

POMPE SUBMERSIBILE PENTRU DRENAJ APE CONVENTIONAL MURDARE

Seria **AQUATECHNICA**

Modele **SUB,VORT,SANIT1100,SANIT1300**

GHID DE UTILIZARE ȘI INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

Descriere: pompă submersibilă, electrică, monofazată pentru ape uzate ;

- model: vezi eticheta produsului;

Instrucțiuni prezente conțin informațiile necesare pentru utilizare precum și instrucțiunile de întreținere a electropompei.

Respectați informațiile și indicațiile furnizate pentru a obține performanțele optime și funcționarea corectă a electropompei.

Pentru informații suplimentare contactați cel mai apropiat distribuitor.

RECOMANDARI GENERALE DE SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE

NERESPECTAREA ACESTOR INDICAȚII ABSOLVĂ PRODUCATORUL DE ORICE RESPONSABILITATE ÎN CAZUL PRODUCERII DE ACCIDENTE, DAUNE MATERIALE ȘI/SAU DEFECTIUNI ALE POMPEI.

Înainte de pornirea electropompei, este obligatorie pentru utilizator cunoașterea tuturor operațiunilor descrise în acest ghid și aplicarea lor pe toată perioada utilizării sau întreținerii acesteia.

Nu sunt necesare cunoștințe tehnice speciale și nici măsuri speciale de protecție personală pentru a utiliza aceste electropompe. PRODUCATORUL ESTE ABSOLVIT DE ORICE RESPONSABILITATE ÎN CAZUL PRODUCERII DE ACCIDENTE, DAUNE MATERIALE ȘI/SAU DEFECTIUNI ALE ELECTROPOMPEI ÎN CAZUL NERESPECTĂRII ACESTOR INDICAȚII

Măsuri de prevenire și protecție ce trebuie respectate de către utilizator

- * Utilizatorul trebuie să respecte obligatoriu regulile de prevenirea accidentelor conform cu legislația existentă;
- * Nu utilizați electropompa în piscină în momentele în care sunt persoane în interiorul bazinului.
- * Întrerupeți alimentarea cu energie electrică în timpul reparării sau întreținerii pentru a preveni pornirea accidentală ce poate cauza vătămarea persoanelor/bunurilor.
- * Toate operațiile de întreținere, instalare sau demontare a electropompei efectuate sub tensiune pot cauza accidente grave sau chiar mortale.
- * În timpul operațiunilor, evitați mutarea sau mișcarea electropompei.
- * Înainte de a folosi electropompa, verificați întotdeauna dacă cablul de alimentare și toate celelalte componente electrice sunt în bună stare de funcționare.
- * Nu porniți niciodată electropompa fiind desculț, cu picioarele în apă sau cu mâinile ude.
- * Utilizatorul nu trebuie să utilizeze electropompa în alte scopuri decât cele pentru care a fost concepută.
- * Electropompa nu poate contamina/polua lichidul vehiculat.

Reguli generale privind siguranța

Electropompele din seria "VORT" și "SUB" fără "SANIT" (cutitul pompei se afla la exterior) sunt proiectate în așa fel încât toate componentele în mișcare sunt inaccesibile. PRODUCATORUL își declină toată responsabilitatea în eventualitatea producerii de daune provocate de distrugerea învelișului exterior. Deteriorarea acestuia duce la pierderea garanției. Fiecare conductor sau componentă sub tensiune este izolată electric prin legare la masă deci părțile conductoare de electricitate accesibile nu pot deveni periculoase în eventualitatea căderii izolației principale.

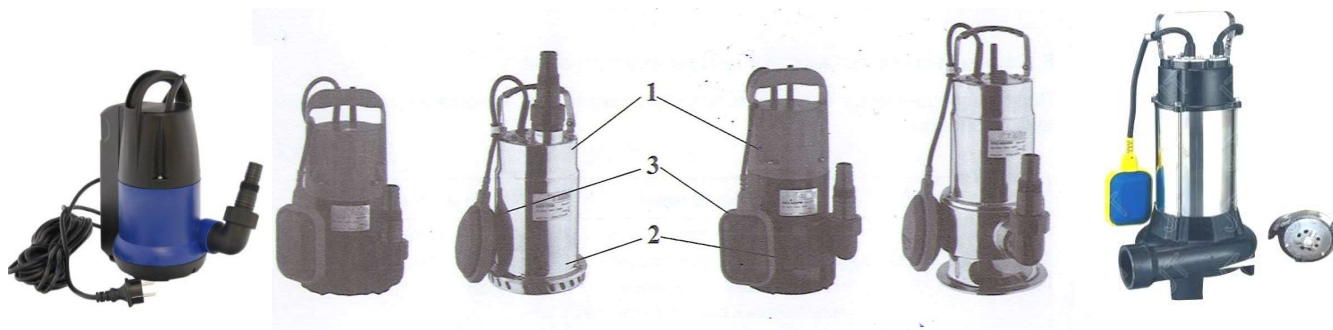
DESCRIERE

Descriere generală

Electropompele din seria "VORT", "SUB" și "SANIT" sunt similare din punct de vedere funcțional și constructiv; singurele diferențe sunt următoarele : putere, debit, înălțimea de refulare, greutate, dimensiuni, echipate sau nu cu întrerupător de nivel;

Aceste electropompe pot fi folosite pentru instalații fixe sau temporare cu sau fără pornire automată.

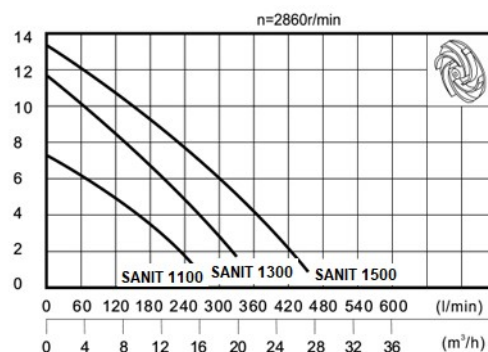
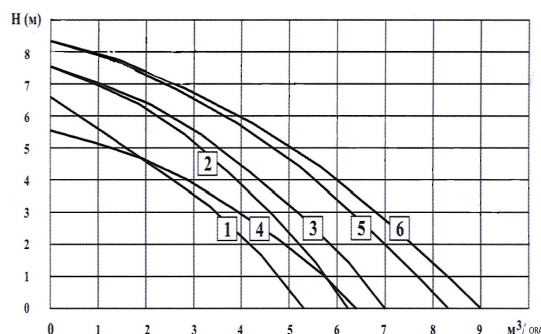
Aceste electropompe garantează o durată de funcționare mare și performanțe constante dacă sunt folosite conform instrucțiunilor .



DATE TEHNICE

Nr.	Model	Tensiune	Putere	H max	Q max	Corp	Temp. lic.	Diam.ref.	Cablu	Plutitor
Crt.	Cod	V	W	metri	m 3/h	pompa	pompat	toli	metri	da/nu
1	SUB 252(CS)	230	250	6,5	5,3	Plastic	35°C	1 1/2"	10	da
2	SUB 401	230	400	7,5	6,2	Inox	35°C	1 1/2"	10	da
3	SUB 402(CS)	230	400	7,5	7	Plastic	35°C	1 1/2"	10	da
4	VORT 402	230	400	5,5	6,4	Plastic	35°C	1 1/2"	10	da
5	VORT 751	230	750	8,3	8,3	Inox	35°C	1 1/2"	10	da
6	VORT 752	230	750	8,3	9	Inox	35°C	1 1/2"	10	da
8	SANIT 1300	230	1300	12	18	Inox+fonta	35°C	2"	10	da
7	SANIT 1100	230	1100	7.5	13.5	Inox+fonta	35°C	2"	10	da

CURBA DE FUNCTIONARE



1-SUB 252(CS);2-SUB 401;3-SUB 402(CS);4-VORT 402;5-VORT 751;6-VORT 752;7-SANIT 1300; 8-SANIT 1100

INDICAȚII / CONTRAINDICAȚII DE UTILIZARE

IMPORTANT : Nerespectarea parametrilor de funcționare prescriși constituie o situație de utilizare improprie care pune în pericol siguranța persoanelor și absolve producatorul de răspundere în cazul producerii de accidente, daune materiale sau deteriorarea electropompei conducând totodată la pierderea garanției.

Indicații de utilizare

Pompele din seria **"VORT"**, **"SUB"** și **"SANIT"** pot fi folosite pentru ridicarea și distribuirea apei curate sau conținând particule solide în suspensie cu diametrul maxim **de 5 mm-pentru SUB ,20 mm-pentru VORT și particule în suspensie ce pot fi maruntite mecanic-pentru SANIT nu mai mari de 5 mm** ; pentru drenarea subsolurilor, piscinelor, fundațiilor, fântânilor, bazinelor, rezervoarelor, puțurilor electropompa poate fi folosită continuu numai dacă este în întregime scufundată.

Folosiți electropompa respectând caracteristicile tehnice.

Contraindicații în utilizare

Electropompele din seria **"VORT"**, **"SUB"** și **"SANIT"** nu pot fi folosite pentru transferul apelor ce conțin acizi sau substanțe corozive în general, apă cu temperatura mai mare de 35°C, apă de mare, lichide inflamabile și în general periculoase.

Electropompele **"VORT"**, **"SUB"** și **"SANIT"** nu trebuie lăsate niciodată să funcționeze fără apă, acest fapt duce la arderea motorului și implică pierderea garanției.

Este interzis cu desăvârșire utilizarea electropompei în piscine populate.

MANIPULARE ȘI TRANSPORT

Verificați dacă ambalajul nu prezintă rupturi sau urme de lovituri puternice; dacă acestea sunt evidente, semnați-le imediat persoanei care face livrarea. După scoaterea electropompei din ambalaj, verificați dacă aceasta nu a suferit deteriorări în timpul transportului; dacă prezintă deteriorări, informați vânzătorul în maximum 2 zile de la livrare. Verificați apoi corespondența dintre caracteristicile scrise pe plăcuța electropompei și cele pe care le-ați cerut în comanda dumneavoastră.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCȚIUNI POATE CAUZA DEFECTAREA POMPE SI PROVOCAREA DE DAUNE CONSIDERABILE.

NU RIDICAȚI ȘI/SAU NU TRACTAȚI ELECTROPOMPA FOLOSIND CABLUL ELECTRIC DE ALIMENTARE - UTILIZATIO CORDELINA SAU FRANGHIE

Pentru a manipula sau dezinstala electropompa trebuie: scoateți din priză cablul de alimentare cu energie electrică rulați și împachetați cablul electric ridicând electropompa și țeava de evacuare utilizând mânerul pompei furnizat.

Când electropompa este utilizată în poziții fixe, înainte de a o manipula, efectuați următoarele operații: scoateți din priză cablul de alimentare cu energie electrică, desfaceți eventualele coliere și îndepărtați țeava de refulare, rulați cablul electric în mână, ridicați utilizând mânerul furnizat și cordelina de suspendare.

Transport

Electropompa este ambalată într-o cutie de carton pentru transport și protecție.

NERESPECTAREA INSTRUCȚIUNILOR DE MAI SUS POATE CAUZA DEFECTAREA ELECTROPOMPEI SI PROVOCA DAUNE MATERIALE CONSIDERABILE.

INSTALARE

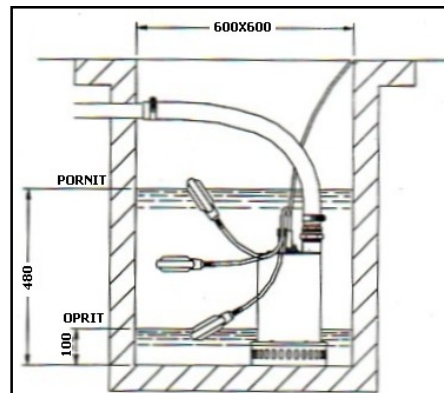
PENTRU A RIDICA SAU COBORÎ ELECTROPOMPA, FOLOSITI O FRÂNGHIE SAU CORDELINA FIXATĂ DE MÂNER; NU UTILIZAȚI NICIODATĂ CABLUL ELECTRIC PENTRU ACESTE OPERAȚIUNI .

Instalarea în poziție fixă

- * electropompa trebuie așezată pe o suprafață plană, dar când coborâți electropompa într-un puț sau rezervor, asigurați-vă că nu se scufundă în mâl sau ca nu este îngropată în impuritățile existente.
- * Legați și asigurați electropompa cu o cordelina sau franghie.
- * Legați cablul electric de țeava de refulare din 2 în 2 sau din 3 în 3 metri.
- * Poziționați electropompa astfel încât să mențineți distanțele minime față de pereți, față de marginile puțului, în așa fel încât să permită funcționarea liberă a plutitorului (flotor) și să permită operațiile de întreținere în condiții de siguranță
- * Utilizați țevi rigide (din plastic sau metal) de diametru de 1 1/4"-2 1/2 "(în funcție de diametrul orificiului de refulare a pompei)- care să fie fixate de electropompă prin intermediul unor fittinguri de dimensiuni potrivite.
- * Flotorul va asigura funcționarea automată a electropompe în funcție de nivelul apei (vezi figura alăturată);

Instalare pentru utilizare temporară

- * electropompa trebuie așezată pe o suprafață plană dar când coborâți pompa într-un puț sau rezervor, asigurați-vă că nu se scufundă în mâl sau ca nu este îngropată în impuritățile existente.
- * Legați și asigurați electropompa cu o cordelina sau franghie.
- * Legați cablul electric de țeava de refulare din 2 în 2 sau din 3 în 3 metri.
- * Poziționați electropompa astfel încât să mențineți distanțele minime față de pereți, față de marginile puțului, în așa fel încât să permită funcționarea liberă a plutitorului (flotor) și să permită operațiile de întreținere în condiții de siguranță. Lungimea cablului flotorului este de 0.5 metri.
- * Utilizați țevi rigide (din plastic sau metal) de diametru de 1 1/4"-2 1/2 "(în funcție de diametrul orificiului de refulare a pompei)- care să fie fixate de electropompă prin intermediul unor fittinguri de dimensiuni potrivite.
- * Flotorul va asigura funcționarea automată a pompei în funcție de nivelul apei (vezi figura alăturată);



ASAMBLARE SI DEZASAMBLARE

Electropompa nu are accesorii separate și nu este necesară nici o asamblare.

Dacă electropompa trebuie demontată (datorită unor defecțiuni sau din alte motive), utilizatorul trebuie să se adreseze vânzătorului sau unui service autorizat.

Nerespectarea acestor instrucțiuni conduce la pierderea garanției !

CONEXIUNILE ELECTRICE

- * pentru racordarea la sursa de tensiune, electropompa este dotată cu un cablu de 10 m sau 6 m ce respectă normele IEC; când realizați conexiunea, țineți cont de puterea instalată tensiunea de alimentare și numărul de faze;
- * circuitul electric trebuie să fie dotat cu împământare eficientă care să corespundă cu standardele țării unde este utilizat; această responsabilitate revine instalatorului.
- * electropompa este dotată cu un ștecher tip Schuko. Cablul acesteia trebuie conectat la un ștecher cu terminal de împământare.

Pentru protectia utilizatorilor este obligatoriu să montați în circuitul electric un întrerupător diferențial de mare sensibilitate (reglat la max 30mA).

Conexiunile electrice se vor realiza de către o persona specializata.

Pentru înlocuirea cablului de alimentare si a flotorului contactați un CENTRU SERVICE AUTORIZAT.

PORNIRE ȘI UTILIZARE

Introduceți ștecherul în priză; electropompa pornește. Dacă nivelul apei în care a fost imersată pompa este peste nivelul minim reglat prin intermediul flotorului, aceasta va porni imediat. Dacă nivelul apei scade sub nivelul minim reglat prin intermediul flotorului, electropompa se va opri automat. Poziția de lucru a plutitorului a fost deja stabilită de către producător, deci în poziția “OPRIT “ (plutitorul în poziția de jos) este garantat un nivel minim de imersie.

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

ÎNAINTE DE A ÎNCEPE ORICE OPERAȚIUNE DE ÎNTREȚINERE, DECONECTAȚI ȘTECHERUL ȘI/SAU DEZACTIVAȚI ÎNTRERUPĂTORUL.

ELECTROPOMPA TREBUIE DEMONTATĂ NUMAI DE CĂTRE PERSONAL CALIFICAT. NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCȚIUNI CONDUCE LA PIERDEREA GARANȚIEI.

Pentru a asigura buna funcționare si durata de viață a electropompei, orificiul de aspirație nu trebuie să fie blocat și turbina trebuie păstrată curată tot timpul.

DEFECTE CE POT APARE IN TIMPUL FUNCTIONARII ȘI MODUL DE REMEDIERE A ACESTORA

TIPUL DEFECTIUNII

Electropompa nu funcționează (motorul nu se rotește)

CAUZA

Lipsa tensiunii
Priza nebransată
Întrerupătorul automat deconectat
Protecția termică acționată
Flotorul blocat
Turbină blocată

REMEDIU

Verificați întrerupătorul
Verificați bransamentul la linia electrică
Rearmați întrerupătorul și depistați cauza
Se reactivează automat
Verificați dacă flotorul atinge nivelul “ pornit “
Verificați cauza blocajului

TIPUL DEFECTIUNII

Electropompa nu funcționează (motorul se rotește)

CAUZA

Gura de aspirație înfundată
Supapa de unic sens blocată

REMEDIU

Curățați gura de aspirație
Curățați supapa si verificați-i funcționarea

TIPUL DEFECTIUNII

Electropompa funcționează la presiune redusă

CAUZA

Turbine, sită de absorbție sau țevi murdare
Nivelul apei este prea mic
Tensiune de alimentare necorespunzătoare

REMEDIU

Curățați-le
Opriți pompa
Alimentați pompa cu tensiunea indicată pe plăcuță

TIPUL DEFECTIUNII

Electropompa se oprește după o funcționare scurtă (intervine protecția termică)

CAUZA

Turbină blocată de corpuri străine
Temperatura lichidului este prea mare
Defect intern

REMEDIU

Curățați turbina
Temperatura depășește limitele tehnice ale pompei
Contactați cel mai apropiat distribuitor

PENTRU ORICE PROBLEMĂ DE SERVICE CONTACTAȚI VAMNZATORUL SAU DISTRIBUTORUL.

Mediul, Reciclare si depozitare



Pastrati ambalajul aparatului pe toata durata garantiei. Ambalajul si produsul trebuie duse la un centru de reciclare atunci cand expira durata de viata. In acest fel veti proteja mediul. Nu aruncati produsul la gheana de gunoi.

CENTRE SERVICE

LOCALITATE	SOCIETATE COMERCIALA	ADRESA	TELEFON
MILITARI	ENSYCO RO SRL	Sos de Centura nr 1B, Com. Chiajna, Jud Ilfov (platforma Carrefour Militari), RATB: 137	0314.050.379/ 0730.091.090
CRAIOVA	HIDROACTIV IMPEX SRL	Aleea Capsunilor nr. 2	0251.421.148/

S.C. ENSYCO RO S.R.L.
CHIAJNA, ILFOV - Soseaua de centura nr.1B
Tel/fax 031 4050379
Email: comenzi@ensyco.ro
office@ensyco.ro,
www.ensyco.ro

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Noi S.C. ENSYCO RO S.R.L., cu sediul in Constanta, Soseaua Industria 1C, C.U.I RO - 18178958 / Reg.Com. J13/3793/2005, punct de lucru Chiajan-Sos.Centrura 5-6 , jud. Ilfov, in calitate de importator, declaram pe propria raspundere ca echipamentul/echipamentele:

POMPA SUBMERSIBILA APE MURDARE

Seria AQUATEHNICA SANIT 1300/100 SUB si VORT

Respecta urmatoarele normative Europene :

Directive Europene :

2000/108/CE	2006/95/CE	2006/42/CE
-------------	------------	------------

Standarde Armonizate:

EN55014-1:2000+A1+A2	EN60335-1:2000+A1+A2
EN55014-2:1997+A1	EN60355-2-41:2003+A1
EN61000-3-2:2000+A2	EN50366:2003
EN61000-3-3:1995+A1	

Produsele respecta standardele conform legislatiei romanesti in vigoare la data importului.

ENSYCO RO SRL

01.05.2022

DIRECTOR GENERAL

Dan RACHITA



CERTIFICAT DE GARANTIE

Denumirea produsului _____ **Cod** _____

Data cumpararii _____ **Numarul facturii** _____ **Vanzator** _____

Numele si adresa cumparatorului _____

Durata medie de utilizare a produsului/produselor este de 5 ani

SC ENSYCO RO SRL acorda cumparatorilor o garantie comerciala in conditiile stipulate in prezentul certificat de garantie. Garantia acordata prin prezentul certificat nu afecteaza drepturile consumatorului conferite prin legislatia in vigoare (Legea nr. 449/2003 privind vanzarea produselor si garantiile asociate acestora, Ordonanta nr. 21/1992 privind protectia consumatorilor, Legea nr. 296/2004 privind Codul Consumatorului) .

Durata garantiei comerciale este de 24 luni pentru persoane fizice si persoane juridice si incepe de la data cumpararii si se asigura la unul dintre centrele autorizate de service.

CONDITII DE ACORDARE A GARANTIEI

Asigurare garantiei se refera la repararea sau inlocuirea gratuita a subansamblelor, a pieselor de schimb constatate defecte intr-un centru de service autorizat de catre personalul tehnic autorizat de importator daca produsul defect se incadreaza in conditiile prezentului certificat .

Garantia se acorda numai dupa prezentarea Certificatului de Garantie, completat la toate rubricile semnat si stampilat, insotit de originalul/copia facturii sau a bonului fiscal cu care s-a achizitionat produsul

Garantia se acorda numai produselor prezentate intregi, nedemontate, in ambalaj corespunzator pentru ca produsul sa nu sufere deteriorari in timpul transportului catre Vanzator sau service autorizat. Recomandam transportul produsului in ambalajul original. Eventualele defectiuni cauzate de transportul fara ambalaj corespunzator vor fi suportate de Cumparator .

Garantia se acorda numai pentru defecte de material sau de fabricatie si nu se extinde asupra accesoriilor consumabilelor sau a subansamblelor supuse uzarii ca urmare a utilizarii indelungate a produsului (cablu de alimentare, deteriorarea carcasei de protectie datorata manevrarii incorecte, semeringuri si garnituri de etansare, etc)

Perioada de timp stabilita pentru reparare sau inlocuire nu poate depasi 15 zile calanderistice de la data la care consumatorul a adus la cunostinta unitatii de service sau vanzatorului deficientele produsului .

SUNT EXLUSE DIN PREZENTA GARANȚIE PĂRȚILE AVARIATE DIN CAUZE INDEPENDENTE DE PRODUCĂTOR, RESPECTIV:

- deteriorări în timpul transportului;
- depozitarea echipamentului nu s-a făcut într-un spațiu închis, ferit de acțiunea agenților atmosferici;
- deteriorări termice, mecanice, plastice datorate incendiilor, operațiilor de sudură, vibrațiilor, intemperiei, tensiunilor mecanice neglijenței în exploatare
- folosirea pompelor pentru circulatia altor lichide decât cele prescrise de producător.
- anomalii ale instalațiilor hidraulice, si electrice, instalare incorectă, de către personal necalificat, neconformă cu instrucțiunile producătorului.
- blocarea pompelor cu calcar, nisip, oxid de fier, saruri sau cu impurități precum si nerespectarea instrucțiunilor de montaj, exploatare și întreținere.
- nerespectarea regimului necesar de funcționare (maxim 20 porniri pe ora)
- părțile supuse la uzură (garnituri, etanșări mecanice, sigurate termice, condensatori, rulmenti)

NU SE ACORDA GARANTIE:

- produsele care nu au eticheta de identificare si certificatul de garantie completat
- produsele ce au lucrat in suprasarcina ,nu au fost folosite conform instructiunilor de utilizare, montaj, punere in functiune sau intretinerea corecta /periodica
- produsele folosite gresit vis-a-vis de tensiunea de alimentare sau care se prezinta cu cablul de alimentare sectionat sau innadit necorespunzator.
- produsele afectate de factori cum ar fi incendii, inundatii, inghet, trasnete/descarcari electrice, socuri sau consecinte ce decurg din acestea
- produsele desigilate sau la care s-a intervenit in vederea repararii de catre persoane neautorizate
- pompele care au functionat fara apa
- pompele defecte ,blocate sau cu hidraulica compromisa (turbine, difuzorul superior/inferior) din cauza nisipului sau pietrisului .
- produselor defectate datorate fluctuatiiilor tensiunii electrice de alimentare a echipamentelor.
- produselor ce prezinta urme de nisip, namol, depuneri de fier, calcar, saruri

Data preluarii	Reparatia	Semnatura executantului	Data predarii produsului	Prelungirea garantiei	Semnatura clientului

