

# G 3

Rüstfahrzeug

Jahrgang 2021

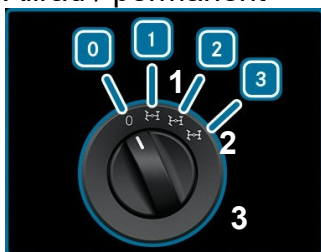


## Technische Daten

Marke & Typ	Mercedes Benz Arocs 1835 A
Leistung	260 KW / 354 PS
Hubraum	7698 ccm
Motorbauart	Reihen 6 Zylinder Diesel
Tankinhalt	200 lt.
Ad Blue	Ja
Verbrauch	ca. 25 Liter / Stunde
Getriebeart	Automatisiertes Schaltgetriebe
Antriebsart	Allradantrieb
Anzahl Plätze inkl. Fahrer	3
Gesamtgewicht	18'000 Kg
Max. Gesamtzuggewicht	40'000 Kg
Höhe	3.40 m
Länge	8.15 m
Breite	2.50 m
Radstand	4.20 m
Generator	50 kVA / 50'000 Watt
Seilspill Nennzugkraft	8'000 kg

## Antrieb

Allrad / permanent



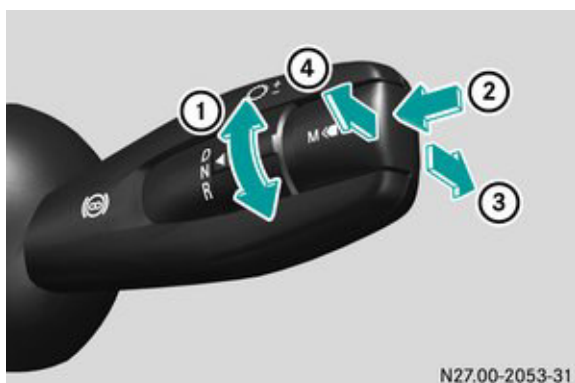
- 1 Längssperre der Antriebsachsen
- 2 Quersperre der Hinterachse zusätzlich zu Position 1
- 3 Quersperre der Vorderachse zusätzlich zu Position 1+2

**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

Automatisiertes 12 Gang Schaltgetriebe (Powershift)



### 1 Fahrtrichtung wählen

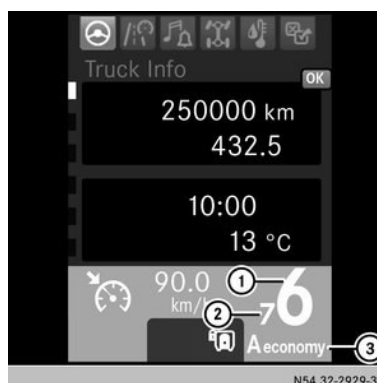
- D Drive, vorwärtsfahren
- N Neutralstellung
- R Rückwärtsfahren

### 2 Fahrprogramm wählen

- A Automatisierte Fahrprogramme
- M manuelles Schalten

### 3 Manuelles Zurückschalten

### 4 Manuelles Hochschalten



### 1/2 Ganganzeige

### 3 Fahrprogrammanzeige

## **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

## **Seilspill**

Typ: Treibmatic / Nennzugkraft 80 kN (8 t) / Drahtseil 16 mm / 90 m lang



- 1 Display
- 2 Seil ein / Seil aus
- 3 Statusabfrage
- 4 Vorwahl Seil aus
- 5 Vorwahl Seil ein
- 6 Bedienungsanleitung
- 7 Ein/Aus-Schalter
- 8 Schnellgang nur ohne Last
- 9 Not-Stop-Schalter  
Lösen im Uhrzeigersinn drehen

Im Seilspillbetrieb 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 90 m Länge 5-7 mal eindrehen, dann Last befestigen.
- Drahtseil nicht um Last schlingen.

## Lichtmast

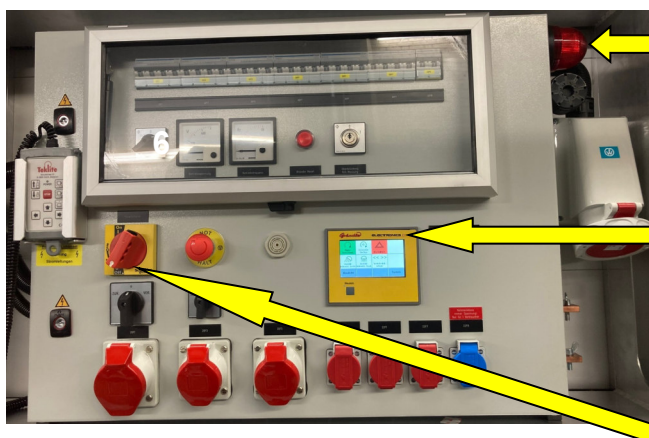
Lichtmast: 4 x 230V à 23000 Lumen / Höhe 6 m  
2 x 24V à 19000 Lumen



- |   |   |      |   |   |
|---|---|------|---|---|
| 1 | ↑ | 6    | ☹ | 4 |
| 2 | ↓ | STOP | ☹ | 5 |
|   | ← | 3    | ☹ |   |
|   | ↕ |      |   |   |
- 1 Lichtmast auf
  - 2 Lichtmast Rückzug komplett
  - 3 Lichtmast drehen / Kopf schwenken
  - 4 230 Volt Scheinwerfer ein/aus
  - 5 24 Volt Scheinwerfer ein/aus
  - 6 Stop

## Generator

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



### Warnlampe

Deckel Geno nicht geöffnet und Unterspannung etc.

### Touch mit Bedienung

Start / Stop  
Geno ein / aus  
Vehrschleitanlage  
Blaulicht ein / aus

### Hauptschalter

ein/aus

## Hebebühne

Typ: Dautel 1'500 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 an den Kreuzschaltern 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 / Faltsignal**
- 7. Überwachung / Bedienung**  
Generator / Lichtmast / Hebebühne

## Seilspilleinsatz

### 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 / Seilspill einschalten**
- 5. Lichtmast in Betrieb**
- 6 Strassensicherung / Triopan**
- 7. Seil aus / Seil halt**  
Seil mit Lastgang ein  
Last im Display beachten

## Rückzug

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

## Rückzug

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