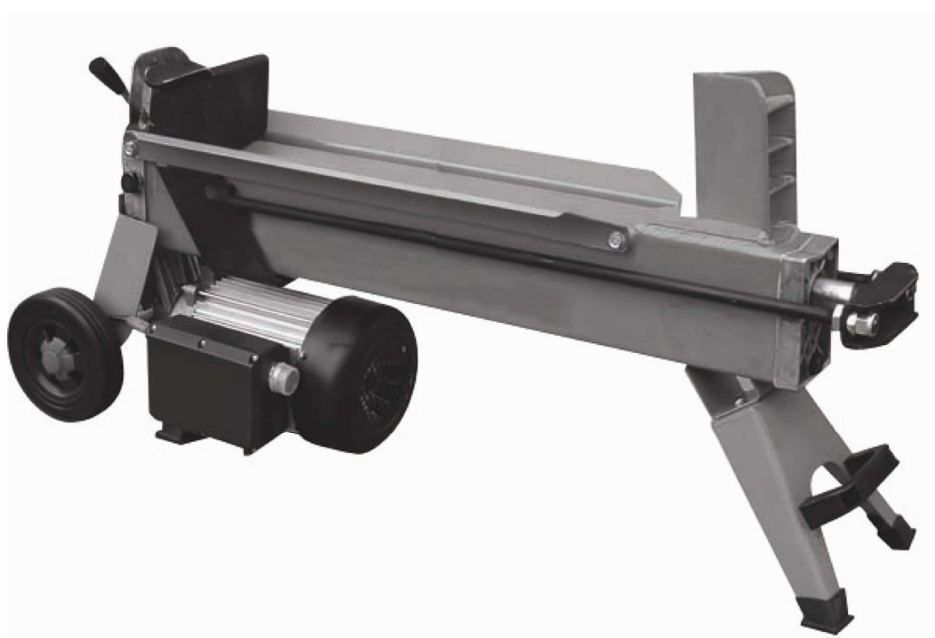


MASINA DE DESPICAT LEMN

MANUAL DE INTRETINERE SI UTILIZARE



Importator :	Honest General Trading SRL.
Adresa :	Int.: Abatorului, Nr.: 1A Glina
Tel./Fax :	021 425.07.40, 021 467.40.81
<i>www.honest.ro</i>	

Nu lucrați cu mașina de despicat lemne înainte de a citi instrucțiunile de operare, de a înțelege toate simbolurile și asamblarea mașinii, așa cum sunt ele descrise în acest manual.

Pastrați aceste instrucțiuni într-un loc sigur pentru o eventuală referire ulterioară.

Continut

Marimea randamentului
Simbolurile mașinii / Manual de funcționare
Utilizarea adecvată
Riscuri reziduale
Siguranța în lucru
Descrierea dispozitivelor
Asezarea
Pornirea
Lucrul cu mașina de despicat
Întreținerea
Garantia
Partile componente
Probleme posibile
Date tehnice

Simbolurile mașinii de despicat lemne

Citiți instrucțiunile cu privire la folosirea mașinii și măsurile de siguranță înainte de pornirea ei.



Purtați încălțăminte de protecție când operați cu unealta pentru a preveni protecția împotriva riscului de cadere a butucului peste picior.



Purtați mănuși de protecție atunci când lucrați cu mașina pentru a vă proteja mâinile împotriva aschiilor sau a fragmentelor din lemn care se pot desprinde în timpul despicării butucului.



Purtați ochelari de protecție care să vă protejeze împotriva aschiilor sau a fragmentelor din lemn care se pot desprinde în timpul lucrului cu unealta electrică.



Să nu scoateți sau să modificați nici un dispozitiv de siguranță.



Nici o altă persoană nu trebuie să fie prezentă în aria de lucru, în afara operatorului. Nu lăsați alte persoane sau animale să se apropie la o distanță mai mică de 5m.



Există pericolul de a fi tăiat sau prins; niciodată nu atingeți nici o parte componentă a mașinii atunci când pană tăietoare este în mișcare.



Atenție! Întotdeauna fiți atent la mișcarea dispozitivului de împins butucii.



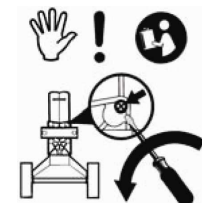
Atentie! Niciodata nu deplasati butucul cu mana inspre pana de taiere.



Atentie! Intotdeauna inainte de pornire, reparare, intretinere sau de curatare scoateti stecherul din priza.



Stop! Urmarii instructiunile de exploatare. Deschideti surubul de aerisire.



Simbolul masinii / ambalarea

Dispozitivele electrice nu intra in categoria gunoiului obisnuit. Predati dispozitivele, accesoriile masinii uzate la un punct de reciclare.



Utilizare adecvata

- Masina de despicat lemne trebuie sa fie folosita numai la craparea lemnului.
- Masina de despicat lemne este recomandata pentru folosirea in gospodarie si este un produs hobby.
- Doar butucii cu despicare dreapta, directa sunt corespunzatori pentru crapare cu unealta electrica.
- Obiectele metalice (cuie, cabluri, etc) trebuie sa fie indepartate din trunchiul buturugii inainte de despicare.
- Orice alta metoda de crapare a butucului este improprie si nerecomandata. Producatorul nu-si asuma nici o raspundere pentru avariarea masinii rezultate din cauza unei exploatare improprie si orice risc care apare in aceasta situatie trebuie sa si-l asume operatorul.

Riscuri reziduale

Desi este folosita in mod corespunzator, exista riscuri reziduale chiar daca sunt respectate si indeplinite conditiile de utilizare.

Riscurile reziduale pot fi evitate daca „Regulile de siguranta” si „Scopul utilizarii” fac parte si sunt observate in capitolul cu instructiunile de utilizare.

Observati aceste instructiuni si luati-va masurile de siguranta pentru a evita accidentarile personale sau avariarea masinii de despicat.

- Insuficienta observare a masurilor de siguranta pot conduce la accidentari ale operatorului sau la distrugerea proprietatii.
- Riscul de a fi electrocutati prin folosirea unor conexiuni electrice nestandardizate.
- Atingerea partilor componente active din punct de vedere electric.
- Pericol de incendiu si de alunecare in cazul scurgerii lichidului hidraulic.

In plus, in ciuda tuturor masurilor de precautie care se pot lua riscurile reziduale pot aparea totusi.

Siguranta in lucru

Inainte de a actiona aceasta unealta electrica cititi si pastrati urmatoarele informatii. De asemenea observati regulile preventive si prevederile de siguranta care sunt aplicabile in fiecare tara, in sensul protejarii dumneavoastra de posibile accidentari.

Inmanati instructiunile de siguranta si altor persoane care lucreaza cu masina de despicat.

Pastrati aceste instructiuni de siguranta intr-un loc sigur.

- Familiarizati-va cu echipamentul inainte de a incepe actionarea lui prin citirea si intelegerea instructiunilor de utilizare.
- Nu folositi masina de despicat in scopuri pentru care nu a fost destinata.
- Asigurati-va ca stati pe o pozitie stabila si mentineti-va echilibrul tot timpul.
- Luati pozitia de lucru care trebuie sa fie in partea laterala a masinii, dar niciodata in zona penei de despicare.
- Nu va asezati niciodata in partea de sus a masinii.
- Fiti in permanenta vigilent. Aveti grija la ceea ce faceti si lucrati in mod rational. Nu folositi unealta:
 - cand sunteti obosit.
 - cand sunteti sub influenta drogurilor, a alcoolului sau medicamentelor si care va pot influenta puterea de judecata.

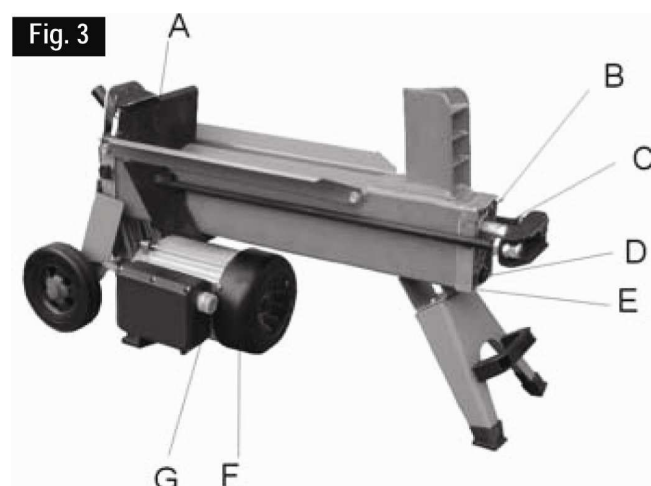
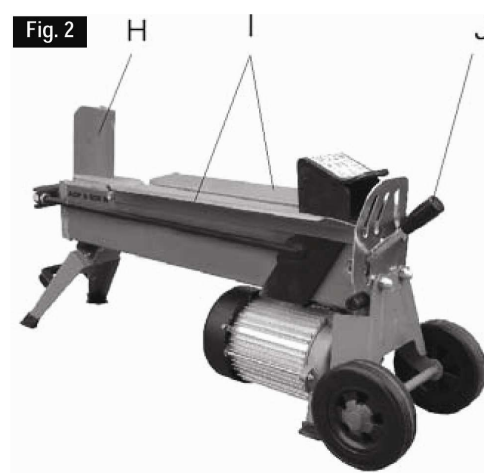
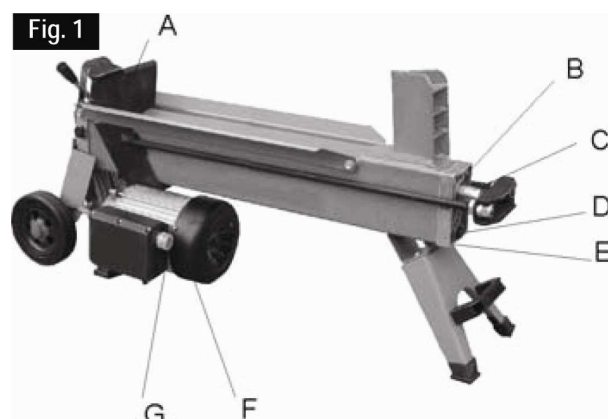
- Cand lucrati cu unealta intotdeauna purtati:
 - ochelari de protectie
 - manusi de protectie
 - antifoane, daca este necesar
 - incaltaminte corespunzatoare si casca de protectie.
- Purtati imbracaminte de lucru:
 - nu purtati haine lungi sau largi si bijuterii, deoarece pot fi prinse de partile componente ale masinii aflate in miscare.
- Operatorul este responsabil pentru ceea ce se intampla in aria de lucru
- Cu unealta electrica nu trebuie sa lucreze copiii si nici tinerii care nu au implinit 18 ani.
- Tineti copiii la distanta de masina de despicat.
- Nu lucrati niciodata cu masina daca alte persoane se gasesc in vecinatate.
- Nu lasati masina sa functioneze nesupravegheata.
- Pastrati aria de lucru curata pentru a evita accidentele.
- Nu incarcati excesiv masina. Se lucreaza mai bine si mai sigur atunci cand respectati capacitatea de lucru a masinii.
- Doar lucrând corect cu masina si cu echipamentul de siguranta auxiliar complet si nefacand nici o modificare, atunci nu este afectata siguranta in operare.
- Partile componente avariate sau distruse trebuie inlocuite imediat.
- Nu stropiti masina cu apa
- Nu lasati masina de despicat in ploaie sau sa o utilizati atunci cand ploua.
- Cand nu folositi masina, aceasta trebuie depozitata intr-un loc uscat, departe de accesul copiilor.
- Inchideti comutatorul masinii si scoateti stecherul din priza in urmatoarele situatii:
 - transportati unealta pentru reparatii
 - transportati unealta pentru a lucra in alta locatie
 - transportati unealta
- lasati masina nesupravegheata (chiar si in timpul unor intreruperi scurte).
- Verificati masina in cazul aparitiei unor eventuale avarii
 - Inainte de a continua sa folositi masina de despicat trebuie sa controlati toate dispozitivele de protectie pentru a fi siguri ca acestea asigura functiile pentru care au fost destinate.
 - Verificati daca partile componente nu sunt avariate. Toate partile componente ale masinii de despicat trebuie sa fie corect montate si sa indeplineasca toate conditiile de asigurare a operatiilor in lucru.
 - Partile componente avariate sau distruse trebuie sa fie reparate sau inlocuite de catre personal calificat.
 - Daca eticheta cu avertizarile de siguranta este distrusa sau textul etichetei devine ilizibil, atunci eticheta trebuie sa fie schimbata imediat.



Masuri de siguranta electrica

- Conexiunile electrice trebuie sa fie conforme unei sectiuni a cablului electric de 2.5mm² pentru o lungime maxima a cablului de 10m.
 - Nu utilizati niciodata o masina de despicat cu un cablu electric de alimentare cu o lungime mai mare de 10m. Cablul electric de alimentare cu o lungime prea mare poate conduce la caderi de tensiune. Motorul nu va putea sa functioneze la parametrii lui si operarea cu masina de despicat va fi impiedicata.
 - Atunci cand desfasurati cablul electric, verificati daca acesta nu este deformat sau strivit, iar stecherul si priza nu sunt ude.
 - Nu folositi cablul electric in alte scopuri decat cel pentru care a fost proiectat. Feriti cablul electric de caldura si de contactul cu uleiul sau cu obiectele ascutite. Nu fortati cablul electric prin tragerea stecherului din priza.
 - Verificati cablul electric in mod regulat si schimbati-l daca este avariata.
 - Nu utilizati niciodata un cablu electric de alimentare cu energie electrica a masinii de despicat care este defect
 - Cand lucrati cu masina de despicat in mediul exterior folositi doar cabluri electrice compatibile lucrului in mediul exterior.
 - Nu faceti nici un fel de adaptare conexiunii electrice.
 - Niciodata nu anulati si nu dezactivati sistemele de protectie.
- Reparatiile conexiunilor electrice trebuie sa fie intotdeauna realizate de catre un electrician autorizat de la unul din punctele de service. Masurile de protectie de natura electrica trebuie avute intotdeauna in vedere. Reparatiile cat si inlocuirea celorlalte parti componente trebuie facuta cu parti componente originale la unul din punctele de service. Exista pericolul producerii accidentelor, in cazul folosirii partilor componente, a accesoriilor care nu sunt originale. Producatorul nu este raspunzator pentru distrugerea sau accidentele provocate de utilizarea altor parti componente sau accesorii, altele decat cele originale.

Partile componente ale masinii de despicat lemne



A. Dispozitiv de impingere buturuga
 B. Surub de aerisire
 C. Tija pistonului
 D. Indicator nivel ulei
 E. Carcasa cilindru

F. Motor electric
 G. Buton de operare prin apasare
 H. Pana de despicare
 I. Placi laterale de sprijin butuc
 J. Maneta de actionare

Asezarea masinii de despicat lemne

Asezati masina de despicat la o inaltime de 60-75cm, ceea ce va permite sa lucrati intr-o pozitie confortabila. Asezati pene de blocare sub roti pentru a evita deplasarea masinii in timpul lucrului.

Asigurati-va ca aria de lucru indeplineste urmatoarele conditii:

- nu exista pericolul de alunecare
- este orizontala
- nu are obstacole
- suficient de plana

Nu lucrati cu masina de despicat in apropierea conductelor de gaz, de petrol, a containerelor sau in preajma altor materiale usor inflamabile.

Pornirea masinii de despicat lemne

- Verificati daca masina de despicat este complet si corect asamblata.
- Inainte de folosirea masinii de despicat, de fiecare data asigurati-va ca:
 - nu sunt conexiuni electrice incorecte
 - masina de despicat nu este avariata
 - toate suruburile sunt stranse
 - verificati sistemul hidraulic astfel incat sa nu existe posibile scurgeri.

Pricipalele conexiuni electrice

- Comparati tensiunea care este inscrisa pe placuta de marcare a masinii de despicat cu tensiunea sursei de alimentare cu energie electrica si conectati unealta la o priza cu impamantare.
- Utilizati intotdeauna cabluri electrice cu diametru suficient de mare.
- Conectati masina de despicat la o sursa de alimentare care sa distribuie o intensitate a curentului electric de 30 mA.

Siguranta de protectie : 16 A

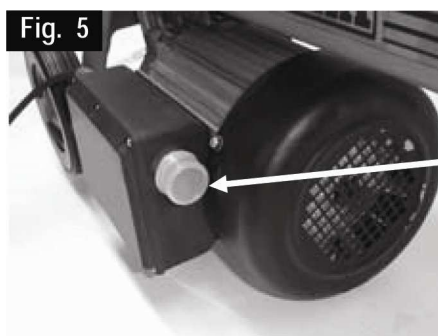
Butonul de actionare prin apasare

Pornirea. Apasati butonul verde.

Motorul functioneaza atat timp cat acest buton ramane apasat.

Oprirea. Inetati apasare butonului verde.

Nu incercati sa folositi alt sistem electric de pornire/oprire daca butonul verde nu functioneaza. Reparati defectiunea sau inlocuiti butonul verde.



Buton de actionare prin apasare

Partea hidraulica

- Niciodata nu lucrati cu masina de despicat in eventualitatea unui posibil pericol datorat lichidului hidraulic.
- Asigurati-va ca unealta electrica si aria de lucru sunt curate si fara pete de ulei.

Apare pericolul deraparii sau declansarii unui incendiu!

- Verificati rezervorul de ulei hidraulic in mod regulat pentru a va asigura ca acesta contine suficient ulei.

Capacitate: 2.7 litri HWLS4000/370
 3.2 litri HWLS4000/520

Masuri suplimentare de siguranta

- Masina de despicat trebuie sa fie actionata doar de o singura persoana
- Cu unealta electrica pot lucra numai persoanele care au implinit varsta de 18 ani si care au citit si inteles instructiunile de utilizare.
- Este necesar sa purtati echipament de protectie (ochelari de protectie, manusi, incaltaminte adecvata) pentru a va proteja de posibile accidentari.
- Nu incercati niciodata sa despicati buturugi care contin cuie, cabluri metalice sau alte obiecte similare.
- Intotdeauna prin despicarea lemnului se vor produce aschii care se vor imprastia pe aria de lucru. In acest caz operatorul se poate impiedica, poate aluneca sau cadea. Intotdeauna pastrati aria de lucru curata si ingrijita
- Niciodata nu puneti mainile si nu le apropiati de partile componente ale masinii de despicat atunci cand aceasta functioneaza. Pastrati o distanta de siguranta fata de unealta electrica si feriti-va mainile de pistonul hidraulic si fata de pana care despică lemnul, pentru a evita accidentarile personale.
- Despicati doar busteni cu lungimea maxima permisa de masina si care este recomandata in instructiuni.

Ce fel de buturugi se pot taia?

Dimensiunile butucilor care se pot despică

	HWLS4000/370	HWLS4000/520
Lungime	maxim 370mm	maxim 520mm
Diametru	50-250mm	50-250mm

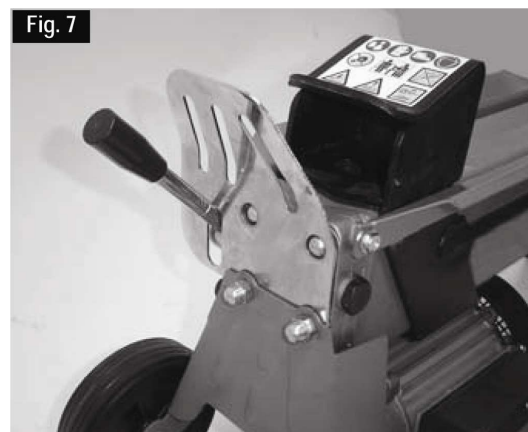
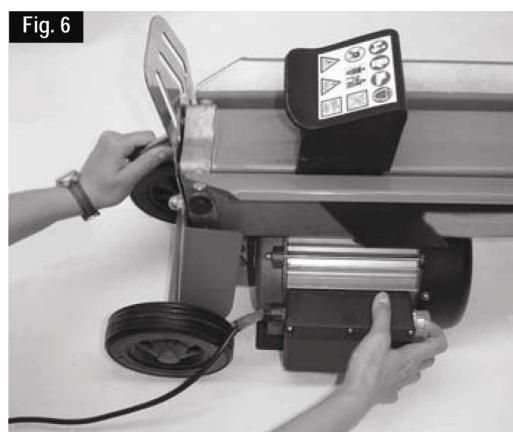
Este recomandat a se respecta lungimea butucului deoarece:

- butucul poate fi greu de despicat daca contine noduri sau esenta lemnului este tare.
 - butucii cu un diametru mai mare de 250mm pot fi despicati daca fibra lemnului este omogena, fara noduri.
- Nu incercati sa despicati busteni a caror fibra lemnoasa nu este uscata. Butucii uscati sunt mai usor de despicat si nu produc blocari ale uneltei, asa cum se poate intampla in cazul lemnului umed.

Actionarea masinii de despicat

Operarea cu ambele maini

1. Apasati butonul motorului electric. Asteptati pana ce motorul a ajuns sa lucreze la turatia nominala si la presiunea ceruta pentru actionarea pompei hidraulice - Fig.5.
2. Apasati in jos simultan maneta de actionare - Fig.6. Pistonul va impinge butucul inainte, spre pana de taiere si buturuga va fi despicata.
3. Eliberati maneta de actionare si in acelasi timp butonul motorului electric. Pistonul va reveni la pozitia lui initiala de plecare – Fig.7.



Instructiuni speciale pentru despicarea butucilor:

• Masuri de pregatire:

Pentru a fi despicati butucii, trebuie sa fie taiati la dimensiunile maxime (370 sau 520mm in lungime si 50-250mm in diametru). De asemenea, asigurati-va ca butucii sunt taiati drept si in mod egal. Asezati corect butucul pe masina astfel incat sa nu existe riscul rasturnarii sau caderii lui peste operator.

Aerisirea

Desfaceti surubul de aerisire prin 3-4 rotiri complete – Fig.8.

Strangeti surubul de aerisire cand terminati de lucrat cu masina de despicat.

• Despicarea butucilor

- Intotdeauna asezati butucii pe lungimea lor precis pe cadrul principal al masinii. Butucul trebuie sa fie cuprins intre placile de ghidare - Fig.9.
 - Niciodata nu asezati butucul inclinat sub un unghi oarecare pe cadrul masinii – Fig.10.
 - Intotdeauna asigurati-va ca pana de despicare si dispozitivul de impingere intra in contact cu capetele butucului sub acelasi unghi.
 - Niciodata nu incercati sa despicati simultan doi butuci.
 - Niciodata nu incercati sa deplasati sau sa inlocuiti butucul in timpul procesului de despicare.
- Niciodata nu incercati despicarea butucului prin mentinerea presiunii pentru cateva secunde. Acest lucru poate conduce la distrugerea masinii de despicat. Reasezati butucul pe cadrul principal si repetati despicarea.

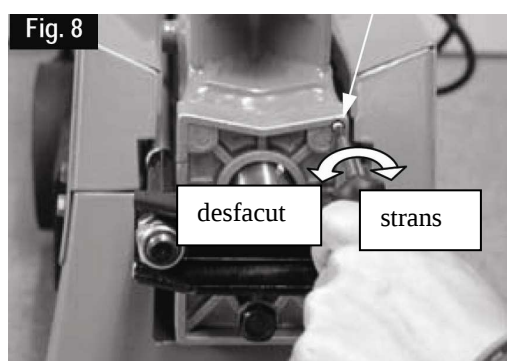


Fig. 10



Cum se scoate un bustean blocat?

1. Eliberati maneta de actionare si odata cu aceasta incetati si apasarea butonului electric pentru a permite dispozitivului de impingere sa se retraga.
2. Asezati o pana triunghiulara de lemn sub butuc si apoi deplasati inainte dispozitivul de impingere astfel incat sa fie impinsa si pana de lemn aflata sub buturuga blocata.
3. Daca buturuga nu a fost deblocata, repetati acest procedeu folosind pene de lemn de dimensiuni mai mari pana cand butucul va fi eliberat.

Niciodata nu folositi un ciocan pentru a scoate butucul blocat si tineti mainile departe de buturuga.

Nu cereti ajutorul altei persoane-aceasta este treaba unei singure persoane.

Nu incercati scoaterea butucului blocat prin folosirea ciocanului deoarece se poate sparge carcasa motorului.

• Terminarea lucrului

- Aveti grija ca dispozitivul de impingere a butucului sa revina la pozitia initiala.
- Dupa care scoateti stecherul din priza.
- Strangeti surubul de aerisire-Fig.5
- Urmati instructiunile de intretinere ale masinii.

Intretinerea masinii de despicat

Scoateti stecherul din priza de alimentare cu energie electrica inainte de a incepe orice operatie de intretinere sau de curatire a masinii de despicat.

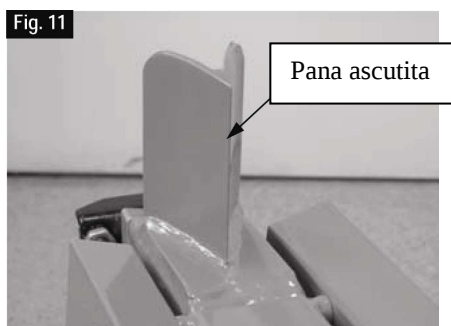
Purtati manusi de protectie pentru a evita accidentarea mainilor.

Respectati in ordine urmatoarele reguli pentru pastrarea masinii de despicat in conditii bune de lucru:

- Curatati masina de fiecare data dupa ce ati terminat de lucrat
- Indepartati toate aschiile ramase pe masina.
- Ungeti tija pistonului (Fig.1/3) in mod regulat cu ulei.
- Verificati nivelul uleiului si schimbati uleiul atunci cand este necesar.

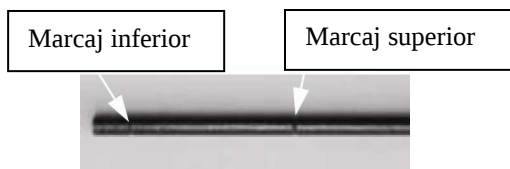
Ascutirea penei de despicare

Dupa o perioada prelungita de utilizare, sau daca randamentul penei de despicare este scazut, ascutiti pana cu o pila – Fig.11

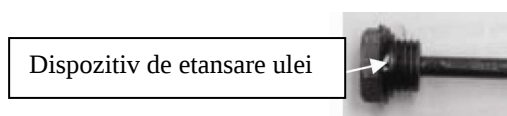


Cum verificam nivelul uleiului?

1. Dispozitivul de deplasare a butucului trebuie sa fie in pozitia initiala de pornire.
2. Tineti dreapta masina de despicat cu stutul de umplere a uleiului deschis in partea superioara. Este necesar sa va ajute o persoana pentru ridicarea si sustinerea masinii de despicat.
3. Desurubati tija de nivel a uleiului – Fig.13. Nu lasati sa cada sau sa pierdeti dispozitivul de etansare a uleiului atunci cand scoateti tija de nivel.
4. Curatati tija de nivel si dispozitivul de etansare a uleiului.

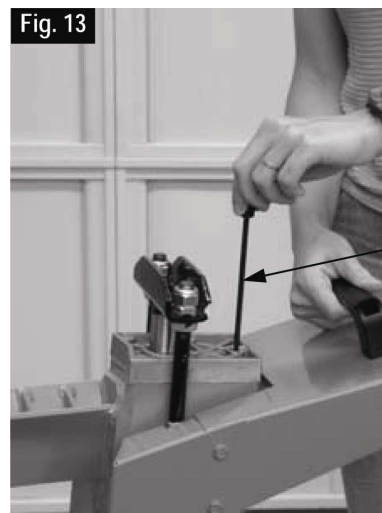
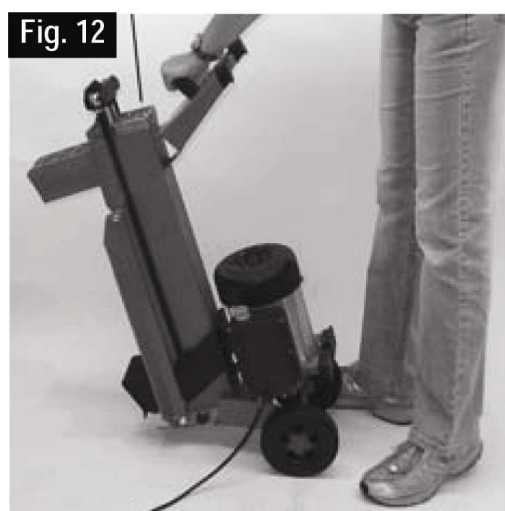


5. Introduceți toată tija de indicare a nivelului în rezervorul de ulei.
6. Acum scoateți din nou tija de nivel și citiți nivelul uleiului.
 - Dacă nivelul uleiului este între cele două marcaje ale tijei indicatoare, atunci este suficient ulei în rezervor.
 - Dacă nivelul uleiului este mai jos decât marcajul inferior al tijei, atunci mai trebuie adăugat ulei cu ajutorul unei palnii curate.
7. Verificați dispozitivul de etansare a uleiului și înlocuiți-l dacă este avariât.



8. Așezați tija indicatoare la locul ei și strângeți-o prin înșurubare cu fermitate.

Atenție! Nu strângeți prea tare surubul deoarece se poate distruge dispozitivul de etansare a uleiului sau filetul de surub al capacului cilindric.



Tija de nivel ulei

Când trebuie să schimbăm uleiul?

Primul schimb de ulei trebuie făcut după 50 de ore de utilizare și după acesta la fiecare 250 de ore de folosire. Schimbarea uleiului:

1. Dispozitivul de împingere a butucului trebuie să fie în poziția inițială de mișcare.
 2. Așezați un recipient sub mașina de despicaț pentru a reține uleiul uzat. Recipientul trebuie să aibă capacitatea de a reține cel puțin 4 litri.
 3. Desurubați tija de nivel a uleiului. Nu scapați și nu pierdeți dispozitivul de etansare atunci când scoateți tija de ulei.
 4. Acum inclinați mașina de despicaț pentru a goli uleiul în recipient.
 5. Mențineți mașina de despicaț în poziție înclinată cu rezervorul deschis la partea superioară.
- Este necesar să vă ajute o persoană pentru ridicarea și susținerea mașinii de despicaț.**
6. Introduceți uleiul hidraulic (2.7 sau 3.2 litri) folosind o palnie curată.
 7. Curățați tija de nivel și dispozitivul de etansare a uleiului.
 8. Verificați dispozitivul de etansare a uleiului și înlocuiți-l dacă este avariât.
 9. Introduceți tija de nivel și înșurubați-o cu fermitate.
- Atenție! Nu strângeți surubul prea mult, deoarece poate distruge dispozitivul de etansare sau filetul de surub al capacului cilindric.

Depozitați uleiul uzat în mod corespunzător. Uleiul uzat nu trebuie împrăștiat pe pământ, aruncat în sistemul de canalizare, sau amestecat cu alte deseuri.

Uleiul hidraulic

Va recomandam sa folositi urmatoarele uleiuri hidraulice pentru pistoanele hidraulice:

- Shell Tellus T 22
- Aral Vitam Gf 22
- BP Energol HLP 22 — seria no. 400142 (1 litru)
- Mobil DTE 11
- sau echivalent.

Nu folositi orice tip de ulei hidraulic. Utilizarea oricarui tip de ulei va afecta nefavorabil modul de functionare al cilindrului hidraulic.

Garantia

Va rugam sa remarcati termenii inclusi ai garantiei.

Partile componente

Va rugam sa apelati la desenul partilor componente.

Distributia partilor componente:

- disponibile de la producator
- comandate: trebuie sa contina urmatoarele informatii:
 - numarul partii componente
 - cantitatea ceruta
 - modelul
 - numele modelului

De exemplu: 360431, 1, masina de despicat, HWLS4000/520

Probleme	Cauze posibile	Remediu
Butucii nu sunt taiati corespunzator (randament scazut la despicare)	- Butucul nu este asezat corect - Butucul depaseste dimensiunile maxime admise sau esenta lemnului este prea tare pentru productivitatea masinii - Pana de despicare nu functioneaza corespunzator - Scurgeri de ulei - Presiunea hidraulica este prea mica - Conexiune electrica incorecta (lungimea cablului electric este mai mare de 10m sau sectiunea lui este prea mica)	- Asezati butucul corect - Taiati butucul la dimensiunile cerute de cartea tehnica - Ascutiti pana de despicare si verificati lama penei - Verificati nivelul uleiului si completati cu ulei daca este necesar. Daca problema nu poate fi rezolvata adresati-va producatorului. - Folositi o conexiune electrica adecvata
Dispozitivul de impingere a butucului se deplaseaza intermitent sub actiunea unor vibratii puternice	- Aer in circuitul hidraulic	- Desfaceti surubul de aerisire - Verificati nivelul uleiului si completati daca este necesar. Daca problema nu se rezolva adresati-va producatorului
Dispozitivul de impingere nu deplaseaza butucul	- Pompa hidraulica este defecta	- Pentru repararea pompei adresati-va producatorului
Motorul electric nu porneste	- Nu exista in retea suficienta putere electrica - Conexiunea cablurilor electrice este defectuoasa - Motorul electric este defect	- Verificati siguranta (16A) - Inlocuiti cablurile electrice de legatura sau verificati-le cu ajutorul unui electrician - Pentru rezolvarea problemei adresati-va producatorului
Scurgere de ulei pe la tija de nivel	- Dispozitivul de etansare de la tija de nivel nu etanseaza	- Schimbati dispozitivul de etansare a uleiului

Date tehnice**Model**

Forta de despicare	HWLS4000/370 40 kN (4t) $\pm$ 10%	HWLS4000/520 50 kN (5t) $\pm$ 10%
Lungime butuc	370mm	520mm
Diametru butuc		50-250mm
Cursa pistonului	302mm	392mm
Diametrul tijei de piston		30mm
Uleiul hidraulic (maxim)	2.7 litri	3.2 litri
Puterea motorului electric		P=1500W (S3)
Tensiunea de alimentare		230V-50Hz
Turatia motorului electric		2850 rpm
Dimensiuni masina		
(lungime x latime x inaltime)	770X260X455mm	940x260x455mm
Greutatea	36kg	41kg

Numar	Descriere	Buc.	Numar	Descriere	Buc.
1	Piulita M14 cu autoblocare	4	41	Valva	1
2	Piulita M14	2	42	Arc	1
3	Tija pistonului	1	43	Ax 8x10	1
4	Arc	1	44	Soclul manetei	1
5	Inel de etansare O-ring 25x2.55	1	45	Prezon maneta	1
6	Piston	1	46	Maneta	1
7	Inel de etansare O-ring 43.5x3.5	2	47	Aparatoare maneta	1
8			48	Saiba de cupru	4
9	Cilindru	1	49	Piulita M10	2
10	Dop cu tija de nivel (joja)	1	50	Scut	1
11	Inel de etansare O-ring	1	51	Saiba de plastic	1
12	Simering	1	52	Piulita infundata M10	4
13	Inel de etansare O-ring 30x2.65	1	53	Capac roata	2
14	Surub de aerisire M6x8	1	54	Inel elastic	2
15	Capac frontal	1	55	Roata de transport	2
16	Tija filetata (796)	2	56	Suport pentru roti	1
17	Tija filetata mare (813)	2	57	Garnitura (spate)	1
18	Talpa pentru motor (dreapta)	1	58	Garnitura (fata)	1
19	Talpa pentru motor (stanga)	1	59	Capac de protectie a ventilatorului	1
20	Motor	1	60	Ventilatorul motorului	1
21	Surub M8	1	61	Cablul electric	1
22	Piulita M8	1	62	Presetupa	1
23	Inel de etansare O-ring 10x2.65	2	63	Piulita presetupeii	1
24	Saiba plata 8	7	64	Valva de golire	1
25	Saiba elastica 8	3	65	Filtru	1
26	Surub M8x30	3	66	Picior de plastic (stanga)	1
27	Surub cu cap in cruce	2	67	Condensator	1
28	Saiba plata 8	2	68	Garnitura de etansare	1
29	Maner	1	69	Capacul cutiei de comanda	1
30	Piulita M6	2	70	Surub cu cap in cruce ST3.5	8
31	Surub M6x14	2	71	Rigleta de conectare electrica	1
32	Picior dublu	1	72	Surub cu cap in cruce M4x8	2
33	Batiu	1	73	Brida de fixare	1
34	Piulita M6	2	74	Capac de etansare	1
35	Piese de gidare	2	75	Piulita de fixare a intrerupatorului	1
36	Surub cu locas hexagonal M8x10	2	76	Buton intrerupator	1
37	Surub cu locas hexagonal M8x10	2	77	Surub cu cap in cruce M4x8	2
38	Placa suport ABS	2	78	Saiba elastica 4	2
39	Tampon imingator	1	79	Saiba plata 4	2
40	Inel de etansare O-ring 55x3.1	1	80	Picior de plastic (dreapta)	1

Schema partilor componente

