



NEXOS Stage V

Ovocnářské dny

Václav Němec – vedoucí prodeje traktorů CLAAS



1. Rozměry: NEXOS 220 – 230 – 240 – 260



Version	Model	Minimum Width (mm) from:	Wheelbase (mm)	Height from the rear axle center to upper point (mm)	Overall length without front weight (mm)
S	220 - 260	1000	2178	1860	4058
M		1250			
L		1450	2154		
XL		1550			
MD	220 - 240	1250	2115	903,50	4018
LD	220 - 240	1450	2105	903,50	

¹ Overall height cab with 320/85 R28

² Overall height cab with 380/70 R28

³ Overall height folded roll bar (top of steering wheel) with 380/70 R28

⁴ Overall height folded roll bar (top of steering wheel) with 380/70 R20



NEXOS S

Stage III B

Stage V

NEW !

NEXOS VE

NEXOS S



NEXOS 210 / 220 / 230 / 240 /250



NEXOS 210



NEXOS 220 / 230 / 240 /260

NEW !

CLAAS



NEXOS M

Stage III B

Stage V

NEW !

NEXOS VL

NEXOS M



NEXOS 210 / 220 / 230 / 240 /250



NEXOS 210



NEXOS 220 / 230 / 240 /260

NEW !

NEXOS L

Stage III B

Stage V

NEW!

NEXOS F

NEXOS L



NEXOS 210 / 220 / 230 / 240 / 250



NEXOS 210



NEXOS 220 / 230 / 240 / 260

NEW!

CLAAS

NEXOS XL

Stage III B

Stage V

NEW !

NEXOS XL

No offer



NEXOS 220 / 230 / 240 / 260

NEW !

CLAAS



1. Architektura

- Lepší rozložení hmotnosti
- Dobrá stabilita i s těžkým příslušenstvím



Nová kapota

- Stage III B
- Vyšší kapota



- Stage V
- nový design
- Nižší (-80mm to -110mm)



- + lepší výhled kolem traktoru
- + lepší stabilita
- + lepší kvalita

CLAAS

Nová kapota

- Stage III B
- A= 960mm



- Stage V
- A= 880mm (-80mm)



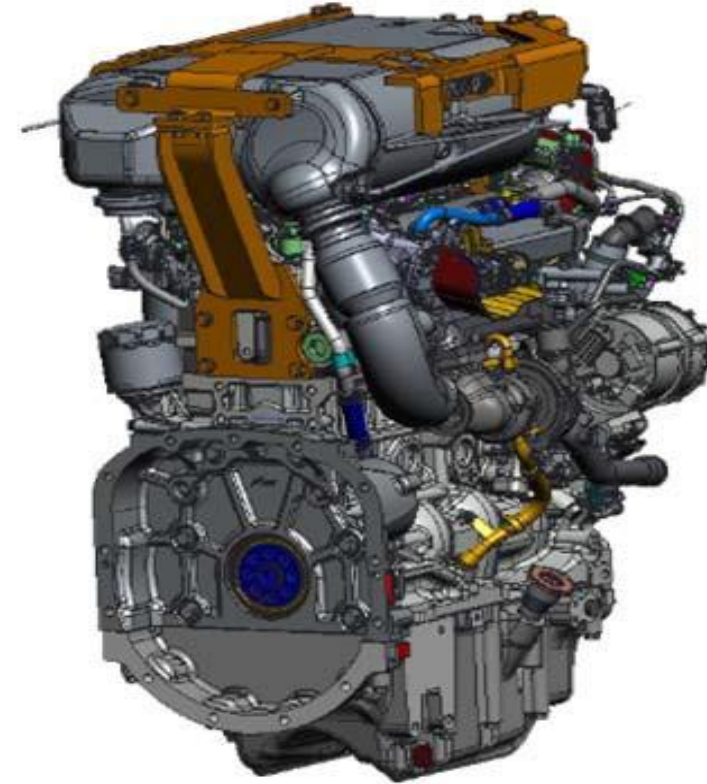
CLAAS | | | | |

Nový motor

- Stage III B
- Maximálně 112hp (103 + 9ch w/ bPlatformt)
- 2 ventily na válec
- Bateriový vypínač na zadní straně traktoru



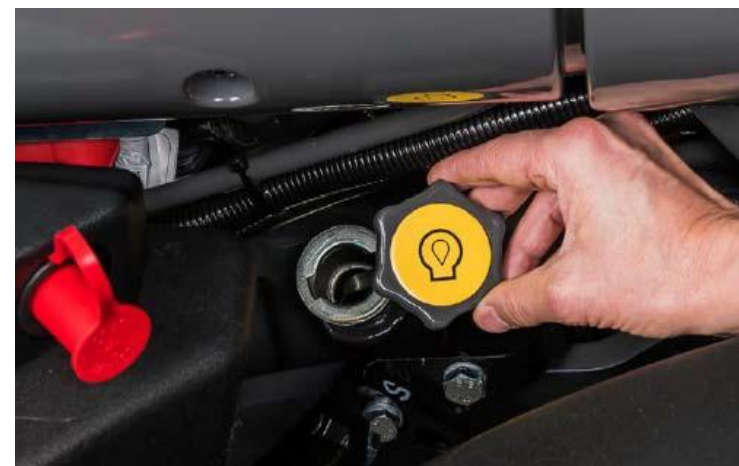
- Stage V
- Nový FPT 3,6 l motor
- až do 120 hp
- 4 ventily na válec
- Nový bateriový vypínač
- Nové umístění baterie



- + Více výkonu pro lepší produktivitu
- + Více komfortu a spolehlivosti
- + Lepší přístup k vypínači baterie

CLAAS

Údržba



Nová nádrž na Ad-blue

- Stage V
- Objem 10 L
- Umístění pod kapotou
- Dobrý přístup
- Jednoduché plnění



- + Dobré umístění pod kapotou
- + Dobrá kapacita pro dlouhé pracovní dny

CLAAS

Nové umístění výfuku

- Stage III B
- 2 configurations available:
 - Vertikální výfuk blízko pravého sloupku
 - Horizontální výfuk pod kabinu



- Stage V
- Vertikální výfuk na levé straně – nebrání výhledu
- Horizontální výfuk za předními koly



- + Nejlepší výhled do stran
- + Více komfortu pro obsluhu

CLAAS

Nová nádrž na naftu

- Stage III B
- 75 L standard
- volitelně 103 L



- Stage V
- 75 L jako standard
- 100 L volitelně pro M-L-XL
- Speciální nádrž pro nářadí umístěného uprostřed traktoru



- + Bez limitu na pouhých 75 L
- + Perfektní přístup

CLAAS



Nová nádrž na naftu

- 100 L nádrž
- 2 nádrže: levá a pravá strana pro lepší stabilitu



2. Motor



Feature	Benefit	Station
FPT 3.6l* 4-cylinder engine with common rail, turbocharger and Intercooler	High output with large constant range and high torque Optimum fuel consumption for long operating times	
NEXOS 260 with 120 hp pure power	More power for demanding applications	
Electronic throttle and engine memo in standard (2 in option)	Easy engine speed adjustment	
600 h maintenance interval	Reduced maintenance costs	
Good access to main components: air filter, radiators	Easy daily maintenance	
Good position of the Fuel and Urea solution* filler cap	Easy and safe to fill the tanks	
75 liters fuel tank capacity as standard and option with 100 liters**	More capacity for long working days	

*Except all NEXOS 210 with FPT 3.4l

**Only on NEXOS COMFORT 220-260 M – L – XL



Odpružená přední náprava

- PROACTIV suspended front axle
 - Off mode/ možnost vypnutí
 - Auto mode/ automatické vypnutí
 - Manual mode/ manuální vypínání



Vylepšené vedení a komfort

Vypnutí pomocí senzoru natáčení kol (S – M – L)

Version Models	S		M		L		XL		MD	LD
	Cab	Platform	Cab	Platform	Cab	Platform	Cab	Platform	Platform	Platform
Susp front axle										
NEXOS 210	X		X		X					
NEXOS 220	X		X		X					
NEXOS 230	X		X		X					
NEXOS 240	X		X		X					
NEXOS 260	X		X		X					

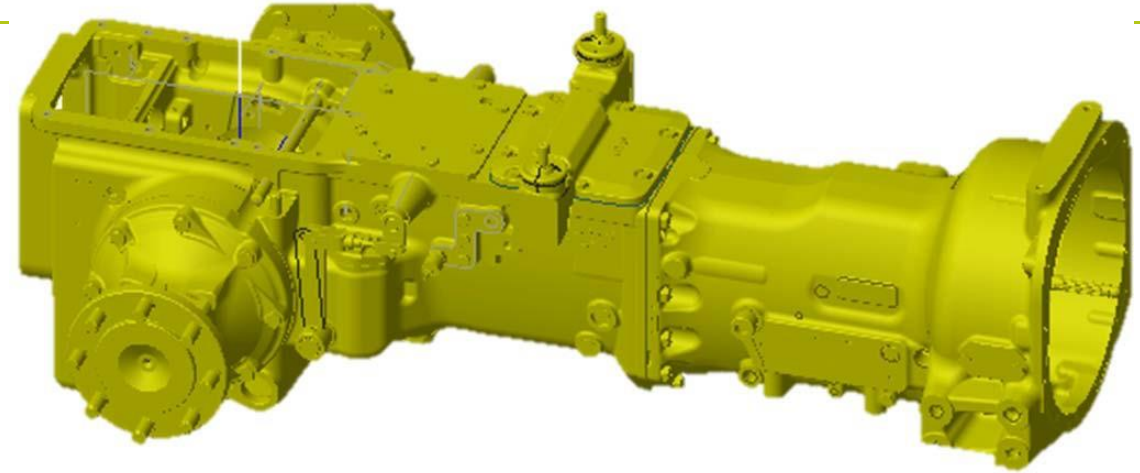
Čelní a stranové příslušenství

- Čelní držák závaží jako standard
- Čelní ramena Kat 2 s nosností 2,8 t
- Čelní montážní deska – volitelně
- Stranové montážní desky pro Braun



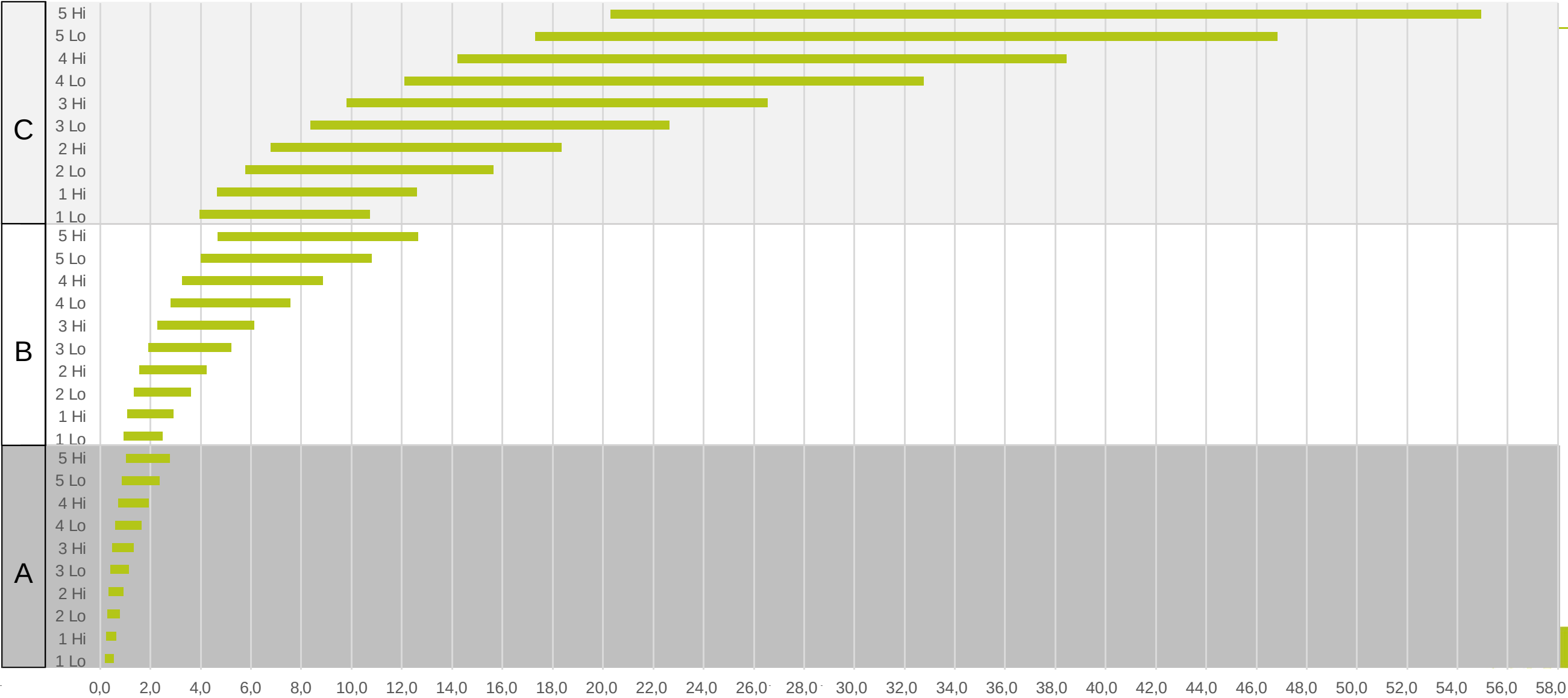
Nová převodovka T100evo

- Stage V
- Nová převodovka (30mm longer)
- 30+15: 40kph Eco available (1670rpm)
- Nový management pro stupně a skupiny
- Zesílená konstrukce



- + Precizní řazení
- + Méně namáhavá změna rychlostního stupně
- + Menší spotřeba a nižší hlučnost

Transmission/ převodovka



4. Transmission COMFORT



Feature	Benefit	Station
15/15 transmission with mechanical reverser	Simplicity of a mechanical gearbox with 5 gears	
30/30 transmission with mechanical reverser + mechanical splitter	Simplicity of a mechanical gearbox with 5 gears	
30/15 transmission with REVERSHIFT and TWINSHIFT	Comfort of power shift gears and electro-hydraulic reverser	
Right Hand Reverser	Easy to reverse the tractor with the ELECTROPILOT	
Speed distribution	Flexibility, speed adapted to each application	
500 m/h creeper minimum speed*	Find the right speed for your activities	
40 kph ECO** at 1670 rpm	Maximum speed on the road with lower rpm, reduce of fuel consumption	

*Except 15/15

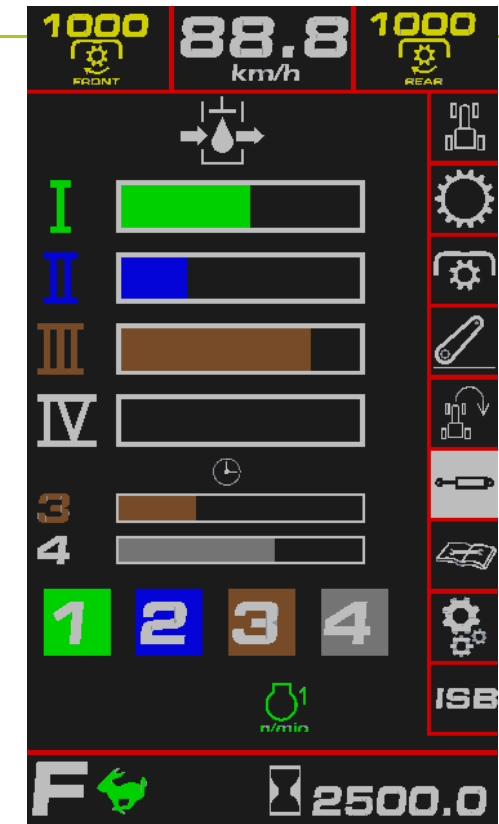
**Only 30/30 and 30/15 transmission

Hydraulika

- Stage III B
- 2 čerpadla 59 l/min
- 3 čerpadla 85l/min
- Možnost nastavení průtoku a času



- Stage V
- 2 čerpadla 59 l/min
- 3 čerpadla 85l/min
- Nastavení na palubovce



- + Simple to adjust
- + More comfort for the driver
- + Smart setting

CLAAS

Nové řazení rychlosti PTO

- Stage III B



- Stage V



+ perfektní přístup

CLAAS

5. Hydraulické okruhy



Feature	Benefit	Station
Open Center 60 l/min hydraulic circuit in standard (2 čerpadla)	Simple offer	 5
Open Center 87 l/min hydraulic circuit in option (3 čerpadla)	Outstanding efficiency even with complex implement functions (1 pump dedicated for rear hitch and 1 pump for spool valves)	
Front outlet located at the right hand	More easy to connect front and side implements	
Up to 3 mechanical spools valves with flow regulator*	More versatility and better compatibility with implements using hydraulics	
Up to 4 mechanical spools valves with duplicator and flow regulator**	More versatility and better compatibility with implements using hydraulics	
Up to 4 electro hydraulic spools valves*** with adjustable flow + timer + duplicator	More versatility and comfort to manage different type of implements	

*Only NEXOS TREND Platform

**Only NEXOS TREND and COMFORT Cab version

***Not available on TREND Platform version

6. Zadní ramena a PTO



Feature	Benefit	Station
Rear lift capacity up to 3100 kg*	High lifting capacity for a better efficiency	 5
Mechanical external control in option	Simpler to hitch an implement	
Rear lower lift ends adjustable in width, balls or hooks type Cat2	Versatility for all implements requirements	
Top link Cat2 (ball or hook type) or Cat1/1N with hook	Versatility for all implements requirements	
Reinforced lower arms**	Solution for heavy duty applications	
Right-hand hydraulic lifting rod and stabilizers in option***	Adjust the level of the implement from the driver seat	
PTO speed selector	Lever accessible from the cab seat	

* Except NEXOS 210 S and MD – LD with 2590 kg

**Only NEXOS 220 – 260 L – XL

***Except NEXOS XL

Nová podlaha kabiny

- Stage III B
- 27 cm tunel uprostřed kabiny



- Stage V
- pouze 2,7 cm uprostřed kabiny



- + Lepší přístup a ovládání
- + Více pohodlí pro obsluhu
- + Jednodušší uklizení kabiny

CLAAS

Nové ovládací páky pro ruční brzdu a řadící páku

- Stage III B



- Stage V



- + Lepší nastupování
- + Výce pohodlí pro obsluhu

CLAAS

Nové umístění nožního plynového pedálu

- Stage III B



- Stage V



- + pohodlnější
- + jednodušší

CLAAS

Nová filtrace kabiny – Kat 4

- Stage III B
- Cab pressurization
- 3 filters for the spaying applications
 - Dust filter
 - Aerosol filter
 - Active carbon filter
 - Overpressure measurement in the cab (light in the cab)
- Additional module on the top of the roof



- Stage V
- Cat 2/4 jako standard
- Není třeba přestavby na Cat 4
- plně integrováno do střechy
- Ovládání pomocí tlačítka, ,zobrazení na palubní desce

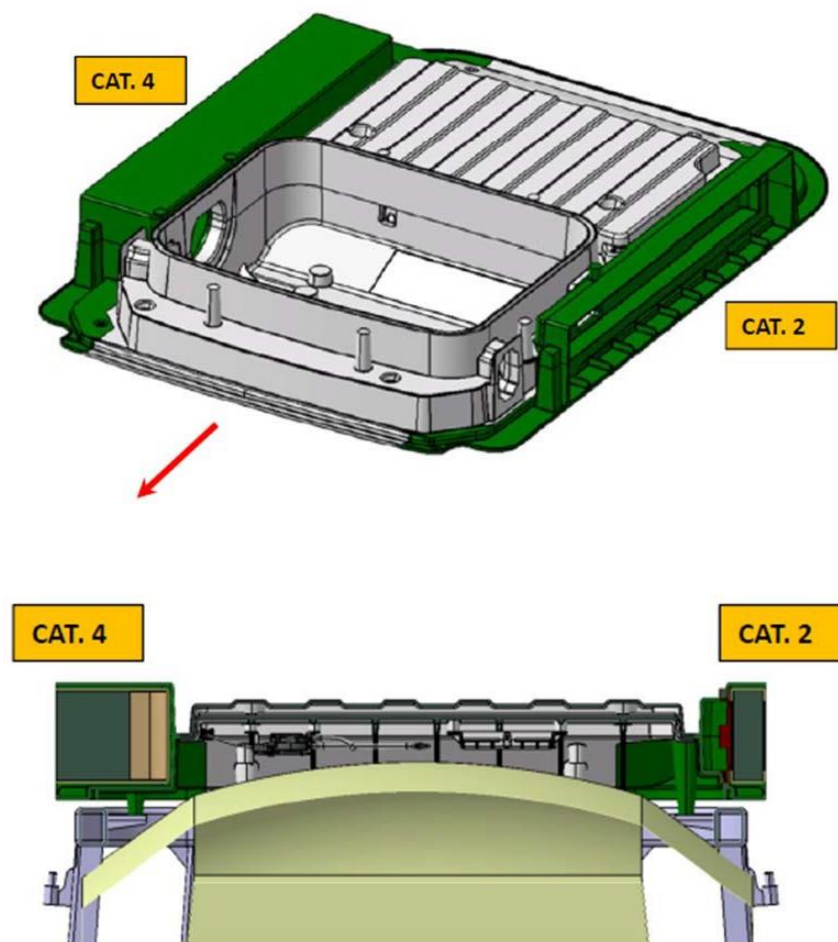


- + Lepší těsnost
- + Bez rizika poškození od stromů a sítě
- + Jednodušší výměna filtrů
- + Bez navyšování výšky traktoru

CLAAS

Nová filtrace kabiny – Kat 4

- Stage V



Nové ovládání převodovky

- Stage III B
- Management by rods
- Not so precise
- Not comfortable to engage the 3rd gear
- Difficult to exit the cab on the right side
- Failures on the gear lever due to the length of the lever



- Stage V
- Ovládání pomocí bowdenu
- Krátká ovládací páka
- Řadící páka blíže obsluze



- + Jednodušší změna rychlostního stupně
- + Lepší ergonomie
- + Tlačítko spojky na řadící páce

CLAAS

Nové provedení ovládacích prvků

■ Stage III B



■ Stage V



- + Levers more ergonomics
- + Lever closer to the seat
- + Better disposition of the switches for more comfort

CLAAS

Nová střecha kabiny

Stage III B



- Stage V
- Lepší zpracování a umístění světel
- filtrace Cat 4 bez změny výšky traktoru
- Motorek předního stěrače integrován ve střechu
- Otevíratelné čelní okno



- + Better external design
- + More quality feeling and CLAAS design !
- + Less risks to damage the net and the trees

CLAAS

Nová klimatizace ve standardu

- Stage III B
- volitelně



- Stage V
- Standard Cat 2/4



- + More comfort for the driver
- + Simple offer

CLAAS

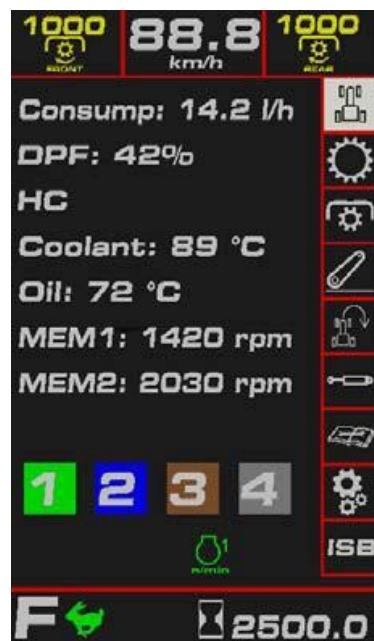
Nová palubovka



CLAAS

Menu palubovky

Pracovní menu



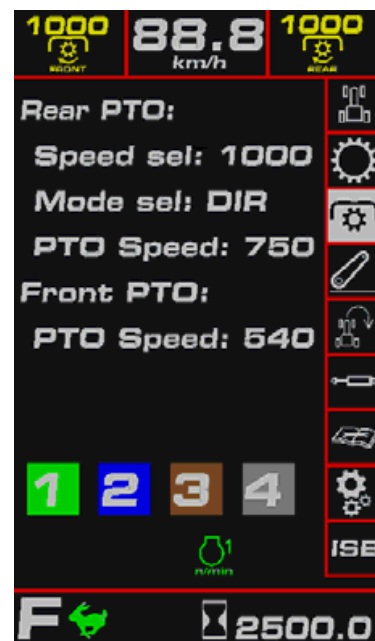
- Spotřeba (l/hr)
- Teplota chladicí kapaliny
- Teplota oleje
- Paměť otáček motoru

Převodovka



- Rychlost vozidla (k/h)
- Želva/zajíc

Menu PTO



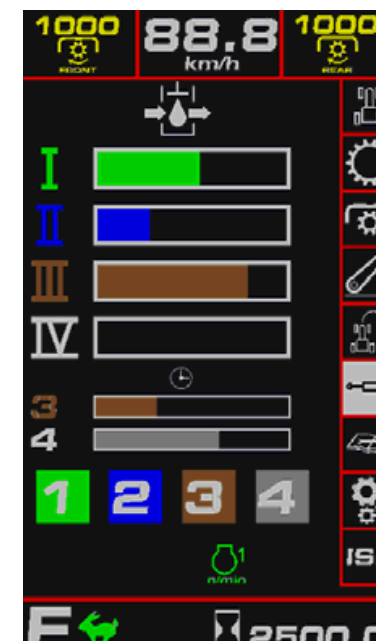
- Zvolená PTO rychlost
- PTO rychlost

Zadní ramena



- Pozice zadních ramen
- Nastavení horní úvratě

Hydraulika



- časovač
- průtok

Nastavení



- Jazyk
- Nastavení jednotek

Nové LED osvětlení

- Stage V
- Světla v kapotě: standardně Halogen, volitelně LED
- Střešní světla: standardně 2+ 4 halogen, volitelně 4+4 LED



- + Nová nabídka osvětlení
- + Kvalitnější osvětlení

CLAAS



Nový držák telefonu a USB zásuvky

- Stage V



+ kvalitnější zpracování

CLAAS



CLAAS

Děkuji za pozornost.