



## PROFI 50 HARVESTER



# PROFI 50



## Výkonný

Profi 50 je vhodný pro všechny typy terénů, jeho pohyb je plynulý a je velmi šetrný k porostům, nacházejícím se v měkké půdě. Malý poloměr otáčení a velký úhel lomu (52) dovolují se šetrně pohybovat i ve velmi hustých porostech. Nízko položené těžiště dodává stroji patřičnou stabilitu a možnost maximálního dosahu i na svazích.



#### Produktivní a hospodárny

Profi 50 může být vybaven hydraulickými rameny a kábecími hlavicemi různých výrobců. Tato možnost volby příznivě ovlivňuje produktivitu a hospodárnosti stroje.

Například hydraulické rameno s dosahem 11m a vysoce výkonná mnohostranná kábecí hlavice zvyšují výkonost stroje při těžbě palivového dřeva a nebo probírokové těžbě. Pro mítní těžbu se doporučuje stroj vybavit větší kábecí hlavicí.

Hydrostatické, elektronicky řízené převody, velký úhel lomu podvozku a vhodně umístěné těžiště hydraulického ramene dělají z Profi 50 ve své třídě nejpohyblivější a nejvýkonější stroj určený pro celoroční probírkovou těžbu. Sisu Deisel 4,9 litrový motor a k němu vhodně zvolená hydraulika zaručují ten nejlepší energetický výsledek a spotřebu.

V přední části rámu nainstalovaná kabina operátora byla vyvinuta plně podle požadavků operátorů: bezpečnostní kabina je zvukově a tepelně odizolována, vybavena automatickým nastavením teploty a klimatizací. Úroveň hluku je na spodní hranici (51-70dB), což velice zpřijemňuje práci operátora.

Všechny ovládací prvky lze volně předprogramovat a tím si je uzpůsobit podle jednotlivých požadavků konkrétních operátorů.

Precizní uložení silného Sisu Diesel motoru a jeho následné zakapotování umožňuje snadný přístup nejen k němu, ale i ke všem důležitým prvkům a ovladačům.

Profi 50 byl navržen s přihlédnutím ke všem detailům a požadavkům: kabina se otáčí a je vždy ve směru jízdy. Tento detail následně usnadňuje nejen její údržbu, ale i udržování kabiny v čistotě.

K tomuto účelu si lze jako doplňkovou výbavu pořídit vzduchový kompresor.

Zároveň se nástupní schůdky automaticky zvednou a brzda se uvolní neprodleně po uvedení hydraulického ramene do provozu.

PMC řídicí systém propojený s GSM sítí sleduje potřebu údržby a značně snižuje provozní náklady. Samotná údržba silného Sisu Diesel motoru probíhá velice jednoduše a bezproblémově díky přefrektnímu přístupu k němu.

Veškerá automatika a řídicí prvky jsou soustředěny do centrálního

displeje, což urychluje a zpřijemňuje práci se strojem. Prostřednictvím automatiky lze nastavit požadované parametry a následně je sledovat a vyhodnocovat na centrálním displayi. Display zároveň zobrazuje nejen celkovou spotřebu, ale i spotřebu na jednotlivých úsecích, stejně tak jako těžbu dřevní hmoty.



#### Jediněčný

Ergonomické vlastnosti kabiny dělají z Profi 50 jedinečný lesní stroj určený pro profesionální využití. Bylo použito takové řešení kabiny, které umožňuje jedinečný pracovní výhled operátora a zároveň zabraňuje a minimalizuje případné otřesy při práci a udržuje i při náklonu stroje operátora stále ve správné poloze.

Prostřednictvím velkého displaye lze naprogramovat samostatné ovládací joysticky, dle přání jednotlivých operátorů. Velký display zároveň slouží jako měřicí jednotka, sleduje všechny důležité údaje jak základního stroje, tak i všech ostatních systémů a zároveň jeho výstražný systém poukazuje na případné poruchy. Jeho prostřednictvím sleduje, nastavuje a testuje automatiku celého harvestoru.



# PROFI 50



## Pokročily

Profi 50 používá nejpokročilejší elektrosystém, který je používán na celém světě a je ověřen v řadě oblastí.

Současná PMC automatika nahrazuje samostatné automatické systémy klimatizace, pojezdů a dosahu hydraulického ramene. Zároveň řídí činnost diesel motoru.

Vzhledem k tomu že veškeré informace probíhají prostřednictvím CAN sítě, bylo k automatice ještě připojeno ovládání nakladače a hlavice. Nastavení je též umožněno provádět dálkově prostřednictvím čárových kódů, ať se stroj nachází kdekoliv.

# PROFI 50 HARVESTOR

## TECHNICKÁ DATA

### Motor

Typ: Sisu Diesel 49 CWA, 4 válce  
Objem: 4,9 litru  
Výkon 120 kW/2200 ot/min  
Točivý moment 700 Nm/1500 ot/min  
Objem palivové nádrže 267 l  
Spotřeba 7–10 l/h

### Přenos síly

Elektronicky ovládané hydrostatické motory  
Pohon: 6-kol  
Pohon čerpadla: 2x89 cm<sup>3</sup>  
Trakce: Rexroth MCR 05  
Tažná síla: 135 kN

### Pojezdová rychlost

Automatická převodovka umožňuje plynulou regulaci pedálu:  
Pomalá 0–5,3 km/h  
Rychlá 0–12 km/h

### Hlavní rozměry

Váha v základním stavu 12 500 kg (provoznuschopné)  
Váha 14 800 kg (pneumatiky plněné kapalinou)  
Délka 6450 mm  
Šířka 2650 mm  
Výška: kabina 3550 mm  
Světlost 620 mm, rozvor 3400 mm  
Pneu vpředu 600/22,5 nebo 700/22,5  
Pneu vzadu 600/26,5 nebo 700/26,5

### Ovládání

Hydraulické kloubové řízení, ovládací páka  
Úhel lomu +/- 52°  
Poloměr otáčení k vnějšímu okraji 5,5 m

### Brzdy

Jízdní brzdy hydrostatické, pohotovostní brzdy negativní lamelové

### Elektrický systém

Napětí 24 VDC, Aku 2x140 Ah, generátor 100 A

### Měřicí jednotka

Motomit PC nebo Motomit IT

### Kabina

Bezpečnostní kabina je tepelně a zvukově izolovaná, s automatickou regulací teploty a klimatizací  
Hladina hluku v kabině je 51-70 dB.

### Rameno (úhel natočení 240°)

Logmer (model): 10-90, 10-10 a 10-11  
Dosah 9,2–11,2 m podle modelu  
nebo Kesla (model): 1395H a 13105H  
Dosah 9,5-10,5 m podle modelu

### Pracovní hydraulika

Standardní dodávka:  
Čerpadla Rexroth A 11 VLO 190 EP 2S  
Tlak 220 bar  
Výkon (max) 483 l/min./2500 rpm  
Objem hydr. systému 350 l  
Objem hydr. ná 150 l

### Kácecí hlavice

Modely: AFM, Kesla, Keto, LogMax, SP, Waratah nebo jiné podle požadavku zákazníka

### Další výbava:

Standard: Stereo rádio/CD, klimatizace, hasicí přístroje  
Volitelná: barevné značení, sluneční clony, automatické mazání  
ramene, plnění pneu kapalinou, 700 pneu, řetězy, pásy a další.



Potřebujete li se dnes rozhodnout o zítřku,  
je jednoduché si zvolit PROFÍ 50 HARVESTOR.



Tichý malý obr PROFÍ 50

 PROFIPRO OY