



KFZ-SACHVERSTÄNDIGE  
NORDHEIDE  
BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

KFZ-Sachverständige Nordheide GbR  
Bartz - Tattenberg - Wagenknecht  
Repmoor 12  
21423 Winsen (Luhe)

Kfz-Sachverständige Nordheide GbR  
Repmoor 12, 21423 Winsen

Behörde für Inneres und Sport  
Feuerwehr Hamburg  
F03 Technik & Logistik  
Großmannstraße 10  
20539 Hamburg

Telefon 04171 5468 660  
E-Mail [info@sv-nordheide.de](mailto:info@sv-nordheide.de)  
[kfz-sachverstaendige-nordheide.de](http://kfz-sachverstaendige-nordheide.de)

## Fahrzeugbewertung

Nr.: 24KB03591

Bei Rückfragen bitte angeben  
27.06.2024  
Winsen

Gutachten-Nr.	24KB03591	Besichtigungsdatum	18.06.2024
Fahrzeugart	LKW	Motorart	Diesel
Fabrikat	MAN Nutzfahrzeuge	Leistung (KW) / Hubraum	162 kw / 6871 ccm
Typ	L80	Inner/Außer/Komb/CO2	nicht angegeben
Aufbauart/Ausf.	SO.KFZ LOESCHFZ	Erstzulassung	21.12.2000 Zulassungsbesch. I
Sitzplätze/ Türen	9 / 4	Nächste HU / AU	abgemeldet
Amtl. Kennz.	HH-2607	Farbe	rot Folierung Feuerwehr
Kfz.-Ident. Nr.	WMAL80ZZZYY061351	Ges.Fahrstrecke	32596 km abgelesen
Fzg.-Gesamtzustand	Normal	Vorschaden	nein
Reifen/Zust. 1.Achse	275/70 R 22 .5 / 15,0/15,0	gut	Semperit
Reifen/Zust. 2.Achse	275/70 R 22 .5 / 14,0/14,0	gut	Semperit

### Ausstattung

Abfrage der Ausstattung laut DAT:Gleichteile001AALenkungsanordnung  
links001BAMotor-Gleichteile002AAMotoranordnung Frontlenker Untersitz003ACAntriebsanordnung  
04X04004AAFederungsart Blatt/Blatt005BKRadstand 3600 mm  
006MSHinterer Rahmenüberhang 2150 mm007ANzul. Ges.-Gew. 14 t008AMFahrzeugart  
Kommunal-Fahrgestell012ATBaureihe M2000-L018TBMotor D0836LFL02 - 220 PS / 162 KW EURO301VAA  
U-Teile Motor / 1021CCMit/ohne Getriebe-Schaltung022VGetriebe ZF 5 HP 500 i=3,43-0,83 mit Retarder und  
EST18022VVGetriebe als Mußvariante023LDKraftstoffbehälter 125l kurz rechts  
023WXXKraftstoffbefüllung tankabhängig023ZYKraftstoffbehälter als Mußvariante023ZZ  
Kraftstoffbehälter als Kannvariante025HCVorderachse VA9-0540026ENVorderfedern Parabel 4,5 t027AC  
Wasserkühler und Ladeluftkühler028ACHinterfedern Parabel029AAGelenkwellen02AAA  
Instrumententafel-Einbau030ACHydraulenkung030ECVerstellbares Lenkrad030FKLenkhydraulik für Hydraulenkung  
8098032ACZweikreis-Betriebsbremse034EABremsbackenbreite für Hinterachse 180 mm  
034HFFHinterachse Hypoid HY-0955035FMHY Achsübersetzung i = 4,63037ACDifferentialsperre in  
Hinterachse037CBDifferentialsperre in Vorderachse mit Summer037CMEingeschränkte Lenkfähigkeit bei  
eingeleger Diff.-Sperre in VA038ENRäder Scheibe 8-Loch 6,75-22,503KAAraftstoffbehälter-Anbau03VAA  
Kurbelgehäuse040ACKabelstrang Rahmen links040AEKabelstrang für Flammglühkerze042AA  
Tachometer 140 km/h (90 mph)042KEEG-Fahrtschreiber elektr.-autom. 1 Fahrer (ab 2006  
EU-Zulassungsverbot)043ACLeitung bei elektr. Fahrtschreiber /Tachometer für EG044AA  
Bremszylinder050FKFahrerhaus kompakt055AAKlebeschild für Fahrgestellnummer057EC  
Typenzeichen 14...058CMFahrersitz statisch Fabrikat GRAMMER059CM  
Beifahrersitz statisch Fabrikat GRAMMER07VAATurbolader08NAA  
Kabelstrang für Magnetventile08WCAWagenheberhalterung09VAEDoppelthermostateinsatz10VAM  
Schwungrad 395 mm116AEVisco-Lüfter118MAEDC-Motorregulierung119AYSchaltung für Nebenabtrieb ZF/HP  
Drehzahlabhängig (Magnet aktiv)11VACAnsaugkrümmer120EEÖlwanne unbeschichtet121HA  
U-Teile für Automatikgetriebe/ Allison122MSN-Abtrieb bei ZF/HP mit Flansch rechts f=2,12122XXOhne zentralen  
N-Abtrieb124ACKraftstoff-Doppelfilter127XAOhne Fernbedienung für Fahrkupplung12VAA  
Ölkühler mit Ölfilter130AALeitungen für luftgefederte Sitze46AHVorderradantrieb nicht abschaltbar146AS  
Verteilergetriebe VG1000/2 mit Geländegang14VAAHeizungsvorlauf150APFahrerhauslagerung150AW  
U-Teile Fahrerhaus getriebeabhängig150AXHydraulische Betätigungsleitung für Fhs.-Kippeinrichtung150PA  
Gerätehalter hinten150PCGerätehalter vorne172HKMotorlackierung schwarz RAL 901117VAA

Seite 1 von 14

Geschäftsführer:  
Bartz | Tattenberg | Wagenknecht  
Steuernummer: 50/232/35501

Sparkasse Harburg-Buxtehude  
IBAN: DE70 2075 0000 0091 1623 39  
BIC: NOLADE21HAM





KFZ-SACHVERSTÄNDIGE  
— NORDHEIDE —  
BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

Nockenwelle 19VAAKurbelwelle 201AFTrocken-Luftfilter 01CYLuftansaugstutzen nach oben 203CA  
Motorregulierung 203EA Erg. (nzung zu EDC 203EBU-Teile EDC/CNG-Motorregulierung 203EK  
Anschluß für externe Drehzahlsteuerung (ZDR) 205AP1-Zyl.-Luftpresser 238 ccm 205WA  
Anschlußteile für Luftpresser 206CHAuspuffanlage mit Endrohr links 206CVAuspuffendrohr für Feuerwehr 206TH  
Auspuffkr}mmer motorseitig 208AAMotorbremse 208XD Ohne Kipphebelbremse (EVB) 208XX  
ohne Motorbremse 209CCEinspritzpumpe mit  
EDC-Motorregulierung 20VAA Kennzeichnung/Tropenausführung 210AAFlammstartanlage 211AD  
Kupplung mit 395 mm Durchmesser 211AWKupplungsbelag asbestfrei 211EAFußhebelwerk 211HX  
Kupplungsteile motorseitig 212CCFußbetätigung für Retarder 214AAAAbtriebsflansch 100 mm Durchm. (6-Loch)  
216AEÖleinfüllung am Fahrerhaus 219AFLenkölbehälter mit Meßstab 227AA  
Vorderachslenkung hochgezogen 227ACHinterachslenkung hochgezogen 230XX  
Ohne Unterfahrschutz hinten 232AFPU Stoßfänger 233AABugschürze 234CGAnhängerkupplung TK 226  
A236AKSchlußquerträger geschraubt für Feuerwehr mit Schäkel 241AF  
Brückenbefestigungswinkel lose 241HAU-Teile Rahmen getriebeabhängig 245AH  
Ersatzradbefestigung provisorisch 245RAGEgenhalter für Ersatzrad 245XX Ohne Ersatzradhalter 258HA  
Anti-Blockier-System (ABS) 258HCU-Teile Hinterachse ABS 258HEU-Teile Vorderachse ABS 258HF  
Elektrik für ABS 258HRSensoren für ABS/EBS 58HTU-Teile Elektrik für ABS 258KC  
Fahrerhaus-Elektrik für ABS 258KE Wenn ABS, dann Fabrikat-BOSCH 258KH  
U-Teile ABS-Sensoren für NMV 259CCTrommelbremse für Vorderachse 260AK  
U-Teile Bremse bei Parametereingabe 260CADruckluftbehälter einbau 260CCU-Teile Druckluftbehälter 261CA  
Bremsleitungen 262XX Ohne Bremsanschluß am Rahmenende 263AFAsbestfreie Bremsbeläge 263CA  
Asbestfreie Bremsbeläge für Hinterachse 271AAWisch-Wasch Intervallschaltung 276AA  
Armlehnen an beiden Türen 27VAASchwungradgehäuse 280CVAusführung Feuerwehr 283FK  
U-Teile Fahrgestell 284VLFahrzeug ist Vorläufer / TPR-Steuerungscode Vertrieb 29VAA  
Lenkhilfpumpe für Hydrolenkung 301AAKühlwasservorwärmgerät für Fremdstrom  
301ACElektrik für Kühlwasservorwärmgerät 303AKÖleinfüllverschluß abschließbar 307KY  
Kabelstrang im Einstieg 307RA Halter für Relais 308AADiagnose-Einrichtung 309AA  
Leuchtweitenregulierung 309CASC Schild für Leuchtweitenregulierung 310AH  
Halogen-Scheinwerfer H4 weiß 310CL Fern- und Nebelscheinwerfer zusätzlich 310MH  
Einbau Hauptscheinwerfer 311CA Steuergerät für ABS 311CG Relais für Massesteuerung 311EK  
Datenbus 311V Impulsverteiler für Geschwindigkeitssignal 314EE2 Nebelschlußleuchten 316AC  
2 RJ45 fahrscheinwerfer 318AH Umrißleuchten 318AK Seitliche Markierungsleuchten 318AY  
U-Teile seitliche Markierungsleuchte 319AALeseleuchten für Fahrer und Beifahrer 322CA  
Schlußleuchten 324AA Einklanghorn elektrisch 326CZ Ladesteckdose im Fahrerhaus 326EP  
Anhängersteckdose 12/24V 7+4-polig am Rahmenende 326XAO ohne Tankwagensteckdose 326XC  
Ohne Anhängersteckdose für ABS am Rahmenende 328WABatteriekabel 6 Meter  
328WEBatteriekabel 329AK Batterien 12V 140Ah 2 Stk 329EC Batteriekasten 329EE  
Batterien prov. am Rahmen befestigt 329EHO ohne Batteriekasten 331CM  
Lichtmaschine Drehstr. 28V 90A 2520W 331FC Kabelstrang für Lichtmaschine 333AH  
Anlasser 335AA Kraftstoff-Vorratsanzeige 337AA Öldruckmesser 339AADrehzahlmesser 33VAC  
Motorkapsel 345MAGeschwindigkeitsbegrenzer .. km/h elektronisch 353AC Blinkgeber 4+1358AA  
ETA-Sicherungsautomaten 358ATU-Teile Sicherungen 362AA  
Stabilisator für Hinterachse 363AA Stabilisator für Vorderachse 370CRLufttrockner beheizt 370WC  
Lufttrocknereinbau 378AA Kopfstütze für Fahrer 378AC  
1 Kopfstütze für Beifahrer 380AA Windschutzscheibe klar Verbundglas 381AA  
Fahrerhausrückwand ohne Fenster 384CGAutomatik-Sicherheitsgurt für Sitz links 384CH  
Automatik-Sicherheitsgurt für Sitz rechts 387EFL eitung in Fahrerhaustür bei verstell. Spiegel oder  
Fensterheber 388ABSonnenblende klappbar für Fahrer und Beifahrer 389AC  
Haltegriffe links und rechts (an 'B'-S(ule)) 38VAMOelmessung und Einfüllung 390AE  
Ablagefach an linker Tür 390AF Ablagefach an rechter Tür 390AX Ablagefach über Frontscheibe 390AY  
Ablagefach mittig im Armaturenbrett oben 390AZ Ablagefach mittig im Armaturenbrett unten 392AK  
Rückspiegel heizbar und elektrisch verstellbar 392AN Weitwinkelspiegel rechts, heizbar 392AR  
Bordsteinspiegel rechts, heizbar und elektrisch verstellbar 392HB  
Spiegelarme f. Aufbau br. 2300-2400mm 393AF Zwei Seitenspoiler 396CCScheibenwaschanlage  
elektrisch 400AHSchutzfänger vorn 401AF Überführungskotflügel 401CK  
Kotflügelhalterung vorne 401FE Innenkotflügel 405AC Verbandsset lose 405EK  
Schäkelhalterung vorn 405ER Reifenfüllschlauch 10 Meter mit Manometer  
411AA1 Unterlegkeil 411AC2. Unterlegkeil 417AC Radbolzenabdeckung vorn 41VAAMotorträger 44VAA  
Motorentlüftung 45VAAAuspuffrohr 47VAC  
Wasserpumpe 47VAEKühlwasseraustritt auspuffseitig 47VAFVerschluß Kühlwasserrohr hinten 47VAH  
Kühlwassereintritt bei Zusatzgerät 523CPSchild für Zeitwartungssystem 523WS  
Schild bei Geschwindigkeitsbegrenzer für Fahrzeuge ohne @ 57B Abnahme 524XX  
Individuelle Lastvariante 538AA Kunststoff-Belag für Boden 542AA



KFZ-SACHVERSTÄNDIGE  
NORDHEIDE  
BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

Motorraum-Kapselung542AUGeräuschschürze für Verteilergetriebe542AV  
Geräuschschürzen fahrerhausseitig542FBGeräuschmaßnahme 82 dB (92/97EWG) Offroad600AC  
Ausstattung für Rechtsverkehr60VAEMotorüberwachung63VAAHalterung und Kabelstrang am Motor75VCC  
Transportbefestigung für SteyrMotore798TFÜberführung zur Versuchsabteilung Steyr80001  
Reifen 1. Vorderachse90001Reifen 1. Hinterachse90004Reifen ErsatzradCOUNTRY:DE  
LQA02Räder 2K-AcryllQN01Fahrgestell NormalqualitätLQN03Fahrerhaus Normalqualität

#### wertbeeinflussende Faktoren

- Abgabe ohne Ausstattung
- Leiter Fahrzeugheck deformiert
- Spuren des Gebrauchs aufgrund der Einsatzart

Der **Händlerereinkaufswert** für das vorstehend beschriebene Fahrzeug wird für den Zeitpunkt der Untersuchung nach der Gebrauchtwagenbewertung geschätzt auf **brutto 17.000,- €**.  
Dieser Schätzwert versteht sich als **Endwert**.

Die Fahrzeugbewertung wurde neutral und unabhängig erstellt.

Winsen, den 27.06.2024

Karsten Bartz  
Kfz-Technikermeister

Zert Nr.: 012870

von Ifs GmbH zertifizierter Sachverständiger  
für Kraftfahrzeugschäden und -bewertung



11506

AV-Bezeichnung	Datum	Zähler
Fehlerspeicher auslesen, löschen	02.06.2022	-1
HU durchführen	02.06.2022	-1
Aufstieg G1,G2,G3,G4 n.B.prüfen/inst.	02.06.2022	-1
Überdruckmanometer prüfen+instandsetzen	02.06.2022	-1
230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung	02.06.2022	-1
SP durchführen	02.06.2022	-1
Unterdruckmanometer prüfen/inst.	02.06.2022	-1
230/400 V Anlage messtechnische Prüfung	02.06.2022	-1
Schwenklappe / Kugelhahn inst.	02.06.2022	-1
Probefahrt/Überführung	10.02.2021	-1
Beifahrer Tür A+E	22.02.2018	-1
Geräteprüfung wasserführende Armaturen TZ LF16/12 & HL 20	19.10.2017	-1
230/400 V Anlage messtechnische Prüfung	19.10.2017	-1
Geräteprüfung mechanisch TZ LF16/12	19.10.2017	-1
Geräteprüfung elektrisch TZ LF16/12	19.10.2017	-1
230/400 V Anlage messtechnische Prüfung	13.10.2017	32.188
Triblitz prüfen/inst.	13.10.2017	32.188
230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung	13.10.2017	32.188
Aufbau- und Kabinenwartung	13.10.2017	32.188
SP durchführen	13.10.2017	32.188
Jährliche Prüfung Schnellangriffsschlauch	13.10.2017	32.188
Einbau Einspeisung Druckluft	07.03.2017	-1
Einbau Ladegerät Gaswarner	29.12.2016	-1
Batterieladegerät prüfen / inst.	13.12.2016	31.172
Batterie; Leistung u. Zustand prf.	13.12.2016	31.172
Rücklicht o.F. nB.inst.	06.12.2016	-1
Relais Blinker ern.	06.12.2016	-1
Geräteprüfung TZ LF 16/12	21.10.2016	-1
Aufbau- und Kabinenwartung	14.10.2016	30.687
Fahrgestellwartung	14.10.2016	30.687
Löschpumpe inst.	14.10.2016	30.687
Tellerventile B-Abgang ern.	14.10.2016	30.687
230/400 V Anlage Abnahme durch Berechtigte	14.10.2016	30.687
HU durchführen	14.10.2016	30.687
230/400 V Anlage messtechnische Prüfung	14.10.2016	30.687
230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung	14.10.2016	30.687
Motorwartung	14.10.2016	30.687
Geräteprüfung TZ LF 16/12	11.11.2015	-1
230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung	16.10.2015	29.688
230/400 V Anlage Abnahme durch Berechtigte	16.10.2015	29.688
230/400 V Anlage messtechnische Prüfung	16.10.2015	29.688
SP durchführen	16.10.2015	29.688
Tellerventile B-Abgang ern.	16.10.2015	29.688
Aufbau- und Kabinenwartung	16.10.2015	29.688
HH-Force nachrüsten.	16.10.2015	29.688
Geräte der GT zuführen	16.10.2015	29.688
Tellerventil B-Abgang ern.	02.04.2015	29.278