



AGROTEC

zemědělská a stavební technika



Sklizeň rychle rostoucích dřevin **New Holland**



Karel PROKEŠ



Školící středisko AGROTEC a. s.

Hybešova 14 . 693 01 Hustopeče . tel. +420 519 402 238

Fax +420 519 402 235 . mob. +420 725 711 398 www.agrotec.cz



Společnost AGROTEC vznikla v roce 1990

Jeden z nejvýznamnějších dodavatelů zemědělské, stavební a dopravní techniky pro Českou a Slovenskou republiku

OBLAST PODNIKÁNÍ

prodej a servis osobních automobilů Škoda a KIA

prodej a servis užitkových a nákladních automobilů IVECO

výhradní importér zemědělské techniky New Holland

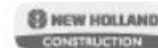
výhradní importér zemědělské techniky Kuhn, Amazone

výhradní importér zemědělské techniky Case IH (dceřiná společnost AGRI CS)

výhradní importér stavebních strojů New Holland

výhradní importér stavebních strojů Case

výhradní importér strojů Cifa



IVECO



PROFESSIONAL

CIFA

 **ŠKODA**



SUZUKI



AMAZONE



BERTHOUD

CASE
CONSTRUCTION

CASE IH
CONSTRUCTION



FIAT
INDUSTRIAL

October 2011

Výrobní program NEW HOLLAND

Sklizňová technika.flv



- Traktory s výkonem od 41 až 670 HP
- Sklízecí mlátičky s výkonem od 175 až 571 HP
- Lisy na kulaté balíky o průměru až 1,8 m
- Lisy na hranaté balíky s rozměrem 1,2 x 0,9 x 2,6 m
- Manipulátory s výkonem od 80 až 120 HP



October 2011



První sklízecí řezačka NEW HOLLAND

Model SP818



1961



October 2011

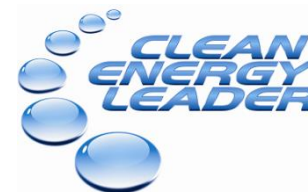


Sklízecí řezačky NEW HOLLAND FR Range 2013

[New FR Range.flv](http://NewFRRange.flv)



2013



Modely pro rok 2013	Motor	Emisní norma	Maximální výkon
FR 450	FPT Cursor 9L	Tier 4	450hp/330kW
FR 500	FPT Cursor 13L	Tier 4	520hp/380kW
FR 600	FPT Cursor TCD 13L	Tier 3	600hp/440kW
FR 700	CAT C18 18L	Tier 3	685hp/504kW
FR 850	FPT Vector V8 20L	Tier 2	824hp/605kW

October 2011



Sklízecí řezačky NEW HOLLAND FR Range 2013

Konstrukční a koncepční uspořádání sklízecí řezačky



October 2011



FR Range 2013 – Adaptéry pro maximální využití s řezačky



- Obilní žací lišty pro přímý sběr
- Diskové žací lišty pro přímý sběr
- Picku-up pro sklizeň zavadlé píce
- Kukuřičné odlamovací adaptéry
- Kukuřičné plošné adaptéry
- Adaptéry pro sklizeň RRD



October 2011



Sklizeň rychle rostoucích dřevin - Adaptér 130FB

[Rychle rostoucí dřeviny.avi](#)



Sklizeň RRD

- ▶ Topoly v jedné řadě
- ▶ Vrby ve dvojřádku
- ▶ Maximální průměr kmene až do 120 mm
- ▶ Délka výsledné řezanky, štěpky 10 až 45 mm

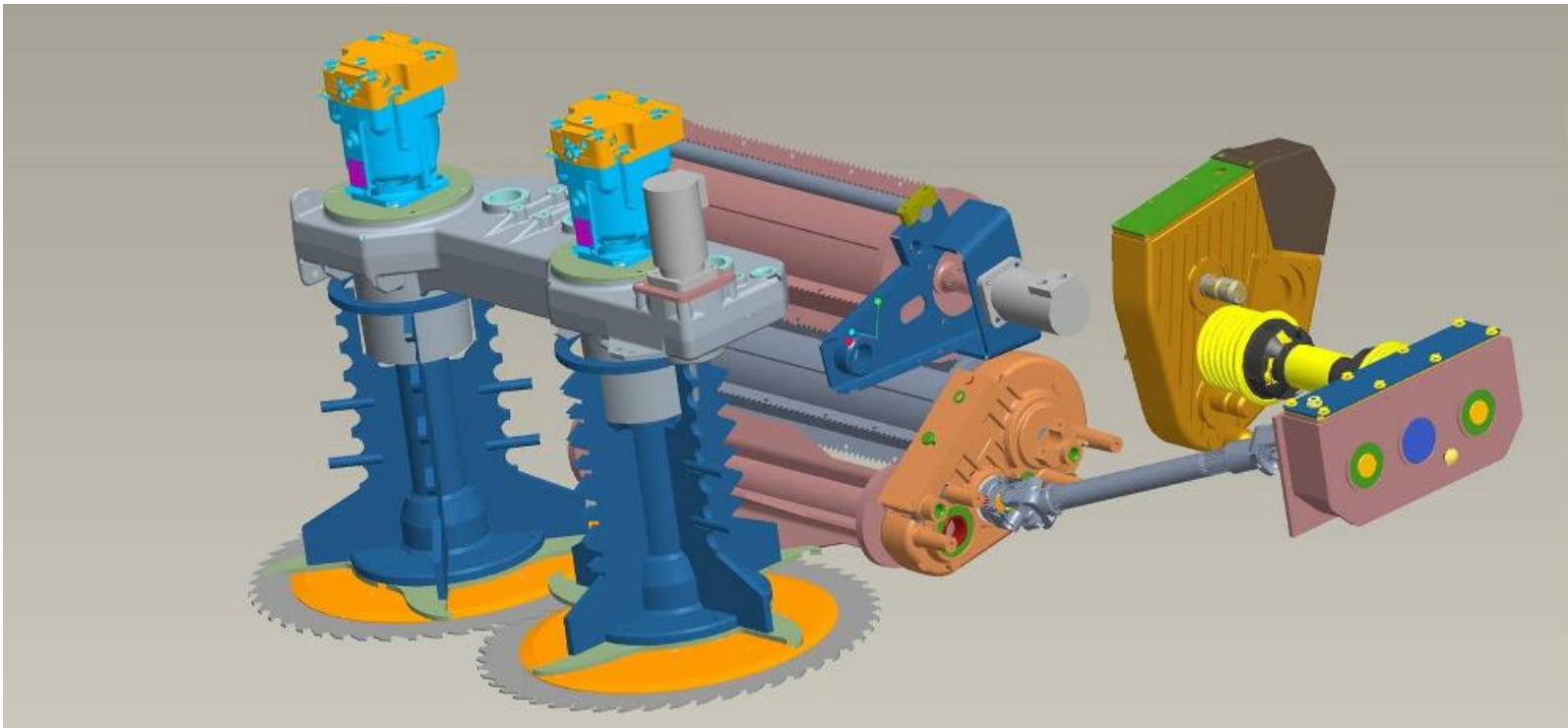
Na řezačce není potřeba provádět žádné úpravy:

- vkládacích válcích
- na řezacím ústrojí



Pohony adaptéru 130FB

- Technologie odvozena od sklízecí cukrové třiny (CNH)
- 2 rotující pilové kotouče (řezání kmene) cca 3000 ot/min
- 2 pomalu rotující vertikální válce (středění kmene) 100 ot/min
- 1 zvedací válec (zvednutí kmene) cca 150 ot/min
- 2 plnicí válce (tlačení a vkládání kmene)
- Hydrostatický pohon (z kabiny nastavitelné otáčky)



Potřebná konfigurace řezačky pro sklizeň RRD

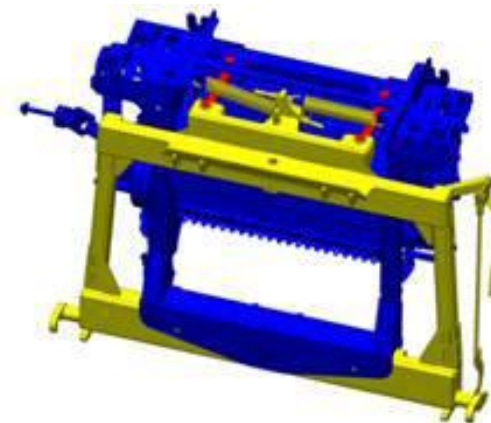
-Standardní řezací buben (600 kg) s
travními noži až do průměru kmene
120 mm



-Výkonnostně FR 600 TCD



-Standardní kopírování



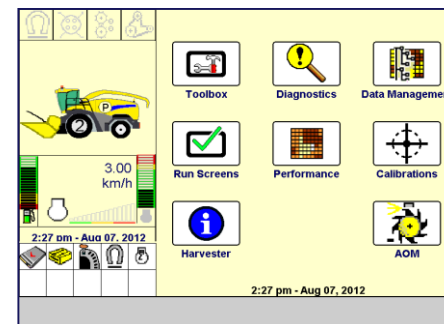
-Hydrostatický pohon adaptéru
(dvojitý pohon)



-Adaptér



-Konfigurační úpravy a
volitelná výbava na přání
-Např. lesnické pneumatiky



Vlastnosti štěpky

New Holland FR 850 a 130FB



-maximální průměr kmene do 120mm
(vrby, topoly)

-Řezná délka (2*6 nožů): 8 - 44 mm

-Řezná délka (2*8 nožů): 6 - 33 mm



October 2011

Sklizeň rychle rostoucích dřevin (SK) - Test



Brodské, prosinec 2012, sklizeň vrb (průměr do 50 mm), sklizeň topolů (průměr do 90 mm)



October 2011



Sklizeň Japonského topolu - Bečkov

Japonský topol sázený do dvouřádku stáří 4 roky

[Foto\RRD\110.MOV](#)



October 2011

Sklizeň testovacího porostu - Pohořelice

- Sklizeň testovacího porostu vrb a topolů stárí 4 až 6 let bez údržby.
- [Foto\RRD\144.MOV](#)



October 2011

Sklizeň Japonského topolu - Bílovec

- Sklizeň Japonského topolu stáří 2 až 3 roky
- [Foto\RRD\153.MOV](#)



October 2011

Sklizeň vrby - Brodské

- Sklizeň vrby stárí 3 roky, nevyrovnaný porost
- [Foto\RRD\Sklizeň Brodské 19.12.2013\010.MOV](#)



Sklizeň Japonského topolu – Slovakia Ring

- Sklizeň topolu stáří 3 roky,
- [Foto\RRD\Sklizeň Slovakia Ring 10.1.2014\020.MOV](#)



Sklizeň Japonského topolu - Kněžmost

- Sklizeň topolu stáří 4 – 5 let



Sklizeň Japonského topolu - Chomutov

- Sklizeň topolu stáří 5 – 6 let



Konfigurace předváděcího stroje FR9060



NEW HOLLAND FR9060

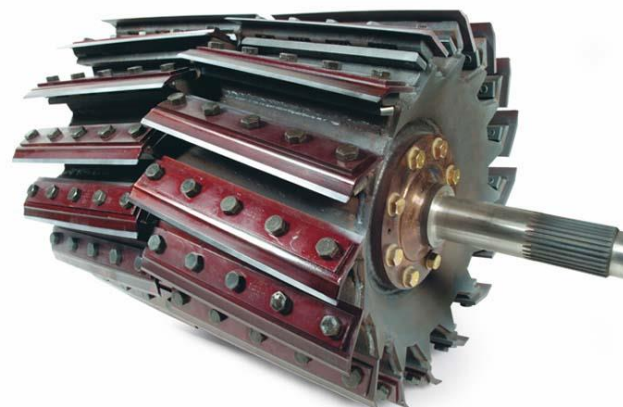
Motor

IVECO Cursor 13 TCD Tier III, přeplňovaný
6-ti válec o objemu 12,9 l s mezichladičem vzduchu
Max. výkonu při 2000 ot. min⁻¹ 425 kW/578 k
Palivová nádrž - 1100 l



Řezací ústrojí

Řezací buben o průměru 710 mm a šířce 890 mm
Otáčky 1130 min⁻¹, pohon 7mi prameným klínovým řemenem,
2x8 nožů počet řezů 13 600.min⁻¹,
Automatické broušení a nastavování protiostrí



Další výbava

Automatické mazání
Lesní pneumatiky Nokian 650/75 R32 přední,zadní
Pohon 4 x 4



Konfigurace předváděcího stroje FR9060

Hlavní rozměry



DIMENSIONS

With traction wheels****	650/75R32	800/65R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/75R32	800/70R38	900/60R38	520/85R42
Turning radius (m)	6.1								
A - Maximum height in transport position (m)	3.73	3.74	3.77	3.76	3.84	3.75	3.82	3.84	3.79
B - Maximum width - transport (m)	2.99	3.36	3.15	3.45	3.2	3.29	3.44	3.48	5.06
C - Wheelbase (m)	3.2								
D - Maximum ground clearance (mm)	500								

Při použití lesních pneumatik je vnější šířka 3,00 m a vnitřní šířka 1,65m

October 2011



Ekonomika provozu soupravy FR9060 a 130FB

Konfigurace pro RRD



FR 9060 bez adaptérů 4WD	250.000,- Euro
<u>Adaptér 130 WB</u>	<u>100.000,- Euro</u>
Celková cena stroje	350.000,- Euro

Sklizeň FR9060 – AGROTEC a.s.	cca 10.000,- Kč/ha (bez paliva)
Praktický hodinový výkon 0,5ha/hod, maximální až 1,5 ha/hod	
Spotřeba paliva sklizeň cca 70l/ha (dobré sklizňové podmínky), Přeprava 35l/hod	
Doprava 50 Kč/ km	

Aspekty, které ovlivňují sklizeň:	
<ul style="list-style-type: none">• Podmáčený měkký povrch = tvorba kolejí, možné poškození porostu• Nadměrné množství sněhu = ve štěpce se objevují sněhuláci• Přerostlý neudržovaný porost = obtížná pomalá sklizeň, možné poškození kmínků• Neočekávané události	

Ekonomika provozu soupravy FR 850 a 130FB

Konfigurace pro RRD



FR 850 bez adaptérů 4WD	341.000,- Euro
<u>Adaptér 130 WB</u>	<u>100.000,- Euro</u>
Celková cena stroje	350.000,- Euro

Sklizeň FR 850 – AGROTEC a.s. cca 10.000,- Kč/ha (bez paliva)
Praktický hodinový výkon 1 ha/hod, maximální až 2 ha/hod
Spotřeba paliva sklizeň cca 40 - 70l/ha (podle sklizňových podmínek), Přeprava 35l/hod
Doprava 50 Kč/ km

Aspekty, které ovlivňují sklizeň:

- Podmáčený měkký povrch = tvorba kolejí, možné poškození porostu
- Nadměrné množství sněhu = ve štěpce se objevují sněhuláci
- Přerostlý neudržovaný porost = obtížná pomalá sklizeň, možné poškození kmínků
- Neočekávané události

FR9060 a 130FB

Konfigurace pro RRD



Služby sklizně RRD zajišťuje **AGROTEC a.s.**
se sídlem v Hustopečích u Brna, Brněnská 74



AGROTEC
zemědělská a stavební technika

**Kontakt na vedoucího střediska
zemědělských služeb:**

Karel Prokeš

E-mail: prokes@agrotec.cz

Mobil: +420 602 747 446

www.eagrotec.cz

October 2011





AGROTEC

zemědělská a stavební technika

„Profesionálové k profesionálům“
[RRD Toron.mp4](#)



Děkuji za pozornost



Školící středisko AGROTEC a. s.

Hybešova 14 . 693 01 Hustopeče . tel. +420 519 402 238

Fax +420 519 402 235 . mob. +420 725 711 398 www.agrotec.cz

