

# G 3

Rüstfahrzeug

Jahrgang 1999



## Technische Daten

Marke & Typ	Mercedes Benz 1840 AF
Leistung	290 KW / 400 PS
Hubraum	12'000 ccm
Motorbauart	Reihen 6 Zylinder Diesel
Tankinhalt	130 lt.
Verbrauch	ca. 25 Liter / Stunde
Getriebeart	Automatisiertes Schaltgetriebe
Antriebsart	Allradantrieb
Anzahl Plätze ink. Fahrer	3
Gesamtgewicht	18'000 Kg
Anhängelast	3'500 Kg
Höhe	3.40 m
Länge	7.60 m
Breite	2.50 m
Radstand	3.90 m
Generator	50 kVA / 50'000 Watt
Seilspiel Nennzugkraft	8'000 kg

## **Antrieb**

Allrad / permanent



- 1 Längssperre der Antriebsachsen
- 2 Quersperre der Hinterachse zusätzlich zu Position 1
- 3 Quersperre der Vorderachse zusätzlich zu Position 1+2

**Achtung:** Die Sperren dürfen nur bei Schritttempo geschaltet werden. Die Räder dürfen nicht durchdrehen und es darf während des Schaltvorganges keine Kurve gefahren werden. Wenn alle Sperren zugeschaltet sind ist die Lenkfähigkeit sehr stark beeinträchtigt.

Schleuderketten zur Anfahrhilfe, nicht im Stillstand schalten (Höchstgeschwindigkeit 40 km/h)

## **Getriebe**

Automatisches Schaltgetriebe mit 16 Gängen und automatischer Kupplung (Telligent)

**Achtung:** Vorwärts- sowie Rückwärtsgang bei stehendem Fahrzeug und Leerlaufdrehzahl schalten.

## **Bremsen**

Druckluft / Anti-Blockier-System ABS

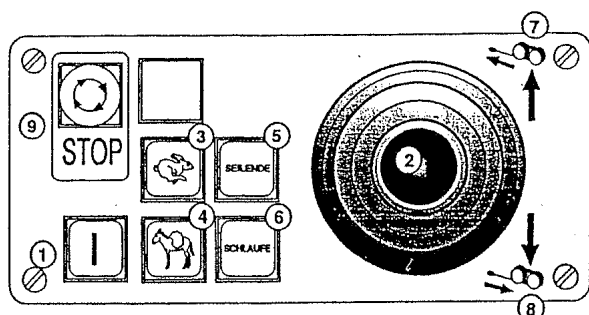
Handbremse / Federspeicher auf alle Räder wirkend

Motorbremse mit 2 Stufen

Rollsperre dient nur als Anfahrhilfe und darf nicht als Bremssystem betrachtet werden

## Seilspiel

Typ: Treibmatic / Nennzugkraft 80 kN (8 t) / Drahtseil 16 mm / 50 m lang



- 1 Ein – Ausschalter
  - 2 Seil aus (7) / Seil ein (8)
  - 3 Schnellgang nur ohne Last
  - 4 Lastgang
  - 5 Kontrollleuchte Seilende
  - 6 Kontrollleuchte Schlaufe
  - 9 Not-Stop-Schalter
- Lösen im Uhrzeigersinn drehen /  
Bedienung aus und einschalten

Im Seilspielbetrieb muss der Generator immer eingeschaltet sein, die Generatorsteuerung regelt die Motordrehzahl.

### Achtung:

- Es ist verboten das Drahtseil mit einem Fahrzeug abzuziehen!
- Vor dem Befestigen einer Last das Drahtseil auf 50 m Länge 3-5 mal eindrehen, dann Last befestigen.
- Drahtseil nicht um Last schlingen.

## Generator / Lichtmast

Generator: Leistung 50 kVA / 50'000 Watt  
Schnellangriff Strom 400 V / 50 m lang

Lichtmast: 4 x 1'000 W / Höhe 6 m



- 1 Motor Start / Stop
- 2 Generator Start / Stop
- 3 Lichtmast auf / ab
- 4 Scheinwerfer schwenken
- 5 Scheinwerfer ein / aus
- 6 Hauptschalter ausgeschaltet
- 7 Hauptschalter eingeschaltet

## Hebebühne

Typ: Trösch Euroline 1'600 kg Tragkraft  
Das Heben und Senken einer Last darf nur an der Steuerbirne oder mit den Fusschalter erfolgen. (Wenn sich Personen oder Material auf der Hebebühne befinden, ist jede Manipulation am Kreuzschalter verboten).

## Einsatz / Rundgang

### Fahrzeug-Standort gemäss Einweisung EL

- 1. Fahrzeug sichern / Generator ein**  
Federspeicher ein / Getriebe neutral  
Warnblinkanlage ein / Blinkbalken ein  
Generator ein  
Keil unter Hinterrad
- 2. Befehlsempfang**
- 3. Hebebühne öffnen**  
Rollpalette gemäss Befehl abladen
- 4. Hauptschalter Schaltanlage ein**  
warten bis Voltmeter 400 V anzeigt  
Hauptschalter ein
- 5. Lichtmast in Betrieb**  
bei Bedarf
- 6. Strassensicherung / Triopan**
- 7. Überwachung / Bedienung**  
Generator / Lichtmast / Hebebühne

## Seilspielesinsatz

### Fahrzeug-Standort gemäss Beurteilung Of / Maschinist

- 1. Fahrzeug-Standort bestimmen**  
Seilabgang in Fahrzeugachse  
Ablenkung **max. 25°**
- 2. Auf Spezialkeile auffahren**  
Fahrzeug eventuell zusätzlich sichern  
(keine Keile auf Autobahn)
- 3. Federspeicher ein / Getriebe auf N**
- 4. Generator ein / Seilspiel einschalten**
- 5. Lichtmast in Betrieb**
- 6 Strassensicherung / Triopan**
- 7. Seil aus / Seil halt**  
Seil mit Lastgang ein  
Lastmanometer beachten

## Rückzug

- Material-Kontrolle
- Rollpaletten verladen / sichern
- Blinkbalken auf Grundstellung 2+4
- Hebebühne schliessen
- Lichtmast senken
- Generator aus / Motor Stop
- Fahrzeug fahrbereit stellen
- Blinkbalken ausschalten (Kabine)
- Rückfahrt nach Befehl  
Achtung Keil!
- Tanken
- Retablieren nach Checkliste

## Rückzug

- Seil reinigen
- Drahtseil einfahren  
Schnellgang / Seil ein
- Seilspiel ausschalten
- Material-Kontrolle
- Lichtmast senken
- Generator aus / Motor Stop
- Fahrzeug fahrbereit stellen
- Rückfahrt nach Befehl  
Achtung Keil!
- Tanken
- Retablieren nach Checkliste