

ROTTNE H-11



 střední harvester pro probírku a předmýtní těžbu

- *prostorná kabina Comfort Line s automatickou nivelací*
- *nová hydraulická ruka RC 185 s dosahem až 11,3 m*
- *kácecí hlavice SP 451 LF a SP 561 LF*
- *výkon motoru 168 kW (225 hp)*

ROTTNE H-11



NOVÝ PROBÍRKOVÝ HARVESTOR H-11



ROTTNE H-11 je nový kloubový harvester v 6-kolovém nebo 8-kolovém provedení. Bogie nápravy mohou být vybaveny vyvažovacím systémem pro lepší stabilitu stroje. ROTTNE H-11 disponuje silným 6-válcovým motorem o výkonu 225 koní.

Hydrostatický přenos síly s 2-stupňovou mechanickou převodovkou pracuje velice hladce a pružně. **Vysoká tažná síla** dodává harvestoru výborný výkon.

Nová hydraulická ruka RC 185 je vyrobena přímo na míru harvestoru ROTTNE H-11. Tato paralelní hydraulická ruka disponuje velmi silnou sklopnou základnou a velmi vysokým momentem otoče. Hydraulická ruka je dodávána ve dvou verzích. První verze hydraulické ruky je vybavena výsuvným teleskopem s dosahem 10,3 m. Druhá verze disponuje **dvojitým výsuvným teleskopem s dosahem až 11,3 m**.

Komfortní kabina s automatickou nivelací nabízí operátorovi skvělý výhled a špičkový pracovní komfort. Samozřejmostí je odpružená sedačka, široké opěrky individuálně nastavitelné a klimatizace. Ovládání kabiny je buď automatické přes řídicí systém D5 nebo manuální pomocí joysticků. Kabina se automaticky natáčí dle hydraulické ruky tak, aby měl operátor vždy **vynikající výhled z kabiny**.

RYCHLÉ A VÝKONNÉ HLAVICE SP 451 LF A SP 561 LF

Harvester ROTTNE H-11 může být osazen **2 typy harvesterových hlavice** dle potřeby zákazníka. Standardně je stroj dodáván s probírkovou harvesterovou hlavicí **SP 451 LF** s úřezem 53 cm. Druhá hlavice **SP 561 LF** je určena pro pozdní probírky a mýtní těžbu. Hlavice má maximální úřez 60 cm a může být vybavena systémem značení kmenů, postřikem močoviny nebo sadou pro uchopení více kmenů najednou.

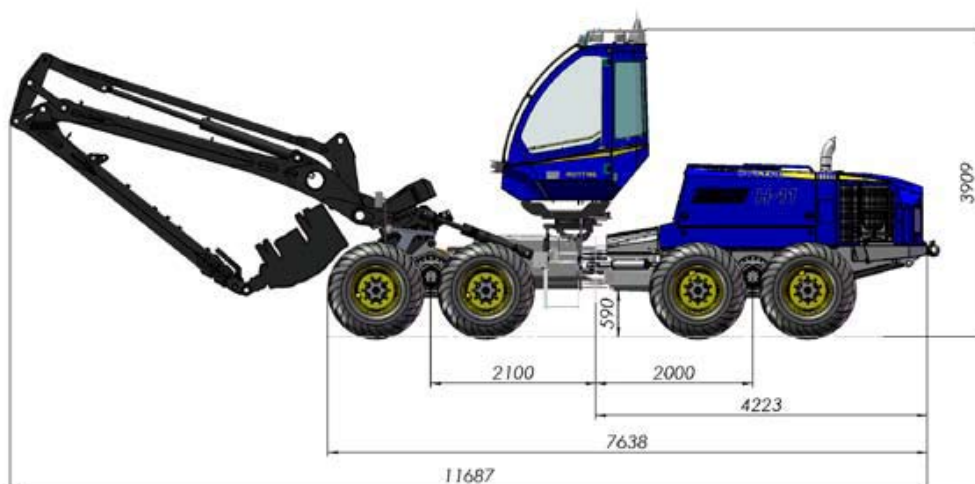
Harvesterová hlavice využívá **měřicího a kontrolního systému ROTTNE D5**, který v současné době využívají všechny harvestory ROTTNE. Měřicí systém zaručuje možnost vybrat z několika hodnotících faktorů těžby (cena sortimentu, průměry, délky atd.) a tím je zabezpečeno nejlepší možné zpeněžení z daného těženého kmene. Toto vyhodnocování je plně automatické a naprosto plynulé, tím pádem nedochází k poklesu výkonu. Další výhodou ROTTNE D5 je automatické snižování tlaků na nože a válce dle průměru, což eliminuje poškození zpracovávaného kmene.

Systém Comfort Line není dnes již doménou jen vyvážecích souprav, protože harvester ROTTNE H-11 může být také vybaven kabinou s tímto jedinečným systémem odpružení celé kabiny.

TECHNICKÁ DATA ROTTNE H-11

Motor	
Šestiválcové turbo John Deere 6068 HF 485 Power Tech EURO 3	
Objem válců	6 800 cm ³
Max. krouticí moment při 1400 ot/min.	934 Nm
Výstupní výkon při 1800 ot/min.	168 kW (225 hp)
Palivová nádrž	377 litrů
Přenos síly	
Hydrostaticko-mechanický řízený převod s řízením zátěže dvoustupňová převodovka a mechanická uzávěrka diferenciálu.	
Tažná síla	167 kN
Rychlost - pomalá	0 - 9 km/h
Rychlost - rychlá	0 - 25 km/h
Brzdy	
Dvouokruhové elektro-hydraulické mokré brzdy. Automatická pracovní brzda. Parkovací a nouzová brzda s pružinovým posilovačem.	
Kola	
Kola u provedení 8WD	710/40 x 24,5
Přední kola u provedení 6WD	710/40 x 24,5
Zadní kola u provedení 6WD	710/55 x 34
Hydraulický systém	
Dva samostatné hydraulické okruhy. Pracovní část a pojezdová část.	
Pracovní hydraulika	
Load-sensing systém se zpětným a průsakovým filtrem umístěným ve spodní části nádrže. Extra okruh jemného filtrování (3μ) s odlučováním vody. Elektrická plnicí a vakuová pumpa.	
Výkon hydraulického čerpadla	289 l / 1700 ot/min
Pracovní tlak	25 Mpa
Stupeň filtrování	10μ abs
Objem hydraulické nádrže	150 l
Elektrický systém	
Řídicí a ovládací systém ROTTNE D5.	
Napětí	24 V
Pracovní osvětlení	18 x 70 W
Příslušenství	
GPS navigace včetně programu pro porostové mapy a přenosu dat pomocí mobilního telefonu, xenonová světla, elektronická průměrka, automatický mazací systém, předehřev motoru kabiny a další.	

Kácecí hlavice SP 451 LF	
Úřez	530 mm
Odvětovací nože	30 - 420 mm
Max. otevření podávacích válců	420 mm
Síla podávacích válců	18 kN
Rychlost odvětování	0 - 6 m/s
Váha hlavice	640 kg
Kácecí hlavice SP 561 LF	
Úřez	600 mm
Odvětovací nože	30 - 500 mm
Max. otevření podávacích válců	500 mm
Síla podávacích válců	25 kN
Rychlost odvětování	0 - 6 m/s
Váha hlavice	925 kg
Měřicí a kontrolní systém hlavice	
	ROTTNE D5
Řízení	
Dvoupístové kloubové řízení.	
Úhel zatáčení	+/- 43°
Krouticí moment řízení	71,5 kNm
Světlost podvozku	575 mm
Rám	
Centrální rám s vestavěnou nádrží. Uzamykatelný středový kloub.	
Kabina	
Antivibrační bezpečnostní kabina (ROPS, FOPS podle standardu ISO). Klimatizace s automatickou kontrolou ACC. Elektricky vytápěná sedačka. Lexan okna ve všech oknech.	
Nivelace kabiny (dopředu/dozadu/do stran)	15° / 14° / +/- 11°
Natáčení kabiny	+/- 45°
Úroveň hladiny hluku	65 dBA
Hydraulická ruka RC 185	
Dosah (dle teleskopického výsuvu)	10,3 - 11,3 m
Úhel naklánění (dopředu/dozadu)	- 25° / + 15°
Zdvihový moment (brutto)	193,5 kNm
Moment otoče	50,8 kNm
Úhel otáčení	260°
Hmotnost stroje	
	17 000 - 18 800 kg



Mobilní servisní technici REPAROSERVIS

Servis: +420 724 505 020
E-mail: kostka@lesni-technika.cz

Pobočka POLSKO

Telefon: +420 271 960 431
Fax: +420 271 960 392
E-mail: reparo.servis@lesni-technika.cz

Polsko

Praha

Kaplice

Zvolen

Slovenská republika

REPAROSERVIS spol. s r.o.

Jakobiho 328, 109 00 Praha 10-Petrovice

Obchodní oddělení +420 724 505 030
Servisní oddělení +420 724 505 020
Náhradní díly +420 724 505 010

E-mail: reparo.servis@lesni-technika.cz

Provozní a servisní dílna Kaplice

SNP čp. 278, 382 41, Kaplice

Telefon: +420 602 651 362
Fax: +420 380 311 138
E-mail: rps.kaplice@lesni-technika.cz

Obchod a servis Zvolen SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Hronská 1, Zvolen 960 01

Telefon: +421 455 320 042
Fax: +421 455 320 042
E-mail: reparoservis.sl@lesni-technika.cz