



Mercedes-Benz

Hans-Henning Endres GmbH & Co. KG - Postfach 21 06 69 - 10506 Berlin

Hans-Henning Endres
GmbH & Co. KG

Autorisierter Mercedes-Benz
Unimog-Generalvertreter

Autorisierter Mercedes-Benz
Transporter und Unimog Service

Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde
Schneidemühlenweg 21
16225 Eberswalde/Finow

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen, unsere Nachricht vom
Be/uh

Telefon, Name
-51 / Harald Benthin

Datum
30.11.2007

Empfangsschein Nr. 337

Ihre Bestellung vom 08.11.2007

Az.: 5-254.2-815

Rahmenvertrag 4600000110 Position 00010

Unsere Auftrags-Nr.: 37 304 00005

Modell:

Modell: Mercedes-Benz Unimog

Fahrzeugtyp: U 400

Fahrzeug-Ident-Nr.: WDB4051231V214540

Radstand: 3600 mm

Baumuster: 405123

Lackierung:

Fahrerhaus:

MB 5361 enzianblau

Fahrzeugausstattung:

Fahrgestellausführung

Z01 Fahrzeug mit Linkslenkung

X18 Lastwertstufe

Empfohlener Lieferumfang

S50 Verbandtasche

>>> Dreipunkt-Automatik-Sicherheitsgurte

Y46 Warndreieck und Warnleuchte

... 2

-endres-

Kaiserin-Augusta-Allee 4
10553 Berlin
Telefon 030 346806-0
Telefax 030 346806-67
info@endres-berlin.de
www.endres-berlin.de

Rechtsform: Kommanditgesellschaft
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Handelsregister: Charlottenburg HRA-Nr. 964
p.h.G.: Hans-Henning Endres Verwaltungs-GmbH
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Handelsregister: Charlottenburg HRB-Nr. 8163
Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres,
Angelika Meyer-Grant, Heinrich Hertel

Mittelbrandenburgische Sparkasse in Potsdam,
BLZ 160 500 00, Konto-Nr. 3 740 033 036
Dresdner Bank AG, BLZ 100 800 00, Konto-Nr. 921 886 500
Berliner Volksbank eG, BLZ 100 900 00, Konto-Nr. 8 301 061 006
Deutsche Bank AG, BLZ 100 700 00, Konto-Nr. 0 480 004
USt-IdNr. DE 136 660 510 - Steuer-Nr. 1130/101/5591

Motor

- >>> MB 4-Zylinder-Diesel-Motor OM904LA (130KW/177PS)
- >>> Motorausführung EURO 4
- C47 Kühlerschutzgitter hinter beiden Kühlern
- M74 Kühlerschnellreinigungssystem Clean-Fix
- N08 Motorzapfwellenabtrieb einschl. Zapfwelle vorn
- N16 Schneller Getriebe-Nebenabtrieb Profil 30x2x14x9H
- N09 Zapfwellendrehzahlbegrenzung bei N08

Getriebe

- G20 Nachschaltgetriebe mit Arbeitsgruppe
- >>> DC-8-Gang-Wendegetriebe UG100, vollsynchronisiert
- >>> Telligent-Schaltung (Elektro-Pneumatische Schaltung)
- >>> Tempomat/Temposet
- >>> Permanent-Allrad mit sperrbarem Längsdifferenzial
- >>> Elektro-pneumatische Reversierschaltung (EQR)

Achsen

- >>> Vorderachse als Portalachse
- A52 Differenzialsperre an Vorderachse
- >>> Hinterachse als Portalachse
- >>> Differenzialsperre an Hinterachse, zuschaltbar
- >>> Achsübersetzung $i = 6,38$

Räder & Reifen

- R30 Scheibenräder 11-20 SDC
- A30 Reifendruckregelanlage (tire control)
- A31 Radseitige-radstandabhängige Teile für tire control
- 1.A. 984K56 80 2x 365/80R20 Gelände Michelin XZL LI 152K
- 2.A. 984K56 80 2x 365/80R20 Gelände Michelin XZL LI 152K

Rahmen & Rahmenanbauteile

- >>> Geräte-An/Aufbaupunkte im Rahmen integriert
- >>> Integralträger vorn zur Aufnahme Frontanbauplatten
- D11 Frontanbauplatte Größe 3
- D50 Anbaubeschläge hinten
- D62 Anbaubeschläge für schwere Geräte-/Kraufbauten
- >>> Kraftstoffbehälter aus Aluminium, Volumen 200Liter
- C71 Kraftstoffbehälter abschließbar
- C87 Auspuffrohr nach oben
- >>> Anhängemaul mit Steckbolzen vorn
- Q85 Anhängerkupplung mit großem Maul, Ringfeder
- Q36 Schlussquerträger bei Zentralachsanhänger bis 13 t

Bremsanlage

- >>> Bremsanlage lastabhängig (ALB-Regelung)
- >>> Antiblockiersystem (ABS)
- B76 Lufttrockner beheizt
- B42 Anhängerbremsanlage Zweileitung

Fahrerhaus Außen

- >>> Fahrerhaus aus Faserverbundwerkstoff
- F60 Hochstellvorrichtung hydraulisch für Fahrerhaus
- S39 Fensterheber, elektrisch
- >>> Außenspiegel heizbar, beidseitig elektr. verstellbar
- >>> Weitwinkelspiegel
- >>> Rampenspiegel
- X70 Warnstreifen rot/weiß, retroreflektierend

Fahrerhaus Innen

- S02 Schwingsitz luftgedert, Fahrer
- S10 Schwingsitz luftgedert, Beifahrer
- >>> Kopfstütze für Fahrersitz
- >>> Kopfstütze für Beifahrersitz
- >>> Fahrerinformations-System (FIS)
- J48 Warnleuchte für Teleskopzylinder
- E55 Radioverkabelung, Antenne und 2 Lautsprecher
- E53 Vorbereitung Mobilfunk/Handy 12V
- E37 Dauerstromsteckdose 12 V / 15 A
- J08 Bordsteckdose 24V/25A im Fhs. mit C3 Signal
- F43 Zusatzheizung mit Motorvorwärmung
- >>> Klimaanlage integriert

Elektrik / Elektronik

- E20 Batterien verstärkt, 2 x 12V / 135 Ah
- E33 Batterie Hauptschalter am Batteriekasten
- >>> Anhängersteckdose hinten 24V (15polig)
- M37 Lichtmaschine verstärkt
- E45 Steckdose vorn 7-polig
- E87 Gerätesteckdose für Anbaugeräte, 24 Pin
- E40 ABS-Anhängersteckdose 24V, zusätzlich
- E42 Anhängersteckdose 12V/13polig, zusätzlich
- >>> 6-Kammerschlussleuchte mit Nebelschlussleuchte
- >>> Leuchtweitenregulierung
- L47 Zusatzscheinwerfer für Frontanbaugeräte
- >>> Umrissleuchten
- >>> Zusatzblinkleuchten seitlich
- L51 Rundumkennleuchten gelb, links und rechts, Halogen
- L60 Einstiegsleuchten im Aufstiegsbereich
- >>> Geschwindigkeitsbegrenzung 85 km/h elektronisch
- W05 Var. Drehzahlvorgabe und Motor Start-Stop

Hydraulik

- H02 Einkreis-Hydraulikanlage
- H12 Hydraulikanlage 2zellig
- H75 Hydr. Steckeranschluss vorn 4fach, Zelle 1 + 2
- H79 Separate Rücklaufleitung vorn
- H55 Hydr. Steckeranschluss hinten 4fach, Zelle 1 + 2
- H59 Separate Rücklaufleitung hinten
- H97 Carbonsäure-Ester für Hydraulikanlage

Aufbau

H44 Kippzylinder 6stufig, lose

Weitere Lieferumfänge

Y31 Reifenfüllschlauch mit Manometer

PK 8501 – PALFINGER vollhydraul. Ladekran

Fabrik-Nr. 61.816, Kran-Nr. 100 075 943

(PK 7501 mit HPLS-System), Standardausführung, Reichweite 5,6m mit Lasthalteventile, Überlastsicherung und Lasthaken. Alle Hydraulikzylinder sind doppelwirkend. 4fach Funksteuerung -PALFINGER-DANFOSS- mit Kreuzhebel inkl. 4 Zusatztaster (HPLS ON/OFF und ÜLS Umgehung, Anzeige der Auslastung und Überlast am Steuerpult). Notsteuerung an der Kransäule. Ölkühler Hochdruckfilter, Kran-Grundrahmen, mit mech. von Hand ausziehbaren, hydr. Abstützungen, Verrohrung, Befestigungsteile, Ölfüllung.

1. **PK 8501 hinter Fahrerhaus** mit 4fach Abstützung
Schwenkbereich: 190°
2. Hydraulik-Pumpe mit Verschraubungen und Adapter für N16
3. Kran-Montage
4. Kranprüfung nach VBG 9
5. TÜV-Eintragung Zugmaschine über 7,5 to.
6. hydr. Dreifachausschub PK 8501 B
von 5,6 m – 9,7 m
7. Schlauchausrüstung für 2 Zusatzgeräte zum PK 8501 B
8. Befestigung für Teleskop-Kippzylinder
9. Stahlpritsche mit Stahlbordwänden. Rückwand pendelnd und abklappbar
2100*2430*400
10. Hinweisschilder
11. 4 Stück Kunststoffabstützplatten 600x600x60 mit Halterung über der Hinterachse
12. Motor Start/Stop Betätigung und automatische Drehzahlanhebung über Funk i.V.m. W05
13. Verbindungsschläuche zwischen Kranarmspitze und Drehmotor
14. Sonderlackierung enzianblau RAL Nr.: 5010
15. Bio Öl Panolin
16. Windensteuerung über Kranfunkanlage
17. Akustischer und optischer Alarm für nicht ordnungsgemäß abgelegten Kranausleger
18. Greifer KM 604 HPX 200 Baubreite 400 mm Nenninhalt 200 Ltr.
19. Seitl. Hydraulisch ausfahrbare Stützen

WERNER Selbstbergungsseilwinde, Typ F 64.1 H1 SW

Fabrik-Nr. 61.817

- mit Wickelvorrichtung, Andruckrolle, Schleifbremse, Hydraulikmotor, Überlastsicherung, Schneckenwelle waagrecht
Zugkraft 6.000 daN
- Hydraulik-Elektromagnetsteuerventil 24 V an der Frontseilwinde
- Steuerschalter mit 5 m langem Kabel
- Hydraulikanschlussleitungen lang
- Drahtseil 13 mm x 45 m; 6 x 35 mit Lasthaken und Seilkeil
- Seilwindenhalter für Frontseilwinde an Frontanbauplatte
- Hinweisschilder
- Winden-Prüfbuch

SCHMIDT Vorbau-Kehrmaschine VKS 24

Geräte-Nr.: 61-1-051

- Antrieb O/Z (Zapfwelle)
- Besenbesatz Schneebesen
- Gelenkwelle 1 3/4" für „O/Z“-Maschinen
- Universal-Geräte-Platte Gr. 3 für Form B nach DIN 76060
- Bundschrauben M24 für Gr. 3 (Satz)
- hydr. Hebe- und Senkeinrichtung für UNIMOG Gr. 3
- hydr. Seitenumstellung (UNIMOG)
- Beleuchtung / Begrenzungsleuchten
- Warnflaggen (mit Kunststoffstiel) und Halter (Satz)

MULAG Frontausleger-Mähgerät FME 500

Geräte-Nr.: 07S023584

Frontmäher zum Aufbau auf Unimog U 400
inkl.

elektrische Messerwellenein- /ausschaltung
manuelle Drehvorrichtung für Arbeitsgeräte

Abstellstützen

Proportionalsteuerung inkl. EHB und AER

- Bausatz Zapfwellenantrieb
- Hydrauliköl (Esteröl) 60 l
- Ballastgewicht 1050 kg in Anbaubeschläge D50
- Kabelverlegung d. Motorraum
- Messerwellendrehzahlkontrolle
- Universalmähkopf 1200 mm

Anpassung an vorhandene Geräte

Schneepflug, Planierschild, Holzhacker

Anlagen:

Unimog: Betriebsanleitung
Kurzübersicht
Tipps zur Werterhaltung
Prüfbuch
EG-Konformitätserklärung
Wartungsheft
Onboard-Diagnose
Bedienungsanleitung Sitz
Bedienungsanleitung Tachograph

Kran: Bedienungsanleitung
Prüfbuch

Vorbaukehrmaschine: Bedienungsanleitung und Ersatzteilliste

Mähgerät: Betriebsanleitung
Ersatzteilliste

Wasser- und Schiffsamt Eberswalde
Schneidemühlenweg 21
16225 Eberswalde

i. A. V. M. J.