

MS 162, 172

STIHL



2 - 34

Instrucțiuni de utilizare



Cuprins

1	Prefață.....	2
2	Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni.....	2
3	Cuprins.....	3
4	Instrucțiuni de siguranță.....	4
5	Pregătirea pentru utilizare a motoferăstrăului.....	12
6	Asamblarea motoferăstrăului.....	12
7	Punerea și slăbirea frânei de lanț.....	16
8	Se amestecă combustibilul și se alimentează motoferăstrăul.....	16
9	Pomirea și oprirea motorului.....	17
10	Verificarea motoferăstrăului.....	19
11	Lucrul cu motoferăstrăul.....	21
12	După lucru.....	25
13	Transportarea.....	25
14	Stocarea.....	25
15	Curățare.....	25
16	Întreținere.....	27
17	Reparare.....	28
18	Depanare.....	28
19	Date tehnice.....	30
20	Combinatii ale șinei portlanț și lanțului de ferăstrău.....	32
21	Piese de schimb și accesorii.....	33
22	Eliminare.....	33
23	Declarație de conformitate EU.....	33
24	Declarația de conformitate UKCA.....	34
25	Adrese.....	34

1 Prefață

Stimată clientă, stimat client,

ne bucurăm că ați ales STIHL. Dezvoltăm și executăm produsele noastre în calitate de vârf, conform nevoilor clienților noștri. În felul acesta iau naștere produse de mare fiabilitate chiar și în condiții de solicitare extremă.

STIHL înseamnă calitate de vârf și în domeniul de service. Atelierele noastre de specialitate oferă consiliere și instrucțiuni competente, dar și o cuprinzătoare asistență tehnică.

Compania STIHL se angajează în mod expres să protejeze natura. Aceste instrucțiuni de utilizare sunt concepute pentru a vă ajuta la utilizarea sigură și ecologică a produsului dumneavoastră STIHL pe o durată lungă de exploatare.

Vă mulțumim pentru încredere și vă dorim multă bucurie la utilizarea produsului dumneavoastră STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT! ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ȘI PĂSTRAȚI INSTRUCȚIUNILE.

2 Informații referitoare la acest Manual de instrucțiuni

2.1 Identificarea Notelor de avertizare din text



AVERTISMENT

- Această notă poate indica pericolele care au ca rezultat răni grave sau decese.
 - Măsurile specificate pot împiedica răni grave sau decese.

INDICAȚIE

- Această notă indică pericolele care pot avea ca rezultat avariarea bunurilor.
 - Măsurile specificate pot împiedica avariarea bunurilor.

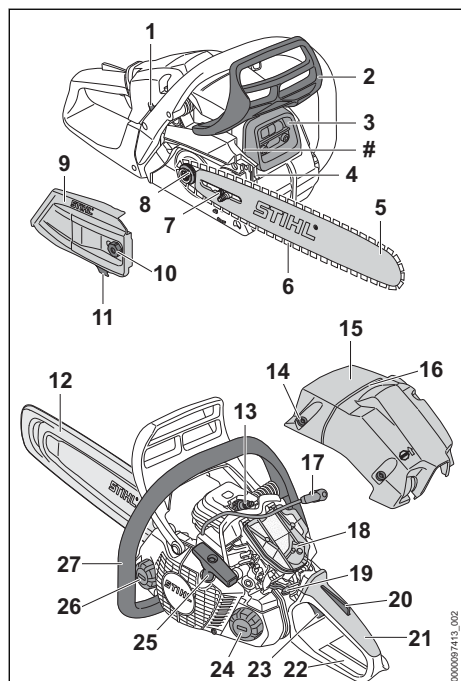
2.2 Symboluri în text



Acest simbol se referă la un capitol din aceste instrucțiuni de folosire.

3 Cuprins

3.1 Motofierăstrău



- 1 Șurub de reglaj carburator**
Șurubul de reglaj al carburatorului servește la reglarea carburatorului.
- 2 Apărătoarea frontală de mână**
Apărătoarea frontală de mână protejează mâna stângă de contactul cu lanțul fierăstrăului, servește la cuplarea frânei de lanț și acționează automat frâna de lanț în cazul unui recul.
- 3 Toba de eșapament**
Toba de eșapament reduce emisiile fonice ale motofierăstrăului.
- 4 Opritör-gheară**
În timpul lucrului, opritorul-gheară sprijină motofierăstrăul pe lemn.
- 5 Șină port-lanț**
Șina port-lanț ghidează lanțul fierăstrăului.
- 6 Lanțul fierăstrăului**
Lanțul fierăstrăului taie lemnul.
- 7 Șurub de tensionare**
Șurubul de tensionare servește la reglarea tensionării lanțului.

- 8 Roata de lanț**
Roata de lanț acționează lanțul fierăstrăului.
- 9 Capacul roții de lanț**
Capacul roții de lanț acoperă roata de lanț și fixează șina port-lanț pe motofierăstrău.
- 10 Piuliță**
Piulița fluture fixează capacul roții de lanț pe motofierăstrău.
- 11 Element de prindere a lanțului**
Elementul de prindere a lanțului prinde un lanț al fierăstrăului căzut sau rupt.
- 12 Apărătoare de lanț**
Apărătoarea de lanț protejează față de contactul cu lanțul fierăstrăului.
- 13 Bujia**
Bujia aprinde amestecul combustibil-aer din motor.
- 14 Închizătoarea capotei**
Închizătoarea capotei fixează capota de motofierăstrău.
- 15 Carcasa apărătoare**
Capota acoperă motorul.
- 16 Indicator al direcției de cădere**
Direcția de cădere poate fi controlată cu ajutorul indicatorului direcției de cădere.
- 17 Fișă bujiei**
Fișă bujiei leagă cablul de aprindere de bujie.
- 18 Filtrul de aer**
Filtrul de aer filtrează aerul aspirat de către motor.
- 19 Pârghia combinată**
Pârghia combinată servește la reglajul pentru pornirea, funcționarea și oprirea motorului.
- 20 Blocatorul pârghiei de accelerație**
Blocatorul pârghiei de accelerație servește la deblocarea pârghiei de accelerație.
- 21 Mâner de comandă**
Mânerul de comandă servește la operarea, susținerea și ghidarea motofierăstrăului.
- 22 Apărătoare posterioară de mână**
Apărătoarea posterioară de mână protejează mâna dreaptă la contactul cu un lanț al fierăstrăului căzut sau rupt.
- 23 Pârghia de accelerație**
Pârghia de accelerație servește la accelerația motorului.
- 24 Capacul rezervorului de combustibil**
Capacul rezervorului de combustibil închide rezervorul de combustibil.

25 Măner demaror

Mănerul demaror servește la pornirea motorului.

26 Capacul rezervorului de ulei

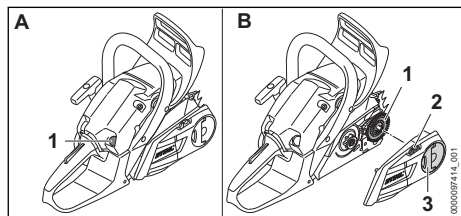
Capacul rezervorului de ulei închide rezervorul de ulei.

27 Măner tubular

Mănerul tubular este utilizat pentru prinderea, ghidarea și transportul motofierăstrăului.

Seria mașinii**3.2 Caracteristici de echipare**

În funcție de piață, motofierăstrăul poate avea următoarele caracteristici de echipare:

**Pompă manuală de combustibil (A)****1 Pompă manuală de combustibil**

Pompa manuală de combustibil simplifică pornirea motorului.

Dispozitiv de tensionare rapidă a lanțului (B)**1 Șaiba de tensionare**

Șaiba de tensionare deplasează șina port-lanț și astfel lanțul fierăstrăului este tensionat și detensionat.

2 Roată de tensionare

Roata de tensionare permite reglarea tensiunii lanțului.

3 Piuliță fluture

Piulița fluture fixează capacul roții de lanț pe motofierăstrău.

3.3 Simboluri

Simbolurile se pot afla pe motofierăstrău și semnifică următoarele:



Acest simbol marchează rezervorul de combustibil.



Acest simbol indică rezervorul de ulei pentru uleiul adevziv pentru lanțul fierăstrăului.



În această direcție, frâna de lanț este pusă sau scoasă.



Acest simbol indică sensul de rotație a lanțului fierăstrăului.



Sens de rotație pentru întinderea lanțului fierăstrăului



Acest simbol marchează pompa manuală de combustibil.



Pârghia combinată este pusă în această direcție pentru oprirea motorului.



Pârghia combinată este pusă în această poziție pentru oprirea motorului.



Pârghia combinată este pusă în această poziție pentru operarea motorului.



Pârghia combinată este pusă în această poziție pentru pornirea motorului.



Pârghia combinată este pusă în această poziție pentru pregătirea motorului pentru pornire.



Nivelul calculat de putere acustică conform Directivei 2000/14/CE în dB(A), pentru a se putea compara nivelul emisie de zgomot al produselor.

4 Instrucțiuni de siguranță**4.1 Simboluri de avertizare**

Simbolurile de avertizare de pe motofierăstrău semnifică următoarele:



Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.



Citiți, respectați și păstrați Manualul de instrucțiuni.



Purtați ochelari și cască de protecție auditivă.



Respectați instrucțiunile de siguranță referitoare la recul și măsurile în legătură cu acesta.

4.2 Utilizare conform destinației

Motofierăstraiele STIHL MS 162 și STIHL

MS 172 sunt folosite pentru tăierea lemnului, tăierea crengilor și doborârea copacilor.

▲ AVERTISMENT

■ Dacă motofierăstrăul nu este folosit conform destinației, persoanele pot suferi grave leziuni corporale, chiar letale, și se pot produce daune materiale.

► Utilizați motofierăstrăul conform celor prezentate în aceste instrucțiuni de utilizare.

4.3 Cerințe pentru utilizator

⚠️ AVERTISMENT

- Utilizatorii neavizați nu își pot da seama de pericolele pe care le comportă motofierăstrăul și nici nu le pot aprecia. Risc de răni grave sau deces pentru utilizator sau alte persoane.



- ▶ Citiți, respectați și păstrați Manualul de instrucțiuni.

- ▶ În cazul în care motofierăstrăul este predat altei persoane: dați și manualul de instrucțiuni.
- ▶ Asigurați-vă că utilizatorul îndeplinește următoarele cerințe:
 - Utilizatorul este odihnit.
 - Din punct de vedere fizic, senzorial și mental, utilizatorul este capabil să folosească și să lucreze cu motofierăstrăul. Utilizatorilor cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse trebuie să li se permită lucrul doar sub supraveghere sau conform instrucțiunilor unei persoane responsabile.
 - Utilizatorul pot recunoaște sau evalua pericolele pe care le reprezintă motofierăstrăul.
 - Utilizatorul este major sau utilizatorul este instruit sub supraveghere corespunzător reglementărilor naționale.
 - Înainte de prima utilizare a motofierăstrăului, utilizatorul a beneficiat de instrucțiuni din partea unui distribuitor sau profesionist STIHL.
 - Utilizatorul nu se află sub influența alcoolului, medicamentelor sau drogurilor.
- ▶ Dacă utilizatorul lucrează pentru prima dată cu un motofierăstrău: Se exersează tăierea unui lemn rotund pe o capră sau pe un suport.
- ▶ Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- Sistemul de aprindere a motofierăstrăului generează un câmp electromagnetic. Câmpul electromagnetic poate afecta stimulatoarele cardiace. Risc de rănire gravă sau deces.
 - ▶ Dacă utilizatorul poartă un stimulator cardiac: Se asigură faptul că nu se afectează stimulatorul cardiac.

4.4 Îmbrăcăminte și echipament

⚠️ AVERTISMENT

- În timpul lucrului, părul lung poate fi tras în motofierăstrău. Utilizatorul poate fi rănit grav.
 - ▶ Părul lung se strânge și se asigură în așa fel, încât să se afle peste umeri.
- În timpul lucrului, obiectele pot fi proiectate cu viteze mari. Pericol de rănire.
 - ▶ Purtați ochelari de protecție strâmți. Ochelari de protecție adecvați, verificați conform normei EN 166 sau conform prevederilor naționale, se pot găsi în comerț cu identificarea corespunzătoare.
- ▶ STIHL recomandă purtarea unei protecții pentru față.
- ▶ Purtați o haină de lucru strânsă pe corp și cu mâneci lungi.
- În timpul lucrului se produce zgomot. Zgomotul poate afecta auzul.
 - ▶ Purtați mijloc de protecție auditivă.
- Corpurile ce cad pot provoca leziuni la cap.
 - ▶ În cazul în care în timpul lucrului pot cădea obiecte: Purtați o cască de protecție.
- În timpul lucrului praful poate fi răscolit și se pot forma vapori. Praful sau vaporii inspirați pot dăuna sănătății și pot cauza reacții alergice.
 - ▶ Dacă se ridică praful sau se produc aburi: Purtați o mască pentru praf.
- Îmbrăcăminte neadecvată se poate prinde în copaci, arbuști și în motofierăstrău. Utilizatorii care nu folosesc îmbrăcăminte adecvată se pot răni grav.
 - ▶ Purtați haine strânse pe corp.
 - ▶ Scoateți-vă eșarfele și bijuteriile.
- În timpul lucrului, utilizatorul poate intra în contact cu lanțul de ferăstrău rotativ. Utilizatorul poate fi rănit grav.
 - ▶ Purtați pantaloni lungi cu protecție la tăiere.
- În timpul lucrului, utilizatorul se poate tăia de lemn. În timpul curățării sau întreținerii, utilizatorul poate intra în contact cu lanțul de ferăstrău. Pericol de rănire.
 - ▶ Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- În cazul în care utilizatorul poartă încălțăminte necorespunzătoare, acesta poate aluneca. În cazul în care utilizatorul intră în contact cu lanțul de ferăstrău rotativ, acesta se poate tăia. Pericol de rănire.

- Purtați cizme de cauciuc pentru lucrul cu motofierăstrăul, care oferă protecție la tăiere.

4.5 Spațiu de lucru și mediu

▲ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă motofierăstrăul și obiectele proiectate. Persoanele neautorizate, copiii și animalele pot fi rănite grav, iar bunurile pot fi avariate.
 - Țineți la distanță de zona de lucru persoanele neimplicate, copiii și animalele.
 - Motofierăstrăul nu se va lăsa nesupravegheat.
 - Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu motofierăstrăul.
- Dacă motorul este în funcțiune sunt evacuate gaze reziduale fierbinți din toba de eșapament. Gazele reziduale fierbinți pot aprinde ușor materialele inflamabile și pot declanșa incendii.
 - Jetul de gaze reziduale se ține la distanță de materialele inflamabile.

4.6 Starea sigură în exploatare

4.6.1 Motofierăstrău

Motofierăstrăul este în stare de siguranță relevantă în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Motofierăstrăul nu prezintă deteriorări.
- Nu curge combustibil din motofierăstrău.
- Capacul rezervorului de combustibil și capacul rezervorului de ulei sunt închise.
- Motofierăstrăul este curat.
- Prinderea lanțului este atașată și nedeteriorată.
- Frâna lanțului funcționează.
- Elementele de comandă funcționează și nu sunt modificate.
- Lubrifierea lanțului funcționează.
- Semnele de uzură de la roata de lanț nu sunt mai adânci de 0,5 mm.
- Este montată o combinație a șinei port-lanț și lanțului de ferăstrău, amintită în acest manual de utilizare.
- Șina port-lanț și lanțul de ferăstrău sunt montate corect.
- Lanțul de ferăstrău este tensionat corect.
- Au fost montate accesorii originale STIHL pentru acest motofierăstrău.
- Accesoriiile au fost montate corect.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate, iar combustibilul să se scurgă. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
 - Lucrați cu un motofierăstrău nedeteriorat.
 - Dacă se scurge combustibil din motofierăstrău: Nu lucrați cu motofierăstrăul și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.
 - Se închide capacul rezervorului de combustibil și capacul rezervorului de ulei.
 - Dacă motofierăstrăul este murdar: curățați motofierăstrăul.
 - Lucrați cu o prindere de lanț atașată și nedeteriorată.
 - Nu modificați motofierăstrăul. Excepție: montarea unei combinații a șinei port-lanț și lanțului de ferăstrău specificată în acest manual de utilizare.
 - Dacă elementele de comandă nu funcționează: Nu lucrați cu motofierăstrăul.
 - Montați accesoriiile originale STIHL pentru acest motofierăstrău.
 - Montați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău conform descrierii din manualul de utilizare.
 - Montați accesoriul așa cum este prezentat în manualul cu instrucțiuni sau în manualul accesoriiului.
 - Nu introduceți obiecte în orificiile motofierăstrăului.
 - Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
 - Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.6.2 Șină port-lanț

Șina portlanț este în stare de siguranță relevantă în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Șina portlanț nu prezintă deteriorări.
- Șina portlanț nu este deformată.
- Canelura este la fel de adâncă ca sau mai adâncă decât adâncimea minimă a canelurii,  19.3.
- Crestăturile canelurii nu prezintă bavuri.
- Canelura nu este redusă sau extinsă.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, șina portlanț nu mai poate direcționa corect lanțul de ferăstrău. Lanțul de ferăstrău rotativ poate sări de pe șina portlanț. Aceasta poate duce la leziuni corporale grave, chiar letale.
 - Lucrați cu o șină portlanț nedeteriorată.

- În cazul în care adâncimea canelurii este mai mică decât adâncimea minimă a canelurii: înlocuiți șina portlanț.
- Debavurați șina de lanț săptămânal.
- Dacă aveți neclarități, vă rugăm să vă adresați unui distribuitor STIHL.

4.6.3 Lanțul fierăstrăului

Lanțul de ferăstrău este în stare de siguranță relevantă în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Lanțul de ferăstrău nu prezintă deteriorări.
- Lanțul de ferăstrău este ascuțit corect.
- Sunt vizibile marcajele de uzură de pe dinții de tăiere.

▲ AVERTISMENT

- Într-o stare nesigură, componentele ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță ar putea fi dezactivate. Aceasta poate duce la leziuni corporale grave, chiar letale.
 - Lucrați cu un lanț de ferăstrău nedeteriorat.
 - Ascuțiți lanțul de ferăstrău corect.
 - Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

4.7 Combustibilul și alimentarea

▲ AVERTISMENT

- Combustibilul folosit pentru acest motofierăstrău este compus dintr-un amestec format din benzină și ulei de motor în doi timpi. Combustibilul și benzina sunt foarte inflamabile. În cazul în care combustibilul sau benzina intră în contact cu focul deschis sau cu obiecte fierbinți, combustibilul sau benzina pot declanșa incendii sau explozii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - Protejați combustibilul și benzina împotriva căldurii și a focului.
 - Nu vărsați combustibilul și benzina.
 - Dacă s-a scurs combustibil: Ștergeți combustibilul cu o cârpă și încercați să porniți motorul numai atunci când toate piesele motofierăstrăului sunt uscate.
 - Nu fumați.
 - Nu alimentați în apropierea focului deschis.
 - Înaintea alimentării, opriți motorul și lăsați-l să se răcească.
 - Motorul se pornește la o distanță de cel puțin 3 m față de locul alimentării.
- Vaporii de combustibil și vaporii de benzină inhalați pot intoxica persoanele.
 - Nu inhalați vaporii de combustibil și vaporii de benzină.
- Alimentați într-un loc bine ventilat.
- Motofierăstrăul se încălzește pe durata lucrărilor sau într-un mediu foarte cald. Combustibilul se dilată în funcție de tipul de combustibil, de înălțime, de temperatura mediului ambiant și de temperatura motofierăstrăului și se poate produce suprapresiune în rezervorul de combustibil. Dacă se deschide capacul rezervorului de combustibil, este posibilă stropirea combustibilului și aprinderea acestuia. Utilizatorul poate fi grav rănit și pot apărea daune materiale.
 - Lăsați motofierăstrăul să se răcească înaintea deschiderii capacului rezervorului de combustibil.
 - Capacul rezervorului de combustibil se deschide încet și nu dintr-o dată.
- Îmbrăcămintea care intră în contact cu combustibilul sau benzina este ușor inflamabilă. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - Dacă îmbrăcămintea intră în contact cu combustibilul sau cu benzina: Schimbați îmbrăcămintea.
- Combustibilul, benzina și uleiul de motor în doi timpi pot polua mediul înconjurător.
 - Nu vărsați combustibilul, benzina și uleiul de motor în doi timpi.
 - Combustibilul, benzina și uleiul de motor în doi timpi se salubrezază conform reglementărilor și ecologic.
- În cazul în care combustibilul, benzina sau uleiul de motor în doi timpi intră în contact cu pielea sau cu ochii, aceștia pot irita pielea sau ochii.
 - Evitați contactul cu combustibilul, benzina și uleiul de motor în doi timpi.
 - În caz de contact cu pielea: zonele de piele afectate se spală cu apă din abundență și săpun.
 - În caz de contact cu ochii: spălați ochii cel puțin 15 minute cu apă din abundență și consultați un medic.
- Sistemul de aprindere a motofierăstrăului generează scântei. Scântele pot fi emise în exterior și pot declanșa incendii și explozii într-un mediu inflamabil sau exploziv. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - Se utilizează bujiile descrise în acest manual cu instrucțiuni de utilizare.
 - Înșurubați și fixați bujia.
 - Apăsăți ferm fișa bujiei.
- Motofierăstrăul poate fi deteriorat dacă este alimentat cu un combustibil, care a fost amestecat dintr-o benzină sau un ulei de motor în

doi timpi neadecvat, sau care are un raport de amestec greșit de benzină și ulei de motor în doi timpi.

- ▶ Amestecați combustibilul conform descrierii din acest manual cu instrucțiuni de utilizare.
- Dacă se depozitează combustibilul mai mult timp, atunci este posibil ca amestecul format din benzină și uleiul de motor în doi timpi să se separe sau să se învechească. Este posibilă deteriorarea motofierăstrăului dacă se alimentează cu combustibil neamestecat sau învechit.
 - ▶ Înaintea alimentării motofierăstrăului: Se amestecă combustibilul.
 - ▶ Se utilizează un amestec din benzină și ulei de motor în doi timpi, care nu este mai vechi de 30 de zile (STIHL MotoMix: 5 ani).

4.8 Operații

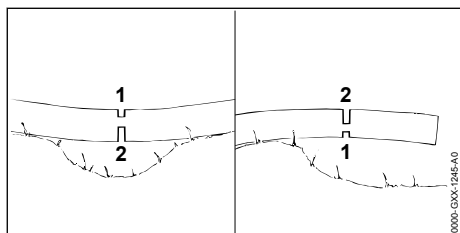
4.8.1 Debitarea

▲ AVERTISMENT

- Dacă nu există persoane în raza auditivă, în afara zonei de lucru, atunci nu se poate acorda ajutor în caz de urgență.
 - ▶ Se asigură faptul că persoanele din afara zonei de lucru se află în raza auditivă.
- Dacă utilizatorul nu pornește corect motorul, atunci acesta poate să piardă controlul asupra motofierăstrăului. Utilizatorul poate fi rănit grav.
 - ▶ Porniți motorul conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.
 - ▶ Dacă lanțul fierăstrăului atinge solul sau obiecte: nu porniți motorul.
- În anumite situații, utilizatorul nu poate lucra în mod concentrat. Utilizatorul poate pierde controlul asupra motofierăstrăului, se poate împiedica, cădea și poate fi rănit grav.
 - ▶ Lucrați calm și metodic.
 - ▶ În cazul în care condițiile de lumină și de vizibilitate sunt proaste: nu lucrați cu motofierăstrăul.
 - ▶ Operați motofierăstrăul singur.
 - ▶ Nu lucrați peste înălțimea umărului.
 - ▶ Aveți grijă la obstacole.
 - ▶ Lucrați stând în picioare, menținându-vă echilibrul. Când lucrați la înălțime, folosiți o platformă sau schele care prezintă siguranță.
 - ▶ În cazul în care simțiți semne de oboseală: luați o pauză de lucru.
- Atunci când motorul funcționează, sunt generate gaze reziduale. Gazele reziduale inhalate pot intoxica persoanele.
 - ▶ Nu inhalați gazele reziduale.
 - ▶ Lucrați cu motofierăstrăul într-un loc bine aerisit.
 - ▶ Dacă apar stări de greață, dureri de cap, tulburări de vedere, tulburări de auz sau amețală: opriți lucrul și consultați un medic.
- Dacă utilizatorul poartă o cască de protecție auditivă, iar motorul funcționează, utilizatorul percepe și evaluează limitat zgomotele.
 - ▶ Lucrați calm și metodic.
- Dacă se lucrează cu motofierăstrăul, iar pârgchia combinată se află în poziția **J**, atunci utilizatorul nu poate lucra controlat cu motofierăstrăul. Utilizatorul poate fi rănit grav.
 - ▶ Aduceți pârgchia combinată în poziția **I**.
 - ▶ Porniți motorul conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.
- Dacă se accelerează cu frâna de lanț cuplată este posibilă deteriorarea frânei de lanț.
 - ▶ Înaintea tăierii se decuplează frâna lanțului.
- Lanțul de fierăstrău rotativ poate vătăma utilizatorul. Utilizatorul poate fi rănit grav.
 - ▶ Nu atingeți lanțul de fierăstrău rotativ.
 - ▶ Dacă lanțul fierăstrăului este blocat de un obiect: opriți motorul și cuplați frâna de lanț. Doar atunci îndepărtați obiectul.
- Lanțul rotativ este fierbinte și se extinde. În cazul în care lanțul de fierăstrău nu este uns suficient și tensionat din nou, acesta poate sări de pe șina port-lanț sau se poate rupe. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Folosiți ulei adeziv pentru lanțuri de fierăstrău.
 - ▶ În timpul lucrului verificați cu regularitate tensiunea lanțului de fierăstrău. În cazul în care tensiunea lanțului de fierăstrău este prea mică: tensionați lanțul.
- Dacă, în timpul lucrului, motofierăstrăul are un comportament diferit sau neregulat, motofierăstrăul ar putea fi într-o stare nesigură. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Opriți lucrul și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
- În timpul desfășurării lucrărilor, este posibil ca motofierăstrăul să producă vibrații.
 - ▶ Purtați mănuși.
 - ▶ Faceți pauze de lucru.
 - ▶ În cazul semnelor de probleme de circulație sanguină (boala degetului alb): adresați-vă unui medic.
- În cazul în care lanțul fierăstrăului rotativ lovește un obiect dur, pot apărea scântei.

Scântelele pot declanșa incendii într-un mediu cu nivel ridicat de inflamabilitate. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.

- ▶ Nu lucrați în medii ambiante ușor inflamabile.
- În cazul în care pârghia de accelerație este eliberată, lanțul fierăstrăului continuă să se rotească pentru o perioadă scurtă de timp. Lanțul fierăstrăului aflat în mișcare poate tăia persoane. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Așteptați până când lanțul de ferăstrău se oprește.



▲ AVERTISMENT

- În cazul în care se taie un lemn aflat în tensiune, șina port-lanț se poate prinde. Utilizatorul poate pierde controlul asupra motofierăstrăului și poate fi rănit grav.
 - ▶ Mai întâi realizați o tăietură de eliberare pe partea de presiune (1) și apoi realizați o tăietură de separare pe partea de tensiune (2).

4.8.2 Tăierea crengilor

▲ AVERTISMENT

- În cazul în care la copacul doborât crengile sunt tăiate în partea de jos, copacul nu poate fi susținut la sol de ramuri. În timpul lucrului, copacul se poate mișca. Aceasta poate duce la leziuni corporale grave, chiar letale.
 - ▶ Tăiați ramurile mai mari de la partea de jos doar atunci când copacul este tăiat la lungime.
 - ▶ Nu lucrați, șezând pe trunchi.
- În timpul emondării, o ramură tăiată poate cădea. Utilizatorul se poate împiedica, poate cădea și se poate răni grav.
 - ▶ Tăiați crengile copacului de la baza trunchiului spre coronament.

4.8.3 Doborârea

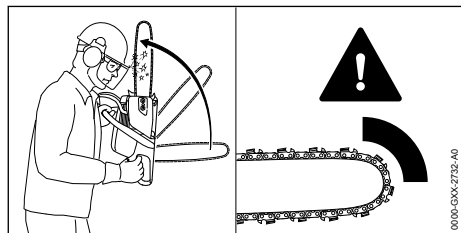
▲ AVERTISMENT

- Persoanele fără experiență nu pot evalua pericolul apărute la doborâre. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Utilizatorii trebuie să aibă cunoștințe corespunzătoare cu privire la tehnica de doborâre și să aibă experiență în ceea ce privește lucrările de doborâre.
 - ▶ În caz de neclarități: Solicitați asistență și explicații privind tehnica de doborâre corectă din partea unui profesionist experimentat.
- În timpul doborârii, un copac și ramuri pot cădea peste oameni sau obiecte. Cu cât piețele care cad sunt mai mari, cu atât mai mare este riscul de răniri grave sau deces pentru persoane. Se pot produce pagube materiale.
 - ▶ Stabiliți direcția de doborâre, astfel încât zona unde cade copacul să fie liberă.
 - ▶ Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate, al copiilor și animalelor pe o rază de 2,5 lungimi de copac în jurul zonei de lucru.
 - ▶ Înainte de doborârea copacilor, îndepărtați crengile rupte sau uscate din coronament.
 - ▶ În cazul în care crengile rupte sau uscate nu pot fi îndepărtate din coronamentul copacului: Solicitați asistență și explicații privind tehnica de doborâre corectă din partea unui profesionist experimentat.
 - ▶ Observați coronamentul și coronamentele copacilor vecini și feriți-vă de ramurile care cad.
- Când copacul cade, trunchiul se poate rupe sau poate ricoșa pe direcția utilizatorului. Risc de rănire gravă sau deces.
 - ▶ Elaborați o rută de evacuare, pe lateral, în spatele copacului.
 - ▶ Mergeți înapoi pe ruta de evacuare și observați copacul care cade.
 - ▶ Nu mergeți înapoi, ci în jos pe pantă.
- Obstacolele din zona de lucru și de pe ruta de evacuare pot reprezenta un impediment pentru utilizator. Utilizatorul se poate împiedica și cădea. Risc de rănire gravă sau deces.
 - ▶ Îndepărtați obstacolele din zona de lucru și de pe ruta de evacuare.
- Dacă porțiunea de rupere, chinga de siguranță sau cureaua de fixare sunt tăiate sau retezate prea devreme, direcția de doborâre nu mai poate fi respectată sau copacul poate cădea prea devreme. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - ▶ Nu tăiați sau retezați porțiunea de rupere.

- ▶ Retezați chinga de siguranță sau cureaua de fixare ultimele.
- ▶ În cazul în care arborele începe să cadă prea devreme: abandonați tăietura de doborâre și retrageți-vă pe ruta de evacuare.
- În cazul în care lanțul fierăstrăului dispus circular în zona din jurul sfertului superior al șinei port-lanț lovește o pană de doborâre a copacului dură și frânează rapid, poate avea loc un recul. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
 - ▶ Utilizați pene de doborâre a copacului din aluminiu sau plastic.
- În cazul în care un copac nu cade complet la pământ sau rămâne agățat într-un alt copac, utilizatorul nu mai poate termina doborârea în mod controlat.
 - ▶ Anulați doborârea și trageți copacul la pământ cu un trolie de cablu sau cu un vehicul adecvat.

4.9 Forțe de reacție

4.9.1 Recul

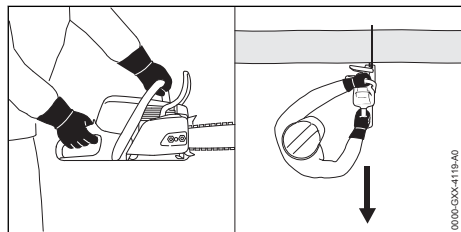


Un recul poate fi cauzat de următoarele:

- În zona din jurul sfertului superior al șinei port-lanț lanțul de ferăstrău rotativ lovește un obiect dur și frânează rapid.
- Lanțul de ferăstrău rotativ este prins în sfertul superior al șinei portlanț.

Frâna de lanț nu poate împiedica reculul.

▲ AVERTISMENT

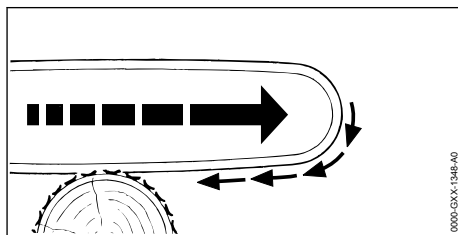


- În cazul de recul, motofierăstrăul poate fi proiectat spre utilizator. Utilizatorul poate pierde

controlul asupra motofierăstrăului și poate fi rănit grav sau poate fi ucis.

- ▶ Țineți ferm motofierăstrăul cu ambele mâini.
- ▶ Păstrați o distanță suficientă dintre corp și zona de acțiune mărită a motofierăstrăului.
- ▶ Lucrați conform descrierii din manualul de instrucțiuni.
- ▶ Nu lucrați cu zona din jurul sfertului superior al șinei portlanț.
- ▶ Lucrați cu un lanț de ferăstrău ascuțit în mod corespunzător și tensionat corect.
- ▶ Utilizați un lanț de ferăstrău cu grad redus de recul.
- ▶ Utilizați o șină portlanț cu cap de șină mic.
- ▶ Tăiați cu ferăstrăul la viteză maximă.

4.9.2 Prindere

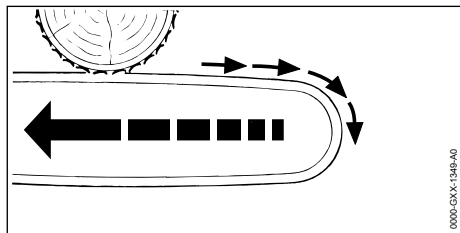


Atunci când se lucrează cu partea inferioară a șinei portlanț, motofierăstrăul este tras departe de utilizator.

▲ AVERTISMENT

- În cazul în care lanțul de ferăstrău rotativ lovește un obiect dur și frânează rapid, motofierăstrăul poate fi tras brusc, cu putere, la distanță de utilizator. Utilizatorul poate pierde controlul asupra motofierăstrăului și poate fi rănit grav sau poate fi ucis.
 - ▶ Țineți ferm motofierăstrăul cu ambele mâini.
 - ▶ Lucrați conform descrierii din Manualul de instrucțiuni.
 - ▶ Direcționați șina portlanț drept în tăietură.
 - ▶ Așezați gheara opritoare în mod corespunzător.
 - ▶ Tăiați cu ferăstrăul la viteză maximă.

4.9.3 Ricoșeu



Atunci când se lucrează cu partea superioară a șinei portlanț, motoferăstrăul este împins pe direcția utilizatorului.

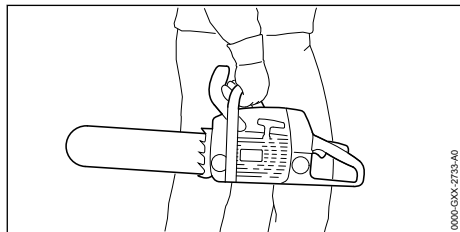
⚠️ AVERTISMENT

- În cazul în care lanțul de ferăstrău rotativ lovește un obiect dur și frânează rapid, motoferăstrăul poate fi împins brusc, cu putere, către utilizator. Utilizatorul poate pierde controlul asupra motoferăstrăului și poate fi rănit grav sau poate fi ucis.
 - ▶ Țineți ferm motoferăstrăul cu ambele mâini.
 - ▶ Lucrați conform descrierii din Manualul de instrucțiuni.
 - ▶ Direcționați șina portlanț drept în tăietură.
 - ▶ Tăiați cu ferăstrăul la viteză maximă.

4.10 Transportul

⚠️ AVERTISMENT

- În timpul transportului, motoferăstrăul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Opriți motorul.
 - ▶ Introduceți frâna lanțului.
 - ▶ Glisați apărătoarea de lanț peste șina portlanț, astfel încât să acopere toată șina portlanț.
 - ▶ Asigurați motoferăstrăul cu centuri de fixare, curele sau cu o plasă astfel încât acesta să nu poată cădea și să nu se poată deplasa.



- După funcționarea motorului, toba de eșapament și motorul pot să fie fierbinți. Utilizatorul se poate arde.

- ▶ Țineți motoferăstrăul cu mâna dreaptă de mânerul tubular astfel încât șina portlanț să fie îndreptată spre spate.

4.11 Păstrarea

⚠️ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le constituie motoferăstrăul. Copii pot suferi leziuni grave.
 - ▶ Opriți motorul.
 - ▶ Introduceți frâna lanțului.
 - ▶ Glisați apărătoarea de lanț peste șina portlanț, astfel încât să acopere toată șina portlanț.
 - ▶ Depozitați motoferăstrăul într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Contactele electrice de la motoferăstrău și componentele metalice pot coroda din cauza umezelii. Motoferăstrăul se poate deteriora.
 - ▶ Depozitați motoferăstrăul într-un loc curat și uscat.

4.12 Curățarea, întreținerea și repararea

⚠️ AVERTISMENT

- Dacă motorul funcționează pe durata curățării, întreținerii sau reparației, este posibilă pornirea neașteptată a lanțului de fierăstrău. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
 - ▶ Opriți motorul.
 - ▶ Introduceți frâna lanțului.
- După funcționarea motorului, toba de eșapament și motorul pot să fie fierbinți. Sunt posibile arsuri ale persoanelor.
 - ▶ Așteptați răcirea tobei de eșapament și a motorului.
- Agenții de curățare ascuțiți, curățarea cu un jet de apă sau obiectele ascuțite pot deteriora motoferăstrăul, șina portlanț și lanțul fierăstrăului. În cazul în care motoferăstrăul, șina portlanț sau lanțul fierăstrăului nu sunt curățate corespunzător, componentele s-ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să fie scoase din funcțiune. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Curățați motoferăstrăul, șina portlanț și lanțul de ferăstrău așa cum se descrie în acest manual de instrucțiuni.
- Dacă motoferăstrăul nu este îngrijit sau reparat conform acestui Manual de instrucțiuni, componentele s-ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță să

fie scoase din funcțiune. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.

- ▶ Întrețineți sau reparați motofierăstrăul în modul descris în acest manual de instrucțiuni.
- Dacă șina port-lanț și lanțul de ferăstrău nu sunt întreținute sau reparate conform Manualului de instrucțiuni, componentele s-ar putea să nu mai funcționeze corect, iar dispozitivele de siguranță se poate întâmpla să fie scoase din funcțiune. Se pot produce grave leziuni corporale.
 - ▶ Întrețineți sau reparați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău în modul descris în acest Manual de instrucțiuni.
- În timpul curățării sau întreținerii lanțului de ferăstrău, utilizatorul se poate tăia în dinții de tăiere ascuțiți. Pericol de rănire a utilizatorului.
 - ▶ Purați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.

5 Pregătirea pentru utilizare a motoferăstrăului

5.1 Pregătirea pentru utilizare a motofierăstrăului

Anterior oricăror lucrări, trebuie parcurși următorii pași:

- ▶ Asigurați-vă că următoarele componente sunt într-o stare sigură:
 - Motofierăstrăul, 4.6.1.
 - Șina port-lanț, 4.6.2.
 - Lanțul fierăstrăului, 4.6.3.
- ▶ Curățați motofierăstrăul, 15.1.
- ▶ Montați șina portlanț și lanțul de ferăstrău, 6.1.
- ▶ Tensionați lanțul fierăstrăului, 6.2.
- ▶ Umpleți cu ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău, 6.3.
- ▶ Verificați frâna de lanț, 10.4.
- ▶ Alimentați motofierăstrăul, 8.2.
- ▶ Verificarea elementelor de comandă, 10.5.
- ▶ Verificați lubrifierea lanțului, 10.6.
- ▶ Dacă etapele nu pot fi efectuate: Nu folosiți motofierăstrăul și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.

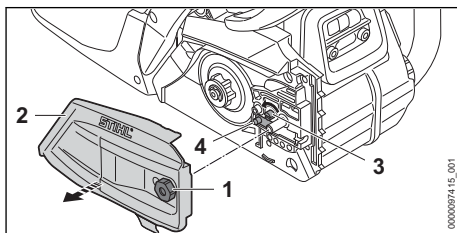
6 Asamblarea motoferăstrăului

6.1 Montarea și demontarea șinei portlanț și a lanțului de ferăstrău

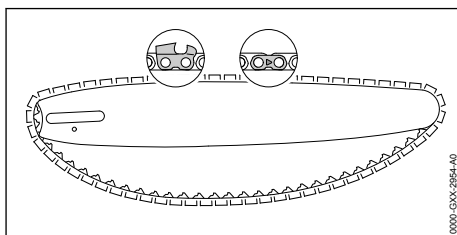
6.1.1 Montarea șinei port-lanț și a lanțului fierăstrăului

Combinațiile de șină port-lanț și lanțul fierăstrăului, care se potrivesc roții de lanț și pot fi montate, sunt indicate în datele tehnice, 20.1.

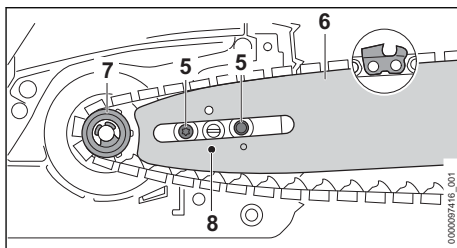
- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.



- ▶ Rotiți piulița (1) în sens antiorar până când capacul roții de lanț (2) poate fi scos.
- ▶ Scoateți capacul roții de lanț (2).
- ▶ Rotiți șurubul de tensionare (3) în sens invers acelor de ceasornic, până când cursorul de blocare (4) se află în partea stângă a carcasei.



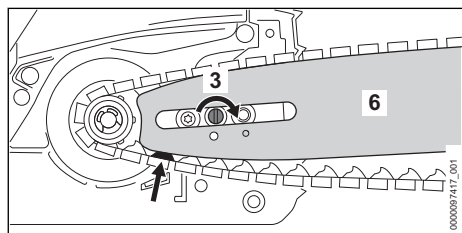
- ▶ Așezați lanțul fierăstrăului în canelura șinei port-lanț astfel încât săgețile de pe zalele de legătură ale lanțului fierăstrăului să fie orientate în direcția de derulare pe partea superioară.



- ▶ Așezați șina port-lanț cu lanțul fierăstrăului în motofierăstrău în așa fel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului sunt așezate în dinții roții de lanț (7).
 - Șuruburile de legătură (5) se află în orificiul longitudinal al șinei port-lanț (6).
 - Cepul cursorului de blocare (4) este așezat în alezajul (8) șinei port-lanț (6).

Orientarea șinei port-lanț (6) nu este importantă. Imprimarea de pe șina port-lanț (6) poate să fie inversată.

- ▶ Decuplați frâna lanțului.



- ▶ Rotiți șurubul de tensionare (3) în sens orar până când lanțul fierăstrăului este așezat pe șina port-lanț. Astfel, introduceți zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului în canelura șinei port-lanț.

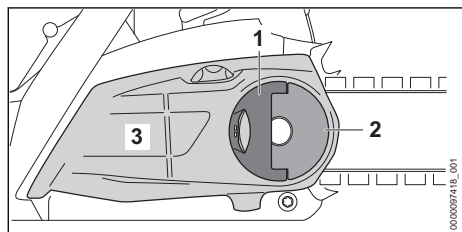
Șina port-lanț (6) și lanțul de fierăstrău se află la nivelul motofierăstrăului.

- ▶ Rezemați capacul roții de lanț (2) pe motofierăstrău astfel încât acesta să fie la același nivel cu motofierăstrăul.
- ▶ Înșurubați piulița (1) și strângeți-o bine.

6.1.2 Montarea șinei port-lanț și a lanțului fierăstrăului (dispozitiv de tensionare rapidă a lanțului)

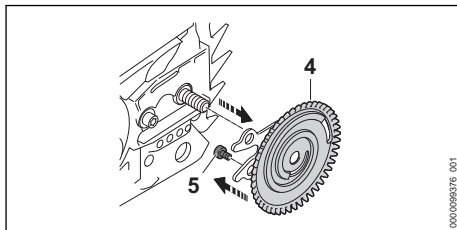
Combinările de șină port-lanț și lanțul fierăstrăului, care se potrivesc roții de lanț și pot fi montate, sunt indicate în datele tehnice, 20.1.

- ▶ Opriți motorul și cuplați frâna de lanț.

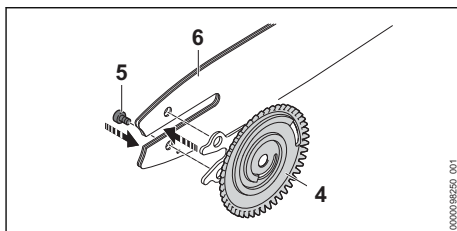


- ▶ Desfaceți mânerul (1) piuliței fluture (2).

- ▶ Rotiți piulița fluture (2) în sens invers acelor de ceasornic până când capacul roții de lanț (3) poate fi îndepărtat.
- ▶ Îndepărtați capacul roții de lanț (3).



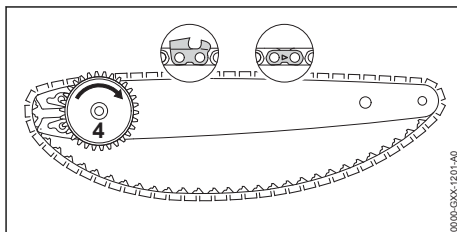
- ▶ Îndepărtați șaiba de tensionare (4).
- ▶ Deșurubați șurubul (5).



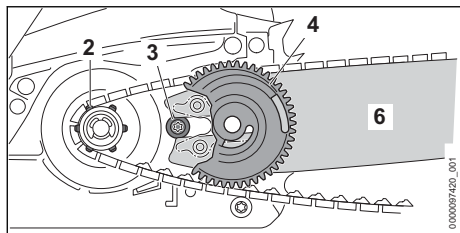
- ▶ Așezați șina port-lanț (6) pe șaiba de tensionare (4) astfel încât ambele bride ale șabei de tensionare (4) să se afle în găurile șinei port-lanț.

Orientarea șinei port-lanț (6) nu are nicio importanță. Inscripția de pe șina port-lanț se poate afla și pe cap.

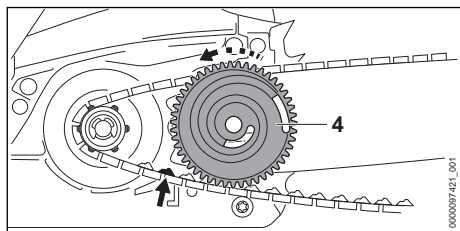
- ▶ Înșurubați șurubul (5) și strângeți-l ferm.



- ▶ Așezați lanțul fierăstrăului în canelura șinei port-lanț astfel încât săgețile de pe zalele de legătură ale lanțului fierăstrăului să fie orientate în direcția de derulare pe partea superioară.
- ▶ Rotiți șaiba de tensionare (4) în sensul acelor de ceasornic până la opritor.



- ▶ Așezați șina port-lanț cu șaiba de tensionare și lanțul de ferăstrău în motofierăstrău astfel încât să se respecte următoarele condiții:
 - Șaiba de tensionare (4) este îndreptată către utilizator.
 - Zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului sunt așezate în dinții roții de lanț (2).
 - Capul șurubului (3) se află în orificiul longitudinal al șinei port-lanț (6).



- ▶ Decuplați frâna lanțului.
- ▶ Rotiți șaiba de tensionare (4) în sens invers acelor de ceasornic până când lanțul de ferăstrău se poziționează pe șina port-lanț. Astfel, introduceți zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului în canalurile șinei port-lanț. Șina port-lanț și lanțul de ferăstrău se sprijină pe motofierăstrău.
- ▶ Rezemați capacul roții de lanț de motofierăstrău astfel încât acesta să fie la același nivel cu motofierăstrăul.
- ▶ În cazul în care capacul roții de lanț nu este la același nivel cu motofierăstrăul: rotiți roata de tensionare și rezemați din nou capacul roții de lanț.
- ▶ Dinții roții de tensionare se prind în dinții șaibei de tensionare.
- ▶ Rotiți piulița fluture în sensul acelor de ceasornic până când capacul roții de lanț se fixează pe motofierăstrău.
- ▶ Închideți mânerul piuliței fluture.

6.1.3 Demontarea șinei port-lanț și a lanțului fierăstrăului

- ▶ Opriti motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Rotiți piulița în sens antiorar până când capacul roții de lanț poate fi scos.
- ▶ Scoateți capacul roții de lanț.

- ▶ Rotiți șurubul de tensionare în sens antiorar, până la opritor. Lanțul fierăstrăului este tensionat.
- ▶ Detașați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.

6.1.4 Demontarea șinei port-lanț și a lanțului fierăstrăului (dispozitiv de tensionare rapid a lanțului)

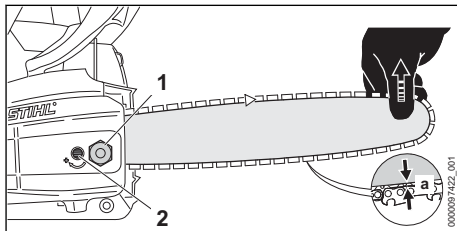
- ▶ Opriti motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Desfaceți mânerul piuliței fluture.
- ▶ Rotiți piulița fluture în sens invers acelor de ceasornic până când capacul roții de lanț poate fi îndepărtat.
- ▶ Scoateți capacul roții de lanț.
- ▶ Rotiți șaiba de tensionare în sensul acelor de ceasornic până la opritor. Lanțul fierăstrăului este tensionat.
- ▶ Detașați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.
- ▶ Deșurubați șurubul de la șaiba de tensionare.
- ▶ Îndepărtați șaiba de tensionare.

6.2 Tensionarea lanțului de fierăstrău

6.2.1 Tensionarea lanțului de fierăstrău

Pe durata lucrului, lanțul de fierăstrău se distinde sau contractă. Tensionarea lanțului de fierăstrău se modifică. În timpul lucrului, tensiunea lanțului fierăstrăului trebuie verificată cu regulăritate și se realizează o retensionare.

- ▶ Opriti motorul și cuplați frâna de lanț.



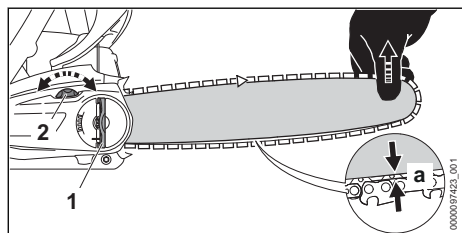
- ▶ Slăbiți piulițele (1).
- ▶ Decuplați frâna lanțului.
- ▶ Ridicați șina port-lanț de la vârful și rotiți șurubul de tensionare (2) în sens orar sau în sens antiorar, până când se întrunesc următoarele condiții:
 - Distanța a din mijlocul șinei port-lanț este 1 mm până la 2 mm.
 - Lanțul fierăstrăului poate fi tras cu două degete și cu o forță redusă peste șina port-lanț.

- ▶ În cazul în care se utilizează o șină port-lanț tip Carving: roțiți șurubul de tensionare (2) în sensul acelor de ceasornic până când zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului sunt încă pe jumătate vizibile pe partea inferioară a șinei port-lanț.
- ▶ Șina port-lanț se ridică de vârf în continuare, iar piulițele (1) se strâng.
- ▶ Distanța a din mijlocul șinei port-lanț nu este 1 mm până la 2 mm: retensionați lanțul fierăstrăului.
- ▶ În cazul în care, la utilizarea unei șine port-lanț tip Carving, zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului sunt vizibile în proporție mai mică de jumătate pe partea inferioară a șinei port-lanț: tensionați din nou lanțul fierăstrăului.

6.2.2 Tensionarea lanțului de fierăstrău (dispozitiv de tensionare rapidă a lanțului)

Pe durata lucrului, lanțul fierăstrăului se distinde sau contractă. Tensionarea lanțului de fierăstrău se modifică. În timpul lucrului, tensiunea lanțului fierăstrăului trebuie verificată cu regularitate și se realizează o retensionare.

- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.



- ▶ Desfaceți mânerul piuliței fluture (1).
- ▶ Rotiți piulița fluture (1) cu 2 rotații în sens invers acelor de ceasornic. Piulița fluture (1) este slăbită.
- ▶ Decuplați frâna lanțului.
- ▶ Ridicați șina port-lanț de la vârf și roțiți roata de tensionare (2) în sens orar sau în sens antiorar până când se întrunesc următoarele condiții:
 - Distanța a din mijlocul șinei port-lanț este 1 mm până la 2 mm.
 - Lanțul fierăstrăului poate fi tras cu două degete și cu o forță redusă peste șina port-lanț.
- ▶ În cazul în care se utilizează o șină port-lanț tip Carving: roțiți roata de tensionare (2) în sens orar sau în sens antiorar până când zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului sunt încă pe jumătate vizibile pe partea inferioară a șinei port-lanț.

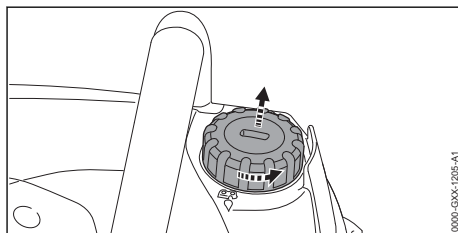
- ▶ Șina port-lanț se ridică în continuare de vârf, iar piulița fluture (1) se rotește în continuare în sensul acelor de ceasornic până când capacul roții de lanț se fixează de motofierăstrău.
- ▶ Distanța a din mijlocul șinei port-lanț nu este 1 mm până la 2 mm: retensionați lanțul fierăstrăului.
- ▶ În cazul în care, la utilizarea unei șine port-lanț tip Carving, zalele de antrenare ale lanțului fierăstrăului sunt vizibile în proporție mai mică de jumătate pe partea inferioară a șinei port-lanț: tensionați din nou lanțul fierăstrăului.
- ▶ Închideți mânerul piuliței fluture (1).

6.3 Umplerea cu ulei adeziv pentru lanțul ferăstrăului

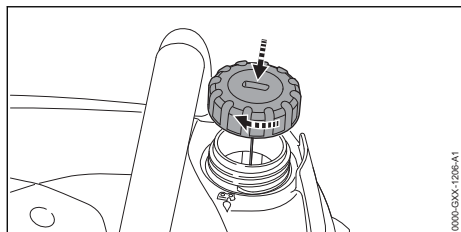
Oleul adeziv pentru lanțuri de fierăstrău lubrifiază și răcește lanțul de fierăstrău rotativ.

STIHL recomandă utilizarea unui ulei adeziv pentru lanțuri de fierăstrău STIHL sau un alt ulei adeziv pentru lanțuri de fierăstrău aprobat pentru motofierăstraie.

- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Așezați motofierăstrăul pe o suprafață plană, astfel încât capacul rezervorului de ulei să fie orientat în sus.
- ▶ Curățați zona din jurul capacului rezervorului de ulei cu o lavetă umedă.



- ▶ Cu o sculă adecvată, roțiți capacul rezervorului de ulei în sens invers acelor de ceasornic până când capacul rezervorului de ulei poate fi îndepărtat.
- ▶ Scoateți capacul rezervorului de ulei.
- ▶ Adăugați ulei adeziv pentru lanțuri de fierăstrău astfel încât niciun pic de ulei adeziv să nu se scurgă și nu umpleți rezervorul de ulei până la refuz.

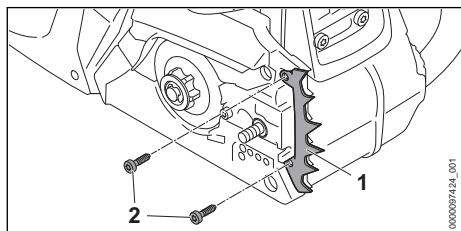


- ▶ Așezați capacul rezervorului de ulei pe rezervorul de ulei.
- ▶ Cu o sculă adecvată, rotiți capacul rezervorului de ulei în sensul acelor de ceasornic și strângeți-l corespunzător. Rezervorul de ulei este închis.

6.4 Montarea opritorului-gheară

Dacă motofierăstrăul este echipat cu dispozitiv de tensionare rapidă a lanțului, opritorul-gheară trebuie să fie atașat.

- ▶ Demontați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.



- ▶ Montați opritorul-gheară (1).
- ▶ Însurubați șuruburile (2) și strângeți ferm.

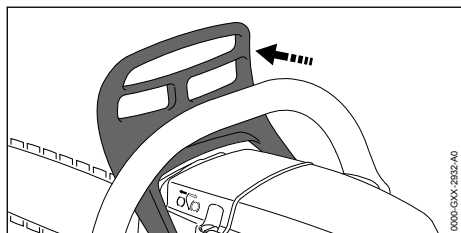
Nu aveți voie să demontați opritorul-gheară (1).

7 Punerea și slăbirea frânei de lanț

7.1 Punerea frânei de lanț

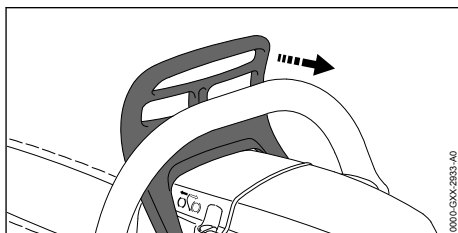
Motofierăstrăul este echipat cu o frână de lanț.

Frâna de lanț este aplicată automat la un recul suficient de puternic de inerția apărătorii de mână sau poate fi aplicată de către utilizator.



- ▶ Apăsați apărătoarea de mână, luând mâna stângă de pe mânerul tubular. Protecția mâinilor se fixează perceptibil. Frâna de lanț este trasă.

7.2 Eliberarea frânei de lanț



- ▶ Trageți apărătoarea de mână cu mâna stângă în direcția utilizatorului. Protecția mâinilor se fixează perceptibil. Frâna de lanț este slăbită.

8 Se amestecă combustibilul și se alimentează motofierăstrăul

8.1 Amestecarea combustibilului

Combustibilul necesar pentru acest motofierăstrău este compus dintr-un amestec format din benzină și ulei de motor în doi timpi în raportul de amestec de 1:50.

STIHL recomandă combustibilul STIHL MotoMix gata amestecat.

Pentru amestecarea pe cont propriu a combustibilului, se poate folosi numai un ulei STIHL de motor în doi timpi sau un alt ulei de motor pentru înaltă performanță din clasele JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC sau ISO-L-EGD.

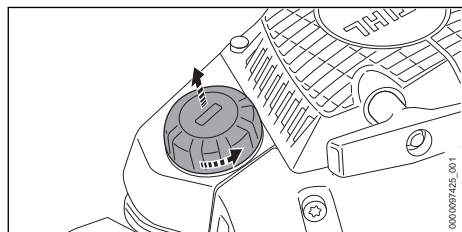
STIHL recomandă utilizarea unui ulei STIHL de motor în doi timpi HP Ultra sau a unui ulei de motor pentru înaltă performanță pentru a putea asigura valorile-limită privind emisiile pentru întreaga durată de utilizare a mașinii.

- ▶ Asigurați-vă că cifră octanică a benzinei este cel puțin 90 COR, iar proporția de alcool din benzină nu este mai mare de 10% (pentru Brazilia: 27 %).
- ▶ Asigurați-vă că uleiul de motor în doi timpi utilizat îndeplinește cerințele.

- ▶ În funcție de cantitatea de combustibil dorită, determinați cantitățile corecte de ulei de motor în doi timpi și benzină în raportul de amestec de 1:50. Exemple pentru amestecuri de combustibil:
 - 20 ml ulei de motor în doi timpi, 1 l benzină
 - 60 ml ulei de motor în doi timpi, 3 l benzină
 - 100 ml ulei de motor în doi timpi, 5 l benzină
- ▶ Întâi se umple ulei de motor în doi timpi, iar apoi benzină într-o canistră aprobată pentru combustibil.
- ▶ Se amestecă combustibilul.

8.2 Alimentarea motofierăstrăului

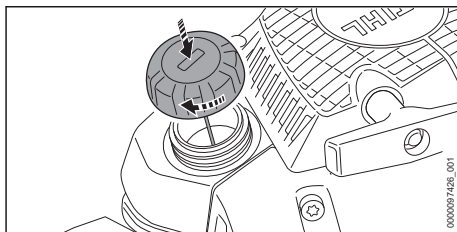
- ▶ Opriți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Lăsați motofierăstrăul să se răcească.
- ▶ Așezați motofierăstrăul pe o suprafață plană, astfel încât capacul rezervorului de combustibil să fie orientat în sus.
- ▶ Curățați zona din jurul capacului rezervorului de combustibil cu o lavetă umedă.



- ▶ Cu o sculă adecvată, rotiți capacul rezervorului de combustibil în sens invers acelor de ceasornic până când capacul rezervorului de combustibil poate fi scos.
- ▶ Scoateți capacul rezervorului de combustibil.

INDICAȚIE

- Combustibilul se poate separa mai rapid sub influența luminii, a radiației solare și a temperaturilor extreme sau se poate învechi. Este posibilă deteriorarea sau învechirea motofierăstrăului dacă se alimentează cu combustibil separat.
 - ▶ Se amestecă combustibilul.
 - ▶ Nu alimentați cu combustibil care a fost depozitat mai mult de 30 de zile (STIHL MotoMix: 5 ani).
- ▶ Adăugați combustibil astfel încât niciun pic de combustibil să nu se scurgă și să rămână cel puțin 15 mm liber până la marginea rezervorului de combustibil.



- ▶ Așezați capacul rezervorului de combustibil pe rezervorul de combustibil.
- ▶ Cu o sculă adecvată, rotiți capacul rezervorului de combustibil în sensul acelor de ceasornic și strângeți-l corespunzător. Rezervorul de combustibil este închis.

9 Pornirea și oprirea motorului

9.1 Selectarea procedurii de pornire corectă

Când trebuie să fie pregătit motorul pentru pornire?

Motorul trebuie să fie pregătit pentru pornire dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții:

- Motorul are temperatura mediului ambiant.
- Motorul s-a oprit după prima accelerare.
- Motorul s-a oprit pentru că rezervorul de combustibil a fost gol.
- ▶ Motorul se pregătește pentru pornire, 9.2 și apoi motorul este pornit, 9.3.

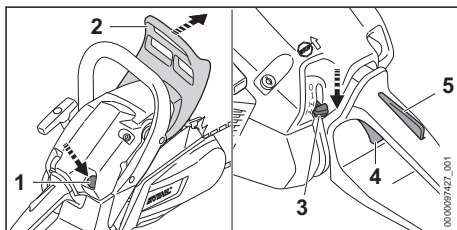
Când este posibilă pornirea directă a motorului?

Motorul poate fi pornit direct dacă a funcționat cel puțin 1 minut și dacă a fost oprit numai pentru o scurtă întrerupere a lucrului.

- ▶ Pornirea motorului, 9.3.

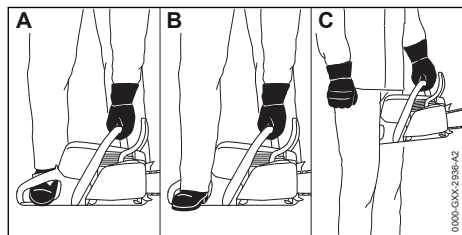
9.2 Pregătirea motorului pentru pornire

- ▶ Se selectează procedura de pornire corectă.



- ▶ Introduceți frâna lanțului (2).

- ▶ Dacă există o pompă manuală de combustibil (1): pompa manuală de combustibil (1) se apasă de cel puțin 10 ori.
- ▶ Apăsai blocatorul pârghiei de accelerație (5) și mențineți-l apăsat.
- ▶ Apăsai pârghia de accelerație (4) și mențineți-o apăsată.
- ▶ Aduceți pârghia combinată (3) în poziția **I**.



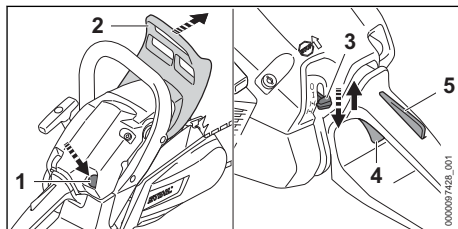
- ▶ Motofierăstrăul se fixează în unul din cele 3 feluri posibile:
 - Motofierăstrăul se așează pe o bază plană, cu mâna stângă se ține de mânerul tubular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul tubular, se apasă pe podea și, cu vârful cizmei cu protecție pentru drujbe se apasă în mânerul posterior.
 - Motofierăstrăul se așează pe o bază plană, cu mâna stângă se ține de mânerul tubular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul tubular, se apasă pe podea și, cu tocul cizmei cu protecție pentru drujbe se apasă în mânerul posterior.
 - Motofierăstrăul se ține cu mâna stângă de mânerul tubular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul tubular, iar mânerul posterior se prinde între genunchi sau coapse.



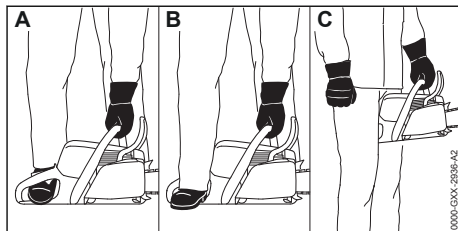
- ▶ Trageți încet mânerul demaror cu mâna dreaptă până la prima rezistență perceptibilă.
- ▶ Trageți rapid mânerul demaror și readuceți-l înapoi până când motorul pornește o dată și se oprește.
 - ▶ Dacă motorul s-a oprit anterior pentru că rezervorul de combustibil a fost gol: trageți mânerul demaror de maximum 5 ori.

9.3 Pornirea motorului

- ▶ Se selectează procedura de pornire corectă.



- ▶ Introduceți frâna lanțului (2).
- ▶ Se scoate apărătoarea de lanț.
- ▶ Dacă există o pompă manuală de combustibil (1): pompa manuală de combustibil (1) se apasă de cel puțin 10 ori.
- ▶ Apăsai blocatorul pârghiei de accelerație (5) și mențineți-l apăsat.
- ▶ Apăsai pârghia de accelerație (4) și mențineți-o apăsată.
- ▶ Aduceți pârghia combinată (3) în poziția **I**.
- ▶ Eliberați blocatorul pârghiei de accelerație (5) și pârghia de accelerație (4).
- ▶ Aduceți pârghia combinată (3) în poziția **II**.



- ▶ Motofierăstrăul se fixează în unul din cele 3 feluri:
 - Motofierăstrăul se așează pe o bază plană, cu mâna stângă se ține de mânerul tubular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul tubular, se apasă pe podea și, cu vârful cizmei cu protecție pentru drujbe se apasă în mânerul posterior.
 - Motofierăstrăul se așează pe o bază plană, cu mâna stângă se ține de mânerul tubular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul tubular, se apasă pe podea și, cu tocul cizmei cu protecție pentru drujbe se apasă în mânerul posterior.
 - Motofierăstrăul se ține cu mâna stângă de mânerul tubular astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul tubular, iar mânerul posterior se prinde între genunchi sau coapse.

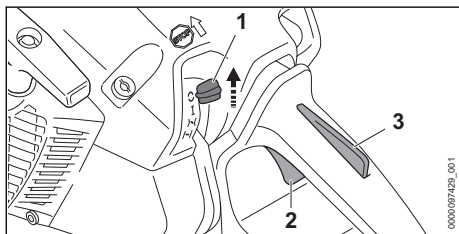


- ▶ Trageți încet mânerul demaror cu mâna dreaptă până la prima rezistență perceptibilă.
- ▶ Trageți rapid mânerul demaror și readuceți-l înapoi până la pornirea motorului.
- ▶ Apăsăți blocatorul pârghiei de accelerație (5) și mențineți-l apăsat.
- ▶ Apăsăți scurt pârghia de accelerație (4). Pârghia combinată (3) sare în poziția **I**. Motorul funcționează în gol.

INDICAȚIE

- Dacă se accelerează cu frâna de lanț cuplată este posibilă deteriorarea frânei de lanț.
 - ▶ Înaintea tăierii se decuplează frâna lanțului.
- ▶ Decuplați frâna lanțului. Motoferăstrăul este pregătit pentru utilizare.
- ▶ Dacă lanțul fierăstrăului este antrenat la mersul în gol: Se remediază avariile. Mersul în gol nu este reglat corect.
- ▶ Dacă motorul nu pornește: motorul se pregătește pentru pornire și, la final, se reîncearcă pornirea motorului.

9.4 Oprirea motorului



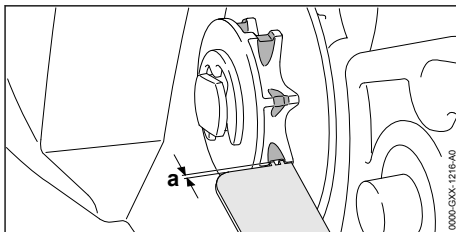
- ▶ Eliberați pârghia de accelerație (2) și blocatorul pârghiei de accelerație (3). Motorul comută pe mersul în gol.
- ▶ Aduceți pârghia combinată (1) în poziția **C**. Motorul se oprește, iar pârghia combinată (1) revine în poziția **I**.
- ▶ Dacă motorul nu se oprește:
 - ▶ Aduceți pârghia combinată în poziția **II**. Motorul se oprește.
 - ▶ Nu folosiți motofierăstrăul și apelați la un distribuitor STIHL.

Pârghia combinată este defectă.

10 Verificarea motoferăstrăului

10.1 Verificarea roții de lanț

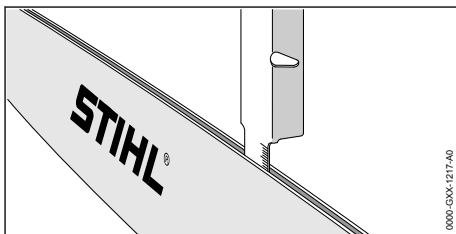
- ▶ Opriți motorul.
- ▶ Decuplați frâna lanțului.
- ▶ Demontați capacul roții de lanț.
- ▶ Demontați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău.



- ▶ Verificați semnele de uzură de la roata de lanț cu ajutorul unui calibru-etalon STIHL.
- ▶ În cazul în care semnele de uzură sunt mai adânci decât $a = 0,5 \text{ mm}$: nu folosiți motofierăstrăul și adresați-vă unui distribuitor STIHL. Roata de lanț trebuie înlocuită.

10.2 Verificarea șinei portlanț

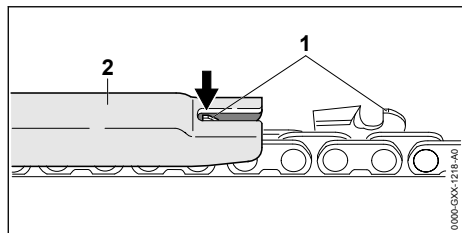
- ▶ Opriți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Demontați lanțul de ferăstrău și șina portlanț.



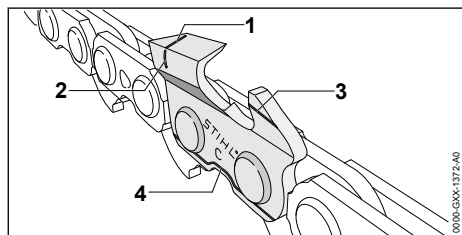
- ▶ Măsurați adâncimea canelurii șinei portlanț cu joja de măsurare de la un calibru de rectificare STIHL.
- ▶ Înlocuiți șina de lanț, dacă una din următoarele condiții este îndeplinită:
 - Șina portlanț este deteriorată.
 - Adâncimea canelurii măsurate este mai mică decât adâncimea minimă a canelurii șinei portlanț, **19.3**.
 - Canelura șinei portlanț este redusă sau extinsă.
- ▶ Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

10.3 Verificarea lanțului de ferăstrău

- ▶ Opriți motorul și cuplați frâna de lanț.



- ▶ Măsurați înălțimea limitatorului de adâncime (1) cu un calibrul de rectificare STIHL (2). Calibrul de rectificare STIHL trebuie să se potrivească cu pasul lanțului de ferăstrău.
- ▶ În cazul în care limitatorul de adâncime (1) depășește calibrul de rectificare (2): piliți ulterior limitatorul de adâncime (1), 16.3.



- ▶ Verificați dacă marcajele de uzură (1 până la 4) sunt vizibile pe dinții de tăiere.
- ▶ În cazul în care niciuna din marcajele de uzură nu este vizibilă pe dinții de tăiere: Nu folosiți lanțul fierăstrăului și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.
- ▶ Cu ajutorul unui calibrul de rectificare STIHL verificați dacă se respectă unghiul de ascuțire al dinților de tăiere de 30°. Calibrul de rectificare STIHL trebuie să se potrivească cu pasul lanțului de ferăstrău.
- ▶ Dacă nu se respectă unghiul de ascuțire de 30°: Se ascute lanțul de ferăstrău.
- ▶ Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

10.4 Verificarea frânei de lanț

- ▶ Opriti motorul și cuplați frâna de lanț.



AVERTISMENT

- Dinții de tăiere ai lanțului de ferăstrău sunt ascuțiți. Utilizatorul se poate tăia.
 - ▶ Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- ▶ Încercați să trageți lanțul de ferăstrău cu mâna peste șina portlanț.

În cazul în care lanțul de ferăstrău nu poate fi tras cu mâna peste șina portlanț, atunci frâna de lanț funcționează.

- ▶ În cazul în care lanțul de ferăstrău poate fi tras cu mâna peste șina portlanț: Nu folosiți motoferăstrăul și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL. Frâna lanțului este defectă.

10.5 Verificarea comenzilor

Blocatorul pârghiei de accelerație și pârghia de accelerație

- ▶ Opriti motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Încercați să apăsați pârghia de accelerație, fără să apăsați blocatorul pârghiei de accelerație.
- ▶ În cazul în care pârghia de accelerație poate fi apăsată: Nu folosiți motoferăstrăul și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL. Blocatorul pârghiei de accelerație este defect.
- ▶ Se apasă blocatorul pârghiei de accelerație și se menține apăsat.
- ▶ Se apasă pârghia de accelerație și se eliberează din nou.
- ▶ Dacă pârghia de accelerație este greu de acționat sau nu sare în poziția inițială: Nu folosiți motoferăstrăul și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL. Pârghia de accelerație este defectă.

Opriti motorul

- ▶ Porniți motorul.
- ▶ Aduceți pârghia combinată în poziția . Motorul se oprește, iar pârghia combinată revine înapoi în poziția .
- ▶ Dacă motorul nu se oprește:
 - ▶ Aduceți pârghia combinată în poziția . Motorul se oprește.
 - ▶ Nu folosiți motoferăstrăul și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL. Pârghia combinată este defectă.

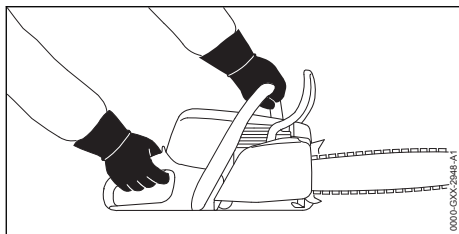
10.6 Verificați lubrifierea lanțului

- ▶ Porniți motorul și decuplați frâna de lanț.
- ▶ Direcționați șina portlanț pe o suprafață deschisă la culoare.
- ▶ Accelerați. Uleiul adeziv pentru lanțuri de ferăstrău este proiectat și poate fi văzut pe suprafața deschisă la culoare. Lubrifierea lanțului funcționează.

- ▶ În cazul în care uleiul adeziv pentru lanțuri de ferăstrău proiectat nu este văzut:
 - ▶ Opriți motorul.
 - ▶ Umpleți cu ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău.
 - ▶ Verificați din nou lubrifierea lanțului.
 - ▶ În cazul în care uleiul adeziv pentru lanțuri de ferăstrău continuă să nu poată fi văzut pe suprafața deschisă la culoare: Nu folosiți motofierăstrăul și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL. Lubrifierea lanțului este defectă.

11 Lucrul cu motoferăstrăul

11.1 Ținerea și ghidarea motofierăstrăului



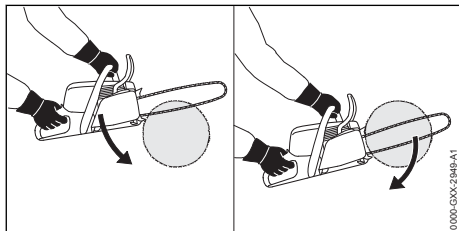
- ▶ Țineți și ghidați motofierăstrăul cu mâna stânga pe mânerul tubular și mâna dreaptă pe mânerul de operare, astfel încât degetul mare de la mâna stângă să cuprindă mânerul tubular, iar degetul mare de la mâna dreaptă să cuprindă mânerul de operare.

11.2 Debitarea



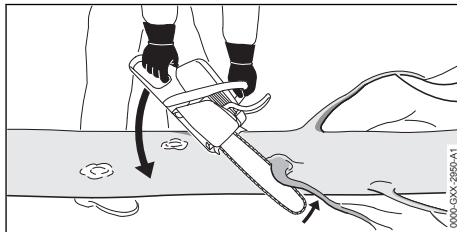
AVERTISMENT

- În cazul de recul, motofierăstrăul poate fi proiectat spre utilizator. Risc de rănire gravă sau deces.
 - ▶ Tăiați cu fierăstrăul la viteză maximă.
 - ▶ Nu tăiați cu zona din jurul sfertului superior al șinei port-lanț.
- ▶ Dirijați șina port-lanț cu viteză maximă în tăietură astfel încât șina port-lanț să nu se încline.

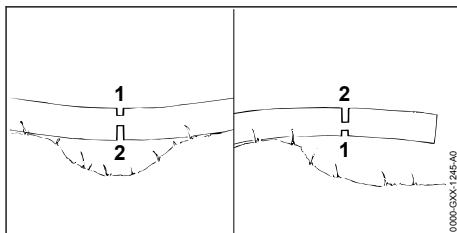


- ▶ Așezați gheara opritoare și folosiți-o drept punct de sprijin.
- ▶ Ghidați șina port-lanț complet prin lemn astfel încât gheara opritoare să fie întotdeauna repositionată.
- ▶ La capătul tăieturii, prindeți greutatea motofierăstrăului.

11.3 Tăierea crengilor



- ▶ Sprijiniți motofierăstrăul pe trunchi.
- ▶ Cu o mișcare a manetei contra ramurii, apăsați șina port-lanț cu viteză maximă.
- ▶ Tăiați ramura cu partea de sus a șinei port-lanț.

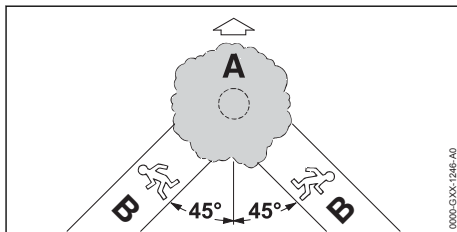


- ▶ Dacă ramura stă sub tensiune: tăiați tăietura de eliberare (1) pe partea de presiune și apoi tăiați pe partea de tensionare cu o tăietură de separare (2).

11.4 Doborârea

11.4.1 Stabiliți direcția de doborâre și plaja acesteia

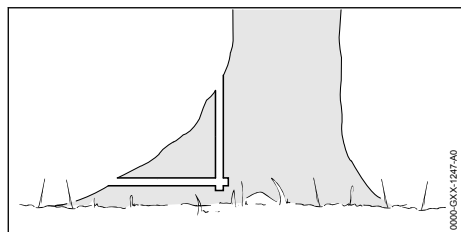
- ▶ Stabiliți direcția de doborâre, astfel încât zona unde copacul cade, să fie liberă.



- Stabiliți plaja de doborâre (b) așa încât să se respecte următoarele condiții:
 - Plaja de doborâre (B) este la un unghi de 45° față de direcția de doborâre (A).
 - În plaja de doborâre (B) nu sunt obstacole.
 - Coronamentul copacului poate fi observat.
 - În cazul în care plaja de doborâre (B) este în pantă, plaja de doborâre (B) trebuie să fie paralelă cu panta.

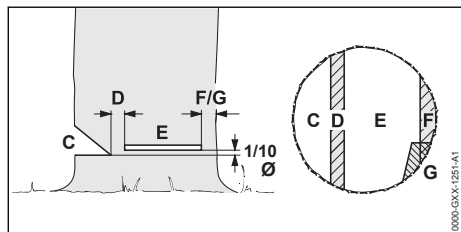
11.4.2 Pregătirea zonei de lucru din jurul trunchiului

- Îndepărtați obstacolele din zona de lucru la trunchi.
- Îndepărtați vegetația naturală de pe trunchi.



- În cazul în care trunchiul are rădăcini mari și sănătoase: mai întâi tăiați rădăcinile pe verticală, pe urmă pe orizontală și apoi dați-le la o parte.

11.4.3 Bazele tăieturii de doborâre



C Crestătura

Crestătura determină direcția de cădere.

D Porțiunea de rupere

Porțiunea de rupere se comportă ca o articulație care conduce copacul la sol. Porțiunea de rupere este $1/10$ din diametrul trunchiului.

E Tăietura de doborâre

Trunchiul este tăiat prin tăietura de doborâre. Tăietura de doborâre este $1/10$ din diametrul trunchiului (cel puțin 3 cm) deasupra tălpii crestăturii.

F Chinga de siguranță

Chinga de siguranță sprijină copacul și îl asigură împotriva căderii prea curând. Chinga de

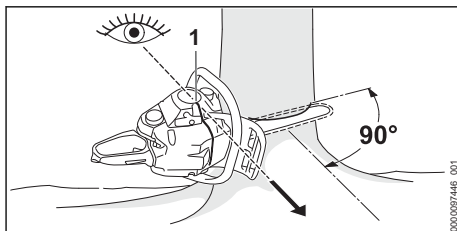
siguranță are o lățime de $1/10$ până la $1/5$ din diametrul trunchiului.

G Cureaua de fixare

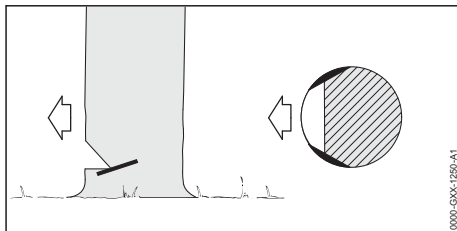
Cureaua de fixare sprijină copacul și îl asigură împotriva căderii prea curând. Cureaua de fixare are o lățime de $1/10$ până la $1/5$ din diametrul trunchiului.

11.4.4 Realizarea crestăturii

Crestătura determină direcția în care cade copacul. Cerințele specifice fiecărei țări cu privire la locul crestăturii trebuie respectate.



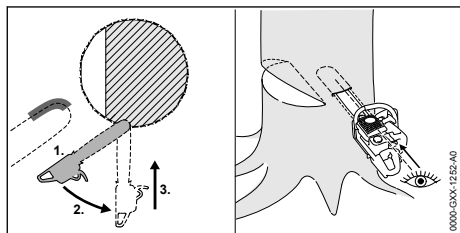
- Aliniați motofierăstrăul astfel încât crestătura să fie în unghi drept față de direcția de doborâre, iar motofierăstrăul să fie în zona din apropierea solului.
- Controlați direcția de cădere cu ajutorul indicatorului direcției de cădere (1).
- Realizați tăietura la nivelul solului pe orizontală.
- Realizați tăietura la înălțime la un unghi de 45° față de tăietura pe orizontală făcută la nivelul solului.



- Dacă lemnul este sănătos și cu fibre lungi: Tăieturile în alburn se realizează astfel încât să fie respectate următoarele condiții:
 - Tăieturile în alburn sunt egale pe ambele părți.
 - Tăieturile în alburn sunt făcute la nivelul crestăturii.
 - Tăieturile în alburn au o lățime de $1/10$ din diametrul trunchiului.
- Trunchiul nu se rupe atunci când copacul cade.

11.4.5 Împungerea

Împungerea este o tehnică de lucru necesară la doborâri.



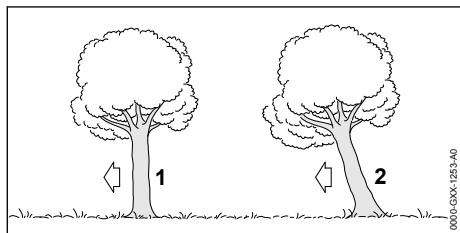
- ▶ Așezați șina portlanț cu partea inferioară a vârfului și la viteză maximă.
- ▶ Debitați până când șina pătrunde la o lățime dublă în trunchi.
- ▶ Basculați încet în poziția de împingere.
- ▶ Împungeți șina portlanț.

11.4.6 Alegerea tăieturii de doborâre corespunzătoare

Alegerea tăieturii de doborâre corespunzătoare depinde de următoarele condiții:

- înclinația naturală a copacului
- modul de creștere al ramurilor copacului
- daunele la nivelul copacului
- starea de sănătate a copacului
- în cazul în care pe copac se află zăpadă: încărcarea din zăpadă
- direcția pantei
- direcția vântului și viteza vântului
- copacii existență în jur

Se face diferența între diferitele aspecte ale acestor condiții. În acest Manual de instrucțiuni sunt prezentate doar 2 aspecte.



1 Copac obișnuit

Un copac obișnuit stă pe verticală și are un coronament uniform.

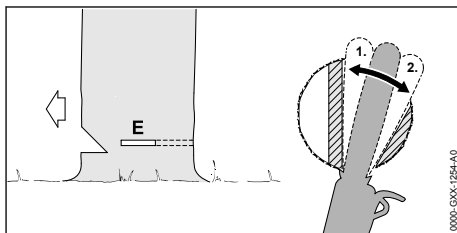
2 Copac înclinat

Un copac înclinat stă înclinat și are un coronament care indică direcția de coborâre.

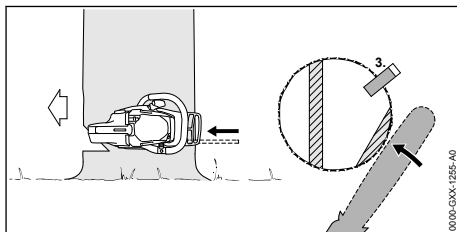
11.4.7 Doborârea copacului obișnuit cu diametru mic al trunchiului

Un copac obișnuit va fi doborât cu o tăietură de doborâre cu chingă de siguranță. Această tăietură de doborâre trebuie efectuată atunci când diametrul trunchiului este mai mic decât lungimea de tăiere efectivă a motoferăstrăului.

- ▶ Lansați semnalul de alarmă.



- ▶ Împungeți șina portlanț în tăietura de doborâre până când aceasta devine din nou vizibilă pe cealaltă parte a trunchiului, 11.4.5.
- ▶ Așezați gheara opritoare în spatele porțiunii de rupere și folosiți-o drept punct de sprijin.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția porțiunii de rupere.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția chingii de siguranță

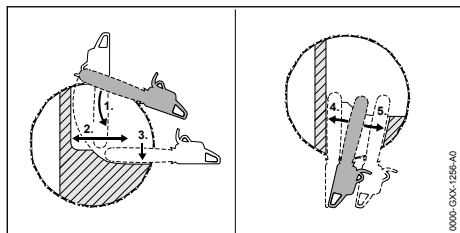


- ▶ Așezați pana de doborâre. Pana de doborâre trebuie să se potrivească cu diametrul trunchiului și lățimea tăieturii de doborâre.
 - ▶ Lansați semnalul de alarmă.
 - ▶ Tăiați chinga de siguranță cu brațele întinse din afară și orizontal în planul tăieturii de doborâre.
- Copacul cade.

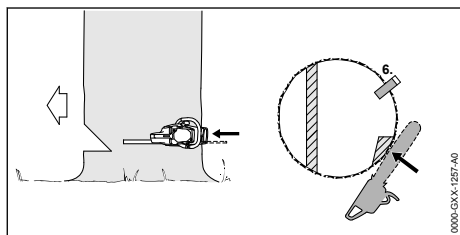
11.4.8 Doborârea copacului obișnuit cu diametru mare al trunchiului

Un copac obișnuit va fi doborât cu o tăietură de doborâre cu chingă de siguranță. Această tăietură de doborâre trebuie efectuată atunci când diametrul trunchiului este mai mare decât lungimea de tăiere efectivă a motoferăstrăului.

- ▶ Lansați semnalul de alarmă.



- ▶ Așezați gheara opritoare la înălțimea tăieturii de doborâre și folosiți-o drept punct de sprijin.
- ▶ Duceți motoferăstrăul orizontal în tăietura de doborâre și basculați-l cât de mult puteți.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția porțiunii de rupere.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția chingii de siguranță
- ▶ Treceți pe partea opusă a trunchiului.
- ▶ Împungeți șina portlanț în același plan cu tăietura de doborâre.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția porțiunii de rupere.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția chingii de siguranță

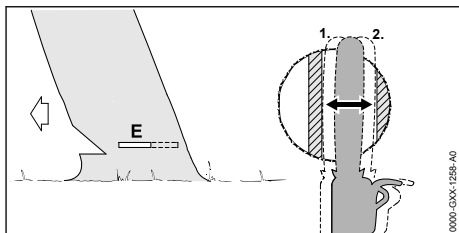


- ▶ Așezați pana de doborâre. Pana de doborâre trebuie să se potrivească cu diametrul trunchiului și lățimea tăieturii de doborâre.
 - ▶ Lansați semnalul de alarmă.
 - ▶ Tăiați chinga de siguranță cu brațele întinse din afară și orizontal în planul tăieturii de doborâre.
- Copacul cade.

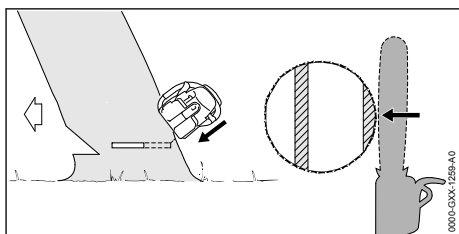
11.4.9 Doborârea copacului înclinat cu diametru mic al trunchiului

Un copac înclinat va fi doborât cu o tăietură de doborâre cu curea de fixare. Această tăietură de doborâre trebuie efectuată atunci când diametrul trunchiului este mai mic decât lungimea de tăiere efectivă a motoferăstrăului.

- ▶ Lansați semnalul de alarmă.



- ▶ Împungeți șina portlanț în tăietura de doborâre până când aceasta devine din nou vizibilă pe cealaltă parte a trunchiului, 11.4.5.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția porțiunii de rupere.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția curelei de fixare.

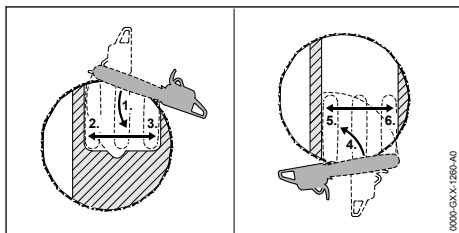


- ▶ Lansați semnalul de alarmă.
 - ▶ Tăiați curea de fixare cu brațele întinse din afară și oblic în sus.
- Copacul cade.

11.4.10 Doborârea copacului înclinat cu diametru mare al trunchiului

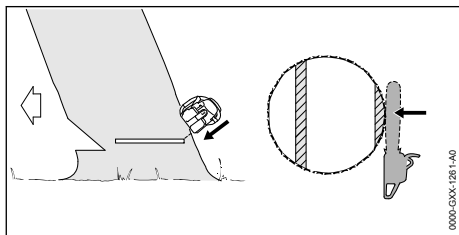
Un copac înclinat va fi doborât cu o tăietură de doborâre cu chingă de siguranță. Această tăietură de doborâre trebuie efectuată atunci când diametrul trunchiului este mai mare decât lungimea de tăiere efectivă a motoferăstrăului.

- ▶ Lansați semnalul de alarmă.



- ▶ Așezați gheara opritoare la înălțimea tăieturii de doborâre, în spatele curelei de fixare și folosiți-o drept punct de sprijin.
- ▶ Duceți motoferăstrăul orizontal în tăietura de doborâre și basculați-l cât de mult puteți.

- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția porțiunii de rupere.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția curelei de fixare.
- ▶ Treceți pe partea opusă a trunchiului.
- ▶ Așezați gheara opritoare la înălțimea tăieturii de doborâre, în spatele porțiunii de rupere și folosiți-o drept punct de sprijin.
- ▶ Duceți motoferăstrăul orizontal în tăietura de doborâre și basculați-l cât de mult puteți.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția porțiunii de rupere.
- ▶ Desfaceți tăietura de doborâre pe direcția curelei de fixare.



- ▶ Lansați semnalul de alarmă.
- ▶ Tăiați cureaua de fixare cu brațele întinse din afară și oblic în sus. Copacul cade.

12 După lucru

12.1 După lucru

- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Lăsați motoferăstrăul să se răcească.
- ▶ Dacă motoferăstrăul este umed: lăsați motoferăstrăul să se usuce.
- ▶ Curățați motoferăstrăul.
- ▶ Curățați filtrul de aer.
- ▶ Curățați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.
- ▶ Desfaceți piulițele de pe capacul roții de lanț.
- ▶ Rotiți șurubul de tensionare 2 rotații în sens antiorar. Lanțul fierăstrăului este tensionat.
- ▶ Strângeți piulițele de pe capacul roții de lanț.
- ▶ Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.

Dispozitiv de tensionare rapidă a lanțului

- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Lăsați motoferăstrăul să se răcească.
- ▶ Dacă motoferăstrăul este umed: lăsați motoferăstrăul să se usuce.
- ▶ Curățați motoferăstrăul.
- ▶ Curățați filtrul de aer.
- ▶ Curățați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.
- ▶ Slăbiți piulița fluture.

- ▶ Rotiți roata de tensionare 2 rotații în sens invers acelor de ceasornic. Lanțul fierăstrăului este tensionat.
- ▶ Introduceți piulița fluture.
- ▶ Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.

13 Transportarea

13.1 Transportarea motoferăstrăului

- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.

Modalitate de susținere a motoferăstrăului

- ▶ Țineți motoferăstrăul cu mâna dreaptă de mânerul tubular astfel încât șina port-lanț să fie îndreptată spre spate.

Transportarea motoferăstrăului într-un autovehicul

- ▶ Asigurați motoferăstrăul, așa încât acesta să nu poată cădea și să nu se poată deplasa.

14 Stocarea

14.1 Depozitarea motoferăstrăului

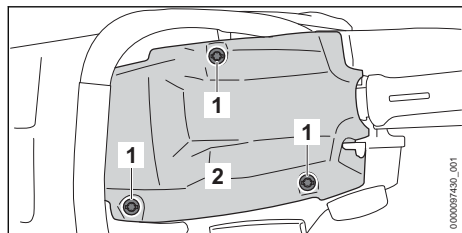
- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.
- ▶ Depozitați motoferăstrăul așa încât să se respecte următoarele condiții:
 - Motoferăstrăul nu se poate răsturna și deplasa.
 - Motoferăstrăul este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
 - Motoferăstrăul este curat și uscat.
- ▶ Dacă motoferăstrăul se depozitează mai mult de 30 de zile:
 - ▶ Demontați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.
 - ▶ Deschideți capacul rezervorului de combustibil.
 - ▶ Goliți rezervorul de combustibil.
 - ▶ Închideți rezervorul de combustibil.
 - ▶ Dacă există o pompă manuală de combustibil: pompa manuală de combustibil se apasă de cel puțin 5 ori, înaintea pornirii motorului.
 - ▶ Porniți motorul și lăsați motocoasa să funcționeze la ralanti până la oprirea acestuia.

15 Curățare

15.1 Curățarea motoferăstrăului

- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.

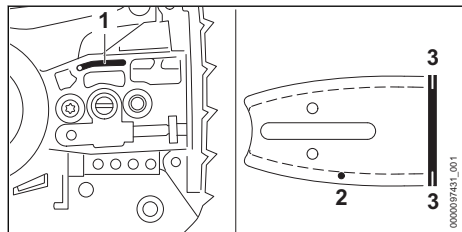
- ▶ Lăsați motofierăstrăul să se răcească.
- ▶ Curățați motofierăstrăul cu o lavetă umedă sau cu soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ▶ Fantele de ventilație se curăță cu o pensulă.



- ▶ Închizătorile capotei (1) se rotesc în sens antiorar până când este posibilă detașarea capotei (2).
- ▶ Se demontează capota (2).
- ▶ Demontați capacul roții de lanț.
- ▶ Nervurile cilindrului și partea interioară a capotei se curăță cu o pensulă, o cârpă umedă sau cu soluția STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ▶ Curățați zona din jurul roții de lanț cu o lavetă umedă sau cu soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ▶ Așezați capota (2).
- ▶ Rotiți închizătorile capotei (1) în sensul acelor de ceasornic și strângeți-le tare manual.
- ▶ Capota (2) este închisă.
- ▶ Montați capacul roții de lanț.

15.2 Curățarea șinei port-lanț și a lanțului fierăstrăului

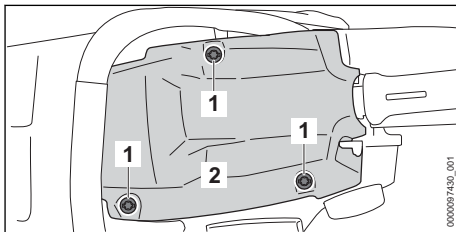
- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.
- ▶ Demontați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.



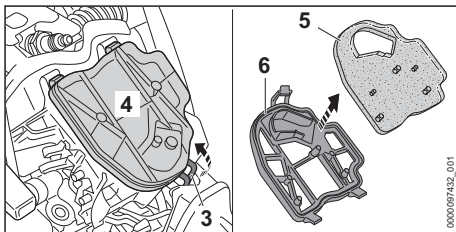
- ▶ Curățați canalul de admisie a uleiului (1), canalul de evacuare a uleiului (2) și canelura (3) cu o pensulă, o perie moale sau soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ▶ Curățați lanțul fierăstrăului cu o pensulă, o perie moale sau soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ▶ Montați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.

15.3 Curățarea filtrului de aer

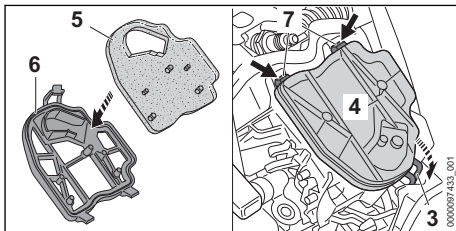
- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.



- ▶ Închizătorile capotei (1) se rotesc în sens antiorar până când este posibilă detașarea capotei (2).
- ▶ Scoateți capota (2).



- ▶ Trageți urechea de blocare (3) în față și scoateți filtrul de aer (4).
- ▶ Scoateți placa filtrului (5) din cadrul filtrului (6).
- ▶ Loviți ușor placa filtrului (5).
- ▶ Dacă este deteriorat filtrul de aer (4): se înlocuiește filtrul de aer (4).
- ▶ Suflați placa filtrului (5) și cadrul filtrului (6) cu aer comprimat prin partea curată.

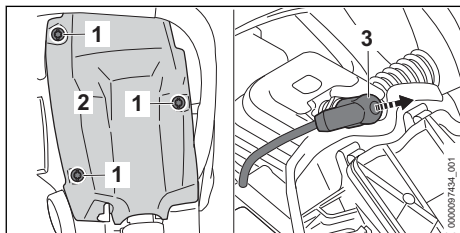


- ▶ Introduceți placa filtrului (5) în cadrul filtrului (6).
- ▶ Suspendați cârligul (7) și introduceți filtrul de aer (4) astfel încât urechea de blocare (3) să se fixeze în mod audibil.
- ▶ Așezați capota (2).
- ▶ Rotiți închizătorile capotei (1) în sensul acelor de ceasornic și strângeți-le tare manual.
- ▶ Capota (2) este închisă.

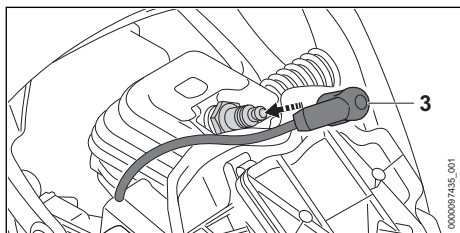
15.4 Curățarea bujiei

- ▶ Opiți motorul și cuplați frâna de lanț.

- Lăsați motofierăstrăul să se răcească.



- Închizătorile capotei (1) se rotesc în sens antiorar până când este posibilă detașarea capotei (2).
- Scoateți capota (2).
- Extrageți fișa bujiei (3).
- Dacă este murdară zona din jurul bujiei: curățați zona din jurul bujiei cu o lavetă umedă.
- Deșurubați bujia.
- Curățați bujia cu o lavetă.
- Dacă este corodată bujia: înlocuiți-o.



- Înșurubați și fixați bujia.
- Apăsăți ferm fișa bujiei (3).
- Așezați capota (2).
- Rotiți închizătorile capotei (1) în sensul acelor de ceasornic și strângeți-le tare manual. Capota (2) este închisă.

16 Întreținere

16.1 Intervale de întreținere

Intervalele de întreținere depind de condițiile ambientale și de lucru. STIHL recomandă următoarele intervale de întreținere:

Frâna lanțului

- La următoarele intervale de timp frâna de lanț trebuie întreținută și reparată la un distribuitor STIHL:
 - Utilizare permanentă: trimestrial
 - Utilizare periodică: semestrial
 - Utilizare ocazională: anual

La fiecare 100 ore de funcționare

- Înlocuiți bujia.

Săptămânal

- Se verifică roata lanțului.
- Verificarea și debavurarea șinei port-lanț.
- Verificarea și ascuțirea lanțului de fierăstrău.

Lunar

- Solicitarea curățării rezervorului de ulei de către un distribuitor STIHL.
- Solicitați curățarea rezervorului de combustibil de către un distribuitor STIHL.
- Solicitați curățarea capului de aspirare din rezervorul de combustibil de către un serviciu de asistență tehnică STIHL.

Anual

- Solicitați înlocuirea capului de aspirare din rezervorul de combustibil de către un distribuitor STIHL.

16.2 Debavurarea șinei portlanț

Pe marginea exterioră a șinei portlanț se pot forma bavuri.

- Îndepărtați bavurile cu o pilă plată sau o sculă pentru debavurarea șinei portlanț STIHL.
- Dacă aveți neclarități, vă rugăm să vă adresați unui distribuitor STIHL.

16.3 Ascuțirea lanțului de ferăstrău

Este nevoie de multă practică pentru ascuți un lanț de ferăstrău în mod corespunzător.

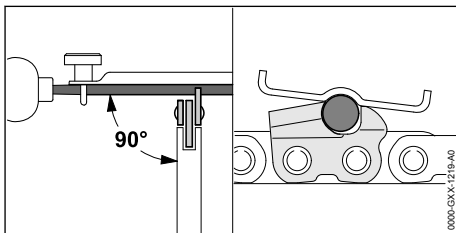
Pilele STIHL, accesoriile de pile STIHL, instrumentele de ascuțit STIHL și broșura "Ascuțirea lanțurilor de ferăstrău STIHL" vă sunt de ajutor la ascuțirea în mod corespunzător a lanțului de ferăstrău. Broșura este disponibilă la www.stihl.com/sharpening-brochure.

STIHL recomandă ca lanțurile de ferăstrău să fie ascuțite de un distribuitor STIHL.

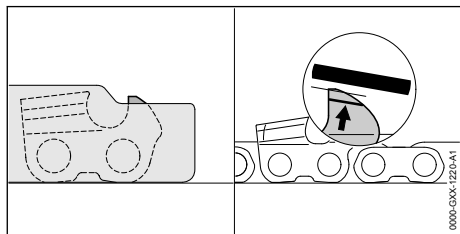


AVERTISMENT

- Dinții de tăiere ai lanțului de ferăstrău sunt ascuțiți. Utilizatorul se poate tăia.
 - Purați mânuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.



- Piliți fiecare dinte de tăiere cu o pilă rotundă așa încât să se respecte următoarele condiții:
 - Pila rotundă se potrivește cu pasul lanțului de ferăstrău.
 - Pila rotundă este mănuită din interior spre exterior.
 - Pila rotundă este deplasată în unghi drept față de șina portlanț.
 - Se respectă unghiul de ascuțire de 30°.



- Piliți limitatorul de adâncime cu o pilă plană astfel încât acesta să fie în contact cu calibrul

18 Depanare

18.1 Remedierea defecțiunilor la motofierăstrău

Majoritatea defecțiunilor au aceleași cauze.

- Efectuați următoarele măsuri:
 - Curățați filtrul de aer.
 - Curățați sau înlocuiți bujia.
 - Reglați mersul în gol.
- Dacă defecțiunea persistă: efectuați măsurile din tabelul următor.

Defecțiunea	Cauza	Remediere
Nu este posibilă pornirea motorului.	În rezervorul de combustibil nu este suficient combustibil.	► Se amestecă combustibilul și se alimentează motofierăstrăul.
	Motorul este înecat.	► Aerisiți camera de ardere.
	Carburatorul este prea fierbinte.	► Lăsați motofierăstrăul să se răcească. ► Dacă există o pompă manuală de combustibil: pompa manuală de combustibil se apasă de cel puțin 10 ori, înaintea pornirii motorului.
	Carburatorul este înghețat.	► Se lasă motofierăstrăul să se încălzească la +10 °C.
Motorul funcționează neregulat în ralanti.	Carburatorul este înghețat.	► Se lasă motofierăstrăul să se încălzească la +10 °C.
Motorul se oprește la mersul în gol.	Carburatorul este înghețat.	► Se lasă motofierăstrăul să se încălzească la +10 °C.
Motorul accelerează necorespunzător.	Lanțul fierăstrăului este tensionat excesiv.	► Tensionați corespunzător lanțul fierăstrăului.
Lanțul fierăstrăului nu mișcă la accelerare.	Frâna de lanț este trasă.	► Decuplați frâna lanțului.
	Lanțul fierăstrăului este tensionat excesiv.	► Tensionați corespunzător lanțul fierăstrăului.

- de rectificare STIHL și paralel cu marcajul de uzură. Calibrul de rectificare STIHL trebuie să se potrivească cu pasul lanțului de ferăstrău.
- Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

17 Reparaire

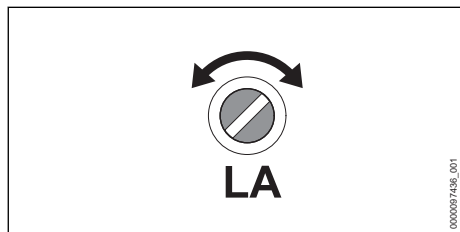
17.1 Repararea motofierăstrăului, a șinei de ghidare și a lanțului de fierăstrău

Utilizatorul nu poate repara singur motofierăstrăul, șina portlanț și lanțul de ferăstrău.

- Dacă motofierăstrăul, șina portlanț sau lanțul fierăstrăului sunt deteriorate: Nu folosiți motofierăstrăul, șina de ghidaj sau lanțul fierăstrăului și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.

Defecțiunea	Cauza	Remediere
	Steaua de întoarcere a șinei port-lanț este blocată.	► Curățați steaua de întoarcere a șinei port-lanț cu soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
Motorul nu atinge puterea maximă.	Toba de eșapament este murdară.	► Adresați-vă unui distribuitor STIHL.
În timpul lucrului iese fum sau miroase a ars.	Lanțul fierăstrăului nu este ascuțit corect.	► Ascuțiți corect lanțul fierăstrăului.
	În rezervorul de ulei este prea puțin ulei adeziv pentru lanțul fierăstrăului.	► Umpleți uleiul adeziv pentru lanțul fierăstrăului.
	Lanțul fierăstrăului este tensionat excesiv.	► Tensionați corespunzător lanțul fierăstrăului.
	Motofierăstrăul nu este folosit corespunzător.	► Citiți instrucțiunile de utilizare și exersați.

18.2 Reglarea mersului în gol



Motorul se oprește la mersul în gol

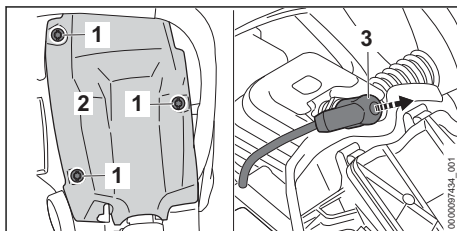
- Porniți motorul și eliberați frâna lanțului.
- Motorul se lasă să se încălzească cca. 1 minut cu șocuri de accelerație.
- Dacă motorul se rotește în continuare la mersul în gol: Rotiți șurubul opritor al mersului în gol LA 1/2 rotații în sens orar și reporniți motorul.
- Rotiți șurubul limitator al mersului în gol LA în sens orar până când lanțul fierăstrăului este antrenat în mișcare.
- Rotiți șurubul limitator al mersului în gol LA cu 1 rotație în sens antiorar.

Lanțul fierăstrăului este antrenat continuu în regimul de mers în gol

- Porniți motorul și eliberați frâna lanțului.
- Motorul se lasă să se încălzească cca. 1 minut cu șocuri de accelerație.
- Rotiți șurubul limitator al mersului în gol LA în sens antiorar până când lanțul fierăstrăului se oprește.
- Rotiți șurubul limitator al mersului în gol LA cu 1 rotație în sens antiorar.

18.3 Aerisirea camerei de ardere

- Introduceți frâna lanțului.

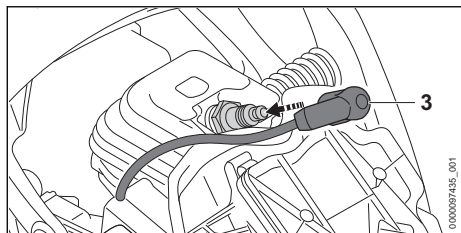


- Închizătorile capotei (1) se rotesc în sens antiorar până când este posibilă detașarea capotei (2).
- Scoateți capota (2).
- Extrageți fișa bujiei (3).
- Deșurubați bujia.
- Uscați bujia.



AVERTISMENT

- Dacă se scoate mânerul demaror când fișa bujiei este scoasă, pot fi emise scântei în exterior. Scântele pot declanșa incendii și explozii într-un mediu inflamabil sau exploziv. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
 - Aduceți și mențineți pârghia combinată în poziția  înaintea scoaterii mânerului demaror.
- Aduceți și mențineți pârghia combinată în poziția .
- Scoateți mânerul demaror și readuceți-l în poziție de mai multe ori. Camera de ardere este aerisită.
- Înșurubați și fixați bujia.



- ▶ Apăsați ferm fișa bujiei (3).
- ▶ Așezați capota (2).
- ▶ Rotiți închizătorile capotei (1) în sensul acelor de ceasornic și strângeți-le tare manual. Capota (2) este închisă.

19 Date tehnice

19.1 Motoferăstrău STIHL MS 162, MS 172

MS 162

- Cilindree: 30,1 cm³
- Putere: 1,3 kW (1,8 CP)
- Turație la mers în gol conform ISO 11681: 3000 ± 50 min⁻¹
- Bujii admise: NGK CMR6H de la STIHL, STIHL ZK C 10
- Distanța dintre electrozii pentru bujie: 0,5 mm
- Greutatea la rezervorul de combustibil gol, rezervorul de ulei gol, fără șină port-lanț și fără lanțul fierăstrăului: 4,5 kg
- Capacitatea maximă a rezervorului de combustibil: 396 cm³ (0,396 l)
- Capacitatea maximă a rezervorului de ulei: 280 cm³ (0,28 l)

MS 162 (numai EU):

- Cilindree: 30,1 cm³
- Putere: 1,2 kW (1,6 CP)
- Turație la mers în gol conform ISO 11681: 3000 ± 50 min⁻¹
- Bujii admise: NGK CMR6H de la STIHL, STIHL ZK C 10
- Distanța dintre electrozii pentru bujie: 0,5 mm
- Greutatea la rezervorul de combustibil gol, rezervorul de ulei gol, fără șină port-lanț și fără lanțul fierăstrăului:
 - MS 162: 4,5 kg
 - MS 162 C: 4,8 kg
- Capacitatea maximă a rezervorului de combustibil: 396 cm³ (0,396 l)
- Capacitatea maximă a rezervorului de ulei: 280 cm³ (0,28 l)

MS 172

- Cilindree: 31,8 cm³

- Putere: 1,5 kW (2,0 CP)
- Turație la mers în gol conform ISO 11681: 3000 ± 50 min⁻¹
- Bujii admise: NGK CMR6H de la STIHL, STIHL ZK C 10
- Distanța dintre electrozii pentru bujie: 0,5 mm
- Greutatea la rezervorul de combustibil gol, rezervorul de ulei gol, fără șină port-lanț și fără lanțul fierăstrăului:
 - MS 172: 4,5 kg
 - MS 172 C: 4,8 kg
- Capacitatea maximă a rezervorului de combustibil: 396 cm³ (0,396 l)
- Capacitatea maximă a rezervorului de ulei: 280 cm³ (0,28 l)

MS 172 (numai EU):

- Cilindree: 31,8 cm³
- Putere: 1,4 kW (1,9 CP)
- Turație la mers în gol conform ISO 11681: 3000 ± 50 min⁻¹
- Bujii admise: NGK CMR6H de la STIHL, STIHL ZK C 10
- Distanța dintre electrozii pentru bujie: 0,5 mm
- Greutatea la rezervorul de combustibil gol, rezervorul de ulei gol, fără șină port-lanț și fără lanțul fierăstrăului:
 - MS 172: 4,5 kg
 - MS 172 C: 4,8 kg
- Capacitatea maximă a rezervorului de combustibil: 396 cm³ (0,396 l)
- Capacitatea maximă a rezervorului de ulei: 280 cm³ (0,28 l)

19.2 Roți de lanț și viteze ale lanțului

Pot fi utilizate următoarele roți de lanț:

- 6 dinți pentru 3/8" P
 - Viteză maximă lanț conform ISO 11681: 24,8 m/s
 - Viteza lanțului la putere maximă: 18,6 m/s
- 8 dinți pentru 1/4"
 - Viteză maximă lanț conform ISO 11681: 23,6 m/s
 - Viteza lanțului la putere maximă: 16,9 m/s

19.3 Adâncimea minimă a canelurii șinei port-lanț

Adâncimea minimă a canelurii depinde de pasul șinei port-lanț.

- 3/8" P: 5 mm

19.4 Nivelurile de zgomot și vibrații

MS 162

- Nivel presiune acustică L_{peq} măsurat conform ISO 22868: 100 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de presiune acustică este 2 dB(A).
- Nivelul de putere sonoră L_{weq} măsurat conform ISO 22868: 110 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere sonoră este 2 dB(A).
- Valoarea vibrațiilor $a_{hv, eq}$ măsurată conform ISO 22867:
 - Mâner tubular: 3,7 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
 - Mâner de comandă: 3,7 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².

MS 162 (numai EU):

- Nivel presiune acustică L_{peq} măsurat conform ISO 22868: 100 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de presiune acustică este 2 dB(A).
- Nivelul de putere sonoră L_{weq} măsurat conform ISO 22868:
 - MS 162: 111 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere sonoră este 2 dB(A).
 - MS 162 C: 112 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere sonoră este 2 dB(A).
- MS 162 Valoarea vibrațiilor $a_{hv, eq}$ măsurată conform ISO 22867:
 - Mâner tubular: 3,2 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
 - Mâner de comandă: 3,0 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
- MS 162 C Valoarea vibrațiilor $a_{hv, eq}$ măsurată conform ISO 22867:
 - Mâner tubular: 3,6 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
 - Mâner de comandă: 3,0 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².

MS 172

- Nivel presiune acustică L_{peq} măsurat conform ISO 22868: 100 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de presiune acustică este 2 dB(A).
- Nivelul de putere sonoră L_{weq} măsurat conform ISO 22868: 110 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere sonoră este 2 dB(A).
- MS 172 Valoarea vibrațiilor $a_{hv, eq}$ măsurată conform ISO 22867:
 - Mâner tubular: 3,0 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
 - Mâner de comandă: 3,4 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
- MS 172 C Valoarea vibrațiilor $a_{hv, eq}$ măsurată conform ISO 22867:

- Mâner tubular: 3,0 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
- Mâner de comandă: 3,4 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².

MS 172 (numai EU):

- Nivel presiune acustică L_{peq} măsurat conform ISO 22868: 101 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de presiune acustică este 2 dB(A).
- Nivelul de putere sonoră L_{weq} măsurat conform ISO 22868: 112 dB(A). Valoarea K pentru nivelul de putere sonoră este 2 dB(A).
- MS 172 Valoarea vibrațiilor $a_{hv, eq}$ măsurată conform ISO 22867:
 - Mâner tubular: 3,5 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
 - Mâner de comandă: 3,2 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
- MS 172 C Valoarea vibrațiilor $a_{hv, eq}$ măsurată conform ISO 22867:
 - Mâner tubular: 3,2 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².
 - Mâner de comandă: 3,2 m/s². Valoarea K pentru nivelul vibrației este de 2 m/s².

Informații referitoare la conformitatea cu Directiva pentru vibrații 2002/44/CE sunt disponibile la www.stihl.com/vib.

19.5 REACH

REACH este Regulamentul european referitor la înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice.

Informații referitoare la conformarea Regulamentului REACH sunt date la www.stihl.com/reach.

19.6 Valoarea de emisie a gazelor reziduale

Valoarea CO₂ măsurată în procesul de certificare a tipului UE este indicată pe site-ul www.stihl.com/co2, în datele tehnice specifice produsului.

Valoarea CO₂ măsurată a fost determinată pe un motor reprezentativ, conform unui procedeu de verificare normat, și nu reprezintă o garanție expresă sau implicită a puterii unui anumit motor.

Prin utilizarea conform destinației și întreținerea descrise în aceste instrucțiuni de utilizare sunt îndeplinite cerințele în vigoare privind emisiile de gaze reziduale. În caz de modificări asupra motorului se pierde permisul de funcționare.

20 Combinații ale șinei portlanț și lanțului de ferăstrău

20.1 Motofierăstrău STIHL MS 162, MS 172

MS 162

Diviziunea	Grosime za de antrenare/ lățime canelură	Lungime	Șină port-lanț	Număr de dinți la roata dințată	Numărul zalelor de antrenare	Lanțul fierăstrăului
3/8" P	1,1 mm	30 cm	Light	-	44	61 PMM3 (Tip 3610)
				7		
			Rollomatic E Mini / Light 01	7		
		35 cm	Light	-	50	
			Rollomatic E Mini / Light 01	7		
			Rollomatic E Mini Light / Light P01	7		
		40 cm	Light	-	55	
Rollomatic E Mini / Light 01	7					
1/4"	1,3 mm	30 cm	Sculptare	-	64	13 RMS (Tip 3661)

Lungimea de tăiere a unei șine port-lanț depinde de motofierăstrăul și lanțul de fierăstrău utilizate. Lungimea de tăiere efectivă a unei șine port-lanț poate fi mai mică decât lungimea specificată.

MS 172

Diviziunea	Grosime za de antrenare/ lățime canelură	Lungime	Șină port-lanț	Număr de dinți la roata dințată	Numărul zalelor de antrenare	Lanțul fierăstrăului
3/8" P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	61 PMM3 (Tip 3610)
			Rollomatic E Mini Light / Light P01			
		35 cm	Rollomatic E Mini / Light 01		50	
			Rollomatic E Mini Light / Light P01			
		40 cm	Rollomatic E Mini / Light 01		55	
	1,3 mm	30 cm	Rollomatic E / Light 04	9	44	63 PM (Tip 3613) 63 PM3 (Tip 3636)
			Rollomatic E Light / Light P04			

Diviziunea	Grosime za de antrenare/ lățime canelură	Lungime	Șină port-lanț	Număr de dinți la roata dințată	Numărul zalelor de antrenare	Lanțul fierăstrăului
		35 cm	Rollomatic E / Light 04		50	
			Rollomatic E Light / Light P04			
		40 cm	Rollomatic E / Light 04		55	
			Rollomatic E Light / Light P04			
1/4"	1,3 mm	30 cm	Sculptare	-	64	13 RMS (Tip 3661)
Lungimea de tăiere a unei șine port-lanț depinde de motofierăstrăul și lanțul de fierăstrău utilizate. Lungimea de tăiere efectivă a unei șine port-lanț poate fi mai mică decât lungimea specificată.						

21 Piese de schimb și accesorii

21.1 Piese de schimb și accesorii

STIHL Aceste simboluri identifică piesele de schimb originale STIHL și accesorii originale STIHL.

STIHL recomandă folosirea pieselor de schimb originale STIHL și a accesoriiilor originale STIHL.

Piesele de schimb și accesoriiile altor producători nu pot fi evaluate de STIHL referitor la fiabilitate, siguranță și potrivire în pofida monitorizării continue a pieței, iar STIHL nu poate recomanda utilizarea acestora.

Piesele de schimb și accesoriiile originale STIHL se pot procura de la un distribuitor STIHL.

22 Eliminare

22.1 Eliminarea motofierăstrăului

Informațiile referitoare la eliminare pot fi obținute din partea administrației locale sau din partea unui distribuitor STIHL.

O eliminare necorespunzătoare poate dăuna sănătății și mediului.

- Produsele STIHL și ambalajul acestora trebuie livrate pentru reciclare la un centru de colectare adecvat, conform prevederilor locale.
- Nu eliminați împreună cu gunoii menajer.

23 Declarație de conformitate EU

23.1 Motofierăstrău STIHL MS 162, MS 172

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Germania

declară cu propria răspundere, că

- Model constructiv: motofierăstrău
- Marca: STIHL
- Tip: MS 162, identificator de serie: 1148
 - Cilindree: 30,1 cm³
- Tip: MS 172, identificator de serie: 1148
 - Cilindree: 31,8 cm³

este conform cu cerințele Directivelor relevante 2011/65/UE, 2006/42/CE, 2014/30/UE și 2000/14/CE și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile diverselor standarde aplicabile la respectivele date de producție: EN ISO 11681-1, EN 55012 și EN 61000-6-1.

Examinarea CE de tip conform Directivei 2006/42/CE Art. 12.3(b) a fost efectuată la: DPLF, Deutsche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Land- und Forsttechnik GbR (NB 0363), Spremberger Straße 1, 64823 Groß-Umstadt, Germania

- Număr de certificare:
 - MS 162: K-EG-2019/9432
 - MS 172: K-EG-2019/9434

Pentru determinarea nivelului de putere sonoră măsurat și garantat s-a procedat conform directi-

vei 2000/14/CE, Anexa V, cu aplicarea normei ISO 9207.

- MS 162
 - Nivelul măsurat al puterii sunetului: 113 dB(A)
 - Nivelul de putere sonoră garantat: 115 dB(A)
- MS 172
 - Nivelul măsurat al puterii sunetului: 114 dB(A)
 - Nivelul de putere sonoră garantat: 116 dB(A)

Documentele tehnice sunt păstrate de Departamentul de autorizare produse al ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul producției și codul utilajului sunt indicate pe motofierăstrău.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24 Declarația de conformitate UKCA

24.1 Motoferăstrău STIHL MS 162, MS 172



ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Germania

declară pe propria răspundere, că

- Model constructiv: motofierăstrău
- Marca: STIHL
- Tip: MS 162, identificator de serie: 1148
 - Cilindree: 30,1 cm³
- Tip: MS 172, identificator de serie: 1148
 - Cilindree: 31,8 cm³

este conform cu cerințele Regulamentelor UK The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 și Noise Emis-

sion in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 relevante și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile următoarelor standarde aplicabile la respectivele date de producție: EN ISO 11681-1, EN 55012 și EN 61000-6-1.

Examinarea de tip a fost efectuată de către: Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood Essex, CM14 5NQ, Marea Britanie

- Număr de certificare:
 - MS 162: UK-MCR-0027
 - MS 172: UK-MCR-0028

Nivelurile măsurate și garantate ale puterii sunetului au fost stabilite pe baza Regulamentului UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 anexa 8, respectând standardul ISO 9207.

- MS 162
 - Nivelul măsurat al puterii sunetului: 113 dB(A)
 - Nivelul de putere sonoră garantat: 115 dB(A)
- MS 172
 - Nivelul măsurat al puterii sunetului: 114 dB(A)
 - Nivelul de putere sonoră garantat: 116 dB(A)

Documentele tehnice sunt păstrate de ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Anul producției și codul utilajului sunt indicate pe motofierăstrău.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Adrese

www.stihl.com

www.stihl.com



0458-200-5521-A



0458-200-5521-A