

JCB Manipulátor **AGRI SMARTPOWER**

JCB Manipulátor **AGRI SMARTPOWER** přináší unikátní řešení pro zemědělské operace, které nevyžadují vysoký výkon motoru. **AGRI SMARTPOWER** manipulátor je vybaven motorem o výkonu 74 koní (55 kW), doplněný o efektivitu a produktivitu tradičních prvků z řady teleskopických manipulátorů JCB Agri:

- JCB Smart Hydraulics
 - o Regenerativní hydraulika
 - o Tlumený dojezd výložníku ramene
 - o Automatické vyklepávání lopaty
 - o Odtlakování rychlospojek tlačítkem z kabiny
 - o High-flow přídatný HO na rameni (volitelné)
 - o Automatické odpružení ramene (volitelné)
- VariFlow axiální pístové čerpadlo hydrauliky (140 l/min)
- Jednoplákové elektro-hydraulické proporcionální ovládání
- Brzdy se servo-posilovačem
- JCB Powershift převodovka



Manipulátor **AGRI SMARTPOWER** přichází s motorem JCB EcoMax o objemu 4,4 litru a výkonu 55 kW (74 koní), plnící emisní normy Tier 4 Interim, EU Stage IIIB (a možný registrovat v regionech s platnými normami Tier 4 Final do konce roku 2019) bez potřeby následného ošetření zplodin jako je SCR/AdBlue nebo DPF filtr (filtr pevných částic). Díky tomu motor zajišťuje nízké náklady provozu stroje, jednodušší údržbu a více produktivního času pro majitele.

Motor produkuje 400 Nm točivého momentu při 1 300 ot./min, zajišťujíc tažnou sílu, rychlost a hydraulický výkon potřebný pro každodenní práci na farmě.

Motory manipulátorů řady JCB **AGRI**

Níže uvedená tabulka přibližuje motorizace dostupné na řadě AGRI pro modely 531-70 a 536-60 pro znázornění, jak **AGRI SMARTPOWER** doplňuje celou řadu dostupných motorů.

	AGRI SMARTPOWER	AGRI	AGRIPLUS AGRI SUPER	AGRI PRO
Power Rating	74hp / 55kW	109hp / 81kW	125hp/93kW	145hp / 108kW
Displacement	4.4 litres	4.4 litres	4.4 litres	4.8 litres
No. of Cylinders	4	4	4	4
Bore Size	103mm	103mm	103mm	106mm
Stroke	132mm	132mm	132mm	135mm
Peak Torque	400Nm	516Nm	550Nm	560Nm
Aspiration	Turbo Charged Cooled	Variable Geometry Turbo / Turbo Charged Cooled	Variable Geometry Turbo / Turbo Charged Cooled	Variable Geometry Turbo / Turbo Charged Cooled
After Treatment	No After Treatment	SCR + DEF	SCR + DEF	SCR + DEF

Využití

Řada JCB **AGRI** nabízí různé úrovně výkonu a výbavy pro různé způsoby využití. **AGRI SMARTPOWER** rozšiřuje tuto řadu jako řešení pro práce s menšími nároky na výkon s nižší vnitřní i vnější úrovní hlučnosti, nižší spotřebou a méně složitým motorem.

Modelová řada	Odpovídající využití
AGRI SMARTPOWER	Práce na dvoře Stohování Nakládání Zametání / Shrnování Posunování návěsů
AGRI	Práce na dvoře Příležitostná jízda po silnici Příležitostné tažení
AGRI PLUS	Práce na dvoře Více jízdy po silnici Tažení nákladu do 10 t
AGRI SUPER	Práce na dvoře Častá jízda po silnici Tažení nákladu do 18 t
AGRI PRO	Precizní práce na dvoře Časté přejezdy na velké vzdálenosti Časté zažení nákladu do 18 t

531-70 & 536-60 AGRI SMARTPOWER	
Motor	55 kW (74 HP) 4,4-litrový JCB EcoMAX Volitelně: Automatická reverzace ventilátoru
Převodovka	4-st. Powershift, 30 km/h
Nápravy	Volitelně: LSD diferenciál na přední nápravě Volitelně: Odpojení pohonu zadní nápravy
Hydraulika	140 l/min, axiální pístové čerpadlo Jednopákové servo-ovládání Volitelně: High-flow hydraulika Volitelně: 2 x přídavný HO na rameni Volitelně: Automatické odpružení ramene
Řízení	3 režimy řízení: 2 kola, 4 kola, krabí chod Automatická synchronizace nastavení kol
Sedadlo	Odpružené sedadlo obsluhy Volitelně: Pneumaticky odpružené / vyhřívané
Upínání	Q-fit, Manitou, Pin & Cone Volitelně: Hydraulické jištění adaptéru
Osvětlení	Volitelně: Vpředu a vzadu (halogen/LED) Volitelně: Na výložníku (halogen/LED)

AGRI SMARTPOWER bude zpočátku představen pro modely **531-70** a **536-60**. V budoucnu je plánováno uvedení řady SMARTPOWER i pro jiné modely.

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

PEKASS
zemědělská, komunální a silniční technika



www.jcb-agro.cz