

LIEFERVERZEICHNIS
BESCHAFFUNG EINES LKW ABROLLKIPPERS FÜR DEN GEMEINDLICHEN BAUHOF

Pos **Beschreibung**
001 LKW Abrollkipper

Basisdaten

Emissionsklasse	EUR06
Motorleistung	213 kW (290 PS)
Fahrzeugtyp	Fahrgestell
Vorgesehene Aufbauart	Kipper, Dreiseiten
Fahrerhaus	Fahrerhaus „Kompakt“ (ohne Schlafliege/kurz)
Hauptradabstand	3650 mm
Überhang	2125 mm
Lenkungsanordnung	links
Variante	4 x 4 Allrad

Vertikale Lasten	Nationale Zulassung	Technische Last
Gesamtgewicht	15.000 kg	15.000 kg
Vorderachse	6.300 kg	6.300 kg
Hinterachse	9.500 kg	9.500 kg

Horizontale Lasten

Anhängelast	16.000 kg	16.000 kg
Gesamtzuggewicht	28.000 kg	28.000 kg

Fahrzeug-Charakteristika

- Rechtsverkehr
- Fahrzeugdokumentation in Deutsch
- Beschilderung in Deutsch

Zulassung

- Zulassung Fahrzeug, Klasse N3G
- Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer, 90 km/h, elektronisch, Motorabregelung

Dokumente

- Zulassungsdokumente, national
- Abnahme und Bescheinigung TÜV

Anwendungsbereich / Transportaufgaben

- Temperaturbereich Fahrzeugeinsatz, gemäßigt
- Erhöhung der Tragfähigkeit bei Kommunalzuschlag (u.a. Reifen bis 10%)
- Ölwanne für Steigfähigkeit, bis 50%

Gewichte:

- Zulassungsgewichte (mindestens, keine abgelasteten Fahrzeuge aus höheren Gewichtsklassen)

Angabe des Fahrgestell-Leergewichts _____

- 15.000 kg zulässige Last Gesamt
- 6.300 kg zulässige Last an Vorderachse
- 9.500 kg zulässige Last an Hinterachse
- 28.000 kg zulässiges Zuggesamtgewicht
- 16.000 kg Anhängelast

Chassis

Fahrzeugrahmen

- 3.550 bis 3.750 mm Hauptradstand

Abgasanlage

- Abgasendrohr, zur Rahmenmitte
- Abgasschalldämpfer, seitlich, rechts, nach hinten versetzt

Batteriekästen, Batterien, Generator

- Generator, Drehstrom min: 28 V, 110 A, 3.080 W
- 2 Batterien 12 V, min. 150 AH,
- Batterie Hauptschalter, mechanisch
- Sicherungsautomat

Tanks

- Min. 140 l Tankvolumen Kraftstofftank
- Min. 30 l Tankvolumen AdBlue-Tank
- Kraftstofftankverschluss, abschließbar, für Gleichschließung
- Verschluss für Ad-Blue-Tank, abschließbar

Rahmenanbauteile

- Ohne Unterfahrschutz, seitlich
- Ohne Unterfahrschutz, vorn
- Reserverad, ohne Reserveradhalter, provisorisch befestigt
- Ohne Unterfahrschutz, hinten
- Unterlegkeil, mit Halterung

Druckluftbremsen, Druckluftherzeugung, Bremssystem

- Lufttrockner, beheizt
- Druckluftaufbereitung, pneumatisch geregelt
- Druckluftbehälter, Stahl
- Elektronisches Bremssystem (EBS)
- Antiblockiersystem (ABS), mit zusätzlicher Geländelogik
- Hochleistungsmotorbremse, stufbar
- Scheibenbremsen an Vorderachse
- Scheibenbremsen an Hinterachse
- Bedienung Feststellbremse, neben Fahrersitz
- Wegrollsperrung
- Scheibenbremsen, geschützt, Offroad-Einsatz

Licht und Signaltöne

- Schutzdach für Rückleuchten
- Rückleuchten
- Notbremsignal, Warnblinkaktivierung, automatisch
- Rückfahrwarner, akustisch, abschaltbar, Lautstärke regelbar, Warnblinkfunktion
- Lichtfunktionstest
- Seitenmarkierungsleuchten, LED

Antriebsstrang / Fahrwerk

Motor, Motorkühler

- Kraftstofffilter, beheizt, für Kraftstoffe bei Reinheitsklasse 21
- Kühlerschutz, unten
- Ölmesstab und digitale Ölstandsanzeige Motor
- Frostschutzmittel, bis -32° C
- Flammstartanlage
- Anzeige Betriebsstofffüllstand und Unterdruck Ansauganlagen
- Standregeneration für Katalysator, jederzeit ausführbar, für Schwachlasteneinsätze

Getriebe, Kupplung

- Bedienung des automatisierten Getriebes mit Lenkstockhebel manuell
- Automatisiertes Schaltgetriebe min. 12 Gänge
- Verteilergetriebe mit Straßen- und Geländegang
- Verteilergetriebesperrenmanagement, elektronisch
- Einscheibekupplung, 395 mm, trocken

Felgen, Reifen

- Felgentyp Vorderachse, Stahl, 1-teilig
- Reifen, Vorderachse („Breitreifen“) 385/55R22,5, Lenk-Winter oder vergleichbar
- Felgenreöße Vorderachse, 8-Loch 11.75 x22,5
- Radmutterabdeckung Vorderachse
- Reifen, Hinterachse, 275/70R22,5, Antrieb-Winter oder vergleichbar
- Felgentyp Hinterachse, Stahl, 1-teilig
- Felgenreöße Hinterachse, 8-Loch 7.50x22.5
- Reserverad, gemäß Konfiguration Bereifung Vorderachse
- Decklackierung Felgen, Stahl, in Serienfarbton
- Zwillingsbereifung hinten

Achsen

- Lenkübersetzung, Standard
- Lenkungölbehälter mit elektrischer Messsonde
- Vorderachse, min 6.200 kg,
- Kotflügel, Vorderachse
- Luftgederterte Hinterachse
- Hinterachse, min 9.500 kg
- Kotflügel Hinterachse
- Spritzschutzmatte an Kotflügel, Hinterachse
- Differenzialsperren angetriebene Hinterachse
- Ohne Differenzialsperren Vorderachsen

Ausführung und Federung

- Min. 6.300 kg Federtragfähigkeit Vorderachse
- Bedieneinheit für elektronisch geregelte Luftfederung
- Min. 10.000 kg Federtragfähigkeit Hinterachse
- Stoßdämpfer an Vorderachse
- Stoßdämpfer an Hinterachse
- Stabilisator, Vorderachse
- Stabilisator, Hinterachse

Fahrerhaus

Fahrerhaus und Fahrerhaus Exterieur

- Fahrerhaus kompakt
- Kippeinrichtung Fahrerhaus, manuell
- Hubdach, mechanisch
- Frontaufstieg, integriert, mit Haltemöglichkeit
- Frontscheibe, Verbundsicherheitsglas (VSG), getönt und beheizbar
- Sonnenblende, vor Frontscheibe
- Scheibenwaschanlage für Frontscheibe
- Scheibenwischerbetätigung, manuell
- Zentralverriegelung, ohne Fernbedienung
- 4 Fahrzeugschlüssel
- Türscheiben, getönt
- Türscheibe, Sicherheitsglas
- Stoßfänger, Stahl, 3-teilig
- Bauaufstieg, mit Haltegriffen am Fahrerhausdach, Fahrerseite
- Warnstreifen, Fahrerhaus, rot-weiß
- Konturmarkierung Fahrerhaus, reflektierend, weiß
- Rückwand Fahrerhaus, mit Fenster

Licht und Signaltöne am Fahrerhaus außen (Scheinwerfer, Hupe...)

- Tagfahrlicht, LED
- Frontscheinwerfer, min. H7
- Nebelscheinwerfer, H7
- Leuchtweitenregulierung, manuell
- Fahrlichtschaltung, manuell
- 2 Umrissleuchten, LED
- 2 Drucklufthörner am Fahrerhausdach
- Winterdienstscheinwerfer
- Rundumkennleuchten, LED, gelb mit Funktionsüberwachung (einzelne LEDs leuchten in Kaskade, rundherum)
- 2 Rundumkennleuchten auf Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links
- 2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links
- Arbeitsscheinwerfer, Halogen weiß
- Arbeitsscheinwerfer, nur in Verbindung mit Standlicht

Spiegel und Spiegelersatz

- Außenrückspiegel, elektrisch verstellbar mit Rangierhilfe, beheizt
- Spiegelgehäuse unlackiert
- Bordsteinspiegel, rechts, elektrisch verstellbar, beheizt

- Vorbereitung für Kamera, gekoppelt an Rückwärtsgang

Sitze

- Sitzbezüge, Textil, Standard
- Fahrerkomfortsitz, luftgefedert mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung
- Sitzheizung Fahrersitz
- Armlehnen Fahrersitz
- Verstellung Höhe Sicherheitsgurt, Fahrersitz
- Beifahrersitz, ungefedert, längs-, lehren – und höhenverstellbar
- Anzeige Sicherheitsgurt, 1. Sitzreihe, akustisch und optisch
- Multifunktionslenkrad, Höhe und Neigung verstellbar
- Lenkrad mit Parkeinstellung
- Lenkradsperre, mit elektronischer Wegfahrsperr
- Fahrtschreiber, analog
- Fahrtschreiber / Tachometer, geeicht
- Vorbereitung für Mauterfassungssystem Toll Collect
- 2 Steckdosen, Fahrerhaus mittig, 12 V und 24 V
- Einsteckaschenbecher, Mittelteil Instrumententafel
- Zigarrenanzünder
- 4 Einfach-DIN-Schächte, Dachkranz, vorn

Klimatisierung, Fahrersatz

- Klimaanlage, automatisch
- Wasserzusatzheizung, min 3,7kW

Fahrerhaus Interieur

- Sonnenblende Frontscheibe, innen, klappbar
- Innenleuchte zentral
- 2 Leseleuchten, 1 auf Fahrerseite und 1 auf Beifahrerseite
- Einstiegsbeleuchtung
- Türinnenverkleidung, abwaschbar
- Ablagebox, Mittelbereich, rückwärtig
- 2 Ablagefächer, Rückwand Fahrerhaus, Fahrerseite und Mitte
- Haltegriff innen über allen Türen des Fahrerhauses
- Haltegriff, Fahrerhausdach, innen
- Einstiegsgriffe, Standard

Zubehör und Werkzeug

- Wagenheber, 10.000 kg
- Bordwerkzeug
- Warndreieck
- Verbandset
- Scheibenreinigungsset
- Warnblinklampe mit Dauerlichtfunktion

Intelligent Truck

Assistenzsysteme

- Tempomat

Infotainment (Radio, ...)

- Mediasystem min. 6,5 Zoll
- Lautsprechersystem

Aufbauten / Schnittstellen

Schnittstellen zu Anhänger (z.B. Anhängerkupplung, Bremsanschlüsse...)

- Anhängerkupplung an Schlussquerträger, z.B. Ringfeder Typ 4040/G145B
- 2-Leitung-Anh.-Bremsanschlüsse, Rahmenende, mittig, Standartkupplung
- Anhängersteckdosen, Rahmenende, 24 V, 15-polig
- Anhängersteckdose für Antiblockiersystem (ABS), Rahmenende

Werksaufbauten und Schnittstellen

- Schnittstelle für erweiterte Signalausgabe
- Vorbereitung für Motor, Start-Stopp-Möglichkeit, unter Frontklappe
- Frontanbauplatte Form F1/C, gemäß DIN EN 15432-1 (Baugröße Euro 3)
- Schnittstelle für Stromversorgung Aufbau, hinter Frontklappe
- Schnittstelle f. Datenaustausch m. Aufb. u. Motorzwischenzahlstrg. hinter Frontklappe FHS
- Schnittstelle für Fahrzeugdaten
- Anzeige Kipper, Fahrerhaus (Symbole)
- Betätigungseinrichtung für Kipphydraulik, Fahrerhaus mit Anhängerumschaltung
- Elektrische Vorbereitung für Tastenfeld, Aufbausteuerung

Anbaugeräte und Schnittstellen zu Anbaugeräten

- Winterdiensthydraulik, 2-zeilig, mit Steckkupplungen
- Hersteller Winterdiensthydraulik, (Leitfabrikat: KÜPPER-WEISSER für vorhandenen Schneepflug)
- Frontanbauplatte Form F1/C, gemäß DIN EN 15432-1
- Vorbereitung, elektrisch für Streuer (Weg-, Geschwindigkeitssignal)

Nebenabtriebe zum Anschluss der Kommunalhydraulik und des unten genannten Aufbaus.

Aufbau

- Abroller: Beschreibung mit Tragkraft und Containerlängen
- Max. Hubkraft ca. 14 To.
- Gerätelänge ca. 4.200 mm
- für Container 4.250 mm bis 4.500 mm
- hydraulische Innenverriegelung inkl. Steuerelement
- mechanische Hackenschwung
- Eilgangschaltung für hohe Arbeitsgeschwindigkeit bei leerem Behälter
- Automatische Folgesteuerung
- Lackierung graphit schwarz
- Lackierung Hackarm und Ablaufrollen in signalgelb
- Inkl. einer passenden Hochdruck-Hydraulikpumpe
- Inkl. Hydraulik-Öltank
- Ausziehbarer Unterfahrerschutz

Container: Beschreibung/Ausführung (Länge/Höhe)

- Seitenkammersystem inkl. separatem Display an A-Säule (beifahrerseitig)
- Abmaße: ca. 4.500 mm x 2.300 mm x 500 mm
- Bodenblech: 5 mm
- Seitenwände: 3 mm
- Frontwand 1.250 mm hoch
- Heckklappe pendelnd und abklappbar ca. 650 mm hoch
- Überfahrbar ca. 3,5 To.
- Zentralverriegelung unter dem Bodenblech und mit Federentlastung
- Farbe: Kommunalorange

Farben

- Lackierung Fahrgestell Kommunalorange
- Lackierung Fahrerhaus Kommunalorange
- Lackierung Abroller Serienfarbe schwarz
- Lackierung Container Kommunalorange

Kundendienst

Da es sich um ein Schlüsselfahrzeug im Winterdienstbetrieb handelt, ist eine Vertragswerkstatt im Umkreis von 50 km von Eiterfeld oder ein schnell verfügbarer Vor-Ort-Kundendienst mit einem Anfahrtsradius von ca. 100 km um Eiterfeld erforderlich. Der Kundendienst muss nach Anforderung in dringenden Fällen spätestens am nächsten Werktag vor Ort sein.

Pos	Beschreibung	Einheits- preis in €	Gesamt- preis in €
001	LKW		
	1 Stück		
	Summe		
	19 % Mehrwertsteuer		
	Gesamtsumme brutto		

(Ort und Datum)

(Firmenstempel und Unterschrift)