



**Technická a cenová nabídka**

pro

***(Název společnosti)***

Pásový nosič nářadí

**FAE RCU 75**

**POPIS STROJE**

RCU-75 je kompaktní pásový nosič FAE, který dokáže drtit materiál až do průměru 15 cm.

Nosič je vybaven motorem Kohler o výkonu 74 koní. Odolný podvozek je vybaven hydraulickým systémem variabilního rozchodu s nezávislými rámy podvozku pro maximální stabilitu ve strmém terénu, a díky tomuto systému je RCU-55 schopný pracovat na strmých svazích až do 55°.

Vysokoprofilové gumové nebo ocelové pásy v kombinaci s trojpřírubovým systémem oscilačních rolen podvozku poskytují nepřekonatelnou trakci.

Dvojitá hydrostatická převodovka usnadňuje řízení trakce a operaci s nasazeným přílušenstvím.

**NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI**

**SÍLA**

Motor 74 koní - 4 válec + turbo s dochlazovačem.

**ROBUSTNOST**

Konstrukční ocelový rám. Integrované a chráněné komponenty.

**DOSTUPNOST**

RCU-75 dokáže pracovat na svažitém terénu do 55°, a to v jakémkoliv směru.

**BITE LIMITER**

K dispozici na lesní frézu BL2/RCU s technologií BITE LIMITER.

Ocelové omezovací kroužky omezují zahloubení frézy a zaručují výjimečný výkon.

Výjimečná rychlost a výkon s nižším požadavkem na nosič.

**HIGH-TECH**

Integrovaný systém elektronických řídících jednotek a snímačů pro maximální výkon za jakýchkoliv podmínek.

**ZKUŠENOST**

Výsledek zkušeností FAE s navrhováním PT a odminováním pásových nosičů se promítlo do modelu RCU.

**APLIKACE**

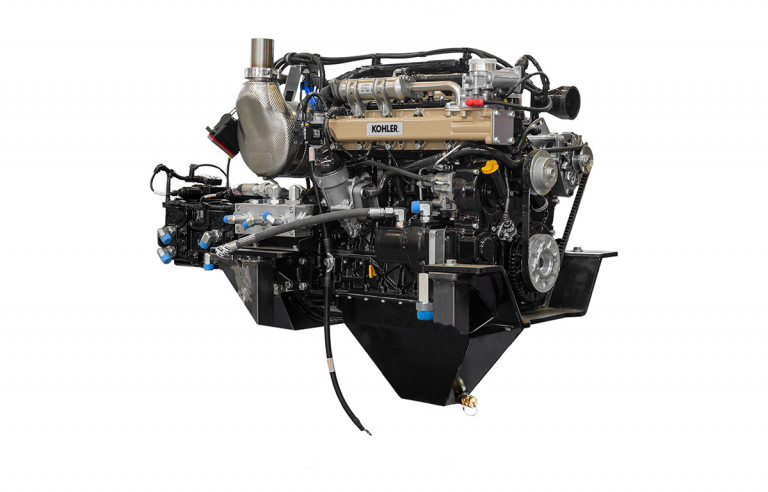
* Údržba silničních a železničních náspů
* Čištění kanálů, řek a rybníků
* Výsadba a údržba plodiny
* Elektrické vedení, údržba ropovodů a plynovodů
* Údržba lesů

Práce v těžko přístupných oblastech nebo v prudce se svažujícím terénu vyžaduje speciální vybavení, které zajistí bezpečnost operátora a efektivitu provozu.

RCU-75 je kompaktní, dálkově ovládaný pásový nosič, který je výsledkem sloučení rozsáhlých zkušeností společnosti FAE s navrhováním pásových nosičů pro řadu PT a systémů dálkového ovládání pro stroj řady pro odminování. RCU-75 je určen pro údržbu zeleně v lesním sektoru.

Díky své všestrannosti se dobře hodí pro práci v kopcovitých a zalesněných oblastech, v okolí železničních tratí, elektrických vedení, plynovodů a ropovodů, kanálů, řek a jezer.

**MOTOR KOHLER**

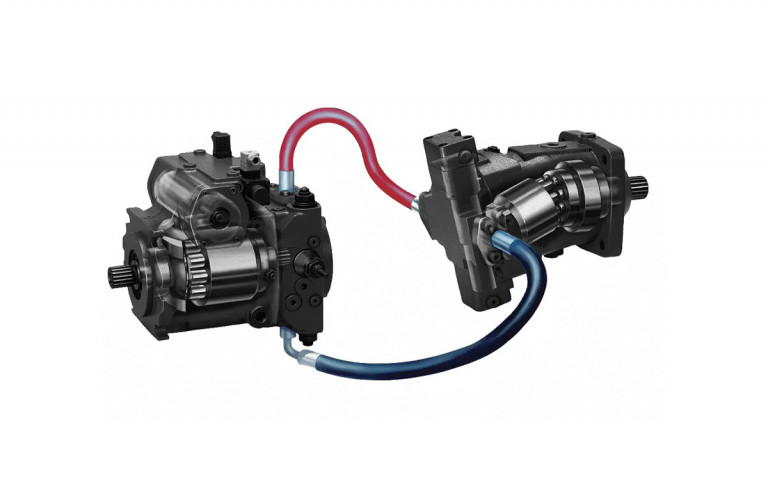


Kompaktní a výkonný motor Kohler s elektronickým vstřikováním paliva Common Rail o výkonu 74 k.

Olejová vana byla navržená a testovaná společnostmi FAE a Kohler pro zajištění správného mazání i v práci ve svazích do 55°.

Nízká hlučnost a nízké vibrace. Spotřeba paliva a splňující nejpřísnější emisní normy.

**EFEKTIVNÍ A SPOLEHLIVÝ PŘEVOD**



Elektronicky řízená pístová čerpadla v kombinaci s vyhrazenou elektronickou řídicí jednotkou tvoří integrovaný technologický systém.

Výsledkem je vysoký výkon, dlouhodobá spolehlivost, a také jednoduché a intuitivní ovládání.

**SAMOČISTÍCÍ CHLADIČ**



Hliníkový chladič kombinovaný s žebry proti ucpání je spárován s proporcionálním a reverzibilním ventilátorem, který udržuje chladič vždy čistý a účinný, trvale udržuje špičkový výkon a snižuje potřebu údržby.

**“HEAVY DUTY“ PODVOZEK**



Díky hydraulickému systému nezávisle roztažitelných pásů z rámu podvozku, automaticky napínacímu systému navrženému pro práci v nejnáročnějších podmínkách, gumové struktuře pásů, systému oscilačních rolen a napínacím kladkám se třemi přírubami je tento stroj bezkonkurenční ve své třídě.



Stroj se dá vybavit ocelovým podvozkem do extrémních terénů pro maximální přilnavost a dostupnost stroje.

**PROFESIONÁLNÍ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ**

Ergonomický dálkový ovladač s velkým 3,5" displejem usnadňuje ovládání všech funkcí vozidla a příslušenství. Přizpůsobitelné funkční klávesy.

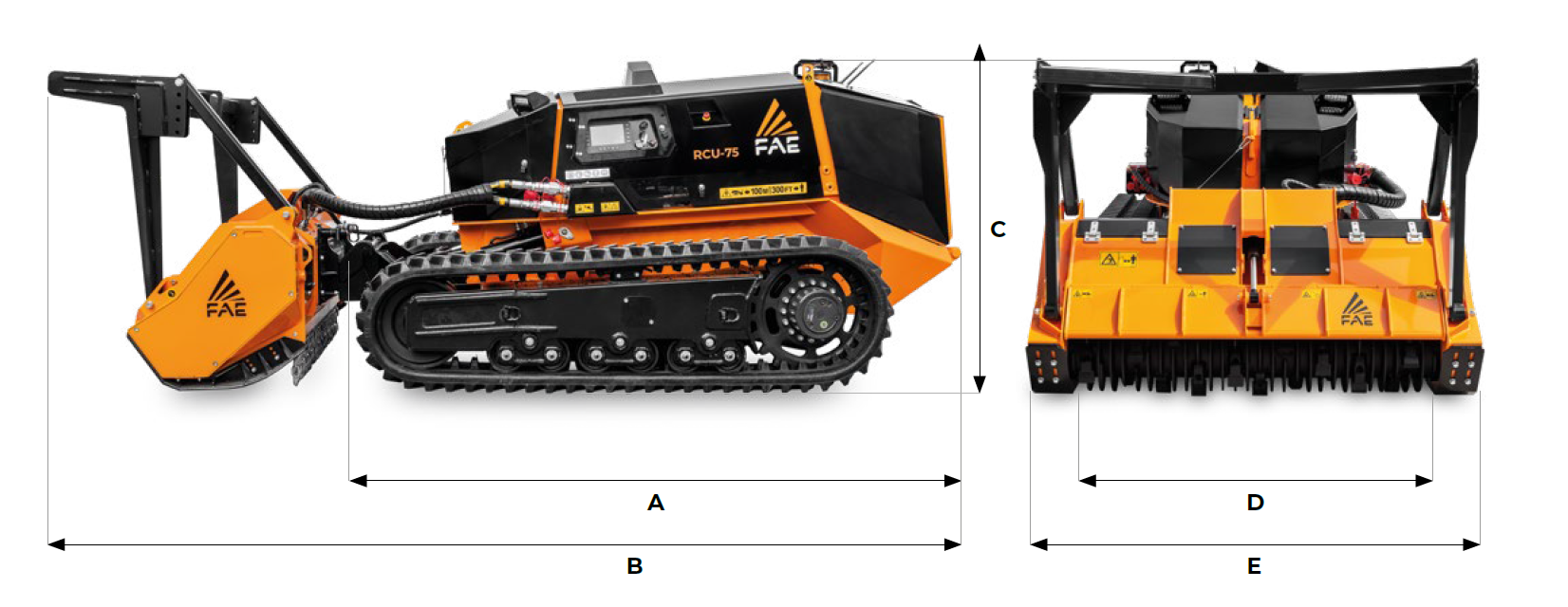
Díky dluhodobé zkušenosti s modely RC (PT-175, PT-300 a PT-300-D), je dálkové ovládání velmi intuitivní a lehce ovladatelné.

Přenosová frekvence 2,4 GHz. (neruší signál – stejná frekvence jako Bluetooth)

**TECHNICKÉ DATA PÁSOVÉHO NOSIČE FAE RCU-75**

|  |  |
| --- | --- |
| **DATA** | **RCU-75** |
| Výkon motoru | 74 koní |
| Emisní normy motoru | EU Stage V |
| Pojezdová čerpadla | 2 – EP pohon – 28 cc – Danfoss |
| Pojezdové motory | 2 – HY pohon – 38 cc – Danfoss |
| Maximální tlak pojezdu | 325 Bar |
| Čerpadlo příslušenství | 1 – EP pohon – 45 cc – Danfoss |
| Maximální tlak příslušenství | 300 Bar |
| Kapacita hydraulické nádrže | 46 L |
| Kapacita palivové nádrže | 63 L |
| Gumové pásy | Rozchod 86–320 mm široké – vysoký profil |
| Řetěz pohonu | 86 – mazaný – Berco |
| Spodní rolny / Nosné rolny | 6 + 6 HD styl – trojitá příruba / Bogie systém |
| Elektroinstalace | 12 voltů |
| Max. rychlost dopředu | 7,5 km/h |
| Max. rychlost dozadu | 7,5 km/h |
| Dostupnost | 55° - všemi směry |
| Provozní hmotnost | 3470 Kg (bez příslušenství) |
| Tlak na zem | 0,35 Kg/cm2 |

**ROZMĚRY STROJE**

****

**A** Celková délka bez příslušenství 2840 mm **C** Max výška 1562 mm

**B** Přepravní délka se BL1/RCU na zemi 4076 mm **D** Celková šířka s pásy 1700–2100 mm **E** Uvedeno v tabulce příslušenství

**ZÁKLADNÍ VÝBAVA PÁSOVÉHO NOSIČE RCU-75**

* Motor KOHLER KDI 2504 přeplňovaný a chlazený
* Gumové pásy s vysokým profilem a systém podvozkových rolen
* Systém DOC/DPF (RCU-75 STAGE V)
* Kombinovaný hliníkový chladič styl lamel proti ucpání
* Hydrostatický pásový převod
* Systém proporcionálního a reverzibilního ventilátoru s hydraulickým ovládáním
* Hydrostatická převodovka příslušenství
* Ergonomické ovládání joysticky
* Přídavný hydraulický okruh pro příslušenství LCD barevný 3,5” displej na dálkovém ovladači
* Funkce Load Control
* Dvojité balení baterií a palubní nabíječka baterií
* Rychloupínací deska s naklápěním a nastavitelným plovoucím systémem
* LCD barevný 7” displej na stroji
* Nezávisle roztažitelné pásy
* Plovoucí poloha příslušenství
* Pracovní osvětlení LED

**PÁSY – PODVOZEK**

* STD – 320 mm gumové pásy s vysokým profilem

**SPECIFIKACE STROJE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Kód | položka | | **P052400075** | **RCU-75 Stage V** | | P224000002-O | BIO olej – RCU-75 | | P224000003-O | Ocelové pásy pro RCU-75 | | P224000004-O | Super grip – gumové pásy – RCU-75 | |  |  |
|  |  |  |







Lesní hydraulická fréza FAE

**BL2/RCU**

**TECHNICKÝ POPIS STROJE**

Vysoká produktivita a odolnost jsou klíčové vlastnosti lesního mulčovače BL2/RCU s rotorem Bite Limiter, který dokáže mulčovat porost až do průměru 15 cm.

**ZÁKLADNÍ VÝBAVA LESNÍ FRÉZY**

* Hydraulická zadní kapota
* Ochrana hydraulických pístnic
* Uzavřený rám stroje
* Sjednocené mazací body
* Ochranné řetězy
* Špičaté protiostří Spike Pro
* Řemenový převod
* Hydraulický VT motor Danfoss
* Mechanický ochranný rám
* Nastavitelné ližiny

**ROTOR TYP BL (Bite Limiter)**

****

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |  |
| --- | --- |
| **MODEL** | **BL2/RCU 150** |
| **Typ hlavy** | Lesní fréza |
| **Pracovní záběr** (mm) | 1480 |
| **Celková šířka** (mm) | 1776 |
| **Hmotnost vč. rotoru** | 820 |
| **Průměr rotoru** (mm) | 360 |
| **Max. průměr drcení** (mm) | 150 |
| **Počet zubů** typ MINI BL | 28 |
| typ MINI C/3 | 28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFIKACE PŘÍSLUŠENSTV**   |  |  | | --- | --- | | kód | položka | | **015500150** | **BL2/RCU-150 lesní fréza s BL rotorem** | | 112800134-O | Se zuby typu MINI C/3 (násobit počtem zubů) | | D155000830-O | Plovoucí adaptér s rychloupínačem pro RCU-75 | |
|  |

****

****

