



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
kfz-sachverstaendige-nordheide.de

Fahrzeugbewertung

Nr.: 24AW03477

Bei Rückfragen bitte angeben
11.06.2024
Winsen

Gutachten-Nr.	24AW03477	Besichtigungsdatum	30.05.2024
Fahrzeugart	LKW	Motorart	Diesel
Fabrikat	MAN	Leistung (KW) / Hubraum	162 kw / 6871 ccm
Typ	L 80	Inner/Außer/Komb/CO2	nicht angegeben
Aufbauart/Ausf.	Einsatzwagen /Löschfahrzeug	Erstzulassung	20.03.2001 Zulassungsbesch. I
Sitzplätze/ Türen	9 / 4	Farbe	weiß / Feuerwehr
Amtl. Kennz.	HH- 2609	Ges.Fahrstrecke	21112 km
Kfz.-Ident. Nr.	WMAL80ZZZYY063297		
Fzg.-Gesamtzustand	normal	Vorschaden	unauffällig
Reifen/Zust. 1.Achse	255/70 R22,5 140/137 M /	gut	Continental
Reifen/Zust. 2.Achse	14,0/14,0	gut	Continental
	255/70 R22,5 140/137 M /		
	14,0/14,0		

Ausstattung

Serienausstattung nach FIN Abfrage vor Umrüstung auf Feuerwehr
Lenkungsanordnung links001BAMotor-Gleichteile002AAMotoranordnung Frontlenker Untersitz
003ACAntriebsanordnung 04X04004AAFederungsart Blatt/Blatt005BKRadstand 3600 mm
006MSHinterer Rahmenüberhang 2150 mm007ANzul. Ges.-Gew.
141008AMFahrzeugartKommunal-Fahrgestell012ATBaureihe M2000-L018TBMotor D0836LFL02 - 220 PS / 162 KW
EURO301VAAU-Teile Motor / 1
021CCMit/ohne Getriebe-Schaltung022VGGetriebe ZF 5 HP 500 i=3,43-0,83 mit Retarder und EST18
022VVGetriebe als Mußvariante023LDKraftstoffbehälter 125l kurz rechts023WXKraftstoffbefüllung
tankabhängig023ZYKraftstoffbehälter als Mußvariante023ZZKraftstoffbehälter als Kannvariante025HC
Vorderachse VA9-0540026ENVorderfedern Parabel 4,5 t027ACWasserkühler und Ladeluftkühler
028ACHinterfedern Parabel029AAGelenkwellen02AAAInstrumententafel-Einbau030ACHydrolenkung
030ECVerstellbares Lenkrad030FKLenkhydraulik für Hydrolenkung 8098032ACZweikreis-Betriebsbremse
034EABremsbackenbreite für Hinterachse 180mm034HFHinterachseHypoidHY-0955035FMHYAchsumübersetzung i =
4,63037ACDifferentialsperre in Hinterachse037CBDifferentialsperre in Vorderachse mit Summer037CM
Eingeschränkte Lenkfähigkeit bei eingelegter Diff.-Sperre in VA038ENRäder Scheibe 8-Loch
6,75-22,503KAAKraftstoffbehälter-Anbau03VAAKurbelgehäuse040ACKabelstrang Rahmen links040AEKabelstrang
für Flammglühkerze042AATachometer 140 km/h (90 mph)
042KEEG-Fahrtschreiber elektr.-autom. 1 Fahrer (ab 2006 EU-Zulassungsverbot)043AC
Leitung bei elektr. Fahrtschreiber /Tachometer für EG044AABremszylinder050FKFahrerhaus
kompakt055AAKlebeschild für Fahrgestellnummer057ECTypenzeichen 14...058CMFahrersitz statisch Fabrikat
GRAMMER059CMBefahrersitz statisch Fabrikat GRAMMER07VAATurbolader08NAAKabelstrang für
Magnetventile08WCAWagenheberhalterung09VAEDoppelthermostateinsatz10VAMSchwungrad 395
mm116AEVisco-Lüfter116AYVerkaufsgruppe Viscolüfter118MAEDC-Motorregulierung119AYSchaltung für
Nebenantrieb ZF/HP Drehzahlabhängig (Magnet aktiv)11VACAnsaugkrümmer120EEÖlwanne
unbeschichtet121HAU-Teile für Automatikgetriebe/ Allison122MSN-Abtrieb bei ZF/HP mit Flansch
Kraftstoff-Doppelfilter127XAOohne Fernbedienung für Fahrkupplung12VAAÖlkühler mit Ölfilter
130AALeitungen für luftgefederte Sitze146AHVorderradantrieb nicht abschaltbar146AS

Seite 1 von 17



**KFZ-SACHVERSTÄNDIGE
NORDHEIDE**
BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

Verteilergetriebe VG1000/2 mit Geländegang14VAAHeizungsvorlauf150APFahrerhauslagerung150AW
U-Teile Fahrerhaus getriebeabhängig150AXHydraulische Betätigungsleitung für Fhs.-Kippeinrichtung 13
Seite 2 von
150PAGerätehalter hinten150PCGerätehalter vorne172HKMotorlackierung schwarz RAL
901117VAA Nockenwelle19VAAKurbelwelle201AF Trocken-Luftfilter201CYLuftansaugstutzen nach oben
203CAMotorregulierung203EA Erganzung zu EDC203EBU-Teile EDC/CNG-Motorregulierung203EK
Anschlu fur externe Drehzahlsteuerung (ZDR)205AP1-Zyl.-Luftpresser 238 ccm205WA
Anschlusteile fur Luftpresser206CHAuspuffanlage mit Endrohr links206CVAuspuffendrohr fur
Feuerwehr206THAuspuffkrummer motorseitig208AAMotorbremse208XDOhne Kipphebelbremse (EVB)
208XXohne Motorbremse209CCEinspritzpumpe mit EDC-Motorregulierung20VAA
Kennzeichnung/Tropenausfuhrung210AAFammstartanlage211ADKupplung mit 395 mm
Durchmesser211AWKupplungsbelag asbestfrei211EAFuhebelwerk211HXKupplungsteile
motorseitig212CCFubetatigung fur Retarder214AAAAbtriebsflansch 100 mm Durchm. (6-Loch)216AEleinfullung
am Fahrerhaus219AFLenkbehalter mit Mestab227AAVorderachsentluftung
hochgezogen227ACHinterachsentluftung hochgezogen230XXohne Unterfahrschutz hinten232AFPU
Stofanger233AABugschurze234CGAnhangerkupplung TK 226 A36AKSchluquertrager geschraubt fur Feuerwehr
mit Schakel241AFBruckenbefestigungswinkel lose241HAU-Teile Rahmen
getriebeabhangig245AHErsatzradbefestigung provisorisch245RAGEgenhalter fur Ersatzrad245XXohne
Ersatzradhalter258HAAnti-Blockier-System (ABS)258HCU-Teile Hinterachse ABS258HEU-Teile Vorderachse
ABS258HFElektrik fur ABS258HRSensoren fur ABS/EBS258HTU-Teile Elektrik fur ABS258KCFahrerhaus-Elektrik
fur ABS258KEWenn ABS, dannFabrikat-BOSCH258KHU-Teile ABS-Sensoren fur NMV259CCTrommelbremse fur
Vorderachse260AKU-Teile Bremse bei Parametereingabe260CA
Druckluftbehaltereinbau260CCU-Teile Druckluftbehalter261CABremsleitungen262XXohne Bremsanschlu am
Rahmenende263AFAsbestfreieBremsbelage263CAAAsbestfreieBremsbelagefurHinterachse271AAWisch-Wasch
Intervallschaltung276AAA Armlehnen an beidenTuren27VAASchwungradgehause280CVAusfuhrung
Feuerwehr283FKU-Teile Fahrgestell29VAA Lenkhilfpumpe fur Hydrolenkung301AAKuhlwasservorwarmgerat fur
Fremdstrom301ACElektrik fur Kuhlwasservorwarmgerat303AKleinfullverschluss
abschliebar307KYKabelstrangimEinstieg307RAHalterfurRelais308AADiagnose-Einrichtung309AALeuchtweitenreg
ulierung309CASchild fur Leuchtweitenregulierung310AHHalogen-Scheinwerfer H4wei310CLFern- und
Nebelscheinwerfer zusatzlich310MHEinbau Hauptscheinwerfer311CASteuergerat fur ABS311CGRelais fur
Massesteuerung311EKDatenbus311IVImpulsverteiler fur Geschwindigkeitssignal314EE2
Nebelschluleuchten316AC2Ruckfahrscheinwerfer318AHUmrileuchten318AKSeitliche
Markierungsleuchten318AYU-Teile seitliche Markierungsleuchte319AA
Leseleuchten fur Fahrer und Beifahrer322CASchluleuchten324AAEinklanghorn elektrisch
326CZLadesteckdose im Fahrerhaus326EPAnhangersteckdose 12/24V 7+4-polig am Rahmenende
326XAOhne Tankwagensteckdose326XCohne Anhangersteckdose fur ABS am Rahmenende
328WABatteriekabel 6 Meter328WEBatteriekabel329AKBatterien 12V 140Ah 2
Stuck329ECBatteriekasten329EEBatterien prov. am Rahmen befestigt329EHOhne
Batteriekasten331CMLichtmaschine Drehstr. 28V 90A 2520W331FCKabelstrang fur Lichtmaschine333AH
Anlasser335AAKraftstoff-Vorratsanzeige337AAldruckmesser339AADrehzahlmesser
33VACMotorkapselGeschwindigkeitsbegrenzer..km/elektronisch353ACBlinkgeber4+1358AAETA-Sicherungsautom
aten358ATU-Teile Sicherungen362AAStabilisator fur Hinterachse363AAStabilisator
furVorderachse370CRLufttrockner beheizt370WCLufttrocknereinbau378AA1 Kopfstutze fur Fahrer
378AC1 Kopfstutze fur Beifahrer380AAWindschutzscheibe klar Verbundglas381AAFahrerhausruckwand ohne
Fenster384CGAutomatik-Sicherheitsgurt fur Sitz links384CHAutomatik-Sicherheitsgurt fur Sitz rechts387EFLeitung
in Fahrerhaustur bei verstell.Spiegel oder Fensterheber388ABSonnenblende klappbar fur Fahrer und
Beifahrer389ACHaltegriffe links und rechts (an 'B'-Saule)38VAMOelmessung und Einfullung390AE
Ablagefach an linker Tur390AF Ablagefach an rechter Tur390AXAblagefach uber Frontscheibe
390AYAblagefach mittig im Armaturenbrett oben390AZAblagefach mittig im Armaturenbrett unten
392AKRuckspiegel heizbar und elektrisch verstellbar392ANWeitwinkelspiegel rechts, heizbar
392ARBordsteinspiegel rechts, heizbar und elektrisch verstellbar392HBSpiegelarme f. Aufbau.
2300-2400mm393AFZwei Seitenspoiler396CCScheibenwaschanlage elektrisch400AHSchmutzfanger vorn
401AFberfuhrungskotflugel401CKKotflugelhalterung vorne401FEInnenkotflugel405ACVerbandsset
lose405EKSchakelhalterung vorn405ERRreifenfullschlauch 10 Meter mit Manometer
411AA1 Unterlegkeil411AC2. Unterlegkeil417ACRadbolzenabdeckung vorn41VAA Motortrager44VAA
Motorenfutung45VAA Auspuffrohr47VACWasserpumpe47VAEKuhlwasserausstritt auspuffseitig47VAF
Verschlu Kuhlwasserrohr hinten47VAHKuhlwassereintritt bei Zusatzgerat523CPSchild fur
Zeitwartungssystem523WSSchild bei Geschwindigkeitsbegrenzer fur Fahrzeuge ohne @57B Abnahme
524XXIndividuelle Lastvariante538AAKunststoff-Belag fur Boden542AAMotorraum-Kapselung
542AUGerauschschurze fur Verteilergetriebe542AVGerauschschurzen fahrerhausseitig542FB
Gerauschmanahme 82 dB (92/97EWG) Offroad600ACAusstattung fur Rechtsverkehr60VAE
Motorberwachung63VAAHalterung und Kabelstrang am Motor75VCCTransportbefestigung fur SteyrMotore
798TFberfuhrung zur Versuchsabteilung Steyr80001Reifen 1. Vorderachse90001

Seite 2 von 17

Geschaftsfuhrer:
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

Reifen 1. Hinterachse 90004 Reifen Ersatzrad COUNTRY: DELQA02 Räder 2K-Acryl LQN01 Fahrgestell
Normalqualität LQN03 Fahrerhaus Normalqualität
Einbaupumpe FP24/8 Wasserbehälter 1600L, zwei Zusatzheizungen

wertbeeinflussende Faktoren

- Spuren des Gebrauchs aufgrund der Einsatzart
- Fahrzeugabgabe ohne Ausstattung

Der **Händlerverkaufspreis** für das vorstehend beschriebene Fahrzeug wird für den Zeitpunkt der Untersuchung nach der Gebrauchtwagenbewertung geschätzt auf **brutto 18.500,00 EUR**. Dieser Schätzwert versteht sich als **Endwert**.

Abschließend muss darauf hingewiesen werden, dass der von mir ermittelte Wert keine Gewähr für einen Verkauf des Fahrzeugs zu dem vorher angegebenen Schätzwert bieten kann.

Bewertungstag
30.05.2024
Ort und Datum
Winsen Luhe, 11.06.2024

Der Sachverständige

Andy Wagenknecht

Datum	Zähler	AV-Bezeichnung
22.08.2023	21.010	Batterie(n) ern.
22.08.2023	21.010	Batterieladegerät prüfen / inst.
22.08.2023	21.010	Batterie; Leistung u. Zustand prf.
11.10.2022		-1 230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung
11.10.2022		-1 230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
05.10.2022		-1 Fahrzeug HH-2609 von Feuerwache Volkspark (AS-Volkspark) zu
05.09.2022		-1 Geräteprüfung mechanisch TZ LF16/12
05.09.2022		-1 Geräteprüfung wasserführende Armaturen TZ LF16/12 & HL 20
05.09.2022		-1 Geräteprüfung elektrisch TZ LF16/12
05.09.2022		-1 230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
02.09.2022		-1 Aufbau- und Kabinenwartung
02.09.2022		-1 Fahrgestellwartung
02.09.2022		-1 An und Abfahrt zur Wache/Einsatzort
02.09.2022		-1 HU durchführen
02.09.2022		-1 230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung
02.09.2022		-1 230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
02.09.2022		-1 Batterie(n) ern.
02.09.2022		-1 Motorwartung
02.09.2022		-1 Fahrzeug lässt sich nicht Starten,
12.07.2022		-1 Batterie(n) ern.
25.05.2022		-1 Geräteprüfung mechanisch TZ LF16/12
25.05.2022		-1 230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
25.05.2022		-1 Geräteprüfung wasserführende Armaturen TZ LF16/12 & HL 20
25.05.2022		-1 Geräteprüfung elektrisch TZ LF16/12
25.05.2022		-1 Schlitten Stromerzeuger prüfen/inst.
26.08.2021	20.551	230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung
26.08.2021	20.551	Aufbau- und Kabinenwartung
26.08.2021	20.551	230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
26.08.2021	20.551	SP durchführen
25.08.2021		-1 Geräteprüfung wasserführende Armaturen TZ LF16/12 & HL 20
25.08.2021		-1 230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
25.08.2021		-1 Geräteprüfung mechanisch TZ LF16/12
25.08.2021		-1 Geräteprüfung elektrisch TZ LF16/12
25.08.2021		-1 Nachtrag Geräteprüfung
02.09.2020		-1 Reifen erneuern gem. Rahmenvertrag 255/70 R 22,5 Conti HDI
28.08.2020		-1 Geräteprüfung elektrisch TZ LF16/12
28.08.2020		-1 230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
28.08.2020		-1 Geräteprüfung mechanisch TZ LF16/12
28.08.2020		-1 Geräteprüfung wasserführende Armaturen TZ LF16/12 & HL 20
27.08.2020	20.483	Spiralkabel Lichtmast ern.
27.08.2020	20.483	Motorwartung
27.08.2020	20.483	Fahrgestellwartung
27.08.2020	20.483	230/400 V Anlage Sicht- und Funktionsprüfung
27.08.2020	20.483	230/400 V Anlage messtechnische Prüfung
27.08.2020	20.483	Aufbau- und Kabinenwartung
27.08.2020	20.483	HU durchführen