



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

Berliner Verkehrsbetriebe (BVG)  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
Abt. BO-KT11  
Siegfriedstr. 30 - 45  
10365 Berlin

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen, unsere Nachricht vom

Telefon, Name

Datum

Hä/uh

- 56 / Bernd Hänsel

17.12.2008

**Empfangsschein Nr. 358**

**Öffentliche Ausschreibung Vergabe-Nr. PEM-E1/5362/08**  
**BVG Vertrags-Nr.: U1N/4500805798**  
**Unsere Auftrags-Nr.: 38 304 00017**

**Schwerlastzugmaschine mit Pritsche**

**Modell:**

Modell: Mercedes-Benz Unimog

Fahrzeugtyp: U400

**Fahrgestell-Nr.: WDB4051031V218990**

Radstand: 3080 mm

Baumuster: 405103

**Lackierung:**

Fahrerhaus:

MB 2603 tieforange

**Fahrzeugausstattung:**

**Fahrgestellausführung**

Z01 Fahrzeug mit Linkslenkung

X18 Lastwertstufe erhöht

**Empfohlener Lieferumfang**

C77 Seitenunterfahrschutz

S50 Verbandtasche

>>> Dreipunkt-Automatik-Sicherheitsgurte

V56 Empfohlener Lieferumfang

Y46 Warndreieck und Warnleuchte

J28 Tachograph EG, digital, mit Zusatzschreibfunktion

JZ1 Tachographen Fabrikat Siemens VDO

**-endres-**

... 2

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

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

### **Motor**

MQ6 MB 6-Zylinder-Diesel-Motor OM906LA (175KW/238PS)  
MS4 Motorausführung EURO 4

### **Getriebe**

G31 Wandlerschaltkupplung (WSK)  
>>> DC-8-Gang-Wendegetriebe UG100, vollsynchronisiert  
>>> Telligent-Schaltung (Elektro-Pneumatische Schaltung)  
>>> Tempomat/Temposet  
>>> Permanent-Allrad mit sperrbarem Längsdifferenzial  
>>> Elektro-pneumatische Reversierschaltung (EQR)  
G50 Getriebeölkühler

### **Achsen**

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

### **Räder & Reifen**

R41 Scheibenräder 22.5 x 11.75 für 385/65R22,5  
T41 1 Ersatzscheibenrad 22,5 x 11,75 für 385/65R22,5  
1.A. W48K26 10 2x 385/65R22,5 Straße/Gelände Conti HTC LI 160K  
2.A. W48K26 10 3x 385/65R22,5 Straße/Gelände Conti HTC LI 160K

### **Rahmen & Rahmenanbauteile**

>>> Geräte-An/Aufbaupunkte im Rahmen integriert  
>>> Integralträger vorn zur Aufnahme Frontanbauplatten  
D11 Frontanbauplatte DIN76060, Größe 3, Typ B  
>>> Kraftstoffbehälter aus Aluminium, Volumen 200Liter  
C71 Kraftstoffbehälterabschließbar  
>>> Anhängemaul mit Steckbolzen vorn  
Q85 Anhängerkupplung mit großem Maul, Ringfeder  
Q33 Schlussquerträger tiefergesetzt für 2 Anhängerkuppl.

### **Bremsanlage**

>>> Bremsanlage lastabhängig (ALB-Regelung)  
>>> Antiblockiersystem (ABS)  
>>> Drucklufttrockner  
B42 Anhängerbremsanlage Zweileitung  
B23 Allrad-Feststellbremse

### **Fahrerhaus Außen**

>>> Fahrerhaus aus Faserverbundwerkstoff  
F60 Hochstellvorrichtung für Fahrerhaus  
S39 Fensterheber, elektrisch  
S81 Spiegelhalter verbreitert  
>>> Außenspiegel, beheizt, beidseitig elektr. verstellbar  
>>> Weitwinkelspiegel, beheizt  
>>> Rampenspiegel  
X70 Warnstreifen rot/weiß, retroreflektierend

### **Fahrerhaus Innen**

- S02 Schwingsitz luftgefedert, Fahrer
- S10 Schwingsitz luftgefedert, Beifahrer
- >>> Kopfstütze für Fahrersitz
- >>> Kopfstütze für Beifahrersitz
- >>> Fahrerinformations-System (FIS)
- JWO Akustischer Rückfahrwarner
- EU1 Radio-CD-Gerät, Antenne, 2 Lautsprecher
- E53 Vorbereitung Mobilfunk/Handy 12 V
- E37 Dauerstromsteckdose 12 V / 15 A
- E44 Steckdose für Fremdstart
- F43 Zusatzheizung mit Motorvorwärmung
- F46 Feinstaub- und Pollenfilter
- >>> Klimaanlage integriert

### **Elektrik / Elektronik**

- >>> bei MQ6: Batterien 2 x 12V / 135 Ah
- E33 Batterie Hauptschalter am Batteriekasten
- >>> Anhängersteckdose hinten 24V (15polig)
- M37 Lichtmaschine verstärkt (28 V / 100 A)
- E40 ABS-Anhängersteckdose 24V, zusätzlich
- >>> 6-Kammerschlussleuchte mit Nebelschlussleuchte
- >>> Leuchtweitenregulierung
- L49 Vorrüstung Elektrik für Dachleuchten
- L45 Arbeitsscheinwerfer am Fhs., nach hinten
- >>> Umrissleuchten
- >>> Zusatzblinkleuchten seitlich
- L59 Stativ links und rechts für Rundumkennleuchte
- L60 Einstiegsleuchten im Aufstiegsbereich
- >>> Geschwindigkeitsbegrenzung 90 km/h elektronisch

### **Aufbau**

- P25 Pritsche 2400 x 2050 x 400 mm

### **Weitere Lieferumfänge**

- Y18 Feuerlöscher mit Halter
- Y31 Reifenfüllschlauch mit Manometer

### Zusatzausstattungen:

- Schonbezug Fahrersitz
- Fußmatte Fahrerseite
- Fußmatte Beifahrerseite
- 2 Schmutzfänger HA inkl. Montage
- Freisprecheinrichtung
- Feuerlöscher mit Abdeckung inkl. Montage an der Kabinenrückwand
- Zus. Druckluftanschluss für Bremse mit Regelventil von 0 – 18 bar, inkl. Montage am Fahrzeugheck
- Lieferung tiefergelegte Schlußtraverse inkl. Montage, Abschleppkupplung für Anhängelast 40 t, einschließlich TÜV-Abnahme und Gutachten
- Lieferung und Montage von 2 Stck. Startersteckdosen links und hinten rechts
- Lieferung und Montage von 2 Stck. Arbeitsscheinwerfer an Kabine links und rechts

- Lieferung und Montage eines optischen Warnsystems für Abschleppfahrzeug inkl. Montagerahmen auf Kabinendach, inkl. TÜV-Abnahme und Gutachten
- Lieferung und Montage Kofferaufbau in Fahrzeugpritsche, inkl. Aluminium-Rolladen-Dachzugsystem links und rechts Maße ca. 1.430x1.650x1.400 mm
- Lieferung und Montage Abschleppstange inkl. Halterung für die Verlastung im Pritschenboden
- **Rückschausystem zur Überwachung des Fahrzeugheckbereiches beim Kuppelvorgang** bestehend aus:
  - 2 Stck. Kompaktkamera MC 3000 Serie  
3xxx: Farbe, 100: 100° Bildwinkel (horizontal),
  - 2: KSB693-7  
Schutzklasse IP69k hochdruckreinigerfest, geregelte Scheibenheizung, automatische Helligkeitsregelung, Schockfestigkeit 50 g, Vibrationsfestigkeit 10 g, Betriebstemperatur – 35° bis + 75° C  
mit besonders robustem Kunststoffstecker KSB 693, empfohlen für Winterdienst und härteste Einsätze
  - **Monitor mit:**  
Farb-Display inkl. 2 Kameraeingängen und Halterung  
K: Kugelgelenk  
L: Lichtschutzhaube  
Bilddiagonale: 17,8 cm (7" / 16:9)  
Videosystem: PAL & NTSC)
  - komplette Verkabelung und Montage

**Anlagen:**

- ⊂ - Betriebsanleitung
- ⊂ - Kurzübersicht
- ⊂ - Tipps zur Werterhaltung
- ⊂ - Prüfbuch
- ⊂ - Wartungsheft
- ✓ - Service-Stützpunkte
- ✓ - Onboard-Diagnose Unimog
- ✓ - Zusatzanleitung Wandlerkupplung
- ⊂ - Bedienungsanleitung Sitz
- ⊂ - Bedienungsanleitung Tachograph

- ~~Schreibs-leitg Rückschausystem~~
- ~~Rechnung 2-fach~~
- ~~Schreibs-leitg Warn-lyc empfyge~~
- ~~Schreibs-leitg Freispread-lyc~~

empfyge: 17.12.08  
[Signature]

- 1 Schrägberg Fahrsitz nachliefern
- 2 Fußmatten aus LKW-Fr. nachliefern
- Werkstattkarte