

LAND- & FORSTWIRTSCHAFT / AGRICULTURE & FORESTRY



**AGRO MOVER 2051 AK 4X4**  
**AGRO MOVER 2051 AK 4X4**

## EINSATZSCHWERPUNKTE

- Land- & forstwirtschaftliche Zugmaschine
- Kombinierte Einsätze in Land- und Forstwirtschaft sowie Agrolistik
- Zusatznutzen: Einsatz im kommunalen Winterdienst, z.B. mit Schneepflug
- Heckzapfwelle und Heckkraftheber erweitern Einsatzeffizienz

## BASISFAHRGESTELL

- Mercedes-Benz Arocs 2051 AK 4x4; Radstand: 4200 mm
- Motor: OM 471 (Euro 6), Hubraum: 12,8l
- Leistung: 375 kW/510 PS bei 1800/min; D max : 2500 Nm bei 1100/min
- Technisch zulässige Achslast: 9,0 t (vorne), 10,4 t (hinten)
- Zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

## MODIFIKATION

- Load-Sensing-Hydraulikanlage mit 4 doppelt wirkenden proportionalen Hydraulikzellen und einer einfach wirkenden Hydraulikzelle (Ein/Aus)
- Hydraulikpumpe 120 cm<sup>3</sup>, Hydraulikleistung bis zu 240 l/min bei 210 bar,
- 9 Hydraulikanschlüsse am Fahrzeugheck
- Hydrauliksteuerung via Joystick, Taster und Raster im Fahrerhaus
- Zusätzlicher Getriebe-Nebenabtrieb
- Kugelkopfkupplung Scharmüller K80, Stützlast: max. 3,0 t; zulässiges Gesamtgewicht Anhänger 27,0 t (andere Werte nach Prüfung)
- Zugmaul höhenverstellbar, Stützlast: max. 2,0 t; Anhängelast bis 24,0 t ohne Stützlast, bis 21,5 t mit 2,0 t Stützlast
- Spannungswandler am Fahrzeugheck für Anhänger mit 12 V (Steckdose)
- Umbereifung: 445/65 R 22,5 (Vorderachse), 600/50 R 22,5 (Hinterachse)
- ISOBUS-Ausstattung mit ISOBUS-Bedienterminal im Fahrerhaus (Müller Elektronik)
- Rückfahrkamerasystem Mekra mit Rückfahrkamera am Rahmenende/Heck und 7-Zoll-Farbmonitor im Fahrerhaus
- Winterdienstplatte (Frontanbau) und Beleuchtung
- Heckzapfwelle mechanisch, lastschaltbar
- Leistung 375 kW, max. Drehmoment 3405 Nm, Drehzahl 1000/min
- Geräteantrieb über Sandwich-PTO und Zapfwellengetriebe
- Heckkraftheber hydraulisch mit EHR Zugkraft-Lageregelung
- Hubkraft: max. 4,5 t (ohne Ballastierung); 7,0 t (mit Frontballastierung 1,5 t)
- Anschluss Heckanbaugeräte über ISOBUS-Terminal
- Eintragung als LoF Zugmaschine Ackerschlepper

## MAIN FIELDS OF APPLICATION

- Agricultural or forestry tractor
- Combined applications in agriculture, forestry and agricultural logistics
- Additional benefit: application in municipal winter services (snow plough)
- Rear PTO and rear power lift enhance operational effectiveness

## STANDARD CHASSIS

- Mercedes-Benz Arocs 2051 AK 4x4; Wheelbase: 4,200 mm
- Engine: OM 471 (Euro 6), displacement: 12.8 litres
- Output: 375 kW/510 hp at 1,800 rpm; max. torque: 2,500 Nm at 1,100 rpm
- Gross axle weight rating: 9.0 t (front axle), 10.4 t (rear axle)
- Permissible maximum speed: 80 km/h

## MODIFICATION

- Load-sensing hydraulic system with 4 dual-action proportional hydraulic cells and a single-acting hydraulic cell (on/off)
- Hydraulic pump 120 cm<sup>3</sup>, hydraulic output up to 240 litres/min at 210 bar
- 9 hydraulic connections fitted at the rear of the vehicle
- Hydraulic control via joystick, push buttons and push-lock keys inside the cab
- Additional gearbox power take-off
- Scharmüller K80 hitch ball coupling, drawbar load: max. 3.0t; gross trailer weight 27.0 t (other values are possible after testing)
- Height-adjustable tow coupling (continental hitch), drawbar load: max. 2.0 t; towing capacity up to 24.0 t without drawbar load, and up to 21.5 t with a drawbar load of 2.0 t
- Voltage converter at the rear of the vehicle for trailer fitted with 12V (socket)
- Tire dimension change: 445/65 R 22.5 (front axle), 600/50 R 22.5 (rear axle)
- ISOBUS equipment with ISOBUS terminal (operating panel inside the driver's cab manufactured by Müller Elektronik)
- Mekra rear-view backup camera system with rear-view backup camera at frame end/rear end and 7 inch colour monitor
- Front attachment plate for winter services equipment, lighting
- Mechanical rear power take-off, power shift
- Output 375 kW, max. torque 3,405 Nm, engine speed 1,000 rpm
- Implement drive via sandwich PTO and PTO transmission
- Hydraulic rear power lift
- Lifting power: max. 4.5 t (without ballast); max. 7.0 t (with 1.5 t front ballast)
- Connection of rear-mounted attachments via ISOBUS terminal
- Registration as agricultural or forestry tractor (tractor towing unit for agriculture and forestry or agricultural tractor)



### Kontakt | Contact:

Phone +49 (0) 8541 9030 -0 Fax +49 (0) 8541 9030 -270  
 info@paul-nutzfahrzeuge.de www.paul-nutzfahrzeuge.de

Get in touch!



/ PaulNutzfahrzeuge



/ paul\_nfz



/ company/paul-nutzfahrzeuge-gmbh



/ paulnfz