



**NOVINKA: 516 - 40 AGRI COMPACT LOADALL – nová generace**

---



Nový kompaktní teleskopický manipulátor Loadall 516-40 AGRI je náhradou stávajícího manipulátoru Loadall 515-40. Tento nový model navazující na svého předchůdce vyniká vyšší výkonností a prvky, které na předcházející verzi stroje nebyly dostupné.

Klíčové vlastnosti:

- Výška: 1,56 m, šířka: 1,8 m
- **Nově:** Nosnost: 1 600 kg
- dosah ramene: 4 m
- motor JCB Diesel by Kohler Tier 3/Stage 3a: 49 koní (36,3 kW)
- **Nově:** 2 rychlostní hydrostatický pohon do 26 km/h , německá homologace: do 20 km/h
- Manuální zajišťování nářadí „ compact tool carrier“, **Nově:** Hydraulické zajištění nářadí „ compact tool carrier“nebo rychloupínání ze smykem řízených nakladačů. Nosnost 1 000 kg ve výšce průjezdu 2 m. **Nově:** Multifunkční joystick.
- **Nově:** Na přání převodovka Varispeed

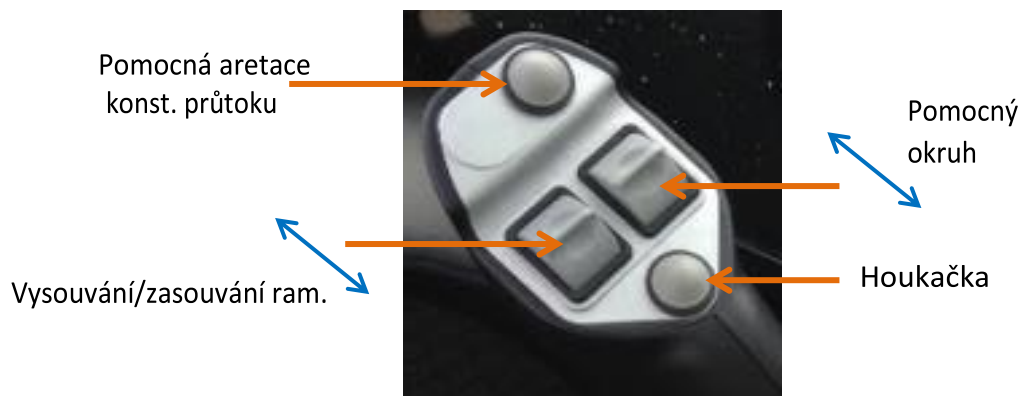
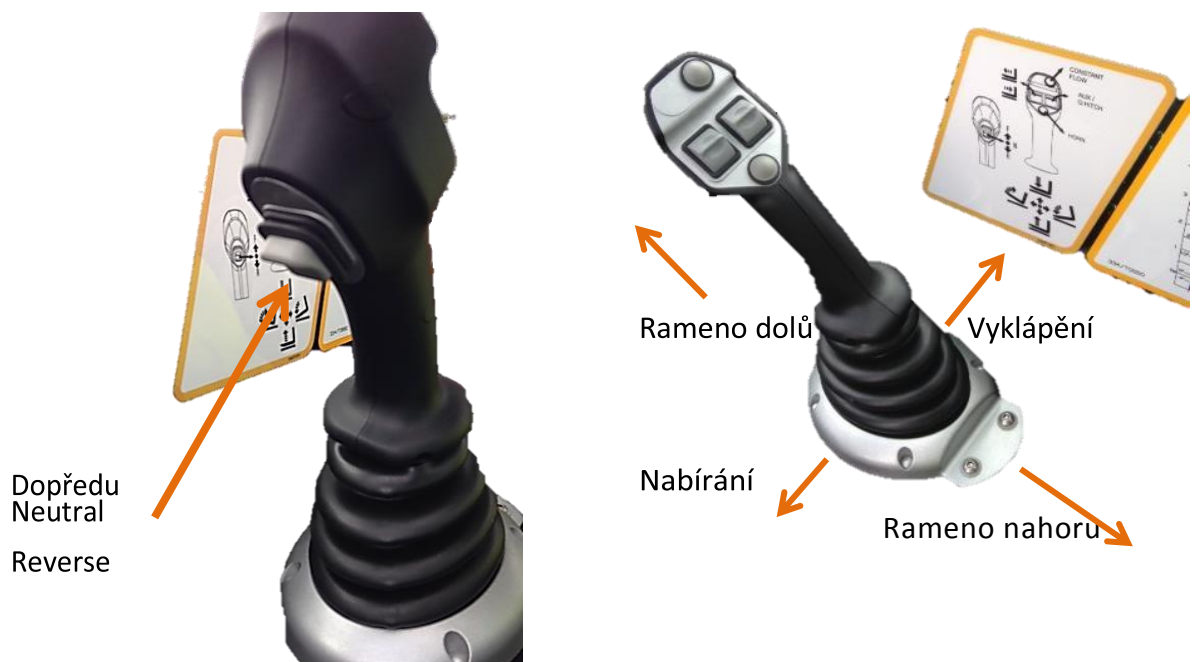
## Prvky & Výhody

Manipulátor 516-40 AGRI používá stejný podvozek, kabinu, kapotu i systém pohonu pojezdu s motory v kolech jako předcházející model 515-40.

Důležitou změnou je však nové hydrostatické čerpadlo pojezdu s větším průtokem a tlakem, které má pak za následek větší trakční výkon, vyšší pojezdovou rychlost (26 km/h) a lepší výkon při nižších otáčkách motoru, než předchozí verze manipulátorů 515-40.

## Jediný multifunkční joystick

Tak jako u manipulátorů větších modelových řad bude i model 516-40 vybaven novým multifunkčním joystickem, který v sobě zahrnuje několik funkcí: proporcionální ovládání vysunutí / zasunutí ramene a ovládání další pomocných funkcí v jednom. Ovládání stroje pomocí tohoto joysticku je snadné, hladké a přesné. Klíčovým prvkem joysticku je tlačítko pojezdu s polohami dopředu/neutral/reverz. To umožní obsluze úplné ovládání pohybu ramene a směr pojezdu stroje pouze jedním joystickem.



## Ergonomická kabina

Interiér nové kabiny manipulátoru 516-40 nabízí nové prvky, které ji přibližují k modelům manipulátorů střední třídy a celkově poskytují modernější vzhled kabiny. Novou černou přístrojovou desku s panelem vyzdobeným logy JCB můžete vidět na obrázku níže.



Manipulátory 516-40 jsou osazeny velkou prostornou kabinou, prvkem, který většina konkurence postrádá. Kabina je vybavena látkovou nebo vinylovou odpruženou sedačkou, na přání zákazníka s děleným otevíráním dveří, s nebo bez klimatizace.



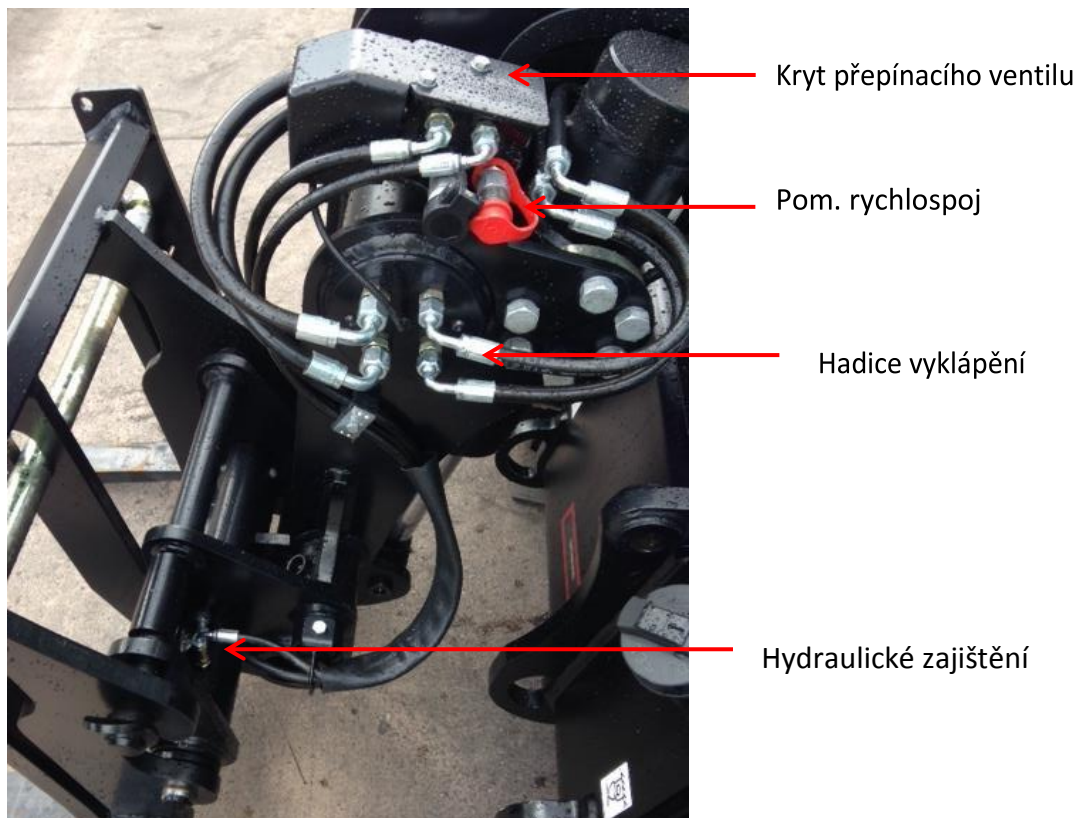
## Význam převodovky Vari-speed

K ovládání funkce Vari-speed se používá otočný potenciometr umístěný za multifunkčním joystickem. Funkce Vari-speed dovoluje obsluze ovládat pojezdovou rychlost nezávisle na otáčkách motoru a je ideální pro ty zákazníky, kteří používají hydraulicky poháněné příslušenství, jako např. krmné lopaty nebo zametací kartáče, kde se vyžaduje specifická pojezdová rychlost.



### Hydraulické rychlopínání nářadí „compact tool carrier“

Hydraulické rychlopínání umožňuje rychlou a snadnou výměnu nářadí z místa obsluhy. Pomocná rychlospojka je uchycena na stejné straně stroje jako kabina, aby obsluha mohla rychle připojit hadice pomocného okruhu. Přepínač na přístrojové desce umožňuje přepnutí mezi přídatnou funkcí hydraulického okruhu nebo hydraulickým zajištěním nářadí.



### Výkon hydrauliky

Hodnota průtoku hydraulické kapaliny byla zvýšena ze 47,6 l/min na 56 l/min. Tlak v systému zůstává stejný na hodnotě 230 barů.

Časy cyklů se snížily – viz tabulka dole (hodnoty v sekundách):

Doba cyklu	515-40	516-40
Zvedání ramene	7,3	6,6
Spouštění ramene	5,4	3,9
Vysouvání	5,8	5,0
Zasouvání	3,7	3,7
Vyklopení lžice	2,8	2,5
Zaklopení lžice	3,9	3,3
<b>Celkem</b>	<b>28,9</b>	<b>25</b>

### Výbava

Pro manipulátory 516-40 je k dispozici široký rozsah výbavy, některé prvky byly již zmíněny.

- Vinylová odpružená sedačka
- Látková odpružená sedačka
- Jeden multifunkční joystick
- Převodovka Vari-speed

- Výběr mezi manuálním nebo hydraulickým rychloupínáním nářadí NEBO univerzální rychloupínání ze smykem řízeného nakladače
- 2 přední a 1 zadní pracovní světlo
- Maják
- Příprava pro rádio (bez rádia)
- Izolátor baterie
- Plně zasklená kabina s 1 nebo 3 stěrači
- Klimatizace na přání
- Výběr pneumatik
- Rám pro průmyslové vidle a vidle pro upínání „compact tool carrier“
- Rám pro plovoucí vidle a vidle pro upínání „compact tool carrier“
- Rám pro vidle a vidle pro upínání smykem řízeného nakladače
- Různé typy lopat dle typu použití
- Stínítko předního skla

Model	516-40 Agri
Výška stroje	1 800 mm
Šířka stroje	1 560 mm
Zvedací kapacita	1 600 kg
Zvedací kapacita - doraz	750 kg (1 000 kg @ 2 m)
Max. výška zdvihu	4 045 mm
Max. dosah	2 535 mm
Motor hp (kW)	49 (36,3)
Max. rychlost (km/h)	26
Váha (kg)	3 630

Oficiální přímé zastoupení JCB v České republice: PEKASS a.s. a LUKROM spol. s r.o.



[www.jcb-agro.cz](http://www.jcb-agro.cz)