

Leistungsverzeichnis

Lieferung eines Mercedes-Benz Unimog Geräteträger U323 4x4

für die Gemeinde Freiamt, Sägplatz 1, 79348 Freiamt

als Neufahrzeug aus Baujahr 2022 oder neuwertiges Gebrauchtfahrzeug mit maximal 1000 Betriebsstunden und maximal 30000 km Laufleistung.

Modell:	Mercedes-Benz Unimog Geräteträger
Fahrzeug-Typ:	U323
Radformel:	4x4
Fahrzeug-Art:	Fahrgestell mit Dreiseiten Kipperpritsche
Fahrerhaus:	MB Fahrerhaus, Faserverbundwerkst., korrosionsfrei
Motorleistung:	170 kW (231 PS)
Radstand:	3000 mm
Zul. Gesamtgewicht:	13.800 kg
Lenkertyp:	links

Lackierung

Fahrerhaus:	MB 2603 tieforange
Fahrgestell :	schwarz

Fahrgestellausführung

Standard
Kennung für Baureihe Geräteträger
Unimog Geräteträger, Modellgeneration 1
Fahrzeug, für Rechtsverkehr
Fahrzeug mit Linkslenkung
Gewichtsvariante 13,8 t (6,9/7,8)
Kennung Zulassung Zugmaschine Deutschland

Lieferumfang Deutschland

3-Punkt-Automatik-Sicherheitsgurte im Sitz
Schutzvorrichtung, seitlich
Verbandtasche
Warndreieck und Warnleuchte
Unimog U323
Lieferumfang Deutschland
Tachograf digital, 2. Generation, ADR

Tachografhersteller VDO

Motor

Motor OM934, R4, 5,1 l, 170 kW (231 PS), 900 Nm
Abgasturboaufladung und Ladeluftkühlung
Motorregelcharakteristik, umschaltb, Fahr/Gerätebetriebe
Handgas, elektronisch
Außengeräuschkühlung (nach ECE-R51)
Motorausführung Euro VI, E
High Performance Engine Brake
Luftpresser, 310l/min-13bar, wartungsfrei, wassergek.
Luftansaugkamin, mit Luftfilter und Vorabscheidung
Vorrüstung, für Frontzapfwelle
Lüfterantrieb, hydrostatisch, mit Wasserkühlung
Wartungsintervall, 1400 Betriebsstunden/35000 km
Anlassperre (Kupplungsbetätigung)

Getriebe

Einscheiben-Trockenkupplung, selbstnachstellend
Elektro Pneumatische Schaltung (EPS)
Nachschaltgetriebe mit Arbeitsgruppe
Automatic Shift (EAS)
MB-Vollsynchro-Wendegetriebe, UG100E, 8Vo/6Rü.gänge
Tempomat/TempoSet
Elektro-pneumatische Wendeschaltung (EQR)

Achsen

Vorderachse als Portalachse
Permanent-Allrad mit sperrbarem Längsdifferential
Differenzialsperre an Vorderachse
Hinterachse als Portalachse
Differentialsperre an Hinterachse
Achsenübersetzung $i = 6,377$
Servolenkung, hydraulisch
Schraubenfedern mit progressiver Kennung
Achsen, 3f-lenkerggeführt, Stabilisatoren, Teleskostoßdämpfer

Räder & Reifen

Flachbettfelgen 10.00V-20

Erste Achse 2x 365/85 R 20 Gelaende Michelin XZL
Zweite Achse 2x 365/85 R 20 Gelaende Michelin XZL
Ersatzrad komplett 1x 365/85 R 20 Gelaende Michelin XZL

Rahmen & Rahmenanbauteile

Leiterrahmen, durchgehend, formstabil
Radstand 3000 mm
Integralträger vorn zur Aufnahme Frontanbauplatten

Geräte-An/Aufbaupunkte im Rahmen integriert

Frontanbauplatte DIN76060, Typ B, Größe 3

Tank 145 l, links, Alu

AdBlue-Tank 25 l

Tanks, abschließbar

Abgasanlage, Endrohr nach oben

Koppelmaul, vorn, mit Steckbolzen

Anhängerkupplung, Maul groß, Ringf., Bolzen 38,5

Anhängelast, ZAA max. 13t

Unterbodenschutz, Dinol

Bremsanlage

Scheibenbremsen, pneumatisch, an VA und HA

Niederdruckbremsanlage

Bremsanlage lastabhängig (EBLF-Regelung)

Antiblockiersystem(ABS), schaltbar auf Offroad-ABS

Kondenswassersensor, für Druckluftsystem

Lufttrockner, beheizt

Druckluftanschluss für Nebenverbraucher

Anhängerbremse, 2-Leitung

Feststellbremse, Federspeicher, an Hinterachse

Fahrerhaus Aussen

MB Fahrerhaus, Faserverbundwerkst., korrosionsfrei

Fahrerhausfestigkeit nach ECE-R-29/03

Freisichtfahrerhaus, mit kurzem Vorbaumaß

Motorhaube, hochstellbar, abnehmbar

Fahrerhaus-Kippeinrichtung, mechanisch-hydraulisch

Rampenspiegel

Fhs-Komfortlagerung, 4-Punkt, schwingungsgedämpft

Regensensor und automatisches Fahrlicht

Panorama-WS-Scheibe, Verbundglas, wärmeabsorbierend

Tiefsichtfenster in Türen, wärmedämmend

Scheibenwischanlage, von oben, 3stufig, Intervall

Frontscheibe, klar, heizbar

Rückwandfenster, groß, wärmedämmend

Fensterheber, elektrisch, beidseitig

Hauptspiegel, heizbar, elektrisch verstellbar

Weitwinkelspiegel, heizbar

Warnstreifen rot/weiss, retroreflektierend

Fahrerhaus Innen

Kabinenboden, mit Durchstiegsmöglichkeit

Kabeldurchführung, abgedichtet, Fhs-Rw u. Fußraum re

Lenksäule, höhen- und längsverstellbar

Multifunktionslenkrad

Lenkstockschalte, rechts (Fahrbetrieb)

Lenkstockschalte, links (Fernlicht, Scheibenwischer)

Zusatzlenkstockschalte links

Schwingsitz luftgefedert mit Sitzheizung, Fahrer
Beifahrersitz Zweisitzer
Kombiinstrument, 10,4 cm
On-Board Diagnose
Warnleuchte für Teleskopzylinder
Radio, mit USB-Anschluss und Bluetooth
Vorrüstung, für Mauterfassung
Vorrüstung für Truck Data Center 6 (FB Card)
Dauerstromsteckdose 24V/15A, in Mittelkonsole
Dauerstromsteckdosen 12V (C3), 12V u. 24V Mittelk.
Bordsteckdose 24V/25A im Fhs., mit C3 Signal
Innenbeleuchtung, m. Leseleuchten für Fahrer/Beif.
Heizungs- u. Belüftungssystem, Umluft, Pollenfilter
Klimaanlage
Aktivkohlefilter
Aschenbecher
Ablagenetz, an Rückwand
Staufächer und Ablagebox
Dachkonsole, 2 Einbauschächte (Radio/Tachograf)
Mittelkonsole mit zentr. Bedienelementen, 2 Schächte
Türverkleidung, mit Armauflage und Flaschenhalter
Jackenhaken
Halterung, universell, für Bedienteil

Elektrik / Elektronik

Batterien 2 x 12V / 140 Ah
Batterie Hauptschalter am Batteriekasten
Generator 28 V / 150 A
Rückblickkamera
Monitor, für Kamerasystem
Steckdose vorn 24V, 7-polig
Anhängersteckdose 24V, 15-polig
ABS-Anhängersteckdose 24V, 7-polig / 5-Pin
Anhängersteckdose 12V, 13-polig
Tagfahrlicht
Leuchtweitenregulierung
Bi-Halogen Scheinwerfer, geschützt in Stoßfänger
LED-Fernlicht zusätzlich, auf Dachbügel
Scheinwerfer zusätzlich, höhenverstellbar, A-Säule
6-Kammerschlussleuchte mit Nebelschlussleuchte
Arbeitsscheinwerfer, Fahrerhausrückwand, oben, LED
Umrissleuchten vorne
Blitzleuchte, LED, gelb, links, mit Stativ
Einstiegsleuchten im Aufstiegsbereich
Geschwindigkeitsbegrenzung 60 km/h
Abgas mit NOx-Kontrolle
Elektrik Bordnetz 24V
Elektronikbox, geschützt im Fhs, Diagnosesteckdose
Elektrik, EMV geprüft

Hydraulik

Hydr.anlage,2-Kr.,3zellig,vollprop,Schneepflugentl

Hydraulik für Kippeinrichtung

Kippanschluss f. Anhänger, einfachwirkend, hinten

Hydr. Steckeranschluss, hinten, 4fach, Zelle 1+2

Druckleitung hinten, 2. Hydraulikkreis

Separate Rücklaufleitung hinten

Hydr. Steckerkupplungen ISO 7241-1 A/ISO 5675

Aufbau

Pritschenzwischenrahmen

Pritsche, Innenabmessungen 2385x2075x400

Befestigungsteile, für Streumaschinen auf Pritsche

Kippzylinder

Weitere Lieferumfänge

Bordwerkzeug

Unterlegkeile, 2-fach

Garantie für das 2. und 3. Jahr bis max. 4500 BH

Wagenheber, hydraulisch, 10 t

Instrument/Schilder/Druckschriften deutsch

Weitere Bestandteile der Leistung

Tachoprüfung

Übergabeinspektion

Umbau des vorhandenen Schneepflug Fabrikat Schmidt Tarron MS 30.1

Umbau des vorhandenen Streugerät Gmeiner STA 1.800 TC von Zapfwellenbetrieb auf Unimog U323 Hydr. Kreis II, Anschlüsse am Fahrzeugheck

Übergabe und Einweisung des Fahr- und Werkstattpersonals vor Ort muss, durch vom Hersteller autorisierten Einweiser durchgeführt werden.

Alle aufgeführten Anforderungen sind zu erfüllen.