Dansk *(oversat fra original brugsvejledning)*	4
Deutsch *(Übersetzung der Originalanweisung)*	12
English ***(original instructions)***	21
Español *(traducido de las instrucciones originales)*	29
Français *(traduction de la notice d'instructions originale)*	38
Italiano *(tradotto dalle istruzioni originali)*	47
Nederlands *(vertaald vanuit de originele instructies)*	56
Norsk *(oversatt fra de originale instruksjonene)*	65
Português *(traduzido das instruções originais)*	73
Suomi *(käännetty alkuperäisestä käyttöohjeesta)*	82
Svenska *(översatt från de ursprungliga instruktionerna)*	90
Türkçe *(orijinal talimatlardan çevrilmiştir)*	98
Ελληνικά *(μετάφραση από τις πρωτότυπες οδηγίες)*	106





www.DEWALT.eu

DCS359

EU: Stanley Black & Decker Deutschland GmbH | Richard-Klinger-Straße 11 65510, Idstein, Germany
UK: Stanley Black & Decker UK Limited | Meadowfield Avenue, Spennymoor, DL16 6YJ, England

Fig. A

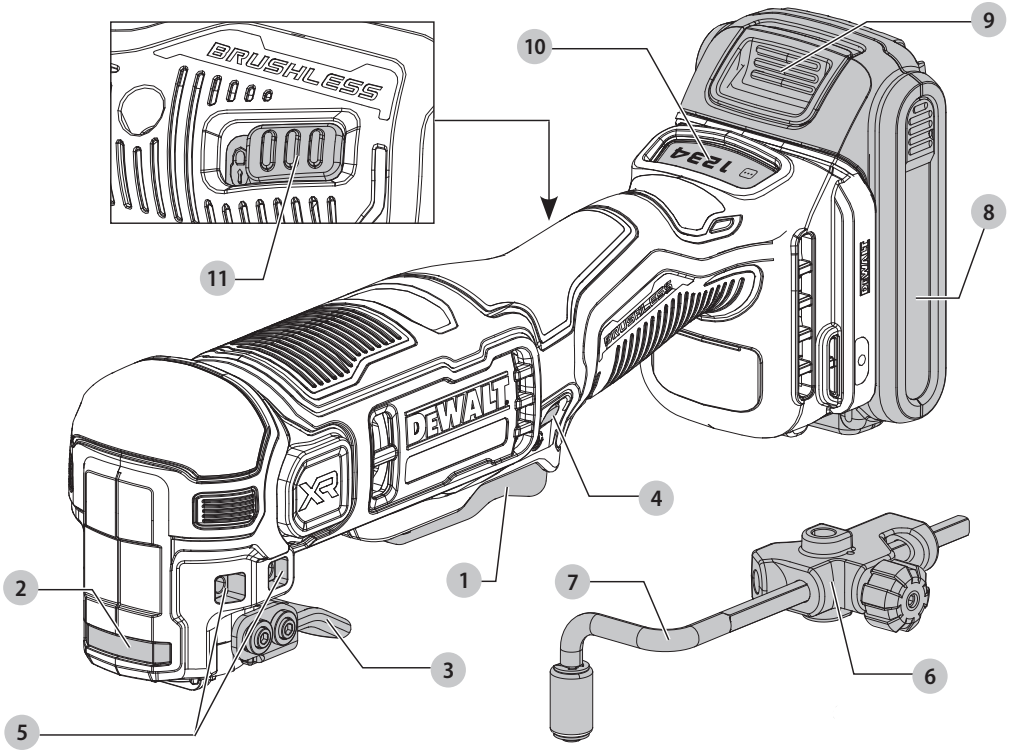
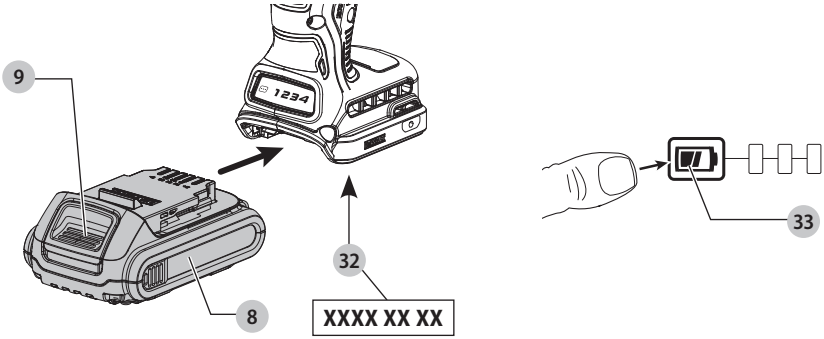
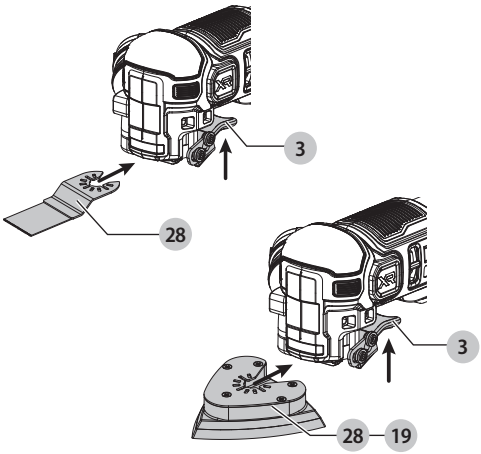


Fig. B



Copyright DEWALT

Fig. C



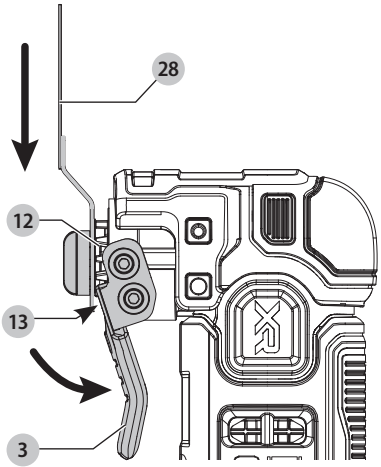


Fig. D

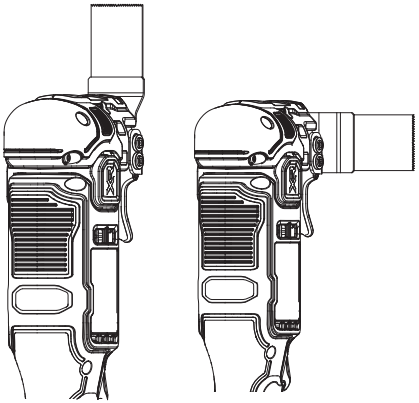


Fig. E

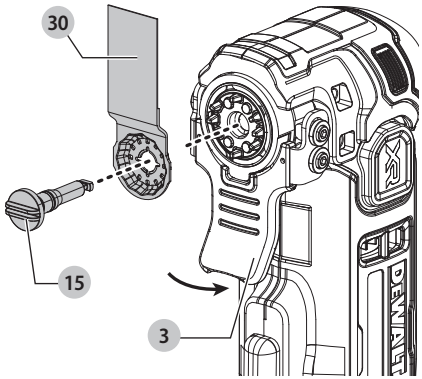


Fig. F

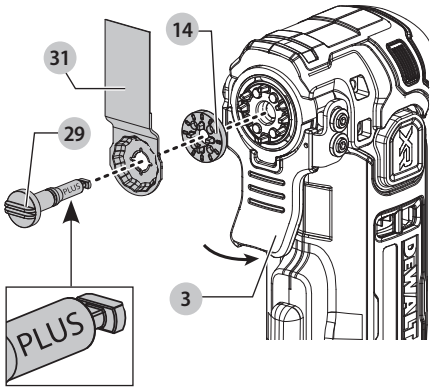


Fig. G

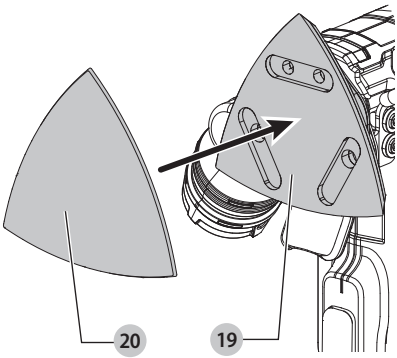


Fig. H

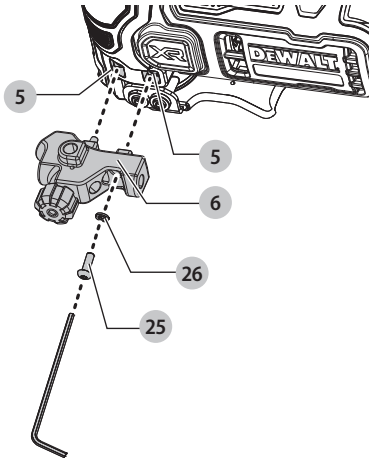


Fig. I

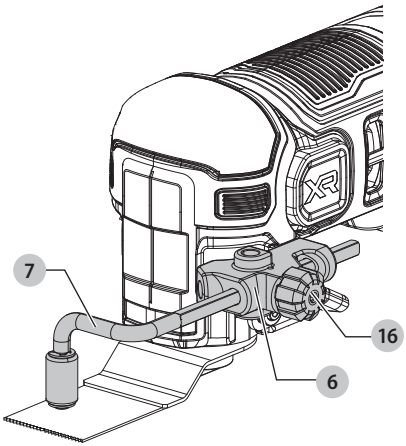


Fig. J

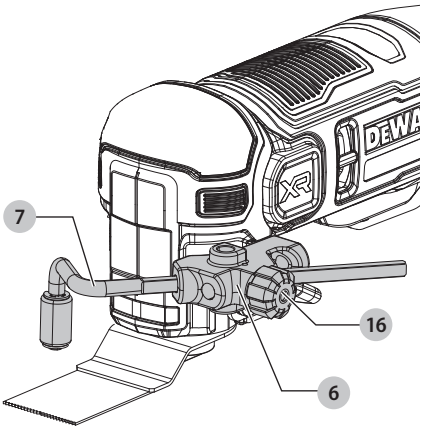


Fig. K

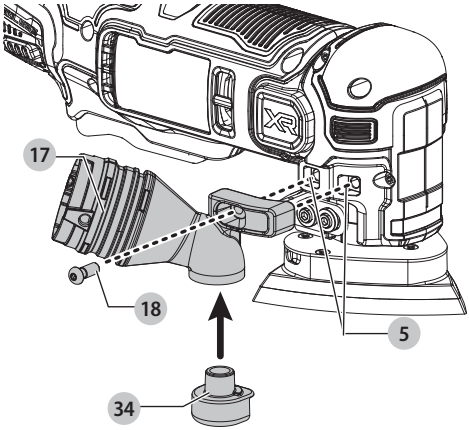


Fig. L

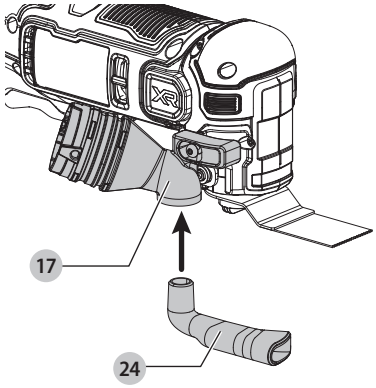


Fig. M

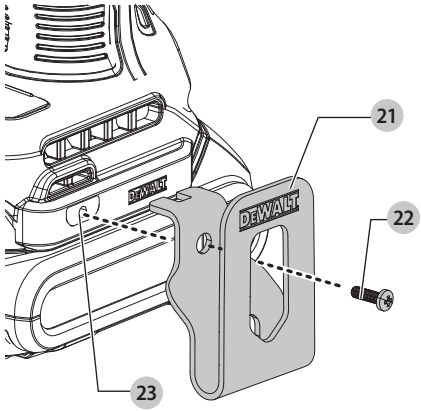
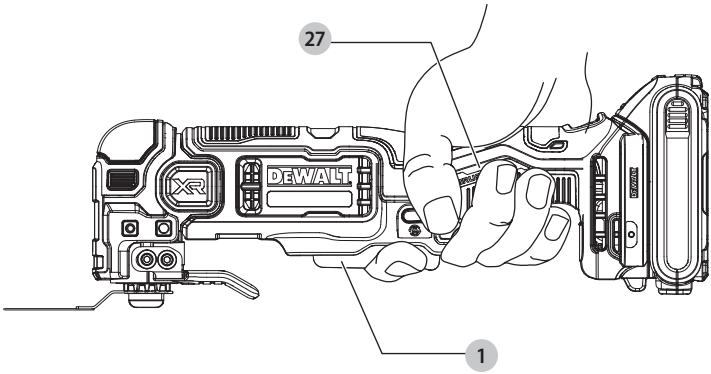


Fig. N



LEDNINGSFRIT OSCILLERENDE MULTIFUNKTIONSVÆRKTØJ DCS359

Dokumenter tilgængelige online

www.2helpU.com/DoC/ eller
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*For direkte adgang skal du erstatte "xxx" med produktets modelnummer, som er angivet på produktets typeskilt eller emballage.

- Betjeningsvejledning
- Overensstemmelseserklæring (DoC)
- Produktemissionsdata (PED): Information om støj, vibrationer og støv (gælder ikke for alle produkter)

ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer i denne vejledning, herunder afsnittene om batteri og oplader, som findes i en original værktøjsvejledning, eller den separate vejledning til batterier og opladere. *Vejledninger kan fås ved at kontakte kundeservice (se bagsiden af denne vejledning).*

Tekniske data

		DCS359
Spænding	V_{DC}	18
Type		1
Batteritype		Li-ion
Oscillerende frekvens	min^{-1}	0–20000
Oscillerende vinkel		2,1°
Vægt (uden batteripakke)	kg	1,3

Definitioner: Sikkerhedsråd

Nedenstående definitioner beskriver sikkerhedsniveauet for hvert signalord. Læs vejledningen og læg mærke til disse symboler.

⚠ ***FARE:*** *Angiver en overhængende farlig situation, der - hvis den ikke undgås - **vil** resultere i **dødsfald eller alvorlig personskade**.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Angiver en mulig farlig situation, der - hvis den ikke undgås - **kan** resultere i **dødsfald eller alvorlig personskade**.*

⚠ ***FORSIGTIG:*** *Angiver en mulig farlig situation, der - hvis den ikke undgås - **kan** resultere i **mindre eller moderat personskade**.*

BEMÆRK: *Angiver en handling, der **ikke er forbundet med personskade**, men som - hvis den ikke undgås - **kan** resultere i **ejendomsskade**.*

⚠ *Betyder fare for elektrisk stød.*

⚠ *Betyder risiko for brand.*

GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELVÆRKTØJER

⚠ ***ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj.*** *Manglende overholdelse af alle nedenstående instruktioner kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.*

GEM ALLE ADVARSLER OG INSTRUKTIONER TIL SENERE BRUG

Termen "elværktøj" i advarslerne refererer til dit elektroniske (ledning) eller batteribetjente (trådløse) elværktøj.

1) Sikkerhed i Arbejdsområdet

a) ***Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.*** *Rodede eller mørke områder giver anledning til ulykker.*

b) ***Undlad at benytte elektrisk værktøj i en eksplosionsfarlig atmosfære, som f.eks. ved tilstedeværelsen af brændbare væsker, gasser eller støv.*** *Elværktøj danner gnister, der kan antænde støv eller dampe.*

c) ***Hold børn og omkringstående på afstand, når der anvendes elektrisk værktøj.*** *Distraktioner kan medføre, at du mister kontrollen.*

2) Elektrisk Sikkerhed

a) ***Stik på elektrisk værktøj skal passe til stikkontakten. Stikket må aldrig modificeres på nogen måde. Undlad at bruge adapterstik sammen med jordforbundet elektrisk værktøj.*** *Umodificerede stik og dertil passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.*

b) ***Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader, såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.*** *Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.*

c) ***Undlad at udsætte elektrisk værktøj for regn eller våde forhold.*** *Hvis der trænger vand ind i et elektrisk værktøj, øges risikoen for elektrisk stød.*

d) ***Undlad at udsætte ledningen for overlast. Brug aldrig ledningen til at bære, trække værktøjet eller trække det ud af stikkontakten. Hold ledningen borte fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele.*** *Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.*

e) ***Når elektrisk værktøj benyttes udendørs, skal der anvendes en forlængerledning, som er egnet til udendørs brug.*** *Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.*

f) ***Hvis det ikke kan undgås at betjene et elektrisk værktøj i et fugtigt område, benyt en strømforsyning, der er beskyttet af en fejlstrømsafbryder.*** *Ved at benytte en fejlstrømsafbryder reduceres risikoen for elektrisk stød.*

3) Personlig Sikkerhed

a) ***Vær opmærksom, pas på hvad du foretager dig, og brug sund fornuft, når du benytter et elektrisk værktøj. Betjen ikke værktøjet, hvis du er træt, påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.*** *Et øjebliks uopmærksomhed under anvendelse af et elektrisk værktøj kan forårsage alvorlig personskade.*

b) ***Brug personligt sikkerhedsudstyr. Bær altid beskyttelsesbriller.*** *Sikkerhedsudstyr, såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, brugt når omstændighederne foreskriver det, reducerer omfanget af personskader.*

c) ***Undgå utilsigtet start. Sørg for, at der er slukket for kontakten, inden værktøjet tilsluttes en strømkilde og/eller batterienhed, samles op eller bæres.*** *Når elektrisk værktøj bæres med fingeren på kontakten eller tilsluttes, når kontakten er tændt, giver det anledning til ulykker.*

d) ***Fjern eventuelle justerings- eller skruenøgler, før det elektriske værktøj startes.*** *En skruenøgle eller anden nøgle, der bliver siddende på en roterende del af elektrisk værktøj, kan give anledning til personskade.*

e) ***Undlad at række for langt. Hold hele tiden en god fodstilling og balance.*** *Dette giver bedre kontrol af det elektriske værktøj, når uventede situationer opstår.*

f) ***Bær hensigtsmæssig påklædning. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår og tøj væk fra bevægelige dele.*** *Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.*

g) ***Hvis der anvendes støvudsugnings- eller støvopsamlingsudstyr, skal dette tilsluttes og anvendes rigtigt.*** *Anvendelse af støvopsamlingsudstyr kan begrænse farer forårsaget af støv.*

h) ***Lad ikke erfaringer fra hyppig brug af værktøjer medføre, at du bliver selvtilfreds og ignorerer sikkerhedsprincipperne for værktøjerne.*** *En skødesløs handling kan forårsage alvorlig skade i en brøkdel af et sekund.*

4) Anvendelse og Vedligeholdelse af Elektrisk Værktøj

a) ***Undlad at bruge magt over for det elektriske værktøj. Brug det værktøj, der er bedst egnet til det arbejde, der skal udføres.*** *Værktøjet vil klare opgaven bedre og mere sikkert med den ydelse, som det er beregnet til.*

b) ***Undlad at benytte elektrisk værktøj, hvis kontakten ikke tænder og slukker for det.*** *Alt elektrisk værktøj, der ikke kan kontrolleres med kontakten, er farligt og skal repareres.*

c) ***Træk stikket ud af stikkontakten og/eller batterienheden, hvis aftagelig, fra det elektriske værktøj, før det elektriske værktøj justeres, dets tilbehør udskiftes, eller det stilles til opbevaring.*** *Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for, at værktøjet startes utilsigtet.*

d) ***Opbevar elektrisk værktøj uden for rækkevidde af børn, og tillad ikke personer, som ikke er bekendt med dette elektriske værktøj eller disse instruktioner, at betjene værktøjet.*** *Elektrisk værktøj er farligt i hænderne på personer, som ikke er instrueret i brugen deraf.*

e) ***Vedligeholdelse af elektrisk værktøj. Undersøg om bevægelige dele sidder skævt, binder eller er gået itu såvel som andre forhold, der kan påvirke betjeningen af værktøjet. Hvis det elektriske værktøj er beskadiget, skal det repareres før brug.*** *Mange ulykker er forårsaget af dårligt vedligeholdt værktøj.*

f) ***Hold skæreværktøj skarpe og rene.*** *Ordentligt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe skærekanter har mindre tilbøjelighed til at binde og er lettere at styre.*

g) ***Brug elektrisk værktøj, tilbehør, bor, osv. i overensstemmelse med disse instruktioner, idet der tages hensyn til arbejdsforholdene og den opgave, som skal udføres.*** *Brug af elektrisk værktøj til andre opgaver end dem, det er beregnet til, kan resultere i en farlig situation.*

h) ***Hold håndtag og håndtagsflader tørre, rene og fri for olie og smørelse.*** *Glatte håndtag og gribeflader giver ikke mulighed for sikker håndtering og styring af værktøjet i uventede situationer.*

5) Anvendelse og Vedligeholdelse af Batteri

a) ***Må kun genoplades med den oplader, som er angivet af fabrikanten.*** *En oplader, der er beregnet til en bestemt type batteripakke, kan udgøre en brandrisiko, hvis den bruges med en anden type batteripakke.*

b) ***Brug kun elektrisk værktøj med de batteripakker, der er beregnet til hver enkelt type.*** *Brug af andre batteripakker kan skabe risiko for personskade og brand.*

c) ***Når en batteripakke ikke er i brug, skal den holdes borte fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer og andre små metalgenstande, der kan danne forbindelse mellem to elektriske kontaktflader.*** *Kortslutninger mellem batterikontakter kan forårsage forbrænding eller brand.*

d) ***Hvis en batteripakke udsættes for overlast, kan der sive væske ud. Undgå kontakt. Hvis væsken berøres ved et tilfælde, skal der skylles med masser af vand. Hvis der kommer væske i øjnene, skal der desuden søges lægehjælp.*** *Batterivæske kan forårsage irritation eller forbrænding.*

e) ***Anvend ikke en batteripakke eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret.*** *Beskadigede eller ændrede batterier kan udvise uforudsigelig adfærd og resultere i brand, eksplosion eller risiko for skader.*

f) ***Udsæt ikke en batteripakke eller et værktøj for ild eller meget varme temperaturer.*** *Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan medføre en eksplosion.*

g) ***Følg alle opladningsinstruktionerne og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er anført i instruktionerne.*** *Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det specificerede område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.*

6) Service

a) ***Elektrisk værktøj skal serviceres af en kvalificeret servicetekniker, som udelukkende benytter identiske reservedele.*** *Derved sikres det, at værktøjets driftssikkerhed opretholdes.*

b) ***Udfør aldrig service på beskadigede batteripakker.*** *Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.*

Ekstra sikkerhedsregler for oscillerende multifunktionsværktøj

- ***Hold kun fast i det elektriske værktøj på de isolerede håndtagsflader, når der skal saves i emner, hvor skæreværktøjet kan berøre skjulte ledninger.*** *Hvis skæretilbehøret rammer en strømførende ledning, bliver elværktøjets blotlagte dele strømførende, så brugeren får stød.*
- ***Brug klampen eller en anden praktisk måde at sikre og støtte arbejdsemnet på en stabil platform.*** *Hvis du holder fast i arbejdsemnet med din hånd eller krop, vil det være ustabilt, og det kan medføre, at du mister kontrollen over det.*
- ***Luftaftræk dækker ofte over bevægelige dele og bør undgås.*** *Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af de bevægelige dele.*
- ***Afbryd strømmen, før værktøjet anvendes nær strømførende ledninger eller steder, hvor der kan være skjulte ledninger.*** *Hvis skæretilbehør kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan det gøre blottede metaldele på værktøjet strømførende, hvilket kan give operatøren et elektrisk stød. Kontrollér altid for skjult ledningsføring, gasledninger eller andre forsyningslinjer, før der udføres skæring eller fjernelse af materiale med værktøjet.*
- ***Vent til cutteren stopper, før du sætter værktøjet ned.*** *En blotlagt cutter kan få fat i overfladen, og du kan miste kontrollen og komme alvorligt til skade.*

• ***Brug ikke dette værktøj i længere tid ad gangen.*** *Vibrationer, der opstår under brug af dette værktøj, kan give vedvarende skader i fingre, hænder og arme. Brug handsker som ekstra stødpude, hold hyppige pauser og begræns den daglige brug.*

• ***Genstart ikke snittet i arbejdsemnet.*** *Lad værktøjet opnå fuld hastighed og sæt det derefter forsigtigt ind i snittet igen.*

• ***Undlad at "blokere" savklingen, og tryk ikke for kraftigt.*** *Forsøg ikke at foretage et for dybt snit.*

• ***Hold dine hænder væk fra skæreområdet.*** *Ræk ikke ind under det materiale, der skæres.*

• ***Brug ikke sløve eller beskadigede klinger.*** *Bøjede klinger kan nemt knække eller forårsage tilbageslag. Udvis stor forsigtighed ved håndtering af tilbehøret. Tilbehøret er meget skarpt. Bær beskyttelseshandsker, når du skifter skæretilbehør. Tilbehøret bliver varmt efter længere tids brug.*

• ***Kontrollér arbejdsemnet for søm, før der skrabes.*** *Hvis der er søm, skal de enten fjernes eller slås godt ned under den tilsigtede færdige overflade. Hvis tilbehørets kant rammer et søm, kan det få værktøjet til at springe.*

• ***Fugt ikke sand med dette værktøj.*** *Væsker, der trænger ind i motorhuset, udgør en risiko for elektrisk stød.*

• ***Arbejd aldrig i områder, der er gennemvædet af væske, f.eks. opløsningsmidler eller vand, eller som er fugtige, såsom nyligt opsat tapet.*** *Der er risiko for elektrisk stød ved arbejde under sådanne forhold med et elværktøj, og opvarmning af væsken som følge af skrabning kan medføre, at der frigives skadelige dampe fra arbejdsemnet.*

• ***Brug ikke sandpapir, der er beregnet til større slibepuder.*** *Større sandpapir vil rage ud over slibepuden og kan resultere i, at det hænger fast, rives i stykker eller forårsager tilbageslag. Overskydende sandpapir, der rager ud over slibepuden, kan også forårsage alvorlige snitsår.*

Specifikke sikkerhedsadvarsler og instruktioner: Slibemaskiner

Slibning af blybaseret maling

Slibning af blybaseret maling ANBEFALES IKKE på grund af vanskeligheden ved at styre det forurenede støv. Børn og gravide kvinder er udsat for den største risiko for blyforgiftning.

Da det kan være vanskeligt at finde ud af, hvorvidt en maling indeholder bly uden en kemisk analyse, anbefaler vi de følgende forholdsregler ved slibning af alle malinger:

Personlig sikkerhed

• Ingen børn eller gravide kvinder må opholde sig i arbejdsområdet, når der foretages slibning af maling, før al rengøring er afsluttet.

• Alle personer, som kommer ind i arbejdsområder, skal bære en støvmaske eller en respirator. Filteret skal udskiftes dagligt, eller når bæreren har svært ved at trække vejret.

BEMÆRK: Du bør udelukkende anvende støvmasker, der er beregnet til arbejde med blybaseret malingsstøv og dampe. Almindelige malingsmasker tilbyder ikke denne beskyttelse. Find den korrekte støvmaske hos din forhandler.

• Der bør IKKE SPISES, DRIKKES eller RYGES i arbejdsområdet for at undgå at indtage forurenede malingspartikler. Arbejdere skal vaske sig og rydde op, FØR de spiser, drikker eller ryger. Der må ikke efterlades føde-, drikke- eller tobaksvarer i arbejdsområdet, hvor der kan falde støv på dem.

Miljømæssig sikkerhed

• Maling skal fjernes på en sådan måde, at mængden af genereret støv minimeres.

• Områder, hvor der foregår fjernelse af maling, skal forsegles med plastiktildækninger på 4 mils tykkelse.

• Slibning skal foregå på en sådan måde, at sporing af malingsstøv uden for arbejdsområdet reduceres.

Rengøring og bortskaffelse

• Alle overflader i arbejdsområdet skal støvsuges og rengøres grundigt hver dag, mens slibningen foregår. Støvsugerfilterposer skal hyppigt udskiftes.

• Dækstof af plastik skal samles op og bortskaffes sammen med eventuelle støvspåner eller andet affald. De skal anbringes i forseglede affaldsbeholdere og bortskaffes gennem almindelige procedurer for afhentning af affald. Under rengøring skal børn og gravide holdes væk fra det umiddelbare arbejdsområde.

• Al legetøj, vaskbare møbler og redskaber, der bruges af børn, skal vaskes omhyggeligt, før de bruges igen.

Kompatible batterier og opladere

Disse batteripakker kan bruges:

Batteri	(kg)	Batteri	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Disse opladere kan bruges: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Se afsnittet batteri-/opladervejledningen for yderligere oplysninger.

Pakkens indhold

Pakken indeholder:

1 Trådløst oscillerende værktøj
1 31 mm x 43 mm klinge til hurtig skæring af træ
1 31 mm x 43 mm klinge til træ med søm
1 Slibepude
1 Stiv skraberklinge**
1 Støvopsamlingsadapter**
1 Skærestyr**
1 100 mm halvcirkel klinge**
1 Pakke med diverse slibeark
1 9,5 mm x 43 mm klinge til trædetaljer**
1 3 mm klinge i hårdmetal til fjernelse af cementmørtel (100 mm halvmåne)**
1 Sekskantnøgle til skærestyr**
1 TSTAK kompatibel værktøjskasse**
1 Li-Ion-batteripakker (modellerne C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 Li-Ion-batteripakker (modellerne C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 Li-Ion-batteripakker (modellerne C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Brugsanvisning

BEMÆRK: Batteripakker, opladere og æsker følger ikke med N-modeller. Batteripakker og opladere følger ikke med NT-modeller. B-modeller inkluderer Bluetooth®-batteripakker.

BEMÆRK: Bluetooth® mærket og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth®, SIG, Inc. og enhver form for brug af disse mærker af DEWALT bruger disse mærker i henhold til en licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

• *Efterprøv, om der ses eventuelle skader på værktøjet, dele og tilbehør, som kan være opstået under transport.*

• *Tag dig god tid til grundigt at læse og forstå denne brugsanvisning før brug.*

**Leveres kun med sætudstyrede enheder.*

*** Tilbehør kun inkluderet med NT-modeller og sæt, der indeholder batteri og oplader.*

Afmærkninger på værktøjet

Følgende piktogrammer er vist på værktøjet:



Læs brugsanvisningen før brug.



Brugeren skal anvende korrekt øje- og høreværn.



Synlig stråling. Kig ikke ind i lyset.

Datokodeposition (Fig. B)

Produktionsdatokoden **32** består af et 4-cifret år efterfulgt af en 2-cifret uge og forlænges af en 2-cifret fabrikskode.

Beskrivelse (Fig. A)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Du skal aldrig modificere elværktøjet eller dele af det. Det kan medføre skade eller personskade.*

1 Variabel hastighedsudløser
2 LED-arbejdslys
3 Klemmegreb til tilbehør
4 Fastlåsningsknap
5 Tilbehør til sidebeslagsriller
6 Skærestyreblok (Valgfrit tilbehør)
7 Skærestyrearm (Valgfrit tilbehør)
8 Batteripakke
9 Batteriudløserknap
10 Funktionsvælger
11 Låseknap

Tilsigtet anvendelse

Dit DCS359 oscillerende multifunktionsværktøj er designet til professionel detaljeslibning, dykskæring, skæring i niveau, fjernelse af overskydende materialer og overfladeforberedelsesarbejder.

MÅ IKKE anvendes under våde forhold eller i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

Dette oscillerende multifunktionsværktøj er et professionelt elværktøj.

Børn må **IKKE** komme i kontakt med/røre ved værktøjet. Overvågning er påkrævet, når uerfarne brugere anvender dette værktøj.

• **Små børn og svagelige personer.** Dette værktøj er ikke beregnet til at blive brugt af små børn eller svagelige personer uden opsyn.

• Dette produkt er ikke beregnet til at blive brugt af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller som mangler erfaring, kendskab eller færdigheder, medmindre de er under opsyn af en person, der skal garantere deres sikkerhed. Børn må aldrig efterlades alene med dette produkt.

SAMLING OG JUSTERINGER

⚠ ***ADVARSEL: For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade skal du slå værktøjet fra og frakoble batteripakken inden du foretager eventuelle justeringer eller fjerner/installerer fastgørelser eller tilbehør.*** *En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Anvend kun DEWALT batterier og opladere.*

Isætning og udtagning af batteripakke fra værktøjet (Fig. B)

BEMÆRK: Kontrollér, at din batteripakke **8** er helt opladet.

Sådan installeres batteripakken i værktøjets håndtag

1. Batteripakken skal udrettes ift. skinnerne inde i værktøjets håndtag (Fig. B).
2. Skub den ind i håndtaget, indtil batteripakken sidder godt fast i værktøjet, og sørg for, at du hører låsen klikke på plads.

Sådan fjernes batteripakken fra værktøjet

1. Tryk på batteriets udløserknap **9** og træk batteripakken ud af værktøjets håndtag med en fast bevægelse.
2. Indsæt batteripakken i opladeren.

Batteripakker til indikator (Fig. B)

Nogle DEWALT batteripakker har en indikator som består af LED-lamper, der angiver niveauet for den resterende opladning i batteripakken.

Du aktiverer indikatoren ved at trykke på og holde indikatorknappen **33** nede. En kombination af LED-lamperne vil lyse og angive niveauet for den resterende opladning. Når niveauet for opladning i batteriet ligger under den brugbare grænse, lyser indikatoren ikke, og batteriet skal genoplades.

BEMÆRK: Brændstofmåleren giver kun en indikation af den opladning, der resterer i batteripakken. Den angiver ikke værktøjets funktionalitet og varierer afhængigt af produktkomponenter, temperatur og slutbrugeranvendelse.

Installation/udtagning af universaltilbehør (Fig. C, D)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Risiko for flænsninger eller forbrændinger. Rør aldrig ved tilbehørets skarpe kanter. Rør ikke ved arbejdsemnet eller klingen umiddelbart efter, du har brugt værktøjet. De kan blive meget varme. Behandl dem med forsigtighed. Lad altid tilbehør og arbejdsemne køle af, før du bruger dem.*

Værktøjet har et eksklusivt værktøjsfrit system til hurtigere udskiftninger og justeringer af tilbehør uden behov for skruenøgler eller unbrakonøgler som andre oscillerende værktøjssystemer.

1. Hold værktøjet fast, og klem på klemmegrebet til tilbehør **3**.
2. Rens eventuelt resterende snavs fra værktøjsakslen **13** og klemmegrebet til tilbehør.
3. Skub tilbehøret **28** ind mellem akslen og klemmegrebet til tilbehør, og sørg for, at tilbehøret griber ind i alle stifterne **12** på holderen.

4. Slip klemmegrebet til tilbehør.
5. Noget tilbehør som f.eks. skrabere og klinger kan om nødvendigt monteres ved en vinkel som vist i Fig. D.

Installation/udtagning af slibeark (Fig. C, G)

Valgfrit tilbehør

En trekantet plade **19** bruger en krog oget løkkevedhæftningssystem til at fastgøre slibeark **20**. Du kan bruge denne plade på store flade overflader og snævre steder eller hjørner.

1. Fastgør slibepladetilbehøret som beskrevet under ***Installation/udtagning af tilbehør***.
2. Ret hjørnet på slibearket ind efter hjørnet på slibepladen og tryk slibearket på pladen.
3. Tryk bunden med slibearket fastgjort hårdt imod en flad overflade og slå kortvarigt værktøj til. Dette giver en god vedhæftning mellem pladen og slibningsarket og hjælper også til at forebygge for tidlig slitage.

BEMÆRK: Når spidsen på slibearket bliver slidt, tag arket af pladen, rotér det og genanvend det.

Montering af Starlock®-tilbehør (sælges separat) (Fig. E, F)

⚠ ***FORSIGTIG:*** *For at undgå skader skal du ikke bruge noget tilbehør til en opgave, hvor adapteren måske ikke kan holde tilbehøret.*

⚠ ***FORSIGTIG:*** *Læs og følg alle producenternes sikkerhedsadvarsler for eventuelt tilbehør, der anvendes sammen med dette værktøj.*

⚠ ***FORSIGTIG:*** *For at undgå skader skal du kontrollere, at adapter og tilbehør er spændt godt fast.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Skift ikke tilbehør, før den nederste spids er kølet ned, eller brug et andet værktøj til at skifte tilbehøret.*

Montering af Starlock®-tilbehør (sælges separat) (Fig. E)

1. Hold værktøjet fast, og klem på klemmegrebet til tilbehør **3**.
2. Hold klemmegrebet til tilbehør inde, og fjern stiften **15** ved at dreje den en kvart omgang mod uret. Fjern den fra værktøjet.
3. Anbring Starlock®-tilbehøret **30** på værktøjet.
4. Indsæt stiften **15** helt gennem Starlock®-tilbehøret og ind i værktøjet. Drej stiften en kvart omgang med uret for at spænde den fast og sikre den til værktøjet.
5. Slip klemmegrebet til tilbehør **3**.

Montering af Starlock Plus®-tilbehør (sælges separat) (Fig. F)

1. Hold værktøjet fast, og klem på klemmegrebet til tilbehør **3**.
2. Hold klemmegrebet inde, og fjern stiften **15** ved at dreje den en kvart omgang mod uret. Fjern den fra værktøjet.
3. Anbring adapteren **14** på værktøjet.
4. Anbring Starlock Plus® tilbehøret **31** på adapteren.
5. Indsæt stiften **29** gennem tilbehøret, adapteren og ind i værktøjet. Drej stiften en kvart omgang med uret for at spænde den fast og sikre den til værktøjet.
6. Slip klemmegrebet til tilbehør **3**.

BEMÆRK: Stiften **29**, der bruges til montering af Starlock Plus®-tilbehør, er mærket med PLUS på stiftens skaft.

Starlock® og Starlock Plus® er registrerede varemærker tilhørende C. & E. Fein GmbH, som ikke har godkendt, autoriseret eller sponsoreret dette produkt.

Fastgørelse af skærestyr (Fig. H)

Valgfrit tilbehør

⚠ ***ADVARSEL: For at reducere risikoen for alvorlige kvæstelser, anbring startspærreknappen i startspærreposition og frakobl batteripakken, før der foretages nogen justeringer, eller der af-/påmonteres tilbehør eller ekstraudstyr.*** *En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.*

Med dybde-/skærestyret kan du præcist skære materialet ud med en angivet dybde eller højde og mere præcist følge en afmærket skærelinje.

1. Fastgør skærestyreblokken **6** ved at indsætte den i tilbehørets sidemonteringsslidser **5** på værktøjets hovedenhed.
2. Fastgør blokken til hovedenhed med den medfølgende skrue **25** og skive **26**. Spænd med en skruenøgle.

Dybdestyr (Fig. I)

Valgfrit tilbehør

Med denne funktion kan du skære materialet præcist ved en angivet dybde.

1. Indsæt styrearmen **7** i den forreste rille på styreblokken **6**.
2. Juster styrets længde ved at trække ud eller skubbe ind for at opnå den ønskede skæredybde.
3. Fastgør styret i positionen ved at dreje dybde/skære-indstillingsknappen **16** med uret. Du udløser styret ved at dreje dybde- /skæringsjusteringsgrebet mod uret.

Skærestyr (Fig. J)

Valgfrit tilbehør

Med denne funktion kan du følge en afmærket skærelinje mere præcist.

1. Indsæt styrearmen **7** i rillerne på venstre og højre side af skærestyreblokken **6**.
2. Juster styrets længde ved at trække ud eller skubbe ind for at opnå den ønskede længde.
3. Fastgør styret i positionen ved at dreje dybde/skære-indstillingsknappen **16** med uret. Du udløser styret ved at dreje dybde- /skæringsjusteringsgrebet mod uret.

BEMÆRK: Styrearmen kan også anbringes vertikalt i beskyttelsesskærmenheden for at indstille højden på et snit.

Fastgørelse af støvopsamlingsadapteren (Fig. K)

Med støvopsamlingsadaptoren kan du slutte værktøjet til en udvendig støvopsamler enten ved brug af AirLock™ systemet (DWV9000-XJ) eller et standard 35 mm støvopsamlingsudstyr.

1. Monter støvopsamlingsadapteren **17** ved at indsætte den i tilbehørets sidebeslagsriller **5** med indsugningen vendt nedad, som vist i Fig. K.
2. Indsæt skruen **18** i støvopsugningsadapteren, og spænd den med en unbrakonøgle.

Bæltekrog (Fig. B, M)

Valgfrit tilbehør

⚠ ***ADVARSEL: For at reducere risikoen for alvorlige kvæstelser, anbring startspærreknappen i startspærreposition og frakobl batteripakken, før der foretages nogen justeringer, eller der af-/påmonteres tilbehør eller ekstraudstyr.*** *En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.*

⚠ ***ADVARSEL: Alvorlig personskade forebygges ved UDELUKKENDE at bruge værktøjets bæltekrog til at hænge værktøjet fra et arbejdsbælte. Brug IKKE*** *bæltekrogen til tøjring eller sikring af værktøjet til en person eller genstand under brug.* ***Hæng IKKE*** *værktøjet ovenover, og hæng IKKE genstande fra bæltekrogen.*

⚠ ***ADVARSEL: For at mindske risikoen for alvorlige personskader*** *skal du sikre, at skruen, der holder bæltekrogen, er fastskruet.*

VIGTIGT: Ved montering eller udskiftning af bæltekrogen **21** må du kun anvende den bæltekrogsskrue **22**, der leveres sammen med bæltekrogen. Spænd skruen godt.

For at imødekomme både venstre- og højrehåndede brugere kan bæltekrogen monteres på begge sider af værktøjet ved hjælp af den medfølgende bæltekrogsskrue.

Hvis bæltekrogen slet ikke skal bruges, kan den fjernes fra værktøjet.

Sådan installeres bæltekrogen

1. Fjern batteripakken **8** fra værktøjet.
2. Indsæt bæltekrogen på en af sprækkerne, på venstre eller højre side, under hovedhåndtaget som vist i Fig. M.
3. Indsæt bæltekrogsskruen **22** på monteringsstedet **23**. Spænd skruen godt.

Sådan fjernes bæltekrogen

1. Fjern batteripakken **8** fra værktøjet.
2. Fjern bæltekrogsskruen **22** fra monteringsstedet **23**.
3. Træk bæltekrogen væk fra værktøjet.
4. Skift batteripakke.

BETJENING

Brugsvejledning

⚠ ***ADVARSEL:*** *Overhold altid sikkerhedsvejledningen og de gældende regler.*

⚠ ***ADVARSEL: For at reducere risikoen for personskade, sluk og tag batteripakken af, inden der foretages justeringer eller afmontering/installation af udstyr eller tilbehør.*** *Utilsigtet start kan medføre kvæstelser.*

Korrekt håndposition (Fig. N)

⚠ ***ADVARSEL:*** *For at reducere risikoen for alvorlig personskade, skal du* ***ALTID*** *anvende den korrekte håndposition som vist.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *For at reducere risikoen for alvorlig personskade skal du* ***ALTID*** *holde godt fast i tilfælde af en pludselig reaktion.*
Korrekt håndposition kræver én hånd på hovedhåndtaget **27**.

Funktionsvælger (Fig. A)

Dit værktøj er udstyret med en funktionsvælger **10**, som giver dig mulighed for at vælge en af fire funktioner. Vælg funktionen baseret på det arbejde, der skal udføres, og styr værktøjets hastighed ved hjælp af udløserkontakten med variabel hastighed **1**.

HASTIGHEDSINDSTILLING	CA. HASTIGHED (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Sørg for at vælge den passende hastighed for betjeningen af dit oscillerende værktøj. Hvis du er i tvivl om den korrekte hastighed til dit arbejde, kan du kontrollere effektiviteten ved lave hastighedsindstillinger og så lade det stige gradvist, indtil du har fundet en komfortabel hastighed.

Udløserkontakt til variabel hastighed (Fig. A, N)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Sørg for kontakten er helt SLUKKET, inden du tilslutter batteripakken.*

1. Isæt batteripakken **8**.
2. Du slår værktøjet TIL ved at holde det som vist i Fig. N og trykke på udløserkontakten til variabel hastighed **1**.

BEMÆRK: Jo længere udløserkontakten trykkes ned, jo hurtigere vil værktøjet fungere. Hvis du er i tvivl om den korrekte hastighed til dit arbejde, kan du kontrollere effektiviteten ved lav hastighed og så lade det stige gradvist, indtil du har fundet en komfortabel hastighed.

3. Slip kontakten til variabel hastighed **1** for at slukke for værktøjet.

Låseknap (Fig. A)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Aktiver altid låseknappen, når værktøjet ikke bruges. Hvis låseknappen deaktiveres, kan værktøjet starte uventet, når du lægger det fra dig.*
Låseknappen **11** forhindrer utilsigtet aktivering af udløseren med variabel hastighed **1**.

For at låse udløserkontakten med variabel hastighed i OFF-positionen skal låseknappen skubbes frem mod værktøjets forende. For at låse udløserkontakten med variabel hastighed op skal låseknappen skubbes i retning mod batteriet.

Spærreknap (Fig. A)

⚠ ***FORSIGTIG:*** *Lad værktøjet nå fuld hastighed, for det rører arbejdsoverfladen. Hvis der udføres overfladebearbejdning, skal værktøjet løftes fra arbejdsoverfladen, før værktøjet slukkes. Hvis der udføres en skæreoperation, som ender med, at tilbehøret befinder sig i eller går gennem arbejdsemnet, skal værktøjet slukkes, før tilbehøret fjernes fra arbejdsemnet, for at undgå utilsigtet bevægelse af værktøjet.*
Spærreknappen **4** byder på øget komfort ved længerevarende brug. Mens værktøjet kører, skal du trykke udløserkontakten med variabel hastighed ind og trykke låseknappen ind. Værktøjet bliver ved med at være i gang, når udløserkontakten med variabel hastighed slipppes. Tryk på og slip udløserkontakten for variabel hastighed for at låse værktøjet op. Dette vil få værktøjet til at stoppe.

BEMÆRK: Værktøjet slukkes automatisk, efter det har været tændt i fem minutter med spærreknappen aktiveret. For at genstarte værktøjet skal udløserkontakten med variabel hastighed trækkes ind og slippes én gang for at frigøre spærreknappen. Træk udløserkontakten med variabel hastighed ind igen for at starte værktøjet, og tryk spærreknappen ind.

Anvendelse af støvopsamlingsadapteren Adapter med slibepladen (Fig. K)

1. Fastgør støvopsamlingsadapteren **17**. Se ***Fastgørelse af støvopsamlingsadapteren***.
2. Skub støvdysen **34** på undersiden af støvopsugningsadapteren.
3. Fastgør slibepladen **19** som beskrevet under ***Installation/udtagning af tilbehør***.
4. Fastgør slibepladen som beskrevet under ***Installation/udtagning af slibeark***.

Anvendelse af støvopsamlingsadapteren med tilbehør til stiksavning (Fig. L)

1. Fastgør støvopsamlingsadapteren. Se ***Fastgørelse af støvopsamlingsadapteren***.
2. Skub støvopsamlingsarmen **24** ind i støvopsamlingsadapterens nederste blændeåbning **17**.
3. Fastgør dykskæringsklingen som beskrevet under ***Installation/udtagning af tilbehør***.
4. Justér støvopsamlingsarmen for de bedste resultater.

LED arbejdslys (Fig. A)

⚠ ***FORSIGTIG:*** *Kig ikke ind i arbejdslyset. Det kan medføre alvorlige øjenskader.*

LED arbejdslyset **2** aktiveres, når udløseren trykkes ned, og vil forblive tændt i 20 sekunder, efter udløseren udløses.

BEMÆRK: Arbejdslysene er til belysning af den aktuelle arbejdsoverflade og er ikke beregnet til brug som en lommelygte.

Slibning

⚠ ***ADVARSEL:*** *Brandfare. Ved arbejde på metaloverflader må du ikke anvende en støvsuger, da der dannes gnister. Bær beskyttelsesbriller og en støvmaske. Grundet brandfare må du ikke bruge din slibemaskine til at slibe magnesiumoverflader. Må ikke anvendes til vådslibning.*

BEMÆRK: Sæt ikke fingrene på pladen under brug. Bevæg den i lange, fejende strøg hen over overfladen, og lad den gøre arbejdet. Der kræves kun et let tryk ved slibning.

Gode råd

- Hold altid klingen skarp.
- Sørg altid for, at arbejdsemnet holdes godt fast eller fastklemt at forhindre bevægelse. Enhver bevægelse af materialet kan påvirke kvaliteten af skære- eller slibefinishen.
- Overdreven kraft vil reducere arbejdseffektiviteten og forårsage overbelastning af motoren. Regelmæssig udskiftning af tilbehøret vil opretholde optimal arbejdseffektivitet.
- Start ikke med at slibe, før du har fastgjort sandpapiret til slibepladen.
- Brug groft sandpapir til slibning af ru overflader, medium kornstørrelse til glatte overflader og fine korn til efterbehandlingsoverflader. Hvis nødvendigt lav først en testkørsel på et stykke affaldsmateriale.
- Lad ikke sandpapiret blive helt slidt op, da det vil beskadige slibepladen.

VEDLIGEHOLDELSE

Dit elværktøj er beregnet til langvarig brug med minimal vedligeholdelse. Værktøjets fortsatte tilfredsstillende drift afhænger af korrekt vedligeholdelse og rengøring af værktøjet.

⚠ ***ADVARSEL: For at reducere risikoen for personskade, sluk og tag batteripakken af, inden der foretages justeringer eller afmontering/installation af udstyr eller tilbehør.*** *Utilsigtet start kan medføre kvæstelser.*

Der kan ikke udføres service på opladeren eller batteripakken.

Se bagsiden af denne vejledning for kontaktoplysninger til servicecentre, eller gå ind på **www.2helpU.com**.

Smøring

Dette elektriske værktøj skal ikke smøres yderligere.

Rengøring

⚠ ***ADVARSEL:*** *Der kan opstå elektrisk stød og mekanisk fare. Træk stikket ud af stikkontakten til strømkilden, og/eller tag batteripakken, hvis den er aftagelig, ud af produktet før rengøring.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Sikker og effektiv drift garanteres ved altid at holde produktet og ventilationsåbningerne (hvis relevant) rene. Hovedhus og ventilationsåbninger kan rengøres med en tør, blød ikke-metallisk børste og/eller en egnet støvsuger, så ofte der ses snavs. Bær godkendte beskyttelsesbriller og godkendt støvmaske ved udførelse af denne procedure.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Brug aldrig opløsningsmidler eller andre kraftige kemikalier til at rengøre produktets ikke-metalliske dele. Disse kemikalier kan svække de materialer, der anvendes i disse dele. Brug en klud, der kun er fugtet med vand og mild sæbe. Lad aldrig væske komme ind i produktet. Nedsænk aldrig nogen del af produktet i væske.*

Reduktion af eksponering for støv

Inden du påbegynder arbejdet, skal du kontrollere fareklassen for støv, der vil blive produceret under arbejdet.

⚠ ***ADVARSEL:*** *Undgå at røre ved eller indånde støv, da det kan være sundhedsskadeligt. Støv skabt under brug af et elværktøj og under udførelsen af andre konstruktionsaktiviteter kan indeholde kemikalier, mineraler eller partikler, som er kendt for at forårsage luftvejsinfektioner, allergiske reaktioner, kræft, fødselsdefekter eller andre reproduktive skader hos brugeren eller omkringstående.*

- *Dette støv kan f.eks. dannes, når der arbejdes på hårdt træ såsom bøg eller eg, blybaseret maling, på beton, murværk eller kvartsholdige sten.*
- *Materiale, der indeholder asbest, må kun håndteres af specialister.*
- *Overhold de relevante bestemmelser i dit land for de materialer, der skal arbejdes på.*
- *Brug en støvsuger eller et udsugningssystem med en officielt godkendt beskyttelsesklasse i overensstemmelse med de lokalt gældende bestemmelser om støvbeskyttelse, og som er egnet til det materiale, der skal arbejdes på.*
- *Opfang de opståede støvpartikler direkte ved kilden, og undgå at de aflejres i det omkringliggende område. Brug passende udsugningstilbehør til dette formål.*

Yderligere foranstaltninger:

– *Sørg for, at arbejdsområdet er godt ventileret.*

– *Bær et åndedrætsværn, der er passende til den type støv, som produceres.*

Valgfrit tilbehør

⚠ ***ADVARSEL:*** *Eftersom andet tilbehør, end det, der tilbydes af DEWALT, ikke er afprøvet med dette produkt, kan det være farligt at bruge sådant tilbehør med dette værktøj. For at reducere risikoen for tilskadekomst bør kun tilbehør anbefalet af DEWALT bruges sammen med dette produkt.*

Ret henvendelse til din forhandler vedr. yderligere oplysninger mhp. det passende tilbehør.

Kompatibelt tilbehør

Enheden er kompatibel med Universal fitment-, Starlock®- og Starlock Plus®-tilbehør (Starlock Plus®-tilbehør kræver adapter og længere stift). For optimal ydeevne anbefales DEWALT-tilbehør.

Miljøbeskyttelse



Produkter/batterier kan genbruges, men hvis de er markeret med den overstregede skraldespand, må de ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Lad batterierne aflade helt og adskil dem, og adskil eventuelle lyskilder fra produktet, hvis det er muligt. Det er brugerens ansvar at slette personlige oplysninger fra produktet. Aflever derefter affaldet på et officielt affaldsindsamlingsanlæg eller hos en deltagende forhandler, som ofte tager imod det gratis. Emballagen skal bortskaffes baseret på den markerede materialekode. Brugs- og sikkerhedsinstruktioner bør kun bortskaffes, når det relevante produkt ikke længere er i brug.

Kontakt din kommune for at få vejledning i affaldshåndtering. Få yderligere oplysninger på **www.2helpU.com** og ved at scanne ovenstående QR-kode.

VEJLEDNING TIL FEJLSØGNING

SØRG FOR AT FØLGE SIKKERHEDSREGLERNE OG INSTRUKTIONERNE

For hjælp til dit produkt kan du besøge vores website på **www.dewalt.com** for at få en liste over servicecentre eller ringe til DEWALT på **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Enheden vil ikke starte.	Batteripakken er ikke installeret korrekt.	Kontroller installationen af batteripakken.
	Batteripakke ikke opladet.	Kontroller kravene til opladning af batteriet.
	Indvendige komponenter er for varme.	Lad værktøjet køle ned.
	Låseknap aktiveret	Stil den i sluk-position. Se ***Installation/udtagning af tilbehør.***
Batteriet kan ikke oplades.	Batteripakken er ikke sat i opladeren.	Indsæt batteripakken i opladeren, indtil LED lyser.
	Oplader ikke tilsluttet.	Slut opladeren til en fungerende stikkontakt.
	Den omgivende lufttemperatur er for varm eller for kold.	Flyt batteripakken til en omgivende lufttemperatur på over 40 °F (4,5 °C) eller under 104 °F (40 °C).
Enheden slukker brat.	Batteripakken har nået sin maksimale termiske grænse.	Lad batteripakken køle ned.
	Uden opladning. (For at maksimere batteripakkens levetid er den designet til brat at slukke, når opladningen er opbrugt.)	Anbring den på opladeren og lad den lade op.

OSZILLIERENDES MULTI-TOOL MIT AKKU DCS359

Online verfügbare Dokumente

www.2helpU.com/DoC/ oder
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Ersetzen Sie für den direkten Zugriff „xxx" durch die Modellnummer des Produkts, die auf dem Typenschild oder der Verpackung angegeben ist.

- Betriebsanleitung
- Konformitätserklärung (DoC)
- Emissionsdaten des Produkts (PED): Angaben zur Emission von Lärm, Vibrationen und Staub (nicht für alle Produkte anwendbar)

WARNUNG: Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anleitungen und Spezifikationen in diesem Handbuch. Das umfasst auch die Angaben in den Kapiteln zu Akkus und Ladegeräten, die im Handbuch eines Originalwerkzeugs oder in einem separaten Handbuch für Akkus und Ladegeräte enthalten sind. *Handbücher sind über den Kundendienst erhältlich. (Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Handbuchs.)*

Technische Daten

		DCS359
Spannung	V_{DC}	18
Typ		1
Batterietyp		Li-Ionen
Oszillationsfrequenz	min^{-1}	0–20000
Oszillationswinkel		2,1°
Gewicht (ohne Akku)	kg	1,3

Definitionen: Sicherheitsrichtlinien

Im Folgenden wird die Relevanz der einzelnen Warnhinweise erklärt. Bitte lesen Sie das Handbuch und achten Sie auf diese Symbole.

⚠ ***GEFAHR:*** *Weist auf eine unmittelbar drohende gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden,* ***zu*** *tödlichen* ***oder schweren Verletzungen führt****.*

⚠ ***WARNUNG:*** *Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden,* ***zu*** *tödlichen oder* ***schweren Verletzungen führen kann****.*

⚠ ***VORSICHT:*** *Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden,* ***u. U. zu*** *leichten oder* ***mittelschweren Verletzungen führen kann.***

HINWEIS: *Weist auf ein Verhalten hin, das* ***nichts mit Verletzungen zu tun hat****, aber, wenn es* ***nicht vermieden wird****, zu* ***Sachschäden führen kann****.*

⚠ *Weist auf ein Stromschlagrisiko hin.*

⚠ *Weist auf eine Brandgefahr hin.*

ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

⚠ ***WARNUNG: Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten.*** *Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.*

BEWAHREN SIE ALLE WARNHINWEISE UND ANWEISUNGEN ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF

Der Begriff „Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes Elektrowerkzeug (mit Kabel) oder auf Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1) Sicherheit im Arbeitsbereich

a) ***Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut ausgeleuchtet.*** *Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.*

b) ***Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, in denen sich z. B. brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub befinden.*** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

c) ***Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrogerät betreiben.*** *Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

2) Elektrische Sicherheit

a) ***Der Stecker des Elektrogerätes muss in die Steckdose passen. Ändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Form. Verwenden Sie keinerlei Adapterstecker an geerdeten Elektrogeräten.*** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen mindern die Gefahr eines elektrischen Schlages.*

b) ***Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Flächen, wie Rohre, Radiatoren, Herde und Kühlgeräte.*** *Es besteht eine erhöhte Gefahr für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*

c) ***Setzen Sie Elektrogeräte keinem Regen oder feuchter Umgebung aus.*** *Wenn Wasser in das Elektrogerät eindringt, erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlages.*

d) ***Überlasten Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie niemals das Kabel, um das Elektrogerät zu tragen oder durch Ziehen vom Netz zu trennen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.*** *Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schlages.*

e) ***Wenn Sie ein Elektrogerät im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.*** *Die Verwendung von für den Außeneinsatz geeigneten Kabeln mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.*

f) ***Wenn der Betrieb eines Elektrogerätes in feuchter Umgebung unumgänglich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter oder Rcd) geschützte Stromversorgung.*** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.*

3) Sicherheit von Personen

a) ***Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.*** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb eines Elektrogerätes kann zu schweren Verletzungen führen.*

b) ***Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.*** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*

c) ***Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der AUS-Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung und/oder an den Akku anschließen oder wenn Sie das Gerät aufnehmen oder tragen.*** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

d) ***Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie das Elektrogerät einschalten.*** *Werkzeuge oder Schlüssel, die an rotierenden Teilen des Elektrogerätes angebracht sind, können zu Verletzungen führen.*

e) ***Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.*** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*

f) ***Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern.*** *Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den beweglichen Teilen verfangen.*

g) ***Wenn Geräte für den Anschluss an eine Staubabsaugung und Staubsammlung vorgesehen sind, vergewissern Sie sich, dass diese richtig angeschlossen sind und verwendet werden.*** *Der Einsatz von Staubsammlern kann staubbedingte Gefahren mindern.*

h) ***Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren.*** *Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.*

4) Verwendung und Pflege des Elektrogerätes

a) ***Überlasten Sie das Elektrogerät nicht. Verwenden Sie das für Ihre Arbeit passende Elektrogerät.*** *Das richtige Gerät wird die Aufgabe besser und sicherer erledigen, wenn es bestimmungsgemäß verwendet wird.*

b) ***Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.*** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*

c) ***Trennen Sie den Stecker vom Netz und/ oder den Akku (sofern abnehmbar) vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen, Zubehör wechseln oder es aufbewahren.*** *Diese Vorbeugemaßnahmen mindern die Gefahr, dass das Elektrogerät unbeabsichtigt startet.*

d) ***Bewahren Sie nicht verwendete Elektrogeräte für Kinder unerreichbar auf und lassen Sie nicht zu, dass Personen ohne Erfahrung mit dem Elektrogerät oder mit diesen Anweisungen das Elektrogerät bedienen.*** *Elektrogeräte sind in den Händen nicht geschulter Personen gefährlich.*

e) ***Warten Sie die Elektrogeräte. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile verzogen oder ausgeschlagen, ob Teile gebrochen oder in einem Zustand sind, der den Betrieb des Elektrogerätes beeinträchtigen kann. Bei Beschädigungen lassen Sie das Elektrogerät reparieren, bevor Sie es verwenden.*** *Viele Unfälle entstehen wegen mangelnder Wartung der Elektrogeräte.*

f) ***Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.*** *Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Klingen blockieren seltener und sind leichter unter Kontrolle zu halten.*

g) ***Verwenden Sie Elektrogeräte, Zubehör und Einsätze (Bits) usw. gemäß diesen Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der Aufgabe.*** *Wenn Sie das Elektrogerät für Aufgaben verwenden, die nicht bestimmungsgemäß sind, kann dies zu gefährlichen Situationen führen.*

h) ***Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.*** *Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.*

5) Verwendung und Pflege von Akkugeräten

a) ***Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.*** *Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkutyp geeignet ist, kann zu Brandgefahr führen, wenn es mit einem anderen Akku verwendet wird.*

b) ***Verwenden Sie Elektrogeräte nur mit den speziell vorgesehenen Akkus.*** *Der Einsatz anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.*

c) ***Wenn Akkus nicht verwendet werden, halten Sie sie von anderen Metallteilen, z. B. Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallteilen fern, die eine Verbindung zwischen den Polen verursachen können.*** *Wenn die Akkupole kurzgeschlossen werden, kann dies zu Verbrennungen oder einem Brand führen.*

d) ***Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.*** *Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*

e) ***Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist oder modifiziert wurde.*** *Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.*

f) ***Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.*** *Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.*

g) ***Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.*** *Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.*

6) Service

a) ***Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original- Ersatzteilen reparieren.*** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.*

b) ***Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.*** *Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.*

Zusätzliche Sicherheitsregeln für oszillierende Multi-Tools

• ***Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Arbeiten durchgeführt werden, bei denen das Schneidgerät versteckte Leitungen berühren könnte.*** *Der Kontakt mit stromführenden Leitungen kann auch offen liegende Metallteile am Gerät unter Strom setzen und zu einem Stromschlag führen.*

• ***Sichern Sie das Werkstück zum Beispiel mit Einspannvorrichtungen auf einer stabilen Plattform.*** *Das Werkstück ist instabil, wenn es mit der Hand oder dem Körper abgestützt wird, was zum Verlust der Kontrolle führen kann.*

• ***Luftöffnungen decken häufig bewegliche Teile ab und sollten freigehalten werden.*** *Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den beweglichen Teilen verfangen.*

• ***Trennen Sie die Stromversorgung, bevor das Werkzeug in der Nähe von stromführenden Leitungen oder von möglicherweise verborgenen Leitungen verwendet werden soll.*** *Der Kontakt mit stromführenden Leitungen kann auch offen liegende Metallteile am Gerät unter Strom setzen und zu einem Stromschlag führen. Überprüfen Sie den vorgesehenen Arbeitsbereich immer auf verborgene Leitungen, Gasleitungen oder andere Versorgungsleitungen, bevor Sie mit diesem Werkzeug Material schneiden oder entfernen.*

• ***Warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Gerät aus der Hand legen.*** *Das freiliegende Messer kann sich in der Oberfläche der Ablage verfangen. Dadurch ist die Kontrolle über das Gerät nicht mehr gewährleistet, und es besteht das Risiko schwerer Verletzungen.*

• ***Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht über längere Zeit.*** *Durch das Werkzeug verursachte Vibrationen können für Ihre Finger, Hände und Arme schädlich sein. Tragen Sie Handschuhe als zusätzlichen Dämpfer, legen Sie häufig Pausen ein und begrenzen Sie die tägliche Nutzungsdauer.*

• ***Starten Sie den Arbeitsvorgang nicht im Werkstück.*** *Lassen Sie das Werkzeug erst seine volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen.*

• ***„Rammen" Sie das Sägeblatt nicht in das Werkstück und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus.*** *Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus.*

• ***Halten Sie Ihre Hände vom Schneidbereich fern.*** *Greifen Sie niemals unter das Material, das gerade geschnitten wird.*

• ***Verwenden Sie niemals stumpfe oder beschädigte Sägeblätter.*** *Verbogene Sägeblätter können schnell zerbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Seien Sie beim Umgang mit Zubehör extrem vorsichtig. Das Zubehör ist sehr scharf. Tragen Sie beim Wechsel von Schneidzubehör Schutzhandschuhe. Zubehör kann bei längerem Gebrauch heiß werden.*

• ***Überprüfen Sie das Werkstück vor der Nutzung eines Schabers auf Nägel.*** *Falls Nägel vorhanden sind, entfernen Sie sie entweder ganz oder kürzen Sie sie deutlich bis unterhalb der vorgesehenen bearbeiteten Fläche. Durch das Auftreffen einer Zubehörkante auf einen Nagel kann das Werkzeug plötzlich wegspringen.*

• ***Dieses Werkzeug ist nicht zum Nassschleifen geeignet.*** *Wenn Flüssigkeiten in das Motorgehäuse eindringen besteht die Gefahr eines Stromschlags.*

• ***Arbeiten Sie niemals an Bereichen, die von Flüssigkeiten durchtränkt sind, beispielsweise durch Lösungsmittel oder Wasser, und auch nicht an feuchten Stellen, zum Beispiel frisch tapezierten Wänden.*** *Das Arbeiten mit einem Elektrowerkzeug unter solchen Bedingungen führt zu einer Stromschlaggefahr. Außerdem kann das Erhitzen von Flüssigkeit aufgrund der Arbeit mit einem Schaber dazu führen, dass von dem Werkstück schädliche Dämpfe abgegeben werden.*

• ***Verwenden Sie kein Schleifpapier, das für größere Schleifplatten vorgesehen ist.*** *Zu großes Schleifpapier hängt über die Schleifplatte über, was zum Verhaken oder Reißen des Papiers oder zu einem Rückschlag führen kann. Papier, das über die Schleifplatte überhängt, kann auch zu schwerwiegenden Kratzern führen.*

Spezifische Sicherheitshinweise und Anweisungen: Schleifmaschinen

Abschleifen von Farben auf Bleibasis

Das Abschleifen von Farben auf Bleibasis wird NICHT EMPFOHLEN, da der entstehende kontaminierte Staub kaum kontrollierbar ist. Die größte Gefahr einer Bleivergiftung besteht für Kinder und Schwangere.

Da es ohne chemische Analyse nur schwer feststellbar ist, ob eine Farbe Blei enthält, empfehlen wir beim Abschleifen aller Farben folgende Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Sicherheit

• Kinder und Schwangere dürfen den Arbeitsplatz erst wieder betreten, wenn das Abschleifen der Farbe beendet wurde und der gesamte Arbeitsbereich gesäubert wurde.

• Alle Personen, die den Arbeitsplatz betreten, müssen eine spezielle Maske zum Schutz vor Bleifarbstaub und -dämpfen tragen. Der Filter muss täglich ausgetauscht werden, oder sobald der Träger Atemprobleme bemerkt.

HINWEIS: Es sollten nur solche Staubmasken benutzt werden, die für Arbeiten mit Bleifarbestaub und -dämpfe geeignet sind. Gewöhnliche Farbmasken bieten diesen Schutz nicht. Besorgen Sie sich im Baumarkt geeignete Masken.

• Im Arbeitsbereich sind ESSEN, TRINKEN und RAUCHEN verboten, um die Aufnahme kontaminierter Farbteilchen zu vermeiden. Personen müssen sich waschen und säubern, BEVOR sie essen, trinken oder rauchen. Lebensmittel, Getränke und Zigaretten etc. dürfen nicht an Stellen im Arbeitsbereich aufbewahrt werden, wo sich Staub auf ihnen ablagern könnte.

Umweltsicherheit

• Farbe muss so entfernt werden, dass dabei möglichst wenig Staub erzeugt wird.

• Bereiche, in denen Farbe entfernt wird, müssen mit Plastikplanen von 4 mils (0,1 mm) Dicke abgetrennt werden.

• Das Schleifen muss so erfolgen, dass möglichst wenig Farbstaub außerhalb des Arbeitsbereichs gelangt.

Reinigung und Entsorgung

• Alle Oberflächen im Arbeitsbereich müssen täglich abgesaugt und gründlich gesäubert werden, solange Schleifarbeiten durchgeführt werden. Die Staubsaugerfilter müssen häufig gewechselt werden.

• Kunststoffplanen sollten eingesammelt und zusammen mit Staubspänen oder anderen Rückständen entsorgt werden. Sie sollten in versiegelte Abfallbehälter gegeben und mit der regulären Müllabfuhr entsorgt werden. Während der Aufräumarbeiten sollten Kinder und schwangere Frauen vom unmittelbaren Arbeitsbereich ferngehalten werden.

• Alle Spielsachen, waschbare Möbel und andere Gegenstände, die von Kindern benutzt werden, müssen vor der Wiederverwendung gründlich gereinigt werden.

Kompatible Batterien und Ladegeräte

Diese Akkus können verwendet werden:

Akku	(kg)	Akku	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Folgende Ladegeräte können verwendet werden: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Akkus/Ladegeräts.

Packungsinhalt

Die Verpackung enthält:

1 Kabelloses Oszillationswerkzeug
1 31 mm x 43 mm Schnellschneidendes Sägeblatt für Holz
1 31 mm x 43 mm Sägeblatt für Holz mit Nägeln
1 Schleifteller
1 Starrer Schaber**
1 Spanabsauganschluss**
1 Schnittführung**
1 100 mm Halbrundes Sägeblatt
1 Paket mit verschiedenen Schleifblättern
1 9,5 mm x 43 mm Sägeblatt für Holzausschnitte**
1 3 mm Karbid-Sägeblatt zur Mörtelentfernung (100 mm, sichelförmig)**
1 Inbusschlüssel für Schnittführung**
1 TSTAK-kompatible Zubehörbox**
1 Li-Ion-Akku (Modelle C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 Li-Ion-Akkus (Modelle C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 Li-Ion-Akkus (Modelle C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Betriebsanleitung

HINWEIS: Akkus, Ladegeräte und Transportboxen sind im Lieferumfang von N-Modellen nicht enthalten. Akkus und Ladegeräte sind im Lieferumfang von NT-Modellen nicht enthalten. B-Modelle umfassen Akkus mit Bluetooth®-Akkus.

HINWEIS: Die Wortmarke und Logos Bluetooth® sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth®, SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch DEWALT erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

• Prüfen Sie das Gerät, die Teile oder Zubehörteile auf Beschädigungen, die beim Transport entstanden sein könnten.

• Nehmen Sie sich Zeit, die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen.

**Nur im Lieferumfang von Set-Paketen enthalten.*

***Zubehör gehört nur bei NT-Modellen und Kits mit Akku und Ladegerät zum Lieferumfang.*

Bildzeichen am Werkzeug

Die folgenden Bildzeichen sind am Gerät sichtbar angebracht:


Vor der Verwendung die Betriebsanleitung lesen.


Der Benutzer muss geeigneten Augen- und Gehörschutz tragen.


Sichtbare Strahlung. Blicken Sie nicht in den Lichtstrahl.

Lage des Datumscodes (Abb. [Fig.] B)

Der Code für das Herstellungsdatum **32** besteht aus einer 4-stelligen Jahresangabe, gefolgt von einer 2-stelligen Wochenangabe und einem 2-stelligen Werkscode.

Beschreibung (Abb. A)

⚠ ***WARNUNG:*** *Nehmen Sie niemals Änderungen am Elektrowerkzeug oder seinen Teilen vor. Dies könnte zu Schäden oder Verletzungen führen.*

1 Geschwindigkeitsregler
2 LED-Arbeitsleuchte
3 Zubehörklemmhebel
4 Feststellknopf
5 Seitliche Montageschlitze für Zubehör
6 Schnittführungsblock (Optionales Zubehör)
7 Schnittführungsarm (Optionales Zubehör)
8 Akku
9 Akku-Löseknopf
10 Moduswahlschalter
11 Einschaltsperre

Verwendungszweck

Ihr DCS359 oszillierendes Multi-Tool ist für den professionellen Einsatz bei Detailschleifarbeiten, Einstechschleifarbeiten, bündigem Schneiden, Entfernen von überschüssigem Material und zur Vorbereitung von Oberflächen vorgesehen.

NICHT in nasser Umgebung oder in der Nähe von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen verwenden.

Dieses oszillierende Multi-Tool ist ein Elektrowerkzeug für den professionellen Gebrauch.

LASSEN SIE NICHT ZU, dass Kinder in Kontakt mit dem Werkzeug kommen. Wenn unerfahrene Personen dieses Gerät verwenden, sind diese zu beaufsichtigen.

• **Kleinkinder und gebrechliche Personen.** Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch kleine Kinder oder behinderte Personen ohne Aufsicht gedacht.

• Dieses Produkt darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt werden. Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit diesem Produkt allein gelassen werden.

ZUSAMMENBAUEN UND EINSTELLEN

⚠ ***WARNUNG: Zur Reduzierung der Gefahr schwerer Verletzungen das Gerät ausschalten und den Akku herausnehmen, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Anbauteile oder Zubehör montieren/demontieren.*** *Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.*

⚠ ***WARNUNG:*** *Verwenden Sie ausschließlich DEWALT Akkus und -Ladegeräte.*

Einsetzen und Entfernen des Akkus aus dem Werkzeug (Abb. B)

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass Ihr Akku **8** vollständig geladen ist.

Einsetzen des Akkus in den Werkzeuggriff

1. Richten Sie den Akku an der Aussparung im Inneren des Werkzeuggriffs (Abb. B) aus.
2. Schieben Sie ihn in den Griff, bis der Akku fest im Werkzeug sitzt, und stellen Sie sicher, dass die Sperre hörbar einrastet.

Entfernen des Akkus aus dem Werkzeug

1. Drücken Sie Akkulöseknopf **9** und ziehen Sie den Akku kräftig aus dem Werkzeuggriff.
2. Setzen Sie den Akku in das Ladegerät ein.

Akku-Ladestandsanzeige (Abb. B)

Einige DEWALT-Akkus besitzen eine Ladestandsanzeige mit LEDs, die den verbleibenden Ladestand des Akkus anzeigen.

Zum Betätigen der Ladestandsanzeige halten Sie die Taste für die Ladestandsanzeige **33** gedrückt. Eine Kombination der LEDs leuchtet auf und zeigt den verbleibenden Ladestand an. Wenn der Ladezustand unterhalb des Grenzwerts liegt, bei dem das Werkzeug noch nutzbar ist, leuchtet die Anzeige nicht mehr und der Akku muss aufgeladen werden.

HINWEIS: Die Ladestandsanzeige ist nur eine Schätzung des verbleibenden Akku-Ladestands. Sie zeigt nicht die Funktionsfähigkeit des Werkzeugs an und unterliegt Unterschieden, die auf Bauteilen, Temperatur und Anwendungsart des Endbenutzers basieren.

Anbringen/Entfernen von Universalzubehör (Abb. C, D)

⚠ ***WARNUNG:*** *Risiko von Schnittwunden oder Verbrennungen. Berühren Sie zu keinem Zeitpunkt die scharfen Kanten des Zubehörs. Das Werkstück oder Sägeblatt nicht direkt nach der Verwendung des Werkzeugs berühren. Sie können sehr heiß werden. Mit Vorsicht vorgehen. Das Zubehör und das Werkstück vor dem Umgang damit immer abkühlen lassen.*

Dieses Werkzeug ermöglicht das exklusive Tool-Free-System für einen schnelleren Zubehörwechsel ohne Schraubenschlüssel oder Inbusschlüssel, die bei anderen oszillierenden Werkzeugsystemen nötig sind.

1. Halten Sie das Gerät gut fest und drücken Sie den Zubehörklemmhebel **3** zusammen.
2. Reinigen Sie den Werkzeugschaft **13** und den Zubehörklemmhebel von Restschmutz.
3. Schieben Sie das Zubehör **28** so zwischen den Schaft und den Zubehörklemmhebel, dass das Zubehör in alle Stifte **12** an der Halterung eingreift.
4. Lassen Sie den Zubehörklemmhebel los.
5. Einige Zubehörteile, zum Beispiel Schaber und Klingen, können bei Bedarf an der Seite angebracht werden, wie Abb. D zeigt.

Anbringen/Entfernen von Schleifpapier (Abb. C, G)

Optionales Zubehör

Zum Befestigen von Schleifpapier **20** wird eine dreieckige Platte **19** mit einem Klettsystem verwendet. Dank der Platte kann das Papier auf großen Flächen und für kleine Stellen oder in Ecken eingesetzt werden.

1. Bringen Sie die Zubehörplatte für das Schleifpapier wie unter ***Anbringen/Entfernen von Zubehör*** beschrieben an.
2. Richten Sie die Ränder des Schleifpapiers am Rand der Platte aus und drücken Sie das Schleifpapier auf die Platte.
3. Drücken Sie das Gerät mit dem angebrachten Schleifpapier fest gegen eine ebene Fläche und schalten Sie das Gerät kurz ein. Dies sorgt für eine gute Haftung von Platte und Schleifpapier und vermindert vorzeitige Abnutzung.

HINWEIS: Wenn die Spitze des Schleifpapiers abgenutzt ist, nehmen Sie es von der Platte ab, drehen es und bringen es wieder an.

Anbringen von Starlock®-Zubehör (separat erhältlich) (Abb. E, F)

⚠ ***VORSICHT:*** *Verwenden Sie zur Vermeidung von Verletzungen kein Zubehör für Anwendungen, bei denen der Adapter das Zubehörteil nicht halten kann.*

⚠ ***VORSICHT:*** *Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitswarnungen des Herstellers für Zubehör, das zusammen mit diesem Werkzeug benutzt wird.*

⚠ ***VORSICHT:*** *Um Verletzungen zu vermeiden, achten Sie darauf, dass Adapter und Zubehör fest angezogen sind.*

⚠ ***WARNUNG:*** *Wechseln Sie Zubehör erst, wenn der untere Stift abgekühlt ist, oder verwenden Sie zum Wechsel von Zubehör ein anderes Werkzeug.*

Anbringen von Starlock®-Zubehör (separat erhältlich) (Abb. E)

1. Halten Sie das Gerät gut fest und drücken Sie den Zubehörklemmhebel **3** zusammen.
2. Drücken Sie den Zubehörklemmhebel zusammen und entfernen Sie den Stift **15**, indem Sie ihn um eine Viertelumdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entfernen Sie ihn vom Werkzeug.
3. Setzen Sie das Starlock®-Zubehör **30** auf das Werkzeug.
4. Stecken Sie den Stift **15** vollständig durch das Starlock®-Zubehör und in das Werkzeug hinein. Drehen Sie den Stift eine Viertelumdrehung im Uhrzeigersinn, um ihn festzuziehen und am Werkzeug zu sichern.
5. Lassen Sie den Zubehörklemmhebel **3** los.

Anbringen von Starlock Plus®-Zubehör (separat erhältlich) (Abb. F)

1. Halten Sie das Gerät gut fest und drücken Sie den Zubehörklemmhebel **3** zusammen.
2. Drücken Sie den Klemmhebel zusammen und entfernen Sie den Stift **15** , indem Sie ihn um eine Viertelumdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entfernen Sie ihn vom Werkzeug.
3. Setzen Sie den Adapter **14** auf das Werkzeug.
4. Setzen Sie das Starlock Plus®-Zubehör **31** auf den Adapter.
5. Stecken Sie den Stift **29** vollständig durch das Zubehör, den Adapter und in das Werkzeug hinein. Drehen Sie den Stift eine Viertelumdrehung im Uhrzeigersinn, um ihn festzuziehen und am Werkzeug zu sichern.
6. Lassen Sie den Zubehörklemmhebel **3** los.

HINWEIS: Der Stift **29** zum Anbringen von Starlock Plus®-Zubehör ist mit einem PLUS-Zeichen auf seinem Schaft markiert.

Starlock® und Starlock Plus® sind eingetragene Marken der C. & E. Fein GmbH, die dieses Produkt weder unterstützt noch genehmigt oder gesponsert hat.

Anbringen der Schnittführung (Abb. H)

Optionales Zubehör

⚠ ***WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, stellen Sie die Einschaltsperre in die Verriegelungsposition und entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen.*** *Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.*

Die Tiefen-/Schnittführung ermöglicht es Ihnen, Material mit einer bestimmten Tiefe oder Höhe präzise zu schneiden und eine vorgezeichnete Schnittlinie genauer zu verfolgen.

1. Bringen Sie den Schnittführungsblock **6** an, indem Sie ihn in die Schlitze an der seitlichen Montageposition für Zubehör **5** am Werkzeuggehäuse einsetzen.
2. Befestigen Sie den Block mit der mitgelieferten Schraube **25** und Unterlegscheibe **26** am Hauptgehäuse. Mit einem Sechskantschlüssel festziehen.

Tiefenführung (Abb. I)

Optionales Zubehör

Diese Funktion ermöglicht das präzise Schneiden von Material mit einer bestimmten Tiefe.

1. Setzen Sie den Führungsarm **7** in den vorderen Schlitz im Führungsblock **6** ein.
2. Stellen Sie die Länge der Führung ein, indem Sie diese herausziehen oder hereindrücken, um die gewünschte Schnitttiefe festzulegen.
3. Arretieren Sie die Führung an der gewünschten Stelle, indem Sie den Tiefen-/Schnitteinstellknopf **16** im Uhrzeigersinn drehen. Drehen Sie den Knopf für die Tiefen-/Schnittanpassung zum Lösen der Führung gegen den Uhrzeigersinn.

Schnittführung (Abb. J)

Optionales Zubehör

Mit Hilfe dieser Funktion lässt sich eine vorgezeichnete Schnittlinie genauer nachverfolgen.

1. Setzen Sie den Führungsarm **7** in die Schlitze an der linken und rechten Seite des Schnittführungsblocks **6** ein.
2. Stellen Sie die Länge der Führung ein, indem Sie diese herausziehen oder hereindrücken, um die gewünschte Länge festzulegen.
3. Arretieren Sie die Führung an der gewünschten Stelle, indem Sie den Tiefen-/Schnitteinstellknopf **16** im Uhrzeigersinn drehen. Drehen Sie den Knopf für die Tiefen-/Schnittanpassung zum Lösen der Führung gegen den Uhrzeigersinn.

HINWEIS: Der Führungsarm kann auch senkrecht in die Führungshalterung eingesetzt werden, um die Höhe eines Schnitts festzulegen.

Anbringen des Staubabsaugadapters (Abb. K)

Der Staubabsaugadapter ermöglicht den Anschluss des Werkzeugs an eine externe Staubabsaugvorrichtung, entweder mit Hilfe des AirLock™-Systems (DWV9000-XJ) oder über eine Standardabsaugvorrichtung mit 35 mm-Anschluss.

1. Bringen Sie den Staubabsaugadapter **17** an, indem Sie ihn so in die seitlichen Montageschlitze für Zubehör **5** einsetzen, dass der Einlass nach unten zeigt, siehe Abb. K.
2. Bringen Sie die Schraube **18** am Staubabsaugadapter an und ziehen Sie sie mit einem Sechskantschlüssel fest.

Gürtelhaken (Abb. B, M)

Optionales Zubehör

⚠ ***WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, stellen Sie die Einschaltsperre in die Verriegelungsposition und entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen.*** *Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.*

⚠ ***WARNUNG: Zur Vermeidung von schweren Verletzungen darf der Gürtelhaken des Werkzeugs NUR verwendet werden, um das Werkzeug an einen Arbeitsgürtel zu hängen. NICHT*** *den Gürtelhaken verwenden, um das Werkzeug während der Benutzung an einer Person oder einem Objekt festzubinden oder auf andere Weise zu befestigen. Das Werkzeug* ***NICHT*** *über Kopf aufhängen oder Gegenstände vom Gürtelhaken herunterhängen lassen.*

⚠ ***WARNUNG: Stellen Sie zur Vermeidung von schweren Verletzungen sicher,*** *dass die Schraube, die den Gürtelhaken hält, sicher ist.*

WICHTIG: Verwenden Sie beim Befestigen oder Austauschen des Gürtelhakens **21** nur die mit dem Gürtelhaken gelieferte Schraube **22**. Stellen Sie sicher, dass die Schraube gut festgezogen ist.

Für mehr Komfort für Links- oder Rechtshänder kann der Gürtelhaken mithilfe der mitgelieferten Gürtelhakenschraube an beiden Seiten des Werkzeugs angebracht werden.

Wenn der Gürtelhaken gar nicht verwendet werden soll, kann er vom Werkzeug abgenommen werden.

Anbringen des Gürtelhakens

1. Nehmen Sie den Akku **8** aus dem Werkzeug.
2. Setzen Sie den Haken in einen der Schlitze auf der linken oder rechten Seite unterhalb des Haupthandgriffs ein, siehe Abb. M.
3. Setzen Sie die Gürtelhakenschraube **22** in die Befestigungsstelle **23** ein. Stellen Sie sicher, dass die Schraube gut festgezogen ist.

Abnehmen des Gürtelhakens

1. Nehmen Sie den Akku **8** aus dem Werkzeug.
2. Entfernen Sie die Gürtelhakenschraube **22** von der Befestigungsstelle **23**.
3. Ziehen Sie den Gürtelhaken vom Werkzeug ab.
4. Setzen Sie den Akku wieder ein.

BETRIEB

Betriebsanweisungen

⚠ ***WARNUNG:*** *Beachten Sie immer die Sicherheitsanweisungen und die geltenden Vorschriften.*

⚠ ***WARNUNG: Um die Gefahr ernsthafter Verletzungen zu reduzieren, muss vor jeder Einstellung und jedem Abnehmen/Installieren von Zubehör das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku entfernt werden.*** *Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.*

Richtige Handstellung (Abb. N)

⚠ ***WARNUNG:*** *Zur Reduzierung des Risikos schwerer Verletzungen muss* ***IMMER*** *die richtige Haltung der Hände beachtet werden, wie in der Abbildung gezeigt.*

⚠ ***WARNUNG:*** *Zur Reduzierung des Risikos schwerer Verletzungen muss das Gerät* ***IMMER*** *fest in den Händen gehalten werden, damit jederzeit richtig reagiert werden kann.*
Bei der korrekten Handposition liegt eine Hand auf dem Haupthandgriff **27**.

Moduswahlschalter (Abb. A)

Das Werkzeug ist mit einem Moduswahlschalter **10** ausgestattet, mit dessen Hilfe Sie zwischen den vier Betriebsarten wählen können. Wählen Sie eine für die Anwendung angemessene Betriebsart und regeln Sie die Werkzeuggeschwindigkeit mit dem Geschwindigkeitsregler **1**.

GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG	UNGEFÄHRE DREHZAHL (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Stellen Sie sicher, dass Sie für die Aufgabe, die Sie mit Ihrem Oszillationswerkzeug durchführen wollen, die richtige Drehzahl wählen. Falls Zweifel an der richtigen Drehzahl für den Betrieb bestehen, testen Sie die Leistung bei einer niedrigen Drehzahleinstellung und erhöhen Sie diese allmählich, bis die geeignete Drehzahl gefunden ist.

Geschwindigkeitsregler (Abb. A, N)

⚠ ***WARNUNG:*** *Sicherstellen, dass der Schalter ganz auf OFF steht, bevor der Akku eingesetzt wird.*

1. Setzen Sie den Akku **8** ein.
2. Halten Sie das Werkzeug zum Einschalten wie in Abb. N gezeigt und drücken Sie den verstellbaren Drehzahlregler **1**.

HINWEIS: Je fester der Auslöseschalter eingedrückt wird, desto schneller arbeitet das Werkzeug. Falls Zweifel an der richtigen Geschwindigkeit für den Betrieb bestehen, testen Sie die Leistung bei niedriger Drehzahl und erhöhen Sie diese allmählich, bis die geeignete Geschwindigkeit gefunden ist.

3. Um das Gerät auszuschalten, lassen Sie den Geschwindigkeitsregler **1** los.

Verriegelungstaste (Abb. A)

⚠ ***WARNUNG:*** *Aktivieren Sie immer die Einschaltsperre, wenn das Werkzeug nicht verwendet wird. Wenn die Einschaltsperre deaktiviert ist, kann die Maschine unerwartet starten, wenn sie abgelegt wird.*
Die Einschaltsperre **11** verhindert die ungewollte Aktivierung des Geschwindigkeitsreglers **1**.

Um den Geschwindigkeitsregler in der OFF-Position zu verriegeln, schieben Sie die Einschaltsperre zur Vorderseite des Werkzeugs. Um den Geschwindigkeitsregler zu entriegeln, schieben Sie die Einschaltsperre in Richtung des Akkus.

Verriegelungstaste (Abb. A)

⚠ ***VORSICHT:*** *Lassen Sie das Gerät auf volle Drehzahl beschleunigen, bevor die Maschine in Kontakt mit dem Werkstück gelangt. Heben Sie bei der Bearbeitung von Oberflächen das Werkzeug von der Oberfläche ab, bevor Sie es ausschalten. Bei Schnitten, nach denen das Zubehör in dem Werkstück steckt oder durch es hindurch gegangen ist, schalten Sie das Werkzeug aus, bevor Sie das Zubehör von dem Werkstück wegnehmen, um ungewollte Bewegungen des Werkzeugs zu verhindern.*
Die Verriegelungstaste **4** sorgt für mehr Komfort bei längerer Nutzung des Geräts. Drücken Sie bei laufendem Werkzeug den Geschwindigkeitsregler herein und schieben Sie die Verriegelungstaste vor. Die Maschine läuft dann auch weiter, nachdem der Geschwindigkeitsregler losgelassen wurde. Zum Entriegeln des Werkzeugs drücken Sie den Geschwindigkeitsregler herein und lassen ihn los. Dadurch hält das Werkzeug an.

HINWEIS: Das Werkzeug schaltet sich automatisch ab, wenn es fünf Minuten lang mit aktivierter Verriegelungstaste betrieben wurde. Zum erneuten Starten des Werkzeugs ziehen Sie den Geschwindigkeitsregler einmal und lassen ihn wieder los, wodurch die Verriegelungstaste gelöst wird. Ziehen Sie den Geschwindigkeitsregler erneut, um das Werkzeug zu starten, und schieben Sie die Verriegelungstaste wieder vor.

Verwendung des Staubabsaugadapters mit der Schleifpapierplatte (Abb. K)

1. Bringen Sie den Staubabsaugadapter **17** an. Siehe ***Anbringen des Staubabsaugadapters***.
2. Stecken Sie die Staubsaugerdüse **34** auf das Unterteil des Staubabsaugadapters.
3. Bringen Sie die Platte für das Schleifpapier **19** wie unter ***Anbringen/Entfernen von Zubehör*** beschrieben an.
4. Bringen Sie das Schleifpapier wie unter ***Anbringen/Entfernen von Schleifpapier*** beschrieben an.

Verwendung des Staubabsaugadapters mit Zubehör für Einstechschnitte (Abb. L)

1. Bringen Sie den Staubabsaugadapter an. Siehe ***Anbringen des Staubabsaugadapters***.
2. Drücken Sie den Arm der Staubabsaugvorrichtung **24** in die untere Öffnung des Staubabsaugadapters **17**.
3. Bringen Sie das Sägeblatt für Einstechschnitte wie unter ***Anbringen/Entfernen von Zubehör*** beschrieben an.
4. Bringen Sie den Arm der Staubabsaugvorrichtung in die am besten geeignete Position.

LED-Arbeitsleuchte (Abb. A)

⚠ ***VORSICHT:*** *Blicken Sie nicht in den Strahl der Arbeitsleuchte. Es können schwere Augenverletzungen auftreten.*
Bei jedem Drücken des Auslösers wird die LED-Arbeitsleuchte **2** aktiviert und bleibt nach dem Loslassen des Auslösers noch 20 Sekunden eingeschaltet.

HINWEIS: Die Arbeitsleuchten sollen die unmittelbare Arbeitsfläche ausleuchten und sind nicht dazu bestimmt, als Taschenlampe zu fungieren.

Schleifen

⚠ ***WARNUNG:*** *Brandgefahr. Aufgrund der Gefahr von Funkenbildung darf bei der Bearbeitung von Metalloberflächen kein Staubsauger verwendet werden. Tragen Sie eine Schutzbrille und eine Staubmaske. Wegen der Brandgefahr darf das Schleifgerät nicht zum Schleifen von Magnesiumoberflächen verwendet werden. Nicht zum Nassschleifen verwenden.*

HINWEIS: Berühren Sie die Platte während des Gebrauchs nicht mit den Fingern. Bewegen Sie es in langen schwungvollen Bewegungen über die zu bearbeitende Oberfläche und lassen Sie das Gerät die Arbeit erledigen. Beim Schleifen ist nur leichter Druck erforderlich.

Hilfreiche Hinweise

- Achten Sie darauf, dass das Sägeblatt immer scharf ist.
- Stellen Sie immer sicher, dass das Werkstück festgehalten oder eingespannt ist, um seine Bewegung zu verhindern. Jede Bewegung des Materials kann die Qualität des Schnitts oder der geschliffenen Oberfläche beeinträchtigen.
- Übermäßiger Kraftaufwand reduziert die Arbeitsleistung und führt zur Überlastung des Motors. Der regelmäßige Austausch der Zubehörteile erhält die optimale Arbeitsleistung.
- Beginnen Sie erst mit Schleifarbeiten, wenn das Schleifpapier an der Platte angebracht ist.
- Verwenden Sie für raue Flächen Papier mit grober Körnung, für glatte Flächen eine mittlere Körnung und für die Endbearbeitung eine feine Körnung. Führen Sie eventuell erst einen Testlauf auf Abfallmaterial durch.
- Lassen Sie das Schleifpapier nicht ganz abnutzen, da sonst der Schleifteller beschädigt wird.

WARTUNG

Ihr Elektrowerkzeug wurde für langfristigen Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand konstruiert. Ein kontinuierlicher, zufriedenstellender Betrieb hängt von der geeigneten Pflege des Elektrowerkzeugs und seiner regelmäßiger Reinigung ab.

⚠ ***WARNUNG: Um die Gefahr ernsthafter Verletzungen zu reduzieren, muss vor jeder Einstellung und jedem Abnehmen/Installieren von Zubehör das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku entfernt werden.*** *Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.*
Das Ladegerät und der Akku können nicht gewartet werden.

Die Kontaktdaten der Kundendienststelle finden Sie auf der Rückseite dieses Handbuchs oder auf **www.2helpU.com**.

Schmierung

Ihr Elektrogerät benötigt keine zusätzliche Schmierung.

Reinigung

⚠ ***WARNUNG:*** *Stromschlag und mechanische Gefahren. Trennen Sie den Stecker vom Netz und/oder, falls abnehmbar, den Akku von dem Produkt, bevor Sie das Gerät reinigen.*

⚠ ***WARNUNG:*** *Zur Gewährleistung eines sicheren und effizienten Betriebs sind das Produkt und die Lüftungsschlitze (falls vorhanden) stets sauber zu halten. Sobald Verschmutzungen erkennbar sind, können das Hauptgehäuse und die Lüftungsschlitze mit einer trockenen, weichen, nicht-metallischen Bürste und/oder einem geeigneten Staubsauger gereinigt werden. Tragen Sie bei diesen Arbeiten zugelassenen Augenschutz und eine zugelassene Staubmaske.*

⚠ ***WARNUNG:*** *Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder andere scharfe Chemikalien für die Reinigung der nichtmetallischen Teile des Produkts. Diese Chemikalien können das in diesen Teilen verwendete Material aufweichen. Verwenden Sie ein nur mit Wasser und einer milden Seife befeuchtetes Tuch. Es darf keine Flüssigkeit ins Innere des Produkts gelangen. Tauchen Sie keinen Teil des Produkts in Flüssigkeiten ein.*

Reduzierung der Staubbelastung

Prüfen Sie vor Arbeitsbeginn die Gefahrenklasse des Staubs, der bei der Arbeit entsteht.

⚠ ***WARNUNG:*** *Das Berühren und Einatmen von Staub ist zu vermeiden, da es zu Gesundheitsschäden führen kann. Staub, der bei der Arbeit mit einem Elektrowerkzeug oder bei anderen Baustellentätigkeiten entsteht, enthält Chemikalien, Mineralien oder Partikel, die dafür bekannt sind, dass sie bei dem Anwender selbst oder bei Umstehenden Atemwegsinfektionen, allergische Reaktionen, Krebs, Geburtsdefekte oder andere Reproduktionsschäden verursachen.*

- *Solcher Staub kann beispielsweise entstehen, wenn mit Harthölzern wie Buche oder Eiche, Lacken auf Bleibasis, Beton, Mauerwerk oder quarzhaltigen Steinen gearbeitet wird.*
- *Asbesthaltiges Material darf nur von Fachleuten gehandhabt werden.*
- *Beachten Sie die geltenden Vorschriften in Ihrem Land für die zu bearbeitenden Materialien.*
- *Verwenden Sie einen Staubsauger oder ein Absaugsystem, der bzw. das eine offiziell anerkannte Schutzklasse hat, mit den lokal geltenden Vorschriften für den Schutz vor Stäuben übereinstimmt und für das zu bearbeitende Material geeignet ist.*
- *Sammeln Sie Staubpartikel direkt an der Entstehungsquelle auf und verhindern Sie, dass sie sich im Arbeitsumfeld ablagern. Nutzen Sie dazu geeignete Absaugvorrichtungen.*

Weitere Maßnahmen:

– *Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsbereichs.*

– *Tragen Sie ein Atemschutzgerät, das für die Art des erzeugten Staubs geeignet ist.*

Optionales Zubehör

⚠ ***WARNUNG:*** *Da Zubehör, das nicht von DEWALT angeboten wird, nicht mit diesem Produkt geprüft worden ist, kann die Verwendung von solchem Zubehör an diesem Gerät gefährlich sein. Zum Verringern des Verletzungsrisikos dürfen nur von DEWALT empfohlene Zubehörteile für dieses Produkt verwendet werden.*
Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Informationen zu geeignetem Zubehör.

Kompatibles Zubehör

Dieses Gerät ist mit Universalanschlüssen sowie mit Starlock®- und Starlock Plus®-Zubehör kompatibel. (Für Starlock Plus®-Zubehör sind ein Adapter und ein längerer Stift erforderlich.) Für eine optimale Leistung wird DEWALT-Zubehör empfohlen.

Umweltschutz



Die Produkte/Akkus können recycelt werden. Wenn sie jedoch mit einem durchgestrichenen Mülleimer gekennzeichnet sind, dürfen sie nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden. Entladen Sie die Batterien vollständig und trennen Sie sie. Trennen Sie zudem nach Möglichkeit alle Lichtquellen vom Produkt. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, personenbezogene Daten vom Produkt zu entfernen. Bringen Sie den Abfall dann zu einer offiziellen Abfallsammelstelle oder zu einer Entsorgungsstelle, wo die Entsorgung häufig kostenfrei ist. Die Entsorgung der Verpackung muss entsprechend dem

Materialcode erfolgen. Betriebs- und Sicherheitshinweise sollten erst entsorgt werden, wenn das entsprechende Produkt endgültig nicht mehr verwendet wird.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde/Stadt über die Verfahren zur richtigen Abfallentsorgung. Besuchen Sie für weitere Informationen **www.2helpU.com** und scannen Sie den obigen QR-Code.

FEHLERSUCHANLEITUNG

STELLEN SIE SICHER, DASS SIE DIE SICHERHEITSREGELN UND ANWEISUNGEN BEFOLGEN

Unterstützung zu Ihrem Produkt sowie eine Liste der Kundendienststellen finden Sie auf unserer Website unter **www.dewalt.com** um eine Liste der Servicezentren zu erhalten, oder rufen Sie DEWALT unter **1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258)** an.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Gerät startet nicht.	Akku wurde nicht ordnungsgemäß angebracht.	Prüfen Sie, ob der Akku richtig angebracht wurde.
	Akku nicht aufgeladen.	Prüfen Sie die erforderliche Ladekapazität.
	Interne Komponenten zu heiß.	Lassen Sie das Werkzeug abkühlen.
	Einschaltsperre aktiviert	In die Off-Position stellen. Siehe ***Anbringen/Entfernen von Zubehör.***
Akku lädt nicht.	Akku befindet sich nicht im Ladegerät.	Führen Sie den Akku in das Ladegerät ein, bis die LED leuchtet.
	Ladegerät ist nicht in die Steckdose eingesteckt.	Ladegerät an eine funktionierende Steckdose anschließen.
	Umgebungslufttemperatur zu hoch oder zu niedrig.	Bringen Sie den Akku an einen Ort, der eine Umgebungstemperatur von über 4,5°C (40°F) bis unter 40°C (104°F) aufweist.
Das Gerät schaltet sich unerwartet aus.	Der Akku hat seine thermische Belastungsgrenze erreicht.	Lassen Sie den Akku abkühlen.
	Akku ist entladen. (Um die Lebensdauer des Akkus zu maximieren, wurde er so konzipiert, dass er sich sofort abschaltet, wenn die Ladung aufgebraucht ist.)	Bringen Sie ihn am Ladegerät an, so dass er aufgeladen wird.

CORDLESS OSCILLATING MULTI-TOOL
DCS359

Documents Available Online

www.2helpU.com/DoC/ or
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*
*For direct access, replace "xxx" with the product's model number given on the product rating label or packaging.

- Instruction Manual
- Declaration of Conformity (DoC)
- Product Emission Data (PED): Information about Noise, Vibration and Dust (not applicable for all products)

WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications in this manual, including the battery and charger sections provided in an original tool manual or the separate Batteries and Chargers manual. *Manuals can be obtained by contacting Customer Service (refer to the back page of this manual).*

Technical Data

		DCS359
Voltage	V_{DC}	18
Type		1
Battery type		Li-Ion
Oscillating frequency	min^{-1}	0–20000
Oscillating angle		2.1°
Weight (without battery pack)	kg	1.3

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

⚠ ***DANGER:*** *Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided,* ***will*** *result in* ***death or serious injury****.*

⚠ ***WARNING:*** *Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided,* ***could*** *result in* ***death or serious injury****.*

⚠ ***CAUTION:*** *Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided,* ***may*** *result in* ***minor or moderate injury****.*

NOTICE: *Indicates a practice* ***not related to personal injury*** *which, if not avoided,* ***may*** *result in* ***property damage****.*

⚠ *Denotes risk of electric shock.*

⚠ *Denotes risk of fire.*

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ ***WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.*** *Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work Area Safety

a) ***Keep work area clean and well lit.*** *Cluttered or dark areas invite accidents.*

b) ***Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.*** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.*

c) ***Keep children and bystanders away while operating a power tool.*** *Distractions can cause you to lose control.*

2) Electrical Safety

a) ***Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.*** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*

b) ***Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.*** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*

c) ***Do not expose power tools to rain or wet conditions.*** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*

d) ***Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.*** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*

e) ***When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.*** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*

f) ***If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.*** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) Personal Safety

a) ***Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.*** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

b) ***Use personal protective equipment. Always wear eye protection.*** *Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

c) ***Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.*** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*

d) ***Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.*** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*

e) ***Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.*** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*

f) ***Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.*** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

g) ***If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.*** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

h) ***Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety***

principles. *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

4) Power Tool Use and Care

a) ***Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.*** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

b) ***Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.*** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*

c) ***Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.*** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*

d) ***Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.*** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*

e) ***Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.*** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

f) ***Keep cutting tools sharp and clean.*** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*

g) ***Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.*** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

h) ***Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.*** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

5) Battery Tool Use and Care

a) ***Recharge only with the charger specified by the manufacturer.*** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*

b) ***Use power tools only with specifically designated battery packs.*** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*

c) ***When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.*** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*

d) ***Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.*** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*

e) ***Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.*** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*

f) ***Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.*** *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*

g) ***Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.*** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

6) Service

a) ***Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.*** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

b) ***Never service damaged battery packs.*** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorised service providers.*

Additional Safety Rules for Oscillating Multi-Tools

- ***Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.*** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*
- ***Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.*** *Holding the workpiece by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.*
- ***Air vents often cover moving parts and should be avoided.*** *Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*
- ***Disconnect power before using tool near live wires or where there may be hidden wiring.*** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock. Always check for hidden wiring, gas lines, or other utilities before performing any material cutting or removal operations with the tool.*
- ***Wait for the cutter to stop before setting the tool down.*** *An exposed cutter may engage the surface leading to possible loss of control and serious injury.*
- ***Do not operate this tool for long periods of time.*** *Vibration caused by the operating action of this tool may cause permanent injury to fingers, hands, and arms. Use gloves to provide extra cushion, take frequent rest periods, and limit daily time of use.*
- ***Do not restart the cutting operation in the workpiece.*** *Let the tool reach full speed and carefully re-enter the cut.*
- ***Do not "jam" the saw blade or apply excessive pressure.*** *Do not attempt to make an excessive depth of cut.*
- ***Keep your hands away from cutting area.*** *Do not reach under the material being cut.*
- ***Do not use dull or damaged blades.*** *Bent blade can break easily or cause kickback. Exercise extreme caution when handling the accessories. The accessories are very sharp. Wear protective gloves when changing cutting accessories. Accessories become hot after prolonged usage.*
- ***Before scraping, check workpiece for nails.*** *If there are nails, either remove them or set them well below intended finished surface. Striking a nail with accessory edge could cause the tool to jump.*
- ***Do not wet sand with this tool.*** *Liquids entering the motor housing are an electrical shock hazard.*
- ***Never work in area which is soaked with a liquid, such as a solvent or water, or dampened such as newly applied wallpaper.*** *There is an electrical shock hazard when working in such conditions with a power tool and heating of the liquid caused by scraping action may cause harmful vapors to be emitted from workpiece.*

• ***Do not use sandpaper intended for larger sanding pads.*** *Larger sandpaper will extend beyond the sanding pad causing snagging, tearing of the paper or kick-back. Extra paper extending beyond the sanding pad can also cause serious lacerations.*

Specific Safety Warnings and Instructions: Sanders

Sanding Lead-Based Paint

Sanding of lead-based paint is NOT RECOMMENDED due to the difficulty of controlling the contaminated dust. The greatest danger of lead poisoning is to children and pregnant women.

Since it is difficult to identify whether or not a paint contains lead without a chemical analysis, we recommend the following precautions when sanding any paint:

Personal Safety

• No children or pregnant women should enter the work area where the paint sanding is being done until all clean-up is completed.

• A dust mask or respirator should be worn by all persons entering the work area. The filter should be replaced daily or whenever the wearer has difficulty breathing.

NOTE: Only those dust masks suitable for working with lead paint dust and fumes should be used. Ordinary painting masks do not offer this protection. See your local hardware dealer for the proper mask.

• NO EATING, DRINKING or SMOKING should be done in the work area to prevent ingesting contaminated paint particles. Workers should wash and clean up BEFORE eating, drinking or smoking. Articles of food, drink, or smoking should not be left in the work area where dust would settle on them.

Environmental Safety

• Paint should be removed in such a manner as to minimize the amount of dust generated.

• Areas where paint removal is occurring should be sealed with plastic sheeting of 4 mils thickness.

• Sanding should be done in a manner to reduce tracking of paint dust outside the work area.

Cleaning and Disposal

• All surfaces in the work area should be vacuumed and thoroughly cleaned daily for the duration of the sanding project. Vacuum filter bags should be changed frequently.

• Plastic drop cloths should be gathered up and disposed of along with any dust chips or other removal debris. They should be placed in sealed refuse receptacles and disposed of through regular trash pick-up procedures. During clean-up, children and pregnant women should be kept away from the immediate work area.

• All toys, washable furniture and utensils used by children should be washed thoroughly before being used again.

Residual Risks

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- *Impairment of hearing.*
- *Risk of personal injury due to flying particles.*
- *Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.*
- *Risk of personal injury due to prolonged use.*

Compatible Batteries and Chargers

These battery packs may be used:

Battery	(kg)	Battery	(kg)
DCB546	1.08	**DCB185**	0.35
DCB547/G	1.46	**DCB187**	0.54
DCB548	1.46	**DCB188**	0.95
DCB549	2.12	**DCB189**	0.54
DCB181	0.35	**DCBP034/G**	0.32
DCB182	0.61	**DCBP518/G**	0.75
DCB183/B/G	0.40	**DCB1880**	0.98
DCB184/B/G	0.62	**DCBP318**	0.50

These chargers may be used: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Refer to the battery/charger manual for more information.

Package Contents

The package contains:

1 Cordless oscillating tool
1 31 mm x 43 mm Fastcut wood blade
1 31 mm x 43 mm Wood with nails blade
1 Sanding pad
1 Rigid scraper blade**
1 Dust extraction adapter**
1 Cutting guide**
1 100 mm Semicircle blade**
1 Pack of assorted sanding sheets
1 9.5 mm x 43 mm Wood detail blade**
1 3 mm Carbide grout removal blade (100 mm half moon)**
1 Cutting guide hex key**
1 TSTAK compatible kitbox**
1 Li-Ion battery pack (C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1 models)*
2 Li-Ion battery packs (C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2 models)*
3 Li-Ion battery packs (C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3 models)*
1 Instruction manual

NOTE: Battery packs, chargers and kitboxes are not included with N models. Battery packs and chargers are not included with NT models. B models include Bluetooth® battery packs.

NOTE: The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth®, SIG, Inc. and any use of such marks by DEWALT is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

• *Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.*

• *Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.*

**Only supplied with kitted units.*

*** Accessory included only with NT models and kits containing battery and charger.*

Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:


Read instruction manual before use.


User must wear sufficient eye and ear protection.


Visible radiation. Do not stare into light.

Date Code Position (Fig. B)

The production date code **32** consists of a 4-digit year followed by a 2-digit week and is extended by a 2-digit factory code.

Description (Fig. A)

⚠ ***WARNING:*** *Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.*

1 Variable speed trigger
2 LED Worklight
3 Accessory clamp lever
4 Lock on button
5 Accessory side mount slots
6 Cut guide block (Optional Accessory)
7 Cut guide arm (Optional Accessory)
8 Battery pack
9 Battery release button
10 Mode selector
11 Lock-off switch

Intended Use

Your DCS359 oscillating multi-tool is designed for professional detail sanding, plunge cutting, flush cutting, removal of excess materials and surface preparation applications.

DO NOT use under wet conditions or in the presence of flammable liquids or gases.

This oscillating multi-tool is a professional power tool.

DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

• **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.

• This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

⚠ ***WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.*** *An accidental start-up can cause injury.*

⚠ ***WARNING:*** *Use only DEWALT batteries and chargers.*

Inserting and Removing the Battery Pack from the Tool (Fig. B)

NOTE: Make sure your battery pack **8** is fully charged.

To Install the Battery Pack into the Tool Handle

1. Align the battery pack with the rails inside the tool's handle (Fig. B).
2. Slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that you hear the lock snap into place.

To Remove the Battery Pack from the Tool

1. Press the battery release button **9** and firmly pull the battery pack out of the tool handle.
2. Insert battery pack into the charger.

Fuel Gauge Battery Packs (Fig. B)

Some DEWALT battery packs include a fuel gauge which consists of LED lights that indicate the level of charge remaining in the battery pack.

To actuate the fuel gauge, press and hold the fuel gauge button **33**. A combination of the LED lights will illuminate, designating the level of charge left. When the level of charge in the battery is below the usable limit, the fuel gauge will not illuminate and the battery will need to be recharged.

NOTE: The fuel gauge is only an indication of the charge left on the battery pack. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

Installing/Removing Universal Accessories (Fig. C, D)

⚠ ***WARNING:*** *Risk of lacerations or burns. Do not touch the sharp edges of accessories at any time. Do not touch work piece or blade immediately after operating the tool. They can become very hot. Handle carefully. Always allow accessories and work piece to cool before handling.*

The tool features an exclusive Tool-Free System for faster accessory changes and adjustments without the need for wrenches or hex keys like other oscillating tool systems.

1. Grasp the tool and squeeze the accessory clamping lever **3**.
2. Clean any residual debris from the tool shaft **13** and the accessory clamping lever.
3. Slide the accessory **28** between the shaft and the accessory clamping lever making sure the accessory engages all of the pins **12** on the holder.
4. Release the accessory clamping lever.
5. Some accessories, such as scrapers and blades can be mounted at an angle if required as shown in Fig. D.

Installing/Removing Sanding Sheets (Fig. C, G)

Optional Accessory

A triangular shaped platen **19** uses a hook and loop adhesion system to attach the sanding sheets **20**. The platen allows you to use it on large flat surfaces and tight spots or corners.

1. Attach the sanding platen accessory as described under ***Installing/Removing Accessories***.
2. Align the edges on the sanding sheet with the edge of the sanding platen and press the sanding sheet onto the platen.
3. Firmly press the base with the sanding sheet attached against a flat surface and briefly switch the tool on. This provides for good adhesion between the platen and the sanding sheet and also helps to prevent premature wear.

NOTE: When the tip of the sanding sheet becomes worn, detach the sheet from the platen, rotate and reapply.

Attaching Starlock® Accessories (Sold Separately) (Fig. E, F)

⚠ ***CAUTION:*** *To avoid injury, do not use any accessory for an application where the adapter may fail to hold the accessory.*

⚠ ***CAUTION:*** *Read and follow all manufacturers' safety warnings for any accessories used with this tool.*

⚠ ***CAUTION:*** *To avoid injury, ensure adapter and accessory are securely tightened.*

⚠ ***WARNING:*** *Do not change the accessories until the bottom pin cools down or use another tool to change the accessories.*

Attaching Starlock® Accessory (Sold Separately) (Fig. E)

1. Grasp the tool and squeeze the accessory clamping lever **3**.
2. While squeezing the accessory clamping lever, remove the pin **15** by turning it a quarter turn counter-clockwise. Remove it from from tool.
3. Place the Starlock® accessory **30** onto the tool.
4. Fully insert the pin **15** through the Starlock® accessory and into the tool. Turn the pin a quarter turn clockwise to tighten and secure to the tool.
5. Release the accessory clamping lever **3**.

Attaching Starlock Plus® Accessory (Sold Separately) (Fig. F)

1. Grasp the tool and squeeze the accessory clamping lever **3**.
2. While squeezing the clamping lever, remove the pin **15** by turning it a quarter turn counter-clockwise. Remove it from tool.
3. Place the adapter **14** onto the tool.
4. Place the Starlock Plus® accessory **31** onto the adapter.
5. Fully insert the pin **29** through accessory, adapter, and into the tool. Turn the pin a quarter turn clockwise to tighten and secure to the tool.
6. Release the accessory clamping lever **3**.

NOTE: The pin **29** used for attaching the Starlock Plus® accessory is marked with PLUS on the shank of the pin.

Starlock® and Starlock Plus® are registered trademarks of C. & E. Fein GmbH, which has not endorsed, approved, or sponsored this product.

Attaching the Cut Guide (Fig. H)

Optional Accessory

⚠ ***WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, place the lock-off button in the locked position and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.*** *An accidental start-up can cause injury.*

The depth/cut guide allows you to precisely cut material at a specified depth or height and more accurately track a marked cut line.

1. Attach the cut guide block **6** by inserting it into the accessory side mount slots **5** on the main body of the tool.
2. Secure the block to the main body with the supplied screw **25** and washer **26**. Tighten with a hex wrench.

Depth Guide (Fig. I)

Optional Accessory

This feature allows you to precisely cut material at a specified depth.

1. Insert the guide arm **7** into the front slot on the guide block **6**.
2. Adjust the length of the guide by pulling out or pushing inward to achieve the desired cut depth.
3. Secure the guide in place by turning the depth/cut adjustment knob **16** clockwise. To release the guide, turn the depth/cut adjustment knob counterclockwise.

Cut Guide (Fig. J)

Optional Accessory

This feature allows you to more accurately track a marked cut line.

1. Insert the guide arm **7** into the slots on the left and right sides of the cut guide block **6**.
2. Adjust the length of the guide by pulling out or pushing inward to achieve the desired length.
3. Secure the guide in place by turning the depth/cut adjustment knob **16** clockwise. To release the guide, turn the depth/cut adjustment knob counterclockwise.

NOTE: The guide arm can also be placed in the guard assembly vertically in order to set the height of a cut.

Attaching the Dust Extraction Adapter (Fig. K)

The Dust Extraction Adapter allows you to connect the tool to an external dust extractor, either using the AirLock™ system (DWV9000-XJ), or a standard 35 mm dust extractor fitment.

1. Attach the dust extraction adapter **17** by inserting it into the accessory side mount slots **5** with the intake facing downward as shown in Fig. K.
2. Insert screw **18** into the dust extraction adapter and tighten with a hex wrench.

Belt Hook (Fig. B, M)

Optional Accessory

⚠ ***WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, place the lock-off button in the locked position and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.*** *An accidental start-up can cause injury.*

⚠ ***WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ONLY use the tool's belt hook to hang the tool from a work belt. DO NOT*** *use the belt hook for tethering or securing the tool to a person or object during use.* ***DO NOT*** *suspend tool overhead or suspend objects from the belt hook.*

⚠ ***WARNING: To reduce the risk of serious personal injury,*** *ensure the screw holding the belt hook is secure.*

IMPORTANT: When attaching or replacing the belt hook **21**, only use the belt hook screw **22** that is provided with the belt hook. Be sure to securely tighten the screw.

To accommodate left- or right- handed users the belt hook can be attached to either side of the tool using the provided belt hook screw.

If the belt hook is not desired at all, it can be removed from the tool.

To Install the Belt Hook

1. Remove battery pack **8** from tool.
2. Insert the belt hook into one of the slots, on the left or right side, below the main handle as shown in Fig. M.
3. Insert the belt hook screw **22** into the mounting location **23**. Be sure to securely tighten the screw.

To Remove Belt Hook

1. Remove battery pack **8** from tool.
2. Remove the belt hook screw **22** from the mounting location **23**.
3. Pull the belt hook away from the tool.
4. Replace battery pack.

OPERATION

Instructions for Use

⚠ ***WARNING:*** *Always observe the safety instructions and applicable regulations.*

⚠ ***WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.*** *An accidental start-up can cause injury.*

Proper Hand Position (Fig. N)

⚠ ***WARNING:*** *To reduce the risk of serious personal injury,* ***ALWAYS*** *use proper hand position as shown.*

⚠ ***WARNING:*** *To reduce the risk of serious personal injury,* ***ALWAYS*** *hold securely in anticipation of a sudden reaction.*
Proper hand position requires one hand on the main handle **27**.

Mode Selector (Fig. A)

Your tool is equipped with a mode selector **10** which allows you to select one of the four modes. Select the mode based on the application and control the speed of the tool using the variable speed trigger switch **1**.

SPEED SETTING	APPROXIMATE SPEED (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Be sure to select the proper speed for your oscillating tool operation. If in doubt about the proper speed for your operation, test the performance at low speed settings and gradually increase until a comfortable speed is found.

Variable Speed Trigger (Fig. A, N)

⚠ ***WARNING:*** *Ensure switch is fully OFF before installing the battery pack.*

1. Install the battery pack **8**.
2. To turn the tool ON, hold it as shown in Fig. N and press the variable speed trigger **1**.

NOTE: The further the trigger switch is depressed, the faster the tool will operate. If in doubt about the proper speed for your operation, test the performance at low speed and gradually increase until a comfortable speed is found.

3. To turn the tool OFF, release the variable speed switch **1**.

Lock-Off Switch (Fig. A)

⚠ ***WARNING:*** *Always engage the lock-off switch when tool is not in use. If the lock-off switch is disabled, the tool may start unexpectedly when it is laid down.*
The lock-off switch **11** prevents accidental activation of the variable speed trigger **1**.

To lock the variable speed trigger switch in the OFF postition, slide the lock-off switch towards the front of the tool. To unlock the variable speed trigger switch, slide the lock-off switch towards the battery.

Lock-On Button (Fig. A)

⚠ ***CAUTION:*** *Allow the tool to reach full speed before touching tool to the work surface. If performing a surface operation, lift the tool from the work surface prior to turning the tool off. If performing a cutting operation which ends with the accessory inside or through the workpiece, turn the tool off prior to removing accessory from workpiece to avoid unintentional movement of the tool.*
The lock-on button **4** offers increased comfort in extended use applications. With the tool running, depress the variable speed trigger, and push in the lock-on button. The tool will continue to run after the variable speed trigger is released. To unlock the tool, depress and release the variable speed trigger. This will cause the tool to stop.

NOTE: The tool will automatically shut off after operating for five minutes with the lock-on button engaged. To restart the tool, pull and release the variable speed trigger once to release the lock-on switch. Pull the variable speed trigger again to start the tool and push in the lock-on button.

Using the Dust Extraction Adapter with the Sanding Platen (Fig. K)

1. Attach the dust extraction adapter **17**. Refer to ***Attaching the Dust Extraction Adapter***.
2. Push the dust nozzle **34** onto the bottom of the dust extraction adapter.
3. Attach the sanding platen **19** as described under ***Installing/ Removing Accessories***.
4. Attach sanding sheet as described under ***Installing/ Removing Sanding Sheets***.

Using the Dust Extraction Adapter with Plunge Cutting Accessory (Fig. L)

1. Attach the dust extraction adapter. Refer to ***Attaching the Dust Extraction Adapter***.
2. Push dust extraction arm **24** into the lower aperture of the dust extraction adapter **17**.
3. Attach plunge cutting blade as described under ***Installing/ Removing Accessories***.
4. Adjust the dust extraction arm for best results.

LED Worklight (Fig. A)

⚠ ***CAUTION:*** *Do not stare into worklight. Serious eye injury could result.*
The LED worklight **2** will activate any time the trigger is depressed and will remain on for 20 seconds after trigger is released.

NOTE: The worklights are for lighting the immediate work surface and are not intended to be used as a flashlight.

Sanding

⚠ ***WARNING:*** *Fire hazard. When working on metal surfaces, do not use a vacuum cleaner because sparks are generated. Wear safety glasses and a dust mask. Due to the danger of fire, do not use your sander to sand magnesium surfaces. Do not use for wet sanding.*

NOTE: Do not rest fingers on platen during use. Move it in long sweeping strokes across the surface, letting it do the work. Light pressure is all that is required for sanding.

Helpful Hints

- Always keep the blade sharp.
- Always ensure the work piece is firmly held or clamped to prevent movement. Any movement of the material may affect the quality of the cutting or sanding finish.
- Excessive force will reduce the working efficiency and cause motor overload. Replacing the accessory regularly will maintain optimum working efficiency.
- Do not start sanding without having the sandpaper attached to sanding platen.
- Use coarse grit paper to sand rough surfaces, medium grit for smooth surfaces and fine grit for the finishing surfaces. If necessary, first make a test run on scrap material.
- Do not allow the sandpaper to wear away, it will damage the sanding pad.

MAINTENANCE

Your power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

⚠ ***WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.*** *An accidental start-up can cause injury.*

The charger and battery pack are not serviceable.

Please refer to the back page of this manual for service centre contact information, or visit **www.2helpU.com**.

Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

Cleaning

⚠ ***WARNING:*** *Electrical shock and mechanical hazard. Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the product before cleaning.*

⚠ ***WARNING:*** *To ensure safe and efficient operation, always keep the product and the ventilation slots (if applicable) clean. Ventilation slots can be cleaned using a dry, soft non-metallic brush and/or a suitable vacuum cleaner. Do not use water or any cleaning solutions.*

⚠ ***WARNING:*** *Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the ventilation slots. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.*

⚠ ***WARNING:*** *Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the product. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the product. Never immerse any part of the product into a liquid.*

Reducing Dust Exposure

Before starting work, check the hazard class of the dust that will be produced when working.

⚠ ***WARNING:*** *Avoid touching or breathing dust as it can be harmful to health. Dust created when using a power tool and when conducting other construction activities can contain chemicals, minerals, or particles known to cause respiratory infections, allergic reactions, cancer, birth defects, or other reproductive harm of the user or bystanders.*

- *Such dust can be generated, for example, when working on hardwoods such as beech or oak, lead-based paint, concrete, masonry, or stones containing quartz.*
- *Material containing asbestos may be handled only by specialists.*
- *Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked on.*
- *Use a dust extractor or extraction system with an officially approved protection class in compliance with the locally applicable dust protection regulations and suitable for the material to be worked on.*
- *Capture the resulting dust particles directly at the source and avoid deposits in the surrounding area. Use suitable extraction accessories for this purpose.*

Additional measures:

– *Make sure that the workplace is well ventilated.*

– *Wear a respirator appropriate for the type of dust generated.*

Optional Accessories

⚠ ***WARNING:*** *Since accessories, other than those offered by DEWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DEWALT-recommended accessories should be used with this product.*

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

Compatible accessories

The unit is compatible with Universal fitment, Starlock®, and Starlock Plus® accessories (Starlock Plus® accessory requires adapter and longer pin). For optimal performance, DEWALT accessories are recommended.

Protecting the Environment



Products/batteries are recyclable, but if marked with the crossed-out bin, they must not be disposed of with normal household waste.

Run the batteries down completely and separate them, and separate any light sources from the product if possible. It is the user's responsibility to delete personal data from the product. Then take the waste to an official waste collection centre or a participating retailer who will often accept it free of charge. Packaging should be discarded based on the marked material code. Operating and safety instructions should only be discarded once the applicable product is no longer in use.

Please check with your local community/municipality for waste management guidance. For further information, visit **www.2helpU.com** and scan the above QR code.

TROUBLESHOOTING GUIDE

BE SURE TO FOLLOW SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS

For assistance with your product, visit our website at **www.dewalt.com** for a list of service centers, or call DEWALT at **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Unit will not start.	Battery pack not installed properly.	Check battery pack installation.
	Battery pack not charged.	Check battery pack charging requirements.
	Internal components too hot.	Allow tool to cool down.
	Lock-off switch engaged	Switch to the off position. Refer to ***Installing/Removing Accessories.***
Battery pack will not charge.	Battery pack not inserted into charger.	Insert battery pack into charger until LED illuminates.
	Charger not plugged in.	Plug charger into a working outlet.
	Surrounding air temperature too hot or too cold.	Move battery pack to a surrounding air temperature of above 40 °F (4.5 °C) or below 104 °F (40 °C).
Unit shuts off abruptly.	Battery pack has reached its maximum thermal limit.	Allow battery pack to cool down.
	Out of charge. (To maximize the life of the battery pack it is designed to shutoff abruptly when the charge is depleted.)	Place on charger and allow to charge.

MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE SIN CABLE DCS359

Documentos disponibles en internet

www.2helpU.com/DoC/ o
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Para el acceso directo, sustituya "xxx" con el número de modelo del producto que se encuentra en la etiqueta de clasificación del producto o en el embalaje.

- Manual de instrucciones
- Declaración de conformidad (DoC)
- Datos de emisión del producto (PED): Información sobre ruido, vibración y polvo (no aplicable a todos los productos)

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones contenidas en este manual, incluidos los apartados sobre la batería y el cargador del manual original de la herramientas o de los manuales separados de las baterías y los cargadores. *Puede obtener los manuales contactando con el Servicio al Cliente (consulte la página trasera de este manual).*

Datos técnicos

		DCS359
Voltaje	V_{cc}	18
Tipo		1
Tipo de batería		Iones de litio
Frecuencia de oscilación	min^{-1}	0–20000
Ángulo de oscilación		2,1°
Peso (sin la batería)	kg	1,3

Definiciones: normas de seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de las señales. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.

⚠ ***PELIGRO:*** *Indica una situación de peligro inminente, que si no se evita,* ***provocará*** *la* ***muerte o lesiones graves****.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Indica una situación de posible peligro que, si no se evita,* ***podría provocar la muerte o lesiones graves****.*

⚠ ***ATENCIÓN:*** *Indica una situación de posible peligro que, si no se evita,* ***puede provocar lesiones leves o moderadas****.*

AVISO: *Indica una práctica* ***no relacionada con las lesiones personales*** *que, de no evitarse,* ***puede*** *ocasionar* ***daños materiales****.*

⚠ *Indica riesgo de descarga eléctrica.*

⚠ *Indica riesgo de incendio.*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ***ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica.*** *El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.*

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que funciona a través de la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

1) Seguridad en el Área de Trabajo

a) ***Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.*** *Las áreas en desorden u oscuras pueden provocar accidentes.*

b) ***No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables.*** *Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.*

c) ***Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén cerca mientras utiliza una herramienta eléctrica.*** *Las distracciones pueden ocasionar que pierda el control.*

2) Seguridad Eléctrica

a) ***Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponderse con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna forma. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.*** *Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*

b) ***Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas económicas y frigoríficos.*** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tiene el cuerpo conectado a tierra.*

c) ***No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.*** *Si entra agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*

d) ***No someta el cable de alimentación a presión innecesaria. No use nunca el cable para transportar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas en movimiento.*** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*

e) ***Cuando esté utilizando una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable alargador adecuado para uso en exteriores.*** *La utilización de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

f) ***Si no puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual.*** *El uso de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad Personal

a) ***Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No maneje una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, medicamentos o alcohol.*** *Un momento de falta de atención cuando se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.*

b) ***Use un equipo protector personal. Utilice siempre protección ocular.*** *El uso del equipo protector como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.*

c) ***Evite la puesta en funcionamiento involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar con la fuente de alimentación***

y/o la batería, de levantar o transportar la herramienta. *El transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o herramientas eléctricas activadoras que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.*

d) ***Saque toda llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.*** *Una llave inglesa u otra llave que se deje puesta en una pieza en movimiento de la herramienta eléctrica pueden ocasionar lesiones personales.*

e) ***No intente extender las manos demasiado. Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.*** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*

f) ***Vístase debidamente. No se ponga ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles.*** *La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.*

g) ***Si se suministran dispositivos para la conexión del equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que se usen adecuadamente.*** *El uso de equipo de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*

h) ***No deje que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le lleve a fiarse demasiado y a descuidar las principales normas de seguridad de la herramienta.*** *Los descuidos pueden causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de las herramientas Eléctricas

a) ***No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su trabajo.*** *La herramienta eléctrica correcta funcionará mejor y con mayor seguridad si se utiliza de acuerdo con sus características técnicas.*

b) ***No utilice la herramienta eléctrica si no puede encenderse y apagarse con el interruptor.*** *Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

c) ***Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o extraiga la batería de la herramienta eléctrica, si es desmontable, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas.*** *Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.*

d) ***Guarde las herramientas eléctricas que no esté utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que utilicen la herramienta eléctrica las personas que no estén familiarizadas con ella o con estas instrucciones.*** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.*

e) ***Ocúpese del mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o bloqueo de las piezas en movimiento, rotura de piezas y otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela para que sea reparada antes de utilizarla.*** *Se ocasionan muchos accidentes por el mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.*

f) ***Mantenga las herramientas para cortar afiladas y limpias.*** *Hay menos probabilidad de que las herramientas para cortar con bordes afilados se bloqueen y son más fáciles de controlar.*

g) ***Use la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta etc., conforme a estas instrucciones teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que vaya a realizarse.*** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones que no sean las previstas puede ocasionar una situación peligrosa.*

h) ***Mantenga todas las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.*** *Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas impiden el agarre y el control seguro de la herramienta en situaciones imprevistas.*

5) Uso y cuidado de las herramientas que funcionan con batería

a) ***Recárguelas sólo con el cargador especificado por el fabricante.*** *Un cargador que sea adecuado para un tipo de batería puede ocasionar un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.*

b) ***Use herramientas eléctricas sólo con las baterías designadas específicamente.*** *El uso de cualquier otro tipo de batería puede crear un riesgo de lesión o de incendio.*

c) ***Cuando no se esté utilizando la batería, manténgala alejada de otros objetos de metal, como los clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que pueden hacer una conexión de un terminal a otro.*** *El provocar un cortacircuito en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.*

d) ***En condiciones de abuso, el líquido puede salirse de la batería, evite el contacto. Si se produce un contacto de forma accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica.*** *El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.*

e) ***No utilice paquetes de baterías o herramientas dañadas o modificadas.*** *Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un funcionamiento imprevisto y provocar incendios, explosiones o riesgos de lesiones.*

f) ***No exponga el paquete de baterías o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.*** *La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede causar explosión.*

g) ***Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura indicado en las instrucciones.*** *La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6) Servicio

a) ***Lleve su herramienta eléctrica para que sea reparada por una persona cualificada para realizar las reparaciones que use sólo piezas de recambio idénticas.*** *Así se asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

b) ***No repare nunca los paquetes de baterías dañados.*** *La reparación de paquetes de baterías debe ser realizada únicamente por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados.*

Normas de seguridad adicionales para multiherramientas oscilantes

- ***Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto.*** *El contacto de los accesorios de corte con un cable con tensión puede transmitir la tensión a las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producir una descarga eléctrica al operario.*
- ***Utilice fijaciones u otro tipo de método para fijar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.*** *Sostener la*

pieza de trabajo con las manos o contra el cuerpo puede causar inestabilidad y pérdida de control.

• ***Las ventilaciones cubren a menudo las piezas móviles y deberán evitarse.*** *La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados entre las piezas móviles.*

• ***Desconecte la corriente antes de usar la herramienta cerca de cables bajo carga o donde pudiese haber cables ocultos.*** *El contacto de los accesorios de corte con un cable cargado, puede cargar las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producir una descarga eléctrica al operador. Compruebe siempre si hay cables ocultos, tuberías de gas u otras instalaciones antes de realizar cualquier operación de corte o retirada de material con la herramienta.*

• ***Espere a que la hoja de corte se detenga antes de dejar apoyada la herramienta.*** *Una cuchilla expuesta puede engancharse en la superficie y producir una pérdida de control y lesiones graves.*

• ***No haga funcionar esta herramienta por largos periodos de tiempo.*** *La vibración provocada por el funcionamiento de esta herramienta puede causar daños permanentes en los dedos, las manos y los brazos. Utilice guantes para una protección adicional, realice descansos frecuentes y limite el tiempo diario de uso.*

• ***No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo.*** *Deje que la herramienta alcance la velocidad máxima y vuelva a introducirla en el corte con cuidado.*

• ***No "atasque" la hoja de la sierra ni aplique una presión excesiva.*** *No intente hacer un corte de profundidad excesiva.*

• ***Mantenga las manos lejos de la zona de corte.*** *No ponga las manos debajo del material que vaya a cortar.*

• ***No utilice hojas desafiladas ni dañadas.*** *Una hoja doblada puede romperse fácilmente o provocar un contragolpe. Tenga mucho cuidado cuando manipule los accesorios. Los accesorios son muy afilados. Use guantes de protección para cambiar los accesorios de corte. Los accesorios se calientan después de un uso prolongado.*

• ***Antes de raspar, compruebe si la pieza de trabajo tiene clavos.*** *Si tiene clavos, quítelos o colóquelos bastante más abajo de la superficie acabada deseada. Si golpea un clavo con el borde accesorio, la herramienta podría saltar.*

• ***No lije en húmedo con esta herramienta.*** *Los líquidos pueden entrar en la carcasa del motor y causar riesgo de descarga eléctrica.*

• ***Nunca trabaje en un área empapada en un líquido, como un disolvente o agua, o humedecida, como el papel tapiz recién colocado.*** *Al trabajar en dichas condiciones con una herramienta eléctrica, existe riesgo de descarga eléctrica, y el calentamiento del líquido causado por la acción de raspado puede generar vapores nocivos del material de trabajo.*

• ***No utilice papel de lija diseñado para almohadillas de lijado más grandes.*** *El papel de lija más grande sobresaldrá de la almohadilla de lijado y causará enganches, roturas del papel o retroceso. El papel extra que sobresale de la almohadilla de lijado también puede causar laceraciones graves.*

Advertencias e instrucciones de seguridad específicas: Lijadoras

Lijado de pintura a base de plomo

El lijado de pintura a base de plomo NO ESTÁ ACONSEJADO debido a la dificultad de controlar el polvo contaminado. Los niños y las mujeres embarazadas están más expuestos al riesgo de intoxicación por plomo.

Como resulta difícil identificar si una pintura incluye o no plomo sin análisis químicos, le aconsejamos que adopte las siguientes precauciones a la hora de lijar cualquier pintura:

Seguridad personal

• Ningún niño ni mujer embarazada deberá acceder a la zona de trabajo cuando se realice el lijado de pintura, hasta que se haya finalizado su limpieza.

• Todas las personas que accedan a la zona de trabajo deberán llevar una máscara de protección anti polvo o un respirador. El filtro deberá sustituirse a diario o cuando resulte difícil respirar.

NOTA: Deberá utilizar solo máscaras antipolvo adecuadas para trabajar con polvo y humos derivados de la pintura a base de plomo. Las máscaras de pintura ordinarias no ofrecen esta protección. Solicite a su ferretero local una máscara antipolvo aprobada.

• NO INGIERA ALIMENTOS O BEBIDAS NI FUME en la zona de trabajo para evitar ingerir partículas de pintura contaminadas. Los trabajadores deberán lavarse y limpiarse ANTES de comer, beber o fumar. Los artículos de comidas, bebidas o tabaco no deberán dejarse en la zona de trabajo ya que puede depositarse polvo en los mismos.

Seguridad medioambiental

• Deberá retirar la pintura de forma que se reduzca al máximo la cantidad de polvo emitido.

• Las zonas en las que se retire la pintura deberán señalizarse con una hoja de plástico de un grosor de 4 mils.

• El lijado deberá realizarse de forma tal que se reduzca el arrastre de polvo de pintura fuera de la zona de trabajo.

Limpieza y eliminación

• Todas las superficies de la zona de trabajo deberán ser aspiradas y limpiadas por completo a diario durante el periodo del proyecto de lijado. Las bolsas de filtros de las aspiradoras deberán cambiarse frecuentemente.

• Las lonas de plástico deben recogerse y desecharse junto con las astillas de polvo y otros residuos de eliminación. Deben colocarse en recipientes de basura sellados y desecharse respetando los procedimientos normales de recogida de residuos. Durante la limpieza, los niños y las mujeres embarazadas deben mantenerse alejados del área de trabajo inmediata.

• Todos los juguetes, suministros lavables y utensilios utilizados por los niños deberán limpiarse por completo antes de volver a ser utilizados.

Baterías y cargadores compatibles

Pueden usarse las siguientes baterías:

Batería	(kg)	Batería	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Pueden utilizarse estos cargadores: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Para más información, consulte el manual de la batería/cargador.

Contenido de la caja

La caja contiene:

1 herramienta oscilante sin cable
1 cuchilla de corte rápido de 31 mm x 43 mm para madera
1 cuchilla de 31 mm x 43 mm para madera con clavos
1 almohadilla para lijar
1 hoja rígida de raspar**
1 adaptador para extracción de polvo**
1 guía de corte**
1 cuchilla en semicírculo de 100 mm**
1 paquete de hojas de lija surtidas
1 cuchilla de 9.5 mm x 43 mm para piezas de madera**
1 cuchilla de 3 mm de carburo para remover residuos (medialuna de 100 mm)**
1 llave hexagonal para guía de corte**
1 caja compatible con TSTAK**
1 batería de iones de litio (modelos C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1 *
2 baterías de iones de litio (modelos C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 baterías de iones de litio (modelos C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Manual de instrucciones

NOTA: Las baterías, los cargadores y las cajas de herramientas no están incluidos en los modelos N. Las baterías y los cargadores no están incluidos en los modelos NT. Los modelos B incluyen baterías Bluetooth®.

NOTA: La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth®, SIG, Inc., y todo uso de dichas marcas por parte de DEWALT es bajo licencia. Las otras marcas registradas y denominaciones comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

• *Compruebe que la herramienta, las piezas y los accesorios no hayan sufrido daños durante el transporte.*

• *Tómese el tiempo necesario para leer íntegramente y comprender este manual antes de utilizar el producto.*

**Suministradas solo con las unidades con kit.*

*** Accesorio incluido solo con los modelos NT y los kits con batería y cargador.*

Marcas en la herramienta

En la herramienta se muestran los siguientes pictogramas:


Antes del uso, lea el manual de instrucciones.


El usuario debe utilizar siempre protección ocular y auditiva suficientes.


Radiación visible. No fije la vista en la luz.

Posición del código de fecha (Fig. B)

El código de fecha de fabricación **32** está compuesto por los 4 dígitos del año, seguidos por los 2 dígitos de la semana, más los 2 dígitos del código de la fábrica.

Descripción (Fig. A)

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *No modifique nunca la herramienta eléctrica ni ninguna de sus piezas. Podrían producirse lesiones corporales o daños.*

1 Gatillo de velocidad variable
2 Luz de trabajo de LED
3 Palanca de sujeción de accesorios
4 Botón de bloqueo
5 Ranuras para montaje lateral de accesorios
6 Bloque de la guía de corte (accesorio opcional)
7 Brazo de la guía de corte (accesorio opcional)
8 Batería
9 Botón de liberación de la batería
10 Selector de modo
11 Interruptor de bloqueo

Uso previsto

La multiherramienta oscilante DCS359 ha sido diseñada para aplicaciones profesionales de precisión de lijado, corte de inmersión, corte al ras, remoción de excedentes de material y preparación de superficies.

NO debe usarse en condiciones de humedad ni en presencia de líquidos o gases inflamables.

Esta multiherramienta oscilante es una herramienta eléctrica profesional.

NO permita que los niños entren en contacto con la herramienta. El uso de la herramienta por parte de usuarios inexpertos requiere supervisión.

• **Niños pequeños y personas con discapacidad.** Este aparato no está previsto para ser usado, sin supervisión, por niños pequeños o personas con discapacidad.

• Este producto no se ha diseñado para ser utilizado por personas (niños incluidos) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de la experiencia, conocimiento o destrezas necesarias, a menos que estén supervisados por una persona que se haga responsable de su seguridad. No deje nunca a los niños solos con este producto.

MONTAJE Y AJUSTES

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la unidad y desconecte la batería antes de hacer cualquier ajuste o de extraer o colocar complementos o accesorios.*** *El encendido accidental puede causar lesiones.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Utilice exclusivamente baterías y cargadores de DEWALT.*

Introducir y extraer la batería de la herramienta (Fig. B)

NOTA: Compruebe que la batería **8** esté completamente cargada.

Instale la batería en la empuñadura de la herramienta

1. Alinee la batería en las guías ubicadas del interior de la empuñadura de la herramienta (Fig. B).

2. Introduzca la batería en la asa hasta que quede bien colocada en la herramienta y compruebe que haga un chasquido al encajar en su lugar.

Retire la batería de la herramienta

1. Pulse el botón de liberación de la batería **9** y tire firmemente de la batería para sacarla de la empuñadura de la herramienta.
2. Introduzca la batería en el cargador.

Baterías con indicador de carga (Fig. B)

Algunas baterías DEWALT están dotadas de un indicador de carga que consiste en tres luces de LED de color verde que indican el nivel de carga restante de la batería.

Para activar el indicador de carga, mantenga pulsado el botón del indicador de carga **33**. Se encenderá un grupo de tres luces de LED para indicar el nivel de carga restante. Cuando el nivel de carga de la batería está por debajo del límite mínimo de uso, el indicador de carga no se iluminará y deberá recargar la batería.

NOTA: El indicador de carga da solo una indicación de la carga que queda en la batería. No indica ninguna funcionalidad de la herramienta y está sujeto a variaciones en función de los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final.

Instalación/Extracción de accesorios universales (Fig. C, D)

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Riesgo de laceraciones o quemaduras. No toque nunca los bordes afilados de los accesorios. No toque la pieza de trabajo ni la hoja inmediatamente después de utilizar la herramienta. Pueden alcanzar temperaturas muy elevadas. Manipúlelos con cuidado. Dejar enfriar siempre los accesorios y la pieza de trabajo antes de manipularlas.*

La herramienta está dotada de un sistema exclusivo sin herramientas para el cambio rápido de accesorios sin tener que usar llaves fijas ni hexagonales, como en otros sistemas de herramientas oscilantes.

1. Aferre la herramienta y apriete la palanca de sujeción de accesorios **3**.
2. Limpie cualquier resto que pudiese haber en el eje de la herramienta **13** y la palanca de sujeción de accesorios.
3. Deslice el accesorio **28** entre el eje y la palanca de sujeción de accesorios asegurándose de que el accesorio se enganche en todos los pasadores **12** del soporte.
4. Suelte la palanca de sujeción de accesorios.
5. Algunos accesorios tales como los rascadores y las cuchillas pueden montarse en ángulo si es necesario, como se muestra en la Fig. D.

Instalación/Extracción de las hojas de lija (Fig. C, G)

Accesorio opcional

La placa romboidal **19** tiene un sistema de sujeción de velcro para fijar las hojas de lija **20**. La placa permite el uso sobre grandes superficies planas y en lugares estrechos o esquinas.

1. Coloque el accesorio de placa de lijado como se describe en ***Instalación/Extracción de accesorios***.
2. Alinee los bordes en la hoja de lija con el borde de la placa de lijadoy apriete la hoja de lija contra la placa.
3. Empuje firmemente la base con la hoja de lija montada contra una superficie plana y encienda brevemente la herramienta. Esto facilita una buena adhesión de la hoja de lija a la placa y contribuye a prevenir el desgaste prematuro.

NOTA: Cuando la punta de la hoja de lija esté desgastada, extraiga la hoja de la placa, gírela y vuelva a colocarla.

Colocación de accesorios Starlock® (se venden por separado) (Fig. E, F)

⚠ ***PRECAUCIÓN:*** *Para evitar lesiones, no use ningún accesorio para una aplicación si el adaptador no está correctamente sujetado al accesorio.*

⚠ ***PRECAUCIÓN:*** *Lea y siga todas las advertencias de seguridad del fabricante sobre los accesorios que se utilizan con esta herramienta.*

⚠ ***PRECAUCIÓN:*** *Para evitar lesiones, compruebe que el adaptador y el accesorio estén firmemente apretados.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *No cambie los accesorios hasta que el pasador inferior se enfríe o use otra herramienta para cambiar los accesorios.*

Colocación de accesorios Starlock® (se venden por separado) (Fig. E)

1. Aferre la herramienta y apriete la palanca de sujeción de accesorios **3**.
2. Mientras aprieta la palanca de sujeción de accesorios, quite el pasador **15** girándolo un cuarto de vuelta en sentido antihorario. Quítelo de la herramienta.
3. Coloque el accesorio Starlock® **30** en la herramienta.
4. Inserte completamente el pasador **15** pasándolo por el accesorio Starlock® y dentro de la herramienta. Gire el pasador un cuarto de vuelta en sentido horario para apretarlo y fijarlo en la herramienta.
5. Suelte la palanca de sujeción de accesorios **3**.

Colocación del accesorio Starlock Plus® (se vende por separado) (Fig. F)

1. Aferre la herramienta y apriete la palanca de sujeción de accesorios **3**.
2. Mientras aprieta la palanca de sujeción, quite el pasador **15** girándolo un cuarto de vuelta en sentido antihorario. Retírelo de la herramienta.
3. Coloque el adaptador **14** en la herramienta.
4. Coloque el accesorio Starlock Plus® **31** en el adaptador.
5. Inserte completamente el pasador **29** pasándolo por el accesorio y el adaptadory dentro de la herramienta. Gire el pasador un cuarto de vuelta en sentido horario para apretarlo y fijarlo en la herramienta.
6. Suelte la palanca de sujeción de accesorios **3**.

NOTA: El pasador **29** utilizado para colocar el accesorio Starlock Plus® está marcado con PLUS en el vástago del pasador.

Starlock® and Starlock Plus® son marcas registradas de C. & E. Fein GmbH, que no ha respaldado, aprobado ni patrocinado este producto.

Colocación de la guía de corte (Fig. H)

Accesorio opcional

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daños personales graves, coloque el botón de bloqueo en la posición de bloqueo y desconecte la batería antes de realizar cualquier ajuste o retirar o instalar acoplamientos o accesorios.*** *El arranque accidental puede causar lesiones.*

La guía de profundidad/corte le permitirá cortar en modo preciso el material a una profundidad o altura específica y seguir con más precisión una línea de corte marcada.

1. Coloque el bloque de la guía de corte **6** introduciéndolo en las ranuras de montaje lateral de accesorios **5** del cuerpo principal de la herramienta.

2. Fije el bloque en el cuerpo principal con el tornillo **25** y la arandela **26** suministrados. Apriételo con una llave hexagonal.

Guía de profundidad (Fig. I)

Accesorio opcional

Este dispositivo le permitirá cortar con precisión el material a una profundidad específica.

1. Introduzca el brazo guía **7** en la ranura frontal del bloque de la guía **6**.
2. Ajuste la longitud de la guía tirando hacia fuera o empujando hacia dentro para lograr la profundidad de corte deseada.
3. Fije la guía en su posición girando el botón de ajuste de profundidad/corte **16** en sentido horario. Para liberar la guía, gire el botón de ajuste de profundidad/corte en sentido antihorario.

Guía de corte (Fig. J)

Accesorio opcional

Este dispositivo le permitirá seguir con más precisión una línea de corte marcada.

1. Introduzca el brazo de la guía **7** en las ranuras de los lados derecho e izquierdo del bloque de la guía de corte **6**.
2. Ajuste la longitud de la guía tirando hacia fuera o empujando hacia dentro para lograr la longitud deseada.
3. Fije la guía en su posición girando el botón de ajuste de profundidad/corte **16** en sentido horario. Para liberar la guía, gire el botón de ajuste de profundidad/corte en sentido antihorario.

NOTA: El brazo de la guía también puede colocarse verticalmente en el conjunto del protector para establecer la altura de corte.

Colocación del adaptador de extracción de polvo (Fig. K)

El adaptador de extracción de polvo le permite conectar la herramienta a un extractor externo de polvo, usando el sistema AirLock™ (DWV9000-XJ) o un accesorio extractor de polvo estándar de 35 mm.

1. Conecte el adaptador de extracción de polvo **17** insertándolo en las ranuras de montaje lateral de accesorios **5** con la entrada hacia abajo, como se muestra en la Fig. K.
2. Introduzca el tornillo **18** en el adaptador de extracción de polvo y apriételo con una llave hexagonal.

Gancho de cinturón (Fig. B, M)

Accesorio opcional

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daños personales graves, coloque el botón de bloqueo en la posición de bloqueo y desconecte la batería antes de realizar cualquier ajuste o retirar o instalar acoplamientos o accesorios.*** *El arranque accidental puede causar lesiones.*

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones graves, use SOLO el gancho de cinturón de la herramienta para colgar la herramienta al cinturón de trabajo. NO*** *utilice el gancho de cinturón para atar o sujetar la herramienta a una persona u objeto durante el uso.* ***NO*** *cuelgue la herramienta por encima de la cabeza ni cuelgue otros objetos del gancho de cinturón.*

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones corporales graves,*** *compruebe que el tornillo de sujeción del gancho de cinturón esté bien apretado.*

IMPORTANTE: Para colocar o cambiar el gancho de cinturón **21**, utilice solo el tornillo del gancho de cinturón **22** suministrado con el gancho de cinturón. Apriete bien el tornillo.

Para adaptarlo a usuarios zurdos o diestros, el gancho de cinturón puede colocarse en cualquiera de los lados de la herramienta utilizando el tornillo del gancho de cinturón proporcionado.

Si no desea utilizar el gancho de cinturón, puede sacarlo de la herramienta.

Colocación del gancho de cinturón

1. Extraiga la batería **8** de la herramienta.
2. Inserte el gancho de cinturón en una de las ranuras, derecha o izquierda, debajo de la empuñadura principal, como se muestra en la Fig. M.
3. Introduzca el tornillo del gancho de cinturón suministrado **22** en la ubicación de montaje **23**. Apriete bien el tornillo.

Cómo sacar el gancho para cinturón

1. Extraiga la batería **8** de la herramienta.
2. Quite el tornillo del gancho de cinturón **22** de la ubicación de montaje **23**.
3. Saque el gancho de la herramienta.
4. Vuelva a colocar la batería.

FUNCIONAMIENTO

Instrucciones de uso

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Respete siempre las instrucciones de seguridad y las normas aplicables.*

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconecte la batería antes de hacer cualquier ajuste o de extraer o instalar accesorios o complementos.*** *El encendido accidental puede causar lesiones.*

Posición correcta de las manos (Fig. N)

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, tenga* ***SIEMPRE*** *las manos en la posición correcta que se muestra.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Para reducir el riesgo de lesiones graves,* ***SIEMPRE*** *sujete bien a herramienta para prevenir reacciones repentinas.*

Para una posición correcta, debe colocar una mano en la empuñadura principal **27**.

Selector de modo (Fig. A)

La herramienta está equipada con un selector de modo **10** que le permite seleccionar una de las cuatro velocidades. Seleccione el modo según la aplicación y controle la velocidad de la herramienta utilizando el interruptor del gatillo de velocidad variable **1**.

AJUSTE DE VELOCIDAD	VELOCIDAD APROXIMADA (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Asegúrese de seleccionar la velocidad adecuada para usar la herramienta oscilante. Si tiene alguna duda sobre la velocidad correcta para su trabajo, pruebe el ajuste de baja velocidad y auméntelo gradualmente hasta alcanzar una velocidad que le resulte cómoda.

Interruptor de gatillo de velocidad variable (Fig. A, N)

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Compruebe que el interruptor esté totalmente apagado antes de instalar la batería.*

1. Instale la batería **8**.
2. Para encender la herramienta, sujétela como se muestra en la Fig. N y presione el gatillo de velocidad variable **1**.

NOTA: Cuanto más apriete el interruptor, más rápido funcionará la herramienta. Si tiene alguna duda sobre la velocidad correcta para su trabajo, pruebe el rendimiento a baja velocidad y auméntela gradualmente hasta alcanzar una velocidad que le resulte cómoda.

3. Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de velocidad variable **1**.

Interruptor de bloqueo (Fig. A)

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Habilite siempre el interruptor de bloqueo cuando no vaya a utilizar la herramienta. Si el interruptor de bloqueo está deshabilitado, la herramienta puede ponerse en funcionamiento inesperadamente cuando está apoyada.*

El interruptor de bloqueo **11** impide la activación accidental del gatillo de velocidad variable **1**.

Para bloquear el interruptor de gatillo en la posición de apagado, deslice el interruptor de bloqueo hacia la parte delantera de la herramienta. Para desbloquear el interruptor de gatillo de velocidad variable, deslice el interruptor de bloqueo hacia la batería.

Botón de bloqueo (Fig. A)

⚠ ***PRECAUCIÓN:*** *Deje que la herramienta alcance la velocidad máxima antes de ponerla en contacto con la superficie de trabajo. Si realiza una operación superficial, levante la herramienta de la superficie de trabajo antes de apagarla. Si realiza una operación de corte que termina con el accesorio dentro o atravesando la pieza, apague la herramienta antes de retirar el accesorio de la pieza de trabajo para evitar movimientos involuntarios de la herramienta.*

El interruptor de bloqueo **4** ofrece más confort en aplicaciones de uso extendido. Con la herramienta en funcionamiento, apriete el gatillo de velocidad variable y pulse el botón de bloqueo. La herramienta seguirá funcionando después de soltar el gatillo. Para desbloquear la herramienta, mantenga apretado el gatillo de velocidad variable. Esto hará que la herramienta se pare.

NOTA: La herramienta se apagará automáticamente después de funcionar durante cinco minutos con el botón de bloqueo activado. Para reiniciar la herramienta, tire y suelte el gatillo de velocidad variable una vez para liberar el interruptor de bloqueo. Vuelva a apretar el gatillo de velocidad variable para arrancar la herramienta y apriete el botón de bloqueo.

Uso del adaptador de extracción de polvo con la placa de lijado (Fig. K)

1. Coloque el adaptador de extracción de polvo **17**. Consulte ***Colocación del adaptador de extracción de polvo***.
2. Empuje la boquilla de polvo **34** en la parte inferior del adaptador de extracción de polvo.
3. Coloque la placa de lijado **19** como se describe en ***Instalación/Extracción de accesorios***.
4. Monte la hoja de lija como se describe en ***Instalación/Extracción de las hojas de lija***.

Uso del adaptador de extracción de polvo con el accesorio de corte por penetración (Fig. L)

1. Coloque el adaptador de extracción de polvo. Consulte ***Colocación del adaptador de extracción de polvo***.
2. Empuje el brazo de extracción de polvo **24** en la apertura inferior del adaptador de extracción de polvo **17**.
3. Monte la hoja de corte por penetración como se describe en ***Instalación/Extracción de accesorios***.
4. Ajuste el brazo de extracción de polvo para obtener mejores resultados.

Luz de trabajo de LED (Fig. A)

⚠ ***PRECAUCIÓN:*** *No fije la vista en la luz de trabajo. Puede causarle daños oculares graves.*

La luz de trabajo **2** se activa al pulsar el gatillo y queda encendida durante 20 segundos después de soltar el gatillo.

NOTA: Las luces de trabajo sirven para alumbrar la superficie de trabajo inmediata y no pueden utilizarse como luz de alumbrado.

Lijado

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Riesgo de incendio. Cuando trabaje en superficies metálicas, no utilice la aspiradora porque se generan chispas. Póngase siempre gafas protectoras y una mascarilla antipolvo. Debido al peligro de incendio, no utilice la lijadora para lijar superficies de magnesio. No utilice esta herramienta para lijado en húmedo.*

NOTA: No apoye los dedos en la placa durante el uso. Desplácela a lo largo, barriendo la superficie y dejando que trabaje sola. Para lijar, se requiere poca presión.

Consejos útiles

- Mantenga siempre la cuchilla afilada.
- Compruebe siempre que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta o inmovilizada para evitar movimientos. Cualquier movimiento del material puede afectar la calidad del corte o el acabado del lijado.
- La fuerza excesiva reduce la eficiencia de trabajo y sobrecarga el motor. Si se reemplaza regularmente el accesorio, se mantendrá en óptimas condiciones de trabajo.
- No empiece a lijar sin haber colocado antes el papel de lija en la placa de lijado.
- Use papel de grano grueso para lijar superficies rugosas, de grano medio para superficies suaves y de grano fino para el acabado de las superficies. Si es necesario, haga primero una prueba sobre material de desecho.
- No deje que el papel de lijar se desgaste del todo puesto que se daña la almohadilla de lijar.

MANTENIMIENTO

Su herramienta eléctrica ha sido diseñada para funcionar mucho tiempo con un mínimo de mantenimiento. Que siga funcionando satisfactoriamente depende del buen cuidado de la herramienta y de su limpieza periódica.

⚠ ***ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconecte la batería antes de realizar ajuste alguno o de quitar o instalar***

acoplamientos o accesorios. *La puesta en marcha accidental puede causar lesiones.*

El cargador y el paquete de pilas no pueden ser reparados.

Consulte en la parte trasera de este manual la información de contacto del centro de servicio o visite el sitio **www.2helpU.com**.

Lubricación

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.

Limpieza

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Descarga eléctrica y peligro mecánico. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o saque la batería del producto, si es extraíble, antes de realizar la limpieza.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, mantenga el producto y las ranuras de ventilación (si las tiene) siempre limpias. La carcasa principal y las ranuras de ventilación pueden limpiarse con un cepillo no metálico suave y seco y/o con una aspiradora cuando se nota que están sucias. Cuando lleve a cabo este procedimiento, póngase una protección ocular y una mascarilla contra el polvo homologadas.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Nunca use disolventes ni otros productos químicos fuertes para limpiar las piezas no metálicas del producto. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales usados en estas piezas. Use únicamente un paño humedecido con agua y jabón suave. No deje que penetren líquidos en el producto. Nunca sumerja ninguna parte del producto en ningún líquido.*

Reducción de la exposición al polvo

Antes de empezar a trabajar, compruebe la clase de riesgo del polvo que se producirá al trabajar.

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Evite tocar o respirar el polvo pues puede ser perjudicial para la salud. El polvo generado al usar una herramienta eléctrica y realizando otras actividades de construcción contiene sustancias químicas, minerales o partículas conocidas por causar infecciones respiratorias, reacciones alérgicas, cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos al usuario o a otras personas que se encuentren en el lugar.*

- *Este polvo puede generarse, por ejemplo, cuando se trabaja en maderas duras tales como haya o roble, pintura a base de plomo, hormigón, mampostería o piedras que contengan cuarzo.*
- *El material que contiene amianto puede ser manipulado solo por especialistas.*
- *Respete las normas vigentes en su país para los materiales con los que vaya a trabajar.*
- *Use un extractor de polvo o un sistema de extracción con una clase de protección aprobada oficialmente de conformidad con las normas de protección contra el polvo aplicables localmente y adecuado para el material en el que se vaya a trabajar.*
- *Capture las partículas de polvo resultantes directamente en la fuente y evite que se acumulen en el área circundante. Utilice accesorios de extracción adecuados para esta finalidad.*

Medidas adicionales:

– *Asegúrese de que el lugar de trabajo esté bien ventilado.*

– *Use un respirador apropiado para el tipo de polvo generado.*

Accesorios opcionales

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Puesto que los accesorios que no sean los suministrados por DEWALT no han sido probados con este producto, el uso de tales accesorios con esta herramienta puede resultar peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, use solo los accesorios recomendados por DEWALT con este producto.*

Consulte a su distribuidor para obtener más información acerca de los accesorios adecuados.

Accesorios compatibles

La unidad es compatible con el montaje Universal, Starlock® y los accesorios Starlock Plus® (el accesorio Starlock Plus® requiere un adaptador y un pasador más largo). Para un rendimiento óptimo, se recomienda usar los accesorios DEWALT.

Protección del medioambiente



Los productos y las baterías son reciclables, pero si están marcadas con el símbolo del cubo de basura tachado, no deben tirarse junto con los residuos domésticos normales. Haga agotar totalmente las baterías y sáquelas, y separe toda fuente de luz del producto si es posible. Es responsabilidad del usuario eliminar los datos personales del producto. Después, lleve el residuo a un centro oficial de recogida de residuos o a un minorista que participe en el programa de recogida, que, por lo general, lo aceptará gratis. El embalaje debe desecharse según el código de material indicado. Las instrucciones de uso y seguridad deberían eliminarse solo después de dejar de usar el producto al que se refieren.

Consulte a su comunidad/municipio local para obtener información sobre la gestión de residuos. Para más información, visite **www.2helpU.com** y escanee el código QR anterior.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ASEGÚRESE DE SEGUIR LAS NORMAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para obtener asistencia en relación con su producto, visite nuestro sitio web **www.dewalt.com** para consultar la lista de centros de servicio, o contacte con DEWALT llamando al número **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El aparato no se pone en marcha.	La batería no se ha instalado correctamente.	Compruebe la instalación de las baterías.
	La batería no está cargada.	Compruebe los requisitos de carga de la batería.
	Componentes internos demasiado calientes.	Deje que la herramienta se enfríe.
	Interruptor de bloqueo activado	Cambie a la posición de apagado. Consulte ***Instalación/ Extracción de accesorios.***

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La batería no se carga.	No se ha insertado la batería en el cargador.	Inserte la batería en el cargador hasta que se encienda el indicador LED del cargador.
	El cargador no está enchufado.	Enchufe el cargador en una toma de corriente que funcione.
	Temperatura ambiente demasiado alta o baja.	Traslade la batería una ubicación con una temperatura ambiente superior a 40 °F (4,5 °C) o inferior a 104 °F (40 °C).
La unidad se apaga repentinamente.	La batería ha alcanzado su máximo límite térmico.	Deje que la batería se enfríe.
	Sin carga. (Para maximizar la vida útil de la batería, esta ha sido diseñada para apagarse repentinamente cuando se agota la carga.)	Colóquela en el cargador y déjela cargar.

OUTIL OSCILLANT MULTIFONCTION SANS FIL DCS359

Documents disponibles en ligne

www.2helpU.com/DoC/ or
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Pour un accès direct, remplacez « xxx » par le numéro de modèle du produit figurant sur l'étiquette ou l'emballage.

- Notice d'utilisation
- Déclaration de conformité (DoC)
- Données d'émission du produit (PED) : informations sur le bruit, les vibrations et la poussière (ne s'applique pas à tous les produits)

AVERTISSEMENT : veillez à lire tous les avertissements sur la sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications de la présente notice, dont les sections concernant la batterie et le chargeur qui figurent dans la notice d'origine du produit ou qui sont fournies dans la notice séparée "Batteries et chargeurs". *Il est possible de se procurer les notices en contactant le service client (consultez le dos de la présente notice).*

Caractéristiques techniques

		DCS359
Tension	V_{cc}	18
Type		1
Type de batterie		Li-ion
Fréquence d'oscillation	min^{-1}	0–20000
Angle d'oscillation		2,1°
Poids (sans bloc-batterie)	kg	1,3

Définitions : consignes de sécurité

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité de chaque mot signalétique. Lisez le manuel de l'utilisateur et soyez attentif à ces symboles.

⚠ ***DANGER :*** *indique une situation de risque imminent qui, si elle n'est pas évitée,* ***entraînera*** *des* ***blessures graves ou mortelles****.*

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée,* ***pourrait*** *entraîner des* ***blessures graves ou mortelles****.*

⚠ ***ATTENTION :*** *indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée,* ***pourrait*** *entraîner des* ***blessures légères ou modérées****.*

AVIS : *indique une pratique ne* ***posant aucun risque de blessures****, mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter,* ***pourrait*** *poser des risques de* ***dommages matériels****.*

⚠ *Indique un risque de choc électrique.*

⚠ *Indique un risque d'incendie.*

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES PROPRES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ ***AVERTISSEMENT : veuillez lire tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique.*** *Le non respect des instructions listées ci-dessous peut conduire à des chocs électriques, des incendies et/ou de graves blessures.*

CONSERVER TOUTES CES DIRECTIVES ET CONSIGNES À TITRE DE RÉFÉRENCE

Le terme « outil électrique » mentionné dans les avertissements ci-après se rapporte aux outils alimentés sur secteur (avec fil) ou par piles (sans fil).

1) Sécurité – Aire de Travail

a) ***Maintenir l'aire de travail propre et bien éclairée.*** *Les lieux sombres ou encombrés sont propices aux accidents.*

b) ***Ne pas utiliser un outil électrique dans un milieu déflagrant, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.*** *Les outils électriques peuvent produire des étincelles qui pourraient enflammer toute émanation ou poussière ambiante.*

c) ***Maintenir à l'écart les enfants, ou toute autre personne, lors de l'utilisation d'un outil électrique.*** *Toute distraction pourrait faire perdre la maîtrise de l'appareil.*

2) Sécurité – Électricité

a) ***La fiche électrique de l'outil doit correspondre à la prise murale. Ne modifier la fiche en aucune façon. Ne pas utiliser de fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre (masse).*** *L'utilisation de fiches d'origine et de prises appropriées réduira tout risque de décharges électriques.*

b) ***Éviter tout contact corporel avec des éléments mis à la terre comme : tuyaux, radiateurs, cuisinières ou réfrigérateurs.*** *Les risques de décharges électriques augmentent lorsque le corps est mis à la terre.*

c) ***Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.*** *Tout contact d'un outil électrique avec un liquide augmente les risques de décharges électriques.*

d) ***Ne pas utiliser le cordon de façon abusive. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher un outil électrique. Protéger le cordon de toute source de chaleur, de l'huile, et de tout bord tranchant ou pièce mobile.*** *Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques de décharges électriques.*

e) ***En cas d'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, utiliser systématiquement une rallonge conçue à cet effet.*** *Cela diminuera tout risque de décharges électriques.*

f) ***Si on ne peut éviter d'utiliser un outil électrique en milieu humide, utiliser un circuit protégé par un dispositif de courant résiduel (RCD).*** *Cela réduira tout risque de décharges électriques.*

3) Sécurité Individuelle

a) ***Rester systématiquement vigilant et faire preuve de jugement lorsqu'on utilise un outil électrique. Ne pas utiliser d'outil électrique en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.*** *Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique comporte des risques de dommages corporels graves.*

b) ***Porter un équipement de protection individuel. Porter systématiquement un dispositif de protection oculaire.***

Le fait de porter un masque anti-poussières, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou un dispositif de protection auditive, lorsque la situation le requiert, réduira les risques de dommages corporels.

c) ***Prévenir tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur le secteur et/ou à la batterie, ou de le ramasser ou le transporter.*** *Transporter un outil le doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique alors que l'interrupteur est en position de marche invite les accidents.*

d) ***Retirer toute clé de réglage avant de démarrer l'outil.*** *Une clé laissée sur une pièce rotative d'un outil électrique comporte des risques de dommages corporels.*

e) ***Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.*** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*

f) ***Porter des vêtements appropriés. Ne porter aucun vêtement ample ou bijou. Gardez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces mobiles.*** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.*

g) ***Lorsqu'un dispositif de connexion à un système de dépoussiérage ou d'élimination est fourni, s'assurer qu'il est branché et utilisé correctement.*** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques engendrés par les poussières.*

h) ***Ne pensez pas être à ce point familiarisé avec l'outil après l'avoir utilisé à de nombreuses reprises, au point de ne plus rester vigilant et d'en oublier les consignes de sécurité.*** *Toute action imprudente peut engendrer de graves blessures en une fraction de seconde.*

4) Utilisation et Entretien des Outils Électriques

a) ***Ne pas forcer un outil électrique. Utiliser l'outil approprié au travail en cours.*** *L'outil approprié effectuera un meilleur travail, de façon plus sûre et à la vitesse pour laquelle il a été conçu.*

b) ***Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.*** *Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*

c) ***Débranchez la prise du secteur et/ou retirez le bloc-batterie, s'il est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer un accessoire ou de ranger l'outil électrique.*** *Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*

d) ***Après utilisation, ranger les outils électriques hors de portée des enfants et ne permettre à aucune personne non familière avec son fonctionnement (ou sa notice d'instructions) de l'utiliser.*** *Les outils peuvent être dangereux entre des mains inexpérimentées.*

e) ***Entretenir les outils électriques. Vérifier les pièces mobiles pour s'assurer qu'elles sont bien alignées et tournent librement, qu'elles sont en bon état et ne sont affectées d'aucune condition susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommage, faire réparer l'outil électrique avant toute nouvelle utilisation.*** *De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.*

f) ***Maintenir tout organe de coupe propre et bien affûté.*** *Les outils de coupe bien entretenus et affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*

g) ***Utiliser un outil électrique, ses accessoires, mèches, etc., conformément aux présentes directives et suivant la manière prévue pour ce type particulier d'outil électrique, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.*** *L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles prévues est potentiellement dangereuse.*

h) ***Maintenez toutes les poignées et surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.*** *Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil correctement en cas de situations inattendues.*

5) Utilisation et entretien de la batterie

a) ***Recharger la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.*** *Un chargeur propre à un certain type de batterie peut créer des risques d'incendie lorsqu'utilisé avec d'autres batteries.*

b) ***Utiliser les outils électriques uniquement avec leur batterie spécifique.*** *L'utilisation d'autres batteries comporte des risques de dommages corporels ou d'incendie.*

c) ***Après utilisation, ranger la batterie à l'écart d'objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles de conduire l'électricité entre les bornes,*** *car cela pose des risques de brûlures ou d'incendie.*

d) ***Si utilisée de façon abusive, la batterie pourra perdre du liquide. Éviter alors tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau claire. En cas de contact oculaire, rincer puis consulter immédiatement un médecin.*** *Le liquide de la batterie peut engendrer irritation ou brûlures.*

e) ***N'utilisez jamais un bloc-batterie ou un outil qui est endommagé ou qui a été modifié.*** *Une batterie endommagée ou altérée peut avoir un comportement imprévisible qui peut conduire à un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*

f) ***N'exposez pas le bloc-batterie ou l'outil au feu ou à des températures excessives.*** *L'exposition au feu ou à des températures dépassant 130 °C peut provoquer une explosion.*

g) ***Respectez toutes les consignes de mise en charge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.*** *Une mise en charge inappropriée ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmente le risque d'incendie.*

6) Réparation

a) ***Faire entretenir les outils électriques par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques.*** *Cela permettra de préserver l'intégrité de l'outil électrique et la sécurité de l'utilisateur.*

b) ***Ne réparez jamais un bloc-batterie endommagé.*** *Les réparations sur les blocs-batteries ne doivent être effectuées que le fabricant ou l'un de ses prestataires de services agréés.*

Règles de sécurité supplémentaires propres aux outils multifonctions oscillants

- ***Ne tenez l'outil électrique que par ses surfaces de préhension isolées lorsque vous intervenez là où l'accessoire de coupe pourrait entrer en contact avec des fils cachés.*** *Tout contact de l'organe de coupe avec un fil sous tension peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et provoquer une décharge électrique à l'utilisateur.*
- ***Utilisez des pinces ou tout autre moyen pratique pour fixer et soutenir l'ouvrage sur une plateforme stable.*** *Tenir l'ouvrage à la main ou contre votre corps le rend instable et peut conduire à une perte de contrôle.*

• ***Les pièces mobiles disposent souvent d'aérations qui doivent rester dégagées.*** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.*

• ***Coupez l'alimentation électrique avant d'utiliser l'outil près de fils sous tension ou de zones où pourraient se cacher des fils électriques.*** *Tout contact de l'accessoire de coupe avec un fil sous tension peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et provoquer une décharge électrique à l'utilisateur. Veillez à toujours vérifier l'absence de fils électriques, de conduites de gaz ou d'autres canalisations avant d'effectuer toute opération de découpe ou de retrait de matière avec l'outil.*

• ***Attendez que l'outil soit arrêté avant de le reposer.*** *Une lame à nu peut pénétrer la surface et conduire à une potentielle perte de contrôle et de graves blessures.*

• ***N'utilisez pas cet outil de façon prolongée.*** *Les vibrations générées pendant l'utilisation de cet outil peuvent entraîner des lésions permanentes aux doigts, aux mains et aux bras. Portez des gants comme rembourrage, faites des pauses régulières et limitez la durée d'utilisation quotidienne.*

• ***Ne recommencez pas la coupe dans l'ouvrage.*** *Laissez l'outil atteindre son plein régime, puis réentrez-le prudemment dans la coupe.*

• ***Ne bloquez pas la lame de scie et n'appuyez pas trop.*** *Ne tentez pas de réaliser des découpes trop profondes.*

• ***Éloignez vos mains de la zone de coupe.*** *N'approchez pas le dessous de l'ouvrage que vous découpez.*

• ***N'utilisez pas de lame émoussée ou endommagée.*** *Les lames tordues peuvent facilement rompre ou provoquer des rebonds. Soyez extrêmement prudent en manipulant les accessoires. Les accessoires sont tranchants. Portez des gants de protection pour remplacer les accessoires. Les accessoires deviennent très chauds après une utilisation prolongée.*

• ***Avant de décaper un ouvrage, vérifiez l'absence de clous.*** *S'il y a des clous, retirez-les ou enfoncez-les bien en dessous de la surface finie prévue. Accrocher un clou avec le bord d'un accessoire peut faire tressauter l'outil.*

• ***N'effectuez aucune opération de ponçage à l'eau avec cet outil.*** *Tout liquide qui pénètre dans le bloc-moteur entraîne un risque de choc électrique.*

• ***Ne travaillez jamais dans des zones imprégnées de liquides, comme du solvant ou de l'eau ou des zones humides, comme des pans de papier peint nouvellement posé.*** *Il existe un risque de choc électrique si vous travaillez dans de telles circonstances avec un outil électrique et la montée en température du liquide provoquée par le décapage peut entraîner l'émission de vapeurs nocives provenant de l'ouvrage.*

• ***N'utilisez pas de papier abrasif prévu pour des patins de ponçage plus grands.*** *Les papiers abrasifs plus grands dépasseraient du patin de ponçage en entraînant des accrocs, des déchirures du papier ou des rebonds. Les papiers abrasifs plus grands et dépassant du patin de ponçage peuvent également provoquer de graves coupures.*

Consignes et avertissements spécifiques pour la sécurité : Ponceuses

Poncer de la peinture au plomb

Le ponçage de peintures à base de plomb N'EST PAS RECOMMANDÉ en raison de la difficulté à contrôler la poussière contaminée. Ce sont les enfants et les femmes enceintes qui courent le plus grand risque d'empoisonnement par le plomb.

La difficulté à déterminer la teneur en plomb d'une peinture sans analyse chimique, impose le respect des précautions suivantes pour poncer toutes les peintures :

Sécurité des personnes

• Les enfants et les femmes enceintes ne doivent pas pénétrer dans la zone de travail si des opérations de ponçage de peintures ont lieu et tant que le nettoyage n'est pas terminé.

• Toutes les personnes qui pénètrent dans la zone de travail doivent porter un masque à poussière ou un appareil respiratoire. Le filtre doit être remplacé tous les jours ou dès que l'utilisateur rencontre des difficultés pour respirer.

REMARQUE : il est indispensable de n'utiliser que des masques homologués pour les poussières et les fumées de peinture au plomb. Les masques pour peinture ordinaires n'offrent pas une telle protection. Prenez conseil auprès de votre quincaillier pour savoir quels masques à poussière utiliser.

• NE MANGEZ, NE BUVEZ et NE FUMEZ pas dans la zone de travail afin d'éviter d'ingérer des particules de peinture contaminées. Les utilisateurs doivent se laver et procéder au nettoyage AVANT de manger, de boire ou de fumer. Les aliments et les cigarettes ne doivent pas être laissés dans la zone de travail si la poussière peut s'y déposer.

Sécurité pour l'environnement

• La peinture doit être retirée de manière à réduire au minimum la quantité de poussière générée.

• Les zones où le retrait de peinture a lieu doivent être scellées avec des bâches en plastique d'une épaisseur de 4 mils.

• Le ponçage doit être effectué de manière à réduire l'entraînement de poussière de peinture hors de la zone de travail.

Nettoyage et mise au rebut

• Toutes les surfaces de la zone de travail doivent être aspirées et nettoyées à fond, chaque jour et pendant toute la durée du travail de ponçage. Les sacs filtrants des aspirateurs doivent être remplacés fréquemment.

• Les bâches de protection en plastique doivent être rassemblées et jetées avec les poussières, copeaux et autres débris. Elles doivent être placées dans des contenants étanches et jetées en respectant les procédures habituelles de collecte des déchets. Pendant le nettoyage, les enfants et les femmes enceintes doivent être tenus à l'écart de la zone de travail.

• Tous les jouets, meubles lavables et ustensiles utilisés par les enfants doivent être lavés à fond avant de pouvoir être réutilisés.

Batteries et chargeurs compatibles

Il est possible d'utiliser les blocs-batteries suivants :

Batterie	(kg)	Batterie	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Les chargeurs suivants peuvent être utilisés : DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Consultez le manuel de la batterie/du chargeur pour avoir plus d'informations.

Contenu de l'emballage

L'emballage contient :

1 Outil multifonction oscillant sans fil
1 Lame à bois Fastcut 31 mm x 43 mm
1 Lame pour bois avec clous 31 mm x 43 mm
1 Patin de ponçage
1 Lame à racler rigide**
1 Adaptateur pour l'extraction de la poussière**
1 Guide de coupe**
1 Lame semi-circulaire 100 mm**
1 Assortiment de feuilles abrasives
1 Lame de finition pour bois 9,5 mm x 43 mm**
1 Lame en carbure 3 mm pour le retrait de coulures (demi-lune 100 mm)**
1 Clé hexagonale pour guide de coupe**
1 Caisse compatible TSTAK**
1 Bloc-batterie Lion-Ion (modèles C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 Blocs-batteries Lion-Ion (modèles C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 Blocs-batteries Lion-Ion (modèles C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Notice d'utilisation

REMARQUE : les blocs-batteries, chargeurs et mallettes ne sont pas fournis avec les modèles N. Les blocs-batteries et les chargeurs ne sont pas fournis avec les modèles NT. Les modèles B sont livrés avec des blocs-batteries Bluetooth®.

REMARQUE : la marque et les logos Bluetooth® sont des marques commerciales déposées appartenant à Bluetooth®, SIG, Inc. et DEWALT les utilise sous licence. Les autres marques et dénominations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

• *Vérifiez que l'outil et ses pièces ou accessoires n'ont pas été endommagés pendant le transport.*

• *Prenez le temps de lire intégralement cette notice et de parfaitement la comprendre avant l'utilisation.*

**Uniquement fournis dans certains kits de machines.*

*** Accessoire fourni avec les modèles NT et les packs contenant une batterie et un chargeur uniquement.*

Marquages apposés sur l'outil

Les pictogrammes suivants sont présents sur l'outil :


lisez la notice avant l'utilisation.


L'utilisateur doit porter des protections auditives et oculaires suffisantes.


Rayonnement visible. Ne regardez pas directement la lumière.

Emplacement du code date (Fig. B)

Le code de la date de fabrication **32** est composé de l'année en 4 chiffres, suivie de la semaine en 2 chiffres, suivie de 2 chiffres représentant le code de l'usine.

Présentation (Fig. A)

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *ne modifiez jamais l'outil électrique ni aucune de ses pièces. Il existe sinon un risque de blessures ou de dommages.*

1 Gâchette à vitesse variable
2 Éclairage de travail à LED
3 Levier de fixation des accessoires
4 Bouton de verrouillage en marche
5 Fentes latérales pour la fixation des accessoires
6 Bloc Guide de coupe (accessoire en option)
7 Bras de guidage de coupe (accessoire en option)
8 Bloc-batterie
9 Bouton de libération de la batterie
10 Sélecteur de mode
11 Bouton de déverrouillage

Utilisation prévue

Votre outil multifonction oscillant DCS359 est destiné aux opérations professionnelles de ponçage de précision, découpe en plongée, découpe à fleur, retrait de matière et préparation de surfaces.

N'UTILISEZ PAS l'équipement dans un environnement humide ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.

Cet outil multifonction oscillant est un outil électrique professionnel.

NE LAISSEZ PAS les enfants toucher l'outil. Les utilisateurs inexpérimentés doivent être surveillés quand ils utilisent cet outil.

• **Jeunes enfants et personnes infirmes.** Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par de jeunes enfants ou des personnes infirmes sans surveillance.

• Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou qui manquent d'expérience, de connaissances ou d'aptitudes, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité. Ne laissez jamais les enfants seuls avec ce produit.

MONTAGE ET RÉGLAGES

⚠ ***AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessure grave, éteignez l'outil et retirez le bloc-batterie avant d'effectuer toute opération de réglage ou de retirer/installer un équipement ou un accessoire.*** *Un démarrage accidentel peut occasionner des blessures.*

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *n'utilisez que des batteries et des chargeurs DEWALT.*

Insérer et retirer le bloc-batterie de l'outil (Fig. B)

REMARQUE : veillez à ce que le bloc-batterie **8** soit complètement rechargé.

Pour installer le bloc-batterie dans la poignée de l'outil

1. Alignez le bloc-batterie avec les rails à l'intérieur de la poignée de l'outil (Fig. B).
2. Glissez le bloc-batterie dans la poignée jusqu'à ce qu'il repose fermement dans l'outil et veillez à bien entendre le clic de verrouillage.

Pour retirer le bloc-batterie de l'outil

1. Enfoncez le bouton de libération de la batterie **9** et tirez fermement le bloc-batterie hors de la poignée de l'outil.
2. Insérez le bloc-batterie dans le chargeur.

Blocs-batteries avec jauge de puissance (Fig.B)

Certains blocs-batteries DEWALT intègrent une jauge de puissance composée de trois voyants qui indiquent le niveau de charge restant dans le bloc-batterie.

Pour activer la jauge de puissance, maintenez enfoncé le bouton de la jauge de puissance **33**. Une certaine combinaison des voyants s'allume pour indiquer le niveau de charge restant. Lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur à la limite permettant son utilisation, la jauge de puissance ne s'allume plus et la batterie doit être rechargée.

REMARQUE : la jauge de puissance ne donne qu'une indication de la charge restant dans le bloc-batterie. Elle n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et elle peut être sujette à des variations en fonction des composants du produit, de la température et de l'intervention réalisée par l'utilisateur final.

Installer/retirer des accessoires universels (Fig. C, D)

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *risque de lacérations ou de brûlures. Ne touchez sous aucun prétexte et à aucun moment les bords tranchants des accessoires. Ne touchez ni l'ouvrage ni la lame immédiatement après avoir utilisé l'outil. Ils peuvent être très chauds. Manipulez-les avec précaution. Laissez toujours refroidir l'ouvrage et les accessoires avant de les manipuler.*

L'outil intègre un système exclusif sans outil Tool-Free System qui permet de remplacer et de régler les accessoires sans clé, contrairement aux autres outils multifonctions oscillants.

1. Prenez l'outil et appuyez sur le levier de serrage des accessoires **3**.
2. Nettoyez tous les débris restés sur l'arbre de l'outil **13** et le levier de serrage des accessoires.
3. Glissez l'accessoire **28** entre l'arbre et le levier de serrage des accessoires en veillant à ce que l'accessoire entre bien dans tous les ergots **12** du support.
4. Libérez le levier de serrage des accessoires.
5. Certains accessoires, comme les racloirs ou les lames, peuvent être installés inclinés au besoin, comme illustré par la Fig. D.

Installer/retirer des feuilles abrasives (Fig. C, G)

Accessoire en option

Une semelle triangulaire **19** avec un système d'accroche agrippant permet de fixer les feuilles abrasives **20**. La plaque vous permet l'utilisation sur de grandes surfaces planes et dans des points étroits ou des coins.

1. Fixez la semelle de ponçage de la façon décrite dans la section ***Installer/retirer des accessoires***.
2. Alignez les bords de la feuille de papier de verre avec les bords de la plaque de ponçage et appuyez la feuille de papier de verre contre la plaque.
3. Appuyez fermement la semelle avec le papier de verre contre une surface plane et allumez l'outil un court instant. Cela permet de bien faire tenir la feuille sur la plaque tout en évitant son usure prématurée.

REMARQUE : dès que la pointe de la feuille est usée, retirez-la de la plaque, tournez-la et refixez-la.

Installer des accessoires Starlock® (vendus séparément) (Fig. E, F)

⚠ ***ATTENTION :*** *afin d'éviter les blessures, n'utilisez pas d'accessoires pour une utilisation pendant laquelle l'adaptateur pourrait ne pas maintenir ces accessoires correctement en place.*

⚠ ***ATTENTION :*** *lisez et respectez tous les avertissements de sécurité du fabricant d'accessoires avec cet outil.*

⚠ ***ATTENTION :*** *afin d'éviter les blessures, veillez à ce que l'adaptateur et l'accessoire soient correctement serrés.*

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *ne remplacez pas les accessoires tant que la vis de fixation du bas n'a pas refroidi ou utilisez un autre outil pour remplacer les accessoires.*

Installer des accessoires Starlock® (vendus séparément) (Fig. E)

1. Prenez l'outil et appuyez sur le levier de serrage des accessoires **3**.
2. Tout en appuyant sur le levier de serrage des accessoires, retirez la vis de fixation **15** en la tournant d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez-la de l'outil.
3. Installez l'accessoire Starlock® **30** sur l'outil.
4. Insérez complètement la vis de fixation **15** à travers l'accessoire Starlock® et dans l'outil. Tournez la vis de fixation d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer et sécuriser l'accessoire sur l'outil.
5. Libérez le levier de serrage des accessoires **3**.

Installer des accessoires Starlock Plus® (vendus séparément) (Fig. F)

1. Prenez l'outil et appuyez sur le levier de serrage des accessoires **3**.
2. Tout en appuyant sur le levier de serrage, retirez la vis de fixation **15** en la tournant d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez-la de l'outil.
3. Installez l'adaptateur **14** sur l'outil.
4. Installez l'accessoire Starlock Plus® **31** sur l'adaptateur.
5. Insérez complètement la vis de fixation **29** à travers l'accessoire, l'adaptateur et dans l'outil. Tournez la vis de fixation d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer et sécuriser l'accessoire sur l'outil.
6. Libérez le levier de serrage des accessoires **3**.

REMARQUE : la vis de fixation **29** utilisée pour fixer l'accessoire Starlock Plus® est reconnaissable grâce au mot PLUS marqué sur la tige de la vis de fixation.

Starlock® et Starlock Plus® sont des marques commerciales déposées de C. & E. Fein GmbH, qui n'a ni validé, ni approuvé, ni sponsorisé ce produit.

Fixer le guide de coupe (Fig. H)

Accessoire en option

⚠ ***AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, placez le bouton de verrouillage de la gâchette sur la position Verrouillé et retirez le bloc-batterie avant d'effectuer toute opération de réglage ou avant de retirer/installer tout équipement ou accessoire.*** *Un démarrage accidentel peut occasionner des blessures.*

Le guide de profondeur/coupe vous permet de découper la matière précisément, à une profondeur ou une hauteur définie et de suivre plus précisément une ligne de coupe marquée.

1. Fixez le bloc Guide de coupe **6** en l'insérant dans les fentes de fixation latérales des accessoires **5** sur le corps principal de l'outil.
2. Fixez le bloc sur le corps principal à l'aide de la vis **25** et de la rondelle **26** fournies. Serrez à l'aide d'une clé à six pans.

Guide de profondeur (Fig. I)

Accessoire en option

Cette caractéristique vous permet de couper de manière précise le matériau à une profondeur spécifiée.

1. Insérez le bras de guidage 7 dans la fente avant sur le bloc de guidage 6.
2. Réglez la longueur du guide en le sortant ou en le rentrant jusqu'à atteindre la profondeur de coupe voulue.
3. Fixez le guide en place en tournant le bouton de réglage de la profondeur/coupe 16 dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour libérer le guide, tournez le bouton de réglage de la profondeur/coupe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Guide de coupe (Fig. J)

Accessoire en option

Cette caractéristique vous permet de suivre rigoureusement une ligne de coupe.

1. Insérez le bras de guidage 7 dans les fentes, à gauche ou à droite du bloc de guidage 6.
2. Réglez la longueur du guide en le sortant ou en le rentrant jusqu'à atteindre la longueur voulue.
3. Fixez le guide en place en tournant le bouton de réglage de la profondeur/coupe 16 dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour libérer le guide, tournez le bouton de réglage de la profondeur/coupe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

REMARQUE : le bras de guidage peut aussi être installé à la verticale dans l'accessoire de guidage pour définir la hauteur de coupe.

Installer l'adaptateur pour l'extraction de la poussière (Fig. K)

L'adaptateur pour l'extraction de la poussière vous permet de raccorder l'outil à un extracteur de poussière externe, à l'aide soit du système AirLock™ (DWV9000-XJ), soit d'un raccord pour extracteur de poussière standard de 35 mm.

1. Fixer l'adaptateur pour l'extraction de la poussière 17 en l'insérant dans les fentes de fixation latérales des accessoires 5 avec l'entrée d'air pointant vers le bas, comme illustré par la Fig. K.
2. Insérez la vis 18 dans l'adaptateur pour l'extraction de la poussière et serrez le tout à l'aide d'une clé à six pans.

Crochet de ceinture (Fig. B, M)

Accessoire en option

⚠ ***AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, placez le bouton de verrouillage de la gâchette sur la position Verrouillé et retirez le bloc-batterie avant d'effectuer toute opération de réglage ou avant de retirer/installer tout équipement ou accessoire.*** *Un démarrage accidentel peut occasionner des blessures.*

⚠ ***AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessures graves, n'utilisez le crochet de ceinture que pour suspendre l'outil à une ceinture de travail. N'utilisez PAS*** *le crochet de ceinture pour attacher ou fixer l'outil sur une personne ou un objet pendant l'utilisation.* ***NE suspendez PAS*** *l'outil au-dessus de votre tête et NE suspendez AUCUN objet par le crochet de ceinture.*

⚠ ***AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessures graves,*** *assurez-vous que la vis qui maintient le crochet de ceinture est bien fixée.*

IMPORTANT : pour fixer ou remplacer le crochet de ceinture 21, n'utilisez que la vis de crochet de ceinture 22 fournie avec le crochet de ceinture. Assurez-vous de bien serrer la vis.

Pour convenir aux utilisateurs gauchers comme droitiers, il est possible de fixer le crochet de ceinture d'un côté ou de l'autre de l'outil, à l'aide de la vis pour crochet de ceinture fournie.

Si le crochet de ceinture n'est pas nécessaire, il peut être retiré de l'outil.

Pour installer le crochet de ceinture

1. Retirez le bloc-batterie 8 de l'outil.
2. Insérez le crochet de ceinture dans l'une des fentes, à gauche ou à droite, sous la poignée principale, comme illustré par la Fig. M.
3. Insérez la vis pour le crochet de ceinture 22 dans le trou prévu 23. Assurez-vous de bien serrer la vis.

Pour retirer le crochet de ceinture

1. Retirez le bloc-batterie 8 de l'outil.
2. Retirez la vis pour le crochet de ceinture 22 de son trou de fixation 23.
3. Sortez le crochet de ceinture de l'outil.
4. Réinstallez le bloc-batterie.

FONCTIONNEMENT

Instructions pour l'utilisation

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *respectez toujours les consignes de sécurité et la réglementation applicable.*

⚠ ***AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessure grave, éteignez l'outil et retirez le bloc-batterie avant d'effectuer toute opération de réglage ou de retirer/installer un équipement ou un accessoire.*** *Un démarrage accidentel peut occasionner des blessures.*

Position correcte des mains (Fig. N)

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *afin de réduire tout risque de graves blessures, veillez à* ***TOUJOURS*** *respecter la position des mains correcte, comme illustrée.*

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *afin de réduire tout risque de graves blessures, veillez à* ***TOUJOURS*** *tenir l'outil fermement pour pouvoir anticiper toute éventuelle réaction soudaine.*

La position correcte des mains nécessite d'avoir une main sur la poignée principale 27.

Sélecteur de mode (Fig. A)

Votre outil est équipé d'un sélecteur de mode 10 qui vous permet de choisir entre quatre modes. Choisissez le mode en fonction de votre opération et contrôlez la vitesse à l'aide de la gâchette à vitesse variable 1.

RÉGLAGE DE LA VITESSE	VITESSE APPROXIMATIVE (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Veillez à choisir la bonne vitesse en fonction de votre utilisation de l'outil multifonction oscillant. En cas de doute sur la vitesse à utiliser, testez les performances à faible vitesse, puis augmentez progressivement jusqu'à avoir trouvé la vitesse la mieux adaptée.

Gâchette à vitesse variable (Fig. A, N)

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *veillez à ce que l'interrupteur soit bien sur OFF avant d'installer le bloc-batterie.*

1. Installez le bloc-batterie **8**.
2. Pour mettre l'outil en marche, tenez-le de la façon illustrée par la Fig. N et enfoncez la gâchette à vitesse variable **1**.

REMARQUE : plus la gâchette est enfoncée, plus l'outil tourne vite. En cas de doute concernant la vitesse de fonctionnement appropriée, testez le fonctionnement à faible vitesse, puis augmentez graduellement jusqu'à trouver une vitesse appropriée.

3. Pour éteindre l'outil, relâchez l'interrupteur à vitesse variable **1**.

Bouton de verrouillage (Fig. A)

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *veillez à toujours enclencher le système de verrouillage de la gâchette quand vous n'utilisez pas l'outil. Si le bouton de verrouillage n'est pas enclenché, l'outil peut démarrer de façon inattendue au moment de la reposer.*

Le bouton de verrouillage **11** empêche tout déclenchement accidentel de la gâchette à vitesse variable **1**.

Pour verrouiller l'interrupteur à gâchette, à vitesse variable, enfoncez le bouton de verrouillage vers l'avant de l'outil. Pour déverrouiller l'interrupteur à gâchette, à vitesse variable, enfoncez le bouton de verrouillage vers la batterie.

Bouton de verrouillage en marche (Fig. A)

⚠ ***ATTENTION :*** *laissez l'outil tourner à plein régime avant de le mettre en contact avec l'ouvrage. Si vous utilisez l'outil sur une surface, relevez l'outil de la surface de l'ouvrage avant de l'éteindre. Si vous effectuez une découpe qui se termine avec l'accessoire à l'intérieur ou à travers l'ouvrage, éteignez l'outil avant de retirer l'accessoire de l'ouvrage, afin d'éviter tout mouvement accidentel de l'outil.*

Le bouton de verrouillage en marche **4** offre plus de confort pour les opérations plus longues. Alors que l'outil est en marche, enfoncez la gâchette à vitesse variable et le bouton de verrouillage en marche. L'outil continue à fonctionner, même si la gâchette à vitesse variable est relâchée. Pour déverrouiller l'outil, enfoncez et relâchez la gâchette à vitesse variable. Cela entraîne l'extinction de l'outil.

REMARQUE : l'outil s'éteint automatiquement après cinq minutes d'utilisation quand le bouton de verrouillage est enclenché. Pour redémarrer l'outil, enfoncez et relâchez la gâchette à vitesse variable une fois pour libérer la gâchette. Enfoncez de nouveau la gâchette à vitesse variable pour redémarrer l'outil et enfoncez le bouton de verrouillage en marche.

Utiliser l'adaptateur pour l'extraction de la poussière avec la semelle de ponçage (Fig. K)

1. Installez l'adaptateur pour l'extraction de la poussière **17**. Consultez la section ***Installer l'adaptateur pour l'extraction de la poussière***.
2. Enfoncez l'embout à poussière **34** au bas de l'adaptateur pour l'extraction de la poussière.
3. Fixez la semelle de ponçage **19** de la façon décrite dans la section ***Installer/retirer des accessoires***.
4. Installez la feuille abrasive de la façon décrite dans la section ***Installer/retirer les feuilles abrasives***.

Utiliser l'adaptateur pour l'extraction de la poussière avec l'accessoire pour les découpes en plongée (Fig. L)

1. Fixez l'adaptateur pour l'extraction de la poussière. Consultez la section ***Installer l'adaptateur pour l'extraction de la poussière***.
2. Enfoncez le bras pour l'extraction de la poussière **24** dans l'ouverture du bas sur l'adaptateur de l'extraction de la poussière **17**.
3. Fixez la lame de découpe en plongée de la façon décrite dans la section ***Installer/retirer des accessoires***.
4. Réglez le bras pour l'extraction de la poussière pour obtenir les meilleurs résultats.

Éclairage de travail à LED (Fig. A)

⚠ ***ATTENTION :*** *ne regardez pas directement la lumière. De graves lésions oculaires pourraient en résulter.*

L'éclairage de travail à LED **2** s'allume dès que la gâchette est enfoncée et il reste allumé pendant 20 secondes après avoir relâché la gâchette.

REMARQUE : l'éclairage de travail sert à éclairer la surface de travail immédiate et il ne doit pas servir de lampe torche.

Ponçage

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *risque d'incendie. Quand vous travaillez sur des surfaces métalliques, n'utilisez pas d'aspirateur à cause des étincelles possibles. Portez des lunettes de protection et un masque à poussière. N'utilisez pas votre ponceuse pour poncer des surfaces contenant du magnésium, à cause du risque d'incendie. Ne l'utilisez pas pour le ponçage humide.*

REMARQUE : ne laissez pas vos doigts sur la semelle pendant l'utilisation. Déplacez l'outil en balayant la surface et en le laissant travailler. Le ponçage ne nécessite qu'une légère pression.

Conseils utiles

- Maintenez toujours la lame bien affûtée.
- Veillez à ce que l'ouvrage soit toujours correctement soutenu et fixé afin d'empêcher tout mouvement. Tout mouvement du matériau peut affecter la qualité de la coupe ou la finition du ponçage.
- Trop forcer sur l'outil réduit son efficacité et surcharge le moteur. Remplacez régulièrement l'accessoire pour conserver un rendement optimal.
- Ne commencez pas à poncer sans avoir fixé le papier abrasif sur la semelle de ponçage.
- Utilisez du papier à gros grains pour poncer les surfaces brutes, à grains moyens pour les surfaces lisses et à grains fins pour les finitions. Procédez, si nécessaire, à un test sur une chute.
- Remplacez le papier de verre usé pour ne pas endommager le patin de ponçage.

MAINTENANCE

Votre outil électrique a été conçu pour fonctionner longtemps avec un minimum de maintenance. Le fonctionnement continu et satisfaisant de l'outil dépendra d'une maintenance adéquate et d'un nettoyage régulier.

⚠ ***AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels graves, arrêter et déconnecter la batterie avant tout réglage ou avant de retirer ou installer toute pièce ou tout accessoire.*** *Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.*

Le chargeur et le bloc batterie ne peuvent pas être réparés.
Consultez la dernière page de cette notice pour obtenir les coordonnées des centres d'assistance ou visitez le site **www.2helpU.com**.

Lubrification

Votre outil électrique ne requiert aucune lubrification additionnelle.

Nettoyage

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *risque de chocs électriques et de chocs mécaniques. Débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-batterie du produit, s'il est amovible, avant d'effectuer le nettoyage.*

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *afin de garantir un fonctionnement sûr et efficace, veillez à ce que le produit et les aérations, le cas échéant, restent propres. Vous pouvez nettoyer le bloc principal et les aérations à l'aide d'une brosse souple non-métallique sèche et/ou un aspirateur adapté. Portez des lunettes de protection et un masque à poussière homologués pour réaliser cette opération.*

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *n'utilisez jamais de solvants ou d'autres produits chimiques décapants pour nettoyer les pièces non métalliques du produit. Ces produits chimiques pourraient attaquer la matière de ces pièces. Utilisez un chiffon humidifié avec de l'eau et un savon doux. Ne laissez aucun liquide pénétrer à l'intérieur du produit. N'immergez jamais aucune pièce du produit dans aucun liquide.*

Réduire l'exposition à la poussière

Avant de commencer à travailler, contrôlez la classe de risque de la poussière que votre intervention pourrait générer.

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *evitez de toucher ou de respirer la poussière car elle peut être nocive. La poussière générée par l'utilisation d'un outil électrique ou par d'autres activités peut contenir des substances chimiques, des minéraux ou des particules, connus pour provoquer des infections respiratoires, des réactions allergiques, des cancers, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de l'appareil reproducteur, à l'utilisateur et aux personnes à proximité.*

- *Cette poussière peut, par exemple, être générée en travaillant sur des bois durs comme le hêtre ou le chêne, sur de la peinture au plomb, du béton, des matériaux de maçonnerie ou de la pierre contenant du quartz.*
- *Les matériaux contenant de l'amiante ne peuvent être manipulés que par des spécialistes.*
- *Respectez la réglementation relative aux matières sur lesquelles vous intervenez et pertinente dans votre pays.*
- *Utilisez un extracteur de poussière ou un système d'aspiration avec le bon indice de protection, conformes votre réglementation sur la protection contre la poussière locale et adaptés pour la matière sur laquelle vous travaillez.*
- *Capturez les particules de poussière directement à la source et évitez qu'elles ne se dispersent. Utilisez des accessoires d'extraction adaptés.*

Mesures supplémentaires :

– *veillez à ce que l'espace de travail soit correctement aéré.*
– *Portez un appareil respiratoire adapté au type de poussière généré.*

Accessoires en option

⚠ ***AVERTISSEMENT :*** *les accessoires, autres que ceux proposés par DEWALT n'ayant pas été testés avec ce produit, leur utilisation avec cet outil pourrait être dangereuse. Afin de réduire les risques de blessures, n'utilisez que les accessoires DEWALT recommandés avec ce produit.*
Contactez votre revendeur pour obtenir plus de précisions sur les accessoires compatibles.

Accessoires compatibles

La machine est compatible avec les accessoires universels, Starlock® et Starlock Plus® (Les accessoires Starlock Plus® nécessitent un adaptateur et une vis de fixation plus longue). Pour des performances optimales, nous vous recommandons d'utiliser des accessoires DEWALT.

Protection de l'environnement





Les produits et les piles/batteries sont recyclables mais s'ils sont marqués du symbole d'une poubelle barrée d'une croix, ils ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Videz complètement les batteries et retirez-les et retirez, si possible, toute source d'éclairage du produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de supprimer ses données personnelles du produit. Apportez ensuite le produit à jeter dans un centre de récupération des déchets ou chez un revendeur qui, le plus souvent, l'accepte gratuitement. Les emballages doivent être jetés en fonction du code matière qui Fig.e dessus. Les notices et les consignes de sécurité ne doivent être jetées que lorsque le produit qu'elles concernent n'est plus en service.
Veillez à vérifier auprès de votre collectivité/municipalité locale, les directives en matière de gestion des déchets. Pour plus d'informations, visitez le site **www.2helpU.com** et scannez le code QR ci-dessous.

GUIDE DE DÉPANNAGE

ASSUREZ-VOUS DE RESPECTER LES RÈGLES DE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS

Pour obtenir de l'aide pour votre produit, consultez notre site Internet **www.dewalt.com** pour obtenir la liste des centres d'assistance, ou appelez DEWALT au **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La machine ne démarre pas.	Bloc-batterie mal installé.	Contrôlez la bonne installation du bloc-batterie.
	Le bloc-batterie n'est pas rechargé.	Vérifiez si le bloc-batterie a besoin d'être rechargé.
	Composants internes trop chauds.	Laissez l'outil refroidir.
	Bouton de verrouillage enclenché	Passez-le en position Déverrouillé. Consultez la section ***Installer/retirer des accessoires.***

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le bloc-batterie ne se recharge pas.	Le bloc-batterie n'est pas correctement inséré dans le chargeur.	Insérez le bloc-batterie dans le chargeur jusqu'à ce que le voyant s'allume.
	Le chargeur n'est pas branché.	Branchez le chargeur dans une prise murale qui fonctionne.
	La température ambiante est trop chaude ou trop froide.	Déplacez le bloc-batterie dans un endroit où la température ambiante est supérieure à 40 °F (4,5 °C) ou inférieure à 104 °F (40 °C).
La machine s'éteint brusquement.	Le bloc-batterie a atteint sa limite de température maximum.	Laissez le bloc-batterie refroidir.
	Déchargé. (Afin de maximiser la durée de vie du bloc-batterie, il a été conçu pour que l'outil s'arrête brusquement quand il est vide.)	Placez-le dans le chargeur et laissez-le se recharger.

UTENSILE MULTI-USO OSCILLANTE A BATTERIA DCS359

Documenti disponibili online

www.2helpU.com/DoC/ o
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Per un accesso diretto, sostituire "xxx" con il numero del modello del prodotto riportato sull'etichetta di classificazione del prodotto o sulla confezione.

- Manuale di istruzioni
- Dichiarazione di conformità (DoC)
- Dati sulle emissioni del prodotto (PED): informazioni su rumore, vibrazioni e polvere (non applicabili a tutti i prodotti)

AVVERTENZA: leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche contenute in questo manuale, comprese le sezioni relative al pacco batteria e al caricabatterie riportate nel manuale originale dell'elettroutensile o nel manuale Batterie e caricabatterie separato. *È possibile ottenere i manuali contattando il Servizio clienti (per i recapiti, consultare l'ultima di copertina di questo manuale).*

Dati tecnici

		DCS359
Tensione	V_{DC}	18
Tipo		1
Tipo di batteria		Li-Ion
Frequenza di oscillazione	min^{-1}	0-20000
Angolo di oscillazione		2,1°
Peso (senza pacco batteria)	kg	1,3

Definizioni: linee guida per la sicurezza

Le definizioni seguenti descrivono il livello di criticità di ciascuna indicazione. Leggere il manuale e prestare attenzione ai seguenti simboli.

⚠ ***PERICOLO:*** *indica una situazione di pericolo imminente che, se non viene evitata,* ***provoca il decesso o lesioni personali gravi****.*

⚠ ***AVVERTENZA:*** *indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata,* ***può*** *provocare* ***il decesso o lesioni personali gravi****.*

⚠ ***ATTENZIONE:*** *indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata,* ***può*** *provocare* ***lesioni personali di entità lieve o moderata****.*

AVVISO: *indica una situazione* ***non in grado di causare lesioni personali*** *ma che, se non evitata,* ***potrebbe*** *provocare* ***danni materiali****.*

⚠ *Segnala il pericolo di scosse elettriche.*

⚠ *Segnala rischio di incendi.*

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER APPARATI ELETTRICI

⚠ ***AVVERTENZA: leggere attentamente tutte le avvertenze, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite con l'apparato.*** *La mancata osservanza delle istruzioni seguenti può dar luogo a scossa elettrica, incendio e/o lesioni gravi.*

CONSERVARE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTI FUTURI

Il termine "apparato elettrico" utilizzato nelle avvertenze fa riferimento sia agli apparati alimentati a corrente (con cavo elettrico), sia a quelli a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza Dell'area di Lavoro

a) ***Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.*** *Gli ambienti disordinati o scarsamente illuminati favoriscono gli incidenti.*

b) ***Non azionare gli apparati in ambienti con atmosfera esplosiva, come quelli in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.*** *Gli apparati elettrici creano scintille che possono incendiare le polveri o i fumi.*

c) ***Durante l'uso di un apparato elettrico, tenere lontani i bambini e chiunque si trovi nelle vicinanze.*** *Le distrazioni possono provocare la perdita di controllo.*

2) Sicurezza Elettrica

a) ***Le spine dell'apparato elettrico devono essere adatte alla presa di alimentazione. Non modificare la spina in alcun modo. Non collegare un adattatore alla spina di un apparato elettrico dotato di scarico a terra.*** *Per ridurre il rischio di scossa elettrica evitare di modificare le spine e utilizzare sempre le prese appropriate.*

b) ***Evitare il contatto con superfici collegate con la terra, quali tubature, termosifoni, fornelli e frigoriferi.*** *Se il proprio corpo è collegato con la terra, il rischio di scossa elettrica aumenta.*

c) ***Non esporre gli apparati elettrici alla pioggia o all'umidità.*** *Se l'acqua entra nell'apparato elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.*

d) ***Non utilizzare il cavo elettrico in modo improprio. Non utilizzare mai il cavo per spostare, tirare o scollegare l'apparato elettrico. Tenere il cavo elettrico lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.*** *Se il cavo è danneggiato o impigliato, il rischio di scossa elettrica aumenta.*

e) ***Quando l'apparato elettrico viene impiegato all'aperto, utilizzare unicamente cavi di prolunga previsti per esterni.*** *L'uso di un cavo elettrico adatto ad ambienti esterni riduce il rischio di scossa elettrica.*

f) ***Se è non è possibile evitare l'uso di un apparato elettrico in ambienti umidi, usare una fonte di corrente protetta da un interruttore differenziale (salvavita).*** *L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scossa elettrica.*

3) Sicurezza Personale

a) ***Quando si utilizza un apparato elettrico evitare di distrarsi. Prestare attenzione a quello che si sta facendo e utilizzare il buon senso. Non utilizzare l'apparato elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali.*** *Un solo attimo di distrazione durante l'uso di tali apparati potrebbe provocare gravi lesioni personali.*

b) ***Indossare abbigliamento di protezione adeguato. Utilizzare sempre protezioni oculari.*** *L'uso di abbigliamento di protezione quali mascherine antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, caschi di sicurezza o protezioni uditive, in condizioni opportune consente di ridurre le lesioni personali.*

c) ***Evitare avvii involontari. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima inserire l'alimentazione elettrica e/o il blocco batteria e prima di afferrare o trasportare l'apparato.*** *Il trasporto di apparati elettrici tenendo il dito sull'interruttore o quando sono collegati alla rete elettrica con l'interruttore nella posizione di acceso provoca incidenti.*

d) ***Prima di accendere l'apparato elettrico, rimuovere eventuali chiavi o utensili di regolazione.*** *Un utensile di regolazione o una chiave fissati su una parte rotante dell'apparato elettrico possono provocare lesioni personali.*

e) ***Non sporgersi. Mantenere sempre una buona stabilità al suolo ed equilibrio.*** *Ciò consente un migliore controllo dell'apparato nelle situazioni impreviste.*

f) ***Indossare vestiario adeguato. Non indossare abiti lenti o gioielli. Tenere capelli e indumenti lontano dalle parti mobili.*** *Abiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.*

g) ***Se i dispositivi sono forniti di collegamento con l'attrezzatura di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.*** *La raccolta delle polveri può ridurre i pericoli legati a queste ultime.*

h) ***Non lasciare che la familiarità acquisita dall'uso frequente degli utensili induca a cedere alla tentazione di ignorare i principi di utilizzo sicuro degli stessi.*** *Un'azione imprudente potrebbe provocare lesioni gravi in una frazione di secondo.*

4) Uso e Manutenzione Dell'apparato Elettrico

a) ***Non forzare l'apparato. Utilizzare un apparato adatto al lavoro da eseguire.*** *L'apparato lavora meglio e con maggior sicurezza se utilizzato secondo quanto è stato previsto.*

b) ***Non utilizzare l'apparato se l'interruttore non permette l'accensione o lo spegnimento.*** *Qualsiasi apparato elettrico che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.*

c) ***Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria dall'elettroutensile, se staccabile, prima di effettuare qualsiasi tipo di regolazione, cambiare gli accessori o riporlo.*** *Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di azionare l'apparato accidentalmente.*

d) ***Riporre gli apparati non utilizzati fuori dalla portata dei bambini ed evitarne l'uso da parte di persone che hanno poca familiarità con l'apparato elettrico e con le presenti istruzioni.*** *Gli apparati elettrici sono pericolosi in mano a persone inesperte.*

e) ***Eseguire una manutenzione adeguata degli apparati elettrici. Verificare il cattivo allineamento e inceppamento di parti mobili, la rottura di componenti e ogni altra condizione che possa influire sul funzionamento degli apparati. Se danneggiato, far riparare l'apparato elettrico prima dell'uso.*** *Molti incidenti sono provocati da apparati elettrici su cui non è stata effettuata la corretta manutenzione.*

f) ***Tenere gli utensili da taglio affilati e puliti.*** *La manutenzione corretta degli utensili da taglio con bordi affilati riduce le probabilità di inceppamento e ne facilita il controllo.*

g) ***Utilizzare l'apparato elettrico, gli accessori, le punte ecc., rispettando le presenti istruzioni e tenendo in considerazione le condizioni di funzionamento e il lavoro da eseguire.*** *L'utilizzo dell'apparato elettrico per impieghi diversi da quelli previsti può provocare situazioni di pericolo.*

h) ***Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e senza tracce di olio o grasso.*** *Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono di maneggiare e controllare in modo sicuro l'utensile nel caso di imprevisti.*

5) Uso e Manutenzione Della Batteria

a) ***Ricaricare l'apparato esclusivamente con il caricabatteria specificato dal produttore.*** *Un caricabatteria adatto a un determinato tipo di batteria può provocare il rischio di incendio se utilizzato con un pacco batteria differente.*

b) ***Gli apparati elettrici vanno usati esclusivamente con i pacchi batteria specificatamente indicati.*** *L'utilizzo di ogni altro pacco batteria crea rischio di lesioni e d'incendio.*

c) ***Se il pacco batteria non è utilizzato tenerlo lontano da oggetti di metallo come fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono provocare un contatto dei terminali.*** *Il corto circuito dei terminali della batteria può provocare ustioni o un incendio.*

d) ***In condizioni di uso eccessivo è possibile che la batteria espella del liquido; evitarne il contatto. In caso di contatto, sciacquare abbondantemente con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, consultare un medico.*** *Il liquido emesso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.*

e) ***Non utilizzare un pacco batteria o un utensile danneggiati o modificati.*** *Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile, con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.*

f) ***Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate.*** *L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130 °C potrebbe provocare un'esplosione.*

g) ***Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'utensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni.*** *Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.*

6) Assistenza

a) ***L'apparato elettrico deve essere riparato da personale qualificato, che utilizzi ricambi originali identici alle parti da sostituire.*** *In questo modo viene garantita la sicurezza dell'apparato elettrico.*

b) ***Non riparare le batterie danneggiate.*** *Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per gli utensili multifunzione oscillanti

- ***Quando si eseguono lavori durante i quali un accessorio di taglio potrebbe venire a contatto con cavi elettrici nascosti, sostenere l'elettroutensile afferrandolo dalle superfici di presa isolate.*** *Se un accessorio di taglio dovesse entrare in contatto con un cavo sotto tensione, la corrente elettrica potrebbe essere trasmessa alle parti metalliche esposte dell'utensile, con rischio di folgorazione per l'operatore.*
- ***Usare dei morsetti o un altro metodo pratico per fissare e sostenere il pezzo in lavorazione su una superficie d'appoggio stabile.*** *Tenere fermo il pezzo con le mani o contro il corpo non ne assicura la stabilità e potrebbe comportare una perdita del controllo.*
- ***Le prese d'aria spesso coprono parti in movimento e devono essere evitate.*** *Indumenti non aderenti al corpo, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti mobili.*
- ***Scollegare l'alimentazione elettrica prima di utilizzare l'utensile in prossimità di cavi sotto tensione o dove***

potrebbero essere presenti cavi nascosti. *Se un accessorio di taglio dovesse entrare in contatto con un cavo sotto tensione, la corrente elettrica potrebbe essere trasmessa alle parti metalliche esposte dell'utensile, con rischio di folgorazione per l'operatore. Prima di eseguire qualsiasi operazione di taglio o rimozione di materiali con l'utensile, verificare sempre se sono presenti cavi o tubazioni del gas o altre utenze nascosti.*

- ***Attendere che la lama si sia arrestata prima di appoggiare l'utensile.*** *Una lama esposta potrebbe agganciarsi alla superficie, con possibile perdita di controllo dell'utensile e rischio di gravi infortuni*
- ***Non utilizzare questo utensile per periodi di tempo prolungati.*** *Le vibrazioni generate dal funzionamento di questo utensile potrebbero causare lesioni permanenti alle dita, alle mani e alle braccia dell'operatore. Indossare dei guanti per ammortizzare maggiormente le vibrazioni, prendersi spesso delle pause e limitare il tempo d'uso giornaliero.*
- ***Non riprendere l'operazione di taglio nel pezzo.*** *Attendere che l'utensile raggiunga la velocità massima, quindi rientrare con attenzione nel taglio.*
- ***Fare in modo che la lama non si inceppi e non esercitare una pressione eccessiva.*** *Non tentare di eseguire tagli troppo profondi.*
- ***Tenere le mani lontane dalla zona di taglio.*** *Non sporgersi sotto il materiale da tagliare.*
- ***Non usare lame spuntate o danneggiate.*** *Una lama piegata può spezzarsi facilmente o causare un contraccolpo. Maneggiare gli accessori con estrema cautela. Gli accessori sono molto taglienti. Quando si sostituiscono gli accessori di taglio, indossare guanti di protezione. Gli accessori raggiungono temperature elevate dopo un uso prolungato.*
- ***Prima di raschiare un pezzo, verificare che sulla sua superficie non siano presenti dei chiodi.*** *In caso contrario, rimuoverli o livellarli ben al di sotto della superficie di finitura desiderata. L'eventuale impatto del bordo dell'accessorio con un chiodo potrebbe causare il rimbalzo dell'utensile.*
- ***Non eseguire lavori di levigatura a umido con questo utensile.*** *La penetrazione di liquidi nell'alloggiamento del motore e provocare il pericolo di scosse elettriche.*
- ***Non lavorare mai in un'area impregnata di liquidi, quali solventi o acqua, né su superfici umide, come carta da parati appena applicata.*** *In tali condizioni, l'uso di un elettroutensile comporta il rischio di scossa elettrica e il riscaldamento del liquido, causato dall'azione di raschiatura, può provocare il rilascio di vapori nocivi dal pezzo in lavorazione.*
- ***Non utilizzare carta abrasiva di dimensioni superiori a quelle del platorello.*** *La carta abrasiva troppo grande può sporgere dal platorello causando strappi, lacerazioni o contraccolpi. La carta abrasiva in eccesso sporgente dal platorello può inoltre causare gravi lacerazioni.*

Avvertenze e istruzioni di sicurezza specifiche: levigatrici

Carteggiatura di vernici a base di piombo

La carteggiatura di vernici a base di piombo NON è CONSIGLIATA per via delle difficoltà che presenta il controllo delle polveri contaminate. I bambini e le donne in gravidanza sono i soggetti più a rischio di avvelenamento da piombo.

Siccome è difficile determinare se una vernice contiene piombo senza un'analisi chimica, consigliamo di attenersi alle seguenti precauzioni per la levigatura di superfici verniciate:

Sicurezza delle persone

- Laddove vengano effettuate operazioni di carteggiatura di vernici non consentire l'accesso all'area di lavoro a bambini e donne in gravidanza finché tutte le operazioni di pulizia non saranno completate.
- Tutte le persone che entrano nell'area di lavoro devono indossare una maschera anti-polvere o un respiratore. Il filtro deve essere sostituito ogni giorno o ogniqualvolta il soggetto presenti difficoltà respiratorie.

NOTA: è necessario utilizzare esclusivamente maschere anti-polvere adatte per lavorare in presenza di polveri e i fumi di vernici a base di piombo. Le maschere per verniciatura normali non offrono questa protezione. Consultare il proprio rivenditore locale per scegliere la maschera idonea.

- NON MANGIARE, BERE o FUMARE nell'area di lavoro per impedire l'ingestione di particelle di vernice contaminata. Gli operai devono lavarsi e cambiarsi PRIMA di mangiare, bere o fumare. Non lasciare residui di cibi, bevande o fumo nell'area di lavoro, dove è possibile che si accumuli la polvere.

Sicurezza ambientale

- La vernice deve essere rimossa in modo tale da minimizzare la quantità di polvere generata.
- Le aree dove vengono effettuate operazioni di asportazione della vernice devono essere sigillate con rivestimenti in plastica dello spessore di 4 mils.
- La carteggiatura deve essere eseguita in modo tale da ridurre le tracce di polvere di vernice al di fuori dell'area di lavoro.

Pulizia e smaltimento

- È necessario aspirare e pulire accuratamente ogni giorno tutte le superfici nell'area di lavoro per tutta la durata del progetto di levigatura o carteggiatura. I sacchetti filtranti dell'aspirapolvere devono essere sostituiti regolarmente.
- I teli di plastica devono essere raccolti e smaltiti insieme a eventuali residui di polvere o altri detriti derivanti dalla rimozione. Tali residui devono essere riposti in contenitori sigillati e smaltiti tramite le normali procedure di raccolta dei rifiuti. Durante le operazioni di pulizia, è necessario tenere i bambini e le donne in gravidanza lontano dall'area di lavoro immediata.
- Tutti i giocattoli, i mobili lavabili e gli utensili utilizzati dai bambini devono essere lavati accuratamente prima di essere riutilizzati.

Batterie e caricabatterie compatibili

Possono essere utilizzati i seguenti pacchi batteria:

Batteria	(kg)	Batteria	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

È possibile utilizzare questi caricabatterie: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Per maggiori informazioni consultare il manuale della batteria/del caricabatterie.

Contenuto della confezione

La confezione contiene:

1 Utensile multifunzione a batteria
1 Lama per il taglio rapido del legno (31 mm x 43 mm)
1 Lama per legno con chiodi (31 mm x 43 mm)
1 Platorello per levigatura
1 Lama raschiante rigida**
1 Adattatore per l'aspirazione della polvere
1 Guida di taglio**
1 Lama semicircolare di 100 mm**
1 Confezione di fogli di carta abrasiva assortiti
1 Lama di precisione da legno (9,5 mm x 43 mm)**
1 Lama in carburo per la rimozione della malta 3 mm (a mezza luna di 100 mm)**
1 Chiave a brugola per guida di taglio**
1 Cassetta di trasporto compatibile con il sistema TSTAK**
1 Pacco batteria Li-Ion (modelli C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1 e Y1)*
2 Pacchi batteria Li- Ion (modelli C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2 e Y2)*
3 Pacchi batteria Li- Ion (modelli C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3 e Y3)*
1 Manuale di istruzioni

NOTA: i pacchi batteria, i caricabatterie e le cassette di trasporto non sono inclusi nei modelli N. Con i modelli NT, non sono inclusi i pacchi batteria e i caricabatteria. I modelli B includono i pacchi batteria Bluetooth®.

NOTA: il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth®, SIG, Inc., e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di DEWALT è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

• *Controllare se l'elettroutensile e i relativi componenti o gli accessori presentino dei danni che potrebbero avere subito durante il trasporto.*

• *Prima di utilizzare il prodotto prendersi il tempo per leggere e comprendere a fondo questo manuale.*

**Forniti solo con le unità in kit.*

*** Accessorio incluso solo con i modelli NT e i kit contenenti batteria e caricabatterie.*

Riferimenti sull'utensile

Sull'utensile sono riportati i seguenti pittogrammi:


Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.


'operatore deve indossare adeguati dispositivi di protezione degli occhi e dell'udito.


Radiazioni visibili. Non fissare direttamente la luce.

Posizione del codice data (Fig. B)

Il codice data di produzione **32** consiste in un anno a 4 cifre seguito da una settimana a 2 cifre ed è esteso da un codice di fabbrica a 2 cifre.

Descrizione (Fig. A)

⚠ ***AVVERTENZA:*** *non modificare mai questo prodotto né alcuna sua parte. Ne potrebbero derivare danni materiali o lesioni alle persone.*

1 Grilletto di azionamento a velocità variabile
2 Luce di lavoro a LED
3 Levetta di bloccaggio dell'accessorio
4 Pulsante di blocco del grilletto in posizione di accensione
5 Fessure laterali per il montaggio degli accessori
6 Blocco guida di taglio (accessorio opzionale)
7 Braccetto della guida di taglio (accessorio opzionale)
8 Pacco batteria
9 Pulsante di rilascio pacco batteria
10 Selettore di modalità
11 Interruttore di blocco accensione di sicurezza

Uso previsto

L'utensile multifunzione oscillante DCS359 è progettato per applicazioni professionali di levigatura di precisione, taglio a tuffo, taglio a filo, rimozione di materiali in eccesso e applicazioni per la preparazione di superfici.

NON utilizzarlo in condizioni di umidità o in presenza di liquidi o gas infiammabili.

Questo utensile multifunzione oscillante è un apparecchio elettrico professionale.

NON consentire ai bambini di venire a contatto con l'utensile. L'impiego di questo elettroutensile da parte di persone inesperte deve avvenire sotto sorveglianza.

• **Bambini e persone inferme.** Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di bambini o persone inferme in assenza non sorvegliati.

• Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone di qualsiasi età con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza, a meno che siano sorvegliate o abbiano ottenuto istruzioni riguardo al suo utilizzo da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini non devono mai essere lasciati da soli con questo prodotto.

ASSEMBLAGGIO E REGOLAZIONI

⚠ ***AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni gravi alle persone, spegnere l'utensile e scollegarlo dall'alimentazione elettrica pacco batteria prima di effettuare qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori.*** *Un avvio accidentale può provocare lesioni alle persone.*

⚠ ***AVVERTENZA:*** *utilizzare esclusivamente batterie e caricabatterie DEWALT.*

Installazione e rimozione del pacco batteria dall'utensile (Fig. B)

NOTA: assicurarsi che il pacco batteria **8** sia completamente carico.

Installazione del pacco batteria nell'impugnatura dell'utensile

1. Allineare il pacco batteria alle guide presenti all'interno dell'impugnatura dell'utensile (Fig. B).
2. Farlo scorrere nell'impugnatura fino al suo completo inserimento, assicurandosi che sia ben fissato e che si percepisca chiaramente lo scatto di blocco in sede.

Rimozione del pacco batteria dall'utensile

1. Premere il pulsante di rilascio batteria (9) ed estrarre con decisione il pacco batteria dall'impugnatura dell'elettroutensile.
2. Inserire il pacco batteria nel caricabatterie.

Pacchi batteria con indicatore di carica (Fig. B)

Alcuni pacchi batteria DEWALT comprendono un indicatore del livello di carica, costituito da tre spie a LED, che si illuminano mostrando il livello di carica residua.

Per azionare l'indicatore di carica tenere premuto il rispettivo pulsante (33). Una combinazione di spie a LED si illuminerà, indicando il livello di carica residua. Se la carica della batteria scende al di sotto del limite utilizzabile, le spie non si accendono: in tal caso, è necessario ricaricare la batteria.

NOTA: l'indicatore del livello di carica mostra solamente il livello di carica residua del pacco batteria. Esso non indica la funzionalità dell'utensile ed è soggetto a variazioni in base ai componenti del prodotto, alla temperatura e all'applicazione da parte dell'operatore finale.

Installazione/Rimozione degli accessori universali (Fig. C, D)

⚠ ***AVVERTENZA:*** *rischio di lacerazioni o ustioni. Non toccare mai i bordi affilati degli accessori. Non toccare il pezzo in lavorazione o la lama subito dopo l'utilizzo dell'utensile, perché possono raggiungere temperature molto elevate. Maneggiare con cautela. Attendere sempre che gli accessori e il pezzo in lavorazione si raffreddino prima di maneggiarli.*

Questo utensile presenta l'esclusivo Sistema Tool-Free, che consente di sostituire e regolare più rapidamente gli accessori, senza bisogno di chiavi inglesi o chiavi a brugola, come avviene con altri sistemi per utensili oscillanti.

1. Afferrare l'utensile e premere la levetta di bloccaggio dell'accessorio (3).
2. Rimuovere gli eventuali detriti residui dall'alberino dell'utensile (13) e dalla levetta di bloccaggio dell'accessorio.
3. Fare scorrere l'accessorio (28) tra l'alberino e la levetta di bloccaggio dell'accessorio, assicurandosi che quest'ultimo si innesti su tutti i perni (12) sul supporto.
4. Rilasciare la levetta di bloccaggio dell'accessorio.
5. Alcuni accessori, come i raschiatori e le lame, se necessario possono essere montati inclinati rispetto al corpo dell'utensile, come mostrato nella Fig. D.

Installazione/Rimozione della carta abrasiva (Fig. C, G)

Accessorio opzionale

Un platorello di forma triangolare (19) utilizza un sistema di adesione con velcro per fissare i fogli di carta abrasiva (20). Questo platorello permette di utilizzare l'utensile sia su superfici ampie sia in spazi ristretti o angoli.

1. Montare l'accessorio platorello per levigatura come descritto nella sezione ***Installazione/Rimozione degli accessori***.
2. Allineare i bordi del foglio di carta abrasiva al bordo del platorello per levigatura e premere la carta abrasiva sul platorello.
3. Premere saldamente la base con la carta abrasiva fissata contro una superficie piana e avviare brevemente l'utensile. Questo consente una buona adesione tra la il platorello e la carta abrasiva, contribuendo inoltre a prevenire l'usura precoce.

NOTA: quando la punta della carta abrasiva si consuma, staccare il foglio di carta abrasiva dal platorello, girare il foglio e riapplicarlo.

Montaggio degli accessori Starlock® (venduti a parte) (Fig. E, F)

⚠ ***ATTENZIONE:*** *per prevenire il verificarsi di lesioni personali, non utilizzare accessori in applicazioni in cui l'adattatore non garantisca un fissaggio sicuro.*

⚠ ***ATTENZIONE:*** *leggere e seguire tutte le avvertenze di sicurezza del produttore relative agli accessori utilizzati con questo utensile.*

⚠ ***ATTENZIONE:*** *per prevenire lesioni personali, assicurarsi che l'adattatore e l'accessorio siano serrati saldamente.*

⚠ ***AVVERTENZA:*** *non cambiare gli accessori fino a quando il perno inferiore non si sarà raffreddato, né utilizzare un attrezzo diverso per cambiare gli accessori.*

Montaggio dell'accessorio Starlock® (venduto a parte) (Fig. E)

1. Afferrare l'utensile e premere la levetta di bloccaggio dell'accessorio (3).
2. Tenendo premuta la levetta di bloccaggio dell'accessorio, rimuovere il perno (15) ruotandolo di un quarto di giro in senso antiorario. Toglierlo dall'utensile.
3. Posizionare l'accessorio Starlock® (30) sull'utensile.
4. Infilare completamente il perno (15) attraverso l'accessorio Starlock® e nell'utensile. Ruotare il perno di un quarto di giro in senso orario per serrarlo e fissare l'accessorio all'utensile.
5. Rilasciare la levetta di bloccaggio dell'accessorio (3).

Montaggio dell'accessorio Starlock Plus® (venduto a parte) (Fig. F)

1. Afferrare l'utensile e premere la levetta di bloccaggio dell'accessorio (3).
2. Tenendo premuta la levetta di bloccaggio dell'accessorio, rimuovere il perno (15) ruotandolo di un quarto di giro in senso antiorario. Toglierlo dall'utensile.
3. Porre l'adattatore (14) sull'utensile.
4. Posizionare l'accessorio Starlock Plus® (31) sull'adattatore.
5. Infilare completamente il perno (29) attraverso l'accessorio e l'adattatore e nell'utensile. Ruotare il perno di un quarto di giro in senso orario per serrarlo e fissare l'accessorio all'utensile.
6. Rilasciare la levetta di bloccaggio dell'accessorio (3).

NOTA: il perno (29) usato per fissare l'accessorio Starlock Plus® è contrassegnato con la scritta PLUS sul codolo.

Starlock® e Starlock Plus® sono marchi registrati della società C. & E. Fein GmbH, la quale che non ha avallato, approvato né sponsorizzato questo prodotto.

Montaggio della guida di taglio (Fig. H)

Accessorio opzionale

⚠ ***AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni personali gravi, portare l'interruttore di blocco accensione di sicurezza nella posizione di blocco e scollegare il pacco batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori.*** *Un avvio accidentale può provocare lesioni alle persone.*

La guida di profondità/taglio consente di tagliare il materiale con precisione a una profondità specificata e di tracciare con maggiore accuratezza una linea di taglio tracciata.

1. Montare il blocco guida di taglio (6) inserendolo nelle fessure laterali per il montaggio degli accessori (5) sul corpo principale dell'utensile.

2. Fissare il blocco al corpo principale dell'utensile utilizzando la vite **25** e la rondella **26** in dotazione. Serrare con una chiave a brugola.

Guida di profondità (Fig. I)

Accessorio opzionale

Questo accessorio consente di tagliare con precisione il materiale a una profondità specificata.

1. Inserire il braccetto della guida **7** nella fessura anteriore sul blocco guida **6**.
2. Regolare la lunghezza della guida tirandola verso l'esterno o spingendola verso l'interno per ottenere la profondità di taglio desiderata.
3. Fissare la guida in sede ruotando in senso orario la manopola di regolazione di profondità/taglio **16**. Per rilasciare la guida ruotare la manopola di regolazione di profondità/taglio in senso antiorario.

Guida di taglio (Fig. J)

Accessorio opzionale

Questo accessorio consente di tracciare in modo più preciso una linea di taglio tracciata.

1. Inserire il braccetto della guida **7** nelle fessure presenti sui lati sinistro e destro del blocco guida di taglio **6**.
2. Regolare la lunghezza della guida tirandola verso l'esterno o spingendola verso l'interno fino a ottenere la lunghezza desiderata.
3. Fissare la guida in sede ruotando in senso orario la manopola di regolazione di profondità/taglio **16**. Per rilasciare la guida ruotare la manopola di regolazione di profondità/taglio in senso antiorario.

NOTA: il braccetto della guida può anche essere posizionato verticalmente nel gruppo di protezione per impostare l'altezza di taglio.

Montaggio dell'adattatore per l'aspirazione della polvere (Fig. K)

L'adattatore per l'aspirazione della polvere consente di collegare l'apparato a un aspiratore per la polvere esterno, utilizzando il sistema AirLock™ (DWV9000-XJ), o un attacco per aspirapolvere standard da 35 mm.

1. Fissare l'adattatore per l'aspirazione della polvere **17** inserendolo nelle fessure laterali per il montaggio degli accessori **5** con la bocca di aspirazione rivolta verso il basso, come mostrato nella Fig. K.
2. Inserire la vite **18** nell'adattatore per l'aspirazione della polvere e serrare con una chiave a brugola.

Gancio per cintura (Fig. B, M)

Accessorio opzionale

⚠ ***AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni personali gravi, portare l'interruttore di blocco accensione di sicurezza nella posizione di blocco e scollegare il pacco batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori.*** *Un avvio accidentale può provocare lesioni alle persone.*

⚠ ***AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, utilizzare il gancio per cintura ESCLUSIVAMENTE per appendere l'utensile a una cintura da lavoro. NON*** *utilizzare il gancio per cintura per legare o fissare l'utensile a una persona o a un oggetto durante l'uso.* ***NON*** *appendere l'utensile o altri oggetti in posizione sopraelevata utilizzando il gancio per cintura.*

⚠ ***AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni personali gravi,*** *accertarsi che la vite che fissa il gancio per cintura sia avvitata saldamente.*

IMPORTANTE: durante il fissaggio o il riposizionamento del gancio per cintura **21**, utilizzare esclusivamente la vite **22** fornita in dotazione. Assicurarsi di serrare saldamente la vite.

A seconda che l'utilizzatore sia destrorso o mancino, il gancio per cintura può essere fissato su entrambi i lati dell'utensile utilizzando la vite in dotazione.

Se lo si desidera, è possibile rimuovere completamente il gancio dall'utensile.

Installazione del gancio per cintura

1. Rimuovere il pacco batteria **8** dall'utensile.
2. Inserire il gancio per cintura in una delle fessure, sul lato sinistro o destro, sotto l'impugnatura principale, come mostrato nella Fig. M.
3. Inserire la vite del gancio per cintura **22** nella posizione di montaggio **23**. Assicurarsi di serrare saldamente la vite.

Per rimuovere il gancio per cintura

1. Rimuovere il pacco batteria **8** dall'utensile.
2. Rimuovere la vite del gancio per cintura **22** dalla posizione di montaggio **23**.
3. Togliere il gancio per cintura dall'utensile.
4. Riposizionare la batteria.

UTILIZZO

Istruzioni per l'uso

⚠ ***AVVERTENZA:*** *attenersi sempre alle istruzioni di sicurezza e alle normative in vigore.*

⚠ ***AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni gravi alle persone, spegnere la macchina e disconnettere i pacchi batteria prima di effettuare qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori.*** *Un avvio accidentale può provocare lesioni alle persone.*

Posizione corretta delle mani (Fig. N)

⚠ ***AVVERTENZA:*** *per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, tenere* ***SEMPRE*** *le mani nella posizione corretta, come illustrato in figura.*

⚠ ***AVVERTENZA:*** *per ridurre il rischio di lesioni personali gravi, mantenere* ***SEMPRE*** *una presa sicura, in modo da prevenire reazioni improvvise della levigatrice.*

La posizione corretta delle mani prevede una mano sull'impugnatura principale **27**.

Selettore di modalità (Fig. A)

Questo utensile è dotato di un selettore di modalità **10** che consente di scegliere una delle quattro modalità operative. Selezionare la modalità in base all'applicazione e controllare la velocità dell'utensile mediante il grilletto di azionamento a velocità variabile.**1**.

IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITÀ	VELOCITÀ APPROSSIMATIVA (ORBITE/MIN)
1	8000

IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITÀ	VELOCITÀ APPROSSIMATIVA (ORBITE/MIN)
2	12000
3	16000
4	20000

Assicurarsi di selezionare la velocità corretta per l'operazione da eseguire con l'utensile multifunzione oscillante. In caso di dubbi sulla velocità di funzionamento corretta, testare le prestazioni dell'utensile a bassa velocità e aumentare gradualmente fino a raggiungere la velocità ottimale.

Grilletto di azionamento a velocità variabile (Fig. A, N)

⚠ ***AVVERTENZA:*** *assicurarsi che l'interruttore sia completamente nella posizione di spegnimento prima di installare il pacco batteria.*

1. Installare il pacco batteria **8**.
2. Per accendere l'utensile, tenerlo come mostrato nella Fig. N e premere il grilletto di azionamento a velocità variabile **1**.

NOTA: più si preme il grilletto, maggiore è la velocità di funzionamento dell'utensile. In caso di dubbio sulla velocità di funzionamento corretta, provare le prestazioni dell'utensile a bassa velocità e aumentarla gradualmente fino a ottenere una velocità ottimale.

3. Per spegnere l'utensile rilasciare il grilletto di azionamento a velocità variabile **1**.

Interruttore di blocco accensione di sicurezza (Fig. A)

⚠ ***AVVERTENZA:*** *inserire il blocco accensione di sicurezza quando l'utensile non è in uso. Se l'interruttore di blocco accensione di sicurezza è disabilitato, l'utensile potrebbe avviarsi inaspettatamente mentre è appoggiato.*

L'interruttore di blocco accensione di sicurezza **11** previene l'attivazione accidentale del grilletto di azionamento a velocità variabile **1**.

Per bloccare il grilletto di azionamento a velocità variabile nella posizione di spegnimento, spostare l'interruttore di blocco accensione di sicurezza verso la parte anteriore dell'utensile; per sbloccarlo, spostare l'interruttore di blocco accensione di sicurezza verso la batteria.

Pulsante di blocco del grilletto in posizione di accensione (Fig. A)

⚠ ***ATTENZIONE:*** *attendere che il motore raggiunga la massima velocità prima di toccare la superficie da lavorare. Sollevare l'utensile dalla superficie in lavorazione prima di spegnerlo. Se si esegue un'operazione di taglio che termina con l'accessorio all'interno o attraverso il pezzo in lavorazione, spegnere l'utensile prima di rimuovere l'accessorio dal pezzo, in modo da evitare spostamenti accidentali dell'utensile.*

Il pulsante di blocco del grilletto in posizione di accensione **4** offre un maggiore comfort nelle applicazioni che richiedono un uso prolungato dell'utensile. Con l'utensile in funzione, premere il grilletto di azionamento a velocità variabile e successivamente il pulsante di blocco del grilletto in posizione di accensione. L'utensile continuerà a funzionare anche dopo il rilascio del grilletto. Per sbloccare l'utensile, premere e rilasciare il grilletto. Facendo questo l'utensile si arresterà.

NOTA: dopo essere stato usato con il pulsante di blocco accensione inserito per cinque minuti, l'utensile si spegnerà automaticamente. Per riavviarlo, premere e rilasciare il grilletto di azionamento a velocità variabile una volta, rilasciando così il pulsante di blocco del grilletto in posizione di accensione. Premere di nuovo il grilletto per avviare l'utensile, quindi premere il di blocco del grilletto in posizione di accensione.

Utilizzo dell'adattatore per l'aspirazione della polvere con il platorello per levigatura (Fig. K)

1. Montare l'adattatore per l'aspirazione della polvere **17**. Consultare la sezione ***Montaggio dell'adattatore per l'aspirazione della polvere***.
2. Incastrare la bocchetta di aspirazione della polvere **34** nella parte inferiore dell'adattatore.
3. Montare il platorello per levigatura **19** come descritto nella sezione ***Installazione/Rimozione degli accessori***.
4. Fissare la carta abrasiva, come descritto nella sezione ***Installazione/Rimozione dei fogli di carta abrasiva***.

Uso dell'adattatore per l'aspirazione della polvere con l'accessorio per taglio a tuffo (Fig. L)

1. Montare l'adattatore per l'aspirazione della polvere. Consultare la sezione ***Montaggio dell'adattatore per l'aspirazione della polvere***.
2. Inserire il braccetto per l'aspirazione della polvere **24** nell'apertura inferiore dell'adattatore di aspirazione della polvere **17**.
3. Montare la lama per taglio a tuffo come descritto nella sezione ***Installazione/rimozione degli accessori***.
4. Per ottenere risultati ottimali regolare il braccetto per aspirazione della polvere.

Luce di lavoro a LED (Fig. A)

⚠ ***ATTENZIONE:*** *non fissare la luce di lavoro. Si potrebbero subire gravi lesioni agli occhi.*

La luce di lavoro **2** viene attivata quando si preme il grilletto di azionamento e rimane accesa per 20 secondi dopo il rilascio del grilletto di azionamento.

NOTA: le luci di lavoro hanno lo scopo di illuminare la superficie di lavoro immediata e non devono essere usate come torcia.

Levigatura

⚠ ***AVVERTENZA:*** *pericolo d'incendio. Quando si lavora su superfici metalliche non utilizzare un aspirapolvere, perché potrebbe generare delle scintille. Indossare occhiali di sicurezza e una maschera antipolvere. Dato il pericolo di incendio, non usare l'accessorio per levigatura per levigare superfici contenenti magnesio. Non utilizzare questo accessorio per la levigatura a umido.*

NOTA: non appoggiare le dita sul platorello durante l'uso. Muoversi compiendo movimenti lunghi e ampi attraverso la superficie e lasciare che l'accessorio per carteggiatura svolga il suo lavoro. Per levigare è sufficiente esercitare una leggera pressione.

Suggerimenti utili

- Mantenere sempre la lama affilata.
- Assicurarsi sempre che il pezzo da lavorare sia tenuto fermo saldamente o bloccato con dei morsetti per evitare che si sposti. Qualsiasi movimento del materiale potrebbe compromettere la qualità del taglio o la finitura della levigatura.
- Una forza eccessiva ridurrà l'efficienza operativa e causerà il sovraccarico del motore. La sostituzione periodica dell'accessorio manterrà un'efficienza operativa ottimale.

• Non avviare la levigatura senza aver fissato la carta abrasiva sul platorello.

• Utilizzare carta abrasiva a grana grossa per levigare le superfici ruvide, a grana media per le superfici lisce e a grana fine per le superfici di finitura. Se necessario, eseguire prima una prova su materiale di scarto.

• Non lasciare che la carta abrasiva si consumi, perché danneggerebbe il platorello.

MANUTENZIONE

Questo apparato è stato progettato per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Per avere prestazioni sempre soddisfacenti occorre avere cura dell'apparato e sottoporlo a pulizia periodica.

⚠ ***AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'apparato e staccare il pacco batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/ installazione di dotazioni o accessori.*** *Un avvio accidentale può causare lesioni.*

Il caricabatteria e il pacco batteria non sono parti riparabili.

Per informazioni sui contatti dei centri di assistenza, consultare il retro di questo manuale o visitare il sito web **www.2helpU.com**.

Lubrificazione

L'apparato non richiede alcuna ulteriore lubrificazione.

Pulizia

⚠ ***AVVERTENZA:*** *pericolo di scosse elettriche e pericolo meccanico. Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere il pacco batteria, se estraibile, dal prodotto prima di pulirlo.*

⚠ ***AVVERTENZA:*** *per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente, mantenere sempre puliti il prodotto e le feritoie di ventilazione (se del caso). Il corpo macchina e le feritoie di ventilazione possono essere pulite con uno spazzolina asciutta con setole morbide non di metallo e/o con un aspirapolvere adatto, appena vi sia sporco visibile. Quando si esegue questa procedura, indossare un dispositivo di protezione per gli occhi e una maschera antipolvere omologati.*

⚠ ***AVVERTENZA:*** *non utilizzare mai solventi o altri prodotti chimici aggressivi per pulire le parti non metalliche del prodotto. Tali prodotti chimici possono indebolire i materiali utilizzati nelle suddette parti. Usare un panno inumidito solamente con acqua e sapone neutro. Evitare che entrino dei liquidi all'interno del prodotto. Non immergere alcuna parte del prodotto in un liquido.*

Riduzione dell'esposizione alle polveri

Prima di iniziare a lavorare verificare la classe di pericolosità delle polveri che saranno generate durante la lavorazione.

⚠ ***AVVERTENZA:*** *evitare di toccare o inalare le polveri perché possono essere dannose per la salute. Le polveri generate durante l'impiego di un elettroutensile e quando si svolgono altre attività di costruzione possono contenere sostanze chimiche, minerali o particelle note per causare infezioni respiratorie, reazioni allergiche, tumori, difetti congeniti o danni all'apparato riproduttivo all'operatore o alle persone che si trovano lì.*

• *Tali polveri possono essere generate, ad esempio, quando si lavora su legni duri, come il legno di faggio o di quercia, vernici a base di piombo, calcestruzzo, muratura o pietre contenenti quarzo.*

• *Il materiale contenente amianto può essere maneggiato esclusivamente da personale specializzato.*

• *Osservare le norme pertinenti in vigore nel proprio Paese per i materiali da lavorare.*

• *Utilizzare un aspirapolvere o un sistema di aspirazione con una classe di protezione ufficialmente approvata in conformità con le normative locali sulla protezione dalla polvere e adatto al materiale su cui lavorare.*

• *Catturare le particelle di polvere risultanti direttamente alla fonte ed evitare i depositi nell'area circostante. Utilizzare a tale scopo accessori per l'aspirazione adeguati.*

Misure aggiuntive:

– *assicurarsi che il luogo di lavoro sia ben ventilato.*

– *Indossare un respiratore idoneo per il tipo di polveri generate.*

Accessori opzionali

⚠ ***AVVERTENZA:*** *poiché accessori diversi da quelli offerti da DEWALT non sono stati testati con questo prodotto, l'utilizzo di tali accessori potrebbe essere pericoloso. Per ridurre il rischio di lesioni alle persone, utilizzare soltanto gli accessori consigliati da DEWALT per l'uso con questo prodotto.*

Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni sugli accessori più adatti.

Accessori compatibili

Il prodotto è compatibile con gli accessori Attacco universale, Starlock® e Starlock Plus® (l'accessorio Starlock Plus® richiede un adattatore e un perno più lungo). Per prestazioni ottimali, si consiglia l'uso di accessori DEWALT.

Protezione dell'ambiente



I prodotti/Le batterie sono riciclabili, ma, se sono contrassegnati con il simbolo del cassonetto barrato, non devono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici.

Lasciare scaricare completamente le batterie e separarle e, se possibile, separare le fonti luminose dal prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore provvedere all'eliminazione di tutti i dati personali dal prodotto da smaltire. A quel punto sarà possibile conferirlo presso un centro di raccolta ufficiale o presso un rivenditore aderente all'iniziativa, che nella maggior parte dei casi lo ritirerà a titolo gratuito. L'imballaggio deve essere scartato in base al codice del materiale contrassegnato su di esso. Le istruzioni per l'uso e la sicurezza devono essere smaltite solo quando il prodotto non è più in uso.

Per informazioni sulla gestione dei rifiuti, rivolgersi alla propria comunità locale/al proprio comune di residenza. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web **www.2helpU.com** e scansionare il codice QR riportato sopra.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

ASSICURARSI DI ATTENERSI ALLE NORME DI SICUREZZA E ALLE ISTRUZIONI

Per ricevere assistenza per il proprio prodotto, visitare il sito web **www.dewalt.com** in cui è possibile consultare un elenco dei centri di assistenza, o chiamare DEWALT al numero **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
L'utensile non parte.	Il pacco batteria non è stato installato correttamente.	Verificare l'installazione del pacco batteria.
	Il pacco batteria non si è ricaricato.	Controllare i requisiti di carica del pacco batteria.
	I componenti interni sono troppo caldi.	Attendere che l'utensile si raffreddi.
	Interruttore di blocco accensione di sicurezza innestato	Spostarlo nella posizione disattivata. Fare riferimento alla sezione ***Installazione/Rimozione degli accessori.***
Il pacco batteria non si ricarica.	Il pacco batteria non è inserito nel caricabatterie.	Inserire il pacco batteria nel caricabatterie fino all'accensione del LED.
	Il caricabatterie non è collegato a una presa di corrente.	Collegare il caricabatterie a una presa di corrente funzionante.
	La temperatura ambientale è troppo alta o troppo bassa.	Spostare il pacco batteria in un ambiente dove la temperatura sia superiore a 4,5 °C (40 °F) o inferiore a 40 °C (104 °C).
L'utensile si spegne improvvisamente.	Il pacco batteria ha raggiunto il limite di temperatura massimo.	Lasciare che il pacco batteria si raffreddi.
	Carica esaurita. (Per massimizzare la durata del pacco batteria, quest'ultimo è progettato per spegnersi improvvisamente quando la carica è esaurita.)	Inserirlo nel caricabatterie e attendere che si ricarichi.

SNOERLOZE OSCILLERENDE MULTI-TOOL DCS359

Documenten beschikbaar online

www.2helpU.com/DoC/ of
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Vervang, voor rechtstreekse toegang, "xxx" door het op het productclassificatielabel of de verpakking opgegeven modelnummer van het product.

- Instructiehandleiding
- Conformiteitsverklaring (DoC)
- Productemissiegegevens (PED): Informatie over geluid, trillingen en stof (niet van toepassing op alle producten)

WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties in deze handleiding, met inbegrip van de delen over de geleverde accu en lader in een originele gereedschapshandleiding of de afzonderlijke Accu's en laders-handleidingen. *Handleidingen kunnen verkregen worden door contact op te nemen met de klantendienst (raadpleeg de laatste pagina van deze handleiding).*

Technische gegevens

		DCS359
Spanning	V_{DC}	18
Type		1
Accutype		Li-Ion
Oscillatiefrequentie	min^{-1}	0–20000
Oscillatiehoek		2,1°
Gewicht (zonder accu)	kg	1,3

Definities: Veiligheidsrichtlijnen

De definities hieronder beschrijven de ernstgraad voor elk signaalwoord. Gelieve de handleiding te lezen en op deze symbolen te letten.

⚠ ***GEVAAR:*** *Wijst op een dreigende gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, zal leiden* ***tot de dood of ernstige verwondingen****.*

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden,* ***zou kunnen*** *leiden tot* ***de dood of ernstige letsels.***

⚠ ***VOORZICHTIG:*** *Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden,* ***kan*** *leiden tot* ***kleine of matige letsels.***

OPMERKING: *Geeft een handeling aan* ***waarbij geen persoonlijk letsel optreedt*** *die, indien niet voorkomen,* ***schade aan goederen kan*** *veroorzaken.*

⚠ *Wijst op risico van een elektrische schok.*

⚠ *Wijst op brandgevaar.*

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

⚠ ***WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit gereedschap zijn meegeleverd.*** *Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.*

BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES ALS TOEKOMSTIG REFERENTIEMATERIAAL

De term „elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw (met een snoer) op de netspanning aangesloten elektrische gereedschap of naar (draadloos) elektrisch gereedschap met een accu.

1) Veiligheid Werkplaats

a) ***Houd het werkgebied schoon en goed verlicht.*** *Rommelige of donkere gebieden zorgen voor ongelukken.*

b) ***Bedien elektrische gereedschappen niet in een explosieve omgeving, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.*** *Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.*

c) ***Houd kinderen en omstanders op een afstand terwijl u een elektrisch gereedschap bedient.*** *Als u wordt afgeleid kunt u de controle over het gereedschap verliezen.*

2) Elektrische Veiligheid

a) ***Stekkers van elektrisch gereedschap moeten in het stopcontact passen. Pas de stekker nooit op enige manier aan. Gebruik geen adapterstekkers samen met geaard elektrisch gereedschap.*** *Niet aangepaste stekkers en passende contactdozen verminderen het risico op een elektrische schok.*

b) ***Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlaktes zoals buizen, radiatoren, fornuizen en ijskasten.*** *Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.*

c) ***Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.*** *Als er water in een elektrisch gereedschap terecht komt, verhoogt dit het risico op een elektrische schok.*

d) ***Behandel het stroomsnoer voorzichtig. Gebruik het stroomsnoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen of te trekken, of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen, of bewegende onderdelen.*** *Beschadigde snoeren of snoeren die in de war zijn verhogen het risico op een elektrische schok.*

e) ***Als u een elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruikt u een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.*** *Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buitenshuis, vermindert het risico op een elektrische schok.*

f) ***Als het gebruik van een elektrisch gereedschap op een vochtige locatie onvermijdelijk is, gebruikt u een stroomvoorziening die beveiligd is met een aardlekschakelaar.*** *Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.*

3) Persoonlijke Veiligheid

a) ***Blijf alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezonde verstand als u een elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het gereedschap niet als u vermoeid bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicatie bent.*** *Een moment*

van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrische gereedschappen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

b) ***Gebruik een beschermende uitrusting. Draag altijd oogbescherming.*** *Beschermende uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm, of gehoorbescherming gebruikt in de juiste omstandigheden zal het risico op persoonlijk letsel verminderen.*

c) ***Vermijd onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de ‚off' (uit) stand staat voordat u het gereedschap aansluit op de stroombron en/of accu, het oppakt of ronddraagt.*** *Het ronddragen van elektrische gereedschappen met uw vinger op de schakelaar of het aanzetten van elektrische gereedschappen waarvan de schakelaar aan staat, zorgt voor ongelukken.*

d) ***Verwijder alle stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap aan zet.*** *Een moersleutel of stelsleutel die in een ronddraaiend onderdeel van het elektrische gereedschap is achtergelaten kan leiden tot persoonlijk letsel.*

e) ***Rek u niet te ver uit. Blijf altijd stevig en in balans op de grond staan.*** *Dit zorgt voor betere controle van het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*

f) ***Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.*** *Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.*

g) ***Als er in apparaten wordt voorzien voor het aansluiten van stofverwijdering- of verzamelapparatuur, zorg er dan voor dat deze correct worden aangesloten en gebruikt.*** *Het gebruik van een stofverzamelaar kan aan stof gerelateerde gevaren verminderen.*

h) ***Denk niet dat u, doordat u het gereedschap veel hebt gebruikt, het allemaal wel weet en dat u de veiligheidsbeginselen kunt negeren.*** *Een onvoorzichtige actie kan in een fractie van een seconde ernstig letsel tot gevolg hebben.*

4) Gebruik en Verzorging van Elektrisch Gereedschap

a) ***Forceer het gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing.*** *Het juiste elektrische gereedschap voert de werkzaamheden beter en veiliger uit waarvoor het is ontworpen.*

b) ***Gebruik het gereedschap niet als de schakelaar het niet aan en uit kan zetten.*** *Leder gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.*

c) ***Trek de stekker uit het stopcontact en/of neem de accu, als deze kan worden losgenomen, uit het elektrisch gereedschap en voer daarna pas aanpassingen uit, wissel daarna pas accessoires of berg daarna pas het gereedschap op.*** *Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk opstart.*

d) ***Bewaar gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen en laat niet toe dat personen die onbekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies het gereedschap bedienen.*** *Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers.*

e) ***Onderhoud elektrische gereedschappen. Controleer op verkeerde uitlijning en het grijpen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het gereedschap nadelig kunnen beïnvloeden. Zorg dat het gereedschap voor gebruik wordt gerepareerd als het beschadigd is.*** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden gereedschap.*

f) ***Houd snijdgereedschap scherp en schoon.*** *Correct onderhouden snijdgereedschappen met scherpe snijdranden lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker te beheersen.*

g) ***Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en gereedschapsonderdelen enz. in overeenstemming met deze instructies, waarbij u rekening houdt met de werkomstandigheden en de werkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd.*** *Gebruik van het elektrische gereedschap voor werkzaamheden die anders zijn dan het bedoelde gebruik, kunnen leiden tot een gevaarlijke situatie.*

h) ***Houd de handgrepen en oppervlakken die u beet pakt, droog, schoon en vrij van olie en vet.*** *Door gladde handgrepen en oppervlakken die u beet pakt, kan veilig werken en bedienen van het gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk worden.*

5) Gebruik en Verzorging van Gereedschap op Accu

a) ***Gebruik alleen de lader die door de fabrikant wordt opgegeven.*** *Een lader die geschikt is voor één accutype, kan een risico op brand veroorzaken indien gebruikt met een andere accu.*

b) ***Gebruik elektrische gereedschappen uitsluitend met speciaal omschreven accu's.*** *Gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.*

c) ***Als de accu niet in gebruik is, dient u deze uit de buurt te houden van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding van het ene contactpunt met het andere kunnen maken.*** *Het kortsluiten van de accucontactpunten samen kan brandwonden of brand veroorzaken.*

d) ***Als het gereedschap te zwaar wordt belast, kan er vloeistof uit de accu lekken; vermijd contact hiermee. Als u per ongeluk hier toch mee in contact komt, spoelt u met water. Als de vloeistof in contact met de ogen komt, dient u daarnaast medische hulp in te roepen.*** *Vloeistof afkomstig uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.*

e) ***Werk niet met een accu of met gereedschap dat beschadigd is of waaraan wijzigingen zijn aangebracht.*** *Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen dat kan leiden tot brand, explosie of een risico van letsel.*

f) ***Stel een accu of gereedschap niet bloot aan open vuur of uitzonderlijk hoge temperatuur.*** *Brand of een temperatuur boven de 130 °C kunnen de accu doen exploderen.*

g) ***Volg alle instructies voor het opladen en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies wordt opgegeven.*** *Door op onjuiste wijze opladen of opladen bij een temperatuur buiten het opgegeven bereik kan de accu beschadigd raken en het risico van brand toenemen.*

6) Service

a) ***Zorg dat u gereedschap wordt onderhouden door een erkende reparateur die uitsluitend identieke vervangende onderdelen gebruikt.*** *Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het gereedschap blijft gegarandeer.*

b) ***Probeer nooit beschadigde accu's te repareren.*** *De reparaties aan accu's mogen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of door geautoriseerde servicecentra.*

Aanvullende veiligheidsregels voor oscillerende multi-tools

• ***Houd het gereedschap alleen vast aan geïsoleerde oppervlakken als u een handeling uitvoert waarbij het zaaggereedschap in contact kan komen met verborgen bedrading.*** *Accessoires van elektrisch gereedschap die in contact komen met bedrading waar spanning op staat, kunnen metalen onderdelen van het gereedschap onder stroom zetten en de gebruiker een elektrische schok geven.*

• ***Zet het werkstuk met klemmen of op een andere praktische manier vast en ondersteun het op een stabiel platform.*** *Als u het werkstuk vasthoudt met de hand of het tegen uw lichaam gedrukt houdt, is het instabiel en kunt u de controle verliezen.*

• ***Ventilatieopeningen bedekken vaak bewegende onderdelen en kunnen beter niet worden aangeraakt.*** *Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.*

• ***Koppel de voeding los voordat u het gereedschap gebruikt in de buurt van draden onder spanning of plaatsen waar mogelijk verborgen bedrading aanwezig is.*** *Accessoires van gereedschap die in contact komen met bedrading die onder stroom staat, kunnen metalen onderdelen van het gereedschap onder stroom zetten en de gebruiker een elektrische schok geven. Controleer altijd op verborgen bedrading, gasleidingen of andere nutsvoorzieningen voordat u zaagt of materiaal verwijdert met het gereedschap.*

• ***Wacht tot de beitel stilstaat voor u het gereedschap neerzet.*** *Het niet-afgeschermde schaafmes kan contact maken met oppervlak en dit kan leiden tot verlies van controle en ernstig letsel.*

• ***Werk niet lange tijd achtereen met dit gereedschap.*** *Trillingen die worden veroorzaakt door het werken met dit gereedschap kunnen permanent letsel aan vingers, handen en armen veroorzaken. Gebruik handschoenen voor het opvangen van trillingen, las regelmatig een rustperiode in en werk per dag slechts een beperkte tijd.*

• ***Hervat de werkzaamheden niet als de schijf nog in het werkstuk zit.*** *Laat het gereedschap volledig op snelheid komen en steek de schijf voorzichtig opnieuw in de zaagsnede.*

• ***Het zaagblad niet "blokkeren" of er te veel druk op uitoefenen.*** *Probeer niet om te diep te zagen.*

• ***Houd uw handen uit de buurt van het zaaggebied.*** *Reik niet onder het materiaal waar in gezaagd wordt.*

• ***Gebruik geen botte of beschadigde zaagbladen.*** *Een gebogen zaagblad kan gemakkelijk breken of terugslag veroorzaken. Wees extreem voorzichtig tijdens het werken met de accessoires. De accessoires zijn zeer scherp. Draag beschermende handschoenen als u zaagaccessoires vervangt. Accessoires worden heet na langdurig gebruik.*

• ***Controleer het werkstuk op spijkers vóór schrapen.*** *Als er spijkers aanwezig zijn, verwijder deze dan op zorg ervoor dat ze ver onder het af te werken oppervlak zitten. Een spijker raken met de rand van een accessoire, kan het gereedschap laten springen.*

• ***Niet nat schuren met dit gereedschap.*** *Vloeistoffen die in de motorbehuizing dringen vormen een gevaar op elektrische schokken.*

• ***Werk nooit op een plaats waar veel vloeistof aanwezig is, zoals een oplosmiddel of water, of die vochtig gemaakt is zoals nieuw aangebracht behangpapier.*** *Er bestaat een gevaar voor elektrische schokken tijdens het werken met een elektrisch gereedschap in zulke omstandigheden en het opwarmen van de vloeistof als gevolg van de schrapende beweging kan ertoe leiden dat er schadelijke dampen van het werkstuk komen.*

• ***Gebruik geen schuurpapier bedoeld voor grotere schuurkussens.*** *Groter schuurpapier zal voorbij het schuurkussen komen, met klemmen, scheuren van het papier of terugslag als gevolg. Papier dat voorbij het schuurkussen komt, kan ook ernstige snijwonden veroorzaken.*

Specifieke veiligheidswaarschuwingen en instructies: Schuurmachines

Schuren van verf op loodbasis

Het schuren van een verf op loodbasis wordt NIET GEADVISEERD omdat het moeilijk is de verontreinigde stofdeeltjes onder controle te houden. Voor kinderen en zwangere vrouwen is loodvergiftiging het meest gevaarlijk.

Omdat het zonder chemische analyse moeilijk is vast te stellen of een verf lood bevat, adviseren wij de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u verf schuurt:

Persoonlijke veiligheid

• Kinderen en zwangere vrouwen mogen niet worden toegelaten op de werkplek waar verf wordt geschuurd, tot alle schoonmaakwerkzaamheden zijn voltooid.

• Alle personen die de werkplek betreden moeten een stofmasker dragen. Het filter moet dagelijks worden vervangen of wanneer de drager moeilijkheden heeft met ademhalen.

OPMERKING: Gebruik alleen stofmaskers die geschikt zijn voor het werken met stof van loodhoudende verf en dampen. Gewone stofmaskers bieden deze bescherming niet. Ga naar uw plaatselijke gereedschapswinkel voor het gepast masker.

• EET, DRINK EN ROOK NIET op de werkplek zodat u geen verontreinigde verfdeeltjes binnen kunt krijgen. Personen die dit werk uitvoeren moeten zich wassen en moeten opruimen VOORDAT zij eten, drinken of roken. Etenswaar, drinken en rookgerei mogen niet achterblijven op de werkplek waar er stof op kan neerdalen.

Milieuveiligheid

• Verf moet worden verwijderd op een manier dat er zo min mogelijk stof wordt gegenereerd.

• Ruimten waar verf wordt verwijderd moeten worden afgedicht met plastic doek met een dikte van 4 mils.

• Schuren moet zo worden uitgevoerd dat er weinig sporen van verfstofdeeltjes buiten de werkplek komen.

Reinigen en verwijderen

• Alle vlakken op de werkplek moeten dagelijks worden gestofzuigd en grondig worden gereinigd zolang er wordt geschuurd. Stofzuigerzakken moeten regelmatig worden vervangen.

• Plastic druppeldoeken moeten verzameld worden en samen met stofspaanders of ander te verwijderen vuil weggegooid worden. Ze moeten in afgedichte containers geplaatst worden en afgevoerd worden via de normale afhaalprocedures voor afval. Tijdens het schoonmaken moeten kinderen en zwangere vrouwen uit de onmiddellijke omgeving gehouden worden.

• Alle speelgoed, afwasbare meubels en gebruiksvoorwerpen die worden gebruikt door kinderen, moeten grondig worden gewassen voor ze weer worden gebruikt.

Compatibele accu's en laders

Deze accu's kunnen worden gebruikt:

Accu	(kg)	Accu	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Deze laders mogen gebruikt worden: DCB104, DCB107, DCB112/ DCB1102, DCB115/ DCB1104, DCB117/ DCB1112, DCB118, DCB132.

Raadpleeg de handleiding van de accu/lader voor meer informatie.

Inhoud van de verpakking

De verpakking bevat:

1 Draadloos oscillerend gereedschap
1 31 mm x 43 mm Fastcut zaagblad voor hout
1 31 mm x 43 mm Zaagblad hout met spijkers
1 Schuurkussen
1 Niet-flexibel schraperblad**
1 Adapter voor stofextractie
1 Zaaggeleider**
1 100 mm Half-cirkelvormig zaagblad
1 Pakket met assortiment schuurpapier
1 9,5 mm x 43 mm Fijnzaagblad hout
1 3 mm Carbide blad
(100 mm halve maan) voor voegverwijdering**
1 Inbussleutel voor zaaggeleider afstelling
1 TSTAK compatibele koffer**
1 Li-Ion accupakket (modellen C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 Li-Ion accupakketten (modellen C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 Li-Ion accupakketten (modellen C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Gebruikershandleiding

OPMERKING: Bij de N-modellen worden geen accu's, laders en gereedschapskoffers geleverd. Bij de NT-modellen worden geen accu's en laders geleverd. Bij B-modellen worden Bluetooth®-accu's geleverd.

OPMERKING: Het merkteken met het woord Bluetooth® en logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth®, SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merktekens door DEWALT vindt plaats onder licentie. Overige handelsmerken en merknamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

• *Controleer het gereedschap, de onderdelen of accessoires op eventuele beschadiging tijdens het transport.*

• *Neem de tijd om deze handleiding grondig door te lezen en te begrijpen voordat u het apparaat in gebruik neemt.*

**Alleen geleverd met uitgeruste units.*

***Accessoire is alleen inbegrepen bij de NT-modellen en pakketten die een accu en lader bevatten.*

Markeringen op het gereedschap

De volgende pictogrammen staan op het gereedschap:


Lees de gebruiksaanwijzing vóór gebruik.


De gebruiker moet gepaste oog- en gehoorbescherming dragen.


Zichtbare straling. Kijk niet direct in het licht.

Positie datumcode (Afb. [Fig.] B)

De productiedatumcode **32** bestaat uit een 4-cijferig jaar gevolgd door een 2-cijferige week en wordt uitgebreid met een 2-cijferige fabriekscode.

Beschrijving (Afb. A)

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Breng nooit wijzigingen in het gereedschap of een onderdeel ervan aan. Beschadiging of persoonlijk letsel kan het gevolg zijn.*

1 Variabele snelheidsschakelaar
2 LED-werklamp
3 Accessoireklemhendel
4 Vergrendeling aan
5 Sleuven zijmontage accessoires
6 Zaaggeleiderblok (Optioneel accessoire)
7 Zaaggeleiderarm (Optioneel accessoire)
8 Accu
9 Accuvrijgaveknop
10 Keuzeschakelaar
11 Schakelaar voor vergrendeling in de uit-stand

Bedoeld gebruik

Uw DCS359 oscillerende multi-tool is ontworpen voor professioneel fijnschuurwerk, insteekzagen, vlakzagen, verwijdering van overbodig materiaal en toepassingen voor het voorbereiden van oppervlakken.

NIET GEBRUIKEN onder natte omstandigheden of op een plaats waar brandbare vloeistoffen of gassen aanwezig zijn.

Deze oscillerende multi-tool is een professioneel elektrisch gereedschap.

LAAT KINDEREN niet met het gereedschap in contact komen. Toezicht is vereist als onervaren gebruikers met dit product werken.

• **Kinderen en zieken.** Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door jonge kinderen en personen met een zwakke gezondheid, zonder toezicht.

• Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) die verminderde fysieke, sensorische of psychische vermogens hebben of die het ontbreekt aan ervaring, kennis of bekwaamheden, mits zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen mogen nooit alleen gelaten worden met dit product.

MONTAGE EN AANPASSINGEN

⚠ ***WAARSCHUWING: Beperk het risico van ernstig persoonlijk letsel, schakel het gereedschap uit en neem de accu uit, voor u aanpassingen uitvoert of hulpstukken of accessoires plaatst/verwijdert.*** *Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt gestart, kan dat leiden tot letsel.*

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Gebruik uitsluitend accu's en laders van het merk DEWALT.*

De accu in het gereedschap plaatsen en uit het gereedschap verwijderen (Afb. B)

OPMERKING: Controleer dat de accu **8** volledig is opgeladen.

De accu in de handgreep van het gereedschap plaatsen

1. Lijn de accu uit met de rails in de handgreep van het gereedschap (Afb. B).
2. Schuif de accu in de handgreep tot de accu stevig vastzit in het gereedschap en let erop dat u de accu op z'n plaats hoort klikken.

De accu uit het gereedschap verwijderen

1. Druk op de vrijgaveknop van de accu **9** en trek de accu stevig uit de handgreep van het gereedschap.
2. Plaats de accu in de lader.

Accu's met vermogensmeter (Afb. B)

Er zijn DEWALT-accu's hebben een vermogensmeter die bestaat uit LED-lampjes die een aanduiding geven van de hoeveelheid resterende lading van de accu.

U kunt de vermogensmeter activeren door de knop **33** van de vermogensmeter ingedrukt te houden. Een combinatie van de LED-lampjes gaat branden, om het resterende niveau aan te geven. Wanneer de lading in de accu onder het bruikbare niveau ligt, gaat de vermogensmeter niet branden en moet de accu worden opgeladen.

OPMERKING: De vermogensmeter geeft slechts een indicatie van de hoeveelheid lading die de accu nog heeft. De indicator geeft geen aanwijzingen over de functionaliteit van het gereedschap en is onderhevig aan schommelingen afhankelijk van productonderdelen, temperatuur en de toepassing door de eindgebruiker.

Universele accessoires installeren/verwijderen (Afb. C, D)

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Risico van het ontstaan van verwondingen en brandwonden. Raak nooit de scherpe randen van accessoires aan. Raak het werkstuk of het zaagblad niet aan onmiddellijk na het werken met het gereedschap. Zij kunnen zeer heet worden. Ga voorzichtig te werk. Laat accessoires en het werkstuk altijd afkoelen voordat u ze hanteert.*

Dit gereedschap is voorzien van een exclusief Tool-Free System om sneller accessoires te wisselen zonder dat u, zoals bij andere oscillerende gereedschapssystemen, steeksleutels of inbussleutels nodig hebt.

1. Houd het gereedschap vast en druk de klemhendel voor accessoires in **3**.
2. Veeg alle resten materiaal van de as van het gereedschap **13** en de klemhendel voor accessoires.
3. Schuif het accessoire **28** tussen de as en de klemhendel voor accessoires en verzeker dat het accessoire vast zit op alle pennen **12** op de houder.
4. Laat de klemhendel voor accessoires los.
5. Sommige accessoires, zoals schrappers en zaagbladen, kunnen desgewenst onder een hoek worden gemonteerd, zoals weergegeven op Afb. D.

Installeren/verwijderen van vellen schuurpapier (Afb. C, G)

Optioneel accessoire

Een plaat in de vorm van een driehoek **19** gebruikt een systeem met haak en lus om de vellen schuurpapier **20** te bevestigen. U kunt met de plaat het schuurpapier op grote oppervlakken en in kleine hoekjes en gaatjes gebruiken.

1. Bevestig de schuurplaat zoals beschreven onder ***Accessoires installeren/verwijderen***.
2. Houd de randen van het schuurpapier langs de randen van de schuurplaat en druk het vel schuurpapier op de plaat.
3. Druk de onderplaat waarop het schuurpapier is bevestigd, op een vlak oppervlak en schakel het gereedschap kort in. Dit zorgt voor een goede hechting tussen de plaat en het vel schuurpapier en helpt ook voortijdige slijtage te voorkomen.

OPMERKING: Wanneer de punt van het vel schuurpapier begint te slijten, maak het vel dan los van de plaat, draai het en breng het weer aan.

Starlock®-accessoires bevestigen (Afzonderlijk verkocht) (Afb. E, F)

⚠ ***OPGELET:*** *Gebruik, om letsels te vermijden, geen accessoires voor een toepassing waarbij de adapter het accessoire mogelijk niet vast kan houden.*

⚠ ***OPGELET:*** *Lees en volg alle veiligheidswaarschuwingen van de fabrikant voor accessoires die u met dit gereedschap gebruikt.*

⚠ ***OPGELET:*** *Verzeker, om letsels te vermijden, dat de adapter en het accessoire stevig zijn vastgezet.*

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Vervang geen accessoires voordat de onderste pen is afgekoeld of gebruik een ander gereedschap om de accessoires te vervangen.*

Starlock®-accessoire bevestigen (Afzonderlijk verkocht) (Afb. E)

1. Houd het gereedschap vast en druk de klemhendel voor accessoires in **3**.
2. Verwijder, terwijl u de klemhendel voor accessoires inknijpt, de pen **15** door deze een kwartdraai naar links te draaien. Verwijder het van het gereedschap.
3. Plaats het Starlock®-accessoire **30** op het gereedschap.
4. Steek de pen **15** volledig door het Starlock®-accessoire en in het gereedschap. Draai de pen een kwartdraai naar rechts om deze vast op het gereedschap te zetten.
5. Laat de klemhendel voor accessoires **3** los.

Starlock Plus®-accessoire bevestigen (Afzonderlijk verkocht) (Afb. F)

1. Houd het gereedschap vast en druk de klemhendel voor accessoires in **3**.
2. Verwijder, terwijl u de klemhendel voor accessoires inknijpt, de pen **15** door deze een kwartdraai naar links te draaien. Verwijder het van het gereedschap.
3. Plaats de adapter **14** op het gereedschap.
4. Plaats het Starlock Plus® accessoire **31** op de adapter.
5. Steek de pen **29** volledig door het accessoire, de adapter en in het gereedschap. Draai de pen een kwartdraai naar rechts om deze vast op het gereedschap te zetten.
6. Laat de klemhendel voor accessoires **3** los.

OPMERKING: De pin **29** die wordt gebruikt voor het bevestigen van het Starlock Plus® accessoire is gemarkeerd met PLUS op de schacht van de pen.

Starlock® en Starlock Plus® zijn geregistreerde handelsmerken van C. & E. Fein GmbH, die dit product niet aanbeveelt, goedkeurt of sponsort.

De zaaggeleider bevestigen (Afb. H)

Optioneel accessoire

⚠ ***WAARSCHUWING: Plaats om het risico op ernstig persoonlijk letsel te voorkomen, de knop voor vergrendeling in de uit-stand in de vergrendelde positie en koppel het accupakket los voordat u aanpassingen maakt of hulpstukken of accessoires verwijdert/plaatst.*** *Ongewenst starten kan letsel veroorzaken.*

Met de diepte/zaaggeleider kunt u nauwkeurig materiaal weg zagen op een opgegeven diepte of hoogte en de markering van de zaaglijn nauwkeuriger volgen.

1. Bevestig het zaaggeleiderblok **6** door het in de sleuven voor zijmontage van accessoires **5** op de behuizing van het gereedschap te steken.
2. Zet het blok vast op de behuizing met de bijgeleverde schroef **25** en sluitring **26**. Zet de schroeven vast met een inbussleutel.

Dieptegeleider (Afb. I)

Optioneel accessoire

Met deze voorziening kunt u nauwkeurig materiaal tot een bepaalde diepte uitzagen.

1. Steek de geleiderarm **7** in de voorste sleuf op het geleiderblok **6**.
2. Pas de lengte van de geleider aan door deze uit te trekken of in te duwen tot u de gewenste zaagdiepte bereikt.
3. Vergrendel de geleider op z'n plaats door de instelknop voor diepte/zaagsnede **16** rechtsom te draaien. Draai om de geleider los te maken, de knop voor de afstelling van de diepte/zaagsnede naar links.

Zaaggeleider (Afb. J)

Optioneel accessoire

Hiermee kunt u gemakkelijker de afgetekende zaaglijn volgen.

1. Steek de geleiderarm **7** in de sleuven aan de linker- en rechterzijde van het geleiderblok **6**.
2. Pas de lengte van de geleider aan door deze uit te trekken of in te duwen tot u de gewenste lengte bereikt.
3. Vergrendel de geleider op z'n plaats door de instelknop voor diepte/zaagsnede **16** rechtsom te draaien. Draai om de geleider los te maken, de knop voor de afstelling van de diepte/zaagsnede naar links.

OPMERKING: U kunt de geleiderarm ook verticaal in de beschermkap steken en zo de hoogte van een zaagsnede instellen.

De adapter voor stofextractie bevestigen (Afb. K)

Met de adapter voor de stofextractie kunt u het gereedschap op een externe stofzuiger aansluiten met behulp van het AirLock™-systeem (DWV9000-XJ) of een standaard 35 mm-aansluiting voor een stofzuiger.

1. Bevestig de adapter voor de stofextractie **17** door deze in sleuven voor zijmontage van accessoires **5** te plaatsen met de inlaat omlaag gericht, zoals weergegeven op Afb. K.
2. Steek de schroef **18** in de adapter voor de stofextractie en zet deze vast met een inbussleutel.

Reimhaak (Afb. B, M)

Optioneel accessoire

⚠ ***WAARSCHUWING: Plaats om het risico op ernstig persoonlijk letsel te voorkomen, de knop voor vergrendeling in de uit-stand in de vergrendelde positie en koppel het accupakket los voordat u aanpassingen maakt of hulpstukken of accessoires verwijdert/plaatst.*** *Ongewenst starten kan letsel veroorzaken.*

⚠ ***WAARSCHUWING: Beperk het risico van ernstig persoonlijk letsel, gebruik de riemhaak van het gereedschap UITSLUITEND om het gereedschap aan een werkriem te hangen. Gebruik de riemhaak NIET*** *om het gereedschap vast te zetten of tijdens het gebruik aan een persoon of voorwerp vast te maken.* ***Hang het gereedschap NIET*** *boven uw hoofd en hang geen voorwerpen op aan de riemhaak.*

⚠ ***WAARSCHUWING: Beperk het risico van ernstig persoonlijk letsel,*** *let erop dat de schroef waarmee de riemhaak vastzit, goed is bevestigd.*

BELANGRIJK: Gebruik voor het bevestigen of vervangen van de riemhaak **21** alleen de schroef **22** die bij de riemhaak wordt geleverd. Verzeker dat de schroef stevig is vastgedraaid.

De riemhaak kan, voor links- of rechtshandige gebruikers, aan beide kanten van het gereedschap bevestigd worden met de bijgeleverde riemhaakschroef.

Als u de riemhaak niet wilt gebruiken, kunt u deze van het gereedschap afhalen.

De riemhaak plaatsen

1. Verwijder de accu **8** uit het gereedschap.
2. Steek de haak in één van de sleuven, aan de linker- of rechterkant, onder de hoofdhandgreep zoals weergegeven op Afb. M.
3. Steek de riemhaakschroef **22** in de montagelocatie **23**. Verzeker dat de schroef stevig is vastgedraaid.

De riemhaak verwijderen

1. Verwijder de accu **8** uit het gereedschap.
2. Haal de riemhaakschroef **22** uit de montagelocatie **23**.
3. Trek de riemhaak weg van het gereedschap.
4. Vervang de accu.

BEDIENING

Instructies voor gebruik

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Houd u altijd aan de veiligheidsinstructies en van toepassing zijnde voorschriften.*

⚠ ***WAARSCHUWING: Om het gevaar op ernstig persoonlijk letsel te verminderen, zet u het gereedschap uit en ontkoppelt u de accu, voordat u enige aanpassing maakt of hulpstukken of accessoires verwijdert/installeert.*** *Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.*

Juiste handpositie (Afb. N)

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Plaats om het risico op ernstig persoonlijk letsel te verkleinen, uw handen* ***ALTIJD*** *in de juiste positie, zoals weergegeven.*

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Houd om het risico op ernstig persoonlijk letsel te beperken, het gereedschap* ***ALTIJD*** *stevig vast, zodat u bent voorbereid op een plotselinge terugslag.*

De juiste positie van uw handen vereist één hand op de hoofdhandgreep **27**.

Standenkeuzeknop (Afb. A)

Uw gereedschap is voorzien van een standenkeuzeknop **10** waarmee u één van de vier standen kunt kiezen. Selecteer de stand op basis van de toepassing en regel de snelheid van het gereedschap met de variabele snelheidsschakelaar **1**.

SNELHEIDSINSTELLING	SNELHEID BIJ BENADERING (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Het is belangrijk dat u de juiste snelheid kiest voor het werken met uw oscillerende multi-tool. Als u niet zeker weet wat de juiste snelheid is voor uw toepassing, test de werking dan op lage snelheid en voer de snelheid geleidelijk op tot u comfortabel kunt werken.

Variabele snelheidsschakelaar (Afb. A, N)

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Verzeker dat de schakelaar volledig op UIT staat vóór het plaatsen van het accupakket.*

1. Het accupakket plaatsen **8**.
2. Houd om het gereedschap IN te schakelen, het zoals weergegeven op Afb. N en druk op de variabele snelheidsschakelaar **1**.

OPMERKING: Hoe verder u de schakelaar indrukt, des te sneller het gereedschap zal werken. Als u niet zeker weet wat de goede snelheid is voor uw toepassing, test dan de werking op lage snelheid en voer de snelheid geleidelijk op tot u comfortabel kunt werken.

3. Laat de variabele snelheidsschakelaar **1** los om het gereedschap UIT te schakelen.

Schakelaar voor vergrendeling in de uit-stand (Afb. A)

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Gebruik altijd de schakelaar voor vergrendeling voor de uit-stand als het gereedschap niet in gebruik is. Als de schakelaar voor vergrendeling in de uit-stand is uitgeschakeld, kan het gereedschap onverwacht starten als het wordt neergelegd.*

De schakelaar voor vergrendeling in de uit-stand **11** voorkomt per ongeluk activeren van de variabele snelheidsschakelaar **1**.

Schuif om de variabele snelheidsschakelaar in de UIT-stand te vergrendelen, de schakelaar voor vergrendeling in de uit-stand naar de voorkant van het gereedschap. Schuif om de variabele snelheidsschakelaar te ontgrendelen, de schakelaar voor vergrendeling in de uit-stand in de richting van de accu.

Knop voor vergrendeling in de aan-stand (Afb. A)

⚠ ***OPGELET:*** *Laat het gereedschap volledig op snelheid komen voor u met het gereedschap het werkoppervlak raakt. Als u een oppervlak bewerkt, til het gereedschap dan van het werkoppervlak voordat u het uitschakelt. Schakel bij het zagen waarbij het accessoire op het einde in of door het werkstuk steekt, het gereedschap uit voordat u het accessoire van het werkstuk verwijderd, om onbedoelde beweging van het gereedschap te voorkomen.*

De schakelaar voor vergrendeling in de aan-stand **4** biedt meer comfort bij langdurig gebruik. Druk, terwijl het gereedschap draait, de variabele snelheidsschakelaar in en druk op de knop voor vergrendeling in de aan-stand. Het gereedschap zal blijven draaien na het loslaten van de variabele snelheidsschakelaar. Druk en laat de variabele snelheidsschakelaar los om het gereedschap te ontgrendelen. Hierdoor zal het gereedschap stoppen.

OPMERKING: Het gereedschap wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het gedurende vijf minuten met ingeschakelde knop voor vergrendeling in de aan-stand heeft gewerkt. Trek, om het gereedschap opnieuw te starten, een keer aan de variabele snelheidsschakelaar en laat deze los om de schakelaar voor vergrendeling in de aan-stand vrij te geven. Trek opnieuw aan de variabele snelheidsschakelaar om het gereedschap te starten en druk de knop voor vergrendeling in de aan-stand in.

De adapter voor de stofextractie gebruiken met de schuurplaten (Afb. K)

1. Bevestig de adapter voor de stofextractie **17**. Raadpleeg ***De adapter voor de stofextractie bevestigen***.
2. Duw de stofzuigmond **34** op de onderkant van de adapter voor de stofextractie.
3. Bevestig de schuurplaten **19** zoals beschreven onder ***Accessoires installeren/verwijderen***.
4. Bevestig vel schuurpapier zoals beschreven onder ***Vellen schuurpapier installeren/verwijderen***.

De adapter voor de stofextractieadapter gebruiken met het accessoire voor insteekzagen (Afb. L)

1. De adapter voor de stofextractie bevestigen. Raadpleeg ***De adapter voor de stofextractie bevestigen***.
2. Duw de stofextractiearm **24** in de onderste opening van de adapter voor de stofextractie **17**.
3. Bevestig de insteekzaag zoals beschreven onder ***Accessoires installeren/verwijderen***.
4. Stel de stofextractiearm af voor de beste resultaten.

LED-werklamp (Afb. A)

⚠ ***OPGELET:*** *Kijk niet in de werklamp. Dit kan ernstig oogletsel veroorzaken.*

De LED-werklamp **2** wordt geactiveerd als u de aan/uit-schakelaar indrukt en blijft 20 seconden branden nadat u de schakelaar hebt losgelaten.

OPMERKING: De werklampen zijn bedoeld als verlichting van het werkoppervlak in de onmiddellijke nabijheid en het is niet de bedoeling dat u de lamp gebruikt als zaklantaarn.

Schuren

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Brandgevaar. Gebruik tijdens het werken op metalen oppervlakken geen stofzuiger omdat er vonken gemaakt worden. Draag een veiligheidsbril en een stofmasker. Gebruik uw schuurmachine niet voor het schuren van magnesium oppervlakken, vanwege het brandgevaar. Niet gebruiken voor nat schuren.*

OPMERKING: Leg geen vingers op platen tijdens gebruik. Beweeg het gereedschap in lange, vegende slagen over het oppervlak, en laat het zo z'n werk doen. Er is slechts lichte druk nodig om te schuren.

Nuttige Wenken

- Houd altijd het zaagblad scherp.
- Verzeker altijd dat het werkstuk stevig vastzit of wordt vastgeklemd om beweging te voorkomen. Wanneer het materiaal van z'n plaats kan komen, zal de kwaliteit van het zagen of schuren daar onder lijden.

• Oefen niet te veel kracht uit, want dan vermindert u de effectiviteit van het gereedschap en zal de motor overbelast raken. Wanneer u het accessoire regelmatig vervangt, zorgt u ervoor dat het gereedschap optimaal blijft werken.

• Begin niet met schuren zonder het schuurpapier op de schuurplaat bevestigd.

• Schuur ruwe oppervlakken met grof schuurpapier, gladde oppervlakken met middelfijn schuurpapier en werk oppervlakken af met fijn schuurpapier. Probeer, zo nodig, eerst het schuurpapier uit op een stuk restmateriaal.

• Laat niet het schuurpapier afslijten, het schuurkussen zal dan beschadigd raken.

ONDERHOUD

Uw gereedschap op stroom is ontworpen om gedurende een lange tijdsperiode te functioneren met een minimum aan onderhoud. Het continu naar bevrediging functioneren hangt af van de juiste zorg voor het gereedschap en regelmatig schoonmaken.

⚠ ***WAARSCHUWING: Om het gevaar op ernstig persoonlijk letsel te verminderen, zet u het gereedschap uit en ontkoppelt u de accu, voordat u enige aanpassing maakt of hulpstukken of accessoires verwijdert/installeert.*** *Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.*

Aan de lader en de accu kan geen onderhoud worden verricht.

Raadpleeg de achterkant van deze handleiding voor de contactgegevens van het servicecentrum of ga naar **www.2helpu.com**.

Smering

Uw elektrische gereedschap heeft geen aanvullende smering nodig.

Reiniging

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Elektrische schok en mechanisch gevaar. Trek de stekker uit de voedingsbron en/of verwijder de accu, indien mogelijk, uit het product vóór het reinigen.*

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Houd het product en de ventilatiesleuven (indien van toepassing) altijd schoon, om een veilige en efficiënte werking te verzekeren. De ventilatiesleuven en de hoofdbehuizing kunnen gereinigd worden met een droge, zachte niet metalen borstel en/of een geschikte stofzuiger, zo vaak als er vuil wordt opgemerkt. Draag goedgekeurde oogbescherming en een goedgekeurd stofmasker wanneer u deze procedure uitvoert.*

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Gebruik nooit oplosmiddelen of andere bijtende chemicaliën voor het reinigen van de niet-metalen onderdelen van het product. Deze chemicaliën kunnen de materialen die in deze onderdelen worden gebruikt, week maken. Gebruik een doek die uitsluitend met water en milde zeep is bevochtigd. Laat nooit vloeistof in het product komen. Dompel nooit een onderdeel van het product onder in een vloeistof.*

De blootstelling aan stof verminderen

Controleer, vóór aanvang van het werk, de gevarenklasse van het stof dat tijdens het werk geproduceerd zal worden.

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Vermijd het aanraken of inademen van stof, omdat dit de gezondheid kan schaden. Stof dat wordt gevormd tijdens het gebruiken van elektrisch gereedschap en andere constructieactiviteiten, kan chemicaliën, mineralen of deeltjes bevatten die bekend staan om infecties van de luchtwegen, allergische reacties, kanker, geboorteafwijkingen of andere vruchtbaarheidsproblemen te veroorzaken bij de gebruiker of omstaanders.*

• *Zulk stof kan bijvoorbeeld gegenereerd worden tijdens het werken op hardhout, zoals beuk of eik, verf op loodbasis, beton, metselwerk of stenen die kwarts bevatten.*

• *Materiaal dat asbest bevat mag alleen door specialisten worden verwerkt.*

• *Bekijk de in uw land relevante regelgeving voor de materialen waar op gewerkt moet worden.*

• *Gebruik een stofzuiger of stofafzuigsysteem met een officieel goedgekeurde beschermingsklasse, om de plaatselijk geldende regelgeving inzake bescherming tegen stof en geschikt voor het materiaal waar op gewerkt moet worden na te leven.*

• *Vang de resterende stofdeeltjes direct bij de bron op en vermijd afzetting in de omliggende omgeving. Gebruik gepaste afzuigaccessoires voor dit doeleinde.*

Aanvullende maatregelen:

– *Verzeker dat de werkplaats goed geventileerd is.*

– *Draagt adembescherming die geschikt is voor het soort stof dat wordt gegenereerd.*

Als optie verkrijgbare accessoires

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Omdat andere accessoires dan deze die worden aangeboden door DEWALT niet met dit product zijn getest, kan het gebruik van dergelijke accessoires met dit gereedschap gevaarlijk zijn. Om het risico op letsel te beperken, mogen uitsluitend door DEWALT aanbevolen accessoires worden gebruikt met dit.*

Vraag uw verdeler om meer informatie over de juiste accessoires.

Geschikte accessoires

De unit is compatibel met Universal fitment, Starlock®, en Starlock Plus® accessoires (Starlock Plus® accessoire vereist een adapter en langere pen). DEWALT-accessoires worden aanbevolen voor optimale prestaties.

Bescherming van het milieu



Producten/batterijen zijn recyclebaar, maar als ze gemarkeerd zijn met de doorgekruiste afvalcontainer, mogen ze niet samen met normaal huishoudafval weggegooid worden. Laat de batterijen volledig ontladen en scheid ze, indien mogelijk, van lichtbronnen van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om persoonsgegevens van dit product te verwijderen. Breng het afval daarna naar een officieel afvalinzamelcentrum of een deelnemende handelaar, die ze vaak gratis zal aanvaarden. De verpakking moet weggegooid worden op basis van de aangebrachte materiaalcode. De bedienings- of veiligheidsinstructies mogen alleen weggegooid worden als het betreffende product niet langer gebruikt wordt.

Vraag de richtlijnen inzake afvalbeheer bij uw plaatselijke community/gemeente. Ga voor meer informatie naar **www.2helpU.com** en scan de bovenstaande QR-code.

GIDS VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

VOLG VOORAL DE VEILIGHEIDSREGELS EN INSTRUCTIES

Ga voor hulp met uw product naar onze website via **www.dewalt.com** voor een lijst met servicecentra of bel DEWALT op **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Toestel start niet.	De accu is niet goed geplaatst.	Controleer de plaatsing van de accu.
	Accu is niet opgeladen.	Controleer de laadvereisten voor de accu.
	Interne onderdelen worden te warm.	Laat het gereedschap afkoelen.
	Schakelaar voor vergrendeling in de uit-stand ingeschakeld	Zet de schakelaar in de uit-stand. Raadpleeg ***Accessoires installeren/verwijderen.***
De accu laadt niet op.	De accu is goed in de lader geplaatst.	Plaats de accu in de lader, zodat de LED gaat branden.
	De stekker van de lader steekt niet in een stopcontact.	Steek de stekker van de lader in een werkend stopcontact.
	De omgevingstemperatuur is te hoog of te laag.	Plaats de accu in een omgeving met een luchttemperatuur tussen 4,5 °C (40 °F) en 40 °C (104 °F).
Gereedschap werkt plotseling niet meer.	De accu heeft de maximum thermische limiet bereikt.	Laat de accu afkoelen.
	Zonder lading. (De accu is zo ontworpen dat deze zichzelf uitschakelt als hij bijna leeg is, om de levensduur van de accu te verlengen.)	Plaats de accu op de lader en laad de accu op.

TRÅDLØST SCILLERENDE MULTIVERKTØY DCS359

Dokumenter tilgjengelig på nettet

www.2helpU.com/DoC/ eller
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*For direkte tilgang, erstatt "xxx" med produktets modellnummer som oppgitt på produktets merkeetikett eller emballasje.

- Bruksanvisning
- Samsvarserklæring (DoC)
- Produktutslippsdata (PED): Informasjon om støy, vibrasjon og støv (gjelder ikke for alle produkter)

ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner i denne håndboken, inkludert batteri- og laderseksjonene i en original verktøyhåndbok eller den separate håndboken for batterier og ladere.

Håndbøker kan fås ved å kontakte kundeservice (se baksiden av denne håndboken).

Tekniske data

		DCS359
Spenning	V_{DC}	18
Type		1
Batteritype		Li-Ion
Oscilleringsfrekvens	o/min	0–20000
Oscilleringsvinkel		2,1°
Vekt (uten batteripakke)	kg	1,3

***ADVARSEL:** For å redusere skaderisikoen, les bruksanvisningen.*

Definisjoner: Retningslinjer for sikkerhet

Definisjonene under beskriver alvorlighetsgraden for hvert signalord. Vennligst les bruksanvisningen og legg merke til disse symbolene.

***FARE:** Indikerer en overhengende farlig situasjon som **vil** føre til **død eller alvorlige personskader hvis den ikke avverges**.*

***ADVARSEL:** Indikerer en potensielt farlig situasjon som **kan** føre til **død eller alvorlige personskader hvis den ikke avverges**.*

***FORSIKTIG:** Indikerer en potensielt farlig situasjon som **kan** føre til **små eller moderate personskader hvis den ikke avverges**.*

***MERK:** Angir en arbeidsmåte **som ikke er relatert til personskader**, men som **kan** føre til **materielle skader hvis den ikke unngås**.*

Betegner fare for elektrisk støt.

Betegner fare for brann.

GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTRISKE VERKTØY

***ADVARSEL: Les alle sikkerhetsanvisninger, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger dette elektriske verktøyet.** Manglende overholdelse av instruksjonene som er listet opp under kan resultere i elektrosjokk, ild og/eller alvorlig skade.*

TA VARE PÅ ALLE ADVARSLER OG INSTRUKSJONER FOR FREMTIDIG BRUK

Uttrykket "elektrisk verktøy" i advarslene henviser til ditt strømdrevne (med ledning) elektriske verktøy eller ditt batteridrevne (uten ledning) elektriske verktøy.

1) Sikkerhet på arbeidsområdet

*a) **Hold arbeidsområdet godt opplyst.** Rotete eller mørke områder er en invitasjon til ulykker.*

*b) **Ikke bruk elektriske verktøy i eksplosive omgivelser, slik som i nærheten av antennelige væsker, gasser eller støv.** Elektrisk verktøy skaper gnister som kan antenne støv eller gasser.*

*c) **Hold barn og tilskuere borte mens du bruker et elektrisk verktøy.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.*

2) Elektrisk sikkerhet

*a) **Støpselet til elektriske verktøy må passe til stikkontakten. Aldri modifiser støpselet på noen måte. Ikke bruk adaptere med jordede elektriske verktøy.** Umodifiserte støpsler og stikkontakter som passer vil redusere risikoen for elektrisk sjokk.*

*b) **Unngå kroppskontakt med jordete overflater slik som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det finnes en økt risiko for elektrisk sjokk dersom kroppen din er jordet.*

*c) **Ikke eksponer elektriske verktøy for regn eller våte forhold.** Dersom det kommer vann inn i et elektrisk verktøy vil det øke risikoen for elektrisk sjokk.*

*d) **Ikke bruk ledningen feil. Aldri bruk ledningen til å bære, trekke eller dra ut støpselet til det elektriske verktøyet. Hold ledningen borte fra varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skadede eller innviklede ledninger øker risikoen for elektrisk sjokk.*

*e) **Når du bruker et elektrisk verktøy utendørs, bruk en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk.** Bruk av en skjøteledning beregnet for utendørs bruk reduserer risikoen for elektrisk sjokk.*

*f) **Dersom bruk av et elektrisk verktøy på et fuktig sted er uunngåelig, bruk en strømkilde med jordfeilbryter (RCD).** Bruk av jordfeilbryter (RCD) reduserer risikoen for elektrisk sjokk.*

3) Personlig sikkerhet

*a) **Hold deg våken, hold øye med det du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektrisk verktøy. Ikke bruk et elektrisk verktøy dersom du er trøtt eller er påvirket av medikamenter, narkotika eller alkohol.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av elektriske verktøy kan føre til alvorlig personskade.*

*b) **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller.** Verneutstyr slik som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm, eller hørselsvern brukt under passende forhold vil redusere personskader.*

*c) **Unngå utilsiktet oppstart. Sikre at bryteren er i av-stillingen før du kobler til strømkilden og/eller batteripakken, plukker opp eller bærer verktøyet.** Å bære elektriske verktøy med fingeren på bryteren eller å sette inn*

støpselet mens elektriske verktøy har bryteren på øker faren for ulykker.

d) ***Fjern eventuelle justeringsnøkler før du slår på det elektriske verktøyet.*** *En nøkkel som er festet til en roterende del av det elektriske verktøyet kan føre til personskade.*

e) ***Ikke strekk deg for langt. Ha godt fotfeste og stå støtt hele tiden.*** *Dette fører til at du har bedre kontroll over det elektriske verktøyet ved uventede situasjoner.*

f) ***Bruk egnet antrekk. Ikke ha på deg løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær borte fra bevegelige deler.*** *Løstsittende antrekk, smykker eller langt hår kan bli fanget opp av bevegelige deler.*

g) ***Hvis apparatet er utstyrt for tilkobling av støvutsugings- og -oppsamlingsinnretning, må du sørge for at disse er koblet til og ordentlig sikret.*** *Bruk av støvoppsamlere kan redusere støvrelaterte farer.*

h) ***Ikke la kunnskap som du har fått fra hyppig bruk av verktøy la deg bli for selvsikker slik at du ignorerer verktøyets sikkerhetsprinsipper.*** *En tankeløs handling kan føre til alvorlig personskade på brøkdelen av et sekund.*

4) Bruk og vedlikehold av elektriske verktøy

a) ***Ikke bruk kraft på verktøyet. Bruk det elektriske verktøyet som situasjonen krever.*** *Det riktige elektriske verktøyet vil gjøre jobben bedre og tryggere ved den hastigheten det ble konstruert for.*

b) ***Ikke bruk verktøyet hvis bryteren ikke kan slå verktøyet av eller på.*** *Ethvert elektrisk verktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.*

c) ***Koble støpselet fra strømkilden og/eller ta batteripakken av det elektriske verktøyet, hvis den er avtakbar, før du foretar noen justeringer, endrer tilbehør eller lagrer elektriske verktøy.*** *Slike preventive sikkerhetsforanstaltninger reduserer risikoen for å starte det elektriske verktøyet ved et uhell.*

d) ***Lagre elektriske verktøy som ikke er i bruk, utilgjengelig for barn og la ikke personer som ikke er kjent med det elektriske verktøyet eller disse instruksjonene bruke det.*** *Elektriske verktøy er farlige i hendene på utrenede brukere.*

e) ***Vedlikehold elektriske verktøy. Kontroller om bevegelige deler er feiljustert eller fastskjært, om deler er ødelagt eller andre forhold som kan påvirke driften av verktøyet. Dersom det er skadet, få verktøyet reparert før neste bruk.*** *Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdte verktøy.*

f) ***Hold skjæreverktøy skarpe og rene.*** *Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanter setter seg mindre sannsynlig fast og er lettere å kontrollere.*

g) ***Bruk verktøyet, tilbehørene og bittene, osv., i samsvar med disse instruksjonene og ta i betraktning arbeidsforholdene og det arbeidet som skal utføres.*** *Bruk av det elektriske verktøyet for oppgaver som er forskjellige fra de som er tiltenkt kan føre til en farlig situasjon.*

h) ***Hold håndtakene og gripeflatene tørre, rene og frie for olje og fett.*** *Glatte håndtak og gripeområder gir utrygg håndtering og manglende kontroll over verktøyet i uventede situasjoner.*

5) Bruk og vedlikehold av batteridrevne verktøy

a) ***Bruk kun laderen som er spesifisert av produsenten.*** *En lader som passer for en type batteripakke kan føre til brannfare dersom den brukes med en annen batteripakke.*

b) ***Bruk kun elektriske verktøy sammen med de spesifiserte batteripakkene.*** *Bruk av andre batteripakker kan skape risiko for skader eller brann.*

c) ***Når batteripakken ikke er i bruk, hold den borte fra andre metallobjekter som binders, mynter, nøkler, spikere, skruer eller andre små metallobjekter som kan skape en forbindelse fra en batteripol til en annen.*** *Å kortslutte batteripolene kan føre til brannskader eller brann.*

d) ***Ved hardhendt behandling kan det komme væske ut fra batteriet. Unngå kontakt med denne. Dersom du ved et uhell kommer i kontakt med væsken, skyll med vann. Dersom du får væsken i øynene, oppsøk lege umiddelbart.*** *Batterivæske kan føre til irritasjon eller forbrenninger.*

e) ***Ikke bruk en batteripakke eller verktøy som er skadet eller modifisert.*** *Skadede eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart og føre til brann, eksplosjon eller fare for personskade.*

f) ***Ikke utsett en batteripakke eller et verktøy for ild eller for høy temperatur.*** *Ild eller temperatur over 130 °C kan føre til en eksplosjon.*

g) ***Følg alle anvisninger for lading og lad ikke batteripakken eller verktøyet ved temperaturer som avviker fra området spesifisert i bruksanvisningen.*** *Feilaktig lading eller lading ved temperaturer utenfor det angitte område kan skade batteriet og øker brannfaren.*

6) Vedlikehold

a) ***Få det elektriske verktøyet ditt vedlikeholdt av en kvalifisert reparatør som kun bruker originale reservedeler.*** *Dette vil sikre at verktøyets sikkerhet blir ivaretatt.*

b) ***Utfør aldri vedlikehold på skadede batteripakker.*** *Vedlikehold av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceverksteder.*

Ekstra sikkerhetsregler for oscillerende multiverktøy

- ***Hold det elektriske verktøyet kun i isolerte gripeoverflater når du utfører operasjoner hvor skjæreverktøyet kan komme i kontakt med skjulte ledninger.*** *Meiselverktøy som kommer i kontakt med en strømførende ledning kan føre til at eksponerte metalldeler til elektroverktøyet blir strømførende, og kan gi operatøren elektrisk støt.*
- ***Bruk klemmer eller en annen praktisk måte til å sikre og støtte arbeidsstykket til en stabil plattform.*** *Å holde arbeidsstykket i hendene eller mot kroppen er ustabilt og kan føre til at du mister kontroll.*
- ***Luftehull dekker ofte bevegelige deler og skal unngås.*** *Løstsittende klær, smykker og langt hår kan bli fanget opp av bevegelige deler.*
- ***Koble fra strømmen før du bruker verktøyet nær strømførende ledninger eller der det kan være skjulte ledninger.*** *Kuttetilbehør som kommer i kontakt med strømførende ledninger gjør eksponerte metalldeler av elektroverktøyet strømførende og kan gi brukeren elektrisk støt. Sjekk alltid for skjulte ledninger, gassrør eller annen infrastruktur før du utfører saging eller materialfjerning med verktøyet.*
- ***Vent til bladene stopper før du setter verktøyet ned.*** *En eksponert kutter kan skjære i underlaget og føre til mulig tap av kontroll og alvorlig personskade.*
- ***Ikke bruk dette verktøyet over lengre perioder.*** *Vibrasjon på grunn av bruken av dette verktøyet kan føre til skader på fingre, hender og armer. Bruk hansker for å gi ekstra demping, ta ekstra hvileperioder og begrens daglig bruk.*

• ***Ikke start kutteoperasjonen på nytt i arbeidsstykket.*** *La verktøyet nå full hastighet og gå forsiktig tilbake i kuttet.*

• ***Ikke kjør fast sagbladet eller bruk for stor kraft.*** *Ikke forsøk å kutte for dypt.*

• ***Hold hendene unna skjæreområdet.*** *Ikke strekk hånden under materialet ved bruk.*

• ***Ikke bruk sløve eller skadede blader.*** *Et bøyd blad kan lett knekke eller føre til tilbakeslag. Vær svært forsiktig ved håndtering av tilbehør. Tilbehør kan være svært skarpt. Bruk beskyttelseshansker når du skifter kuttende tilbehør. Tilbehør blir varmt etter lang tids bruk.*

• ***Sjekk materialet for spikere før skraping.*** *Ta ut eventuelle spikere, eller slå dem inn så dypt at de er under den tiltenkte ferdige flaten. Dersom kanten av verktøyet treffer en spiker, kan verktøyet hoppe.*

• ***Ikke foreta våt-pussing med dette verktøyet.*** *Væske kan komme inn i motorhuset og føre til elektrisk støt.*

• ***Arbeide aldri i et område mettet av væske som løsemiddel eller vann, eller fuktig som på tapet som nylig er lagt på.*** *Det er fare for elektrisk støt ved arbeid med elektriske verktøy under slike forhold og oppvarming av væsken ved pussingen kan føre til skadelig damp fra arbeidsstykket.*

• ***Ikke bruk sandpapir som er ment for større slipe-pads.*** *Større sandpapir vil stikke ut over slipe-paden og føre til fastkjøring, riving av papiret eller tilbakeslag. Ekstra papir som stikker ut over slipe-paden kan også føre til alvorlige skrubbsår.*

Viktige advarsler og sikkerhetsanvisninger: Slipemaskiner

Pussing av blybasert maling

Sliping av blyholdig maling er IKKE ANBEFALT grunnet vanskeligheten med å kontrollere det forurensede støvet. Den største faren for blyforgiftning er for barn og gravide kvinner.

Ettersom det er vanskelig å identifisere hvorvidt en maling inneholder bly uten en kjemisk analyse anbefaler vi følgende forholdsregler ved sliping av maling:

Personlig sikkerhet

• Ingen barn eller gravide kvinner skal gå inn i arbeidsområdet under sliping av maling før all opprydding er gjort ferdig.

• En støvmaske eller respirator skal brukes av alle personer som går inn i arbeidsområdet. Filteret skal skiftes daglig eller når brukeren har problemer med å puste.

MERK: Det skal kun brukes spesielle støvmasker for blyholdig maling og damp. Vanlige malemasker gir ikke nok beskyttelse. Se din lokale jernvareforretning for en godkjent maske.

• INGEN SPISING, DRIKKING eller RØYKING skal foregå i arbeidsområdet for å hindre inntak av forurensede malingspartikler. Arbeidere må vaske seg FØR spising, drikking eller røyking. Mat-, drikke-, og røykartikler må ikke legges igjen i arbeidsområdet der støv kan legge seg på dem.

Miljøvern

• Maling må fjernes på en slik måte at minimalt med støv produseres.

• Områder der det foregår fjerning av maling bør forsegles med plast med 4 mil tykkelse.

• Sliping må gjøres på en slik måte at malingstøv ikke tas med utenfor arbeidsområdet.

Rengjøring og avfallshåndtering

• Alle overflater i arbeidsområdet må støvsuges og grundig rengjøres daglig mens slipingen pågår. Støvsugerposer skal byttes ofte.

• Engangsfolier av plast skal samles opp og avhendes sammen med støv, spon og annet avfall fra pussingen. De bør plasseres i lukkede beholdere og avhendes via vanlige avfallsprosedyrer. Under rengjøring skal barn og gravide kvinner holdes godt unna arbeidsområdet.

• Alle leketøy, vaskbare møbler og ting brukt av barn må vaskes grundig før de brukes igjen.

Kompatible batterier og ladere

Disse batteripakkene kan brukes:

Batteri	(kg)	Batteri	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Disse laderne kan brukes: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Se batteri-/laderhåndboken for mer informasjon.

Pakkens innhold

Pakken inneholder:

1 Trådløst oscillerende verktøy
1 31 mm x 43 mm "Fastcut" hurtigblad for tre
1 31 mm x 43 mm sagblad for treverk med spikere
1 Slipe-pad
1 Stivt skrapeblad**
1 Støvsugeradapter**
1 Kappeføring**
1 100 mm segmentsagblad
1 Pakke med assorterte slipeark
1 9,5 mm x 43 mm presisjonsblad for tre**
1 3 mm karbidblad for fjerning av støpemasse (100 mm halvmåne)**
1 Unbrakonøkkel til kappeføring**
1 TSTAK kompatibel utstyrsboks**
1 Li-Ion batteripakker (C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1-modeller)*
2 Li-Ion batteripakker (C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2-modeller)*
3 Li-Ion batteripakker (C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3-modeller)*
1 Instruksjonshåndbok

MERK: Batteripakker, ladere og utstyrsbokser er ikke inkludert i N-modeller. Batteripakker og ladere er ikke inkludert i NT-modeller. B modeller er inkludert Bluetooth®-batteripakker.

MERK: Bluetooth® ordmerke og logoer er varemerker eiet av Bluetooth®, SIG, Inc. og all bruk av slike merker ved DEWALT er undelagt lisens. Andre varemerker og merkenavn er eiet av sine respektive eiere.

• *Kontroller for skader på verktøy, deler eller tilbehør som kan ha oppstått under transporten.*

• *Ta deg tid til å lese grundig og forstå denne bruksanvisningen før bruk.*

**Leveres kun i verktøysett.*

*** Tilbehøret er kun inkludert med NT-modeller og sett som inneholder batteri og lader.*

Merking på verktøyet

Følgende piktogrammer finnes på verktøyet:


Les bruksanvisningen før bruk.


Brukeren må bruke tilstrekkelig øye- og ørebeskyttelse.


Synlig stråling. Ikke se direkte inn i lyset.

Datokode plassering (Fig. B)

Produksjonsdatokoden **32** består av et 4-sifret år fulgt av en 2-sifret uke med tillegg av en 2-sifret fabrikkode.

Beskrivelse (figur A)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Du skal aldri modifisere verktøyet eller noen del av det. Det kan føre til materielle skader eller personskader.*

1 Bryter for variabel hastighet
2 LED arbeidslampe
3 Festespak for tilbehør
4 Låseknapp
5 Tilbehørsspor for sidemontering
6 Kappestyring-blokk (ekstra tilbehør)
7 Kappestyring-arm (ekstra tilbehør)
8 Batteripakke
9 Låseknapp batteri
10 Modusvelger
11 Låsebryter

Tiltenkt bruk

Dette DCS359 oscillerende multiverktøyet er designet for profesjonell bruk ved pussing, dykksaging, flush-kapping, fjerning av overskytende materiale og overflatebehandling.

SKAL IKKE BRUKES under våte forhold eller i nærheten av antennelige væsker eller gasser.

Dette oscillerende multiverktøyet er et profesjonelt elektroverktøy.

IKKE la barn komme i kontakt med verktøyet. Det er nødvendig med tilsyn når uerfarne brukere skal bruke dette verktøyet.

• **Små barn og uføre.** Dette apparatet er ikke ment brukt av små barn eller uføre uten oppsyn.

• Dette produktet er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de får tilsyn av en person ansvarlig for deres sikkerhet. Barn skal aldri forlates alene med dette produktet.

MONTERING OG JUSTERING

⚠ ***ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlig personskade, slå av enheten og koble fra batteripakken før du foretar noen justeringer eller setter på/tar av tilbehør.*** *Utilsiktet oppstart kan føre til personskader.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Bruk kun DEWALT batterier og ladere.*

Sette inn og ta av batteripakke på verktøyet (Fig. B)

MERK: Sørg for at batteripakken **8** er fullt oppladet.

Installere batteripakken i verktøyhåndtaket

1. Rett inn batteripakken mot skinnene i verktøyhåndtaket (Fig. B).
2. Skyv den inn i håndtaket til batteripakken er godt festet i verktøyet, pass på at låsen klikker på plass.

Fjerne batteripakken fra verktøyet

1. Trykk på batteriets låseknapp **9** og trekk batteripakken bestemt ut av håndtaket.
2. Sett batteripakken inn i laderen.

Ladeindikator batteripakker (Fig. B)

Noen DEWALT -batteripakker inkluderer en ladeindikator som består av LED-lys som indikerer hvor mye lading som er igjen i batteripakken.

For å aktivere ladeindikatoren, trykk og hold indikatorknappen **33**. En kombinasjon av LED-lys vil lyse og vise gjenværende lading. Når batterinivået er under den brukbare grensen, vil strømmåleren ikke lyse og batteriet må lades.

MERK: Ladeindikatoren er bare an indikasjon av gjenværende lading i batteripakken. Den gir ingen indikasjon på om verktøyet fortsatt kan brukes, og kan variere med produktkomponentene, temperatur og brukerens bruksområde.

Installere/ta av universaltilbehør (Fig. C, D)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Fare for skrubbsår eller brannsår. Ikke berør tilbehørets skarpe kanter ved noen anledning. Ikke berør arbeidstykket eller bladet straks etter bruk. De kan bli svært varme. Håndteres forsiktig. La alltid tilbehør og arbeidsstykket kjøle seg ned før du tar i dem.*

Verktøyet har et eksklusivt Tool- Free system som lar deg skifte verktøy uten bruk av skiftenøkkel eller sekskantnøkkel som du må bruke på andre oscillerende verktøy.

1. Grip verktøy og trykk inn tilbehørsfestespaken **3**.
2. Fjern eventuelle rester fra verktøyakselen **13** og tilbehørsfestespaken.
3. Skyv tilbehøret **28** mellom skaftet og tilbehørs-festespaken, pass på at tilbehøret fester alle pinnene **12** på holderen.
4. Løsne tilbehørsfestespaken.
5. Noe tilbehør, så som skraper og blad, kan monteres i en ønsket vinkel som vist på Fig. D.

Installere/fjerne sandpapir (Fig. C, G)

Tilleggsutstyr

En trekantet plate **19** bruker borrelås for å feste sandpapiret **20**. Platen lar deg komme til på store flater og i trange kroker og hjørner.

1. Fest pusseplaten som beskrevet under ***Installere/ta av tilbehør***.
2. Rett inn kantene på sandpapiret med kantene på pusseplaten og trykk sandpapiret fast på platen.
3. Tykk sålen med det festede sandpapiret mot en flate og slå verktøyet kort på. Dette gir godt feste mellom platen og sandpapiret, og hjelper til med å hindre for rask slitasje.

MERK: Når tuppen av sandpapiret blir slitt, ta sandpapiret av platen, roter og sett på igjen.

Sette på Starlock®-tilbehør (selges separat) (Fig. E, F)

⚠ ***FORSIKTIG:*** *For å unngå personskader, ikke bruk tilbehør for bruksområder der adapteren kanskje ikke kan holde tilbehøret.*

⚠ ***FORSIKTIG:*** *Les og følg alle produsentens sikkerhetsanvisninger for tilbehør som skal brukes med dette verktøyet.*

⚠ ***FORSIKTIG:*** *For å unngå personskader, pass på at adapteren og tilbehøret er godt festet.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Ikke skift tilbehør før bunnpinnen er avkjølt, eller bruk et annet verktøy for å skifte tilbehør.*

påSette på Starlock®-tilbehør (selges separat) (Fig. E)

1. Grip verktøy og trykk inn tilbehørsfestespaken **3**.
2. Mens du holder tilbehørsfestespaken, ta av pinnen **15** ved å vri en kvart omdreining mot klokken. Ta den ut av verktøyet.
3. Sett Starlock®-tilbehør **30** på verktøyet.
4. Sett pinnen helt inn **15** gjennom Starlock®-tilbehøret og inn i verktøyet. Drei pinnen en kvart omdreining med klokken for å stramme og feste til verktøyet.
5. Løsne tilbehørsfestespaken **3**.

Sette på Starlock Plus®-tilbehør (selges separat) (Fig. F)

1. Grip verktøy og trykk inn tilbehørsfestespaken **3**.
2. Mens du holder tilbehørsfestespaken, ta av pinnen **15** ved å dreie en kvart omdreining mot klokken. Ta den ut av verktøyet.
3. Sett adapteren **14** på verktøyet.
4. Sett Starlock Plus® tilbehøret **31** på adapteren.
5. Sett pinnen **29** helt inn gjennom tilbehøret, adapteren, og inn i verktøyet. Drei pinnen en kvart omdreining med klokken for å stramme og feste til verktøyet.
6. Løsne tilbehørsfestespaken **3**.

MERK: Pinnen **29** som brukes for å feste Starlock Plus® tilbehøret er merket med PLUS på pinneskaftet.

Starlock® og Starlock Plus® er registrerte varemerker for C. & E. Fein GmbH, som ikke har anbefalt, godkjent eller sponset dette produktet.

Feste kappestyringen (Fig. H)

Tilleggsutstyr

⚠ ***ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlig personskade, sett låseknappen i låsposisjonen eller slå av verktøyet og koble fra batteripakken før du gjør justeringer eller fjerner/monterer tilbehør.*** *Utilsiktet oppstart kan føre til personskader.*

Styringen for dybde/kutt lar deg styre kappingen av materialet presist, ved en spesifisert dybde eller høyde og nøyaktig langs en merket linje.

1. Fest kappestyringsblokken **6** ved å sette den i sporene for sidemontering av tilbehør **5** på hovedhuset på verktøyet.
2. Fest blokken til hovedhuset med den medfølgende skruen **25** og skiven **26**. Trekk til med sekskantnøkkelen.

Dybdestyring (Fig. I)

Tilleggsutstyr

Denne funksjonen lar der kappe materialet nøyaktig i en angitt dybde.

1. Sett inn styrearmen **7** i fremre spor på styreblokken **6**.
2. Juster skinnelengden ved å trekke den ut eller skyve den innover til du oppnår ønsket skjæredybde.
3. Fest styringen på plass ved å dreie på justeringsknappen for dybde/kutt **16** med klokken. For å løsne styringen, skru justeringsskruen for dybde/kutt mot klokken.

Kappestyring (Fig. J)

Tilleggsutstyr

Denne funksjonen lar deg kappe nøyaktig langs en merket linje.

1. Sett inn styrearmen **7** i sporene på venstre og høyre side av kuttstyreblokken **6**.
2. Juster skinnelengden ved å trekke den ut eller skyve den innover til du oppnår ønsket lengde.
3. Fest styringen på plass ved å dreie på justeringsknappen for dybde/kutt **16** med klokken. For å løsne styringen, skru justeringsskruen for dybde/kutt mot klokken.

MERK: Styrearmen kan også settes vertikalt i beskyttelsesmodulen for å bestemme høyden av et kutt.

Feste støvsugeradapteren (Fig. K)

Støvsugeradapteren lar deg koble verktøyet til en ekstern støvsuger, enten ved hjelp av AirLock™ systemet (DWV9000-XJ) eller en standard 35 mm støvsugerslange.

1. Feste støvsugeradapteren **17** ved å sette den i tilbehørsspor for sidemontering **5** med inntaket rettet ned som vist i Fig. K.
2. Sett inn skruen **18** i støvsugeradapteren og trekk til med sekskantnøkkelen.

Beltekrok(Fig. B, M)

Tilleggsutstyr

⚠ ***ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlig personskade, sett låseknappen i låsposisjonen eller slå av verktøyet og koble fra batteripakken før du gjør justeringer eller fjerner/monterer tilbehør.*** *Utilsiktet oppstart kan føre til personskader.*

⚠ ***ADVARSEL: For å redusere risikoen for alvorlige personskader, bruk KUN verktøyets beltekrok til å henge verktøyet fra arbeidsbeltet. IKKE*** *bruk beltekroken for å henge opp eller feste verktøyet til en person eller et objekt ved bruk.* ***IKKE*** *heng verktøyet over hodehøyde eller heng objekter fra beltekroken.*

⚠ ***ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlig personskade,*** *sørg for at skruen som holder beltekroken sitter godt.*

VIKTIG: Ved festing eller skifting av beltekroken **21** , bruk kun den medfølgende beltekrokskruen **22** som følger med beltekroken. Påse at skruen strammes godt.

For å passe til venstre- eller høyrehendte brukere, kan beltekroken festes på begge side av verktøyet ved hjelp av den medfølgende beltekrokskruen.

Dersom kroken ikke ønskes kan den fjernes fra verktøyet.

For å installere beltekroken

1. Ta ut batteripakken **8** fra verktøyet.
2. Sett inn kroken i et av sporene, på høyre eller venstre side av hovedhåndtaket som vist i Fig. M.
3. Sett inn beltekrokskruen **22** i festepunktet **23**. Påse at skruen strammes godt.

For å ta av beltekroken

1. Ta ut batteripakken **8** fra verktøyet.
2. Ta av beltekrokskruen **22** fra festepunktet **23**.
3. Trekk ut beltekroken fra verktøyet.
4. Bytt ut batteripakken.

BRUK

Bruksanvisning

⚠ ***ADVARSEL:*** *Ta alltid hensyn til sikkerhetsinstruksjonene og gjeldende forskrifter.*

⚠ ***ADVARSEL: For å redusere risikoen for alvorlig personskade, slå av verktøyet og koble fra batteripakken før du foretar eventuelle justeringer eller fjerner/installerer tilleggsutstyr eller tilbehør.*** *En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.*

Korrekt plassering av hendene (Fig. N)

⚠ ***ADVARSEL:*** *For å redusere faren for alvorlig personskade, skal man* ***ALLTID*** *ha hendene i korrekt posisjon, som vist.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *For å redusere faren for alvorlig personskade, skal du* ***ALLTID*** *holde godt fast, for å være forberedt på en plutselig reaksjon.*

Riktig håndstilling er å ha en hånd på hovedhåndtaket 27.

Modusvelger (figur A)

Verktøyet er utstyrt med modusvelger 10 som lar deg velge en av fire moduser. Velg modus basert på bruksområde, og kontroller hastigheten av verktøyet ved hjelp av avtrekker for variabel hastighet 1.

HASTIGHETSVALG	OMTRENTLIG HASTIGHET (RPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Pass på å velge korrekt hastighet etter hva verktøyet skal brukes til. Dersom du er i tvil om korrekt hastighet for din oppgave, test effekten ved lav hastighetsinnstilling og øk den gradvis til du har en behagelig hastighet.

Bryter for variabel hastighet (Fig. A, N)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Sørg for at strømmen er fullstendig AV før batteriet blir installert.*

1. Installere batteripakken 8.
2. For å slå på verktøyet (ON), hold det som vist i Fig. N og trykk på avtrekkeren for variabel hastighet 1.

MERK: Jo mer du klemmer avtrekkeren, desto raskere går verktøyet. Dersom du er i tvil om korrekt hastighet for din oppgave, test effekten ved lav hastighet og øk den gradvis til du har en behagelig hastighet.

3. For å slå av (OFF) verktøyet, slippe bryteren for variabel hastighet 1.

Låseknapp (Fig. A)

⚠ ***ADVARSEL:*** *Sett alltid på låseknappen når verktøyet ikke brukes. Dersom låseknappen er deaktivert, kan verktøyet komme til å starte når det legges ned.*

Låseknappen 11 forhindrer utilsiktet aktivering av bryter for variabel hastighet 1.

For å låse bryter for variabel hastighet i AV- posisjon, skal du trykke på låseknappen mot fronten av verktøyet. For å låse opp bryter for variabel hastighet i AV- posisjon, skal du trykke på låseknappen mot batteriet på verktøyet.

Låseknapp (Fig. A)

⚠ ***FORSIKTIG:*** *La verktøyet komme opp i full hastighet før du lar det berøre arbeidsoverflaten. Ved overflatearbeider, løft verktøyet fra arbeidsflaten før du slår av verktøyet. Ved kapping som avsluttes med tilbehøret i eller gjennom arbeidsstykket, slå av verktøyet før du tar tilbehøret ut av arbeidsstykket, dette for å unngå uønsket bevegelse av verktøyet.*

Låseknappen 4 gir større komfort ved lang tids bruk. Trykk inn bryter for variabel hastighet og skyv inn låseknappen mens verktøyet går. Verktøyet vil fortsette å gå når bryter for variabel hastighet slippes. For å låse opp verktøyet, slipp bryteren for variabel hastighet. Da vil verktøyet stoppe.

MERK: Verktøyet vil automatisk slå seg av etter bruk i fem minutter med låseknappen inntrykket. For å starte verktøyet igjen, trekk og slipp bryter for variabel hastighet en gang for å løsne låseknappen. Trekk i avtrekkerbryteren for variabel hastighet igjen for å starte verktøyet, og skyv inn låseknappen.

Bruk av støvsugeradapteren med pusseplaten (Fig. K)

1. Feste støvsugeradapteren 17. Se to ***Sette på støvsugeradapteren***.
2. Skyv støvdysen 34 på bunnen av støvsugeradapteren.
3. Fest pusseplaten 19 som beskrevet under ***Installere/ta av tilbehør***.
4. Sett på et sandpapir som beskrevet under ***Installere/ta av sandpapir***.

Bruk av støvsugeradapteren med dykksagtilbehør (Fig. L)

1. Feste støvsugeradapteren. Se to ***Sette på støvsugeradapteren***.
2. Skyv støvsugerarmen 24 i nedre åpning i støvsugeradapteren 17.
3. Fest dykksagbladet som beskrevet under ***Installer/ta av tilbehør***.
4. Juster støvsugerarmen for best resultat.

LED arbeidslampe (Fig. A)

⚠ ***FORSIKTIG:*** *Ikke se inn i arbeidslampen. Dette kan føre til alvorlig øyeskade.*

LED arbeidslampen 2 aktiveres når avtrekkeren trykkes inn og vil være på i 20 sekunder etter at avtrekkeren slippes.

MERK: Arbeidslyset er for å belyse den nærmeste arbeidsflaten, og er ikke ment å brukes som lommelykt.

Sliping

⚠ ***ADVARSEL:*** *Brannfare. Ved arbeid på metallflater, ikke bruk støvsuger da det dannes gnister. Bruk vernebriller og støvmaske. På grunn av brannfaren, ikke bruk slipemaskinen for sliping av magnesium. Ikke bruk til våtsliping.*

MERK: Ikke hvil fingrene på platen under bruk. Beveg sliperen i lange, flytende bevegelser langs overflaten, slik at den selv gjør arbeidet. Det kreves kun lett trykk ved pussing.

Nyttige tips

- Hold alltid bladet skarpt.
- Pass alltid på at arbeidsstykket holdes godt eller er skrudd fast, for å hindre at det beveger seg. Eventuelle bevegelser av materialet kan påvirke kvaliteten av overflaten etter kapping eller sliping.
- For stor kraft vil redusere effekten og kan føre til

overbelastning av motoren. Skift tilbehør regelmessig for å opprettholde optimal effekt.

- Ikke start sliping uten at det er festet sandpapir på slipeplaten.
- Bruk grovt sandpapir for sliping av grove overflater, middels grovt sandpapir for glatte overflater og fint sandpapir for siste overflatebehandling av overflatene. Om nødvendig, test først på et stykke skrap.
- Pass på at sandpapiret ikke slites av, det vil skade slipeplaten.

VEDLIKEHOLD

Ditt elektriske verktøy er designet for å virke over en lang tidsperiode med et minimum av vedlikehold. Kontinuerlig tilfredsstillende drift avhenger av tilfredsstillende stell av verktøyet og regelmessig renhold.

⚠ ***ADVARSEL: For å redusere risikoen for alvorlig personskade, slå av verktøyet og koble fra batteripakken før du foretar eventuelle justeringer eller fjerner/installerer tilleggsutstyr eller tilbehør.*** *En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.*

Laderen og batteripakken er vedlikeholdsfrie.

Se baksiden av denne manualen for kontaktinformasjon til servicesentre, eller besøk **www.2helpu.com.**

Smøring

Ditt elektriske verktøy trenger ikke ekstra smøring.

Rengjøring

⚠ ***ADVARSEL:*** *Elektrisk støt og mekaniske farer. Koble støpselet fra strømkilden og/eller ta av batteripakken fra produktet, hvis det er avtagbart, før du rengjør.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *For å sikre trygg og effektiv bruk, hold alltid produktet og ventilasjonsåpningene (hvis aktuelt) rene. Hovedhuset og ventilasjonssporene kan rengjøres med en tørr, myk ikke-metallisk børste og/eller en passende støvsuger så ofte det er synlig smuss. Bruk godkjente vernebriller og godkjent støvmaske når prosedyren utføres.*

⚠ ***ADVARSEL:*** *Bruk aldri løsemidler eller sterke kjemikalier for å rengjøre ikke- metalliske deler av produktet. Disse kjemikaliene kan svekke materialene som brukes i disse delene. Bruk en klut kun fuktet med vann og mild såpe. La aldri væske komme inn i produktet. Aldri senk noen del av produktet ned i væske.*

Reduksjon av støveksponering

Før du starter arbeidet, sjekk faren for at det dannes støv ved arbeidet.

⚠ ***ADVARSEL:*** *Unngå å berøre eller puste inn støv, det kan være helsefarlig. Støv som dannes under arbeid med elektriske verktøy og andre anleggsarbeider kan inneholde kjemikalier, mineraler eller partikler som er kjent for å forårsake lungeinfeksjoner, allergiske reaksjoner, kreft, fosterskader eller annen skade på reproduksjonsorganene for bruker eller tilskuere.*

- *Slikt støv kan dannes for eksempel ved arbeid med harde tresorter som bøk eller eik, blyholdig maling eller betong, murverk eller stein som inneholder kvarts.*
- *Materialer som inneholder asbest skal kun håndteres av spesialister.*
- *Følg gjeldende nasjonale retningslinjer for materialene som brukes.*
- *Bruk en støvsuger eller sugesystem ed offentlig godkjent beskyttelsesklasse i samsvar med aktuelle lokale retningslinjer for støvbeskyttelse og passende for materialene det arbeides med.*
- *Oppsamling av støvpartikler som dannes foretas direkte ved kilden og det må unngås avsetning i områdene rundt. Bruk sugetilbehør som passer for formålet.*

Andre tiltak:

– *Forsikre deg om at arbeidsområdet er godt ventilert.*

– *Bruk pustebeskyttelse som passer for type støv som dannes.*

Tilleggsutstyr

⚠ ***ADVARSEL:*** *Siden annet tilbehør enn det som tilbys fra DEWALT kan være farlig, ettersom dette ikke er testet sammen med dette verktøyet. For å redusere risikoen for alvorlig personskade, bruk kun DEWALT- anbefalt tilbehør bør brukes sammen med dette produktet.*

Ta kontakt med din forhandler for ytterligere informasjon om egnet ekstrautstyr.

Tilbehør som kan brukes

Apparatet er kompatibel med Universal fitment, Starlock®, and Starlock Plus® tilbehør (Starlock Plus®-tilbehør krever adapter og lenger skaft). For optimal ytelse anbefales DEWALT tilbehør.

Beskyttelse av miljøet



Produkter/batterier er resirkulerbare, men hvis de er merket med en overkrysset søppelkasse, må de ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Kjør batteriene helt ned og skill dem fra produktet, og skill eventuelle lyskilder fra produktet hvis mulig. Det er brukerens ansvar å slette personopplysninger fra produktet. Ta deretter avfallet til et offentlig avfallsinnsamlingssenter eller en deltakende forhandler som ofte vil akseptere det gratis. Emballasje bør kastes i henhold til den merkede materialkoden. Bruks- og sikkerhetsanvisninger skal først kastes når produktene de omhandler ikke lenger er i bruk.

Vennligst sjekk med din lokale kommune for veiledning om avfallshåndtering. For mer informasjon, besøk **www.2helpU.com** og skann QR-koden ovenfor.

FEILSØKINGSGUIDE

PASS PÅ AT DU FØLGER SIKKERHETSREGLENE OG INSTRUKSJONENE

For hjelp med produktet ditt, se nettsiden **www.dewalt.com** for en liste av servicesentere, eller ring DEWALT på **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Enheten starter ikke.	Batteripakken er ikke satt inn riktig.	Kontroller innsettingen av batteripakken.
	Batteripakke ikke ladet.	Kontroller kravene til ladning av batteripakken.
	Interne komponenter for varme.	La verktøyet kjøle seg ned.
	Låsebryter satt på	Sett til av-posisjon. Se ***Installere/ta av tilbehør.***
Batteripakken blir ikke ladet.	Batteripakken er ikke satt inn i laderen.	Sett batteripakken inn i laderen til LED-lyset lyser.
	Lader ikke plugget inn.	Plugg inn laderen i en fungerende stikkontakt.
	Omgivelsesluften er for varm eller kald.	Flytt laderen og batteriet til et sted med lufttemperatur over 4,5°C (40°F) eller under 40,5°C (104°F).
Enheten stopper brått.	Batteripakken har nådd sin maksimale temperaturgrense.	La batteripakken kjøle seg.
	Ikke ladet. (For å få lengst mulig levetid på batteriet, er batteripakken designet for å slå seg av straks den er utladet.)	Sett i laderen og la den lade seg opp.

MULTI-FERRAMENTA OSCILANTE SEM FIO DCS359

Documentos disponíveis online

www.2helpU.com/DoC/ ou
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Para obter acesso directo, substitua "xxx" pelo número do modelo do produto indicado na etiqueta de classificação do produto ou na embalagem.

- Manual de instruções
- Declaração de conformidade (DoC)
- Dados de emissão do produto (PED): informações sobre ruído, vibração e pó (não aplicável a todos os produtos)

ATENÇÃO: leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações neste manual, incluindo as secções relativas a baterias e carregadores fornecidas num manual original da ferramenta ou no manual separado de baterias e carregadores. *Os manuais podem ser obtidos através do serviço de apoio ao cliente (consulte a última página neste manual).*

Dados técnicos

		DCS359
Tensão	V_{cc}	18
Tipo		1
Tipo de bateria		Iões de lítio
Frequência de oscilação	min^{-1}	0 - 20 000
Ângulo de oscilação		2,1°
Peso (sem a bateria)	kg	1,3

Definições: directrizes de Segurança

As definições abaixo apresentadas descrevem o grau de gravidade correspondente a cada palavra de advertência. Leia cuidadosamente o manual e preste atenção a estes símbolos.

⚠ ***PERIGO:*** *indica uma situação iminentemente perigosa que, se não for evitada,* ***irá*** *resultar em* ***morte ou lesões graves****.*

⚠ ***ATENÇÃO:*** *indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada,* ***poderá*** *resultar em* ***morte ou lesões graves****.*

⚠ ***CUIDADO:*** *indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada,* ***poderá*** *resultar em lesões* ***ligeiras ou moderadas****.*

AVISO: *indica uma prática (não relacionada com ferimentos) que, se não for evitada, poderá resultar em danos materiais.*

⚠ *Indica risco de choque eléctrico.*

⚠ *Indica risco de incêndio.*

AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS RELATIVOS A FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ***ATENÇÃO: leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta eléctrica.*** *O não cumprimento de todas as instruções indicadas abaixo pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou lesões graves.*

GUARDE TODOS OS AVISOS E INSTRUÇÕES PARA CONSULTA POSTERIOR

Em todos os avisos que se seguem, o termo "ferramenta eléctrica" refere-se à sua ferramenta alimentada pela rede eléctrica (com fios) ou por uma bateria (sem fios).

1) Segurança da Área de Trabalho

a) ***Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.*** *As áreas desorganizadas ou escuras são propensas a acidentes.*

b) ***Não utilize as ferramentas eléctricas em ambientes explosivos, como, por exemplo, na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.*** *As ferramentas eléctricas criam faíscas que poderão inflamar estas poeiras ou vapores.*

c) ***Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas quando utilizar uma ferramenta eléctrica.*** *As distracções podem levar à perda do controlo da ferramenta.*

2) Segurança Eléctrica

a) ***As fichas das ferramentas eléctricas têm de ser compatíveis com a tomada de electricidade. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não utilize fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas ligadas à terra.*** *As fichas não modificadas e as tomadas compatíveis reduzem o risco de choque eléctrico.*

b) ***Evite o contacto corporal com superfícies e equipamentos ligados à terra, como, por exemplo, tubagens, radiadores, fogões e frigoríficos.*** *Se o seu corpo estiver "ligado" à terra, o risco de choque eléctrico é maior.*

c) ***Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou a condições de humidade.*** *A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.*

d) ***Não aplique força excessiva sobre o cabo. Nunca o utilize para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, substâncias oleosas, extremidades aguçadas ou peças móveis.*** *Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.*

e) ***Ao utilizar uma ferramenta eléctrica no exterior, use uma extensão adequada para utilização ao ar livre.*** *A utilização de um cabo adequado para uso ao ar livre reduz o risco de choque eléctrico.*

f) ***Se não for possível evitar trabalhar com uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR).*** *A utilização de um DCR reduz o risco de choque eléctrico.*

3) Segurança Pessoal

a) ***Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e faça uso de bom senso ao utilizar uma ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.*** *Um momento de distracção durante a utilização de ferramentas eléctricas poderá resultar em ferimentos graves.*

b) ***Use equipamento de protecção pessoal. Use sempre uma protecção ocular.*** *O equipamento de protecção, como, por exemplo, uma máscara contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, um capacete de segurança ou uma protecção*

auditiva, usado nas condições apropriadas, reduz o risco de ferimentos.

c) ***Evite accionamentos acidentais. Certifique-se de que o interruptor da ferramenta está na posição de desligado antes de a ligar à tomada de electricidade e/ou inserir a bateria, ou antes de pegar ou transportar a ferramenta.*** *Se mantiver o dedo sobre o interruptor ao transportar ferramentas eléctricas ou se as ligar à fonte de alimentação com o interruptor ligado, poderá originar acidentes.*

d) ***Retire qualquer chave de ajuste ou chave de porcas antes de ligar a ferramenta eléctrica.*** *Uma chave de porcas ou chave de ajuste deixada numa peça móvel da ferramenta poderá resultar em ferimentos.*

e) ***Não se estique demasiado ao trabalhar com a ferramenta. Mantenha sempre os pés bem apoiados e um equilíbrio apropriado.*** *Desta forma, será mais fácil controlar a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.*

f) ***Use vestuário apropriado. Não use roupa larga nem jóias. Mantenha o cabelo e a roupa afastados das peças móveis.*** *As roupas largas, as jóias ou o cabelo comprido podem ficar presos nestas peças.*

g) ***Se forem fornecidos acessórios para a ligação de equipamentos de extracção e recolha de partículas, certifique-se de que estes são ligados e utilizados correctamente.*** *A utilização de dispositivos de extracção de partículas pode reduzir os riscos relacionados com as mesmas.*

h) ***Não permita que a familiaridade resultante da utilização frequente de ferramentas lhe permita ser complacente e ignorar os princípios de segurança da ferramenta.*** *Uma acção descuidada pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.*

4) Utilização e Manutenção de Ferramentas Eléctricas

a) ***Não utilize a ferramenta eléctrica de forma forçada. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para o seu trabalho.*** *A ferramenta eléctrica adequada irá efectuar o trabalho de um modo mais eficiente e seguro se for utilizada de acordo com a capacidade para a qual foi concebida.*

b) ***Não utilize a ferramenta eléctrica se o respectivo interruptor não a ligar e desligar.*** *Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada através do interruptor de alimentação é perigosa e tem de ser reparada.*

c) ***Retire a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria, caso seja possível, da ferramenta eléctrica antes de efectuar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou guardar ferramentas eléctricas.*** *Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta eléctrica acidentalmente.*

d) ***Guarde as ferramentas eléctricas que não estiverem a ser utilizadas fora do alcance de crianças e não permita que sejam utilizadas por pessoas não familiarizadas com as mesmas ou com estas instruções.*** *As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de pessoas que não possuam as qualificações necessárias para as manusear.*

e) ***Faça a devida manutenção das ferramentas eléctricas. Verifique se as peças móveis da ferramenta eléctrica estão alinhadas e não emperram, bem como se existem peças partidas ou danificadas ou quaisquer outras condições que possam afectar o funcionamento da mesma. Se a ferramenta eléctrica estiver danificada, esta não deve ser utilizada até que seja reparada.*** *Muitos acidentes têm como principal causa ferramentas eléctricas com uma manutenção insuficiente.*

f) ***Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas.*** *As ferramentas de corte sujeitas a uma manutenção adequada, com arestas de corte afiadas, emperram com menos frequência e controlam-se com maior facilidade.*

g) ***Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios, as brocas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e a tarefa a ser efectuada.*** *A utilização da ferramenta eléctrica para fins diferentes dos previstos poderá resultar em situações perigosas.*

h) ***Mantenha as pegas e as superfícies de fixação secos, limpos e sem óleo ou massa lubrificante.*** *Pegas e superfícies de fixação molhadas não permitem o funcionamento e o controlo seguros em situações inesperadas.*

5) Utilização e Manutenção de Ferramentas com Bateria

a) ***Utilize apenas o carregador especificado pelo fabricante do equipamento.*** *Um carregador apropriado para um tipo de bateria poderá criar um risco de incêndio se for utilizado para carregar outras baterias.*

b) ***Utilize as ferramentas eléctricas apenas com as baterias especificamente indicadas para as mesmas.*** *A utilização de quaisquer outras baterias poderá criar um risco de ferimentos e incêndio.*

c) ***Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objectos de metal, como, por exemplo, clipes, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos que possam estabelecer uma ligação entre os contactos.*** *Um curto-circuito entre os contactos da bateria poderá causar queimaduras ou um incêndio.*

d) ***Uma utilização abusiva da ferramenta pode resultar na fuga do líquido da bateria; evite o contacto com este líquido. No caso de um contacto acidental, passe imediatamente a zona afectada por água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure também assistência médica.*** *O líquido derramado da bateria pode provocar irritação ou queimaduras.*

e) ***Não utilize uma bateria ou ferramenta que esteja danificada ou modificada.*** *As baterias danificadas ou modificadas podem dar origem a um comportamento imprevisível e resultar em incêndio, explosão ou ferimentos.*

f) ***Não exponha a bateria ou a ferramenta a fogo ou temperatura excessiva.*** *A exposição a fogo ou temperatura superior a 130 °C pode causar uma explosão.*

g) ***Siga todas as instruções de carregamento. Não carregue a bateria ou a ferramenta fora da gama especificada nas instruções.*** *O carregamento indevido ou a temperaturas fora da gama especificada podem causar danos na bateria e aumentar o risco de incêndio.*

6) Assistência

a) ***A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por um técnico qualificado e só devem ser utilizadas peças sobresselentes originais.*** *Desta forma, é garantida a segurança da ferramenta eléctrica.*

b) ***Nunca repare baterias danificadas.*** *A reparação de baterias danificadas só deve ser efectuada pelo fabricante ou por fornecedores de serviços autorizados.*

Regras de segurança adicionais para ferramentas multi-usos oscilantes

• ***Segure a ferramenta eléctrica apenas pelas superfícies de fixação isoladas, quando efectuar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contacto com fios escondidos.*** *Se o acessório de corte entrar em contacto com um fio com tensão eléctrica, as peças de metal expostas da ferramenta podem ficar sob tensão e electrocutar o utilizador.*

• ***Utilize grampos ou outro sistema prático para fixar e apoiar a peça numa plataforma estável.*** *Segurar a peça com a mão ou contra o corpo pode causar instabilidade e perda de controlo.*

• ***As saídas de ventilação frequentemente obstruem as peças em movimento e devem ser evitadas.*** *As roupas largas, jóias ou o cabelo comprido podem ficar presos nas peças móveis.*

• ***Desligue a alimentação eléctrica antes de utilizar a ferramenta perto de fios sob tensão ou onde possa haver cablagem oculta.*** *O acessório de corte que entre em contacto com um fio com tensão eléctrica pode fazer com que as peças de metal expostas da ferramenta conduzam electricidade e electrocutem o utilizador. Verifique sempre se existe cablagem oculta, tubagens de gás ou outras infra-estruturas antes de efectuar quaisquer operações de corte ou remoção de material com a ferramenta.*

• ***Não pouse a ferramenta sem a lâmina estar completamente parada.*** *Uma lâmina exposta pode ficar presa na superfície podendo causar perda de controlo e ferimentos graves.*

• ***Não utilize esta ferramenta durante longos períodos de tempo.*** *A vibração causada pela utilização desta ferramenta pode causar ferimentos permanentes nos dedos, mãos e braços. Use luvas para uma maior protecção, faça pausas frequentes e limite a utilização diária da ferramenta.*

• ***Não reinicie a operação de corte na peça.*** *Deixe a ferramenta atingir a velocidade máxima e coloque a serra com cuidado no local do corte.*

• ***Não "encrave" a lâmina da serra nem aplique pressão excessiva.*** *Não efectue cortes excessivamente profundos.*

• ***Mantenha as mãos afastadas da área de corte.*** *Não coloque as mãos ou os dedos por baixo do material que está a ser cortado.*

• ***Não utilize lâminas embotadas ou danificadas.*** *Uma lâmina empenada pode partir-se facilmente ou causar ricochete. Tenha o máximo cuidado quando manusear os acessórios. Os acessórios são muito afiados. Use luvas de protecção quando trabalhar com acessórios de corte afiados. Os acessórios ficam quentes após uma utilização prolongada.*

• ***Antes de raspar, verifique se a peça de trabalho tem pregos.*** *Se tiver pregos, remova-os ou enterre-os bem abaixo da superfície de acabamento pretendida. Bater num prego com a aresta do acessório pode fazer com que haja um efeito de ricochete na ferramenta.*

• ***Não faça lixagem a húmido com esta ferramenta.*** *A entrada de líquidos na carcaça do motor constitui um perigo de choque eléctrico.*

• ***Nunca trabalhe numa área que esteja encharcada com um líquido, como um solvente ou água, ou humedecida, como papel de parede aplicado recentemente.*** *Há o risco de choque eléctrico quando trabalhar nestas condições com uma ferramenta eléctrica. Além disso, o aquecimento do líquido causado pela acção de raspagem pode causar a emissão de vapores nocivos.*

• ***Não utilize lixas concebidas para patins de lixagem maiores.*** *As lixas maiores estendem-se para além do patim de lixagem, provocando encravamentos, rasgamento do papel ou ricochete. O excesso de lixa que se estende para além do patim de lixagem também pode causar lacerações graves.*

Avisos e instruções de segurança específicos: Lixadeiras

Tinta à base de chumbo para lixagem

A lixagem de tinta à base de chumbo NÃO É RECOMENDADA devido à dificuldade de controlo da poeira contaminada. As crianças e as grávidas são as pessoas mais susceptíveis ao envenenamento por chumbo.

Uma vez que é difícil identificar se uma tinta contém ou não chumbo sem proceder a uma análise química, é recomendável seguir as seguintes precauções quando fizer a lixamento de tinta:

Segurança pessoal

• As crianças ou grávidas não devem entrar em áreas de trabalho em que estejam a ser realizados trabalhos de lixagem de tinta até a limpeza ser concluída por completo.

• Deve ser usada uma máscara de poeiras ou uma máscara respiratória por todas as pessoas que entrem na área de trabalho. O filtro deve ser substituído todos os dias ou sempre que o utilizador tenha dificuldades respiratórias.

NOTA: só devem ser utilizadas máscaras de poeiras adequadas se trabalhar com vapores de chumbo e poeira de tinta à base de chumbo. As máscaras de pintura comuns não oferecem este tipo de protecção. Contacte a sua loja de ferragens para obter uma máscara adequada.

• NÃO É PERMITIDO COMER, BEBER OU FUMAR na área de trabalho para evitar a ingestão de partículas de tinta contaminadas. Os trabalhadores devem lavar-se e limpar-se ANTES de comer, beber ou fumar. Não devem ser deixados alimentos, bebidas ou maços de tabaco na área de trabalho, uma vez que estão sujeitos à acumulação de poeira.

Segurança ambiental

• A tinta deve ser removida de modo a minimizar a quantidade de poeira produzida.

• As áreas de remoção de tinta devem ser seladas com telas de plástico com 4 milésimos de polegada de espessura.

• O lixamento deve ser efectuado de modo a reduzir quaisquer marcas de poeira de tinta fora da área de trabalho.

Limpeza e eliminação

• Todas as superfícies na área de trabalho devem ser aspiradas e devidamente limpas todos os dias durante todo o projecto de lixagem. Os sacos dos filtros de vácuo devem ser frequentemente mudados.

• As coberturas de plástico devem ser recolhidas e eliminadas, bem como pó ou outros resíduos. Devem ser colocados em recipientes de resíduos selados e eliminados de acordo com os procedimentos de recolha de lixo comuns. Durante a limpeza, as crianças e as grávidas devem ser mantidas afastadas da área de trabalho imediata.

• Todos os brinquedos, mobília e utensílios usados pelas crianças devem ser devidamente lavados antes de voltarem a ser utilizados.

Baterias e carregadores compatíveis

Podem ser utilizadas as seguintes baterias:

Bateria	(kg)	Bateria	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Podem ser utilizados os seguintes carregadores: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Consulte o manual da bateria/carregador para obter mais informações.

Conteúdo da embalagem

A embalagem inclui:

1 Ferramenta oscilante sem fio
1 Lâmina para corte rápido de madeira de 31 mm x 43 mm
1 Lâmina para madeira com pregos de 31 mm x 43 mm
1 Patim de lixagem
1 Lâmina do raspador rígida**
1 Adaptador de extracção de pó**
1 Guia de corte**
1 Lâmina semi-circular de 100 mm
1 Conjunto de vários tipos de lixas
1 Lâmina para pormenores em madeira de 9,5 mm x 43 mm**
1 Lâmina para remoção de sedimentos de carboneto de 3 mm (meia-lua de 100 mm)**
1 Chave sextavada com guia de corte**
1 Caixa de transporte compatível TSTAK**
1 Bateria de iões de lítio (modelos C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 Baterias de iões de lítio (modelos C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 Baterias de iões de lítio (modelos C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Manual de instruções

NOTA: as baterias, carregadores e caixas de transporte não são incluídas com os modelos N. As baterias e carregadores não são fornecidos com os modelos NT. Os modelos B incluem baterias Bluetooth®.

NOTA: a marca e os logótipos Bluetooth® são marcas registadas propriedade da Bluetooth®, SIG, Inc. e qualquer utilização de tais marcas da DEWALT está sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

• *Verifique se a ferramenta, as peças ou os acessórios foram danificados durante o transporte.*

• *Antes de utilizar o equipamento, demore o tempo que for necessário para ler na íntegra e compreender este manual.*

**Fornecido apenas com unidades em kit.*

*** Acessório fornecido apenas com os modelos NT e os kits que incluem bateria e carregador.*

Símbolos na ferramenta

A ferramenta apresenta os seguintes símbolos:


leia o manual de instruções antes de utilizar o equipamento.


O utilizador deve usar protecção adequada para os olhos e ouvidos.


Radiação visível. Não olhe fixamente para a luz.

Posição do código de data (Fig. B)

O código da data de produção **32** consiste num ano de 4 dígitos, seguido de uma semana de 2 dígitos e é alargado por um código de fábrica de 2 dígitos.

Descrição (Fig. A)

⚠ ***ATENÇÃO:*** *nunca modifique a ferramenta eléctrica ou os respectivos componentes. Podem ocorrer danos ou ferimentos.*

1 Gatilho de velocidade variável
2 Luz de trabalho LED
3 Alavanca de fixação do acessório
4 Botão de bloqueio
5 Ranhuras para fixação lateral do acessório
6 Bloco da guia de corte (acessório opcional)
7 Suporte da guia de corte (acessório opcional)
8 Bateria
9 Botão de libertação da bateria
10 Botão de selecção de modo
11 Interruptor de desbloqueio

Utilização prevista

A DCS359 ferramenta multi-usos oscilante foi concebida para a lixagem profissional de detalhes, cortes em profundidade, cortes rentes, remoção de excesso de materiais e aplicações de preparação de superfícies.

NÃO utilize a ferramenta em ambientes húmidos ou na presença de gases ou líquidos inflamáveis.

Esta ferramenta multi-usos oscilante é uma ferramenta eléctrica profissional.

NÃO permita que crianças entrem em contacto com a ferramenta. É necessária supervisão se estas ferramentas forem manuseadas por utilizadores inexperientes.

• **Crianças e inválidos.** Este equipamento não é concebido para ser utilizado por crianças ou pessoas inválidas sem supervisão.

• Este equipamento não é concebido para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) que sofram de capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, falta de experiência ou conhecimentos, a menos que estejam acompanhados de uma pessoa que se responsabilize pela sua segurança. As crianças nunca devem ficar sozinhas perto deste equipamento.

MONTAGEM E AJUSTES

⚠ ***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a unidade e retire a bateria antes de efectuar quaisquer ajustes ou retirar/instalar dispositivos adicionais ou acessórios.*** *Um arranque acidental pode causar ferimentos.*

⚠ ***ATENÇÃO:*** *utilize apenas baterias e carregadores da DEWALT.*

Inserir e retirar a bateria da ferramenta (Fig. B)

NOTA: verifique se a bateria **8** está totalmente carregada.

Instalar a bateria no punho da ferramenta

1. Alinhe a bateria com as calhas no interior do punho da ferramenta (Fig. B).
2. Faça-a deslizar para dentro do punho até a bateria encaixar com firmeza na ferramenta e ouvir um som de encaixe no respectivo local.

Retirar a bateria da ferramenta

1. Prima a patilha de libertação da bateria **9** e puxe com firmeza a bateria para fora do punho da ferramenta.
2. Insira a bateria no carregador.

Baterias com indicador do nível de carga (Fig. B)

Algumas As baterias da DEWALT têm um indicador do nível de carga composto por indicadores luminosos LED que indicam o nível de carga restante na bateria.

Para activar o indicador do nível de carga, prima e mantenha premido o botão do indicador do nível de carga **33**. A combinação dos indicadores luminosos LED acende-se, indicando o nível de carga restante. Se o nível de carga na bateria for inferior ao limite utilizável, o indicador do nível de carga não se acende e é necessário voltar a carregar a bateria.

NOTA: o indicador do nível de carga é apenas uma indicação da carga restante na bateria. Não indica o funcionamento da ferramenta e está sujeito a variações, com base nos componentes do produto, temperatura e aplicação do utilizador final.

Instalar/remover acessórios universais (Fig. C, D)

⚠ ***ATENÇÃO:*** *risco de dilacerações ou queimaduras. Nunca toque nas arestas afiadas dos acessórios. Não toque na peça de trabalho ou na lâmina imediatamente depois de utilizar a ferramenta. Podem ficar muito quentes. Utilize-as com cuidado. Deixe sempre os acessórios e a peça de trabalho arrefecerem antes de utilizá-los.*

A ferramenta inclui um sistema exclusivo sem ferramentas para trocas e ajustes mais rápidos dos acessórios, sem a necessidade de chaves de fenda ou sextavadas, ao contrário de outros sistemas de ferramentas oscilantes.

1. Segure a ferramenta e aperte a alavanca de fixação de acessórios **3**.
2. Limpe quaisquer resíduos ou detritos do eixo da ferramenta **13** e da alavanca de fixação de acessórios.
3. Deslize o acessório **28** entre o eixo e a alavanca de fixação de acessórios, certificando-se de que o acessório encaixa em todos os pinos **12** no suporte.
4. Desengate a alavanca de fixação de acessórios.
5. Se necessário, podem ser montados em ângulo alguns acessórios, como raspadores e lâminas. Consulte a Fig. D.

Instalar/remover lixas (Fig. C, G)

Acessório opcional

Uma base de lixagem triangular **19** utiliza um sistema de fixação por velcro para fixar as lixas **20**. A placa permite utilizá-la em grandes superfícies planas e em locais de difícil acesso ou cantos.

1. Fixe o acessório da base de lixagem conforme descrito na secção ***Instalar/remover acessórios***.
2. Alinhe as extremidades da lixa com a extremidade da placa de lixagem e pressione a lixa para dentro da placa.
3. Prima com firmeza a base com a lixa fixada contra uma superfície plana e ligue a ferramenta durante uns instantes. Isto permite uma boa adesão entre a placa e a lixa e também evita um desgaste prematuro.

NOTA: se a ponta da lixa ficar gasta, retire a folha da placa, rode-a e volte a fixá-la de novo.

Fixar acessórios Starlock® (vendidos em separado) (Fig. E, F)

⚠ ***CUIDADO:*** *para evitar ferimentos, não utilize um acessório numa aplicação onde o adaptador não consiga fixar o acessório.*

⚠ ***CUIDADO:*** *leia e siga todos os avisos de segurança recomendados pelo fabricante no que respeita aos acessórios utilizados com esta ferramenta.*

⚠ ***CUIDADO:*** *para evitar ferimentos, certifique-se de que o adaptador e o acessório estão bem apertados.*

⚠ ***ATENÇÃO:*** *só deve substituir os acessórios quando o pino inferior arrefecer ou utilizar outra ferramenta para efectuar a troca.*

Fixar o acessório Starlock® (vendido em separado) (Fig. E)

1. Segure a ferramenta e aperte a alavanca de fixação de acessórios **3**.
2. Enquanto pressiona a alavanca de fixação de acessórios, remova o pino **15**, rodando-o um quarto de volta no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio. Retire-o da ferramenta.
3. Coloque o acessório Starlock® **30** na ferramenta.
4. Introduza o pino **15** por completo através do acessório Starlock® e na ferramenta. Rode o pino um quarto de volta no sentido dos ponteiros do relógio para apertar e fixar na ferramenta.
5. Desengate a alavanca de fixação de acessórios **3**.

Fixar o acessório Starlock Plus® (vendido em separado) (Fig. F)

1. Segure a ferramenta e aperte a alavanca de fixação de acessórios **3**.
2. Enquanto pressiona a alavanca de fixação, remova o pino **15**, rodando-o um quarto de volta no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio. Retire-o da ferramenta.
3. Coloque o adaptador **14** na ferramenta.
4. Coloque o acessório Starlock Plus® **31** no adaptador.
5. Introduza o pino **29** por completo através do acessório, do adaptador e na ferramenta. Rode o pino a um quarto de volta no sentido dos ponteiros do relógio para apertar e fixar na ferramenta.
6. Desengate a alavanca de fixação de acessórios **3**.

NOTA: o pino **29** utilizado para fixar o acessório Starlock Plus® está marcado com PLUS na haste do pino.

Starlock® e Starlock Plus® são marcas registadas da C. & E. Fein GmbH, que não endossou, aprovou ou patrocinou este produto.

Fixar a guia de corte (Fig. H)

Acessório opcional

⚠ ***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, coloque o botão de desbloqueio na posição de bloqueio e retire a bateria antes de efectuar quaisquer ajustes ou remover/instalar dispositivos complementares ou acessórios.*** *Um arranque acidental pode causar ferimentos.*

A guia de profundidade/corte permite-lhe cortar material com rigor a uma profundidade ou altura específica e seguir de maneira mais rigorosa uma linha de corte marcada.

1. Fixe o bloco da guia de corte **6**, inserindo-o nas ranhuras de montagem lateral para acessórios **5** no corpo principal da ferramenta.
2. Fixe o bloco na estrutura principal com o parafuso fornecido **25** e a anilha **26**. Aperte com a chave hexagonal.

Guia de profundidade (Fig. I)

Acessório opcional

Esta funcionalidade permite-lhe cortar material de maneira precisa a uma profundidade especificada.

1. Introduza o suporte da guia **7** na ranhura dianteira no bloco da guia **6**.
2. Ajuste o comprimento da guia, puxando para fora ou empurrando para dentro até atingir a profundidade de corte pretendida.
3. Fixe a guia na posição correcta, rodando o botão de ajuste de profundidade/corte **16** no sentido dos ponteiros do relógio. Para libertar a guia, rode o botão de ajuste de profundidade/corte no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio.

Guia de corte (Fig. J)

Acessório opcional

Esta função permite um registo mais preciso da linha de corte marcada.

1. Introduza o suporte da guia **7** nas ranhuras no lado esquerdo e direito do bloco da guia de corte **6**.
2. Ajuste o comprimento da guia, puxando para fora ou empurrando para dentro até atingir o comprimento pretendido.
3. Fixe a guia na posição correcta, rodando o botão de ajuste de profundidade/corte **16** no sentido dos ponteiros do relógio. Para libertar a guia, rode o botão de ajuste de profundidade/corte no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio.

NOTA: o suporte da guia também pode ser colocado verticalmente no conjunto da protecção, de modo a definir a altura de um corte.

Instalar o adaptador de extracção de pó (Fig. K)

O Adaptador de extracção de pó permite ligar a ferramenta a um extractor de pó externo, utilizando o sistema AirLock™ (DWV9000-XJ) ou um encaixe padrão de 35 mm para extractores de pó.

1. Fixe o adaptador de extracção de pó **17**, inserindo-o nas ranhuras de montagem lateral para acessórios **5** com a entrada voltada para baixo, como indicado na Fig. K.
2. Introduza o parafuso **18** no adaptador de extracção de pó e aperte-os com uma chave hexagonal.

Gancho para cinto (Fig. B, M)

Acessório opcional

⚠ ***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, coloque o botão de desbloqueio na posição de bloqueio e retire a bateria antes de efectuar quaisquer ajustes ou remover/instalar dispositivos complementares ou acessórios.*** *Um arranque acidental pode causar ferimentos.*

⚠ ***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, utilize o gancho para cinto da ferramenta APENAS para fixar a ferramenta num cinto de trabalho. NÃO*** *utilize o gancho para cinto para amarrar ou prender a ferramenta a uma pessoa ou objecto durante a utilização.* ***NÃO*** *suspenda a ferramenta nem pendure objectos no gancho para cinto.*

⚠ ***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves,*** *certifique-se de que o parafuso que prende o gancho para cinto está fixo.*

IMPORTANTE: quando montar ou substituir o gancho para cinto **21**, utilize apenas o parafuso do gancho para cinto **22**, fornecido para o efeito. Certifique-se de que o parafuso fica bem apertado.

Para adaptar-se a utilizadores esquerdinos ou destros, o gancho para cinto pode ser fixado em qualquer um dos lados da ferramenta utilizando o parafuso fornecido para o efeito.

Se não quiser utilizar o gancho para cinto, pode removê-lo da ferramenta.

Instalar o gancho para cinto

1. Retire a bateria **8** da ferramenta.
2. Insira o gancho para cinto numa das ranhuras, no lado esquerdo ou direito, abaixo do punho principal, como indicado na Fig. M.
3. Introduza o parafuso do gancho para cinto **22** no local de montagem **23**. Certifique-se de que o parafuso fica bem apertado.

Retirar o gancho para cinto

1. Retire a bateria **8** da ferramenta.
2. Retire o parafuso do gancho para cinto **22** do local de montagem **23**.
3. Afaste o gancho para cinto da ferramenta.
4. Volte a colocar a bateria.

FUNCIONAMENTO

Instruções de utilização

⚠ ***ATENÇÃO:*** *cumpra sempre as instruções de segurança e os regulamentos aplicáveis.*

⚠ ***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire a bateria antes de efectuar quaisquer ajustes ou de retirar/instalar dispositivos complementares ou acessórios.*** *Um accionamento acidental da ferramenta pode causar ferimentos.*

Posição correcta das mãos (Fig. N)

⚠ ***ATENÇÃO:*** *para reduzir o risco de ferimentos graves, coloque* ***SEMPRE*** *as mãos na posição correcta, conforme indicado.*

⚠ ***ATENÇÃO:*** *para reduzir o risco de ferimentos graves, segure* ***SEMPRE*** *a ferramenta com firmeza para antecipar uma reacção súbita.*

A posição correcta das mãos requer a colocação de uma mão no punho principal **27**.

Botão de selecção de modo (Fig. A)

A ferramenta está equipada com um botão de selecção de modo **10** que lhe permite seleccionar um dos quatro modos. Seleccione o modo com base na aplicação e controle a velocidade da ferramenta com o gatilho de velocidade variável **1**.

DEFINIÇÃO DE VELOCIDADE	VELOCIDADE APROXIMADA (OPM)
1	8000
2	12 000
3	16 000

DEFINIÇÃO DE VELOCIDADE	VELOCIDADE APROXIMADA (OPM)
4	20 000

Seleccione a velocidade adequada de funcionamento da ferramenta oscilante. Se não tiver a certeza qual é a velocidade adequada para a operação, teste o desempenho a uma velocidade reduzida e aumente-a gradualmente até atingir a velocidade pretendida.

Gatilho de velocidade variável (Fig. A, N)

⚠ ***ATENÇÃO:*** *certifique-se de que o interruptor está totalmente DESLIGADO antes de instalar a bateria.*

1. Instale a bateria **8**.
2. Para ligar a ferramenta, segure-a conforme indicado na Fig. N e carregue no gatilho de velocidade variável **1**.

NOTA: quanto mais premir o gatilho, maior será a velocidade da ferramenta. Se não tiver a certeza qual é a velocidade adequada para a operação, teste o desempenho a uma velocidade reduzida e aumente-a gradualmente até atingir a velocidade pretendida.

3. Para desligar a ferramenta, liberte o gatilho de velocidade variável **1**.

Interruptor de desbloqueio (Fig. A)

⚠ ***ATENÇÃO:*** *encaixe sempre o interruptor de desbloqueio quando não utilizar a ferramenta. Se o interruptor de desbloqueio for desengatada, a ferramenta pode arrancar de maneira inesperada quando for pousada.*

O interruptor de desbloqueio **11** impede a activação acidental do gatilho de velocidade variável **1**.

Para bloquear o gatilho de velocidade variável na posição desligado, deslize o interruptor de desbloqueio para a parte da frente da ferramenta. Para desbloquear o gatilho de velocidade variável, deslize o interruptor de desbloqueio para a parte da frente da ferramenta.

Botão de bloqueio (Fig. A)

⚠ ***CUIDADO:*** *deixe a ferramenta atingir a velocidade máxima antes de tocar na superfície de trabalho. Se efectuar uma operação de superfície, levante a ferramenta da superfície de trabalho antes de desligá-la. Se efectuar uma operação de corte que termine com o acessório dentro ou através da peça de trabalho, desligue a ferramenta antes de retirar o acessório da peça de trabalho para evitar movimentos involuntários da ferramenta.*

O botão de bloqueio **4** proporciona um maior conforto em aplicações de utilização prolongada. Com a ferramenta em funcionamento, prima o gatilho de velocidade variável e carregue no botão de bloqueio. A ferramenta continua a funcionar depois do gatilho de velocidade variável ser libertado. Para desbloquear a ferramenta, carregue e liberte o gatilho de velocidade variável. Isto faz com que a ferramenta pare.

NOTA: a ferramenta desliga-se automaticamente depois de estar a funcionar durante cinco minutos com o botão de bloqueio engatado. Para reiniciar a ferramenta, carregue e liberte o gatilho de velocidade variável uma vez para soltar o interruptor de bloqueio. Prima novamente o gatilho de velocidade variável para ligar a ferramenta e prima o botão de bloqueio.

Utilizar o adaptador de extracção de pó com a placa de lixagem (Fig. K)

1. Monte o adaptador de extracção de pó **17**. Consulte ***Instalar o adaptador de extracção de pó***.
2. Empurre o bocal de pó **34** para a parte inferior do adaptador de extracção de pó.
3. Monte a placa de lixagem **19**, como descrito em ***Instalar/remover os acessórios***.
4. Monte a lixa como descrito em ***Instalar/remover as lixas***.

Utilizar o adaptador de extracção de pó com o acessório de corte em profundidade (Fig. L)

1. Monte o adaptador de extracção de pó. Consulte ***Instalar o adaptador de extracção de pó***.
2. Empurre o suporte de extracção de pó **24** na abertura inferior do adaptador de extracção de pó **17**.
3. Monte a lâmina de corte em profundidade, como descrito em ***Instalar/remover os acessórios***.
4. Ajuste o suporte de extracção de pó para obter os melhores resultados.

Luz de trabalho LED (Fig. A)

⚠ ***CUIDADO:*** *não olhe fixamente para a luz de trabalho. Pode ocorrer lesões oculares.*

A luz de trabalho LED **2** será activada sempre que o gatilho for premido e permanece acesa durante 20 segundos após o gatilho ser libertado.

NOTA: as luzes de trabalho destinam-se a iluminar a superfície de trabalho imediata e não são concebidos para serem utilizados como lanterna.

Lixar

⚠ ***ATENÇÃO:*** *perigo de incêndio. Quando trabalhar em superfícies metálicas, não utilize um aspirador, porque podem ocorrer faíscas. Utilize óculos de segurança e uma máscara anti-poeiras. Devido ao risco de incêndio, não utilize a lixadeira para lixar superfícies de magnésio. Não utilize a ferramenta para lixagem a húmido.*

NOTA: não coloque os dedos sobre a placa durante a utilização. Utilize-a com movimentos longos e amplos ao longo da superfície para que a ferramenta possa funcionar. Basta uma pressão ligeira para lixar.

Sugestões úteis

- Mantenha sempre a lâmina afiada.
- Certifique-se sempre de que a peça de trabalho fica presa com firmeza ou fixa para impedir qualquer movimento. Qualquer movimento do material pode afectar a qualidade do corte ou o acabamento com lixagem.
- O excesso de força irá reduzir a eficiência de trabalho e causar sobrecarga do motor. Se substituir o acessório com regularidade, a eficiência de trabalho será mantida.
- Não inicie a lixagem sem uma lixa fixada na placa de lixagem.
- Utilize uma lixa de granulação grossa para arear superfícies rígidas, uma lixa de granulação média para superfícies lisas e uma lixa fina para o acabamento de superfícies. Se necessário, faça primeiro um teste em material de refugo.
- Não permita que a lixa se desgaste, porque danifica o patim de lixagem.

MANUTENÇÃO

A sua ferramenta eléctrica da foi concebida para funcionar durante um longo período de tempo com uma manutenção mínima. Uma utilização continuamente satisfatória depende de uma manutenção apropriada da ferramenta e de uma limpeza regular.

⚠ ***ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire a bateria antes de efectuar quaisquer ajustes ou de retirar/instalar dispositivos complementares ou acessórios.*** *Um accionamento acidental da ferramenta pode causar ferimentos.*

O carregador e a bateria não são passíveis de reparação.

Consulte a última página deste manual para obter informações de contacto do centro de assistência ou visite **www.2helpU.com**.

Lubrificação

A sua ferramenta elétrica não necessita de lubrificação adicional.

Limpeza

⚠ ***ATENÇÃO:*** *choque eléctrico e risco mecânico. Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria, caso seja possível fazê-lo, do equipamento antes da limpeza.*

⚠ ***ATENÇÃO:*** *para garantir um funcionamento seguro e eficiente, mantenha sempre o produto e as ranhuras de ventilação (se aplicável) limpos. A caixa principal e as aberturas de ventilação podem ser limpas com uma escova seca, macia e não metálica e/ou com um aspirador adequado, sempre que verificar a presença de sujidade. Use uma protecção ocular e uma máscara anti-poeiras aprovadas quando efectuar este procedimento.*

⚠ ***ATENÇÃO:*** *nunca utilize dissolventes ou outros produtos químicos abrasivos para limpar as peças não metálicas do equipamento. Estes produtos químicos podem enfraquecer os materiais utilizados nestas peças. Utilize um pano humedecido apenas com água e sabão suave. Não permita a entrada de líquidos no equipamento. Nunca mergulhe nenhuma parte do equipamento em líquidos.*

Reduzir a exposição ao pó

Antes de começar a trabalhar, calcule a classe de risco do pó que vai ser produzido quando trabalhar.

⚠ ***ATENÇÃO:*** *evite tocar ou respirar o pó, porque pode ser nocivo para a saúde. O pó criado quando utiliza uma ferramenta eléctrica e efectua outras actividades de construção pode conter produtos químicos, minerais ou partículas que causam infecções respiratórias, reacções alérgicas, cancro, malformações congénitas ou outros danos genéticos no utilizador ou em pessoas por perto.*

- *Esta poeira pode ser produzida, por exemplo, quando trabalha com madeira duras, como faia ou carvalho, tinta à base de chumbo, betão, alvenaria ou pedras que contenham quartzo.*
- *Os materiais que contenham amianto devem ser manuseados apenas por especialistas.*
- *Respeite os regulamentos aplicáveis no seu país relativos aos materiais que vão ser trabalhados.*
- *Utilize um sistema de extracção de poeira ou um sistema de extracção com uma classe de protecção oficialmente aprovada de acordo com os regulamentos sobre protecção contra pó oficialmente aplicáveis e adequados para o material que vai ser trabalhado.*
- *Recolha as partículas de pó resultantes directamente na fonte e evite acumulações na área em redor. Utilize acessórios de extracção adequados para esta finalidade.*

Medidas adicionais:

– *certifique-se de que o local de trabalho está devidamente ventilado.*

– *Use equipamento respiratório para o tipo de pó produzido.*

Acessórios opcionais

⚠ ***ATENÇÃO:*** *uma vez que apenas foram testados com este produto os acessórios disponibilizados pela DEWALT a utilização de outros acessórios com esta ferramenta poderá ser perigosa. Para reduzir o risco de ferimentos, utilize apenas os acessórios da Devem ser utilizados acessórios da DEWALT neste produto.*

Consulte o seu revendedor para obter mais informações sobre os acessórios adequados.

Acessórios compatíveis

A unidade é compatível com acessórios de encaixe universal, Starlock® e Starlock Plus® (o acessório Starlock Plus® requer um adaptador e um pino mais comprido). Para usufruir de um desempenho optimizado, é recomendável utilizar os acessórios da DEWALT.

Proteger o ambiente



Os produtos/baterias são recicláveis, mas se estiverem marcados com o caixote do lixo riscado, não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico normal. Descarregue as pilhas por completo, separe-as e, se possível, retire as fontes de luz do produto. É da responsabilidade do utilizador eliminar os dados pessoais do produto. Em seguida, leve os resíduos para um centro de recolha de resíduos oficial ou para um retalhista aderente que costuma aceitá-los gratuitamente. As embalagens devem ser eliminadas com base no código do material marcado. As instruções de funcionamento e de segurança só devem ser eliminadas quando o produto em causa já não estiver a ser utilizado.

Contacte a sua comunidade/município para obter orientações sobre a gestão de resíduos. Para obter mais informações, visite **www.2helpU.com** e leia o código QR indicado acima.

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

CERTIFIQUE-SE DE QUE SEGUE AS REGRAS E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para obter assistência com o produto, visite o nosso Website em **www.dewalt.com** para obter uma lista dos centros de assistência ou contacte a DEWALT através do número **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
A unidade não é iniciada.	A bateria não está montada correctamente.	Verifique a instalação da bateria.
	A bateria não está carregada.	Verifique os requisitos para carregar a bateria.
	Os componentes internos estão demasiado quentes.	Aguarde até a ferramenta arrefecer.
	Interruptor de desbloqueio engatado	Coloque-o na posição Desligado. Consulte ***Instalar/retirar acessórios.***
A bateria não carrega.	A bateria não está inserida no carregador.	Introduza a bateria no carregador até o LED se acender.
	O carregador não está ligado.	Ligue o carregador numa tomada eléctrica.
	A temperatura ambiente está demasiado quente ou fria.	Coloque a bateria num local onde a temperatura de ar seja superior a 4,5 °C ou inferior a 40 °C.
A unidade desliga-se de maneira abrupta.	A bateria atingiu o limite térmico máximo.	Aguarde até a bateria arrefecer.
	Sem carga. (Para maximizar a vida útil da bateria, esta foi concebida para desligar-se abruptamente quando a carga ficar esgotada.)	Instale o carregador e aguarde até o equipamento estar carregado.

LANGATON OSKILLOIVA MONITOIMITYÖKALU DCS359

Asiakirjat ovat saatavilla verkossa

www.2helpU.com/DoC/ tai
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Pääset suoraan asiakirjoihin korvaamalla merkinnän "xxx" tuotteen mallinumerolla, joka on merkitty tuotteen tyyppikilpeen tai pakkaukseen.

- Käyttöohje
- Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)
- Tuotteen päästötiedot (PED): Tietoa melusta, tärinästä ja pölystä (ei koske kaikkia tuotteita)

VAROITUS: Lue kaikki tämän oppaan turvallisuusvaroitukset, ohjeet, Kuvat ja tekniset tiedot, mukaan lukien alkuperäisen työkalun ohjekirjassa tai erillisessä akkujen ja latureiden ohjekirjassa olevat akkuja ja latureita koskevat osiot.

Ohjekirjoja on saatavilla ottamalla yhteyttä asiakaspalveluun (katso tämän ohjekirjan takasivu).

Tekniset tiedot

		DCS359
Jännite	V_{DC}	18
Tyyppi		1
Akkutyyppi		Li-Ion
Värähtelytaajuus	min^{-1}	0–20000
Värähtelykulma		2,1°
Paino (ilman akkua)	kg	1,3

Määritykset: Turvallisuusohjeet

Alla näkyvät selitykset liittyvät turvallisuuteen. Lue käyttöohje ja kiinnitä huomiota näihin symboleihin.

⚠ ***VAARA:*** *Varoittaa välittömästä vaaratilanteesta, jolloin* ***vaarana*** *on* ***kuolema tai vakava henkilövahinko****.*

⚠ ***VAROITUS:*** *Varoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta, jolloin olemassa on* ***hengenvaara tai vakavan henkilövahingon mahdollisuus****.*

⚠ ***HUOMIO:*** *Varoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta, jolloin vaarana on* ***lievä tai keskivakava loukkaantuminen****.*

HUOMAUTUS: *Viittaa menettelyyn, joka* ***ei välttämättä aiheuta henkilövahinkoa*** *mutta* ***voi aiheuttaa omaisuusvahingon****.*

⚠ *Sähköiskun vaara.*

⚠ *Tulipalon vaara.*

SÄHKÖTYÖKALUN YLEISET TURVALLISUUSVAROITUKSET

⚠ ***VAROITUS: Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, käyttöohjeet ja tekniset tiedot.*** *Jos kaikkia ohjeita ei noudateta, on olemassa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon vaara.*

SÄILYTÄ KAIKKI VAROITUKSET JA OHJEET MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

Näissä varoituksissa käytettävä sähkötyökalu-ilmaus viittaa verkkovirtaan yhdistettävään tai akkukäyttöiseen työkaluun.

1) Työskentelyalueen Turvallisuus

a) ***Pidä työskentelyalue siistinä ja kirkkaasti valaistuna.*** *Onnettomuuksia sattuu herkemmin epäsiistissä tai huonosti valaistussa ympäristössä.*

b) ***Älä käytä sähkötyökaluja, jos on olemassa räjähdysvaara esimerkiksi syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn vuoksi.*** *Sähkötyökalujen aiheuttamat kipinät voivat sytyttää pölyn tai kaasut.*

c) ***Pidä lapset ja sivulliset kaukana käyttäessäsi sähkötyökalua.*** *Keskittymiskyvyn herpaantuminen voi aiheuttaa hallinnan menettämisen.*

2) Sähköturvallisuus

a) ***Pistokkeen ja pistorasian on vastattava toisiaan. Älä koskaan tee pistokkeeseen mitään muutoksia. Älä yhdistä maadoitettua sähkötyökalua jatkojohtoon.*** *Sähköiskun vaara vähenee, jos pistokkeisiin ei tehdä muutoksia ja ne yhdistetään vain niille tarkoitettuihin pistorasioihin.*

b) ***Älä kosketa maadoituksessa käytettäviin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin ja jäähdytyslaitteisiin.*** *Voit saada sähköiskun, jos kehosi on maadoitettu.*

c) ***Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.*** *Sähkötyökaluun menevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.*

d) ***Älä vaurioita sähköjohtoa. Älä kanna työkaluja sähköjohdosta tai vedä pistoketta pistorasiasta sähköjohdon avulla. Pidä sähköjohto kaukana kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista.*** *Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.*

e) ***Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä vain ulkokäyttöön tarkoitettua jatkojohtoa.*** *Ulkokäyttöön tarkoitetun sähköjohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.*

f) ***Jos sähkötyökalua on käytettävä kosteassa paikassa, käytä vikavirtasuojaa.*** *Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.*

3) Henkilösuojaus

a) ***Käyttäessäsi sähkötyökalua pysy valppaana, keskity työhön ja käytä tervettä järkeä. Älä käytä tätä työkalua ollessasi väsynyt tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.*** *Keskittymisen herpaantuminen hetkeksikin sähkötyökalua käytettäessä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.*

b) ***Käytä henkilösuojausvarusteita. Käytä aina suojalaseja.*** *Hengityssuojaimen, liukumattomien turvajalkineiden, kypärän ja kuulosuojaimen käyttäminen vähentää henkilövahinkojen vaaraa.*

c) ***Estä tahaton käynnistäminen. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin kytket sähkötyökalun pistorasiaan, yhdistät siihen akun, nostat työkalun käteesi tai kannat sitä.*** *Sähkötyökalun kantaminen sormi virtakytkimellä lisää onnettomuusvaaraa.*

d) ***Poista kaikki säätöavaimet tai vääntimet ennen sähkötyökalun käynnistämistä.*** *Sähkötyökalun pyörivään osaan jäänyt säätöavain tai väännin voi aiheuttaa henkilövahingon.*

e) ***Älä kurkottele. Seiso aina vakaasti tasapainossa.*** *Näin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.*

f) ***Pukeudu oikein. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet loitolla liikkuvista osista.*** *Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.*

g) ***Jos käytettävissä on laitteita pölyn ottamiseksi talteen, käytä niitä.*** *Pölyn ottaminen talteen voi vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.*

h) ***Vaikka käyttäisit usein erilaisia työkaluja, vältä liiallista itsevarmuutta ja huomioi aina työkalun turvallisuusohjeet.*** *Epähuomiossa suoritetut toimenpiteet voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin sekunnin murto-osassa.*

4) Sähkötyökaluista Huolehtiminen

a) ***Älä kohdista sähkötyökaluun liikaa voimaa. Valitse käyttötarkoituksen kannalta oikea sähkötyökalu.*** *Sähkötyökalu toimii paremmin ja turvallisemmin, kun sitä käytetään sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen.*

b) ***Älä käytä työkalua, jos virtakytkin ei toimi.*** *Jos sähkötyökalua ei voi hallita kytkimen avulla, se on vaarallinen ja se on korjattava.*

c) ***Irrota sähkötyökalun pistoke pistorasiasta ja/tai irrota sen akku (jos irrotettavissa) ennen säätämistä, varusteiden vaihtamista tai sähkötyökalun asettamista säilytykseen.*** *Näin voit vähentää vahingossa käynnistymisen aiheuttaman henkilövahingon vaaraa.*

d) ***Varastoi sähkötyökaluja lasten ulottumattomissa. Älä anna sähkötyökaluihin tottumattomien tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkiöiden käyttää sähkötyökaluja.*** *Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.*

e) ***Pidä sähkötyökalut kunnossa. Tarkista liikKuvat osat, niiden kiinnitys, osien eheys ja muut toimintaan vaikuttavat tekijät. Jos havaitset vaurioita, korjauta sähkötyökalu ennen niiden käyttämistä.*** *Huonosti kunnossapidetyt sähkötyökalut aiheuttavat onnettomuuksia.*

f) ***Pidä leikkaavat pinnat terävinä ja puhtaina.*** *Kunnossa pidettyjen leikkaavia teräviä reunoja sisältävien työkalut todennäköisyys jumiutua vähenee, ja niitä on helpompi hallita.*

g) ***Käytä sähkötyökalua ja sen tarvikkeita, kuten poranteriä, näiden ohjeiden mukaisesti. Ota työskentelyolosuhteet ja tehtävä työ huomioon.*** *Jos sähkötyökalua käytetään näiden ohjeiden vastaisesti, voi syntyä vaaratilanne.*

h) ***Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvattomina.*** *Liukkaat kahvat ja pinnat heikentävät työkalun hallinnan ja ohjauksen turvallisuutta odottamattomissa tilanteissa.*

5) Akkukäyttöisten Työkalujen Käyttäminen ja Niistä Huolehtiminen

a) ***Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa latauslaitetta.*** *Tietyntyyppiselle akulle soveltuva latauslaite voi aiheuttaa tulipalon vaaran käytettynä yhdessä toisen akun kanssa.*

b) ***Käytä sähkötyökalussa vain siihen tarkoitettuja akkuja.*** *Muiden akkujen käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon tai onnettomuuden vaaran.*

c) ***Kun akku ei ole käytössä, pidä se poissa muiden metalliesineiden läheltä, kuten paperiliittimien, kolikoiden, avainten, naulojen, ruuvien tai muiden pienten esineiden läheltä. Ne voivat oikosulkea akun navat.*** *Akun napojen oikosulkeminen voi aiheuttaa palovamman tai tulipalon.*

d) ***Oikosulku voi aiheuttaa nesteen vuotamisen akusta. Vältä koskemasta tähän nesteeseen. Jos nestettä pääsee vahingossa iholle, huuhtele vedellä. Jos tätä nestettä pääsee silmään, ota yhteys lääkäriin.*** *Akkuneste voi ärsyttää tai aiheuttaa palovamman.*

e) ***Vaurioitunutta tai muokattua akkua tai työkalua ei saa käyttää.*** *Vaurioituneissa tai muokatuissa akuissa voi esiintyä odottamattomia häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipaloja, räjähdysvaaroja tai henkilövahinkoja.*

f) ***Akku ja työkalu tulee suojata tulelta sekä liian korkealta lämpötilalta.*** *Mikäli akku altistuu tulelle tai yli 130 °C lämpötilalle, seurauksena voi olla räjähdys.*

g) ***Noudata kaikkia latausohjeita, akkua tai työkalua ei saa ladata ohjeissa annettujen lämpötilavälien ulkopuolella.*** *Virheellisen latauksen tai annettujen lämpötilavälien ulkopuolella lataamisen seurauksena akku voi vaurioitua ja tulipalovaara kasvaa.*

6) Huolto

a) ***Korjauta työkalu valtuutetulla asentajalla. Varaosina on käytettävä vain alkuperäisiä vastaavia osia.*** *Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden.*

b) ***Vaurioituneita akkuja ei saa koskaan huoltaa.*** *Ainoastaan valmistaja tai valtuutetut huoltoliikkeet saavat huoltaa akkuja.*

Värähtelevien monitoimivälineiden lisäturvallisuusohjeet

- ***Tartu kiinni koneen eristetyistä tartuntapinnoista, jos leikkausvälinettä käyttäessä on vaara osua piilossa oleviin johtoihin.*** *Terien osuminen jännitteiseen johtoon tekee sen paljaista metalliosista jännitteisiä, joten käyttäjä voi saada sähköiskun.*
- ***Varmista työstökappaleen hyvä kiinnitys tukevaan alustaan ja sen hyvä tuki käyttämällä puristimia tai toista käytännöllistä tapaa.*** *Työstökappaleen pitäminen käsin tai vartaloa vasten on epävakaata ja saattaa johtaa hallinnan menetykseen.*
- ***Ilmanvaihtoaukkoja ei saa peittää.*** *Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.*
- ***Katkaise virta ennen kuin käytät työkalua jännitteisten johtojen lähellä tai paikoissa, joissa saattaa olla piilossa olevia johtoja.*** *Jos leikkausväline koskettaa jännitteenalaisia johtoja, jännite voi välittyä sähkötyökalun suojaamattomiin metalliosiin ja aiheuttaa sähköiskun. Tarkista aina mahdolliset piilossa olevat johdot, kaasuputket tai muut kanavat ennen kuin suoritat mitään materiaalin leikkaus- tai poistotoimenpiteitä työkalulla.*
- ***Odota, että terä on pysähtynyt, ennen kuin lasket työkalun käsistäsi.*** *Paljaana oleva terä voi juuttua pintaan ja aiheuttaa työkalun hallinnan menetyksen ja vakavan loukkaantumisen.*
- ***Työkalua ei saa käyttää pitkiä aikajaksoja.*** *Työkalun käytön aiheuttama tärinä voi aiheuttaa sormien, käsien ja käsivarsien pysyvän vaurion. Käytä käsineitä tarjoamaan lisäpehmustetta, pidä usein taukoja ja rajoita päivittäistä käyttöä.*
- ***Älä käynnistä leikkaustoimintoa, kun laikka on kiinni työstökappaleessa.*** *Anna työkalun saavuttaa täysi nopeus ja aseta se varoen takaisin leikkauskohtaan.*

• ***Älä jumita sahanterää tai paina sitä liian voimakkaasti.*** *Älä yritä leikata kappaletta liian syvältä.*

• ***Pidä kädet poissa leikkausalueelta.*** *Älä kurota sahattavan materiaalin alle.*

• ***Älä käytä tylsiä tai vioittuneita teriä.*** *Taipunut terä voi katketa helposti tai aiheuttaa takapotkun. Ole erittäin varovainen käsitellessäsi lisävarusteita. Lisävarusteet ovat erittäin teräviä. Käytä suojakäsineitä leikkausvälineitä vaihtaessa. Lisävarusteet kuumenevat pitkäaikaisen käytön jälkeen.*

• ***Ennen kaapimista työkappale tulee tarkistaa naulojen varalta.*** *Jos nauloja löytyy, poista ne tai aseta ne selvästi halutun pintaviimeistelyn alapuolelle. Jos terä osuu naulaan, se voi aiheuttaa työkalun ponnahtamisen.*

• ***Älä suorita märkähiontaa tällä työkalulla.*** *Moottorikoteloon pääsevät nesteet voivat aiheuttaa sähköiskun.*

• ***Älä koskaan työskentele alueella, joka on kastunut nesteellä (esim. liuottimella tai vedellä) tai kostutettu, kuten vasta kiinnitetyn tapetin kohdalla.*** *Tällaisissa olosuhteissa sähkötyökalua käyttäessä on sähköiskun vaara, ja nesteen kuumeneminen kaapimisen seurauksena voi aiheuttaa haitallisten höyryjen vapautumisen työkappaleesta.*

• ***Älä käytä hiomapaperia, joka on tarkoitettu suuremmille hioma-alustoille.*** *Suurempi hiomapaperi ulottuu hioma-alustan ulkopuolelle ja aiheuttaa tukoksia, paperin repeämisen tai takapotkun. Ylimääräinen paperi, joka ulottuu hioma-alustan ulkopuolelle, voi myös aiheuttaa vakavia viiltohaavoja.*

Varoituksia ja turvallisuusohjeita: Hiomakoneet

Lyijypohjaisen maalin hiominen

Lyijypohjaisen maalin hiomista EI SUOSITELLA saastuneen pölyn hallinnan vaikeuden vuoksi. Lyijymyrkytyksen vaara on suurin lapsille ja raskaana oleville naisille.

Koska on vaikea määrittää ilman kemiallista analyysia sisältääkö maali lyijyä, suosittelemme seuraavia varotoimia maalia hiottaessa:

Henkilökohtainen turvallisuus

• Lasten tai raskaana olevien naisten ei tulisi tulla työalueelle, jossa maalia hiotaan, ennen kuin työ on valmis ja puhdistaminen suoritettu.

• Kaikkien työalueelle tulevien ihmisten tulee käyttää hengityssuojainta. Suodatin tulee vaihtaa päivittäin tai aina, kun käyttäjän on vaikea hengittää.

HUOMAA: Käytä ainoastaan hengityssuojia, jotka suojaavat sinut lyijypohjaisen maalin työstämisestä aiheutuvalta pölyltä ja höyryltä. Tavalliset hengityssuojat eivät anna tätä suojaa. Hanki paikalliselta jälleenmyyjältä kunnollinen hengityssuojain.

• Työalueella EI SAA SYÖDÄ, JUODA tai TUPAKOIDA, jotta estetään saastuneiden maalipartikkeleiden joutuminen elimistöön. Työntekijöiden tulee peseytyä ja siistiytyä ENNEN syömistä, juomista tai tupakointia. Ruokia, juomia tai tupakointivälineitä ei tule jättää työalueelle, jossa pöly voi päästä niihin.

Ympäristön turvallisuus

• Maali tulee poistaa niin, että syntyvän pölyn määrä on mahdollisimman pieni.

• Alueet, joilla maalia poistetaan, tulee eristää muovikalvolla, jonka paksuus on 4 mils.

• Hionta tulisi tehdä niin, että maalipölyä päätyy mahdollisimman vähän työalueen ulkopuolelle.

Puhdistus ja hävittäminen

• Kaikki työalueen pinnat tulee imuroida ja puhdistaa huolellisesti päivittäin hiontaprojektin ajan. Imurin suodattimet tulee puhdistaa säännöllisesti.

• Muoviset suojaliinat tulee kerätä ja hävittää yhdessä pölylastujen tai muiden poistojätteiden kanssa. Ne tulee sijoittaa suljettuihin jäteastioihin ja hävittää tavallisten jätehuoltokäytäntöjen mukaisesti. Siivouksen aikana lapset ja raskaana olevat naiset tulee pitää poissa välittömältä työalueelta.

• Kaikki lasten lelut, pestävän huonekalut ja tarvikkeet tulee pestä perusteellisesti ennen niiden uudelleenkäyttöä.

Yhteensopivat akut ja laturit

Näitä akkuja voidaan käyttää:

Akku	(kg)	Akku	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Laturit soveltuvat seuraavaan käyttöön: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Katso lisätietoja kohdasta akun/laturin käyttöohjeesta.

Pakkauksen sisältö

Pakkauksen sisältö:

1 Langaton värähtelevä työkalu
1 31 mm x 43 mm Puuterä nopeaan leikkaamiseen
1 31 mm x 43 mm Naulallinen puuterä
1 Hioma-alusta
1 Kova vetoterä**
1 Pölynpoistosovitin**
1 Leikkausohjain**
1 100 mm Puoliympyräterä**
1 Pakkaus erilaisia hiomapapereita
1 9,5 mm x 43 mm Tarkka puuterä**
1 3 mm Karbidi-injektoinnin poistoterä (100 mm puolikuu)**
1 Leikkausohjaimen kuusiokoloavain**
1 TSTAK-yhteensopiva varustepakkaus**
1 Litiumioniakku (mallit C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 Litiumioniakkua (mallit C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 Litiumioniakkua (mallit C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Käyttöohje

HUOMAA: Akut, laturit ja pakkaukset eivät kuulu N-malleihin. Akut ja laturit eivät kuulu NT-malleihin. B-mallit sisältävät Bluetooth®-akut.

HUOMAA: Bluetooth®-merkki ja logot ovat Bluetooth®, SIG, Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niiden käyttö edellyttää DEWALT-yhtiön käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja -nimet ovat vastaavien omistajien omaisuutta.

• *Tarkista, onko työkalussa, osissa tai tarvikkeissa kuljetusvaurioita.*

• *Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttämistä.*

**Vain sarjapakkauksissa.*

*** Lisävaruste kuuluu vain NT-malleihin sekä akun ja laturin sisältäviin sarjoihin.*

Työkalun merkinnät

Seuraavat kuvakkeet näkyvät työkalussa:



Lue käyttöohjeet ennen käyttämistä.



Käyttäjän tulee käyttää asianmukaisia suojalaseja ja kuulonsuojaimia.



Näkyvä säteily. Älä katso valoon.

Päivämääräkoodin paikka (Kuva [Fig.] B)

Valmistuspäivämääräkoodi **32** koostuu 4-numeroisesta vuodesta, jota seuraa 2-numeroinen viikko ja 2-numeroinen tehdaskoodi.

Kuvaus (Kuva A)

⚠ ***VAROITUS:*** *Älä tee sähkötyökaluun tai sen osiin mitään muutoksia. Muutoin voi aiheutua omaisuus- tai henkilövahinkoja.*

1 Nopeudensäätökytkin
2 LED-työvalo
3 Lisävarustekiinnittimen vipu
4 Lukituspainike
5 Lisävarusteen sivuasennusaukot
6 Leikkuuohjain (lisävaruste)
7 Leikkauksen ohjausvarsi (lisävaruste)
8 Akku
9 Akun vapautuspainike
10 Tilavalitsin
11 Lukituskytkin

Käyttötarkoitus

Tämä DCS359 värähtelevä monitoimiväline on suunniteltu ammattimaiseen tarkkaan hiomiseen, pistosorvaamiseen, tasasaumaukseen, ylimääräisten materiaalien poistamiseen ja pintavalmisteluihin.

ÄLÄ käytä kosteissa olosuhteissa tai jos laitteen lähellä on syttyviä nesteitä tai kaasuja.

Tämä värähtelevä monitoimiväline on ammattimainen sähkötyökalu.

PIDÄ työkalu lasten ulottumattomissa. Kokemattomat henkilöt saavat käyttää tätä laitetta vain valvotusti.

• **Pienet lapset ja rajoitteiset henkilöt.** Tätä laitetta ei ole tarkoitettu pienten lasten tai liikuntarajoitteisten henkilöiden käyttöön ilman valvontaa.

• Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja/tai tietämys tai taidot ovat rajalliset, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo heitä. Lapsia ei koskaan saa jättää yksin tämän tuotteen kanssa.

KOKOAMINEN JA SÄÄTÄMINEN

⚠ ***VAROITUS: Vakavan henkilövahinkovaaran välttämiseksi laite tulee kytkeä pois päältä ja akku irrottaa ennen sen säätämistä tai liitososien tai lisävarusteiden poistamista/asentamista.*** *Tahaton käynnistyminen voi johtaa henkilövahinkoihin.*

⚠ ***VAROITUS:*** *Käytä ainoastaan DEWALT-akkuja ja -latureita.*

Akun asentaminen ja poistaminen laitteesta (Kuva B)

HUOMAA: Varmista, että akku **8** on täysin ladattu.

Akun asentaminen laitteen kahvaan

1. Kohdista akku työkalun kahvan sisällä oleviin kiskoihin (Kuva B).
2. Liu'uta se kahvaan, kunnes akku on hyvin paikoillaan laitteessa ja varmista, että lukitus napsahtaa kiinni.

Akun poistaminen laitteesta

1. Paina akun vapautuspainiketta **9** ja vedä akku ulos työkalun kahvasta.
2. Aseta akku laturiin.

Tasomittarilla varustetut akut (Kuva B)

Joissakin DEWALT-akuissa on tasomittari, jossa on LED-merkkivalot. Merkkivalot osoittavat akun jäljelle jäävän virtatason.

Kytke tasomittari päälle painamalla ja pitämällä tasomittarin painiketta **33** alhaalla. Jokin LED-merkkivalon valoyhdistelmä syttyy osoittaen jäljelle jäävän virtatason. Kun akun lataustaso on käytettävän rajan alapuolella, virranilmaisin ei syty ja akku on ladattava.

HUOMAA: Tasomittari osoittaa akkuvirran tason ainoastaan viitteellisesti. Se ei osoita laitteen toiminnallisuutta ja se voi vaihdella tuoteosien, lämpötilan ja loppukäyttäjän käytön mukaan.

Yleiskäyttöisten lisävarusteiden asentaminen/poistaminen (Kuvat C, D)

⚠ ***VAROITUS:*** *Leikkautumis- tai palovammavaara. Älä koske lisävarusteiden teräviin reunoihin. Älä kosketa työstökappaleeseen tai terään välittömästi työkalun käyttämisen jälkeen. Ne voivat olla erittäin kuumia. Käsittele varoen. Anna lisävarusteiden ja työstökappaleen jäähtyä ennen niihin koskettamista.*

Työkalussa on ainutkertainen Tool- Free-järjestelmä, joka mahdollistaa lisävarusteiden vaihtamisen ja säätämisen nopeammin ilman ruuviavaimia tai kuusiokoloavaimia muiden värähtelevien työkalujärjestelmien tapaan.

1. Pitele työkalua ja paina lisävarusteiden kiinnitysvipua **3**.
2. Puhdista jäljelle jääneet jäämät työkalun akselista **13** ja lisävarusteen kiinnitysvivusta.
3. Liu'uta lisävaruste **28** akselin ja lisävarusteen kiinnitysvivun väliin varmistaen, että lisävaruste kytkee kaikki tapit **12** pidikkeeseen.
4. Vapauta lisävarusteiden kiinnitysvipu.
5. Jotkin lisävarusteet, kuten kaapimet ja terät, voidaan tarvittaessa asentaa kulmaan kuva D mukaisesti.

Hiomapaperin asentaminen/poistaminen (Kuvat C, G)

Lisävaruste

Timanttimuotoisessa levyssä **19** on tarrakiinnitys hiomapaperin **20** kiinnittämistä varten. Tärinälevy mahdollistaa laitteen käyttämisen suurilla tasaisilla alustoilla ja kapeissa kohdissa tai nurkissa.

1. Kiinnitä hiomalevy osion ***Lisävarusteiden asentaminen/ poistaminen mukaisesti***.
2. Kohdista hiomapaperin reunat hiomalevyn reunaan ja paina hiomapaperi hiomalevyyn.
3. Paina hiomapaperilla varustettua alustaa tasaista pintaa vasten ja kytke työkalu päälle lyhyesti. Tämä varmistaa hyvän kiinnityksen levyn ja hiomapaperin välille ja auttaa estämään ennenaikaista kulumista.

HUOMAA: Kun hiomapaperin kärki kuluu, irrota paperi levystä, kierrä sitä ja kiinnitä se sitten uudelleen.

Starlock®-lisävarusteiden kiinnittäminen (myynnissä erikseen) (Kuvat E, F)

⚠ ***HUOMIO:*** *Henkilövahingon välttämiseksi lisävarusteita ei saa käyttää, jos lisävaruste ei kiinnity sovittimeen hyvin.*

⚠ ***HUOMIO:*** *Lue ja noudata valmistajan varoituksia kaikkien lisävarusteiden kohdalla.*

⚠ ***HUOMIO:*** *Henkilövahinkojen välttämiseksi on varmistettava, että sovitin ja lisävaruste ovat hyvin kiristettyjä.*

⚠ ***VAROITUS:*** *Älä vaihda lisävarusteita ennen kuin alatappi on jäähtynyt, tai käytä lisävarusteiden vaihtamiseen toista työkalua.*

Starlock®-lisävarusteiden kiinnittäminen (myynnissä erikseen) (Kuva E)

1. Pitele työkalua ja paina lisävarusteiden kiinnitysvipua **3**.
2. Purista lisävarusteen kiinnitysvipua ja irrota tappi **15** kiertämällä sitä neljänneskierroksen verran vastapäivään. Irrota se työkalusta.
3. Aseta Starlock®-lisävaruste **30** työkaluun.
4. Aseta tappi **15** kokonaan Starlock®-lisävarusteen läpi työkaluun. Käännä tappia neljänneskierroksen verran myötäpäivään sen kiristämiseksi ja kiinnittämiseksi työkaluun.
5. Vapauta lisävarusteiden kiinnitysvipu **3**.

Starlock Plus®-lisävarusteiden kiinnittäminen (myynnissä erikseen) (Kuva F)

1. Pitele työkalua ja paina lisävarusteiden kiinnitysvipua **3**.
2. Purista kiinnitysvipua ja irrota tappi **15** kiertämällä sitä neljänneskierroksen verran vastapäivään. Irrota se työkalusta.
3. Aseta sovitin **14** työkaluun.
4. Aseta Starlock Plus® -lisävaruste **31** sovittimeen.
5. Aseta tappi **29** kokonaan lisävarusteen ja sovittimen läpi työkaluun. Käännä tappia neljänneskierroksen verran myötäpäivään sen kiristämiseksi ja kiinnittämiseksi työkaluun.
6. Vapauta lisävarusteiden kiinnitysvipu **3**.

HUOMAA: Tapin **29** , jota käytetään Starlock Plus® -lisävarusteen kiinnittämisessä, varressa on PLUS-merkintä.

Starlock® ja Starlock Plus® ovat C. & E. Fein GmbH:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. C. & E. Fein GmbH ei ole hyväksynyt, tukenut tai sponsoroinut tätä tuotetta.

Leikkausohjaimen kiinnittäminen (Kuva H)

Lisävaruste

⚠ ***VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi aseta lukituspainike lukitusasentoon ja irrota akku ennen säätämistä tai varusteiden irrottamista tai asentamista.*** *Tahaton käynnistyminen voi johtaa henkilövahinkoihin.*

Syvyys-/leikkausohjain mahdollistaa materiaalin leikkaamisen tarkasti määritetyllä syvyydellä tai korkeudella sekä merkityn leikkauslinjan jäljittämisen tarkasti.

1. Liitä leikkuuohjain **6** asettamalla se lisävarusteen sivuasennusaukkoihin **5** työkalun rungossa.
2. Kiinnitä osa päärunkoon pakkaukseen kuuluvalla ruuvilla **25** ja aluslevyllä **26**. Kiristä kuusiokoloavaimella.

Syvyysohjain (Kuva I)

Lisävaruste

Tämän toiminnon avulla voit leikata materiaalia tarkasti määritettyyn syvyyteen.

1. Aseta ohjausvarsi **7** ohjaimen etuaukkoon **6**.
2. Säädä ohjaimen pituutta vetämällä sitä ulospäin tai työntämällä sitä sisäänpäin, kunnes leikkuusyvyys on oikea.
3. Kiinnitä ohjain paikalleen kääntämällä syvyyden/leikkuun säätönuppia **16** myötäpäivään. Vapauta ohjain kääntämällä syvyyden/leikkauksen säätönuppia vastapäivään.

Leikkuuohjain (Kuva J)

Lisävaruste

Tämän toiminnon avulla voit jäljittää merkityn leikkauslinjan tarkasti.

1. Aseta ohjausvarsi **7** leikkuuohjaimen **6** vasemmalla ja oikealla puolella oleviin aukkoihin.
2. Säädä ohjaimen pituutta vetämällä sitä ulospäin tai työntämällä sitä sisäänpäin, kunnes pituus on oikea.
3. Kiinnitä ohjain paikalleen kääntämällä syvyyden/leikkuun säätönuppia **16** myötäpäivään. Vapauta ohjain kääntämällä syvyyden/leikkauksen säätönuppia vastapäivään.

HUOMAA: Ohjausvarsi voidaan asettaa suojakokoonpanoon myös pystysuorassa leikkauskorkeuden asettamiseksi.

Pölynpoistosovittimen asentaminen (Kuva K)

Pölynpoistosovitin mahdollistaa työkalun liittämisen ulkoiseen pölynpoistolaitteeseen joko AirLock™-järjestelmällä (DWV9000-XJ) tai standardilla 35 mm:n pölynpoistokappaleella.

1. Kiinnitä pölynpoistosovitin **17** asettamalla se lisävarusteen sivuasennusaukkoihin **5** aukko alaspäin kuvan K mukaisesti.
2. Aseta ruuvi **18** pölynpoistosovittimeen ja kiristä se pakkaukseen kuuluvalla kuusiokoloavaimella.

Vyökoukku (Kuvat B, M)

Lisävaruste

⚠ ***VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi aseta lukituspainike lukitusasentoon ja irrota akku ennen säätämistä tai varusteiden irrottamista tai asentamista.*** *Tahaton käynnistyminen voi johtaa henkilövahinkoihin.*

⚠ ***VAROITUS: Vakavien henkilövahinkojen välttämiseksi kiinnitä työkalu vyöhön AINOASTAAN työkalun vyökoukkua käyttäen. ÄLÄ*** *käytä vyökoukkua työkalun sitomiseksi tai kiinnittämiseksi henkilöön tai johonkin kohteeseen käytön aikana.* ***ÄLÄ*** *ripusta työkalua pään yläpuolelle tai ripusta esineitä vyökoukusta.*

⚠ ***VAROITUS: Vakavan henkilövahingon riskin vähentämiseksi tulee varmistaa,*** *että vyökoukun kiinnitysruuvi on varmasti kiinni.*

TÄRKEÄÄ: Kun kiinnität tai vaihdat vyökoukkua **21**, käytä vain vyökoukun mukana toimitettua vyökoukun ruuvia **22**. Kiristä ruuvi huolellisesti.

Vyökoukku voidaan kiinnittää työkalun kummallekin puolelle pakkaukseen kuuluvalla vyökoukun ruuvilla, jotta se sopii sekä vasen- että oikeakätisille käyttäjille.

Jos vyökoukkua ei haluta lainkaan, sen voi irrottaa työkalusta.

Vyökoukun asentaminen

1. Irrota akku **8** työkalusta.
2. Aseta vyökoukku johonkin vasemmalla tai oikealla puolella olevaan reikään pääkahvan alapuolelle kuvan M mukaisesti.
3. Aseta vyökoukun ruuvi **22** asennuskohtaan **23**. Kiristä ruuvi huolellisesti.

Vyökoukun irrottaminen

1. Irrota akku **8** työkalusta.
2. Irrota vyökoukun ruuvi **22** asennuskohdasta **23**.
3. Vedä vyökoukku työkalusta irti.
4. Asenna akku takaisin paikoilleen.

TOIMINTA

Käyttöohjeet

⚠ ***VAROITUS:*** *Noudata aina turvaohjeita ja määräyksiä.*

⚠ ***VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja irrota akku ennen säätämistä tai varusteiden irrottamista tai asentamista.*** *Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.*

Käsien oikeaoppinen asento (Kuva N)

⚠ ***VAROITUS:*** *Vakavan henkilövahinkovaaran välttämiseksi on* ***AINA*** *käytettävä oikeaoppista käden asentoa kuvan mukaisesti.*

⚠ ***VAROITUS:*** *Vähentääksesi vakavien henkilövaurioiden riskiä, tartu työkaluun* ***AINA*** *tukevasti varautuen äkillisiin reaktioihin.* Käsien oikea asento tarkoittaa yhden käden pitämistä pääkahvassa **27**.

Tilavalitsin (kuva A)

Työkalussa on tilavalitsin **10**, jolla voit valita jonkin neljästä tilasta. Valitse tila käyttötarkoituksen mukaan ja säädä työkalun nopeutta nopeussäätimellä **1**.

NOPEUSASETUS	LIKIMÄÄRÄINEN NOPEUS (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Varmista, että valitset värähtelevään työkaluun oikean nopeuden. Mikäli epäselvyyksiä ilmenee oikeaan nopeuteen nähden, testaa suorituskyky alhaisella nopeusasetuksella ja lisää sitä asteittain, kunnes sopiva nopeus saavutetaan.

Nopeussäädin (Kuva A, N)

⚠ ***VAROITUS:*** *Varmista, että kytkin on kokonaan OFF-asennossa ennen akun asentamista.*

1. Asenna akku **8**.
2. Kytke työkalu päälle pitämällä sitä kuvan N mukaisesti ja painamalla nopeussäädintä **1**.

HUOMAA: Mitä enemmän painat kytkintä, sitä nopeammin työkalu toimii. Mikäli epäselvyyksiä ilmenee oikeaan nopeuteen nähden, testaa suorituskyky alhaisella nopeudella ja lisää sitä asteittain, kunnes sopiva nopeus saavutetaan.

3. Sammuta työkalu vapauttamalla nopeussäädin **1**.

Lukituskytkin (Kuva A)

⚠ ***VAROITUS:*** *Kytke lukituskytkin aina päälle, kun työkalua ei käytetä. Jos lukituskytkin poistetaan käytöstä, työkalu voi käynnistyä odottamattomasti, kun se asetetaan alas.*
Lukituskytkin **11** estää nopeudensäätökytkimen **1** tahattoman aktivoitumisen.

Lukitse nopeussäädin OFF-asentoon painamalla lukituskytkintä työkalun etuosaa kohti. Avaa nopeussäädin painamalla lukituskytkintä akkua kohti.

Lukituspainike (Kuva A)

⚠ ***HUOMIO:*** *Anna työkalun pysähtyä kokonaan ennen kuin työkalu koskettaa työpintaa. Kun toiminto kohdistuu pintaan, nosta työkalu työpinnasta ennen työkalun sammuttamista. Jos suoritat leikkaustoimenpiteen, jonka päätteeksi lisävaruste jää työkappaleen sisään tai menee sen läpi, sammuta työkalu ennen lisävarusteen irrottamista työkappaleesta välttääksesi työkalun tahattoman liikkumisen.*
Lukituspainike **4** parantaa käyttömukavuutta pitkäaikaisessa käytössä. Paina nopeudensäätökytkintä työkalun käydessä ja sitten lukituspainiketta. Työkalu toimii edelleen, kun nopeussäädin vapautetaan. Avaa työkalu painamalla nopeussäädintä ja vapauttamalla se. Tämä pysäyttää työkalun.

HUOMAUTUS: Työkalu sammuu automaattisesti viiden minuutin toiminta-ajan jälkeen lukituspainikkeen ollessa kytkettynä. Käynnistä työkalu uudelleen painamalla nopeudensäätökytkintä kerran ja vapauttamalla se. Käynnistä työkalu painamalla nopeudensäätökytkintä uudelleen ja painamalla lukituspainiketta.

Pölynpoistosovittimen käyttäminen hiomalevyllä (Kuva K)

1. Kiinnitä pölynpoistosovitin **17**. Katso kohta ***Pölynpoistosovittimen asentaminen***.
2. Paina pölysuulake **34** pölynpoistosovittimen alaosaan.
3. Kiinnitä hiomalevy **19** osion ***Lisävarusteiden asentaminen/poistaminen*** mukaisesti.
4. Kiinnitä hiomapaperi osion ***Hiomapaperin asentaminen/poistaminen*** mukaisesti.

Pölynpoistosovittimen käyttäminen pistosorvausvarusteella (Kuva L)

1. Kiinnitä pölynpoistosovitin. Katso kohta ***Pölynpoistosovittimen asentaminen***.
2. Paina pölynpoistovarsi **24** pölynpoistosovittimen **17** ala-aukkoon.
3. Kiinnitä pistosorvausterä osion ***Lisävarusteiden asentaminen/poistaminen mukaisesti***.
4. Säädä pölynpoistovartta parhaiden tuloksien saavuttamiseksi.

LED-työvalo (Kuva A)

⚠ ***HUOMIO:*** *Älä katso työvaloon. Vakavan silmävamman vaara.*
LED-työvalo **2** syttyy aina kun kytkintä painetaan ja se jää palamaan 20 sekunnin ajaksi kytkimen vapauttamisen jälkeen.

HUOMAA: Työvalot on tarkoitettu välittömän työpinnan valaisuun eikä niitä ole tarkoitettu käytettäväksi taskulamppuna.

Hiominen

⚠ ***VAROITUS:*** *Tulipalon vaara. Älä käytä pölynimuria työskennellessäsi metallipinnoilla, koska se aiheuttaa kipinöitä. Käytä suojalaseja ja hengityssuojainta. Tulipalovaaran vuoksi älä käytä hiomakonetta magnesiumpintojen hiomiseen. Ei saa käyttää märkähiontaan.*

HUOMAA: Älä laita sormia levylle käytön aikana. Liikuta sitä pitkin pyyhkivin liikkein pinnan poikki niin, että kone suorittaa toimenpiteen tehokkaasti. Hiomiseen riittää kevyt paine.

Hyödyllisiä vinkkejä

- Pidä terä aina terävänä.
- Varmista aina, että työstökappale on tiukasti paikoillaan tai kiinnitetty liikkumisen estämiseksi. Materiaalin mahdollinen liikkuminen voi vaikuttaa leikkauksen tai hiomispinnan laatuun.
- Liian suuri voima vähentää tehokkuutta ja aiheuttaa moottorin ylikuormittumisen. Optimaalinen tehokkuus säilyy, kun lisävaruste vaihdetaan säännöllisesti.
- Älä aloita hiomista ennen kuin hiomapaperi on kiinnitetty hiomalevyyn.
- Käytä karkeaa hiomapaperia karkeisiin pintoihin, keskikarkeaa tasaisiin pintoihin ja hienoa pintaa pinnoitteisiin. Kokeile tarvittaessa ensin ylimääräiseen kappaleeseen.
- Älä anna hiomapaperin kulua pois, muutoin hioma-alusta vaurioituu.

KUNNOSSAPITO

Työkalusi on suunniteltu käytettäväksi pitkään ja edellyttämään vain vähän kunnossapitoa. Oikea käsittely ja säännöllinen puhdistus varmistavat laitteen ongelmattoman toiminnan.

⚠ ***VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja irrota akku ennen säätämistä tai varusteiden irrottamista tai asentamista.*** *Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.*

Laturia tai akkua ei voida huoltaa.

Katso huoltokeskuksen yhteystiedot tämän oppaan takasivulta tai osoitteesta **www.2helpU.com**.

Voiteleminen

Tätä sähkötyökalua ei tarvitse voidella.

Puhdistaminen

⚠ ***VAROITUS:*** *Sähköiskun vaara ja mekaaninen vaara. Kytke pistoke pistorasiasta tai irrota akku (jos irrotettavissa) laitteesta ennen puhdistusta.*

⚠ ***VAROITUS:*** *Pidä laite ja mahdolliset tuuletusaukot aina puhtaina varmistaaksesi turvallisen ja tehokkaan toiminnan. Pääkotelo ja tuuletusaukot voidaan puhdistaa kuivalla, pehmeällä ei-metallisella harjalla ja/tai sopivalla pölynimurilla niin usein kuin tarpeen. Käytä tällöin hyväksyttyjä silmäsuojuksia ja hengityssuojainta.*

⚠ ***VAROITUS:*** *Älä koskaan käytä laitteen muiden kuin metallisten osien puhdistukseen liuottimia tai muita voimakkaita kemikaaleja. Nämä kemikaalit voivat heikentää näissä osissa käytettyjä materiaaleja. Käytä vain vedellä ja miedolla pesuaineella kostutettua kangasta. Laitteen sisään ei saa päästää nestettä. Laitteen mitään osaa ei saa upottaa nesteeseen.*

Pölyaltistuksen vähentäminen

Tarkista työskentelyn aikana mahdollisesti syntyvän pölyn vaaraluokat ennen työskentelyn aloittamista.

⚠ ***VAROITUS:*** *Vältä pölyn koskettamista tai hengittämistä, sillä se voi olla haitallista terveydelle. Sähkötyökalua käytettäessä ja muissa rakennustöissä syntyvä pöly voi sisältää kemikaaleja, mineraaleja tai hiukkasia, joiden tiedetään aiheuttavan hengitystieinfektioita, allergisia reaktioita, syöpää, syntymävikoja tai muita lisääntymisvaurioita käyttäjälle tai sivullisille.*

- *Tällaisia pölyjä voi syntyä esimerkiksi työstäessä kovapuuta, kuten pyökkiä tai tammia, lyijypohjaista maalia, betonia, muurausta tai kvartsia sisältäviä kiviä.*
- *Ainoastaan asiantuntijat saavat käsitellä materiaaleja, joissa on asbestia.*
- *Noudata työstettäviin materiaaleihin soveltuvia paikallisia määräyksiä.*
- *Käytä pölynpoistolaitetta tai -järjestelmää, jolla on virallisesti hyväksytty suojausluokka paikallisten pölynsuojamääräysten mukaisesti ja joka sopii työstettävälle materiaalille.*
- *Poista syntyneet pölyhiukkaset suoraan niiden lähteestä ja vältä pölyn kertymistä ympäröivälle alueelle. Käytä tähän tarkoitukseen sopivia poistolaitteita.*

Lisätoimenpiteet:

– *Varmista, että työalueella on hyvä tuuletus.*

– *Käytä asianmukaista, syntyvään pölyyn sopivaa hengityssuojaa.*

Lisävarusteet

⚠ ***VAROITUS:*** *Koska muita kuin DEWALT lisävarusteita ei ole testattu tämän työkalun kanssa, niiden käyttäminen tässä työkalussa voi olla vaarallista. Henkilövahinkovaaran välttämiseksi tässä tuotteessa saa käyttää vain DEWALT in suosittelemia lisävarusteita.*

Saat lisätietoja sopivista lisävarusteista jälleenmyyjältäsi.

Yhteensopivat lisävarusteet

Laite on yhteensopiva Universal-kiinnityksen, Starlock®- ja Starlock Plus® -lisävarusteiden kanssa (Starlock Plus® -lisävaruste vaatii sovittimen ja pidemmän tapin). DEWALT-lisävarusteiden käyttöä suositellaan optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Ympäristön suojeleminen



Tuotteet/akut ovat kierrätettäviä, mutta jos niissä on rastitetun roskakorin merkki, niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Anna paristojen tyhjentyä kokonaan ja lajittele ne. Irrota mahdolliset valonlähteet tuotteesta, jos mahdollista. Käyttäjän vastuulla on poistaa henkilötiedot tuotteesta. Vie jätteet sitten viralliseen keräyspisteeseen tai vastaavalle jälleenmyyjälle, joka ottaa ne usein vastaan ilmaiseksi. Pakkaukset tulee hävittää merkityn materiaalikoodin perusteella. Käyttö- ja turvallisuusohjeet tulee hävittää vasta sitten, kun kyseessä oleva tuote on poistettu käytöstä.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoa jätehuollosta. Lisätietoa on saatavilla osoitteessa **www.2helpU.com** ja skannaamalla yllä oleva QR-koodi.

VIANETSINTÄ

NOUDATA TURVALLISUUSSÄÄNTÖJÄ JA -OHJEITA

Tuotteeseen liittyvät tukipyynnöt voidaan osoittaa osoitteessa **www.dewalt.com** oleville huoltoliikkeille tai soittamalla DEWALT -palveluun numeroon 1-800-4-DEWALT (**1-800-433-9258**).

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Laite ei käynnisty.	Akkua ei ole asennettu oikein.	Tarkista akun asennus.
	Akkua ei ole ladattu.	Tarkista akun latausvaatimukset.
	Sisäosat ovat ylikuumentuneet.	Anna työkalun jäähtyä.
	Lukituskytkin kytketty	Kytke pois päältä. Katso kohta ***Lisävarusteiden asentaminen/poistaminen.***
Akku ei lataudu.	Akkua ei ole asetettu laturiin.	Työnnä akku laturiin, kunnes punaiset LED-valot syttyvät.
	Laturia ei ole kytketty pistorasiaan.	Kytke laturi toimivaan pistorasiaan.
	Ympäristölämpötila liian kuuma tai liian kylmä.	Siirrä akku ympäristöön, jonka lämpötila on yli 4,5 °C (40 °F) ja alle 40 °C (104 °F).
Laite sammuu äkkinäisesti.	Akun maksimilämpötila on saavutettu.	Anna akun jäähtyä.
	Käyttöalueen ulkopuolella. (Akun maksimaalista käyttöikää varten akku sammuu tarkoituksella äkkinäisesti virran loppuessa).	Aseta laturiin ja anna latautua.

SLADDLÖST OSCILLERANDE MULTIVERKTYG DCS359

Dokument som finns tillgängliga online

www.2helpU.com/DoC/ or
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*För direkt åtkomst, ersätt "xxx" med produktens modellnummer som anges på produktens märkskylt eller förpackning.

- Bruksanvisning
- Försäkran om överensstämmelse (DoC)
- Produktens emissionsdata (PED): Information om buller, vibrationer och damm (gäller inte alla produkter)

VARNING: Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer i den här handboken, inklusive batteri- och laddaravsnitten som finns i en originalverktygsmanual eller den separata manualen för batterier och laddare.

Handböcker kan erhållas genom att kontakta kundtjänst (se baksidan av denna handbok).

Tekniska data

		DCS359
Spänning	V_{DC}	18
Typ		1
Batterityp		Li-jon
Oscillerande frekvens	min^{-1}	0-20000
Oscilleringsvinkel		2,1°
Vikt (utan batteri)	kg	1,3

Definitioner: Säkerhetsriktlinjer

Nedanstående definitioner beskriver allvarlighetsnivån för varje signalord. Var god läs handboken och uppmärksamma dessa symboler.

⚠ ***FARA:*** *Indikerar en omedelbart riskfylld situation som, om den inte undviks,* ***kommer att*** *resultera i* ***dödsfall eller allvarlig personskada****.*

⚠ ***VARNING:*** *Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks,* ***skulle kunna*** *resultera i* ***dödsfall eller allvarlig personskada****.*

⚠ ***SE UPP:*** *Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks,* ***kan*** *resultera i* ***mindre eller medelmåttig personskada****.*

OBSERVERA: *Anger en praxis som* ***inte är relaterad till personskada*** *som, om den inte undviks,* ***skulle kunna*** *resultera i* ***egendomsskada****.*

⚠ *Anger risk för elektrisk stöt.*

⚠ *Anger risk för eldsvåda.*

SÄKERHETSVARNINGAR, ALLMÄNT ELVERKTYG

⚠ ***VARNING: Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som levereras med detta elverktyg.*** *Underlåtenhet att läsa alla instruktioner som listas här nedan kan resultera i elektrisk stöt, eldsvåda och/eller allvarlig personskada.*

SPARA ALLA VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS

Termen "elverktyg" i varningarna syftar på ditt starkströmsdrivna (sladdanslutna) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

1) Säkerhet på Arbetsområdet

a) ***Håll arbetsområdet rent och ordentligt upplyst.*** *Belamrade eller mörka områden inbjuder till olyckor.*

b) ***Använd inte elektriska verktyg i explosiva atmosfärer, såsom i närvaron av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.*** *Elektriska verktyg ge upphov till gnistor som kan antända dammet eller ångorna.*

c) ***Håll barn och åskådare borta meda du arbetar med ett elverktyg.*** *Distraktioner kan göra att du förlorar kontrollen.*

2) Elektrisk Säkerhet

a) ***Kontakterna till elverktyget måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte några adapterpluggar med jordanslutna (jordade) elektriska verktyg.*** *Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektrisk stöt.*

b) ***Undvik kroppskontakt med jordanslutna eller jordade ytor såsom rör, värmeelement, spisar och kylskåp.*** *Det finns en ökad risk för elektrisk chock om din kropp är jordansluten eller jordad.*

c) ***Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller våta förhållanden.*** *Vatten som kommer in i ett elverktyg ökar risken för elektrisk stöt.*

d) ***Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden till att bära, dra eller koppla bort elverktyget från strömmen. Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter eller rörliga delar.*** *Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektrisk stöt.*

e) ***När du arbetar med ett elverktyg utomhus, använd en förlängningssladd som passar för utomhusanvändning.*** *Användning av en sladd som passar för utomhusanvändning minskar risken för elektrisk stöt.*

f) ***Om arbete med ett elverktyg i en fuktig lokal är oundvikligt, använd ett uttag som är skyddat med jordfelsbrytare (RCD).*** *Användning av en RCD minskar risken för elektrisk stöt.*

3) Personlig Säkerhet

a) ***Var vaksam, ha koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering.*** *Ett ögonblicks ouppmärksamhet när du arbetar med elektriska verktyg kan resultera i allvarlig personskada.*

b) ***Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid ögonskydd.*** *Skyddsutrustning såsom dammfilterskydd, halksäkra säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden minskar personskador.*

c) ***Förebygg oavsiktlig igångsättning. Se till att strömbrytaren är i frånläge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteripaketet, plockar upp eller bär verktyget.*** *Att bära elektriska verktyg med ditt finger på strömbrytaren eller att strömsätta elektriska verktyg som har strömbrytaren på är att invitera olyckor.*

d) ***Avlägsna eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du sätter på elverktyget.*** *En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan resultera i personskada.*

e) ***Böj dig inte för långt. Bibehåll alltid ordentligt fotfäste och balans.*** *Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.*

f) ***Klä dig ändamålsenligt. Bär inte lösa kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från delar i rörelse.*** *Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i delar i rörelse.*

g) ***Om det finns anordningar för anslutning av apparater för dammutrensning och insamling, se till att dessa är anslutna och används på ett korrekt sätt.*** *Användning av dammuppsamling kan minska damm-relaterade faror.*

h) ***Bli inte vårdslös och ignorera inte säkerhetsprinciperna trots att du är van att använda verktyg.*** *Vårdslöst handlande kan leda till allvarlig kroppsskada på en bråkdel av en sekund.*

4) Användning och Skötsel av Elverktyg

a) ***Tvinga inte elverktyget. Använd det korrekta elverktyget för din tillämpning.*** *Det korrekta elverktyget gör arbetet bättre och säkrare vid den hastighet för vilket det konstruerades.*

b) ***Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte sätter på och stänger av det.*** *Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.*

c) ***Dra ur kontakten från strömkällan och/eller batteripaketet, om det är löstagbart, från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller lägger elverktygen i förvaring.*** *Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att oavsiktligt starta elverktyget.*

d) ***Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn, och låt inte personer som är obekanta med elverktyget eller med dessa instruktioner använda elverktyget. Elektriska verktyg är farliga i händerna på outFig.****ade användare.*

e) ***Underhåll elektriska verktyg. Kontrollera för feljustering eller om rörliga delar har fastnat, bristning hos delar och andra eventuella förhållanden som kan komma att påverka elverktygets funktion. Om det är skadat, se till att elverktyget blir reparerat före användning.*** *Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elektriska verktyg.*

f) ***Håll kapningsverktyg vassa och rena.*** *Ordentligt underhållna kapningsverktyg med vassa sågkanter är mindre sannolika att fastna och är lättare att kontrollera.*

g) ***Använd elverktyget, tillbehören och verktygssatserna, etc. i enlighet med dessa instruktioner, och ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.*** *Användningen av elverktyget för andra verksamheter än de som det är avsett för skulle kunna resultera i en farlig situation.*

h) ***Se till att handtagen och greppytorna är torra och fria från olja och fett.*** *Hala handtag och greppytor förhindrar säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.*

5) Användning och Skötsel av Batteridrivna Verktyg

a) ***Ladda endast med den laddare som är specificerad av tillverkaren.*** *En laddare som passar till en typ av batteripaket kan ge upphov till brandfara när den används tillsammans med ett annat batteripaket.*

b) ***Använd elverktygen enbart med därtill avsedda batteripaket.*** *Användning av andra batteripaket kan ge upphov till skaderisk och eldsvåda.*

c) ***När batteripaketet inte används, håll det borta från andra metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa en förbindelse från ena polen till den andra.*** *Kortslutning av batteripolerna kan ge upphov till brännskador eller eldsvåda.*

d) ***Under missbruksförhållanden kan vätska komma ut från batteriet, undvik kontakt med denna. Om kontakt oavsiktligt inträffar, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, uppsök medicinsk hjälp.*** *Vätska som kommer ut från batteriet kan ge upphov till irritation eller brännskador.*

e) ***Använd inte ett batteripaket eller ett verktyg som är defekt eller modifierat.*** *Defekta eller modifierade batterier kan fungera oförutsägbart och ge upphov till brand, explosion eller risk för kroppsskador.*

f) ***Utsätt inte batteripaketet eller verktyget för eld eller höga temperaturer.*** *Utsättande för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka en explosion.*

g) ***Följ alla instruktioner gällande laddningen och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i bruksanvisningen.*** *Att ladda på fel sätt eller utanför det angivna temperaturområdet kan skada batteriet och höjer brandrisken.*

6) Service

a) ***Se till att ditt elverktyg får service av en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska ersättningsdelar.*** *Detta säkerställer att elverktygets säkerhet bibehålles.*

b) ***Gör aldrig service på skadade batteripaket.*** *Service av batteripaket bör endast genomföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.*

Ytterligare säkerhetsregler för oscillerande multiverktyg

- ***Håll elverktyget i de isolerade handtagen när arbeten utförs där sågtillbehöret kan komma i kontakt med dolda strömförande ledningar.*** *Kaptillbehör som kommer i kontakt med en strömförande ledning kan göra att exponerade metalldelar hos elverktyget blir strömförande och kan ge användaren en elstöt.*
- ***Använd klämmor eller andra praktiska sätt att fästa och stödja arbetsstycket på en stabil plattform.*** *Att hålla arbetsstycket för hand eller mot kroppen är ostadigt och kan leda till att du förlorar kontrollen.*
- ***Luftventiler täcker ofta rörliga delar och bör undvikas.*** *Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.*
- ***Koppla från strömmen innan verktyget används nära strömförande ledningar eller där det kan finnas dolda kabeldragningar.*** *Kaptillbehör som kommer i kontakt med en strömförande ledning kan göra att exponerade metalldelar hos elverktyget blir strömförande och kan ge användaren en elektrisk stöt. Kontrollera alltid om det finns dolda kabeldragningar, gasledningar eller andr a installationer innan du utför kapning eller borttagning av material med verktyget.*
- ***Vänta tills hyvelstålet har stannat innan du sätter ned verktyget.*** *Ett hyvelstål som inte är skyddat kan hugga tag i ytan och göra att du förlorar kontrollen med allvarliga skador som följd.*
- ***Använd inte detta verktyg under längre perioder.*** *Vibrationer som uppstår när verktyget används kan orsaka permanenta skador på fingrar, händer och armar. Använd handskar för att få mer dämpning, ta vilopauser ofta och begränsa den dagliga användningen.*

• ***Återuppta inte kapningen av arbetsstycket med skivan i skärspåret.*** *Låt verktyget nå full hastighet och återgå försiktigt till kapningen.*

• ***Kläm inte fast sågklingan och tryck inte för hårt.*** *Försök inte göra ett alltför djupt snitt.*

• ***Håll dina händer borta från skärområdet.*** *För inte in handen under materialet som skärs.*

• ***Använd inte slöa eller skadade blad.*** *Böjt blad kan lätt gå sönder eller orsaka kast. Var mycket försiktig vid hantering av tillbehören. Tillbehören är mycket vassa. Bär skyddshandskar vid byte av skärtillbehör. Tillbehören blir varma efter långvarig användning.*

• ***Kontrollera om det förkommer spikar på arbetsstycket innan skrapning påbörjas.*** *Om det finns spikar, ta bort dem eller slå in dem väl under ytan som ska bearbetas. Om tillbehörets kant stöter i en spik kan verktyget hoppa till.*

• ***Våtslipa inte med detta verktyg.*** *Vätska som tränger in i motorhuset medför risk för elektrisk stöt.*

• ***Arbeta aldrig i ett område som är genomdränkt av vätska, såsom lösningsmedel eller vatten, eller som är fuktigt, till exempel nyligen uppsatt tapet.*** *Det finns risk för elstötar vid arbete under sådana förhållanden med ett elverktyg, och uppvärmning av vätskan som orsakas av skraprörelsen kan medföra att skadliga ångor avges från arbetsstycket.*

• ***Använd inte slippapper som är avsett för större slipdynor.*** *Större slippapper sticker ut utanför slipdynan och orsakar fastkörning, sönderrivning av papperet eller kast. Överskjutande papper utanför slipplattan kan även orsaka allvarliga skärskador.*

Viktiga säkerhetsvarningar och instruktioner: Slipmaskiner

Slipning av blybaserad färg

Slipning av blybaserad färg REKOMMENDERAS INTE på grund av svårigheterna att kontrollera det förorenade dammet. Blyförgiftning är farligast för barn och gravida kvinnor.

Eftersom det är svårt att identifiera om färg innehåller eller inte innehåller bly utan en kemisk analys rekommenderar vi att följande försiktighetsåtgärder vidtas vid slipning av all färg:

Personlig säkerhet

• Inga barn eller gravida kvinnor får komma in i arbetsområdet där färg slipas innan en fullständig rengöring gjorts.

• En andningsmask eller gasmask bör bäras av alla personer som kommer in i arbetsområdet. Filtret bör bytas dagligen eller när användaren har svårigheter att andas.

NOTERA: Endast de dammasker som är lämplig för arbete med blyfärgdamm och rök bör användas. Vanlig målarmasker ger inte detta skydd. Besök ditt lokala byggvaruhus för korrekt godkänd mask.

• ÄT INTE, DRICK ELLER RÖK inom arbetsområdet för att förhindra intag av förorenade färgpartiklar. Arbetare bör tvätta och städa INNAN de äter, dricker eller röker. Livsmedel, dryck eller röktillbehör bör inte lämnas kvar i arbetsområdet eftersom damm kan fastna på dem.

Miljösäkerhet

• Färg bör tas bort på ett sådant sätt att mängden damm som genereras minimeras.

• Områden där färgborttagning sker bör förseglas med plastskynken som är 4 mils tjocka.

• Slipning bör utföras på ett sådant sätt att spår av färgdamm reduceras utanför arbetsområdet.

Rengöring av avyttring

• Alla ytor inom arbetsområdet bör dammsugas och noga rengöras dagligen så länge som slipningsprojektet pågår. Dammsugarfilterpåsar bör bytas regelbundet.

• Plastdroppsdukar ska samlas upp och kasseras tillsammans med eventuella dammspån eller annat skräp. De ska placeras i förseglade sopkärl och kasseras genom vanliga rutiner för uppsamling av sopor. Under städning ska barn och gravida kvinnor hållas borta från det omedelbara arbetsområdet.

• Alla leksaker, tvättbara möbler och redskap som används av barn tvättas noga innan de används igen.

Kompatibla batterier och laddare

Dessa batterier kan användas:

Batteri	(kg)	Batteri	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Dessa laddare kan användas: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Se batteriets/laddarens handbok för mer information.

Förpackningens innehåll

Förpackningen innehåller:

1 sladdlöst oscillerande verktyg
1 31 mm x 43 mm snabbskärande blad för trä
1 31 mm x 43 mm blad för trä med spikar
1 slipdyna
1 fast skrapblad**
1 dammutsugningsadapter**
1 sågguide**
1 100 mm halvcirkelformat blad
1 paket med diverse slipskivor
1 9,5 mm x 43 mm trädetaljblad
1 3 mm hårdmetallblad för putsborttagning (100 mm halvmåne)**
1 Insexnyckel för sågguide**
1 TSTAK utrustningsväska**
1 litiumjonbatterier (modellerna C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 litiumjonbatterier (modellerna C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 litiumjonbatterier (modellerna C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Bruksanvisning

OBS! Batterier, laddare och förvaringslåda medföljer inte N-modeller. Batterier och laddare medföljer inte NT-modeller. B-modeller inkluderar Bluetooth®-batterier.

OBS! Bluetooth® ordmärkningen och logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth®, SIG, Inc. och all användning

av sådan märkning av DEWALT sker under licens. Övriga varumärken och varumärkesnamn tillhör respektive ägare.

• *Kontrollera om det finns skador på apparaten, på delar eller tillbehör som kan tänkas ha uppstått under transporten.*

• *Ta dig tid att grundligt läsa igenom och förstå denna bruksanvisning innan verktyget tas i bruk.*

**Levereras endast som en del av sats.*

*** Tillbehör är endast inkluderade med NT-modeller och satsen innehåller batteri och laddare.*

Märkningar på apparaten

Följande symboler visas på verktyget:



Läs bruksanvisningen före användning.



Användaren måste använda lämpliga ögon- och öronskydd.



Synlig strålning. Titta inte direkt in i lampan.

Placering av datumkod (Bild [Fig.] B)

Produktionsdatumkoden **32** består av 4-siffrigt år följt av 2-siffrig vecka och avslutas av en 2-siffrig fabrikskod.

Beskrivning (Bild A)

⚠ ***VARNING!*** *Modifiera aldrig elverktyget eller någon del av det. Skada eller personskada kan uppstå.*

1 Variabel hastighetsomkopplare
2 LED arbetslampa
3 Tillbehör klämspak
4 Låsknapp
5 Sidoöppning för montering av tillbehör
6 Skärstyrblock (extra tillbehör)
7 Skärstyrblock (extra tillbehör)
8 Batteri
9 Batterifrigöringsknapp
10 Funktionslägesväljare
11 Låsbrytare

Avsedd användning

Detta DCS359 oscillerande multiverktyg är avsett att användas för professionell detaljslipning, insticksskärning, planskärning, borttagning av överskottsmaterial och ytbearbetning.

ANVÄND INTE under våta förhållanden eller i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.

Detta oscillerande multiverktyg är ett professionellt elverktyg.

LÅT INTE barn komma i kontakt med apparaten. Övervakning krävs när oerfarna användare använder denna apparat.

• **Små barn och person med funktionsnedsättning.** Denna apparat är inte avsedd att användas av små barn eller fysiskt svaga personer utan övervakning.

• Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med begränsad erfarenhet, kunskap eller förmåga, såvida inte de är under uppsikt av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn ska aldrig lämnas ensamma med denna produkt.

MONTERING OCH JUSTERING

⚠ ***VARNING: För att minska risken för allvarliga personskador, stäng av verktyget och ta bort batteripaketet innan några justeringar görs eller tillbehör monteras eller tas bort.*** *En oavsiktlig start kan orsaka skador.*

⚠ ***VARNING:*** *Använd endast DEWALT-batterier och laddare.*

Montering och borttagning av batteriet från verktyget (Bild B)

OBS! Se till att batteriet **8** är fulladdat.

Installation av batteriet i verktygshandtaget

1. Rikta in batteriet mot skenorna inuti verktygets handtag (Bild B).
2. Skjut in det i handtaget tills batteriet sitter fast i verktyget, se till att du hör att det snäpper på plats.

Borttagning av batteriet från verktyget

1. Tryck på låsknappen **9** och dra med en fast rörelse batteriet bort från verktygshandtaget.
2. Sätt batteriet i laddaren.

Batterimätare (Bild B)

Vissa DEWALT-batterier inkluderar en bränslemätare vilket består av tre gröna LED-lampor som indikerar laddningsnivån som finns kvar i batteriet.

För att slå på mätaren ska du trycka in och hålla kvar laddningsmätarknappen **33**. En kombination av LED-lamporna lyser för att ange kvarvarande laddningsnivå. När nivån på laddningen i batteriet är under användbar gräns kommer inte bränslemätare att lysa och batteriet behöver laddas.

OBS! Laddningsmätaren är endast en indikering på laddning som finns kvar i batteriet. Den indikerar inte verktygets funktionalitet och kan variera baserat på produktkomponenter, temperatur och slutanvändarens användning.

Installation/borttagning av universaltillbehör (Bild C, D)

⚠ ***VARNING!*** *Risk för skärsår eller brännskador. Vidrör aldrig tillbehörens vassa kanter. Vidrör inte arbetsstycket eller bladet direkt efter användningen av verktyget. De kan bli mycket heta. Hantera varsamt. Låt alltid tillbehör och arbetsstycke svalna före hantering.*

Verktyget har ett system som möjliggör snabbt byte av tillbehör utan behov av skiftnyckel eller insexnyckel som hos andra oscillerande verktygssystem.

1. Håll i verktyget och kläm åt låsspaken för montering av tillbehör **3**.
2. Ta bort eventuellt skräp från verktygsskaftet **13** och tillbehörets klämspak.
3. Skjut tillbehöret **28** mellan axeln och tillbehörets klämspak. Kontrollera att tillbehörets alla sprintar **12** kopplar in på hållaren.
4. Lossa låsspaken för montering av tillbehöret.
5. Vissa tillbehör, såsom skrapor och blad kan monteras i den vinkel som krävs såsom visas i Bild D.

Installation/borttagning av slippapper (Bild C, G)

Extra tillbehör

En trekantsformad platta **19** använder ett system med kardborrefäste för montering av slippapper **20**. Plattan gör att du kan använda den på en stor och plan ytan med trånga positioner och hörn.

1. Fäst slipplattan såsom beskrivs i ***Installation/borttagning av tillbehör***.

2. Rikta in kanterna på slippappret mot kanterna på slipplattan och tryck fast slippappret på plattan.

3. Tryck ned basen med slippapperet monterat mot en plan ytan och slå på verktyget. Detta ger bra vidhäftning mellan plattan och slippappret och hjälper också till att förhindra för tidig nötning.

OBS! När spetsen på slippappret blir sliten, ta loss pappret från plattan, vrid det och sätt fast igen.

Fästa Starlock®-tillbehör (säljs separat) (Bild E, F)

⚠ ***FÖRSIKTIGHET:*** *För att undvika skador, använd inte några tillbehör för något ändamål där adaptern inte kan hålla fast tillbehöret.*

⚠ ***FÖRSIKTIGHET:*** *Läs och följ alla tillverkares säkerhetsvarningar för alla tillbehör som används med detta verktyg.*

⚠ ***FÖRSIKTIGHET:*** *För att undvika skador, se till att adaptern och tillbehör sitter ordentligt fast.*

⚠ ***VARNING!*** *Byt inte tillbehör förrän den nedre sprinten har svalnat, eller använd ett annat verktyg för att byta tillbehör.*

Fästa Starlock®-tillbehör (säljs separat) (Bild E)

1. Håll i verktyget och kläm åt låsspaken för montering av tillbehör **3**.

2. Medan du trycker in tillbehörets klämspak, ta bort sprinten **15** genom att vrida den ett kvarts varv moturs. Ta bort den från verktyget.

3. Montera Starlock®-tillbehöret **30** på verktyget.

4. Sätt i sprinten **15** fullständigt genom Starlock®-tillbehöret och i verktyget. Vrid sprinten ett kvarts varv medurs för att dra åt och fästa den på verktyget.

5. Släpp låsspaken för montering av tillbehöret **3**.

Fästa Starlock Plus®-tillbehör (säljs separat) (Bild F)

1. Håll i verktyget och kläm åt låsspaken för montering av tillbehör **3**.

2. Medan du trycker in klämspaken, ta bort sprinten **15** genom att vrida den ett kvarts varv moturs. Ta bort den från verktyget.

3. Placera adaptern **14** på verktyget.

4. Placera Starlock Plus®-tillbehöret **31** på adaptern.

5. Sätt i sprinten **29** fullständigt genom tillbehöret, adaptern och i verktyget. Vrid sprinten ett kvarts varv medurs för att dra åt och fästa den på verktyget.

6. Släpp låsspaken för montering av tillbehöret **3**.

OBS! Sprinten **29** som används för att fästa Starlock Plus®-tillbehöret är märkt med PLUS på sprintens skaft.

Starlock® och Starlock Plus® är registrerade varumärken som tillhör C. & E. Fein GmbH, som inte har godkänt, sanktionerat eller sponsrat denna produkt.

Montera kapguiden (Bild H)

Extra tillbehör

⚠ ***VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, placera låsknappen i låst position och koppla bort batteriet innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör.*** *En oavsiktlig start kan orsaka skador.*

Djup-/skärguiden låter dig skära material med ett specificerat djup eller höjd och mer korrekt följa en markerad såglinje.

1. Fäst skärguideblocket **6** genom att föra in tillbehörets sidofästflikar **5** på verktygets huvudstomme.

2. Fäst blocket på huvudstommen med den medföljande skruven **25** och brickan **26**. Dra åt med en insexnyckel.

Djupstopp (Bild I)

Extra tillbehör

Denna funktion låter dig precis skära material vid ett specificerat djup.

1. Sätt in styrarmen **7** i främre öppningen på guideblocket **6**.

2. Justera guidens längd genom att dra ut eller trycka in den till önskat sågdjup.

3. Fäst guiden på plats genom att vrida ratten för inställning av sågdjupet **16** medurs. För att lossa guiden, vrid djup-/skärinställningsratten moturs.

Sågningsguide (Bild J)

Extra tillbehör

Denna funktion låter dig mer korrekt följa en markerad skärlinje.

1. Sätt in styrarmen **7** i urtagen på vänster och höger sida om styrblocket **6**.

2. Justera guidens längd genom att dra ut eller trycka in den för att erhålla önskad längd.

3. Fäst guiden på plats genom att vrida ratten för inställning av sågdjupet **16** medurs. För att lossa guiden, vrid djup-/skärinställningsratten moturs.

OBS! Styrarmen kan också placeras i skyddsmontaget vertikalt för att ställa in höjden på ett skär.

Montering av dammutsugaradaptern (Bild K)

Dammutsugaradaptern låter dig ansluta verktyget till en extern dammutsugare, antingen med AirLock™-systemet (DWV9000-XJ) eller en standard 35 mm dammutsugarslang.

1. Fäst dammutsugaradaptern **17** genom att föra in den i tillbehörets sidomonteringsspår **5** med insuget vänt nedåt enligt bilden K.

2. Sätt i skruven **18** i dammutsugaradaptern och dra åt med den medföljande insexnyckeln.

Bälteskrok (Bild B, M)

Extra tillbehör

⚠ ***VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, placera låsknappen i låst position och koppla bort batteriet innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör.*** *En oavsiktlig start kan orsaka skador.*

⚠ ***VARNING: För att minska risken för allvarliga personskador, använd ENDAST verktygets bälteskrok för att hänga verktyget från arbetsbältet.*** *Använd* ***INTE*** *bälteskroken för binda fast eller fästa verktyget till en person eller föremål under användning.* ***Häng INTE*** *verktyg över huvudet eller häng föremål i bälteskroken.*

⚠ ***VARNING: För att minska risken för allvarliga personskador,*** *se till att skruven som håller bälteskroken sitter fast.*

VIKTIGT: Vid montering eller byte av bälteskroken **21**, använd endast bälteskroken **22** som följer med bälteskroken. Se till att skruven dras åt ordentligt.

För att passa både vänster- och högerhänta användare kan monteras på valfri sida av verktyget med den medföljande skruven för bälteskroken.

Om bälteskroken inte önskas kan den tas bort från verktyget.

Installera bälteskroken

1. Ta bort batteriet **8** från verktyget.
2. Sätt i bälteskroken i ett av urtagen på vänster eller höger sida under huvudhandtaget, som visas i Bild M.
3. Sätt i bälteskrokens skruv **22** i monteringsfästet **23**. Se till att skruven dras åt ordentligt.

Ta bort bälteskroken

1. Ta bort batteriet **8** från verktyget.
2. Ta bort bälteskrokens skruv **22** från monteringsfästet **23**.
3. Dra bort bälteskroken från verktyget.
4. Sätt tillbaka batteripaketet.

ANVÄNDNING

Bruksanvisning

⚠ ***VARNING:*** *Laktta alltid säkerhetsinstruktionerna och tillämpbara bestämmelser.*

⚠ ***VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör.*** *En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.*

Korrekt handplacering (Bild N)

⚠ ***VARNING!*** *För att minska risken för allvarlig personskada, placera* ***ALLTID*** *händerna korrekt enligt anvisningarna.*

⚠ ***VARNING!*** *För att minska risken för allvarlig personskada,* ***HÅLL ALLTID*** *verktyget säkert, för att förekomma en plötslig reaktion.*

Korrekt handplacering kräver en hand på huvudhandtaget **27**.

Lägesväljare (Bild A)

Ditt verktyg är utrustat med en lägesväljare **10** med vilken du kan välja mellan fyra olika lägen. Välj läge baserat på användning och kontrollera hastigheten på verktyget med den variabla hastighetsomkopplare **1**.

HASTIGHETSINSTÄLLNING	UNGEFÄRLIG HASTIGHET (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Var noga med att välja rätt hastighet för ditt oscillerande verktyg. Om du är osäker på vilken hastighet som är korrekt för arbetet, testa med en låg hastighet och öka gradvis till en komfortabel hastighet hittas.

Variabel hastighetsomkopplare (Bild A, N)

⚠ ***VARNING!*** *Se till att strömbrytaren är i läge OFF innan batteriet installeras.*

1. Installera batteriet **8**.
2. För att slå PÅ verktyget, håll det såsom visas i Bild N och tryck ner den variabla hastighetsomkopplaren **1**.

OBS! Ju hårdare du trycker på avtryckaren desto snabbare kommer verktyget att arbeta. Om du är osäker på vilken hastighet som är korrekt för arbetet, testa med en låg hastighet och öka gradvis till en komfortabel hastighet hittas.

3. Slå av verktyget genom att frikoppla den variabla hastighetsomkopplaren **1**.

Startspärren (Bild A)

⚠ ***VARNING!*** *Aktivera alltid startspärren när verktyget inte används. Om startspärren är inaktiverad kan verktyget starta oväntat, även när det har lagts ned.*

Startspärren **11** förhindrar oavsiktlig aktivering av den variabla hastighetsomkopplaren **1**.

För att låsa den variabla hastighetsomkopplaren i läget OFF, skjut startspärren mot verktygets framsida. För att låsa upp den variabla hastighetsomkopplaren, skjut startspärren mot verktygets framsida.

Låsknapp (Bild A)

⚠ ***FÖRSIKTIGHET:*** *Låt verktyget nå full hastighet innan verktyget kommer i kontakt med arbetsytan. Om du utför en ytbehandling ska du lyfta verktyget från arbetsytan innan du stänger av det. Om du utför ett kapningsarbete som avslutas med tillbehöret inuti eller genom arbetsstycket, ska du stänga av verktyget innan du tar bort tillbehöret från arbetsstycket för att undvika oavsiktlig rörelse av verktyget.*

Låsknappen **4** ger ökad komfort vid långa arbetspass.

När verktyget är igång, trycker du in den variabla hastighetsomkopplaren och trycker sedan in låsknappen. Verktyget fortsätter att rotera efter att den variabla hastighetsomkopplaren har släppts. För att låsa upp verktyget trycker du in och släpper den variabla hastighetsomkopplaren. Detta gör att verktyget stannar.

NOTERA: Verktyget kommer automatiskt att stängas av efter drift i fem minuter med låsknappen aktiverad. För att starta om verktyget, tryck in och släpp den variabla hastighetsomkopplare en gång för att frigöra låsbrytaren. Tryck sedan in den variabla hastighetsomkopplare igen för att starta verktyget och tryck in låsknappen.

Använda dammutsugaradaptern med slipplattan (Bild K)

1. Fäst dammutsugaradaptern **17**. Se ***Montering av dammutsugningsadapter***.
2. Placera dammunstycket **34** på dammutsugaradapterns botten.
3. Fäst slipplattan **19** som beskrivs under ***Installation/ borttagning av tillbehör***.
4. Fäst slippapperet såsom beskrivs under ***Installation/ borttagning av slippapper***.

Använda dammutsugaradaptern med instickstillbehöret (Bild L)

1. Fäst dammutsugaradaptern. Se ***Montering av dammutsugningsadapter***.
2. Placera dammutsugararmen **24** i den nedre öppningen på dammutsugaradaptern **17**.
3. Fäst inticksågbladet såsom beskrivs under ***Installation/ borttagning av tillbehör***.
4. Ställ in dammutsugararmen för bästa resultat.

LED-arbetsbelysning (Bild A)

⚠ ***FÖRSIKTIGHET:*** *Titta inte in i arbetsbelysningen. Allvarliga ögonskador kan uppstå.*

Arbetsbelysningen (2) aktiveras när man trycker på avtryckarknappen och lyser i 20 sekunder efter att avtryckarknappen har släppts.

OBS! Arbetsbelysningarna är till för att belysa det omedelbara arbetsområdet och är inte avsedd att användas som ficklampa.

Slipning

⚠ ***VARNING!*** *Brandfara. Vid arbete på metallytor ska du inte använda en dammsugare eftersom gnistor bildas. Använd skyddsglasögon och dammask. På grund av brandfaran, använd inte din slipmaskin för att slipa magnesiumytor. Slipa inte vått med denna maskin.*

OBS! Vila inte fingrarna på plattan när den används. Flytta den i långa och svepande rörelser längs ytan, låt den göra arbetet. Lätt tryck är allt som krävs vid slipning.

Praktiska tips

- Håll alltid bladet vasst.
- Se alltid till att arbetsstycket hålls fast eller är fastklämt för att förhindra rörelser. Alla rörelser hos materialet kan påverka skärningens kvalitet eller finishen efter slipningen.
- Överdriven kraft kommer att reducera arbetets effektivitet och gör att motorn överhettas. Byt tillbehöret regelbundet för att bibehålla optimal arbetseffektivitet.
- Börja inte slipa utan att ha fäst slippapperet på slipplattan.
- Använd grovt slippapper för att slipa grova ytor, mellangrovt för släta ytor och fint för ytfinish. Om så behövs, gör en testkörning på kasserat material.
- Låt inte slippappret nötas bort, det kommer att skada slipdynan.

UNDERHÅLL

Ditt elverktyg från har konstruerats för att arbeta över en lång tidsperiod med minimalt underhåll. Kontinuerlig tillfredsställande drift beror på ordentlig verktygsvård och regelbunden rengöring.

⚠ ***VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör.*** *En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.*

Laddaren och batteripaketet är inte servicebara.

Se baksidan av denna manual för kontaktinformation för servicecentret, eller besök **www.2helpU.com**.

Smörjning

Ditt elverktyg behöver ingen ytterligare smörjning.

Rengöring

⚠ ***VARNING!*** *Elektriska stötar och mekanisk fara. Dra ur kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteriet från produkten, om det går att ta bort, före rengöringen.*

⚠ ***VARNING!*** *För att säkerställa en säker och effektiv drift, håll alltid produkten och ventilationsöppningarna (om sådana finns) rena. Huvudhöljet och ventilationshålen kan rengöras med en torr, mjuk icke-metallisk borste och/eller en lämplig dammsugare. Bär godkända ögonskydd och godkänt dammfilterskydd när du utför denna procedur.*

⚠ ***VARNING!*** *Använd aldrig lösningsmedel eller andra starka kemikalier för rengöring av delar av produkten som inte är av metall. Kemikalierna kan försvaga materialet i de här delarna. Använd en trasa som bara är fuktad med vatten och mild tvål. Låt aldrig någon vätska komma in i produkten. Sänk aldrig ner någon del av produkten i någon vätska.*

Minskning av dammexponering

Innan du börjar arbeta, kontrollera faran för damm som kommer att produceras när du arbetar.

⚠ ***VARNING:*** *Undvik att vidröra eller andas in damm eftersom det kan vara skadligt för hälsan. Damm som skapats under arbetsprocessen genom att använda ett elverktyg och andra byggaktiviteter innehåller kemikalier, mineraler eller partiklar som är kända för att orsaka luftvägsinfektioner, allergiska reaktioner, cancer, fosterskador eller andra reproduktionsskador hos användaren eller åskådare.*

- *Sådant damm kan genereras till exempel vid arbete - på lövträ som bok eller ek, blybaserad färg, betong, murverk eller stenar som innehåller kvarts.*
- *Material som innehåller asbest får endast hanteras av specialister.*
- *Notera de relevanta bestämmelserna i ditt land för material som du arbetar med.*
- *Använd en dammsugare eller utsugssystem med officiellt godkänd skyddsklass i enlighet med lokalt gällande dammskyddsföreskrifter och som är lämplig för materialet som ska bearbetas.*
- *Fånga de resulterande dammpartiklarna direkt vid källan och undvik avlagringar i det omgivande området. Använd lämpliga utsugstillbehör för detta ändamål.*

Ytterligare åtgärder:

– *Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.*

– *Använd ett andningsskydd som är lämpligt för den typ av damm som alstras.*

Extra tillbehör

⚠ ***VARNING:*** *Eftersom tillbehör, andra än de som erbjuds av DEWALT inte har testats med denna produkt, kan användningen av sådana tillbehör med detta verktyg vara riskabel. För att minska risken för skador, ska endast rekommenderade DEWALT- tillbehör användas med denna produkt.*

Rådfråga din återförsäljare för ytterligare information angående lämpliga tillbehör.

Kompatibla tillbehör

Enheten är kompatibel med universalfäste, Starlock® och Starlock Plus®-tillbehör (Starlock Plus®-tillbehör kräver adapter och längre sprint). För optimal prestanda rekommenderas DEWALT-tillbehör.

Att skydda miljön



Produkter/batterier är återvinningsbara, men om de är märkta med den överkorsade soptunnan får de inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Ladda ur batterierna helt och ta bort dem från verktyget. Separera sedan eventuella ljuskällor från produkten om möjligt. Det är användarens ansvar att radera personuppgifter från produkten. Ta sedan med avfallet till en

officiell insamlingscentral eller till din återförsäljare som ofta tar emot produkten gratis. Förpackningar ska kasseras baserat på den markerade materialkoden. Drift- och säkerhetsinstruktioner ska endast kasseras när produkten som dessa refererar till inte längre ska användas.

Kontrollera med din kommun för vägledning om avfallshantering. För mer information, öppna **www.2helpU.com** och skanna Qr-koden ovan.

FELSÖKNINGSGUIDE

SE TILL ATT DU FÖLJER ALLA SÄKERHETSREGLER OCH INSTRUKTIONER

För att få hjälp med din produkt, se webbsidan **www.dewalt.com** för en lista över servicecenter eller ring DEWALT på **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Enheten startar inte.	Batteripaketet sitter inte rätt.	Kontrollera batteripaketets installation.
	Batteriet är inte laddat.	Se till att batteriet är ordentligt laddat.
	Interna komponenter alltför heta.	Låt verktyget svalna.
	Låsbrytaren är aktiverad	Brytare i läge OFF. Se ***Installation/borttagning av tillbehör.***
Batteripaketet går inte att ladda.	Batteriet är inte isatt i laddaren.	Sätt batteripaketet i laddaren så att LED lyser.
	Laddaren är inte inkopplad.	Koppla in laddaren i ett fungerande eluttag.
	Omgivande lufttemperatur är för varm eller för kall.	Flytta batteripaketet till en plats där temperaturen i den omgivande luften är över 4,5 °C eller under 40 °C.
Enheten stängs av plötsligt.	Batteriet har nått sin maximala temperaturgräns.	Låt batteripaketet svalna.
	Urladdat. (För att maximera livslängden på batteriet är det konstruerat att stängas av när laddningen är klar.)	Placera på laddare och ladda.

KABLOSUZ TITREŞIMLI ELEKTRIKLI ALET DCS359

Çevrimiçi Olarak Mevcut Belgeler

www.2helpU.com/DoC/ veya **www.2helpU.com/DoC/index/xxx***

*Doğrudan erişim için "xxx" yerine ürün derecelendirme etiketinde veya ambalajında verilen ürün model numarasını girin.

- Kullanım Kılavuzu
- Uygunluk Beyanı (DoC)
- Ürün Emisyon Verileri (PED): Gürültü, Titreşim ve Toz Hakkında Bilgiler (tüm ürünler için geçerli değildir)

UYARI: Orijinal alet kılavuzunda veya ayrıca sunulan Bataryalar ve Şarj Cihazları kılavuzunda mevcut olan batarya ve şarj cihazı bölümleri de dahil olmak üzere, bu kılavuzdaki tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. *Kılavuzlar, Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçilerek edinilebilir (bu kılavuzun arka sayfasına bakın).*

Teknik Veriler

		DCS359
Voltaj	V_{DC}	18
Tip		1
Batarya tipi		Li-iyon
Titreşim frekansı	dak^{-1}	0–20000
Salınım açısı		2,1°
Ağırlık (batarya hariç)	kg	1,3

Tanımlar: Güvenlik Talimatları

Aşağıdaki tanımlar her işaret sözcüğü ciddiyet derecesini gösterir. Lütfen kılavuzu okuyunuz ve bu simgelere dikkat ediniz.

⚠ ***TEHLİKE:*** *Engellenmemesi halinde* ***ölüm veya ciddi yaralanma*** *ile sonuçlanabilecek* ***çok yakın bir tehlikeli durumu*** *gösterir.*

⚠ ***UYARI:*** *Engellenmemesi halinde* ***ölüm veya ciddi yaralanma*** *ile sonuçlanabilecek* ***potansiyel bir tehlikeli durumu*** *gösterir.*

⚠ ***DİKKAT:*** *Engellenmemesi halinde* ***önemsiz veya orta dereceli yaralanma*** *ile sonuçlanabilecek* ***potansiyel bir tehlikeli durumu*** *gösterir.*

İKAZ: *Engellenmemesi halinde* ***maddi hasara neden olabilecek, yaralanma ile ilişkisi olmayan durumları gösterir.***

⚠ *Elektrik çarpması riskini belirtir.*

⚠ *Yangın riskini belirtir.*

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ İÇİN GENEL GÜVENLİK TALİMATLARI

⚠ ***UYARI: Bu elektrikli aletle verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimleri ve teknik özellikleri okuyun.*** *Aşağıda listelenen tüm talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.*

BÜTÜN UYARI VE GÜVENLİKTALİMATLARINI İLERİDE BAKMAK ÜZERE SAKLAYIN

Uyarılarda yer alan «elektrikli alet» terimi şebeke elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

1) Çalışma alanının Güvenlığı

a) ***Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.*** *Karışık ve karanlık alanlar kazaya davetiye çıkartır.*

b) ***Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.*** *Elektrikli aletler, toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkartır.*

c) ***Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.*** *Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.*

2) Elektrık Güvenlığı

a) ***Elektrikli aletlerin fişleri prizlere uygun olmalıdır. Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerde hiçbir adaptör fişi kullanmayın.*** *Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.*

b) ***Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.*** *Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.*

c) ***Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.*** *Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.*

d) ***Elektrik kablosunu uygun olmayan amaçlarla kullanmayın. Elektrikli aleti kesinlikle kablosundan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun.*** *Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini arttırır.*

e) ***Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırıyorsanız, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.*** *Açık havada kullanıma uygun bir kablonun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.*

f) ***Eğer bir elektrikli aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluysa, bir artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.*** *Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.*

3) Kışısel Güvenlık

a) ***Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın. Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın.*** *Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.*

b) ***Kişisel koruyucu ekipmanları mutlaka kullanın. Daima koruyucu gözlük takın.*** *Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.*

c) ***İstem dışı çalıştırılmasını önleyin. Aleti güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, yerden kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun. Aleti, parmağınız düğme üzerinde bulunacak***

***Şek.**de taşımak veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkartır.*

*d) **Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.*

*e) **Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Daima sağlam ve dengeli basın.** Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.*

*f) **Uygun Şek.de giyinin. Bol elbiseler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı ve elbiselerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbiseler ve takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.*

*g) **Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru Şek.de kullanıldığından emin olun.** Bu ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.*

*h) **Aletlerin sık kullanımı sonucu oluşan aşinalığın keyfi davranışta bulunmanıza ve aletle ilgili güvenlik ilkeleri ihmal etmenize neden olmasına izin vermeyin.** Dikkatsiz bir hareket bir anda ciddi yaralanmalara neden olabilir.*

4) Elektrıklı Aletlerın Kullanımı ve Bakımı

*a) **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.*

*b) **Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.*

*c) **Herhangi bir ayar, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin ve/veya eğer demonte edilebilir tipteyse, bataryayı aletten ayırın.** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri elektrikli aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.*

*d) **Elektrikli aleti, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımayan veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin.** Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.*

*e) **Elektrikli aletleri iyi durumda muhafaza edin. Hareketli parçalardaki hizalama hatalarını ve tutuklukları, parçalardaki kırılmalar ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek tüm diğer koşulları kontrol edin. Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin. Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli Şek.de yapılmamasından kaynaklanır.*

*f) **Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun. Bakımı uygun Şek.** de yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.*

*g) **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun ve çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.*

*h) **Tüm tutamakları ve tutma yerlerini kuru, temiz ve üzerinde yağ ile gres bulunmayacak Şek.de muhafaza edin. Kaygan tutamaklar ve tutma yerleri, beklenmedik durumlarda aletin güvenli bir Şek.**de tutulması ve kontrol edilmesine izin vermez.*

5) Şarjlı Aletlerın kullanımı ve bakımı

*a) **Sadece üretici tarafından belirtilen şarj cihazı ile şarj edin.** Bir akü tipine uygun bir şarj cihazı başka tipte bir aküyü şarj etmek için kullanıldığında yangın riski yaratabilir.*

*b) **Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak tanımlanmış akülerle kullanın.** Başka akülerin kullanılması yaralanma ve yangın riskine yol açabilir.*

*c) **Akü kullanımda değilken, ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya terminaller arasında kontağa neden olabilecek diğer küçük metal nesnelerden uzak tutulmalıdır.** Akü terminallerinin birbirine kısa devre yapılması yanıklara veya yangına neden olabilir.*

*d) **Uygun olmayan koşullarda, akü sıvı sızıntısı yapabilir; sıvıya temas etmekten kaçının. Kazara temas etmeniz halinde suyla yıkayın. Sıvı, gözlerinize temas ederse, ayrıca bir doktora başvurun.** Aküden sıvı sızması tahriş veya yanıklara neden olabilir.*

*e) **Hasarlı ya da modifiye edilmiş bir batarya veya aleti kullanmayın.** Hasarlı ya da modifiye edilmiş bataryalar yangın, patlama veya yaralanma riskiyle sonuçlanan beklenmedik durumlara neden olabilir.*

*f) **Bir batarya veya aleti ateşe veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.** 130 °C üzeri ısı veya ateşe maruz kalması patlamaya neden olabilir.*

*g) **Tüm şarj talimatlarına uyun ve talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığı dışında batarya veya aleti şarj etmeyin. Doğru olmayan Şek.**de veya belirtilen aralık dışındaki sıcaklıklarda şarj edilmesi bataryaya hasar verebilir ve yangın riskini artırabilir.*

6) Servıs

*a) **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaların kullanıldığı yetkili servisine tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.*

*b) **Hasar görmüş bataryalara asla serviste bulunmayın.** Bataryaların servisi sadece üretici veya yetkili servis tarafından yapılabilir.*

Titreşimli Çok Amaçlı Aletler için Ek Güvenlik Kuralları

*• **Kesim aksesuarının, gömülü elektrik kablolarına temas etmesine yol açabilecek durumlarda aleti yalıtımlı saplarından tutun.** Kesici aletin, elektrik akımı bulunan kablolarla teması halinde akım elektrikli aletin iletken metal parçaları üzerinden operatöre iletilerek elektrik çarpmasına yol açabilir.*

*• **İş parçasını dengeli bir yüzeye sabitlemek ve desteklemek için kelepçe veya başka pratik yöntemler kullanın.** İş parçasını elle tutmak veya vücudunuza dayamak denge ve kontrol kaybına neden olabilir.*

*• **Havalandırma delikleri genellikle hareketli parçaların önünü kapatır ve bundan kaçınılmalıdır.** Bol elbiseler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.*

*• **Canlı elektrik taşıyan kabloların yakınında veya gömülü kabloların bulunabileceği yerlerde aleti kullanmadan önce elektriği kesin.** Kesici aletin, elektrik akımı bulunan kablolarla teması halinde akım elektrikli aletin iletken metal parçaları üzerinden operatöre iletilerek elektrik çarpmasına yol açabilir. Aleti kullanarak herhangi bir malzeme kesme veya çıkarma işlemi yapmadan önce daima gömülü kabloları, doğal gaz hatlarını veya diğer tesisatları kontrol edin.*

• ***Yere koymadan önce kesicinin durmasını bekleyin.*** *Açıkta kalan bir kesici, zeminle temas edip kontrol kaybına ve yaralanmaya neden olabilir.*

• ***Bu aleti uzun süre çalıştırmayın.*** *Çalışma hareketinin neden olduğu titreşim parmak, el ve kollarda kalıcı yaralanmaya neden olabilir. Ekstra koruma sağlamak için eldiven kullanın, sık dinlenin ve günlük kullanım süresini sınırlayın.*

• ***İş parçası üzerinde yeniden kesim işlemi başlatmayın.*** *Aletin tam hıza çıkmasını bekleyin ve kesim noktasına dikkatli bir şekilde yeniden girin.*

• ***Testere bıçağının "sıkışmamasına" dikkat edin ve aşırı basınç uygulamayın.*** *Aşırı derin kesimler yapmaya çalışmayın.*

• ***Ellerinizi kesme alanından uzakta tutun.*** *Çalışırken kesilen malzemenin altına doğru uzanmayın.*

• ***Körelmiş ya da hasarlı bıçakları kullanmayın.*** *Eğilmiş bıçak kolayca kırılabilir veya geri tepmeye neden olabilir. Aksesuarları elinize alırken son derece dikkatli olun. Aksesuarlar son derece keskindir. Kesim aksesuarlarını değiştirirken koruyucu eldiven kullanın. Aksesuarlar uzun süreli kullanımdan sonra ısınır.*

• ***Kazıma işlemine başlamadan önce, iş parçasında çivi olup olmadığını kontrol edin.*** *Eğer çiviler varsa, ya çıkarın ya da son işlem yapılacak yüzeyin çok altında kalmasını sağlayın. Aletin kesici ucuyla çiviye vurmak, aletin geri tepmesine neden olabilir.*

• ***Bu aletle ıslak zımparalama yapmayın.*** *Motor gövdesine sıvı girmesi elektrik çarpması tehlikesi oluşturur.*

• ***Solvent veya su gibi bir sıvıyla ıslanmış veya yeni uygulanmış duvar kağıdı gibi nemli bir yerde de asla çalışmayın.*** *Bu tür koşullarda elektrikli aletlerle çalışırken elektrik çarpması riski mevcuttur ve kazıma işlemiyle sıvının ısınması, iş parçasından zararlı buharların çıkmasına neden olabilir.*

• ***Daha büyük zımpara pedleri için tasarlanmış zımpara kağıdı kullanmayın.*** *Daha büyük zımpara kağıdı, zımpara pedinin dışına taşarak takılmaya, kağıdın yırtılmasına veya geri tepmeye neden olur. Zımpara pedinin dışına taşan fazla kağıt da ciddi kesiklere neden olabilir.*

Özel Güvenlik Uyarıları ve Talimatları: Zımpara Makineleri

Kurşun Bazlı Boyaların Zımparalanması

Zehirli tozun kontrol zorluğu nedeniyle kurşun bazlı boyaların zımparalanması ÖNERİLMEZ. Kurşun zehirlenmesi, en fazla çocuklar ve hamile kadınlar için tehlikelidir.

Kimyasal analiz yapmadan bir boyanın kurşun içerip içermediğinin belirlenmesi zor olduğundan, boya zımparalarken aşağıdaki önlemler önerilir:

Kişisel Güvenlik

• Temizlik bitene kadar, boya zımparalama işlemi yapılan alana çocuk veya hamile kadın girmemelidir.

• Çalışma alanına giren herkes bir toz maskesi veya solunum aygıtı kullanmalıdır. Filtre, günlük olarak veya kullanıcı nefes almakta zorlandığında değiştirilmelidir.

NOT: Yalnızca kurşunlu boya tozu ve dumanına uygun toz maskeleri kullanılmalıdır. Sıradan boya maskeleri bu korumayı sağlamaz. Uygun onaylı toz maskesi için yerel hırdavat bayisine bakın.

• Zehirli boya parçacıklarının yutulmasını önlemek için çalışma alanında YEMEYİN, İÇMEYİN veya SİGARA İÇMEYİN. Çalışanlar yemeden, içmeden veya sigara içmeden ÖNCE yıkanıp temizlenmelidir. Üzerlerine toz yerleşebileceği için çalışma alanında yiyecek, içecek veya sigara bırakılmamalıdır.

Çevre Güvenliği

• Boya, ortaya çıkan tozu en düşük seviyede tutacak şekilde sökülmelidir.

• Boya sökme işleminin yapıldığı alanlar 4 mils kalınlığında plastik örtüyle kapatılmalıdır.

• Zımparalama, çalışma alanı dışına çıkan boya tozunu azaltacak şekilde yapılmalıdır.

Temizlik ve Atma

• Çalışma alanındaki tüm yüzeyler zımparalama işlemi boyunca günlük olarak elektrik süpürgesiyle süpürülüp iyice temizlenmelidir. Elektrik süpürgesinin filtre torbaları sık değiştirilmelidir.

• Plastik örtüler diğer toz, talaş ve diğer atıklarla birlikte toplanmalı ve atılmalıdır. Ağzı kapalı çöp torbalarına konup normal çöp atma işlemleri izlenerek atılmalıdır. Temizlik sırasında, çocuklar ve hamile kadınlar çalışma alanından uzak tutulmalıdır.

• Çocuklar tarafından kullanılan tüm oyuncaklar, yıkanabilir mobilyalar ve mutfak eşyaları tekrar kullanılmadan önce iyice yıkanmalıdır.

Uyumlu Bataryalar ve Şarj Cihazları

Bu bataryalar kullanılabilir:

Batarya	(kg)	Batarya	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Bu şarj aletleri kullanılabilir: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Daha fazla bilgi için batarya/şarj aleti kullanım kılavuzuna bakın.

Paket İçeriği

Paket şunları içerir:

1 Şarjlı titreşimli alet
1 31 mm x 43 mm Hızlı kesim ahşap bıçağı
1 31 mm x 43 mm çivi bıçaklı ahşap
1 Zımpara pedi
1 Sert kazıma bıçağı**
1 Toz emme adaptörü**
1 Kesim kılavuzu**
1 100 mm Yarım daire bıçak**
1 Çeşitli zımpara kağıtları paketi
1 9,5 mm x 43 mm Detaylı kesim ahşap bıçağı**
1 3 mm Karbür harç çıkarma bıçağı (100 mm yarım ay)**
1 Kesim kılavuzu altıgen anahtarı**
1 TSTAK uyumlu kit kutusu**
1 Li-İyon batarya (C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1 modelleri)*
2 Li-İyon batarya (C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2 modelleri)*
3 Li-İyon batarya (C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3 modelleri)*

1 Kullanım Kılavuzu

NOT: Bataryalar, şarj cihazları ve alet kutuları N modellerinde bulunmaz. Bataryalar ve şarj cihazları NT modellerinde bulunmaz. B modellerinde Bluetooth® bataryalar bulunur.

NOT: Bluetooth® kelimesi tescili ve logoları Bluetooth®, SIG, Inc.n'in tescilli markalarıdır ve bunların DEWALT tarafından her türlü kullanımı lisans kapsamındadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler ilgili sahibine aittir.

• *Nakliye sırasında alet, parçalar ve aksesuarlarda hasar oluşup oluşmadığını kontrol edin.*

• *Çalıştırmadan önce bu kılavuzu iyice okuyup anlamak için zaman ayırın.*

**Sadece komple set halinde tedarik edilir.*

*** Aksesuar sadece NT modelleri için geçerlidir ve pil ve şarj cihazı içeren kitlerle birlikte verilir.*

Alet Üzerindeki Etiketler

Alet üzerinde aşağıdaki semboller gösterilir:


Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.


Kullanıcı yeterli göz, kulak ve baş koruması kullanmalıdır.


Görünür radyasyon. Işığa doğru bakmayın.

Tarih Kodu Konumu (Şek. [Fig.] B)

Üretim tarihi kodu **32** haneli bir yıldan ve ardından 2 haneli bir haftadan oluşur ve 2 haneli bir fabrika kodu eklenerek uzatılır.

Açıklama (Şek. A)

⚠ ***UYARI:*** *Hiçbir zaman elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını değiştirmeyin. Hasar veya yaralanmayla sonuçlanabilir.*

1 Değişken hız tetiği
2 LED Çalışma Işığı
3 Aksesuar kelepçe kolu
4 Kilit açık düğmesi
5 Aksesuar yan montaj yuvaları
6 Kesim kılavuz takozu (İsteğe Bağlı Aksesuar)
7 Kesim kılavuz kolu (İsteğe Bağlı Aksesuar)
8 Batarya
9 Batarya serbest bırakma düğmesi
10 Mod seçici
11 Kilitleme düğmesi

Kullanım Amacı

Kullandığınız DCS359 titreşimli çok amaçlı alet; profesyonel detaylı zımparalama, daldırma kesim, hizalı kesim, fazlalık malzeme temizliği ve yüzey hazırlama uygulamaları için tasarlanmıştır.

ISLAK KOŞULLARDA veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda kullanmayın.

Bu titreşimli çok amaçlı alet profesyonel bir elektrikli alettir.

Çocukların aleti ellemesine **IZIN VERMEYIN.** Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken nezaret edilmelidir.

• **Küçük çocuklar ve engelliler.** Bu cihaz yanlarında bir gözetmen olmadan küçük çocukların ve engellilerin kullanımına uygun değildir.

• Bu ürün, güvenliklerinden sorumlu kişinin gözetiminde olmadıklarında, fiziksel (çocuklar dahil), algısal veya zihinsel kapasite kaybı yaşamış deneyimsiz, bilgisiz ve yeteneksiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır. Çocuklar asla bu ürünle yalnız bırakılmamalıdır.

MONTAJ VE AYARLAR

⚠ ***UYARI: Ciddi fiziksel yaralanma riskini azaltmak için makineyi kapalı konuma getirin ve herhangi bir ayarlama veya ekleri ya da aksesuarları çıkarma/takma işlemi öncesinde bataryayı çıkartın.*** *Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.*

⚠ ***UYARI:*** *Yalnızca DEWALT bataryaları ve şarj cihazlarını kullanın.*

Bataryanın Alete Takılması ve Aletten Çıkartılması (Şek. B)

NOT: Bataryanın **8** tamamen dolu olduğundan emin olun.

Bataryanın Aletin Tutma Koluna Takılması

1. Bataryayı alet tutamağının içindeki raylara hizalayın (Şek. B).
2. Bataryayı, alete sıkıca oturana kadar tutamağın içine doğru kaydırın ve kilidin yerine oturma sesini duyduğunuzdan emin olun.

Bataryanın Aletten Çıkartılması

1. Batarya çıkarma düğmesine **9** basın ve bataryayı sıkıca çekerek aletin tutma kolundan çıkarın.
2. Bataryayı şarj cihazına takın.

Enerji Göstergeli Bataryalar (Şek. B)

Bazı DEWALT bataryalar, LED ışıklarından oluşan ve bataryada kalan şarj seviyesini gösteren bir enerji göstergesine sahiptir.

Enerji göstergesini devreye sokmak için enerji göstergesi düğmesine **33** basın ve basılı tutun. LED lambalarının bir kombinasyonu, kalan şarj seviyesini gösterecek şekilde yanar. Bataryadaki şarj seviyesi kullanılabilir limitin altındayken, enerji göstergesi yanmaz ve bataryanın şarj edilmesi gerekir.

NOT: Enerji göstergesi sadece bataryada kalan şarjın bir göstergesidir. Bu gösterge, aletin işlevselliğini göstermez ve ürün bileşenlerine, sıcaklığa ve son kullanıcı uygulamasına göre farklılık gösterebilir.

Evrensel Aksesuarların Takılması/Çıkarılması (Şek. C, D)

⚠ ***UYARI:*** *Derin kesik veya yanık riski. Aksesuarların sivri köşelerine kesinlikle dokunmayın. Aleti kullandıktan hemen sonra iş parçasına veya bıçağa dokunmayın. Çok sıcak olabilir. Dikkatle kullanın. Dokunmadan önce her zaman aksesuarların ve iş parçasının soğumasını bekleyin.*

Bu alet, diğer titreşimli alet sistemleri gibi anahtarlara veya altıgen anahtarlara gerek kalmadan daha hızlı aksesuar değişiklikleri ve ayarlamalar için özel bir Aletsiz Sisteme sahiptir.

1. Aleti elinizle tutun ve aksesuar sıkıştırma kolunu **3** sıkın.
2. Alet milinde **13** ve aksesuar sıkıştırma kolunda bulunan tortuyu temizleyin.
3. Aksesuarı **28** mil ile aksesuar sıkıştırma kolu arasına kaydırın, bu sırada aksesuarın tutucudaki tüm pimlere **12** takıldığından emin olun.
4. Aksesuar sıkıştırma kolunu bırakın.
5. Kazıyıcılar ve bıçaklar gibi bazı aksesuarlar gerekmesi durumunda açılı monte edilebilirler, bkz. Şek. D.

Zımpara Kağıtlarının Takılması/Çıkarılması (Şek. C, G)

İsteğe Bağlı Aksesuar

Üçgen biçimli bir levhada **19** zımpara kağıtlarını **20** takmak için cırt cırtlı bir yapıştırma sistemi mevcuttur. Levha geniş düz yüzeylerde ve dar alanlarda veya köşelerde çalışmanıza imkan verir.

1. Zımpara levhasını ***Aksesuarların Takılması/Çıkarılması*** bölümünde tarif edildiği şekilde takın.
2. Zımpara kağıdının köşelerini zımpara levhasının köşelerine hizalayın ve zımpara kağıdını levhaya bastırın.
3. Zımpara kağıdının takıldığı tabanı düz bir yüzeye sıkıca bastırın ve aleti kısa süreliğine çalıştırın. Bu işlem levha ve zımpara kağıdının iyice yapışmasını sağlar ve aynı zamanda erken eskimeyi engellemeye yardımcı olur.

NOT: Zımpara kağıdının bir bölümü eskidiğinde kağıdı levhadan çıkarın, yönünü değiştirin ve tekrar yapıştırın.

Starlock® Aksesuarlarının Takılması (Ayrıca Satılır) (Şek. E, F)

⚠ ***DİKKAT:*** *Yaralanmayı engellemek için adaptörün aksesuarı tutamayacağı durumlarda bir aksesuar kullanmayın.*

⚠ ***DİKKAT:*** *Bu alet ile kullandığınız tüm aksesuarlar için imalatçı güvenlik uyarılarını okuyun ve bunlara uyun.*

⚠ ***DİKKAT:*** *Yaralanmayı engellemek için adaptör ve aksesuarın iyice sıkıldığından emin olun.*

⚠ ***UYARI:*** *Alt pim soğuyana kadar aksesuarları değiştirmeyin veya aksesuarları değiştirmek için başka bir alet kullanın.*

Starlock® Aksesuarının Takılması (Ayrıca Satılır) (Şek. E)

1. Aleti elinizle tutun ve aksesuar sıkıştırma kolunu **3** sıkın.
2. Aksesuar sıkıştırma kolunu sıkarken, pimi **15** saat yönünün tersine çeyrek tur çevirerek çıkarın. Aletten çıkartın.
3. Starlock® aksesuarı **30** alete yerleştirin.
4. Pimi **15** aksesuarından geçirerek aletin içine tamamen yerleştirin. Pimi alete sıkıca sabitlemek için saat yönünde çeyrek tur çevirin.
5. Aksesuar sıkıştırma kolunu **3** bırakın.

Starlock Plus® Aksesuarının Takılması (Ayrıca Satılır) (Şek. F)

1. Aleti elinizle tutun ve aksesuar sıkıştırma kolunu **3** sıkın.
2. Sıkıştırma kolunu sıkarken, pimi **15** saat yönünün tersine çeyrek tur çevirerek çıkarın. Aletten çıkartın.
3. Adaptörü **14** alete yerleştirin.
4. Ve Starlock Plus® aksesuarını **31** adaptöre yerleştirin.
5. Pimi **29** aksesuardan, adaptörden, geçirerek aletin içine tamamen yerleştirin. Pimi alete sıkıca sabitlemek için saat yönünde çeyrek tur çevirin.
6. Aksesuar sıkıştırma kolunu **3** bırakın.

NOT: Starlock Plus® aksesuarını takmak için kullanılan pim **29** pim gövdesinde ARTI işaretiyle belirtilmiştir.

Starlock® ve Starlock Plus®, C. & E. Fein GmbH'nin tescilli ticari markalarıdır ve bu şirket bu ürünü onaylamamış, tavsiye etmemiş veya desteklememiştir.

Kesim Kılavuzunun Takılması (Şek. H)

İsteğe Bağlı Aksesuar

⚠ ***UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, herhangi bir ayar yapmadan veya ataşman ya da aksesuarları çıkarmadan/takmadan önce kilitleme düğmesini kilitli konuma getirin ve bataryayı çıkartın.*** *Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.*

Derinlik/kesim kılavuzu, malzemeyi belirli bir derinlikt veya yükseklike kesmenize ve işaretli kesme hattına daha uygun kesim yapmanıza imkan verir.

1. Kesim kılavuz takozunu **6**, aletin ana gövdesi üzerinde bulunan aksesuar yan montaj yuvalarına **5** yerleştirerek takın.
2. Ürünle birlikte gelen vida **25** ve pulu **26** kullanarak takozu ana gövdeye sabitleyin. Altıgen başlıklı anahtarla sıkın.

Derinlik Kılavuzu (Şek. I)

İsteğe Bağlı Aksesuar

Bu özellik malzemeyi belirlenen derinlikte hassas bir şekilde kesmenizi sağlar.

1. Kılavuz kolunu **7** kılavuz takozunun **6** ön yuvasına takın.
2. Kesme derinliğini elde etmek için içeri çekerek ya da içeri doğru iterek kılavuz uzunluğunu ayarlayın.
3. Kılavuzu derinlik/kesim ayarlama düğmesini **16** saat yönüne çevirerek sabitleyin. Kılavuzu çıkarmak için derinlik/kesim ayarlama düğmesini saat yönünün tersine çevirin.

Kesim Kılavuzu (Şek. J)

İsteğe Bağlı Aksesuar

Bu özellik, işaretlenmiş bir kesme kılavuzunu daha doğru bir şekilde izlemenizi sağlar.

1. Kılavuz kolunu **7** kılavuz takozunun sol ve sağ taraflarındaki yuvalara **6** takın.
2. İstenen derinliği elde etmek için içeri çekerek veya içeri doğru iterek kılavuz uzunluğunu ayarlayın.
3. Kılavuzu derinlik/kesim ayarlama düğmesini **16** saat yönüne çevirerek sabitleyin. Kılavuzu çıkarmak için derinlik/kesim ayarlama düğmesini saat yönünün tersine çevirin.

NOT: Kılavuz kol, bir kesimin yüksekliğini ayarlamak için siper tertibatına dikey olarak da yerleştirilebilir.

Toz Emme Adaptörünün Takılması (Şek. K)

Toz Emme Adaptörü aleti, AirLock™ sistemi (DWV9000-XJ) veya standart 35 mm toz emme takımı kullanarak harici bir toz emiciye bağlamanızı sağlar.

1. Toz emme adaptörünü **17** giriş kısmı aşağıya bakacak şekilde aksesuar yan montaj yuvalarına **5** takarak monte edin, bkz. Şek. K.
2. Vidayı **18** toz emme adaptörüne takın ve altıgen anahtarla sıkın.

Kemer Kancası (Şek. B, M)

İsteğe Bağlı Aksesuar

⚠ ***UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, herhangi bir ayar yapmadan veya ataşman ya da aksesuarları çıkarmadan/takmadan önce kilitleme düğmesini kilitli konuma getirin ve bataryayı çıkartın.*** *Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.*

⚠ ***UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, aleti bir çalışma kemerinden asmak istediğinizde SADECE aletin kemer kancasını kullanın. Kemer kancasını kullanım sırasında aleti bir kişi veya nesneye bağlamak veya sabitlemek için KESİNLİKLE*** *kullanmayın.* ***Aleti başınızdan yukarıda asmayın veya nesneleri asmak için kemer kancasını*** *kullanmayın.*

⚠ ***UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için,*** *kemer kancasını tutan vidanın sağlamlığından emin olun.*

ÖNEMLI: Kemer kancasını **21** takma veya çıkarma sırasında, sadece ürünle birlikte verilen kemer kancası vidasını **22** kullanın. Vidanın sağlam bir şekilde sıkıldığından emin olun.

Kemer kancası, sol veya sağ elini kullananlara uyum sağlamak için, ürünle birlikte verilen kemer kancası vidası kullanılarak aletin her iki tarafına da takılabilir.

Kemer kancası, istenmiyorsa aletten çıkartılabilir.

Kemer Kancasının Takılması

1. Bataryayı **8** aletten çıkartın.
2. Kemer kancasını, ana tutamağın altındaki sol veya sağ taraftaki yuvalardan birine takın, bkz. Şek. M.
3. Kemer kancası vidasını **22** montaj yerine **23** takın. Vidanın sağlam bir şekilde sıkıldığından emin olun.

Kemer Kancasının Çıkartılması

1. Bataryayı **8** aletten çıkartın.
2. Kemer kancası vidasını **22** montaj yerinden **23** çıkartın.
3. Kemer kancasını aletten çekin.
4. Bataryayı yerine geri takın.

KULLANMA

Kullanma Talimatları

⚠ ***UYARI:*** *Güvenlik talimatlarına ve geçerli yönetmeliklere daima uyun.*

⚠ ***UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için herhangi bir ayar yapmadan ya da parça veya aksesuarları söküp takmadan önce aleti kapatın ve aküyü ayırın.*** *Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir*

Doğru El Pozisyonu (Şek. N)

⚠ ***UYARI:*** *Ciddi yaralanma riskini azaltmak için,* ***HER ZAMAN*** *şekilde gösterilen uygun tutma pozisyonunu kullanın.*

⚠ ***UYARI:*** *Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, ani tepki ihtimaline karşı aleti* ***DAIMA*** *sıkıca tutun.*

Doğru el pozisyonu bir elin ana tutamak **27** üzerinde olmasını gerektirir.

Mod Seçme Düğmesi (Şek. A)

Aletinizde, dört moddan birini seçmenizi sağlayan bir mod seçme düğmesi **10** mevcuttur. Uygulama için gerekli modu seçin ve değişken hız tetik düğmesini **1** kullanarak aletin hızını kontrol edin.

HIZ AYARI	YAKLAŞIK HIZ (OPM)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Titreşimli aletinizin çalışması için uygun hızı seçtiğinizden emin olun. Yapacağınız işlemde kullanacağınız hızdan emin değilseniz, performansı önce düşük bir hızda test edin ve istenen hız bulunana kadar kademeli olarak artırın.

Değişken Hız Tetiği (Şek. A, N)

⚠ ***UYARI:*** *Bataryayı yerine takmadan önce aletin tamamen KAPALI olduğundan emin olun.*

1. Bataryayı **8** takın.
2. Aleti çalıştırmak için Şek. N dahilinde gösterildiği şekilde tutun ve değişken hız tetiğine **1** basın.

NOT: Tetik düğmesine ne kadar fazla basarsanız, alet o kadar yüksek hızla çalışır. Yapacağınız işlemde kullanacağınız hızla ilgili şüphe içindeyseniz, yavaş hızda performansı test edin ve istenen hız bulunana kadar kademeli olarak artırın.

3. Aleti kapatmak için değişken hız düğmesini **1** bırakın.

Kilitleme Düğmesi (Şek. A)

⚠ ***UYARI:*** *Alet kullanılmadığı zamanlarda mutlaka kilitleme düğmesini devreye alın. Kilitleme düğmesi devre dışı bırakılırsa, alet yere koyulduğunda beklenmedik şekilde çalışmaya başlayabilir.*

Kilitleme düğmesi **11** değişken hız tetikleyicisinin **1** yanlışlıkla devreye girmesini önler.

Değişken hız tetikleme düğmesini KAPALI konumda kilitlemek için, kilitleme düğmesini aletin ön tarafına doğru kaydırın. Değişken hız tetikleme düğmesinin kilidini açmak için, kilitleme düğmesini bataryaya doğru kaydırın.

Kilit Açma Düğmesi (Şek. A)

⚠ ***DIKKAT:*** *Üzerinde işlem yapılacak yüzeye dokunmadan önce taşlama makinesinin tam hıza çıkmasını bekleyin. Yüzey işlemi yapıyorsanız, aleti kapatmadan önce çalışma yüzeyinden kaldırın. Kesme işlemi, aksesuarın iş parçasının içinde veya içinden geçmesiyle sonuçlanıyorsa, aletin istenmeyen şekilde hareket etmesini önlemek için aksesuarı iş parçasından çıkarmadan önce aleti kapatın.*

Kilitleme düğmesi **4**, uzun süreli kullanım gerektiren uygulamalarda konforu artırır. Alet çalışır durumdayken, değişken hız tetiğine basın ve kilitleme düğmesini itin. Değişken hız tetiği bırakıldıktan sonra alet çalışmaya devam eder. Aletin kilidini açmak için ise değişken hız tetiğini bırakın. Bu, aletin durmasına neden olacaktır.

NOT: Kilit açma düğmesi devredeyken beş dakika çalıştıktan sonra alet otomatik olarak kapanacaktır. Aleti yeniden başlatmak için, kilit açma düğmesini serbest bırakmak üzere değişken hız tetiğini bir kez çekip bırakın. Aleti çalıştırmak için değişken hız tetiğini tekrar çekin ve kilit açma düğmesine basın.

Toz Emme Adaptörünün Zımpara Levhasıyla Kullanımı (Şek. K)

1. Toz emme adaptörünü **17** takın. Bkz. ***Toz Emme Adaptörünün Takılması***.
2. Toz emme başlığını **34** toz emme adaptörünün altına doğru itin.
3. Zımpara levhasını **19** ***Aksesuarların Takılması/Çıkarılması*** bölümünde tarif edildiği şekilde takın.
4. Zımpara kağıdını ***Zımpara Kağıtlarının Takılması/Çıkarılması*** bölümünde tarif edildiği şekilde takın.

Toz Emme Adaptörünün Daldırma Kesim Aksesuarıyla Kullanımı (Şek. L)

1. Toz emme adaptörünü takın. Bkz. ***Toz Emme Adaptörünün Takılması***.
2. Toz emme kolunu **24** toz emme adaptörünün **17** alt deliğine yerleştirin.
3. Kesim bıçağını ***Aksesuarların Takılması/Çıkarılması*** bölümünde tarif edildiği şekilde takın.
4. En iyi sonuç için toz emme kolunu ayarlayın.

LED Çalışma Lambası (Şek. A)

⚠ ***DİKKAT:*** *Çalışma lambasına doğrudan bakmayın. Ciddi göz yaralanmasıyla sonuçlanabilir.*
LED çalışma lambası (2) tetikleyiciye basıldığı anda aktif hale gelir ve tetikleyici bırakıldıktan sonra 20 saniye boyunca açık kalır.
NOT: Çalışma lambası, el feneri olarak kullanılması için değil yakın çalışma yüzeyinin aydınlatması için tasarlanmıştır.

Zımparalama

⚠ ***UYARI:*** *Yangın tehlikesi. Metal yüzeylerde çalışırken, kıvılcım oluştuğu için elektrikli süpürge kullanmayın. Güvenlik gözlükleri ve toz maskesi kullanın. Yangın tehlikesi nedeniyle, zımpara makinenizi magnezyum yüzeyleri zımparalamak için kullanmayın. Islak zımparalama için kullanmayın.*
NOT: Kullanım sırasında parmaklarınızı baskı levhasına koymayın. Yüzey boyunca uzunlamasına ve geniş hareketlerle hareket ettirerek işi aletin yapmasını sağlayın. Zımparalama için hafif bir baskı uygulamak yeterlidir.

Yardımcı İpuçları

- Her zaman bıçağın keskin kalmasını sağlayın.
- Hareket etmesini engellemek için iş parçasının sıkıca tutulduğundan veya sabitlendiğinden daima emin olun. Malzemenin en küçük hareketi kesimin veya zımparalamanın kalitesini etkileyebilir.
- Aşırı güç çalışma etkinliğini azaltacak ve motorun aşırı yüklenmesine sebep olacaktır. Aksesuarı düzenli olarak değiştirmek en iyi çalışma etkinliğini sağlayacaktır.
- Zımpara levhasına zımpara kağıdı takmadan zımparalama yapmayın.
- Pürüzlü yüzeyleri zımparalamak için kaba taneli kağıt, pürüzsüz yüzeyler için orta taneli kağıt ve yüzey finişajı için ince taneli kağıt kullanın. Gerekirse ilk olarak hurda malzeme üzerinde deneme yapın.
- Zımpara tabanına zarar vermesini önlemek için zımpara kağıdının aşınmasına izin vermeyin.

BAKIM

Elektrikli aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır.

⚠ ***UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için herhangi bir ayar yapmadan ya da parça veya aksesuarları söküp takmadan önce aleti kapatın ve aküyü ayırın.*** *Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.*
Şarj cihazı ve akü bakım geriktirmezler.
Servis merkezi iletişim bilgileri için lütfen bu kılavuzun arka sayfasına bakın veya **www.2helpU.com** adresini ziyaret edin.

Yağlama

Elektrikli aletiniz ek bir yağlama gerektirmemektedir.

Temizleme

⚠ ***UYARI:*** *Elektrik çarpması ve mekanik tehlike. Temizlemeden önce fişi güç kaynağından çekin ve/veya batarya çıkarılabilir tipteyse bataryayı üründen çıkarın.*

⚠ ***UYARI:*** *Güvenli ve verimli çalışmayı sağlamak için ürünü ve havalandırma deliklerini (eğer varsa) her zaman temiz tutun. Ana gövde ve havalandırma delikleri, kir görüldükçe kuru, yumuşak, metalik olmayan bir fırça ve/veya uygun bir elektrikli süpürge kullanılarak temizlenebilir. Bu işlemi gerçekleştirirken onaylı bir göz koruması ve onaylı toz maskesi takın.*

⚠ ***UYARI:*** *Ürünün metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla solvent veya başka sert kimyasal kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan malzemeleri güçsüzleştirir. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın. Ürünün içerisine kesinlikle sıvı kaçmasına izin vermeyin. Ürünün herhangi bir kısmını asla bir sıvının içerisine daldırmayın.*

Toza Maruziyetin Azaltılması

Çalışmaya başlamadan önce, çalışırken oluşabilecek tozun tehlike sınıfını kontrol edin.

⚠ ***UYARI:*** *Sağlığa zararlı olabileceği için tozla temastan veya tozu solumaktan kaçının. Bir elektrikli alet kullanılırken ve diğer inşaat faaliyetleri yürütülürken oluşan toz, solunum yolu enfeksiyonlarına, alerjik reaksiyonlara, kansere, doğum kusurlarına veya kullanan kişi ya da çevredekilerde diğer üreme sorunlarına neden olduğu bilinen kimyasallar, mineraller veya parçacıklar içerebilir.*

- *Bu toz, örneğin kayın veya meşe gibi sert ağaçlar, kurşun bazlı boyalar, beton, duvar veya kuvars içeren taşlar üzerinde çalışırken oluşabilir.*
- *Asbest içeren malzemeler yalnızca uzmanlar tarafından kullanılabilir.*
- *Çalışılan malzemeyle ilgili ülkenizde yürürlükte olan yasal düzenlemelere uyun.*
- *Yerel olarak geçerli toz koruma düzenlemelerine uygun ve üzerinde çalışılacak malzemeye uygun, resmi olarak onaylanmış bir koruma sınıfına sahip bir toz emici veya emme sistemi kullanın.*
- *Ortaya çıkan toz parçacıklarını doğrudan kaynağında yakalayın ve çevredeki alanda tortu oluşmasını önleyin. Bu amaç için uygun toz toplama aksesuarları kullanın.*

İlave önlemler:

– *Çalışma alanının iyi havalandırıldığından emin olun.*
– *Oluşan toz türüne uygun bir solunum maskesi takın.*

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

⚠ ***UYARI:*** *Şuna dikkat edilmelidir ki DEWALT tarafından tedarik veya tavsiye edilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmediğinden, söz konusu aksesuarların bu aletle birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Yaralanma riskini azaltmak için, bu üründe sadece Bu ürünle, DEWALT tarafından önerilen aksesuarlar kullanılmalıdır.*
Uygun aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi almak için satış noktalarıyla görüşün.

Uyumlu aksesuarlar

Bu ünite Universal fitment, Starlock® ve Starlock Plus® aksesuarlarıyla uyumludur (Starlock Plus® aksesuarı için adaptör ve daha uzun pim gerekir). En iyi performans için DEWALT aksesuarları önerilir.

Çevrenin Korunması



Ürünler/bataryalar geri dönüşüm yapılabilir, fakat üzerinde çarpı işaretli bir çöp tenekesi işareti olanlar normal evsel atıklarla birlikte çöpe atılmamalıdır. Bataryaları tamamen bitirip ayırın ve mümkünse tüm ışık kaynaklarını üründen ayırın. Üründe

bulunan kişisel verilerin silinmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Daha sonra atığı, genellikle ücretsiz olarak kabul edecek olan resmi bir atık toplama merkezine veya geri dönüşüm kampanyasına katılan bir bayiye götürün. Ambalajlar, işaretli malzeme koduna göre çöpe atılmalıdır. Kullanım ve güvenlik talimatları ancak ilgili ürün artık kullanılmadığında çöpe atılmalıdır.

Atıkların yönetimiyle ilgili rehberlik için lütfen yerel yönetim biriminize/belediyenize danışın. Daha fazla bilgi için **www.2helpU.com** adresini ziyaret edin ve yukarıdaki QR kodunu tarayın.

SORUN GIDERME KILAVUZU

GÜVENLİK KURALLARI VE TALİMATLARINA MUTLAKA UYUN

Ürününüzle ilgili yardıma ihtiyacınız olduğunda, servis merkezlerinin listesi için **www.dewalt.com** adresindeki web sitemizi ziyaret edin veya DEWALT ile **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**) numaralı telefondan iletişime geçin.

SORUN	OLASI NEDEN	ÇÖZÜM
Ünite çalışmıyor.	Batarya doğru şekilde takılmamış.	Bataryanın nasıl takıldığını kontrol edin.
	Batarya şarjlı değil.	Batarya şarj gerekliliklerini kontrol edin.
	Dahili bileşenler aşırı ısınmış.	Aletin soğumasını sağlayın.
	Kilitleme düğmesi devrede	Kapalı konuma alın. Bkz. ***Aksesuarların Takılması/ Çıkarılması.***
Batarya şarj olmuyor.	Batarya şarj cihazına takılı değil.	Bataryayı LED yanana kadar şarj cihazına takın.
	Şarj cihazı fişe takılı değil.	Ayrıca, aleti çalışan bir prize takın.
	Ortam hava sıcaklığı çok yüksek veya çok düşük.	Bataryayı, 4,5°C üzeri (40 °F) veya 40 °C (104 °F) altında ortam sıcaklığına sahip bir yere götürün.
Ünite aniden kapanıyor.	Batarya maksimum sıcaklık limitine ulaştı.	Bataryanın soğumasını sağlayın.
	Şarj bitmiş. (Batarya ömrünü uzatmak için, şarj bittiğinde aniden kapanacak şekilde tasarlanmıştır.)	Şarj cihazının üzerine yerleştirin ve şarj olmasını bekleyin.

ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ DCS359

Έγγραφα διαθέσιμα στο Διαδίκτυο

www.2helpU.com/DoC/ ή
www.2helpU.com/DoC/index/xxx*

*Για απευθείας πρόσβαση, αντικαταστήστε το "xxx" με τον αριθμό μοντέλου του προϊόντος ο οποίος αναφέρεται στην πινακίδα στοιχείων ή στη συσκευασία του προϊόντος.

- Εγχειρίδιο οδηγιών
- Δήλωση Συμμόρφωσης (DoC)
- Δεδομένα Εκπομπών Προϊόντος (PED): Πληροφορίες σχετικά με Θόρυβο, Κραδασμούς και Σκόνη (δεν έχει εφαρμογή σε όλα τα προϊόντα)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές στο παρόν εγχειρίδιο, καθώς και τις ενότητες σχετικά με μπαταρίες και φορτιστές που παρέχονται στο αρχικό εγχειρίδιο ενός εργαλείου ή το ξεχωριστό εγχειρίδιο Μπαταρίες και Φορτιστές. *Για την απόκτηση εγχειριδίων μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα Εξυπηρέτησης πελατών (ανατρέξτε στο οπισθόφυλλο αυτού του εγχειριδίου).*

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		DCS359
Τάση	V_{DC}	18
Τύπος		1
Τύπος μπαταρίας		Ιόντων λιθίου
Συχνότητα παλμικής κίνησης	min^{-1}	0–20000
Γωνία παλμικής κίνησης		2,1°
Βάρος (χωρίς πακέτο μπαταριών)	kg	1,3

Ορισμοί: Οδηγίες ασφαλείας

Οι παρακάτω ορισμοί περιγράφουν το επίπεδο σοβαρότητας για κάθε προειδοποιητική λέξη. Παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο και δώστε προσοχή σε αυτά τα σύμβολα.

⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ:*** *Υποδεικνύει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***θα*** *προκαλέσει* ***θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό****.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***θα μπορούσε*** *να προκαλέσει* ***θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό****.*

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ:*** *Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***ενδέχεται*** *να προκαλέσει* ***τραυματισμό μικρής ή μέτριας σοβαρότητας****.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: *Υποδεικνύει μια πρακτική που* ***δεν έχει σχέση με προσωπικό τραυματισμό*** *και η οποία, εάν δεν αποφευχθεί,* ***ενδέχεται*** *να προκαλέσει* ***υλική ζημιά****.*

⚠ *Υποδηλώνει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

⚠ *Υποδηλώνει κίνδυνο πυρκαγιάς.*

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τις προδιαγραφές που συνοδεύουν αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο.*** *Η μη τήρηση οποιασδήποτε από τις οδηγίες που αναφέρονται πιο κάτω μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.*

ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» σε όλες τις προειδοποιήσεις, αναφέρεται σε εργαλείο που τροφοδοτείται με ρεύμα από το ηλεκτρικό δίκτυο (με καλώδιο) ή σε εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματο).

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

α) ***Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.*** *Οι μη τακτοποιημένοι ή σκοτεινοί χώροι, αποτελούν αιτία ατυχημάτων.*

β) ***Μη λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως όταν υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.*** *Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη στη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.*

γ) ***Απομακρύνετε τα παιδιά και άλλα παρευρισκόμενα άτομα όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.*** *Η απόσπαση της προσοχής σας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου.*

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

α) ***Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με τις πρίζες. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε τυχόν βύσματα προσαρμογέα με γειωμένα (με γείωση εδάφους) ηλεκτρικά εργαλεία.*** *Με μη τροποποιημένα βύσματα και κατάλληλες πρίζες ελαττώνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.*

β) ***Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, εστίες κουζινών και ψυγεία.*** *Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται όταν το σώμα σας είναι γειωμένο.*

γ) ***Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε συνθήκες υγρασίας.*** *Η είσοδος νερού σε ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

δ) ***Μην καταπονείτε υπερβολικά το καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές και κινούμενα μέρη.*** *Καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά ή περιπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

ε) ***Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια προέκτασης που είναι κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο.*** *Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικό χώρο ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

ζ) ***Εάν είναι αναπόφευκτη η λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υψηλή υγρασία, χρησιμοποιήστε παροχή ηλεκτροδότησης με προστασία από ρεύματα διαρροής (RCD).*** *Η χρήση μιας διάταξης RCD ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

3) Προσωπική ασφάλεια

α) ***Παραμείνετε σε εγρήγορση, προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου. Μη χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο εάν είστε κουρασμένος(-η) ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμακευτικής αγωγής.*** *Μια μόνο στιγμή απόσπασης της προσοχής σας καθώς χειρίζεστε ηλεκτρικά εργαλεία, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.*

β) ***Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.*** *Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού όπως μάσκας για τη σκόνη, αντιολισθητικών υποδημάτων, κράνους ή προστατευτικών ακουστικών για τις ανάλογες συνθήκες, θα ελαττώσει τους προσωπικούς τραυματισμούς.*

γ) ***Αποτρέψτε τυχόν ακούσια εκκίνηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση Off προτού συνδέσετε το εργαλείο στην πρίζα ή/και στην μπαταρία, καθώς και προτού σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο.*** *Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάκτυλό σας στο διακόπτη ή η σύνδεση στην πρίζα εργαλείων με το διακόπτη στη θέση On ενέχουν κίνδυνο ατυχήματος.*

δ) ***Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ή ρυθμιστικό κλειδί προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.*** *Ένα κλειδί ή ρυθμιστικό κλειδί που έχει αφεθεί προσαρτημένο σε κινητό τμήμα του ηλεκτρικού εργαλείου, μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.*

ε) ***Μην προσπαθήσετε να φτάσετε απομακρυσμένα σημεία. Φροντίστε να έχετε πάντοτε την κατάλληλη στάση και να διατηρείτε την ισορροπία σας.*** *Κατ' αυτόν τον τρόπο θα έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.*

ζ) ***Να είστε ντυμένοι κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ενδύματα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από κινούμενα μέρη.*** *Τα φαρδιά ενδύματα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα κινούμενα μέρη.*

η) ***Εάν οι συσκευές παρέχονται με σύνδεση συστημάτων αφαίρεσης και συλλογής σκόνης, φροντίστε τα συστήματα αυτά να είναι συνδεδεμένα και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα.*** *Η χρήση συστήματος συλλογής σκόνης μπορεί να ελαττώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.*

θ) ***Μην αφήνετε την εξοικείωση που έχετε αποκτήσει από τη συχνή χρήση εργαλείων να σας επιτρέψει να εφησυχάσετε και να αγνοείτε τις αρχές ασφαλούς χρήσης των εργαλείων.*** *Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει βαρύ τραυματισμό μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου.*

4) Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

α) ***Μη ζορίζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο εργαλείο ανάλογα με την εφαρμογή.*** *Η εργασία θα πραγματοποιηθεί με καλύτερο και πιο ασφαλή τρόπο όταν εκτελείται από το σωστά επιλεγμένο ηλεκτρικό εργαλείο με τον προβλεπόμενο ρυθμό.*

β) ***Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν μεταβαίνει στις θέσεις On (Ενεργοποίηση) και Off (Απενεργοποίηση).*** *Οποιοδήποτε εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί μέσω του διακόπτη του, είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.*

γ) ***Αποσυνδέστε το φις από την πηγή ρεύματος και/ή το πακέτο μπαταρίας, αν είναι αποσπώμενο, από το ηλεκτρικό εργαλείο, πριν διεξάγετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτήματος ή όταν πρόκειται να αποθηκεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.*** *Αυτού του είδους τα μέτρα ασφαλείας ελαττώνουν τον κίνδυνο τυχαίας θέσης σε λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.*

δ) ***Αποθηκεύετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από μέρη όπου μπορούν να τα προσεγγίσουν παιδιά και μην επιτρέπετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή με τις οδηγίες χρήσης του.*** *Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από μη εκπαιδευμένους χειριστές.*

ε) ***Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για τυχόν εσφαλμένη ευθυγράμμιση ή ενσφήνωση κινούμενων μερών, για τυχόν θραύση εξαρτημάτων και για τυχόν άλλες καταστάσεις που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο έχει υποστεί ζημιά, φροντίστε για την επισκευή του πριν το χρησιμοποιήσετε.*** *Πολλά ατυχήματα έχουν προκληθεί από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί κατάλληλα.*

ζ) ***Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά.*** *Τα κατάλληλα συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρά άκρα κοπής έχουν μικρότερες πιθανότητες λυγίσματος κατά τη λειτουργία και ελέγχονται ευκολότερα.*

η) ***Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα παρελκόμενα και τα τρυπάνια κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να πραγματοποιηθεί.*** *Η χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.*

θ) ***Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες κρατήματος στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδι και γράσο.*** *Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες κρατήματος δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.*

5) Χρήση και φροντίδα των εργαλείων με μπαταρία

α) ***Επαναφορτίζετε μόνο με το φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.*** *Φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταριών, μπορεί να ενέχει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλο τύπο μπαταριών.*

β) ***Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά καθορισμένες μπαταρίες.*** *Η χρήση μπαταριών άλλου τύπου ενέχει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.*

γ) ***Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, διατηρείτε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρική επαφή μεταξύ των δύο ακροδεκτών της μπαταρίας.*** *Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή και πυρκαγιά.*

δ) ***Κάτω από συνθήκες κακομεταχείρισης, μπορεί να εκτοξευτεί υγρό από τη μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή με το υγρό αυτό. Εάν έλθετε σε επαφή κατά λάθος, ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση που το υγρό έλθει σε επαφή με τα μάτια σας, ζητήστε ιατρική βοήθεια.*** *Το υγρό που εκτοξεύεται από τη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα.*

ε) ***Μη χρησιμοποιήσετε πακέτο μπαταρίας ή εργαλείο που έχει υποστεί ζημιά ή τροποποίηση.*** *Οι μπαταρίες που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποίηση μπορεί να έχουν*

απρόβλεπτη συμπεριφορά, με αποτέλεσμα φωτιά, έκρηξη ή κίνδυνο τραυματισμού.

ζ) ***Μην εκθέσετε ένα πακέτο μπαταρίας ή εργαλείο σε φωτιά ή υπερβολική θερμοκρασία.*** *Η έκθεση σε φωτιά ή σε θερμοκρασία πάνω από 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.*

η) ***Τηρείτε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μη φορτίζετε το πακέτο μπαταρίας ή το εργαλείο εκτός των ορίων θερμοκρασίας που ορίζονται στις προδιαγραφές.*** *Η ακατάλληλη φόρτιση ή η φόρτιση σε θερμοκρασίες εκτός των προβλεπόμενων ορίων μπορεί να προξενήσει ζημιά στην μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο φωτιάς.*

6) Συντήρηση (Σέρβις)

α) ***Φροντίζετε η συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο για επισκευές άτομο, με τη χρήση μόνο πανομοιότυπων ανταλλακτικών.*** *Κατ' αυτό τον τρόπο εξασφαλίζεται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.*

β) ***Ποτέ μην κάνετε σέρβις σε πακέτα μπαταριών που έχουν υποστεί ζημιά.*** *Το σέρβις των πακέτων μπαταριών πρέπει να γίνεται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένους παρόχους σέρβις.*

Πρόσθετοι κανόνες ασφαλείας για παλμικά πολυεργαλεία

• ***Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες κρατήματος όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το αξεσουάρ κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά καλώδια.*** *Αν ένα αξεσουάρ κοπής έλθει σε επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο, μπορεί να καταστήσει ηλεκτροφόρα και τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.*

• ***Χρησιμοποιείτε σφιγκτήρες ή άλλο πρακτικό τρόπο για να στερεώνετε και να στηρίζετε το αντικείμενο εργασίας σε μια σταθερή επιφάνεια στήριξης.*** *Αν κρατάτε το αντικείμενο εργασίας με το χέρι σας ή κόντρα στο σώμα σας, δεν υπάρχει σταθερότητα και μπορεί να προκληθεί απώλεια του ελέγχου.*

• ***Τα ανοίγματα αερισμού συχνά καλύπτουν κινούμενα μέρη και θα πρέπει να αποφεύγονται.*** *Τα ρούχα με φαρδιά εφαρμογή, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.*

• ***Αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια ή σύρματα ή όπου μπορεί να υπάρχει αθέατη καλωδίωση.*** *Αν κάποιο αξεσουάρ κοπής έρθει σε επαφή με καλώδιο υπό τάση, μπορεί να τεθούν υπό τάση και τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου και να προκληθεί ηλεκτροπληξία στον χειριστή. Πάντα ελέγχετε για αθέατες καλωδιώσεις, σωλήνες αερίου ή άλλες παροχές κοινής ωφελείας, πριν εκτελέσετε οποιεσδήποτε εργασίες κοπής ή αφαίρεσης υλικού με το εργαλείο.*

• ***Περιμένετε να ακινητοποιηθεί το κοπτικό προτού αφήσετε κάτω το εργαλείο.*** *Ένα εκτεθειμένο κοπτικό μπορεί να εμπλακεί στην επιφάνεια με αποτέλεσμα την πιθανή απώλεια ελέγχου και σοβαρό τραυματισμό.*

• ***Μη χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.*** *Οι κραδασμοί που προκαλούνται από τη λειτουργία αυτού του εργαλείου μπορούν να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη σε δάκτυλα, κάτω και άνω τμήμα των χεριών. Χρησιμοποιείτε γάντια για πρόσθετη άμβλυνση των κραδασμών, κάνετε συχνά διαλείμματα ξεκούρασης και περιορίζετε τον ημερήσιο χρόνο χρήσης.*

• ***Μην επανεκκινήσετε την εργασία κοπής μέσα στο αντικείμενο εργασίας.*** *Αφήστε πρώτα το εργαλείο να φθάσει σε πλήρη ταχύτητα και μόνον τότε τοποθετήστε το πάλι μέσα στην τομή.*

• ***Μη "σφηνώνετε" τη λεπίδα πριονιού και μην ασκείτε υπερβολική πίεση.*** *Μην επιχειρείτε να επιτύχετε υπερβολικό βάθος κοπής.*

• ***Κρατάτε τα χέρια σας μακριά από την περιοχή κοπής.*** *Μην περνάτε κανένα μέρος του σώματός σας κάτω από το υλικό που κόβεται.*

• ***Μη χρησιμοποιείτε λεπίδες που είναι στομωμένες ή έχουν υποστεί ζημιά.*** *Μια λυγισμένη λεπίδα μπορεί να σπάσει εύκολα ή να προκαλέσει ανάκρουση. Προσέχετε εξαιρετικά κατά τον χειρισμό των αξεσουάρ. Τα αξεσουάρ είναι πολύ αιχμηρά. Φοράτε προστατευτικά γάντια όταν αλλάζετε αξεσουάρ κοπής. Τα αξεσουάρ αποκτούν υψηλή θερμοκρασία μετά από παρατεταμένη χρήση.*

• ***Πριν από εργασία απόξεσης, ελέγξτε μήπως υπάρχουν καρφιά στο αντικείμενο εργασίας.*** *Αν υπάρχουν καρφιά, είτε αφαιρέστε τα είτε χτυπήστε τα για να βυθιστούν αρκετά κάτω από την επιθυμητή επιφάνεια φινιρίσματος. Αν το άκρο του αξεσουάρ χτυπήσει σε κάποιο καρφί, θα μπορούσε να προκληθεί αναπήδηση του εργαλείου.*

• ***Μην πραγματοποιείτε εργασίες υγρού γυαλοχαρτίσματος με αυτό το εργαλείο.*** *Η είσοδος υγρών μέσα στο περίβλημα κινητήρα αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.*

• ***Ποτέ μην εργάζεστε με το εργαλείο σε περιοχή που είναι μουσκεμένη με υγρό, όπως με ένα διαλύτη ή νερό, ή που είναι υγρή, όπως σε μια πρόσφατα τοποθετημένη ταπετσαρία τοίχου.*** *Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας κατά την εργασία σε τέτοιες συνθήκες με ηλεκτρικό εργαλείο, ενώ η θέρμανση του υγρού λόγω της θερμότητας που παράγεται από τη δράση απόξεσης μπορεί να προκαλέσει την έκλυση επιβλαβών ατμών από το αντικείμενο εργασίας.*

• ***Μη χρησιμοποιείτε γυαλόχαρτο που προορίζεται για μεγαλύτερα πέλματα γυαλοχαρτίσματος.*** *Το μεγαλύτερο γυαλόχαρτο που εκτείνεται πέρα από το πέλμα γυαλοχαρτίσματος θα προκαλεί μάγκωμα, σχίσιμο του γυαλόχαρτου ή ανάκρουση. Επίσης, το γυαλόχαρτο που εξέχει από το πέλμα γυαλοχαρτίσματος μπορεί να προκαλέσει σοβαρές αμυχές.*

Σημαντικές προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας: Τριβεία

Γυαλοχάρτισμα χρωμάτων βάσης μολύβδου

Το γυαλοχάρτισμα επιφανειών με χρώματα βάσης μολύβδου ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ, λόγω της δυσκολίας ελέγχου της ρυπογόνου σκόνης. Ο μεγαλύτερος κίνδυνος δηλητηρίασης από μόλυβδο είναι για παιδιά και εγκύους.

Επειδή είναι δύσκολο να αναγνωριστεί χωρίς χημική ανάλυση αν ένα χρώμα περιέχει μόλυβδο ή όχι, συνιστούμε τις εξής προφυλάξεις όταν λειαίνετε οποιαδήποτε χρωματισμένη επιφάνεια:

Προσωπική ασφάλεια

• Δεν θα πρέπει στην περιοχή εργασίας όπου γίνονται εργασίες γυαλοχαρτίσματος να εισέρχονται παιδιά ή έγκυες έως ότου ολοκληρωθεί όλη η διαδικασία καθαρισμού.

• Όλα τα άτομα που εισέρχονται στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να φορούν μάσκα ή αναπνευστική συσκευή. Το φίλτρο θα πρέπει να αντικαθίσταται καθημερινά ή όταν αυτός που το φορά έχει δυσκολία στην αναπνοή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο αυτές οι μάσκες κατά της σκόνης που είναι κατάλληλες για εργασία με χρώματα μολύβδου. Οι κανονικές μάσκες βαφής δεν

προσφέρουν αυτή την προστασία. Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας έμπορο εργαλείων για τη σωστή μάσκα.

• ΜΗΝ ΤΡΩΤΕ, ΠΙΝΕΤΕ ή ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ στον χώρο εργασίας, για να αποφύγετε την πρόσληψη μολυσμένων σωματιδίων χρώματος. Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να πλένονται και να καθαρίζονται ΠΡΙΝ από κατανάλωση φαγητού ή ποτού ή πριν το κάπνισμα. Δεν θα πρέπει να αφήνετε στην περιοχή εργασίας είδη φαγητού, ποτού ή καπνίσματος, γιατί θα μπορούσαν να μολυνθούν με σκόνη.

Ασφάλεια του περιβάλλοντος

• Το χρώμα θα πρέπει να αφαιρείται με τέτοιο τρόπο ώστε να ελαχιστοποιείται η ποσότητα της παραγόμενης σκόνης.

• Οι περιοχές όπου αφαιρείται χρώμα πρέπει να απομονώνονται με πλαστικά φύλλα πάχους 4 mil.

• Η λείανση θα πρέπει να γίνεται με τρόπο ώστε να μειώνεται η μεταφορά σκόνης χρώματος έξω από την περιοχή εργασίας.

Καθαρισμός και απόρριψη αποβλήτων

• Όλες οι επιφάνειες στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να σκουπίζονται με ηλεκτρική σκούπα και να καθαρίζονται καθημερινά σχολαστικά για τη διάρκεια των εργασιών λείανσης. Οι σακούλες ηλεκτρικής σκούπας θα πρέπει να αλλάζονται συχνά.

• Τα πλαστικά πετάσματα θα πρέπει να συγκεντρώνονται και να απορρίπτονται μαζί με όλη τη σκόνη, ροκανίδια ή άλλα υπολείμματα από τη διαδικασία αφαίρεσης. Θα πρέπει να τοποθετούνται σε σφραγισμένα δοχεία απορριμμάτων και να απορρίπτονται μέσω των κανονικών διαδικασιών συλλογής απορριμμάτων. Κατά τον καθαρισμό, τα παιδιά και οι έγκυες θα πρέπει να παραμένουν μακριά από την άμεση περιοχή εργασίας.

• Όλα τα παιχνίδια, τα πλενόμενα έπιπλα και τα σκεύη που χρησιμοποιούνται από παιδιά θα πρέπει να πλένονται σχολαστικά πριν χρησιμοποιηθούν πάλι.

Συμβατές μπαταρίες και φορτιστές

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω πακέτα μπαταριών:

Μπαταρία	(kg)	Μπαταρία	(kg)
DCB546	1,08	**DCB185**	0,35
DCB547/G	1,46	**DCB187**	0,54
DCB548	1,46	**DCB188**	0,95
DCB549	2,12	**DCB189**	0,54
DCB181	0,35	**DCBP034/G**	0,32
DCB182	0,61	**DCBP518/G**	0,75
DCB183/B/G	0,40	**DCB1880**	0,98
DCB184/B/G	0,62	**DCBP318**	0,50

Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται οι εξής φορτιστές: DCB104, DCB107, DCB112/DCB1102, DCB115/DCB1104, DCB117/DCB1112, DCB118, DCB132.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο μπαταρίας/φορτιστή.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Στη συσκευασία περιέχονται:

1 Παλμικό εργαλείο μπαταρίας
1 Λεπίδα Fastcut 31 mm x 43 mm για ξύλο
1 Λεπίδα 31 mm x 43 mm για ξύλο με καρφιά
1 Πέλμα γυαλοχαρτίσματος
1 Άκαμπτη λεπίδα απόξεσης**
1 Προσαρμογέας εξαγωγής σκόνης**
1 Οδηγός κοπής**
1 Ημικυκλική λεπίδα 100 mm**
1 Πακέτο με διάφορα γυαλόχαρτα
1 Λεπίδα λεπτομερειών 9,5 mm x 43 mm για ξύλο**
1 Λεπίδα καρβιδίου 3 mm για αφαίρεση κονιάματος (100 mm σχήματος ημισελήνου)**
1 Κλειδί Άλεν για οδηγό κοπής**
1 Θήκη μεταφοράς συμβατή με TSTAK**
1 Πακέτο μπαταριών ιόντων λιθίου (μοντέλα C1, D1, E1, H1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)*
2 Πακέτο μπαταριών ιόντων λιθίου (μοντέλα C2, D2, E2, H2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)*
3 Πακέτο μπαταριών ιόντων λιθίου (μοντέλα C3, D3, E3, H3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)*
1 Εγχειρίδιο οδηγιών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μοντέλα N δεν συμπεριλαμβάνουν πακέτα μπαταριών, φορτιστές και θήκες μεταφοράς. Τα μοντέλα NT δεν συμπεριλαμβάνουν πακέτα μπαταριών και φορτιστές. Τα μοντέλα B συμπεριλαμβάνουν πακέτα μπαταριών Bluetooth®.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σήμα λέξης και τα λογότυπα Bluetooth® είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα ιδιοκτησίας της Bluetooth®, SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση τέτοιων σημάτων από την DEWALT τελεί υπό άδεια. Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

• *Ελέγξτε για ζημιές στο εργαλείο, τα εξαρτήματα ή τα αξεσουάρ του, που μπορεί να προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά.*

• *Αφιερώστε χρόνο για να διαβάσετε πλήρως και να κατανοήσετε αυτό το εγχειρίδιο, πριν τη χρήση του προϊόντος.*

**Συνοδεύει μόνο μονάδες σε κιτ.*

***Το αξεσουάρ περιλαμβάνεται μόνο με μοντέλα NT και με κιτ που περιέχουν μπαταρία και φορτιστή.*

Σημάνσεις πάνω στο εργαλείο

Στο εργαλείο εμφανίζονται τα εξής εικονογράμματα:


Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν τη χρήση.


Ο χρήστης πρέπει να φοράει επαρκή εξοπλισμό προστασίας ματιών και ακοής.


Ορατή ακτινοβολία. Μην κοιτάζετε απευθείας μέσα στο φως.

Θέση κωδικού ημερομηνίας (Εικ. [Fig.] B)

Ο κωδικός ημερομηνίας παραγωγής **32** αποτελείται από έναν 4ψήφιο αριθμό έτους ακολουθούμενο από έναν 2ψήφιο αριθμό εβδομάδας και έχει ως τελική επέκταση έναν 2ψήφιο κωδικό εργοστασίου.

Περιγραφή (Εικ. A)

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Ποτέ μην τροποποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο ή οποιοδήποτε εξάρτημά του. Θα μπορούσε να προκύψει ζημιά ή τραυματισμός.*

1 Σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας
2 Φως εργασίας LED
3 Μοχλός σύσφιξης αξεσουάρ
4 Κουμπί συνεχούς λειτουργίας
5 Πλευρικές υποδοχές στερέωσης αξεσουάρ

6 Μπλοκ οδηγού κοπής (προαιρετικό αξεσουάρ)
7 Βραχίονας οδηγού κοπής (προαιρετικό αξεσουάρ)
8 Πακέτο μπαταριών
9 Κουμπί απασφάλισης μπαταρίας
10 Επιλογέας τρόπου λειτουργίας
11 Διακόπτης ασφάλισης

Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το παλμικό πολυεργαλείο DCS359 έχει σχεδιαστεί για επαγγελματικό γυαλοχάρτισμα λεπτομερειών, κοπή με βύθιση, ισεπίπεδη κοπή, αφαίρεση πλεονάζοντος υλικού και προετοιμασία επιφανειών.

MH χρησιμοποιείτε το προϊόν υπό υγρές συνθήκες ή με την παρουσία εύφλεκτων υγρών ή αερίων.

Αυτό το παλμικό πολυεργαλείο είναι ένα επαγγελματικό ηλεκτρικό εργαλείο.

MHN αφήνετε παιδιά να έρθουν σε επαφή με το εργαλείο. Απαιτείται επίβλεψη όταν το εργαλείο το χρησιμοποιούν άπειροι χρήστες.

• **Μικρά παιδιά και εξασθενημένα άτομα.** Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση χωρίς επίβλεψη από μικρά παιδιά ή εξασθενημένα άτομα.

• Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) που έχουν μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, έλλειψη πείρας, γνώσης ή δεξιοτήτων, εκτός αν τα άτομα αυτά βρίσκονται υπό την επίβλεψη ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά δεν πρέπει να μένουν ποτέ μόνα τους με αυτό το προϊόν.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αποσυνδέστε το πακέτο μπαταριών πριν πραγματοποιήσετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις ή αφαιρέσετε/εγκαταστήσετε προσαρτήματα ή αξεσουάρ.*** *Τυχόν αθέλητη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστές DEWALT.*

Εισαγωγή και αφαίρεση του πακέτου μπαταριών από το εργαλείο (Εικ. B)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το πακέτο μπαταριών **8** είναι πλήρως φορτισμένο.

Για να εγκαταστήσετε το πακέτο μπαταριών μέσα στη λαβή του εργαλείου

1. Ευθυγραμμίστε το πακέτο μπαταριών με τις ράγες μέσα στη λαβή του εργαλείου (Εικ. B).
2. Περάστε το πακέτο μπαταριών μέσα στη λαβή έως ότου το πακέτο μπαταριών εδράσει σταθερά μέσα στο εργαλείο και βεβαιωθείτε ότι θα το ακούσετε να ασφαλίζει στη θέση του.

Για να αφαιρέσετε το πακέτο μπαταριών από το εργαλείο

1. Πατήστε το κουμπί απασφάλισης μπαταρίας **9** και τραβήξτε σταθερά το πακέτο μπαταριών έξω από τη λαβή του εργαλείου.
2. Τοποθετήστε το πακέτο μπαταριών μέσα στον φορτιστή.

Ένδειξη επιπέδου φόρτισης πακέτων μπαταριών (Εικ. B)

Ορισμένα πακέτα μπαταριών DEWALT περιλαμβάνουν ένδειξη επιπέδου φόρτισης, η οποία αποτελείται από λυχνίες LED που υποδεικνύουν το επίπεδο φόρτισης που απομένει στο πακέτο μπαταριών.

Για να ενεργοποιήσετε την ένδειξη επιπέδου φόρτισης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ένδειξης επιπέδου φόρτισης **33**. Θα ανάψει ένας συνδυασμός λυχνιών LED που είναι ενδεικτικός του επιπέδου φόρτισης που έχει απομείνει. Όταν το επίπεδο φόρτισης στην μπαταρία είναι κάτω από το χρησιμοποιήσιμο όριο, η ένδειξη επιπέδου φόρτισης δεν θα ανάβει και η μπαταρία θα χρειαστεί να επαναφορτιστεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ένδειξη επιπέδου φόρτισης προσφέρει μόνο μια προσεγγιστική ένδειξη του επιπέδου φόρτισης που έχει απομείνει στο πακέτο μπαταριών. Δεν δείχνει τη λειτουργικότητα του εργαλείου και υπόκειται σε μεταβολές βάσει των εξαρτημάτων του προϊόντος, της θερμοκρασίας και της εφαρμογής του τελικού χρήστη.

Εγκατάσταση/αφαίρεση αξεσουάρ γενικού τύπου (Εικ. C, D)

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Κίνδυνος αμυχών ή εγκαυμάτων. Ποτέ μην αγγίζετε τις αιχμηρές ακμές των αξεσουάρ. Μην αγγίζετε το αντικείμενο εργασίας ή τη λεπίδα αμέσως μετά τη λειτουργία του εργαλείου. Μπορούν να αποκτήσουν υψηλή θερμοκρασία. Να τα χειρίζεστε με προσοχή. Πάντα αφήνετε τα αξεσουάρ και το αντικείμενο εργασίας να κρυώσουν πριν τα αγγίξετε.*

Αυτό το εργαλείο διαθέτει ένα αποκλειστικό σύστημα Tool-Free (Χωρίς Εργαλεία) για ταχύτερες αλλαγές αξεσουάρ και ρυθμίσεις χωρίς την ανάγκη χρήσης γερμανικών κλειδιών ή κλειδιών Άλεν, όπως σε άλλα παλμικά συστήματα εργαλείων.

1. Πιάστε το εργαλείο και πιέστε τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ **3**.
2. Καθαρίστε τυχόν υπολείμματα από τον άξονα εργαλείου **13** και τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ.
3. Περάστε το αξεσουάρ **28** ανάμεσα στον άξονα και τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ διασφαλίζοντας ότι το αξεσουάρ συμπλέκεται με όλους τους πείρους **12** που βρίσκονται πάνω στην υποδοχή.
4. Ελευθερώστε τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ.
5. Ορισμένα αξεσουάρ, όπως ξέστρα και λεπίδες, μπορούν να τοποθετηθούν υπό γωνία, αν απαιτείται, όπως δείχνει η Εικ. D.

Εγκατάσταση/αφαίρεση γυαλόχαρτων (Εικ. C, G)

Προαιρετικό αξεσουάρ

Μια πλάκα τριγωνικού σχήματος **19** χρησιμοποιεί ένα σύστημα σύνδεσης τύπου χριτς-χρατς για τη σύνδεση των γυαλόχαρτων **20**. Η πλάκα επιτρέπει τη χρήση του εργαλείου σε μεγάλες επίπεδες επιφάνειες και σε σημεία ή γωνίες με περιορισμό χώρου.

1. Συνδέστε το αξεσουάρ πλάκας γυαλοχαρτίσματος όπως περιγράφεται στην ενότητα ***Εγκατάσταση/αφαίρεση αξεσουάρ***.
2. Ευθυγραμμίστε τις άκρες του φύλλου γυαλόχαρτου με την άκρη της πλάκας γυαλοχαρτίσματος και πιέστε το φύλλο γυαλόχαρτου πάνω στην πλάκα.
3. Πιέστε σταθερά τη βάση με το φύλλο γυαλόχαρτου τοποθετημένο πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια και ενεργοποιήστε για λίγο το εργαλείο. Έτσι επιτυγχάνεται καλή προσκόλληση μεταξύ της πλάκας και του φύλλου γυαλόχαρτου και αποφεύγετε την πρόωρη φθορά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν φθαρεί η μύτη του φύλλου γυαλόχαρτου, αποσυνδέστε το φύλλο από την πλάκα, περιστρέψτε το και προσκολλήστε το πάλι.

Σύνδεση αξεσουάρ Starlock® (πωλούνται ξεχωριστά) (Εικ. E, F)

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ:*** *Για την αποφυγή τραυματισμού, μη χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε αξεσουάρ για μια εφαρμογή όπου ο προσαρμογέας ενδέχεται να μην μπορεί να συγκρατήσει το αξεσουάρ.*

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ:*** *Διαβάστε και τηρείτε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας του κατασκευαστή για οποιαδήποτε αξεσουάρ χρησιμοποιήσετε με αυτό το εργαλείο.*

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ:*** *Για την αποφυγή τραυματισμού, διασφαλίζετε ότι ο προσαρμογέας και το αξεσουάρ έχουν συσφιχτεί καλά.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Μην αλλάζετε τα αξεσουάρ μέχρι να κρυώσει ο κάτω πείρος, ή χρησιμοποιείτε ένα άλλο εργαλείο για την αλλαγή των αξεσουάρ.*

Σύνδεση ενός αξεσουάρ Starlock® (πωλείται ξεχωριστά) (Εικ. E)

1. Πιάστε το εργαλείο και πιέστε τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ **3**.
2. Ενώ πιέζετε τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ, αφαιρέστε τον πείρο **15** περιστρέφοντάς τον ένα τέταρτο της στροφής αριστερόστροφα. Αφαιρέστε τον από το εργαλείο.
3. Τοποθετήστε το αξεσουάρ Starlock® **30** πάνω στο εργαλείο.
4. Περάστε τον πείρο **15** τελείως μέσα από το αξεσουάρ Starlock® και μέσα στο εργαλείο. Περιστρέψτε τον πείρο ένα τέταρτο της στροφής δεξιόστροφα για να σφίξει και να ασφαλίσει στο εργαλείο.
5. Ελευθερώστε τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ **3**.

Σύνδεση ενός αξεσουάρ Starlock Plus® (πωλείται ξεχωριστά) (Εικ. F)

1. Πιάστε το εργαλείο και πιέστε τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ **3**.
2. Ενώ πιέζετε τον μοχλό σύσφιξης, αφαιρέστε τον πείρο **15** περιστρέφοντάς τον ένα τέταρτο της στροφής αριστερόστροφα. Αφαιρέστε τον από το εργαλείο.
3. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα **14** πάνω στο εργαλείο.
4. Τοποθετήστε το αξεσουάρ Starlock Plus® **31** πάνω στον προσαρμογέα.
5. Περάστε τον πείρο **29** τελείως μέσα στο αξεσουάρ, τον προσαρμογέα, και τέλος στο εργαλείο. Περιστρέψτε τον πείρο ένα τέταρτο της στροφής δεξιόστροφα και ασφαλίστε τον στο εργαλείο.
6. Ελευθερώστε τον μοχλό σύσφιξης αξεσουάρ **3**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο πείρος **29** που χρησιμοποιείται για σύνδεση του αξεσουάρ Starlock Plus® επισημαίνεται με PLUS πάνω στο στέλεχος του πείρου.

Τα Starlock® και Starlock Plus® είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της C. & E. Fein GmbH, η οποία δεν έχει υποστηρίξει, εγκρίνει ή επιχορηγήσει αυτό το προϊόν.

Σύνδεση του οδηγού κοπής (Εικ. H)

Προαιρετικό αξεσουάρ

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για μείωση του κινδύνου σοβαρού τραυματισμού, θέστε το κουμπί ασφάλισης σε θέση ασφάλισης και αποσυνδέστε το πακέτο μπαταριών πριν πραγματοποιήσετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/εγκαταστήσετε εξαρτήματα εργασίας ή αξεσουάρ.*** *Τυχόν αθέλητη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

Ο οδηγός βάθους/κοπής σας επιτρέπει να κόβετε με ακρίβεια υλικό σε καθορισμένο βάθος ή ύψος και να ακολουθείτε με μεγαλύτερη ακρίβεια μια σχεδιασμένη γραμμή κοπής.

1. Συνδέστε το μπλοκ οδηγού κοπής **6** εισάγοντάς το στις πλευρικές υποδοχές στερέωσης αξεσουάρ **5** που υπάρχουν στο κύριο σώμα του εργαλείου.
2. Στερεώστε το μπλοκ στο κύριο σώμα με την παρεχόμενη βίδα **25** και ροδέλα **26**. Σφίξτε με ένα κλειδί Άλεν.

Οδηγός βάθους (Εικ. I)

Προαιρετικό αξεσουάρ

Αυτό το χαρακτηριστικό σας επιτρέπει να κόβετε με ακρίβεια υλικό σε καθορισμένο βάθος.

1. Περάστε τον βραχίονα οδηγού **7** μέσα στην μπροστινή υποδοχή του μπλοκ οδηγού **6**.
2. Προσαρμόστε το μήκος του οδηγού τραβώντας τον προς τα έξω ή σπρώχνοντάς τον προς τα μέσα, για να επιτύχετε το επιθυμητό βάθος κοπής.
3. Ασφαλίστε τον οδηγό στη θέση του γυρίζοντας δεξιόστροφα το κομβίο ρύθμισης βάθους/κοπής **16**. Για να ελευθερώστε τον οδηγό, περιστρέψτε αριστερόστροφα. το κομβίο ρύθμισης βάθους/κοπής αριστερόστροφα.

Οδηγός κοπής (Εικ. J)

Προαιρετικό αξεσουάρ

Αυτό το χαρακτηριστικό σας επιτρέπει να ακολουθήσετε με μεγαλύτερη ακρίβεια μια σχεδιασμένη γραμμή κοπής.

1. Περάστε τον βραχίονα οδηγού **7** μέσα στις υποδοχές στην αριστερή και δεξιά πλευρά του μπλοκ οδηγού κοπής **6**.
2. Προσαρμόστε το μήκος του οδηγού τραβώντας προς τα έξω ή σπρώχνοντας προς τα μέσα, για να επιτύχετε το επιθυμητό μήκος.
3. Ασφαλίστε τον οδηγό στη θέση του γυρίζοντας δεξιόστροφα το κομβίο ρύθμισης βάθους/κοπής **16**. Για να ελευθερώστε τον οδηγό, περιστρέψτε αριστερόστροφα. το κομβίο ρύθμισης βάθους/κοπής αριστερόστροφα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο βραχίονας οδηγού μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στο συγκρότημα προφυλακτήρα κάθετα για να ορίσει το ύψος μιας κοπής.

Σύνδεση του προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης (Εικ. K)

Ο προσαρμογέας εξαγωγής σκόνης σας επιτρέπει να συνδέσετε το εργαλείο σε μια εξωτερική μονάδα εξαγωγής σκόνης, είτε χρησιμοποιώντας το σύστημα AirLock™ (DWV9000-XJ), είτε ένα στάνταρ εξάρτημα εξαγωγής σκόνης μεγέθους 35 mm.

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης **17** περνώντας τον μέσα στις υποδοχές στερέωσης αξεσουάρ **5** με το άνοιγμα εισαγωγής στραμμένο προς τα κάτω όπως δείχνει η Εικ. K.
2. Περάστε τη βίδα **18** μέσα στον προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης και σφίξτε την με ένα κλειδί Άλεν.

Γάντζος ζώνης (Εικ. B, M)

Προαιρετικό αξεσουάρ

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για μείωση του κινδύνου σοβαρού τραυματισμού, θέστε το κουμπί ασφάλισης σε θέση ασφάλισης και αποσυνδέστε το πακέτο μπαταριών πριν πραγματοποιήσετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/εγκαταστήσετε εξαρτήματα εργασίας ή αξεσουάρ.*** *Τυχόν αθέλητη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, χρησιμοποιείτε τον γάντζο ζώνης του εργαλείου ΜΟΝΟ για να αναρτάτε το εργαλείο από μια ζώνη εργασίας. ΜΗ*** *χρησιμοποιείτε τον γάντζο ζώνης για*

πρόσδεση ή στερέωση του εργαλείου σε άτομο ή αντικείμενο κατά τη χρήση του. ***ΜΗΝ*** *αναρτάτε το εργαλείο σε υπερυψωμένες θέσεις και μην αναρτάτε αντικείμενα από τον γάντζο ζώνης.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για μείωση του κινδύνου σοβαρού τραυματισμού*** *διασφαλίζετε ότι είναι καλά ασφαλισμένη η βίδα που συγκρατεί τον γάντζο ζώνης.*

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Όταν συνδέετε ή αντικαθιστάτε τον γάντζο ζώνης **21** χρησιμοποιείτε μόνο τη βίδα γάντζου ζώνης **22** που συνοδεύει τον γάντζο ζώνης. Προσέχετε να σφίγγετε καλά τη βίδα.

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση αριστερόχειρων ή δεξιόχειρων χρηστών, ο γάντζος ζώνης μπορεί να συνδεθεί σε οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές του εργαλείου με χρήση της παρεχόμενης βίδας γάντζου ζώνης.

Αν ο γάντζος ζώνης δεν είναι επιθυμητός, μπορεί να αφαιρεθεί από το εργαλείο.

Για να εγκαταστήσετε τον γάντζο ζώνης

1. Αφαιρέστε το πακέτο μπαταριών **8** από το εργαλείο.
2. Περάστε τον γάντζο ζώνης σε μία από τις υποδοχές, στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά, κάτω από την κύρια λαβή όπως δείχνει η Εικ. Μ.
3. Περάστε τη βίδα γάντζου ζώνης **22** μέσα στη θέση στερέωσης **23**. Προσέχετε να σφίγγετε καλά τη βίδα.

Για να αφαιρέσετε τον γάντζο ζώνης

1. Αφαιρέστε το πακέτο μπαταριών **8** από το εργαλείο.
2. Αφαιρέστε τη βίδα γάντζου ζώνης **22** από τη θέση στερέωσης **23**.
3. Τραβήξτε τον γάντζο ζώνης από το εργαλείο.
4. Επανατοποθετήστε το πακέτο μπαταριών.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οδηγίες χρήσης

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Τηρείτε πάντοτε τις οδηγίες ασφαλείας και τους ισχύοντες κανονισμούς.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού, απενεργοποιείτε το εργαλείο και αποσυνδέετε την μπαταρία πριν από την πραγματοποίηση τυχόν ρυθμίσεων ή την τοποθέτηση/αφαίρεση προσαρτημάτων ή παρελκόμενων.*** *Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

Σωστή τοποθέτηση των χεριών (Εικ. Ν)

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού,* ***ΠΑΝΤΑ*** *χρησιμοποιείτε σωστή τοποθέτηση των χεριών όπως δείχνει η εικόνα.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού,* ***ΠΑΝΤΑ*** *κρατάτε σταθερά το εργαλείο, σε αναμονή απότομης αντίδρασης.*

Για τη σωστή τοποθέτηση των χεριών απαιτείται ένα χέρι στην κύρια λαβή **27**.

Επιλογέας τρόπου λειτουργίας (Εικ. Α)

Το εργαλείο αυτό είναι εξοπλισμένο με έναν επιλογέα τρόπου λειτουργίας **10** ο οποίος σας επιτρέπει να επιλέγετε έναν από τέσσερις τρόπους λειτουργίας. Επιλέγετε τον τρόπο λειτουργίας σύμφωνα με την εκάστοτε εφαρμογή και ρυθμίζετε την ταχύτητα του εργαλείου με τη βοήθεια της σκανδάλης ρύθμισης ταχύτητας **1**.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ (ΠΑΛΜΟΙ/ΛΕΠΤΟ)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000

Βεβαιώνεστε να επιλέγετε την κατάλληλη ταχύτητα για την εργασία με παλμικό εργαλείο. Αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τη σωστή ταχύτητα που απαιτείται για την εργασία σας, ελέγξτε την απόδοση του εργαλείου σε χαμηλές ρυθμίσεις ταχύτητας και προοδευτικά αυξήστε την ταχύτητα έως ότου επιτύχετε την ταχύτητα που σας εξυπηρετεί.

Σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας (Εικ. Α, Ν)

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης έχει τεθεί πλήρως στη θέση απενεργοποίησης (OFF) πριν την εγκατάσταση του πακέτου μπαταριών.*

1. Εγκαταστήστε το πακέτο μπαταριών **8**.
2. Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, κρατήστε το όπως δείχνει η Εικ. Ν και πατήστε τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας **1**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όσο περισσότερο πιέζετε τη σκανδάλη, τόσο ταχύτερα θα λειτουργεί το εργαλείο. Αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τη σωστή ταχύτητα που απαιτείται για την εργασία σας, ελέγξτε την απόδοση του εργαλείου σε χαμηλή ταχύτητα και προοδευτικά αυξήστε την ταχύτητα έως ότου επιτύχετε την ταχύτητα που σας εξυπηρετεί καλύτερα.

3. Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, ελευθερώστε τον διακόπτη ρύθμισης ταχύτητας **1**.

Διακόπτης ασφάλισης (Εικ. Α)

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Πάντα συμπλέκετε τον διακόπτη ασφάλισης όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο. Αν τεθεί εκτός λειτουργίας ο διακόπτης ασφάλισης, το εργαλείο μπορεί να αρχίσει να λειτουργεί απροσδόκητα καθώς το αφήνετε από τα χέρια σας.*

Ο διακόπτης ασφάλισης **11** αποτρέπει αθέλητη ενεργοποίηση της σκανδάλης ρύθμισης ταχύτητας **1**.

Για να ασφαλίσετε τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας στην απενεργοποιημένη θέση, πιέστε τον διακόπτη ασφάλισης προς το μπροστινό μέρος του εργαλείου. Για να απασφαλίσετε τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας, μετακινήστε τον διακόπτη ασφάλισης προς την μπαταρία.

Κουμπί συνεχούς λειτουργίας (Εικ. Α)

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ:*** *Αφήστε το εργαλείο να φθάσει στην πλήρη ταχύτητα πριν το φέρετε σε επαφή με την επιφάνεια εργασίας. Αν εκτελείτε μια επεξεργασία επιφάνειας, ανυψώστε το εργαλείο από την επιφάνεια εργασίας πριν το απενεργοποιήσετε. Αν εκτελείτε μια εργασία κοπής η οποία τελειώνει με το αξεσουάρ να έχει βυθιστεί στο αντικείμενο εργασίας ή να το έχει διαπεράσει, απενεργοποιήστε το εργαλείο πριν αφαιρέσετε το αξεσουάρ από το αντικείμενο εργασίας για να αποφύγετε αθέλητη κίνηση του εργαλείου.*

Το κουμπί συνεχούς λειτουργίας **4** προσφέρει αυξημένη άνεση σε εφαρμογές παρατεταμένης χρήσης. Ενώ το εργαλείο είναι ήδη σε λειτουργία, πιέστε τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας και πατήστε μέσα το κουμπί συνεχούς λειτουργίας. Το εργαλείο θα συνεχίσει να λειτουργεί αφού ελευθερώσετε τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας. Για να απασφαλίσετε το εργαλείο, πατήστε

και ελευθερώστε τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας. Αυτό θα προκαλέσει διακοπή λειτουργίας του εργαλείου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το εργαλείο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από λειτουργία για πέντε λεπτά με συμπλεγμένο το κουμπί συνεχούς λειτουργίας. Για να θέσετε πάλι σε λειτουργία το εργαλείο, πιέστε και ελευθερώστε μία φορά τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας, για να ελευθερωθεί ο διακόπτης συνεχούς λειτουργίας. Πιέστε πάλι τη σκανδάλη ρύθμισης ταχύτητας για να τεθεί σε λειτουργία το εργαλείο, και πατήστε μέσα το κουμπί συνεχούς λειτουργίας.

Χρήση του προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης με την πλάκα γυαλοχαρτίσματος Εικ.(K)

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης **17**. Ανατρέξτε στην ενότητα ***Σύνδεση του προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης***.
2. Σπρώξτε το ακροστόμιο σκόνης **34** να εφαρμόσει στο κάτω τμήμα του προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης.
3. Συνδέστε την πλάκα γυαλοχαρτίσματος **19** όπως περιγράφεται στην ενότητα ***Εγκατάσταση/αφαίρεση αξεσουάρ***.
4. Συνδέστε το γυαλόχαρτο όπως περιγράφεται στην ενότητα ***Εγκατάσταση/αφαίρεση γυαλόχαρτων***.

Χρήση του προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης με το αξεσουάρ κοπής με βύθιση (Εικ. L)

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα ***Σύνδεση του προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης***.
2. Πιέστε τον βραχίονα εξαγωγής σκόνης **24** ώστε να εφαρμόσει μέσα στο κάτω άνοιγμα του προσαρμογέα εξαγωγής σκόνης **17**.
3. Συνδέστε τη λεπίδα κοπής με βύθιση όπως περιγράφεται στην ενότητα ***Εγκατάσταση/αφαίρεση αξεσουάρ***.
4. Προσαρμόστε τον βραχίονα εξαγωγής σκόνης ώστε να επιτύχετε τα καλύτερα αποτελέσματα.

Φως εργασίας LED (Εικ. A)

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ:*** *Μην κοιτάζετε απευθείας μέσα στο φως εργασίας. Θα μπορούσε να προκύψει σοβαρή βλάβη των ματιών.*

Το φως εργασίας LED **2** ενεργοποιείται όταν πατάτε τη σκανδάλη και παραμένει αναμμένο για 20 δευτερόλεπτα μετά την απελευθέρωση της σκανδάλης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα φώτα εργασίας προορίζονται για το φωτισμό της άμεσης επιφάνειας εργασίας και δεν προορίζονται για χρήση ως φακός.

Γυαλοχάρτισμα

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Κίνδυνος φωτιάς. Όταν εργάζεστε σε μεταλλικές επιφάνειες, μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα επειδή δημιουργούνται σπινθήρες. Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και μάσκα κατά της σκόνης. Λόγω του κινδύνου φωτιάς, μη χρησιμοποιείτε αυτή τη μηχανή γυαλοχαρτίσματος για το γυαλοχάρτισμα επιφανειών μαγνησίου. Να μη χρησιμοποιείται για υγρό γυαλοχάρτισμα.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μη στηρίζετε τα δάκτυλα πάνω στην πλάκα κατά τη διάρκεια της χρήσης. Μετακινείτε το εργαλείο με πλατιές κινήσεις σάρωσης πάνω στην επιφάνεια, και αφήνετε το εργαλείο να κάνει τη δουλειά. Μια ελαφριά πίεση είναι το μόνο που απαιτείται για το γυαλοχάρτισμα.

Χρήσιμες συμβουλές

- Διατηρείτε πάντα τη λεπίδα κοφτερή.
- Πάντα διασφαλίζετε ότι το αντικείμενο εργασίας συγκρατείται σταθερά ή έχει στερεωθεί με σύσφιξη για την αποτροπή μετακίνησης. Οποιαδήποτε κίνηση του υλικού μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα του φινιρίσματος της κοπής ή του γυαλοχαρτίσματος.
- Η χρήση υπερβολικής δύναμης θα μειώσει την αποτελεσματικότητα εργασίας του εργαλείου και θα προκαλέσει υπερφόρτωση του κινητήρα. Με τακτική αντικατάσταση του αξεσουάρ θα επιτύχετε τη βέλτιστη απόδοση εργασίας.
- Μην αρχίσετε το γυαλοχάρτισμα χωρίς να έχετε συνδέσει το γυαλόχαρτο στην πλάκα γυαλοχαρτίσματος.
- Χρησιμοποιήστε γυαλόχαρτο με μεγάλους κόκκους για να γυαλοχαρτίσετε τραχιές επιφάνειες, μεσαίους κόκκους για λείες επιφάνειες και λεπτούς κόκκους για το φινίρισμα των επιφανειών. Αν χρειαστεί, κάνετε πρώτα μια δοκιμή σε άχρηστο υλικό.
- Μην αφήνετε το γυαλόχαρτο να φθαρεί πλήρως, γιατί θα προκληθεί ζημιά στο πέλμα λείανσης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το ηλεκτρικό εργαλείο της σχεδιάστηκε για να λειτουργεί επί μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Η συνεχής ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από τη σωστή φροντίδα του εργαλείου και τον τακτικό καθαρισμό.

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού, απενεργοποιείτε το εργαλείο και αποσυνδέετε την μπαταρία πριν από την πραγματοποίηση τυχόν ρυθμίσεων ή την τοποθέτηση/αφαίρεση προσαρτημάτων ή παρελκόμενων.*** *Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.*

Ο φορτιστής και το πακέτο μπαταριών δεν επιδέχονται σέρβις.

Ανατρέξτε στο οπισθόφυλλο αυτού του εγχειριδίου για πληροφορίες επικοινωνίας με κέντρο σέρβις, ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο **www.2helpu.com**.

Λίπανση

Το ηλεκτρικό σας εργαλείο δεν απαιτεί επιπλέον λίπανση.

Καθαρισμός

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και μηχανικός κίνδυνος. Πριν τον καθαρισμό αποσυνδέετε το φις από την πηγή ρεύματος και/ή αφαιρείτε από το προϊόν το πακέτο μπαταριών, αν είναι αποσπώμενο.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Για να εξασφαλίσετε την ασφαλή και αποδοτική λειτουργία του προϊόντος, πάντα διατηρείτε σε καθαρή κατάσταση το προϊόν και τα ανοίγματα αερισμού του (αν υπάρχουν). Μπορείτε να καθαρίζετε το κύριο περίβλημα και τα ανοίγματα αερισμού χρησιμοποιώντας μια στεγνή και μαλακή μη μεταλλική βούρτσα και/ή μια κατάλληλη ηλεκτρική συσκευή καθαρισμού με αναρρόφηση κάθε φορά που βλέπετε ακαθαρσίες. Φοράτε εγκεκριμένη προστασία ματιών και εγκεκριμένη μάσκα προστασίας από τη σκόνη όταν εκτελείτε αυτή τη διαδικασία.*

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε διαλύτες ή άλλα σκληρά χημικά για τον καθαρισμό των μη μεταλλικών εξαρτημάτων του προϊόντος. Τα χημικά αυτά μπορεί να εξασθενήσουν τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα εξαρτήματα αυτά. Χρησιμοποιείτε ένα πανί που έχετε υγράνει ελαφρά μόνο με νερό και ήπιο απορρυπαντικό. Ποτέ μην επιτρέψετε σε οποιοδήποτε υγρό να εισέλθει στο προϊόν. Ποτέ μη βυθίσετε οποιοδήποτε μέρος του προϊόντος σε υγρό.*

Μείωση έκθεσης σε σκόνη

Πριν αρχίσετε την εργασία, ελέγξτε την κατηγορία κινδύνου της σκόνης που θα παραχθεί κατά την εργασία.

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Αποφεύγετε την επαφή με τη σκόνη ή την εισπνοής της, επειδή μπορεί να βλάψει την υγεία. Η σκόνη που παράγεται κατά τη χρήση ηλεκτρικού εργαλείων και κατά την εκτέλεση άλλων κατασκευαστικών δραστηριοτήτων μπορεί να περιέχει χημικές ουσίες, ανόργανα συστατικά ή σωματίδια που είναι γνωστό ότι προκαλούν λοιμώξεις του αναπνευστικού, αλλεργικές αντιδράσεις, καρκίνο, συγγενείς ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες στον χρήστη ή σε παρευρισκόμενα άτομα.*

- *Τέτοιου είδους σκόνη μπορεί, για παράδειγμα, να παραχθεί κατά την εργασία σε σκληρά ξύλα όπως οξιά ή δρυ, σε βαφές βάσης μολύβδου, σκυρόδεμα, είδη τοιχοποιίας ή πέτρες που περιέχουν χαλαζία.*
- *Υλικά που περιέχουν αμίαντο επιτρέπεται να τα χειρίζονται μόνο ειδικοί τεχνικοί.*
- *Τηρείτε τους σχετικούς κανονισμούς στη χώρα σας σχετικά με τα προς επεξεργασία υλικά.*
- *Χρησιμοποιείτε μονάδα απομάκρυνσης σκόνης ή σύστημα απομάκρυνσης σκόνης που διαθέτει επίσημη έγκριση με βάση τους τοπικά ισχύοντες κανονισμούς προστασίας από σκόνη και ενδείκνυται για το προς επεξεργασία υλικό.*
- *Δεσμεύετε τα σωματίδια σκόνης απευθείας στην πηγή και αποφεύγετε αποθέσεις στη γύρω περιοχή. Χρησιμοποιείτε παρελκόμενα εξαγωγής σκόνης που είναι κατάλληλα για τον σκοπό αυτό.*

Πρόσθετα μέτρα:

– *Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας διαθέτει επαρκή αερισμό.*

– *Φοράτε αναπνευστική συσκευή κατάλληλη για τον τύπο σκόνης που παράγεται.*

Προαιρετικά αξεσουάρ

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:*** *Επειδή τα αξεσουάρ, εκτός αυτών που προσφέρει η DEWALT, δεν έχουν δοκιμαστεί με αυτό το προϊόν, η χρήση τέτοιων αξεσουάρ με αυτό το εργαλείο θα μπορούσε να είναι επικίνδυνη. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, με αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο αξεσουάρ που συνιστά η DEWALT.*

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κατάλληλα αξεσουάρ, συμβουλευτείτε το τοπικό σας κατάστημα.

Συμβατά αξεσουάρ

Η μονάδα είναι συμβατή με αξεσουάρ γενικής εφαρμογής, καθώς και με αξεσουάρ Starlock® και Starlock Plus® (για ένα αξεσουάρ Starlock Plus® απαιτείται προσαρμογέας και μακρύτερος πείρος). Για τις καλύτερες επιδόσεις, συνιστούνται αξεσουάρ DEWALT.

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα προϊόντα/οι μπαταρίες μπορούν να ανακυκλωθούν, αλλά αν φέρουν τη σήμανση διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, δεν πρέπει να απορριφθούν στα κανονικά οικιακά απορρίμματα. Χρησιμοποιήστε τις μπαταρίες μέχρι να εξαντληθούν πλήρως και διαχωρίστε τις από το προϊόν. Επίσης διαχωρίστε τυχόν φωτεινές πηγές από το προϊόν, αν αυτό είναι εφικτό. Αποτελεί ευθύνη σας ως χρήστη να διαγράψετε τυχόν προσωπικά δεδομένα από το προϊόν. Κατόπιν παραδώστε τα απόβλητα σε επίσημο κέντρο συλλογής αποβλήτων ή σε συμμετέχοντα έμπορο, που συχνά θα τα δεχθεί χωρίς χρέωση. Η συσκευασία θα πρέπει να απορριφθεί με βάση τη σήμανση κωδικού υλικού που φέρει. Οι οδηγίες χρήσης και ασφάλειας θα πρέπει να απορριφθούν μόνον όταν δεν χρησιμοποιείται πλέον το αντίστοιχο προϊόν το οποίο αφορούν.

Ζητήστε την καθοδήγηση της τοπικής σας κοινοτικής/δημοτικής αρχής στο θέμα της διαχείρισης αποβλήτων. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε το **www.2helpU.com** και σαρώστε τον παραπάνω κωδικό QR.

ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΤΗΡΕΙΤΕ ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αν χρειάζεστε βοήθεια με το συγκεκριμένο προϊόν, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας στο **www.dewalt.com** για μια λίστα κέντρων σέρβις, ή καλέστε την DEWALT στο **1-800-4-DEWALT** (**1-800-433-9258**).

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η μονάδα δεν τίθεται σε λειτουργία.	Το πακέτο μπαταρίας δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Ελέγξτε την εγκατάσταση των πακέτων μπαταριών.
	Το πακέτο μπαταρίας δεν είναι φορτισμένο.	Ελέγξτε τις απαιτήσεις φόρτισης των πακέτων μπαταριών.
	Εσωτερικά εξαρτήματα υπερβολικά θερμά.	Αφήστε το εργαλείο να κρυώσει.
	Διακόπτης ασφάλισης συμπλεγμένος	Θέστε το εργαλείο στη θέση απενεργοποίησης. Ανατρέξτε στην ενότητα ***Εγκατάσταση/αφαίρεση αξεσουάρ.***
Το πακέτο μπαταρίας δεν φορτίζεται.	Δεν έχει εισαχθεί πακέτο μπαταρίας στον φορτιστή.	Εισάγετε το πακέτο μπαταρίας στο φορτιστή μέχρι να ανάψει η λυχνία LED.
	Ο φορτιστής δεν έχει συνδεθεί στο ρεύμα.	Συνδέστε τον φορτιστή σε πρίζα που λειτουργεί.
	Η θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος είναι πολύ θερμή ή πολύ ψυχρή.	Μετακινήστε το πακέτο μπαταρίας σε τοποθεσία με θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος πάνω από 4,5 °C (40 °F) ή κάτω από 40 °C (104 °F).
Η μονάδα σβήνει ξαφνικά.	Το πακέτο μπαταριών έχει φθάσει στο μέγιστο όριο θερμοκρασίας του.	Αφήστε το πακέτο μπαταριών να κρυώσει.
	Εκτός φόρτισης. (Για μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής του πακέτου μπαταριών, το εργαλείο έχει σχεδιαστεί να απενεργοποιείται χωρίς προειδοποίηση όταν εξαντλείται η φόρτιση.)	Τοποθετήστε το στο φορτιστή και αφήστε το να φορτιστεί.

Australia / New Zealand	Tel: Aust Tel: NZ	1800 338 002 0800 339 258	www.dewalt.com.au www.dewalt.co.nz support@dewalt.au support@dewalt.co.nz
Belgique et Luxembourg België en Luxemburg	Tel: NL Tel: FR	32 15 47 37 63 32 15 47 37 64	www.dewalt.be support@dewalt.be support@dewalt.be.fr
Danmark	Tel:	70 20 15 10	www.dewalt.dk support@dewalt.dk
Deutschland	Tel:	06126-21-0	www.dewalt.de support@dewalt.de
Ελλάς	Τηλ:	00302108981616	www.dewalt.gr support@dewalt.gr
España	Tel:	934 797 400	www.dewalt.es support@dewalt.es
France	Tel:	04 72 20 39 20	www.dewalt.fr support@dewalt.fr
Schweiz, Suisse, Svizzera	Tel:	044 - 755 60 70	www.dewalt.ch support@dewalt.ch.de support@dewalt.ch.fr support@dewalt.ch.it
Ireland	Tel:	00353-2781800	www.dewalt.ie support@dewalt.ie
Italia	Tel:	800-014353 39 039-9590200	www.dewalt.it support@dewalt.it
Nederlands	Tel:	31 164 283 063	www.dewalt.nl support@dewalt.nl
Norge	Tel:	45 25 13 00	www.dewalt.no support@dewalt.no
Österreich	Tel:	01 - 66116 - 0	www.dewalt.at support@dewalt.at
Portugal	Tel:	+351 214667500	www.dewalt.pt support@dewalt.pt
Suomi	Puh:	010 400 4333	www.dewalt.fi support@dewalt.fi
Sverige	Tel:	031 68 61 60	www.dewalt.se support@dewalt.se
Türkiye	Tel:	+90 216 665 2900	tr.dewalt.global support@dewalt.com.tr
United Kingdom	Tel:	(+44) (0)1753 260094	www.dewalt.co.uk support@dewalt.co.uk
Middle East Africa	Tel:	971 4 812 7400	www.dewalt.ae support@dewalt.ae