

EOD Fahrzeug

Art.Nr. 4400100



Fahrzeug

- I. Mercedes-Benz Sprinter 416 (4x2)
Hochdach 4250mm Radstand.

Modifikationen und spezielle Einbauten:

- I.1. Automatisches Bremssystem
- I.2. Verstärkte Stabilisierung der hinteren Achse.
- I.3. Geländegängig.
- I.4. Verstärkte Batterien.
- I.5. Zentraler Batterieschalter.
- I.6. Beheizte Scheiben.
- I.7. Nebellampen.
- I.8. Differentialsperre
- I.9. Hydraulischer Fahrersitz.
- I.10. Klimaanlage
- I.11. Lichtanlage.

Modifikation der Roboterabteilung

1 Klimaanlage:

- I.1 24V Elektrik im Fahrzeug.
- I.2 Generator oder 220V externer Anschluss.

2 Beläge:

- 2.1.1 Boden
 - 2.1.1.1 Der Boden im Fahrzeug ist wie folgt ausgestattet:
 - 2.1.1.2 10-18 mm Spanplatte, überzogen mit 2-3 mm PVC.
 - 2.1.1.3 Die gesamte obere Lage PVC besteht aus einem Stück und bedeckt auch die Seitenwände bis zu einer Höhe von etwa 50 mm

2.1.2 Decke und Wände

2.1.2.1.1 Das gesamte Dach im Fahrzeug ist wie folgt abgedeckt:

2.1.2.1.2 Erste Lage: 25-30 mm Isolierung.

2.1.2.1.3 Zweite Lage: 4-6 mm Spanplatte, bedeckt mit dem "Himmel", inklusive der Rück- und Seitentüren, den inneren Radkästen, inklusive die Abdeckung der Türrahmen und Ecken und die separaten Öffnungen für die Rücklichter für den Austausch der Rücklichtbirnen vom Inneren des Fahrzeugs.

2.1.2.1.4 Die Dachsektionen (so wenig wie möglich) werden mit Metallbändern verstärkt.

2.2 Sitze

2.2.1 Zentraler Drehstuhl

Neuer gepolsterter Fahrzeugsitz inklusive: Sitzbezug, Möglichkeit den Sitz vor- und zurück zu bewegen, Drehen um 360°, verstellbare Lehnen, verstellbare Lehnen, Sicherheitsgurt..

3 Einbauschränke

3.1 Schränke zur Aufbewahrung von Geräten und Werkzeugen. Die Abmessungen richten sich nach den Teilen, die verstaut werden müssen.

3.2 Die Schränke bestehen aus Aluminium 1.2 to 1.5 mm und sind alle 12cm mit Schrauben oder Nieten mit dem Fahrzeug verbunden.

3.3 Die Rahmen der Schubladen bestehen aus 3mm Aluminium.

3.4 Die Schubladen in den Schränken laufen auf Metallschienen. Die Schienen bewegen sich aus Kugeln (keine glatten Schienen) mit Ausziehstopp.

3.5 Jede Schublade kann mit 50kg belastet werden.

3.6 Jeder Schrank und jede Schublade ist verschließbar. Generalschlüssel für alle Schlösser im Fahrzeug.

3.7 Das Innere der Schränke und Schubladen werden mit Teppichboden ausgelegt.

3.8 Die Schränke sind fest mit dem Fahrzeug verbunden für ein sicheres Arbeiten und für den Fall einer Fahrzeugkollision.

3.9 Die Schränke können ohne Probleme in ein anderes Fahrzeug gleichen Typs eingebaut werden (modulares System).

3.10 Alle Wandschränke und Einbauten sind mit einer grauen elektrostatischen Farbe versehen.

3.11 Der Platz für Explosivstoffe ist eine 2m breite Aluminiumbox mit den Außenmassen 700x290x100 mm und der folgenden inneren Aufteilung:

3.12 An dem Platz für die Kisten mit den Treibladungen befindet sich eine eingebaute Kiste, gleich den Kisten für Treibladungen.

Einbauschränke:

3.12.1 Geräteschränke



3.12.2 Schrank für Explosivstoffe und Treibladungen



4 Rampe:



- 4.1 Die hintere Rampe ist einklappbar (siehe Bilder): verstaut dient sie als hintere Halterung für den Roboter.

5 Roboter



- 5.1 Des Roboters wird im Fahrzeug vorn und hinten fixiert.



- 5.1.1 Die Roboter-Fernbedienung befindet sich auf einem Bedientisch oder auf dem linken Einbauschränk.

6. Kleiderhaken für einen (1) Bombenschutzanzug (an einer der hinteren Türen)

7. Blaulicht: 24V Lichtleiste, 2 Drehachsen, 3 Kaskadenspiegel.

Hintere Lichter:

2 Alarmlichter in den Rückleuchten des Fahrzeugs.

Perimeterlichter:

2 Blinkleuchten im vorderen Kühlergrill..

Lautsprecher:

2 Z100 Lautsprecher

8. Sirene: Vicon 24V/100W

Kühlschrank:

Ein 40 Liter-Kühlschrank der Fa. WAECO
– Deutschland: "Coolmatic" RPD-40 oder
vergleichbar mit folgender Spezifikation:

- Betriebsstrom 12/24V
- Temperaturbereich mind. -15 bis +5°C
- Schutz gegen zu wenig Strom (bei leerer Fahrzeugbatterie)

9. Elektrisches System

- 9.1 9.1 Zwei Hauptschalter für das 24V System und für das 12V System sind vorhanden, die die Systeme abschalten. Die Schalter sind vom Fahrer beim Einstieg und Starten erreichbar.
- 9.2 Der elektrische Schaltkasten beinhaltet die Hauptsicherung für 24V im Arbeitsbereich.
- 9.3 Der elektrische Schaltkasten beinhaltet eine Hauptsicherung für 220V im Arbeitsbereich.
- 9.4 Beim Fahrzeugstart wird der Roboter über einen "Hella" Ladestecker bei geparktem Fahrzeug aufgeladen.
- 9.5 Während der Fahrt werden die Batterien des Roboters über eine zusätzliche 28V-Lichtmaschine aufgeladen. Dies geschieht nur, nachdem die Lichtmaschine die Batterien des Funksystems aufgeladen hat. Sobald die Batterien des Funksystems voll sind, wird der Roboter aufgeladen.

- 9.6 „Die Ladeverteilung“ wird an den oberen Seiten des Fahrzeugs für alle Kommunikationseinrichtungen und Vorbereitungen für zukünftige Reserven installiert.
- 9.7 Elektrische Hauptschalter für den gesamten Innenausbau befinden sich in der Fahrerkabine.



- 9.8 Zwei Einbauleuchten befinden sich im Fahrzeugdach (groß, rund, Einbaumodell mit mind. 21W), statt der zwei Originallampen im Fahrzeug.
- 9.9 Zwei rechteckige Halogenlampen befinden sich in beiden Flügeln der hinteren Tür, mit einem Schalter in der Nähe der Tür.
- 9.10 Mehrfachsteckdosen befinden sich auf jeder Seite der hinteren Tür oder der Seitentür und sind mit 25A abgesichert. (Sechsfachsteckdosen)



- 9.11. Mehrfachsteckdosen (220V) befinden sich am Bedienplatz.
- 9.12 Alle Knöpfe und Schalter entsprechen IP66 Standard.
- 9.13 Die zwei elektrischen Hauptschaltkästen (12V and 24V) haben halbautomatische Sicherungen (S191 oder gleich).
- 9.14 Am Anfang jeder Leitung befindet sich eine automatische Sicherung im Sicherungskasten.

Zusätzliche Installationen:

1. Funksystem + Antenne
2. Schnellladegeräte
3. Empfänger – Kassettenrecorder
4. Intercom zwischen Fahrerkabine und Arbeitsbereich
5. Extra elektrischer Akkumulator in der Robotabteilung
6. Erste-Hilfe-Satz
7. Digitaler Camcorder mit Videogerät (Monitor)
8. 1500 kg Winsch an der vorderen Stoßstange
9. Wassertank (auf einer der hinteren Türen), mit einem Wasserhahn zur Handwäsche mit Ablagen für Seife und Handtuch.
10. Generator: Honda EP3800CX
11. Abschlepphaken rund
12. Feuerlöscher
13. Standardausrüstung
 - 13.1. 4 Ersatz-10l Container
 - 13.2. Spezialleiter
 - 13.3. Megaphone
 - 13.4. Schaufel

- 13.5. 40 m Kabeltrommel
- 13.6. Schutznetz
- 13.7. Schutznetzpflocke
- 13.8. Hammer (1 kg).
- 13.9. Ablagestange
- 13.10. Wiederaufladbare Bohrmaschine.
- 13.11. Schraubenklammers
- 13.12. Elektrischer Werkzeugsatz
- 13.13. Satz Leuchtmittel
- 13.14. Satz Verbrauchsmaterial (Handschuhe, Taschen usw.)



Zusätzliches Gerät	Art.Nr.
1. Bombschutzanzug schwer	4700100
2. Bombenschutzdecke	0203500
3. Splitterschutzschild	4700200
4. Teleskop-Manipulatorstange	4700300
5. Minensuchgerät	3000100
6. Eisensuchgerät	3000200
7. Tragbares Stethoskop	4800100
8. Spiegelsuchsatz	0202900
9. Videoskop	1400100
10. Haken & Leinensatz	0200700
11. Werkzeugsuchsatz	0201600
12. Werkzeugsatz HDT	0203100
13. EOD Werkzeugsatz R.S.P.	0203400
14. EOD Werkzeugsatz, nicht magnetisch	1600100
15. Zubehörsatz für Zündmittel	0202100
16. EOD Dreibein	0201500
17. Bombentransportbehälter	0500600
18. Wasserkanone, komplett	0201100
19. Zünderausdrehgerät	0205500
20. EOD Markierungssatz	0203603

Option

Anhänger für Explosivstoffe

0205600

