



FENIX
AGRICULTURE TOOLS



FENIX SCYLLA DROBILICA/DAMPER 6X6

SADRŽAJ

1. **OPIS I NAMJENA STROJA**
2. **TEHNIČKI PODACI**
3. **UVOD**
4. **NAMJENA STROJA**
5. **OBUKA KORISNIKA**
6. **MJERE OPREZA I UPUTE**
 - 6.1 Sigurnost operatera
 - 6.2 Sigurnost stroja
 - 6.3 Sigurnost upotrebe
 - 6.4 Sigurnost pri punjenju goriva
 - 6.5 Sigurnost pri održavanju
 - 6.6 Sigurnost pri transportu i skladištenju
7. **SASTAVLJANJE**
8. **TRANSPORT**
9. **SIGURNOSNE MJERE**
10. **UPUTE ZA RAD**
 - 10.1 Radno vrijeme
 - 10.2 Pokretanje
 - 10.3 Upotreba
 - 10.4 Kvarovi i povezane radnje
11. **ODRŽAVANJE DROBILICE**
 - 11.1 Provjera i zamjena noževa
 - 11.2 Pogonski remen
 - 11.3 Izmjena motornog ulja u drobilici
12. **SKLADIŠTENJE**
13. **SAMOHODNA PLATFORMA (DAMPER)**
 - 13.1 Tehnički koncept i svestranost
 - 13.2 Terenske sposobnosti i prilagodljivost
 - 13.3 Primarno područje primjene: Poljoprivreda
 - 13.4 Multifunkcionalnost i dodatna oprema
14. **TEHNIČKE SPECIFIKACIJE SAMOHODNE PLATFORME**
15. **RAD SA SAMOHODNOM PLATFORMOM (UPUTE ZA UPORABU)**
 - 15.1 Postupak pokretanja i kretanja
 - 15.2 Poluge za pogon i kočenje
16. **VAŽNA UPOZORENJA I SIGURNOST**
 - 16.1 Opća sigurnost i osobna zaštita
 - 16.2 Rad na nagibu i terenu
 - 16.3 Servisiranje i sigurnost
17. **ODRŽAVANJE SAMOHODNE PLATFORME**
 - 17.1 Dnevno održavanje
 - 17.2 Mjesečno održavanje
 - 17.3 Periodično održavanje
18. **JAMSTVENI UVJETI I ODREDBE**

1. OPIS I NAMJENA STROJA

Fenix Scylla Drobilica koristi se za usitnjavanje grana. Može usitnjavati svježe odrezane i suhe grane s istom lakoćom, a stvoreno fino iverje se vrlo se lako i brzo razgrađuje u tlu.

Usitnjavanje grana postiže se upotrebom dvosjeklih noževa visoke čvrstoće izrađenih uz toplinsku obradu posebno za naporan rad kako bi imali odgovarajuću tvrdoću.

Sustav zamašnjaka kojim je stroj opremljen rezultira stvaranjem centrifugalne sile zahvaljujući kojom stroj isporučuje maksimalni okretni moment i snagu koju može isporučiti u kombinaciji s kvalitetom noževa kako bi imao veliku brzinu rezanja i postigao najfinije iverje.

2. TEHNIČKI PODACI

Drobilica na samohodnoj platformi – Robin 7 KS

- 6×6, mogućnost montaže velikog spektra priključaka
- Za najteže terene, uspon preko 30%
- Drobilica – diesel motor 585 ccm, 15 KS, elektro start
- Koš 65×80 cm, 3 noža, max. promjer grana: 100 mm
- Jamstvo: 12 mjeseci standardno
- Težina samohodne platforme: 200 kg
- Težina drobilice: 100 kg
- Snaga motora: 15 KS
- Razina zvučnog tlaka na radnom mjestu: 109 dB (A).
- Zvučna snaga koju emitira stroj: 114 dB (A).

3. UVOD

Ova knjižica s uputama dio je stroja. Dobavljači novih i rabljenih strojeva moraju biti u stanju dokumentirati da je letak isporučen uz stroj.

OPERATER MORA PAŽLJIVO PROČITATI KNJIŽICU S UPUTAMA U SVIM NJEZINIM TOČKAMA PRIJE NEGO ŠTO ZAPOČNE S RADOM NA STROJU.

4. NAMJENA STROJA

Fenix Scylla Drobilica je amaterski stroj za usitnjavanje raznih vrsta biljnog otpada promjera do 100 mm (vidi tehničke karakteristike), koji dolazi od održavanja i rezidbe malih usjeva.

Materijal za usitnjavanje uvodi se u odgovarajući lijevak, usitjava čeličnim noževima i na kraju izlazi 650 mm od tla kroz mali ispušni kanal. U lijevku postoji snažno usisavanje koje također olakšava usitnjavanje trava i lišća, ako su isprepleteni s granama.

5. OBUKA KORISNIKA

Knjižica s uputama mora se koristiti za obuku operatera koji koriste stroj. Mora ga koristiti specijalizirano osoblje koje posjeduje znanje i dostatnu obuku, osposobljeno za sigurnosna i zdravstvena pitanja, s posebnim naglaskom na radno mjesto i njihove dužnosti. Tijekom obuke operatera oni mogu raditi na stroju samo ako su pod nadzorom kvalificiranog osoblja.

6. MJERE OPREZA I UPUTE

Tijekom puštanja u rad, uporabe i održavanja na stroju, moraju se poštovati sljedeća sigurnosna pravila.

6.1 SIGURNOST OPERATERA

- Djeci mlađoj od 16 godina NIJE dopušteno korištenje stroja.
- Kada se stroj koristi, operater je odgovoran prema trećim stranama, ljudima ili životinjama.
- Tijekom usitnjavanja potrebno je nositi rukavice, zaštitne naočale ili masku za oči, zaštitu za uši, zaštitne cipele, masku protiv prašine, kacigu i duge hlače.
- Kosu treba skupiti iznad ramena.
- Ne koristite stroj ako ste umorni, bolesni ili nakon konzumiranja alkohola, lijekova ili droga.
- Ne radite sa strojem u zatvorenom prostoru. Ispušni plinovi su otrovni i smrtonosni.

6.2 SIGURNOST STROJA

- Prilikom pokretanja motora provjerite jesu li svi dijelovi stroja pravilno instalirani i sastavljeni.
- Zamijenite sve slomljene ili oštećene dijelove prije korištenja drobilice.
- Na kraju rada, motor se mora isključiti slijedeći upute u relevantnom priručniku.
- Obvezna je uporaba stroja sa svim pravilno sastavljenim zaštitnim štitovima.
- Ne stavljajte materijale u drobilicu bez prethodnog pokretanja motora koji mora razviti maksimalnu brzinu.
- Nikada nemojte neovlašteno dirati ili modificirati stroj.
- Ne koristite stroj za obavljanje drugih zadataka osim onih za koje je namijenjen.

6.3 SIGURNOST UPOTREBE

- Prilikom korištenja drobilice, operater mora nositi osobnu zaštitnu opremu (rukavice, zaštitne naočale ili masku za lice, zaštitu za uši, zaštitne cipele, masku protiv prašine, kacigu i duge hlače), uvijek ostati blizu lijevka gdje ulazi materijal koji se usitjava i mora osigurati da nema osobe ili životinje u radijusu od 20 metara.

- Ne smiju se uvoditi grane veće od predviđenih.
- Ne stavljajte kamenje, metale, staklo, plastiku, zemlju, papirnate pakete itd. u drobilicu, već samo biljni otpad.
- Ne uklanjajte nikakav poklopac, vijak ili bilo koji zaštitni uređaj dok stroj radi.
- Tijekom uporabe, operater nikada ne smije biti blizu ispusnog kanala materijala.
- Nikada ne stavljajte ruke kroz odbojnice.
- Kada motor radi, ne dirajte ispušnu cijev.

6.4 SIGURNOST PRI PUNJENJU GORIVA

- Zabranjeno pušenje u blizini stroja prilikom punjenja goriva.
- Isključite motor prije uklanjanja čepa goriva.
- Pričekajte da se prigušivač ohladi prije punjenja goriva.
- Očistite bilo kakvo curenje goriva prije ponovnog pokretanja motora.
- Prije pokretanja, pomaknite stroj najmanje 3 metra od mjesta punjenja goriva.

6.5 SIGURNOST PRI ODRŽAVANJU

- Za održavanje drobilice slijedite upute u odjeljku "Održavanje".
- Koristite samo originalne rezervne dijelove.
- Prilikom zamjene oštrica ili čišćenja stroja pazite da se ne porežete, rezni elementi su jako oštri.
- Nemojte izvoditi bilo koju vrstu održavanja bez zaštitnih rukavica, cipela i isključivanja motora.
- Pričekajte da se rotor potpuno zaustavi prije bilo kakve radnje.

6.6 SIGURNOST PRI TRANSPORTU I SKLADIŠTENJU

- Provjerite jesu li svi dijelovi stroja dobro osigurani.
- Pažljivo transportirajte alat s isključenim motorom.
- Ispraznite spremnik goriva prije skladištenja stroja.

7. SASTAVLJANJE

Iz transportnih razloga drobilica se isporučuje djelomično rastavljena. Prije nastavka sastavljanja, nosite zaštitne rukavice.

8. TRANSPORT

Stroj se može transportirati samo odgovarajućim sredstvima. Provjerite je li stroj isključen prilikom transporta.

9. SIGURNOSNE MJERE

UVIJEK koristite osobnu zaštitnu opremu kako je opisano u prethodnim odlomcima.

10. UPUTE ZA RAD

10.1 RADNO VRIJEME

Prema propisima o zaštiti od buke, drobilice se mogu koristiti samo tijekom određenih sati određenih zakonodavstvom na snazi u zemlji u kojoj se stroj koristi.

10.2 POKRETANJE

1. **Osiguravanje opreme:** Spremnik (koš) mora biti postavljen na svoje mjesto i čvrsto zaključan.
2. **Dovod goriva:** Otvorite ventil za gorivo.
3. **Priprema gasa:** Postavite ručicu gasa na približno **3/4** hoda.
4. **Dekompresija i pokretanje:** Spustite polugu od dekompresora, Verglajte dok se motor ne pokrene.
5. **Postizanje radne brzine:** Povećajte gas na **90-95%**. Kada motor postigne potrebnu brzinu okretaja, možete započeti s radom.
6. **Zaustavljanje motora:** Motor se gasi potpunim zatvaranjem ručice gasa (stroj nema elektroničko gašenje/paljenje).
7. **Završni korak:** Nakon što se motor potpuno zaustavi, okrenite ključ u položaj **OFF**.

OPREZ!! Tijekom rada, strojem se mora upravljati s polugom gasa na maksimumu.

10.3 UPOTREBA

- Koristite stroj na temperaturi okoline između -15°C i +40°C.
- Umetnite grane dimenzija koje ne prelaze 100 mm (vidi tehničke karakteristike) u lijevak tako da kraj najvećeg promjera bude okrenut prema oštrici i lagano ga gurnite.
- Maksimalni promjer od 100 mm odnosi se na drvo srednje niske tvrdoće; korištenjem vrlo tvrdog drva rezni promjer se smanjuje.
- Izbjegavajte usitnjavanje materijala koji su prevlažni kako biste izbjegli probleme s izbacivanjem strugotine.
- Ako je potrebno snažno ručno guranje, oštrica je izgubila sposobnost rezanja i potrebno ju je naoštiti ili zamijeniti.

10.4 KVAROVI I POVEZANE RADNJE

- **Droblilica ne radi prazna:** Slijedite upute u priručniku motora ili nazovite servisera.

- **Blokada jedinice za drobljenje (kamen, metal, previše materijala):** ODMAH isključite motor smanjivanjem gasa na nulu i nosite zaštitne rukavice.
- **Zaglavljivanje pri uvođenju materijala (proklizavanje remena):** Isključite motor smanjivanjem gasa na nulu što je prije moguće. Provjerite i zategnite remen.
- **Gašenje zbog nedostatka goriva:** Napunite spremnik, ali nemojte odmah ponovno pokretati stroj zbog opasnosti od trošenja remena uslijed pregrijavanja.

11. ODRŽAVANJE DROBILICE

Prije bilo kakvog pregleda ili čišćenja na kraju rada, isključite motor smanjivanjem gasa na nulu i nosite zaštitne rukavice. Održavanje koje uključuje uklanjanje odbojnika smiju obavljati samo ovlaštene radionice.

11.1 PROVJERA I ZAMJENA NOŽEVA

Noževe treba provjeriti prije svake uporabe. Korištenje oštrica u lošem stanju može uzrokovati mehanička oštećenja za koja je odgovoran korisnik. Oštrenje se provodi u ovlaštenim radionicama pod kutom od 40°.

11.2 POGONSKI REMEN

Provjeravati svakih 10 radnih sati. Za pristup prijenosu mora se ukloniti odbojnik. Za zamjenu koristiti isključivo originalne dijelove.

11.3 IZMJENA MOTORNOG ULJA U DROBILICI

Izmjena ulja: Koristite motorno ulje SAE 10W-40. Ulje je potrebno zamijeniti nakon prvog dana uporabe, a nakon toga svakih 40 sati rada ili jednom godišnje.

12. SKLADIŠTENJE

Isključite motor i očistite jedinicu. Čuvajte stroj na pokrivenom i suhom mjestu. Kod niskih temperatura preporučuje se otpustiti pogonski remen.

13. SAMOHODNA PLATFORMA (DAMPER)

13.1 Tehnički koncept i svestranost

Samohodna transportna kolica Fenix Scylla Damper predstavljaju visokoučinkovito rješenje za transport tereta na zahtjevnim i nepristupačnim terenima. Stroj je primarno dizajniran kao svestrana platforma koja se, zahvaljujući sustavu pogona na svih šest kotača (6x6) s lakoćom prilagođava različitim uvjetima podloge. Njegova ključna prednost je sposobnost zakretanja od 360° u mjestu, što omogućuje vrhunsku upravljivost u iznimno uskim prostorima.

13.2 Terenske sposobnosti i prilagodljivost

Konstrukcija stroja posebno je optimizirana za rad u ekstremnim uvjetima:

- **Rad na nagibima:** Zahvaljujući niskom težištu i pogonu 6x6, stroj je siguran za rad na nagnutim terenima s nagibom do 30°.
- **Savladvanje prepreka:** Stroj je projektiran za kretanje po kamenitom tlu, mekanoj podlozi te kroz uske gradske ulice ili staze sa stubama.
- **Prilagodljivi ovjes:** Sustav kotača omogućuje zasebno podešavanje svakog para kotača ovisno o konfiguraciji i nagibu terena, čime se osigurava maksimalna trakcija i stabilnost u svakom trenutku.

13.3 Primarno područje primjene: Poljoprivreda

U poljoprivrednom sektoru, ovaj stroj služi kao nezamjenjiv alat za:

- **Transport uroda:** Siguran i brz prijenos ubranih plodova (poput maslina, voća ili grožđa) iz unutrašnjosti nasada do mjesta utovara.
- **Prijenos rasutih tereta:** Prijevoz gnojiva, zemlje, alata ili drva na teško dostupnim parcelama.
- **Sigurnost i efikasnost:** Smanjuje fizički napor radnika i ubrzava proces rada, osiguravajući stabilan transport čak i pri maksimalnom opterećenju od 350 kg na ravnom terenu.

13.4 Multifunkcionalnost i dodatna oprema

Osim osnovne transportne funkcije, Fenix Scylla Damper može se transformirati u specijalizirani radni stroj:

- **Sustav za berbu:** Uz ugradnju opcionalnog generatora (12V-28V / 70A) i držača za do 4 palice, stroj postaje mobilna stanica za mehaničku berbu (npr. tresač maslina).

- **Sustav za prskanje:** Moguća je ugradnja pumpe za prskanje, čime se stroj pretvara u samohodnu prskalicu za zaštitu usjeva u uskim redovima.
- **Sustavi istovara:** Dok je standardni model opremljen sustavom za ručno nagibanje sanduka, dostupne su i opcije s mehaničkim ili hidrauličnim podizanjem.

14. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE SAMOHODNE PLATFORME

- **Motor:** Benzinski
- **Paljenje:** Ručno (poteznicom) ili električno
- **Vagon (sanduk):** Nagibni
- **Dimenzije vagona:** 1,20 x 0,50 x 0,75 m
- **Dimenzije stroja:** 1,63 x 1,05 x 1,10 m
- **Težina:** približno 200 kg
- **Maksimalna nosivost (do 5° nagiba):** 350 kg na ravnom terenu
- **Maksimalna nosivost (5° do 30° nagiba):** 250 kg na nagnutom terenu

15. RAD SA SAMOHODNOM PLATFORMOM (UPUTE ZA UPORABU)

15.1 Postupak pokretanja i kretanja

1. Prije pokretanja motora, poluga kočnice mora biti povučena u položaj **STOP**.
2. Okrenite prekidač motora u položaj **ON** (uključeno).
3. Otvorite ventil za gorivo.
4. Zatvorite čok (saug) motora.
5. Pokrenite motor pomoću ručnog pokretača (ili električnog startera) te otvorite čok.
6. Podesite željeni broj okretaja motora pomoću ručice gasa, a zatim gurnite polugu kočnice u položaj **START**.
7. **Smjer kretanja:** Gurnite poluge u obliku slova "C" prema naprijed za kretanje naprijed. Povucite poluge prema natrag za kretanje unatrag.
8. **Skretanje:** Za skretanje udesno, povucite desnu polugu unatrag, a lijevu gurnite naprijed (i obrnuto za ulijevo). Pripazite da se svi kotači slobodno zaokreću.
9. **Zaustavljanje:** Poluga kočnice uvijek mora biti u položaju **STOP**, a pogonske C-poluge u neutralnom položaju.
10. Nakon završetka rada isključite motor; poluga kočnice mora ostati u položaju **STOP**.

15.2 Poluge za pogon i kočenje

- **Pokretanje:** Podizanje poluga prema upravljaču aktivira pogon (desna poluga za desnu stranu, lijeva za lijevu).
- **Zaustavljanje:** Otpuštanjem poluga stroj se zaustavlja.
- **Parkirna kočnica:** Kada su poluge otpuštene, parkirna kočnica je automatski aktivirana.
- **Pravocrtno kretanje:** Pritiskom na obje poluge istovremeno, stroj se kreće ravno.

- **UPOZORENJE:** Prilikom skretanja uvijek manevrirajte pri niskim brzinama.

16. VAŽNA UPOZORENJA I SIGURNOST

16.1 Opća sigurnost i osobna zaštita

- **Oprez:** Dok motor radi, a poluga kočnice je u položaju STOP, pogonske poluge se ne smiju pomicati zbog opasnosti od oštećenja remenja.
- **Osobna zaštita:** Nosite odgovarajuću usku odjeću, čvrstu obuću i zaštitne naočale. Ne nosite široku odjeću koja se može zaplesti u pokretne dijelove.
- **Ograničenja:** Djeci je strogo zabranjeno rukovanje strojem. Ne dopustite korištenje stroja osobama bez prethodne upute.
- **Uvjeti:** Radite samo po danu ili uz vrlo dobru umjetnu rasvjetu. Održavajte sigurnosni razmak oko stroja.

16.2 Rad na nagibu i terenu

- **Smjer kretanja:** Na padinama se uvijek krećite gore ili dolje, nikada poprečno (okomito na padinu).
- **Brzina:** Smanjite brzinu pri radu na nagibima i pri skretanju. Izbjegavajte naglo kretanje ili zaustavljanje na kosinama.
- **Prepreke:** Izbjegavajte neravan teren, rupe, kamenje i blizinu dalekovoda (opasnost od strujnog udara).

16.3 Servisiranje i sigurnost

- **Isključivanje:** Prije bilo kakvog rada na stroju ili ostavljanja bez nadzora, ugasisite motor i odspojite kabel svjećice.
- **Rad ispod stroja:** Nikada ne radite ispod stroja osim ako nije potpuno osiguran i poduprt.
- **Zabrana prijevoza:** Strogo je zabranjeno prisustvo ljudi ili životinja na stroju tijekom vožnje.

17. ODRŽAVANJE SAMOHODNE PLATFORME

17.1 Dnevno održavanje

- **Motorno ulje:** Koristiti gradaciju SAE 10W-40. Provjerite razinu pomoću mjerne šipke na ravnoj površini dok je motor hladan (čekati min. 5 min nakon gašenja).
- **Gorivo:** Koristite kvalitetan bezolovni benzin. Provjerite čep i osigurajte da nema curenja. Dolijevajte podalje od plamena ili iskri.

- **Upravljanje:** Provjerite rade li upravljačke poluge glatko prije svakog pokretanja.
- **Vizualni pregled:** Provjerite ima li labavih vijaka, oštećenih štitnika ili curenja ulja. Čistite stroj od blata i biljnih ostataka.

17.2 Mjesečno održavanje

- **Dovod goriva:** Provjerite crijeva za gorivo i stezaljke. Zamijenite ih radi sigurnosti svake 3 godine ili ako su oštećeni. Pazite da prljavština ne dospije u cijevi tijekom zamjene.

17.3 Periodično održavanje

- **Zamjena motornog ulja:**
 - Prva zamjena: Nakon 50 sati rada
 - Naknadne izmjene: Svakih 100 sati rada ili jednom godišnje.
 - **Motorno ulje:** Koristite gradaciju SAE 10W-40.
- **Svjećica:** Očistite elektrode žičanom četkom. Podesite razmak elektroda na 0,6 ~ 0,7 mm. Zamijenite ako je izolator napuknut. Uvrtati prvo rukom da se ne ošteti navoj.
- **Podmazivanje:**
 - Svakih 30 sati: Podmažite bolcne, sajle i poluge upravljača motornim uljem.
 - Svakih 100 sati: Podmažite lance mašču i sve mazalice (jednom godišnje).
- **Pogonski remen (Tip A 44,5):** Podesite napetost nakon prvih 5 sati rada. Redovito provjeravajte istrošenost svakih 50 sati. Zamijenite ako je oštećen.
- **Skladištenje:** Stroj ne smije biti izložen vremenskim nepogodama na otvorenom. Odsvojite polove akumulatora (ako je ugrađen). Povremeno pokrenite motor na par minuta kako biste zaštitili sustav goriva.

18. Jamstveni uvjeti i odredbe

1. Jamstveni rok

Prodavatelj jamči za ispravnost stroja u trajanju od **12 mjeseci (jedne godine)**, počevši od datuma isporuke, odnosno datuma navedenog na računu o kupnji. Jamstvo se odnosi na sve nedostatke u materijalu ili izradi koji se pojave pri normalnoj uporabi stroja.

2. Izuzeća od jamstva (Potrošni dijelovi)

Iz jamstva su izričito izuzeti dijelovi koji su podložni prirodnom trošenju i ubrzanom habanju uslijed redovne eksploatacije stroja. To se prvenstveno odnosi na:

- Prijenosno remenje, gume, gusjenice i lance,
- Sve vrste ležajeva i brtvi,
- Rezne elemente (noževi, diskovi),
- Ostale potrošne materijale (filteri, ulja, maziva).

3. Gubitak jamstvenih prava

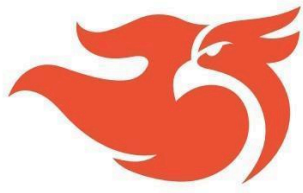
Jamstvo prestaje vrijediti i ne može se ostvariti u sljedećim slučajevima:

- Ukoliko su na stroj ugrađeni **neoriginalni rezervni dijelovi** ili dodatna oprema koju nije odobrio proizvođač.
- U slučaju nestručnog rukovanja, preopterećenja stroja ili korištenja u svrhe za koje stroj nije namijenjen.
- Ako je servisiranje ili popravak obavljala neovlaštena osoba.
- U slučaju mehaničkih oštećenja uzrokovanih vanjskim čimbenicima.

Uvoznik Za RH i glavni distributer u EU :



Ul. Bilice II 21E, 21000 Split, +385 21 317 313, info@sjeme.hr



FENIX

AGRICULTURE TOOLS

fenix-agricultural.com