

# Hilfeleistungslöschfahrzeug 20/20 (HLF 20/20)





## Hilfeleistungslöschfahrzeug 20/20 (HLF 20/20))



Amtl. Kennzeichen: DD-FW 4054, DD-FW 4060,

DD-FW 4061, DD-FW 4062

Baujahr: 2012

Fa. Schlingmann, Dissen (D) Aufbau:

Quadra VA-Highline Тур

**Technische Daten:** 

Fahrgestell: MAN TGM 13.290

Antrieb: 4 x 4

6-Zylinder, Dieselmotor mit Motor:

Abgasturbolader und Ladeluftkühlung

EURO 5 Emissionsklasse:

6-Gang Automatikgetriebe, ZF 5/6 HP Getriebe:

213 kW / 290 PS / 2.300 U/min Leistung:

Hubraum: 6.871 cm<sup>3</sup> Radstand: 3.950 mm 14,5 m Wendekreis: zul. Gesamtgewicht: 15.500 kg

Länge / Breite / Höhe: 8.550 mm / 2.500 mm / 3.300 mm







# Hilfeleistungslöschfahrzeug 20/20 (HLF 20/20))



# Fahrzeugtechnische Ausstattung: CAN-BUS-Steuerung

- Allradantrieb
- Tempomat
- Anhängerkupplung TK 226
- Lenksäulenhaler verstellbar
- Tagfahrlicht

- Anti Blockier System
- Retader
- Fensterheber elektrisch
- Multifunktionslenkrad
- Navigationsgerät

- Anfahr Schlupf Regelung
- Schleuderketten RUD Rotogrip
- Außenspiegel el. verstebar, heizbar
- Bordcomputer mit Fahrer-Informationssystem







#### Linke Fahrzeugseite

Handwerkszeug, Werkzeugkasten; rettungstuch RT, Rettungstuch XXL;

Krankentrage;

Pressluftatmer PSS 90 mit Reserveflaschen und

Atemanschlüssen;

Sägeschutzkleidung;

Hitzeschutzkleidung;

Satz Mini Hebekissen;

Kraftstoff-Absaugpumpe;

Räummulden;

Rohrdichtmanschetten:

Schachtabdeckung;

Hitzeschutzkleidung;

elektr. Turbolüfter 34.000 m³/h;

Vetter-Minihebekissen (Satz);

Vettre-Super-Minihebekissen (Satz);

4 Saugschläuche;

Brechwerkzeug Halligan Tool (im Mannschaftsraum);

Motorkettensäge Stihl MS 440;

3 Schlauchtragekörbe;

2 Behälter Ölbindemittel;



### Hydraulischer Rettungssatz, Weber

Motorpumpenaggregat

Geräteablage;

Spreizer SP 49;

Rettungsschere RSX 200-107;

2 Schnellangriffshaspeln mit Schnellkupplung,

Betriebsdruck 720 bar;

Retungszylinder RZ1, RZ2, RZ3, RZT;

Glas-Ex:

Pedalschneider;

Abstützsystem STAB-FAST Basic;

Bereitstellungsplane;

Packexe;

Unterbausystem Stab-Pack;

Schwelleraufsätze;







### **Rechte Fahrzeugseite**

Benzin-Elektroaggregat 11 kVA;

Flutlichttrage mit Stativ, Scheinwerfer 2x 1.000 W;

Leitungstrommeln 2x 50 m;

Elektrowerkzeug, Handwerkzeug, Verbandkasten,

Schornsteinfeger-Werkzeugsatz;

Verkehrswarneinrichtungen;

Kraftstoff-Umfüllpumpe;

Tauchpumpe TP 4;

Schaummittelkanister, Kombi-Schaumrohr; Zumischer;

Drahtsel und Schekel;

Einmalanzüge;

Naß- Trockensauger Volumen 55 I;

Motorkettensäge Schnittlänge 40 cm;

Trennschleifer;

Schlauchmaterial;

Turbotauchpumpe;





## **Schiebeelement Hygienebord**

Wasserhahn, Luftpistole, Seifenspender, Handtuchspender

auf der Rückseite: CO<sub>2</sub>- Löscher

## Schiebeelement tragbere Feuerlöscher

Pulverlöscher, Kübelspritze, Tragbares HD-Löschgarät HiCAFS 10 Ltr.



## Schiebeelement Wasserführende Armaturen

Schachtdeckelheber;

Hohlstrahlrohre Quadrafog, Mid-Force, Strahlrohre B, C, D; Hydrantenentleerungspumpe; Übergangsstücke; Standrohr; Über-, Unterflurhydrantenschlüssel;





Türöffnungsrucksack Rettungsrucksack





## **Schiebeelement** Räumwerkzeug Schaufel, Spaten, Besen, Brechstange Fw-Axt, Holzaxt,





### **GR Heck**

In Schubladen:

Saugkorb, Krümmer A-A, Saugschutzkorb, Schwimmblase,

Sammelstück,

Kupplungsschlüssel;

Bedienpult Flutlichtmast;

Fahrbare Einpersonen B-Schlauchhaspel







### Dach

4 Steckleiterteile;

3teilige Schiebleiter mit Entnahmehilfe;

Klappleiter;

Einreißhaken lang;

3 Schlauchbrücken;

KFZ-Abgasschlauch;

Flutlichtmast



## Löschtechnische Einrichtung

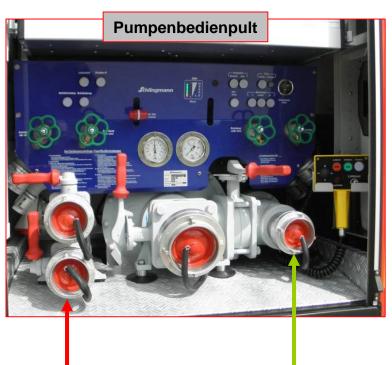
### Pumpe FPN 10/2000:

- Elektropneumatische Pumpenschaltung
- Heckeinbaupumpe: S 2000
- einstufige Kreiselpumpe
- Normaldruckpumpe (ND) FPN 10/2000
- Leistung ND: 2.000 l/min bei 10 bar bei 7,5 m geodä. Saughöhe
- Nenndrehzahl 3150 U/min
- Doppelkolben Entlüftungspumpe
- Lenzeinrichtung separat steuerbar
- Schließdruck 15 bar
- wartungsfreie Gleitringdichtung
- Doppelkolben Ansaugpumpe, Antrieb über Riemen
- Automatische Druckregelung
- autom. Tankfüllstansregelung
- autom. Wasserzuführungsregulierung (AWR)

#### Löschwassertank:

Tankinhalt 2.000 Ltr. Material: GFK Tankfüllstandsanzeige





Tankfüllleitung

**AWR-System** 



# **Feuerwehrtechnische Ausstattung**



Bedienpult Lichtmast im Pumpenraum



## Stromversorgung

Generator geräuschgekapselt Leistung 11 kVA

### Flutlichtmast

pneumat. ausfahrbar 2 x 500 Watt, 230 Volt





# Warn- und Sicherheitseinrichtungen



Blaulicht Warnbalken LED; Frontblitzleuchten LED; Springlichtschaltung; akustische Warnanlage Typ 620; Aktivlautsprecher; Stadt – Land – Schaltung;



Heckblaulichtblitzleuchten LED;
Zusätzliche Rückleuchten;
Heckabsicherungsanlage;
Rückfahrkamera;
el. rückfahrwarner;
Umfeldbeleuchtung LED;
Reflektierende Umrissmarkierung
Zuschaltung der Umfeldbeleuchtung bei
Rückwärtsfahrt





# Warn- und Sicherheitseinrichtungen



#### Sicherheits-Auftritt-System

Blinkleuchten zur optischen Kennung geöffneter Auftritte, pneumatisch ausfahre Tritte unter G1 und G2



Umfeldbeleuchtung LED; Reflektierende Umrissmarkierung Zuschaltung der Umfeldbeleuchtung bei Rückwärtsfahrt