

# PROBÍRKOVÁ VYVÁŽECÍ SOUPRAVA ROTTNE F10

Vyvážecí souprava ROTTNE F10 je nástupcem oblíbené vyvážecí soupravy ROTTNE SOLID F9<sup>®</sup>, která si podmanila své zákazníky svou spolehlivostí, terénní dostupností a velkou ložnou kapacitou v kategorii probírkových vyvážecích souprav. Nová vyvážecí souprava ROTTNE F10 disponuje zcela novou kabinou, která umožňuje operátorovi prvotřídní ovládání celého stroje a špičkový komfort při práci.

**komfortní kabina**

probírkové vyvážedky

s výkonem **116 kW**



## Unikátní terénní vlastnosti

Probírka představuje základ pro budoucí kvalitu a dobrý růst lesních porostů. Mladý les je mimořádně citlivý, a tak práce musí být prováděna na základě dobrého plánování a s náležitou péčí, aby nedošlo k poškození porostu. Tato skutečnost klade vysoké nároky na stroj a operátora. V případě probírkových vyvážecích souprav společnost ROTTNE INDUSTRI AB vyrobila spolehlivou vyvážecí soupravu ROTTNE F10 pro práci v probírkách, která splňuje zmiňované požadavky a má přitom hospodárny provoz.

Oproti svému předchůdci disponuje výkonějším motorem a zcela novou komfortní kabinou, která zajišťuje operátorovi výborné pracovní podmínky.



# TECHNICKÁ DATA ROTTNE F10

<b>Motor</b>	Čtyřválcové turbo John Deere Power Tech Plus Tier 3
Objem válců	4500 cm <sup>3</sup>
Max. kroutící moment při 1400 ot/min.	645 Nm
Výstupní výkon při 1800 ot/min.	116 kW
Palivová nádrž	125 litrů
<b>Přenos síly</b>	
Hydrostaticko-mechanický s regulací výkonu. Dvoustupňová převodovka s odpojitelným pohonem vozíku. Hnací nápravy s uzávěrkou diferenciálu.	
Tažná síla	116,5 kN
Rychlost - pomalá	0 - 10 km/h
Rychlost - rychlá	0 - 25 km/h
<b>Brzdy</b>	
Dvouokruhové hydraulické mokré brzdy. Automatická pracovní brzda. Pružinová parkovací a nouzová brzda.	
<b>Kola</b>	
Standard	600/50 x 22,5" T428 SB
Alternativně	710/40 x 22,5" T428 SB
<b>Hydraulický systém</b>	
Dva samostatné hydraulické okruhy. Pracovní část a pojezdová část.	
<b>Pracovní hydraulika</b>	
Load sensing system s konstantním tlakem. Filtry na tlakové i zpětné větvi. Extra okruh jemného filtrování (3μ) s odlučováním vody. Tandemově montovaná čerpadla	
Rozvaděče	L90 LS
Výkon hydraulického čerpadla	165l / 1500 ot/min
Pracovní tlak	3 - 20 Mpa
Stupeň filtrování	10μ abs
Objem hydraulické nádrže	93 litrů
<b>Elektrický systém</b>	
Řídicí a ovládací systém Rottne D5. Počítačem řízené pracovní otáčky.	
Napětí	24 V
Alternátor	2 x 55 A
Akumulátor	2 x 115 Ah
Pracovní osvětlení	22 x 70 W

<b>Řízení</b>	
Dvoupístové kloubové řízení. Joystickové řízení pro jízdu v terénu a jednodušší a méně hlučné pákové řízení pro jízdu po silnici.	
Úhel zatažení	+/- 43°
Kroutící moment řízení	40,1 kNm
<b>Rám</b>	
Svařovaný rám tahače s řídicím kloubem a vestavěnými řídicími válci. Vozík s centrálním nosníkem a trubkovými klanicemi. Přední klanice a čelo v celku, posuvné vzad.	
Světlost podvozku	580 mm
<b>Kabina</b>	
Svařovaná bezpečnostní kabina (dle standardu ROPS a FOPS) s tlumícími materiály na podlaze, stěnách a stropu. Odpružená elektricky vytápěná sedačka. Automatická klimatizace s pylovým filtrem. Hydraulicky ovládané výstupní schůdky.	
Úroveň hladiny hluku	69 dBA
<b>Hydraulická ruka RK 62 s drapákem Hultdins SG-260</b>	
Kloubová hydraulická ruka s pevným sloupem. Rotátor s nekonečnou otočí	
Teleskopický nástavec	1,4 m
Dosah	6,9 m
Zdvihový moment	78 kNm
Moment otáčení	17,5 kNm
Úhel otáčení	380°
<b>Rozměry</b>	
Délka	8 513 mm
Šířka	2 530 mm
Transportní výška	3 600 mm
Světlá výška	580 mm
Hmotnost	12 000 - 13 200 kg
Průřez nákladového prostoru	4,0 m <sup>2</sup>
<b>Nosnost</b>	9 000 kg

