



NAVODILA ZA UPORABO

FS 400 LV



Okoljska informacija

Simbol na izdelku oz. na njegovi embalaži pomeni, da izdelka ni dovoljeno obravnavati kot gospodinjski odpadki. Izdelek oddajte v recikliranje kot elektronsko komponento. Ob pravilni reciklaži izdelka boste pomagali preprečiti potencialne posledice za okolje in človekovo zdravje. Za podrobnejše informacije o recikliranju izdelka se obrnite na svojo lokalno pisarno ali podjetje, kjer ste izdelek kupili.

IZJAVA O SKLADNOSTI Z EVROPSKIMI SMERNICAMI

Proizvajalec, **HUSQVARNA CONSTRUCTION PRODUCTS FRANCE**, 433 81 Partille, Švedska, izjavlja, da je rezalnik **FS400LV** skladen s smernicami :

- "STROJI" (89/392/CEE)
- "EL.NAPETOST" s spremembami (73/23/CEE)
- "EMC" (89/336/CEE)
- "HRUPNOST" (2000/14/CEE)



Christer Carlberg, Operations Manager Electrolux Construction Products

Predgovor k navodilom za uporabo

Preden izdelek zapusti proizvodnjo, je podvržen programu inšpekcijskega pregleda, ki stroje natančno preveri. S temi navodili boste zagotovili, da bo vaš stroj v normalnih delovnih pogojih dolgo in nemoteno deloval. Nasveti za uporabnike in rezervni deli so sestavni del teh navodil. Garancija ne velja v primeru napak zaradi sprememb stroja ali demontaž delov stroja kot tudi ne za škodo, ki nastane med dostavo. Trudimo se zagotavljati kakovost naših izdelkov in si brez predhodnega opozorila pridružujemo pravico do tehničnih sprememb za njihovo izboljšanje.

Ta navodla vsebujejo:

- informacije o stroju
- informacije o uporabi stroja
- opozorila za morebitne nesreče zaradi neprimerne rabe, neusposobljenosti delavca, okvare zaradi slabega vzdrževanja
- navodila za izboljšanje in dolgo delovanje stroja
- navodila za pravilno uporabo, redno vzdrževanje in hitro odkrivanje morebitnih napak



Navodila za uporabo morajo biti vedno na delovnem mestu.
Navodila mora prebrati vsaka oseba, ki s strojem opravlja delo.

UNIVERZALNA VARNOSTNA NAVODILA

Simboli na stroju in v navodilih služijo kot nasvet za večjo varnost oseb, zadolženih za delo s strojem.

OPOZORILO

Simbol za nevarnost



OBVEZNOST

Modro ozadje, bela oznaka:

Obvezna previdnost

+ rdeča oznaka: gibanje/premikanje prepovedano



OPOZORILO

Črn trikotnik in oznaka na rumenem ozadju: v primeru neupoštevanja navodil obstaja nevarnost nastanka poškodb upravljalca ali tretje osebe ter možnost poškodovanja stroja



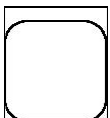
PREPOVED

Rdeč krog, prečrtan ali ne: Uporaba ali navzočnost prepovedana



ZNAK

Informacija – navodilo.



Ta simbol potrjuje, da je stroj skladen z evropskimi smernicami..

V primeru nepravilnega ravnanja s strojem ali sprememb stroja proizvajalec zavrača kakršno koli odgovornost.




POSEBNA NAVODILA

Rezalnik je izdelan tako, da omogoča varno in zanesljivo delo v obratovalnih pogojih, ki so v skladu z navodili. Kljub temu lahko predstavlja nevarnost za uporabnika in povzroči nastanek škode, če niste izvedli naslednjih preventivnih ukrepov:

- Zagotovitev popolnega tehničnega stanja (stroj je potrebno uporabljati za namen, za katerega je proizveden).
- Uporaba diamantne rezalne plošče pri rezanju z vodo (rezanje starega ali novega betona, ali asfalta). Uporaba drugih vrst plošč ni dovoljena (brusna ipd.).
- Sposobo, kvalificirano osebje, ki je pred zagonom stroja prebralo in razumelo navodila za uporabo: Za vse električne, mehanske in druge težave mora poskrbeti ustrezno usposobljeno osebje.
- Upoštevajte opozorila in navodila na stroju (primerna osebna varnost, pravilna uporaba, varnostna navodila...).
- Brez soglasja proizvajalca stroja ni dovoljeno spreminjati, predelovati ali nanj dodajati novih komponent.
- Priporočamo, da upoštevate smernice za redno servisiranje in občasno pregledovanje stroja.
- Uporabljajte izključno originalne nadomestne dele.

Ploščica z oznakami

LE FABRICANT			
TYPE	<input type="text"/>	N° SERIE	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	ANNEE DE FABRICATION	<input type="text"/>
MASSE UTILE	<input type="text"/> Kg	PUISSANCE	<input type="text"/> kW
Ø MAXI OUTIL	<input type="text"/> mm	PLAGE DE TENSION	<input type="text"/> V
Ø ALESAGE	<input type="text"/> mm	FREQUENCE	<input type="text"/> Hz
TAMN - RPM	<input type="text"/>	INT. UTIL	<input type="text"/> A



V PRIMERU NEUPOŠTEVANJA TEH NAVODIL LAHKO POVZROČITE SMRT OZIROMA RESNE TELESNE POŠKODBE



VEDNO

- VEDNO pred uporabo stroja natančno preberite navodila za uporabo .
- VEDNO mora biti nameščena vsa zaščitna oprema.
- VEDNO naj delavec nosi odobreno zaščito za ušesa, oči, glavo in dihala.
- VEDNO zaščitite vse dele telesa pred rezilom in vsemi gibajočimi deli.
- VEDNO se seznanite s postopkom ustavitve stroja v nujnem primeru.
- VEDNO pred dolivanjem goriva ugasnite motor in počakajte, da se ohladi.
- VEDNO preverite, da rezalne plošče, prirobnice in ojnice niso poškodovane, preden nameščate rezalne plošče

- VEDNO uporabljajte samo rezila, označena z maksimalno hitrostjo delovanja, ki je večja od hitrosti ojnice rezila.
- VEDNO bodite ob natovarjanju in raztovarjanju stroja pazljivi in delajte v skladu z navodili



NIKOLI

- NIKOLI ne omogočite drugim ljudem, da se zadržujejo v bližini stroja ob zagonu, ob dolivanju goriva ali delovanju stroja.
- NIKOLI ne zaganjajte bencinskega motorja v zaprtih prostorih, razen če je poskrbljeno za primerno zračenje.
- NIKOLI ne uporabljajte poškodovane opreme ali rezalnih plošč.
- NIKOLI ne uporabljajte stroja v območjih z gorljivimi snovmi
- NIKOLI ne dovolite, da je zaščita za rezilo izpostavljena za več kot 180 stopinj.
- NIKOLI ne pustite delujočega stroja brez nadzora.
- NIKOLI ne uporabljajte stroja pod vplivom alkohola in mamil.

1 - UPORABA

- Uporaba : za mokro rezanje novega in starega betona in asfalta
- Orodje : Diamantne rezalne plošče – vodno hlajene Ø 350 mm ali 400 mm ali 450 mm - premer 25.4 mm (Podatek dobite pri vašem dobavitelju).

2 – TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

- Globina reza: 125 mm / 140 mm / 165 mm.
- Teža (prazna): 91 kg do 99 kg (odvisno od modela)
- Delovna teža: 121 do 135 kg
- Dimenzije (D x Š x V) : 1220 x 600 x 1000 mm
- Ojnica rezila vrt./min. 2.950

MODEL	MOČ	PRITISK	VIBRACIJE
	Lwa (dB) EN ISO 3744	Lpa (dB) EN ISO 4871	Aeq (m/s) ISO 5349
HONDA GX390	106	93	3
Robin EH 34 DL/SH	106	93	3,5
4 KW 400 V	99	75	3

3 – OPIS STROJA

- 01 - Ročaj
- 02 - Kolo za spuščanje
- 03 - Kalibrirana tehcnica
- 04 - Pipa za dovod vode
- 05 - Servisni ključ
- 06 - Motor

- 07 - Ohišje diska
- 08 - Prednje vodilo
- 09 - Dvižni obroč
- 10 - Pokrov rezila
- 11 - Motorno olje
- 12 - Vijak za napenjanje
- 13 - Rezervoar
- 14 - Ustavitev motorja
- 15 - Prekinjalo
- 16 - Priključek
- 17 - RCCB
- 18 - RCCB priključek
- 19 - Zapora obroča (SLIKA???)

4 – ROKOVANJE – TRANSPORT

Preden stroj premikate, ga izklopite.



Prede stroj dvignete, natovarjate, raztovarjate ali ga prestavljate med delovišči, odstranite rezalno ploščo.



- Višino ročice lahko nastavljate tako, da jo vrtite.
- Stroj postavite na tla in ga potiskajte. Zlahka se premika brez zagona motorja.
- Za transport z prevoznim sredstvom oziroma kakršnokoli dvižno napravo je tovarniško zagotovljen nastavek za dviganje.

5 – PRED ZAGONOM

Pred prvim zagonom preberite navodila za uporabo.



Izključite motor.



Delovna površina mora biti popolnoma čista, dobro osvetljena, prav tako kot vsi predmeti, ki ogrožajo varnost (v bližini ne sme biti vode ali nevarnih predmetov).



Delavec mora nositi zaščitno obleko, primerno delu, ki ga opravlja.



Uporaba zaščite za ušesa je obvezna.



Vse ostale osebe, ki niso vključene v delo, morajo zapustiti delovno območje.



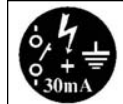
Uporablajte rezalne plošče, označene z maksimalno hitrostjo, ki je višja od hitrosti ojnice rezila.

Bencinski motor (glej priročnik za vzdrževanje motorja):



Upoštevajte delovne pogoje, ki lahko vplivajo na zdravje in varstvo pri delu

- Preverite gorivo v rezervoarju.
- Preverite raven olja v motorju. Ker motor pogosto deluje pod kotom, večkrat preverite, da raven motornega olja ne pade pod drugo oznako na merilni palici za olje.
- Pri zagonu upoštevajte navodila za uporabo. Stroj z elektromotorjem. Preverite:



• **ELEKTRIČNA VARNOST:** Ta stroj uporabljajte samo z električno napeljavo, ki je opremljena s 30 mA ozemljenim prekinjalom z omejitvijo električnega toka. Če take napeljave ni mogoče zagotoviti, v našem katalogu poiščite ustrezne modele.

• RCCB je potrebno uporabljati pravilno in ga redno preverjati. Za orodja, ki so dobavljena z integriranim RCCB v kablu ali v vtičnici električnega omrežja, mora v primeru poškodbe vtičnice ali kabla popravila izvesti proizvajalec, njegov pooblaščen predstavnik ali strokovno usposobljena delavnica. Le na ta način se izognete tveganjem, ki so lahko posledica napak.

- Električno napajanje motorja: ojačan električni kabel s 4 (3P+E) ali 5 (3P+N+E) vodniki 2.5 mm² za dolžino manj kot 100 m.
- Ozemljitev stroja (obvezna).
- Napetost električnega omrežja (400 V).
- Smer vrtenja motorja: Smer vetenja na desni strani pokrova (če se motor ne vrti v pravilno smer, obrnite obe električni žici).

6 – NAMESTITEV REZILA

Izključite motor.



Napravo odklopite tako, da izvlečete kabel iz vtiča.



- Postavite stroj v najvišji položaj.
- Odklopite cev za vodo z zaščite rezila.
- Odvijte matico (K) z zaščite rezila [SLIKA 1].
- Dvignite zaščito (A).
- Namestite diamantno rezilo.



Pazite na pravilno smer vrtenja, ki jo prikazuje puščica na prednji strani (smer vrtenja na desni strani zaščite). Prepričajte se, da so kontaktne površine prirobnic (B in C) rezila na osi čiste.

- Čvrsto pritrdite vijak (D) s pomočjo ključa, ki ste ga dobili skupaj s strojem, pri čemer z roko pridržite rezilo, da se ne more premikati.
- Zamenjajte zaščito rezila (A).
- Zaprite dotok vode na zaščito rezila (G) [Fig 2].
- Ponovno priključite cev za vodo (G).
- Pričvrstite matico (K).



Zamenjajte vse zaščitne pokrove in na ta način zagotovite lastno varnost in varnost drugih oseb.

Opomba: kako nastaviti «ničlo» glede na premer rezila:

- Rezilo mora biti v stiku s tlemi.
- Razrahljajte vijak (H) [SLIKA 3]
- Poravnajte «ničlo» s kazalcem in nato pričvrstite vijak (H).

7 – ZAGON

Nevarnost: tveganje za nastanek poškodb.



Vedno bodite zelo previdni in pazljivi ter stroj pred zagonom ustrezno pripravite.



S tal in s stroja odstranite vsa nastavitvena orodja in ključe.



Zaščita za rezilo naj bo vedno nameščena.



- Rezervoar napolnite z vodo ali ga priključite na vodovodno omrežje.
- Tla označite tako, da narišete črto na mestu, ki ga boste rezali.
- Prednjo zaščito premaknite navzdol in stroj postavite tako, da sta zaščita (F) in rezilo poravnana z oznako.

Motor :

- Zaženite stroj: glej navodila v prizvajalčevem priročniku za servisiranje.

Elektromotor :

- Elektromotor vklopite tako, da pritisnete gumb I na prekinjalu električnega toka.

- Počakajte, da se stroj ogreje.

- Odprite pipo za dotok vode (G).
 - Povečajte hitrost motorja na maksimum.
 - Spustite zaporo kolesa (E) [SLIKA 3], s čimer boste kolo lahko obračali (2).
 - Spustite rezilo do zelene globine, ki je označena na lestvici na zatikalniku ob strani.
- Priporočamo počasno spuščanje, s čimer se izognete pojemanju stroja.
- Začnite s premikanjem navzdol do globine zahtevanega reza, ki je označena na stopenjski lestvici ob strani.
- Priporočamo počasno spuščanje, s čimer se izognete pojemanju motorja.
- Ko dosežete potrebno globino, blokirajte kolo (2) tako, da dvignete zaporo kolesa (E).



Pri mokrem rezanju poskrbite za obilen dotok vode.

8 – USTAVITEV STROJA

Izklopite motor.



- Spustite blokirno kolo (E) [SLIKA 3] in obrnite kolo (2), s čimer sprostite rezilo iz utora.
- S pomočjo blokirnega kolesa (E) blokirajte stroj v najvišji poziciji.
- Izklopite dotok vode.
- Dovolite motorju, da se vrti pri nizki hitrosti.
- Ustavite motor (glej priročnik za vzdrževanje motorja).

Ustavitev v sili (motor): uporabite stikalo na krmilni plošči stroja.



Ustavitev v sili (elektromotor) :
Pritisnite rdeči gumb (prekinjalo).



9 – DOGODKI MED REZANJEM

Več razlogov je, zakaj se rezilo lahko v utoru ustavi ali zakaj se stroj ustavi:

- Napetost jermena.
- Premalo goriva.
- Prekomerna hitrost ali prevelik padec hitrosti itd.
- V vsakem primeru odstranite rezilo iz utora in stroj temeljito preverite.

Popravila zaupajte samo pooblaščenemu zastopniku.



10 – VZDRŽEVANJE

"Vzdrževanje motorja" : glej brošuro za vzdrževanje motorja.

- Po uporabi stroj očistite.

- Podmazovanje: uporabite zmerno količino maziva za ležaje, ki ga nanesete v mazalke v šasiji za nastavitve globine (odvisno od pogostnosti uporabe).
- Ležaj vretena je potrebno namastiti po 8 urah uporabe, in sicer z mazalno pištolo, tako da mast tri- do petkrat vbrizgnete v mazalko ležaja. Uporabljajte samo mast na osnovi Super lithium 12, ki po gostoti ustreza NLG1 GRADE 2.
- Vsakih 40 ur namastite: vijak za nadzor nastavitve globine.



OLJE

- **MOTORNO OLJE** preverjajte vsak dan. V povezavi z OLJEM in pogostnostjo menjavanja **FILTRA ZA OLJE** preberite priročnik za lastnike motorja. Uporabite:
 - o motorno olje SAE 10W30 z API razredom MS, SD, SE ali boljše pri **BENCINSKIH** motorjih.
 - o API razred CD ali CE za Hatz dizel.



Staro olje odstranjajte v skladu z veljavnimi pravili.

Motorno olje izpraznite tako, da pod izpust (V) postavite prestrezno posodo [SLIKA 3].

FILTER ZA ZRAK:

- Glede pogostnosti vzdrževanja filtra glejte priročnik za lastnike motorja. V primeru uporabe v izredno prašnih pogojih bo lahko potrebno filter za zrak čistiti 2- ali 3-krat dnevno.
- Morebitne okvarjene filtre ali tesnila zamenjajte.



Shranjujte na varnem mestu izven dosega otrok. Odstranite vsa orodja za nastavljanje in ključ. Diamantno orodje shranite na varnem mestu, kjer je zavarovano pred poškodbami.

11 – NAPETOST JERMENA MOTORJA

Po nekaj urah uporabe bo morda potrebno nastaviti napetost jermena (zmerno). V ta namen postopajte po naslednjih korakih:

- Sprostite vijake, s katerimi je motor pritrjen na šasijo.
- Obrnite vijak za napenjanje (N) na prednji strani motorja za četrtno obrata; ta vijak potisne motor nazaj [SLIKA 6].
- Pri normalni napetosti obrnite matico vijaka (N) v obratno smer.
- Ponovno namestite vijake za pritrditev motorja.



Jermenov nikoli ne zategujte bolj, kot so prvotni napeti.

12 – POMEMBNA PRIPOROČILA

- Občasno pričvrstite vse matice in vijake, predvsem po prvih nekaj urah obratovanja.
- Preverite napetost jermena. Napnite ga tako, kot je opisano zgoraj.
- Ko stroj shranjujete, priporočamo, da odstranite rezilo in ga previdno shranite.
- Preverite, če se na rezilo dovaja zadostna količina vode in redno preverjajte odprtine v vilicah.
- Rezilo trdno pričvrstite.
- Prepričajte se, da so kontaktne ploskve prirobnic, rezila in osi čiste.



Proizvajalec zavrača vsakršno odgovornost za izgubo ali poškodbe, ki bi nastale zaradi zlorabe stroja, predelave ali spreminjanja stroja oziroma njegove uporabe na način, ki se ne sklada z originalnimi specifikacijami proizvajalca.



Na delovišču lahko raven zvoka presega 85 db (A).
V tem primeru je potrebno poskrbeti za individualne ukrepe za zaščito.



Če delate v omejenem ali zaprtem prostoru, zagotovite ustrezno prezračevanje.
Izpušni plini vsebujejo ogljikov monoksid (izpostavljenost temu strupenemu plinu lahko povzroči izgubo zavesti ali celo smrt).

13 – POPRAVILA

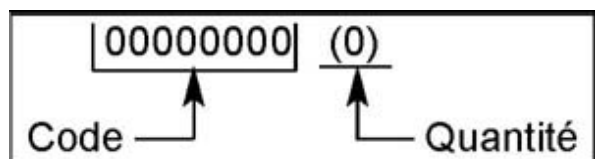


Za vsa popravila poskrbimo v najkrajšem možnem času in po najugodnejših cenah (za naš naslov glejte naslednjo stran).

14 – NADOMESTNI DELI

Za hitro dobavo nadomestnih delov in v izogib izgubljenemu času je zelo pomembno, da z vsakim naročilom navedete podatke na ploščici z oznakami proizvajalca, nameščeni na stroju, in številko dela, ki ga želite zamenjati.

Glejte povečano sliko



15 – ODSTRANJEVANJE



V primeru, če se stroj pokvari in ga želite odstraniti, poskrbite za odstranjevanje v skladu z zahtevami veljavne lokalne zakonodaje.

Glavni materiali:

- Motor : aluminij (AL) - jeklo (AC), baker (CU), poliamid (PA)
- Stroj : jeklena pločevina (AC), lito jeklo (FT), aluminij (AL)

Navodila za uporabo in nadomestni deli v tem dokumentu niso zavezujoči in jih smatrajte zgolj kot informacijo. V skladu z našo usmeritvijo za nenehen razvoj proizvodov si pridržujemo pravico do kakršnih koli tehničnih sprememb brez predhodnega opozorila.