

MANUAL DE UTILIZARE

RIGLA VIBRANTA

KD175



Pentru a reduce riscul de accidentare, toti operatorii si personalul de intretinere trebuie sa citeasca si sa inteleaga aceste instructiuni inainte de utilizarea, schimbarea accesoriilor sau intretinerea acestui echipament. Grija trebuie exercitata de toti cei care folosesc, intretin sau se afla in apropierea acestui echipament.

CUPRINS

- 1. Instructiuni de siguranta**
- 2. Securitate si sanatate**
- 3. Instructiuni de operare**
- 4. Service si intretinere**
- 5. Specificatii**
- 6. Probleme tehnice**
- 7. Garantie**
- 8. Declaratia de conformitate**

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA

Pentru propria protecție și a celor din jurul dumneavoastră, citiți și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile de siguranță. Este responsabilitatea operatorului de a se asigura că înțelege pe deplin cum să opereze aceste echipamente, în condiții de siguranță.

Nu lăsați niciodată o persoană neinstruită să utilizeze echipamentul. Aceasta mașină trebuie utilizată numai de către personalul bine instruit.



ATENȚIE

Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate cauza daune serioase și chiar moartea. Citiți și înțelegeți această secțiune înainte de a efectua orice întreținere, service sau reparații.

1. Verificați că toate simbolurile de pe mașină se pot citi în mod clar.
2. Nu lăsați unelte sau componente pe podeaua de lucru deoarece pot cauza accidente.
3. Atenție pe unde mergeți pentru ca solul poate fi alunecos.
4. Aveți grijă să nu vă răniți de obiecte, cum ar fi schela sau materialele de întărire, care pot fi găsite direct sau indirect în zona de lucru.
5. Atenție când ridicați și transportați rigla. Nu vă aplecați înainte când ridicați aparatul, îndoiți genunchii. Asigurați-vă că este o zonă de lucru în apropiere astfel încât să nu vă aplecați.
6. În momentul în care curățați mașina, asigurați-vă că apa și detergenții nu ajung la motor.
7. Mașina trebuie depozitată într-o zonă uscată și curată.
8. Atenție la propria siguranță și la securitatea colegilor dumneavoastră.
9. Întreținerea periodică a mașinii promovează exploatarea în condiții de siguranță.

Măsuri de siguranță aplicate în special la mașinile echipate cu motor pe benzină

2. Nu folosiți rigla vibranta echipată cu un motor pe benzină în interior sau în locurile slab ventilate.
3. Asigurați-vă că există suficientă ventilație în spațiile închise. Niciodată să nu inhalați gazele de evacuare, acestea pot afecta sănătatea voastră și a colegilor.
4. Pentru a evita un soc electric, nu atingeți cablul de înaltă tensiune sau bujia în timp ce motorul este pornit.
5. Verificați să nu existe scurgeri de combustibil înainte de a porni motorul.
6. Întotdeauna purtați mănuși, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție în timpul alimentării și funcționării echipamentului.
7. Asigurați-vă că există suficientă ventilație în timpul alimentării.
8. Alimentarea este permisă doar după ce motorul s-a răcit suficient.
9. Alimentarea, în timp ce motorul este fierbinte, poate conduce la situații periculoase. Este strict interzis să alimentați:
 10. în apropierea vecinătății a unui foc sau alte materiale inflamabile
 11. în timp ce fumați
 12. în spații cu pericol de explozie.

Nu aruncați sculele industriale și echipamentele electrice la gunoiul menajer!

În conformitate cu Directiva Europeană 2002/96/CE privind utilizarea echipamentelor electrice și electronice și implementarea acesteia în legislația națională, sculele industriale și echipamentul electric uzat, a căror durată de utilizare a expirat, trebuie colectat separat și predat unui centru specializat de reciclare.

2. SECURITATE SI SANATATE

Vibratiile

Unele vibratii sunt transmise prin furtunul flexibil la mainile operatorului.

Echipament personal de protectie

În momentul utilizării ansamblului (rigla și motor) trebuie purtat echipamentul personal de protecție (ochelari de protecție, aparatori de urechi, masca de protecție, cizme de protecție). Întotdeauna purtați îmbrăcăminte adecvată pentru munca pe care o faceți. Întotdeauna protejați pielea de contactul cu betonul.

3. INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

Cum să asamblați rigla vibranta

1. În primul rând identificați modalitatea de folosire a echipamentului: ca ansamblu (rigla și motor) sau doar rigla simplă.
2. Rigla vibranta este formată din 2 componente: unitatea de putere și profilul grinzii.
3. Unitatea este echipată cu un sistem de deconectare rapidă, cu care unitatea poate fi așezată pe profilul grinzii.
4. Pentru a conecta unitatea la profilul grinzii slăbiți cele 2 suruburi de 8mm, până când placa de strângere din față se potrivește în mufa profilului. Apoi strângeți cele 2 suruburi.
5. Desfaceți manerul dublu de control, ajustați-l la înălțimea corespunzătoare și strângeți cele 2 suruburi.
6. Asigurați-vă că rigla vibranta este corect asamblată, iar comutatorul ON-OFF este în poziția ON.
7. Asigurați-vă că rezervorul de combustibil este umplut doar cu combustibil fără plumb.
8. În cazul în care utilizați rigla vibranta ca ansamblu, asigurați-vă că sunt setate componentele la nivelul corect.

Procedura de pornire și oprire a motoarelor

1. Nivelul uleiului de motor

- Îndepărtați capacul filtrului de ulei și verificați nivelul indicat de joja: trebuie să ajungă la partea superioară.
- Dacă nivelul este scăzut, completați cu uleiul recomandat SAE 5W-30.

Adăugați uleiul încet pentru a evita scurgerile, deoarece capacitatea rezervorului de ulei este mică.

Verificați nivelul de ulei la fiecare 10 ore și completați dacă este cazul.

Utilizați Honda 4 timpi sau un ulei echivalent. SAE 5W-30 este uleiul recomandat în general pentru toate temperaturile.

⚠ ATENȚIE:

Utilizarea de ulei de motor în 2-timpi poate scurta durata de funcționare a motorului. Temperatura recomandată la acest motor este -5°C la 40°C.

2. Filtru de aer

⚠ ATENȚIE:

Nu utilizați motorul fără filtru de aer. Motorul se va uza foarte repede. Verificați elementul de filtrare pentru depunerile de praf și murdărie.

3. Combustibil

Folositi benzina auto (fara plumb sau puțin plumb pentru a minimiza depozitele din camera de combustie).

Nu utilizați amestec de ulei și benzina sau benzina murdă. Evitați să puneți mizerie,

praf sau apa in rezervorul combustibilului.

4. **Asigurarea suruburilor si piulitelor**

Verificati sa nu fie suruburi si piulite slabite. Strangeti suruburile si piulitele, daca este necesar.

Pornirea motorului

1. Puneti comutatorul in pozitia ON.

2. Setati socul in pozitia CLOSED.

Nota: Nu utilizati socul daca motorul este cald sau temperatura aerului este ridicata.

3. Apasati de cateva ori pompa de amorsare pana cand observati combustibil pe conducta de retur.

4. Trageti de sfoara pana simtiti rezistenta, apoi trageti brusc si cu putere.

Operarea

1. Treptat mutati socul in pozitia OPEN. Lasati motorul sa se incalzeasca pana cand ruleaza fara probleme.

2. Pozitionati maneta de acceleratie la viteza dorita.

Oprirea motorului

Pentru a opri motorul in caz de urgenta, setati comutatorul motorului in pozitia OFF. In conditii normale urmati urmatoarea procedura:

1. Pozitionati maneta de acceleratie la nivelul LOW.

2. Setati comutatorul motorului la pozitia OFF.

Operarea si utilizarea riglei vibrante

1. Puneti rigla pe suprafata proaspata de beton.

2. Porniti motorul si lasati-l 3-5 minute sa se incalzeasca, dupa care puteti sa setati maneta de acceleratie la viteza dorita.

3. Dupa setarea turatiei motorului incepeti sa miscati rigla inapoi. Viteza riglei depinde de consistenta betonului.

4. Daca rigla vibreaza prea puternic, forta centrifuga trebuie redusa. Acest lucru se face prin inlaturarea aparatorii superioare si reglarea excentricului la o forta centrifuga mai scazuta.

5. Dupa terminarea lucrului inlaturati rigla de pe beton si opriti motorul.

6. Dupa terminarea lucrului curatati rigla si asezati-o intr-un loc curat, uscat si pe o suprafata plana.

7. Daca nu veti mai folosi echipamentul pentru o perioada lunga de timp, goliti rezervorul si lasati motorul sa functioneze in gol pentru cateva minute, pana cand este consumat combustibilul din carburator si motorul se opreste singur.

! Atentie:

- Umpleti la timp rezervorul de combustibil. Nu permiteti motorului sa functioneze pana cand rezervorul este golit in totalitate. Poate cauza probleme la pornire.
- Nu lasati rigla sa se scufunde in beton. Dupa ce ati pornit motorul, imediat trageti inapoi de rigla.
- Daca betonul este putin tasat trageti usor de rigla. Daca betonul nu este tasat miscati mai repede rigla de-a lungul suprafetei.
- Unitatea de antrenare a riglei se porneste cu ajutorul unei sfori. Prin vibratiile ei, rigla niveleaza suprafetele printr-o singura operatie.

1. SERVICE SI INTRETINERE

Rigla este construita pentru a oferi multi ani de utilizare, fara a necesita vreo reparatie majora. Cu toate acestea este recomandat ca un reprezentat Kraftdele sa faca aceste operatii sau unul din tehnicienii avizati de noi.

In cazul service-ului folositi doar componente Kraftdele in caz contrar veti pierde garantia.

Folositi doar ulei de calitate. Curatati zilnic rigla.

Doar personalul calificat trebuie sa lucreze cu acest echipament. Acesta trebuie sa se familiarizeze cu modul de functionare al riglei.

Dupa folosire, pastrati rigla intr-un loc curat si fara umezeala.

Pastrati fantele de ventilatie intacte si fara murdarie. Verificati-le dupa fiecare folosire.

2. SPECIFICATII

Denumire echipament **Tip motor**
KD175 Kraftdele (4-timp)

Putere
2.1 CP

Nivelul zgomotului (Conform directivei 2000/14/EC)

Nivelul masurat al zgomotului: 47 dB

Nivelul garantat al zgomotului: 50 dB

Valoarea de incertitudine: 3dB

Vibratia la brat (conform ISO 8662, partea 1, m/s²): 4-9

5. PROBLEME TEHNICE

Problema	Cauza	Solutie
Rigla nu vibreaza suficient, deci betonul nu poate fi nivelat corespunzator	1. exces de beton la dispozitivul de ghidare 2. alegere gresita a dimensiunii grinzii	1. asigurati-va ca exista cel putin 20-30 mm de beton distribuiti egal in fata grindei. 2. alegeti un profil mai mic
Motorul nu porneste sau functioneaza neregulat	1. combustibil insuficient in rezervor. 2. procedura de pornire nu a fost executata corespunzator 3. defectiune la motor	1. umpleti rezervorul 2. cititi instructiunile referitoare la pornirea motorului.

6. GARANTIE

Aceste produse au o garantie de 24 luni de la data achizitionarii impotriva defectelor de material sau asamblare cu conditia ca:

1. Produsul in cauza sa fi fost utilizat si intretinut conform cu instructiunile din manualul de utilizare
2. Produsul sa nu fi fost deteriorat prin accidentare, utilizare necorespunzatoare sau abuziva.
3. Sa nu fi fost alterat sau reparat de catre o persoana neautorizata.