

Schmolck GmbH & Co. KG  
Postfach 14 80 · 79304 Emmendingen

Autorisierter Mercedes-Benz-Servicepartner  
der DaimlerChrysler AG  
Autorisierter Vermittler der DaimlerChrysler AG  
für Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Personenwagen und LKW  
Unimog-Generalvertretung  
Umwelttechnik

Am Elzdam 2  
79312 Emmendingen

Telefon (0 76 41) 46 02-0  
Telefax (0 76 41) 46 02-80

www.schmolck.de

Unser Zeichen:  
WI./hn

Emmendingen, den  
30.06.2005

## Duplikat Lieferschein

**Auftrags – Nummer:** U 95  
**Kunden – Nummer:** 1

Sie erhalten heute durch Übernahme in Gaggenu:

### Modell:

Modell: Mercedes-Benz Unimog  
Fahrzeugtyp: U 500  
Radstand: 3350 mm  
Baumuster: 405200  
**Fahrgestell. – Nummer:** WDB405200 1V 207458

### Lackierung:

Fahrerhaus: MB 5318 RAL 5002 ultramarinblau

### Fahrzeugausstattung:

### **Fahrgestellausführung**

Z01 Fahrzeug mit Linkslenkung

### **Vorgeschriebener Lieferumfang**

S50 Verbandtasche  
— Dreipunkt-Automatik-Sicherheitsgurte  
V56 Vorgeschriebener Lieferumfang  
Y46 Warndreieck und Warnleuchte  
J24 Tachograph EC, 2 Fahrer  
Z96 Bereitstellungspauschale

Volksbank Breisgau Nord  
(BLZ 680 920 00) 666 009

Sparkasse Freiburg-Nördl. Breisgau  
(BLZ 680 501 01) 20 012 724

Kaiserstühler Volksbank  
(BLZ 680 925 00) 990 000

Ust-Id-Nr.  
DE 141 941 057

### Motor

- M03 MB 6-Zylinder-Diesel-Motor OM906LA ( 205 KW / 279 PS )  
Motorleistung erhöht
- C47 Kühlerschutzgitter hinten
- N16 Schneller Nebenabtrieb Profil 30x2x14x9H

### Getriebe

- G20 Nachschaltgetriebe mit Arbeitsgruppe
- DC-8-Gang-Wendegetriebe UG100, vollsynchronisiert
- Telligent-Schaltung ( ElektroPneumatischeSchaltung )
- 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

- R34 Scheibenräder 10.00V-20 für 395/85R20
- T34 1 Ersatzscheibenrad 10.00V-20 für 395/85R20
- A30 Reifendruckregelanlage ( tire control )
- A31 Radseitige-radstandabh. Teile für tire-control
- 1.A. 987G58 80 2x 395/85 R 20 Gel Michelin XML LI 161G
- 2.A. 987G58 80 3x 395/85 R 20 Gel Michelin XML LI 161G ✓

### Rahmen & Rahmenanbauteile

- Geräte-An/Aufbaupunkte im Rahmen integriert
- Integraltrager vorn zur Aufnahme Frontanbauplatten
- D11 Frontanbauplatte Größe 3
- D60 Anbaubeschläge mitten
- D70 Anbaubeschläge links und rechts am Fahrzeugrahmen
- Kraftstoffbehälter aus Aluminium, Volumen 200 Liter
- C71 Kraftstoffbehälter abschließbar
- C87 Auspuffrohr nach oben
- Anhängemaul mit Steckbolzen vorn
- Q85 Anhängerkupplung mit großem Maul, Ringfeder
- Q31 Schlußquerträger bei Zentralachsanhänger 13 t

### Bremsanlage

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

### Fahrerhaus Aussen

- Fahrerhaus aus Faserverbundwerkstoff,Einfachkabine

- F60 Hochstellvorrichtung hydraulisch für Fahrerhaus
- S26 Windschutzscheibe Verbundglas, heizbar
- S49 Rückwandfenster schiebbar ( links )
- S82 Weitwinkelspiegel
- S83 Rampenspiegel
- Außenspiegel heizbar, beidseitig elektr. verstellbar
- X70 Warnstreifen rot/weiß, retroreflektierend

#### **Fahrerhaus Innen**

- S07 Luxus-Komfortschwingsitz mit Sitzheizung, Fahrer
- S12 Beifahrersitz Zweisitzer
- Kopfstütze für Fahrersitz
- Kopfstütze für Fahrer Nebensitz
- Fahrerinformations-System ( FIS )
- J29 Wegdrehzahlausgleich ( Messergebnis / Hinweisschild )
- E55 **Radio**, Antenne und 2 Lautsprecher
- E54 Vorbereitung Bündelfunk 12V
- E53 Vorbereitung Mobilfunk/Handy 12V
- E37 Dauerstromsteckdose 12 V / 15 A
- F43 Zusatzheizung mit Motorvorwärmung
- Klimaanlage integriert

#### **Elektrik / Elektronik**

- Batterien 2 x 12V / 115 Ah
- Generator 28 V / 80A ( 2240 Watt )
- Anhängersteckdose hinten 24V ( 15polig )
- E47 Gerätesteckdose für Anbaugeräte
- E40 ABS-Anhängersteckdose 24V, zusätzlich
- E42 Anhängersteckdose 12V/13polig, zusätzlich
- 6-Kammerschlussleuchte mit Nebelschlussleuchte
- Leuchtweitenregulierung
- Umrissleuchten
- Zusatzblinkleuchten seitlich
- L51 Rundumkennleuchten gelb, links und rechts, Halogen
- Geschwindigkeitsbegrenzung 85 km/h elektronisch
- W05 Var. Drehzahlvorgabe und Motor Start-Stop

#### **Hydraulik**

- H02 Einkreis-Hydraulikanlage
- H14 Hydraulikanlage 4zellig
- H76 Hydr. Steckeranschluß vorn 4fach, Zelle 3 + 4
- H79 Separate Rücklaufleitung vorn
- H55 Hydr. Steckeranschluß hinten 4fach, Zelle 1 + 2
- H59 Separate Rücklaufleitung hinten

#### **Gewünschte Zusatzausstattungen**

An vorhandene Zweileitungsbremsanlage zwei Kupplungsköpfe nach vorne verlegen, Zwei Halterungen anfertigen und montieren  
20lige Steckdose 24V für RKL am Anhänger an Schlußtraverse montieren mit zusätzlichem Schalter und Relais

1 Satz Schneeketten, Typ RUD – Supergreifsteg für Bereifung 395/85 R 20

1 Stck. Freisprecheinrichtung für Siemens Mobiltelefon, ME45 inkl. Einbau

1 Stck. Schonbezug Fahrersitz

1 Stck. Schonbezug Beifahrersitz – Zweisitzer

1 Stck. Fußmatte Gummi, Fahrerseite

1 Stck. Fußmatte Gummi, Beifahrerseite

**1 Vollhydraulischer Ladekran, Fabrikat Palfinger, Typ PK 23002 A  
aufgebaut auf Unimog U 500, hinter Fahrerhaus RAL 2002 Blutorange**

| Pos | Artikelbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Code | Stck |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1.0 | PK 23002 A – PALFINGER vollhydraul Ladekran (PK 21502 mit HPLS-System), Einstufung nach DIN 15018 H1 B3. Standardausführung, Reichweite 8,1 m. CE-konforme Ausführung. Lasthalteventile, Überlastsicherung und Lasthaken. Alle Hydraulikzylinder sind doppelwirkend. 4fach Funksteuerung - PALFINGER-DANFOSS- mit Kreuzhebel incl. 4 Zusatztaster (HPLS ON/OFF und ULS Umgehung). Notsteuerung an der Kransäule. Ölkühler Hochdruckfilter, Kran-Grundrahmen, mit 4 hydraulisch ausfahrbaren hydraulischen Abstützungen, Verrohrung, Befestigungsteile, Ölfüllung. |      |      |
| 1.3 | <b>PK 23002 A hinter Fahrerhaus</b> mit 4fach Abstützung<br>Schwenkbereich: 220°<br>+ D70, E47, N16, S81, W05<br>+ WERNER-Pritsche 1750 x 2200 x 400 - <b><u>RAL 7350 Nova-Grau</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7707 | 1    |
| 2   | Hydraulik-Pumpe mit Verschraubungen für N16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3441 | 1    |
| 3   | Kran-Montage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3442 | 1    |
| 4   | Kranprüfung nach VBG 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3222 | 1    |
| 5   | Überprüfung des Fahrtenschreibers nach § 57b bei Fahrzeugen ohne Pritsche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2265 | 1    |
| 6   | TÜV-Eintragung Zugmaschine über 7,5 to                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2416 | 1    |
| 7   | Hydr. Sechsfachaus Schub PK 23002 E<br>von 8,1 m– 16,8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7097 | 1    |
| 8   | Stahlpritsche 1600 x 2200 x 400 mit Leichtmetallbordwänden<br>Pritschenaufnahme Kugelpunkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7291 | 1    |
| 9   | Motor Start/Stop Einrichtung, Betätigung vom Bedienpult i.V.m. W05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4691 | 1    |
| 10  | Automatische Drehzahlanhebung<br>Bei Betätigung einer Proportionalfunktion wird die Motordrehzahl erhöht i.V.m. W 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0000 | 1    |
| 11  | 4 Stück Kunststoffabstützplatten 600x600x60 mit Halterung über der Hinterachse am Kranrahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7685 | 1    |
| 12  | Zweistufige schwenkbereichsabhängige Überlastabschalteneinrichtung.<br>Diese Einrichtung ermöglicht bei Krananordnung hinter Fahrerhaus den Kranbetrieb nach vorne mit einem reduzierten Lastmoment.<br>Die verbleibenden Lastwerte müssen unter Berücksichtigung der Krangröße und des UNIMOG individuell ermittelt werden.<br>PK 12502, 16502, 20502, 23002                                                                                                                                                                                                     | 7800 | 1    |
| 13  | Vorbereitung für Arbeitskorbnachrüstung bestehend aus:<br>Mehrpreis für Funksteuerung sowie kugelgelagerten Abstützteilern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7283 | 1    |

| Pos | Artikelbezeichnung                        | Code | Stck |
|-----|-------------------------------------------|------|------|
| 14  | Arbeitsscheinwerfer am Knickarm           | 7245 | 1    |
| 15  | Arbeitsscheinwerfer an der Kransäule      | 7217 | 1    |
| 16  | Beidseitig Deckel abschließbar am Kranfuß |      | 2    |
|     | <b>Fabrik – Nummer: 60.848</b>            |      |      |

ebenfalls angebaut wird:

**1 Seitenseilwinde, Fabrikat Werner, Typ S 70.2/319 H1 HW ( RAL 2002 Blutorange )**

| Pos | Artikelbezeichnung                                                                                                                                    | Code | Stck. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1   | 70.2/319 H1 HW hydr. Seilwinde mit Wickelvorrichtung und Schleifbremse                                                                                | 4444 | 1     |
| 2   | Druckrolle mit lagenabh. Steuerung                                                                                                                    | 3772 | 1     |
| 3   | Antrieb Wickelvorrichtung für 13 mm Seil, Trommelbr. 319 mm                                                                                           | 3749 | 1     |
| 4   | Hydraulik – Motor Gr. 170 mit für lagenabh. Zugkraftsteuerung                                                                                         | 3754 | 1     |
| 5   | Pneumatische Trommelleerlaufschaltung                                                                                                                 | 2437 | 1     |
| 6   | Anbauwinkel für Seilwinde mit Wickelvorrichtung an Hilfsrahmen                                                                                        | 2664 | 1     |
| 7   | Ablenkrolle in Kranrahmen                                                                                                                             | 2603 | 1     |
| 8   | Drehflügelseilführung an Kranrahmen hinten                                                                                                            | 2604 | 1     |
| 11  | Hinweisschilder                                                                                                                                       | 2576 | 1     |
| 12  | Drahtseil 13 mm x 100 m, 6x35 mit Kausche und Seilkeil                                                                                                | 2380 | 1     |
| 13  | Schäkel 5000 daN                                                                                                                                      | 2292 | 1     |
| 14  | Sicherheits-Karabiner-Ösenlasthaken für 5000 daN                                                                                                      | 2296 | 1     |
| 15  | Montagekosten                                                                                                                                         | 2142 | 1     |
| 16  | Winden-Prüfbuch, nur bei Seilwinden mit Überlastsicherung                                                                                             | 2053 | 1     |
| 17  | hydr. Bergstütze mit Sporn und Kantenschutzrohr, unter der Hinterachse durchgeführt i.V.m. H55                                                        | 9331 | 1     |
| 19  | Mehrpreis f. pneumatische Trommelleerlaufschaltung, sowie Schaltung von 1. und 2. Gang, Ergänzung der Funkanlage                                      | 0000 | 1     |
| 21  | Hydraulik E-Magnet Steuerventil proportional 24 V am Kranrahmen mit Umschaltung Kran-Winde und Pneumatik E-Magnet Ventil für Trommelleerlaufschaltung | 9401 | 1     |
| 22  | Mehrpreis für Windensteuerung über Kranfunkanlage für die Funktionen Heben und Senken proportional                                                    | 9247 | 1     |
| 20  | Gitter an Pritschenstirnwand                                                                                                                          | 0000 | 1     |
|     | <b>Fabrik – Nummer: 60.849</b>                                                                                                                        |      |       |

Bei einem Förderstrom von 75 l/min. werden folgende technische Daten erreicht:

**Hubkraft 1. Gang:**

untere Seillage: 5533 daN  
obere Seillage : 5533 daN

**Seilgeschwindigkeit 1. Gang:**

untere Seillage: 7,8 m/min.  
obere Seillage : 11,0 m/min.

**Hubkraft 2. Gang:**

untere Seillage: 1379 daN  
obere Seillage : 1379 daN

**Seilgeschwindigkeit 2. Gang:**

untere Seillage: 33,0 m/min.  
obere Seillage : 46,8 m/min.

Gaggenau, 30.06.2005

Volksbank Breisgau Nord  
(BLZ 690 920 00) 666 009

Sparkasse Freiburg-Nördl. Breisgau  
(BLZ 690 501 01) 20 012 724

Kaiserstühler Volksbank  
(BLZ 690 925 00) 990 000

Ust-Id-Nr.  
DE 141 941 057