

FAHRZEUGDATEN

TECHNOLOGIE | EFFIZIENZ | WIRTSCHAFTLICHKEIT | SICHERHEIT

MASSE GRUNDFAHRZEUG 4X4

Breite: 2.550 mm
Höhe: 3.400 mm
Achsabstand: 3.300 mm
Gesamtlänge: 4.700 mm
(abhängig von Reifendimension)

GEWICHTE

Leergewicht: 11.500 kg
Zul. Gesamtgewicht: 18.000 kg (20.000 kg)
Zul. Vorderachslast: 11.500 kg
Zul. Hinterachslast: 11.500 kg

FAHRWERK/ACHSEN

Angetriebene Lenkachsen mit Schwinghalbachsen und Planetenuntersetzung in den Radnaben
Achslast: 11.500 kg
Hydropneumatische Federung
Automatische Niveauregelung
Gesamtfederweg: 320 mm (mit 385/95R25 Bereifung)
Permanenter 4x4 Allradantrieb mit Längs- und

Quersperren 4x4+2 oder 6x6 Antriebsstrang darstellbar

MOTOR

CAT C9.3B Reihensechszylinder
Leistung: 310 kW (420 PS) von 1.800 1/min
Max. Drehmoment: 1.900 Nm bei 1.400 1/min
Hubraum: 9.300 cm³
Abgasnachbehandlung: DPF, DOC und SCR
Abgasnorm: EU Stufe 5 (Nonroad, U.S. EPA Tier 4 Final)

GETRIEBE

Hydraulisch-mechanisch leistungsverzweigtes Getriebe mit stufenlos variabler Übersetzung
Trockensumpfschmierung
Höchstgeschwindigkeiten mit reduzierter Motordrehzahl:

- ❖ Langsamer Fahrbereich 0-50 km/h bei 1.200 1/min. Motordrehzahl
Zugkraft 136 kN
- ❖ Schneller Fahrbereich 0-80 km/h bei 1.600 1/min. Motordrehzahl
Zugkraft 120 kN

ANHÄNGELAST

Technisches Zuggesamtgewicht 54.000 kg
Max. Anhängelast 36.000 kg

ARBEITSHYDRAULIK

Load Sensing Axialkolbenpumpe mit 180 l/min und 250 bar
Je sechs doppelwirkende Ventile mit 100 l/min an Front- und Heckdocking
Power Beyond Anschluss mit max. 180 l/min an Front- und Heckdocking

NEBENANTRIEBE

Motorzapfwelle mit 1.000 1/min
Drehmoment 3.400 Nm an Front und Heck
Standardhydraulikpumpe max. 180 l/min bei 250 bar

BREMSEN

Betriebsbremse: Wabco ABS Druckluftbremsanlage in Zweikreisausführung
Feststellbremse: Tristop Federspeicherzylinder

LENKUNG

Allradlenkung mit folgenden Modi:
❖ Frontlenkung
❖ Allradlenkung
❖ Hundeganglenkung

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

24-Volt-Boardnetz
Lichtmaschine mit 145 A
Acht LED Arbeitsscheinwerfer mit 360°-Ausleuchtung

StVO Beleuchtung in LED-Ausführung, vorderer Hauptscheinwerfer in Halogenausführung
LED-Aufstiegsbeleuchtung

FÜLLMENGEN

Diesel: 420 l
AdBlue: 34 l
Motoröl: 35 l
Kühlflüssigkeit: 46 l
Hydrauliköl: 140 l
Getriebeöl: 75 l
Achsgetriebeöl: 20 l

BEREIFUNG

Unterschiedliche Varianten möglich (max. Abrollumfang 4.550 mm)

KABINE

Komfortkabine
Klimaanlage
Dreifach verstellbare Lenksäule
Fahrersitz: luftgefederter Superkomfortsitz mit

Sitzheizung, Belüftung und Sicherheitsgurt - vielfach einstellbar, Neigung/Höhe/Lordosenstütze/einstellbare Seitenwangen/beheizt/drehbar
Wendesitz
Front-und-Heckscheiben-Wisch-Waschanlage
Vollwertiger und luftgefederter Beifahrersitz
Große Teleskop-Außenspiegel, elektrisch einstell- und beheizbar
Radio mit CD, USB, Bluetooth und Freisprecheinrichtung
Beheizbare Frontscheibe mit Verbundsicherheitsglas
Türscheiben optional mit Wischanlage und beheizbar
Sonnenschutzrollo hinten
Zwei Bedienpanele mit 7" und 12"
Multifunktionales Schienensystem zur Aufnahme von zusätzlichen Bedienelementen
Multifunktionsbedienarmlehne
Fahrtenschreiber auf Wunsch
Kamerasystem optional verfügbar

