

Handakte des THW Ortsverbandes Ludwigshafen am Rhein [OLWF]

V 6



Bundesanstalt Technisches Hilfswerk
Ortsverband Ludwigshafen am Rhein
Ignaz-Büttner-Straße 130
67067 Ludwigshafen – Maudach
T +49 (0)621 549303-0
F +49 (0)621 549303-18

Diensthabender (24/7): M +49 (0)174 3388035

Neugliederung Fahrzeug- und Gerätebeschreibungen

Mit dieser Ausgabe der Handakte wird die Gliederung der Fahrzeug- und Gerätebeschreibungen von der bisherigen ,THW-Einheiten- bzw. Gruppenzuordnung auf die nachfolgende Gliederung geändert:

Neugliederung der Fahrzeug- und Gerätebeschreibungen ab der Handaktenausgabe V6 des OLWF	
A	Kraftfahrzeuge bis 5 t ELW / MTW / MLW / PKW/ Flurförderzeuge alphabetisch - gemäß ihrer taktische Bezeichnung - gelistet
B	Kraftfahrzeuge über 5 t LKW alphabetisch [gem. takt. Bez] gelistet mit zugeordnetem Gerät Bergungsräumgerät mit zugeordnetem Gerät
C	Wasserfahrzeuge [Mehrzweck-] Ponton Mehrzweckboot Schlauchboot
D	Anhänger, alphabetisch gelistet Mehrachs-Anhänger Trailer, Einachs-Anhänger
E	Geräte/ Ausstattung alphabetisch gelistet
F	Abrollbehälter, alphabetisch gelistet
G	Container
H	Zelte

Inhaltsverzeichnis

Hinweis zur Neugliederung der Fahrzeug- und Gerätebeschreibungen	2
Inhalt	3
Inhalt, Fortsetzung I	4
Inhalt, Fortsetzung II	5
Alarmierung und Erreichbarkeiten	6
Ortsverbandsstruktur	7
Sprechfunkverbindung	8
Funkrufnamenverzeichnis	9
Räumliche Zuständigkeit des Ortsverbandes	10
THW Einsatzoptionen	11
THW Einsatzoptionen, Fortsetzung	12
A Kraftfahrzeuge bis 5 t	
Einsatzleitwagen [ELW]	13
Mannschaftstransportwagen [MTW] Ortsverband & Jugend	14
Mannschaftstransportwagen [MTW] Ortsverband & TZ	15
Mannschaftslastwagen [MLW I]	16
PKW Ortsverband	17
Stapler	18
B Kraftfahrzeuge >5 t	
Autokran LTM 1050	19
- Autokran, Hauptabmessungen	20
- Autokran, Platzbedarf Aufbau Klappspitze	21
- Autokran, Lastdiagramm	22
Gerätewagen [GKW] I	23
Gerätewagen [GKW] III	24
- Plasmaschneidgerät	25
- EGS Bausatz I, Zusammenstellung auf GKW III	26
LKW-Kipper	27
LKW 7 t mit Ladekran [270 kNm]	28
Ladekran 270 kNm, HMF 2820-K4 Lastdiagramm	29
Mehrzweckkraftwagen [MzKW]	30
- Rollkontainer [RC] FGr N	31
- Rollcontainer [RC] FGr N, Fortsetzung	32
Wechselader II [WLF II]	33
Bergungsräumgerät [BRmGer-R] mit Zubehör	34
- Transportpalette 'Zusatzausstattung und Zubehör BRmGerät-R' [StAN].....	35

Inhaltsverzeichnis, Fortsetzung I

- Bergungsräumgerät, Hauptabmessungen	36
- Bergungsräumgerät, Lasthaken Betriebsdaten.....	37
C Wasserfahrzeuge	
Ponton, 8,8 m, Mehrzweck [MzPt]	38
Mehrzweckboot [MzB]	39
Schlauchboot [SchlB]	40
D Anhänger	
Anhänger Multifunktion	41
- Anhänger Multifunktion, Lastverteilungsdiagramm + -diagramme Container	42
- Anhänger Multifunktion, Lastverteilungsdiagramme-2, BDF, AB und Runge	43
- Basisdaten ISO Container, BDF-Brücken und AB	44
Anhänger Netzersatzanlage [NEA]175 kVA	45
Anhänger Tieflader	46
- Anhänger Tieflader, Nutzbare Fläche und Zurrplan	47
- Anhänger Tieflader, Lastverteilungsdiagramme	48
Anhänger Transport für Ponton 8,8 m	49
Anhänger 1-Achs Druckluftherzeuger [DLE]	50
Anhänger 1-Achs für Mehrzweckboot [MzB]	51
Anhänger 1-Achs OV & Jugend	52
Anhänger 1-Achs KSB Pumpenmodul	53
Anhänger 1-Achs für Schlauchboot [SchlB]	54
E Geräte / Ausstattung	
Aggregat 175 kVA	55
Betonkettensäge	56
Bodenankersystem 'Spinnanker'	57
Bodenschutzplatten [Fahrbahnplatten]	58
Druckluftherzeuger [DLE]	59
- Druckluftherzeuger [DLE], Zubehör	60
Mobile-Diesel-Tankstelle [IBC]	61
Personenarbeits- und rettungskorb	62
Plasmaschneider	63
Pumpenausstattung, Auszug	64
Pumpenmodul KSB, Schmutzwasser	65
- Zusatzausstattung für KSB Pumpenmodul	66
Schuttmulde, 1000 l, kranbar	67

Inhaltsverzeichnis, Fortsetzung II

Wassersauger	68
Übungsturm	69
F Abrollbehälter	
AB-Abstützung Holz	70
AB-EGS	71
- Einsatzgerüstsystem EGS, Zusammenstellung der Bausätze 1-5 und AB	72
AB-Kletterwand	73
- Mobile Vorstiegs-Kletterwand, Beschreibung	74
AB-Kran	75
AB-Mulde	76
AB-Transport	77
G Container	
Container Wasserdienst, 20 ft	78
H Zelte	
Küchen- und Arbeitszeltzelt [Typ 300]	79
Jugendzelt [HTS P16]	80
Zelt 'Camp-Ausstattung' [SG 300]	81
Jugendzelt [Tuareg Pyramide]	82
Impressum	83
Alarmierungsablaufdiagramm.....	84
Änderungsdienst	85
Änderungsdienst, Fortsetzung I	86
Änderungsdienst, Fortsetzung II.....	87
Änderungsdienst, Fortsetzung III	88
Änderungsdienst, Fortsetzung IV	89
Änderungsdienst, Fortsetzung V	90
Notizen	91

Alarmierung und Erreichbarkeiten



Diensthabende Führungskraft [24/7]



Mobil +49 (0)174 3388 035

Ortsbeauftragter [OB]



Frank Emmert M +49 (0)162 417 5521

stv. Ortsbeauftragter [stv. OB]



Ralf Schölles M +49 (0)151 2406 2295

Presseninformation [BÖ]



Patrick Weiß M +49 (0)179 770 9391

Zugführer Technischer Zug [ZFu]



Sebastian Gebhardt M +49 (0)151 2076 4366

Stv.: Matthias Wagner M +49 (0)157 7355 6872

Einsatzleitwagen [ELW]



HEROS Ludwigshafen 21/10

M +49 (0)173 698 0798

E elw@thw-ludwigshafen.de

Funkalarm [digital]



Über den Diensthabenden T +49 (0)174 3388 035 oder



Leitstelle [ILTS] Ludwigshafen T +49 (0)621 658295-214

Einsatzzentrale BF Ludwigshafen T +49 (0)621 504-6400

Sprechfunkkanäle / Rufgruppen



siehe übernächste Seite

Unterkunft [UK]



Unterkunftsgebäude T +49 (0)621 549303-0



F +49 (0)621 549303-18

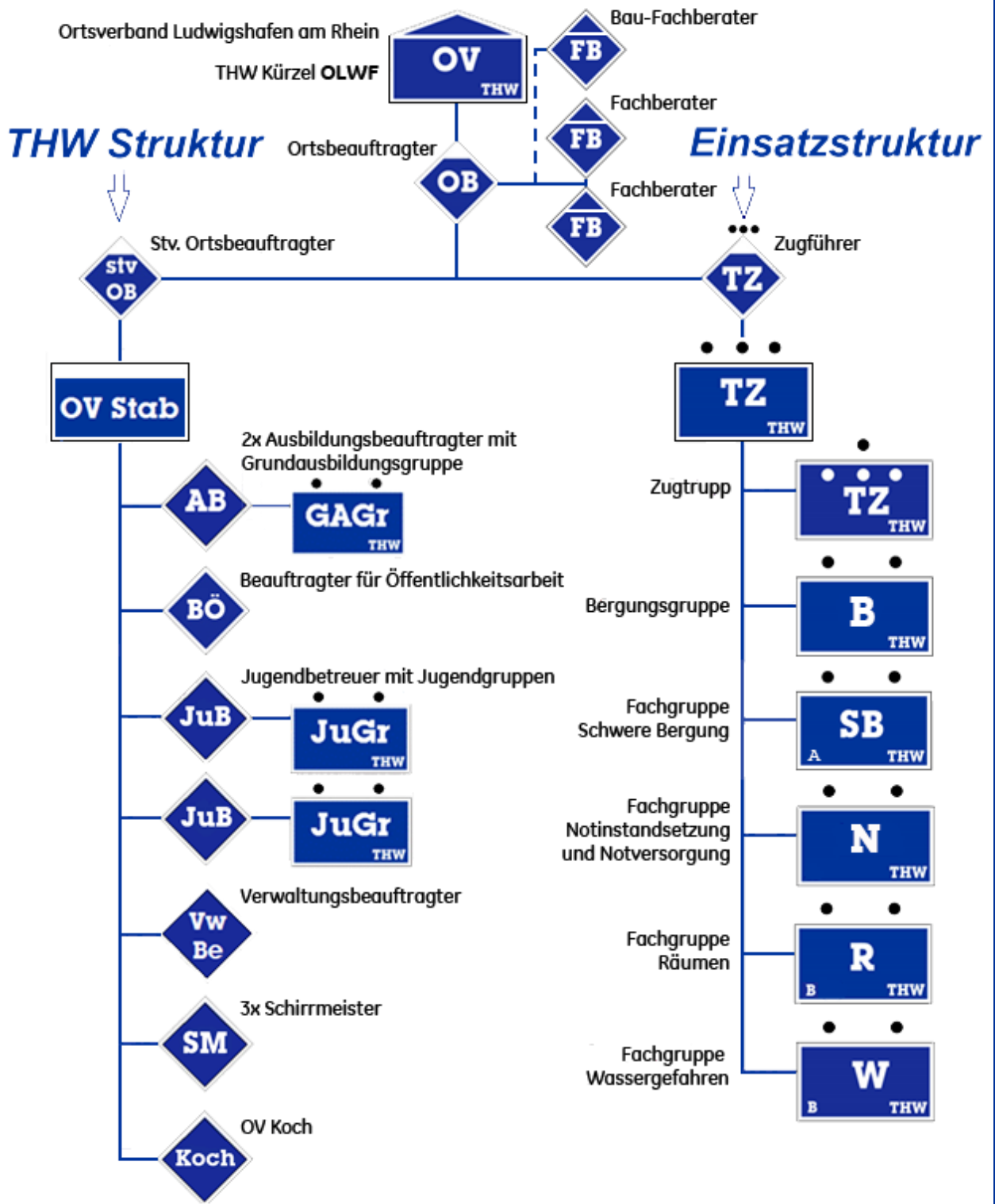
E-Mail



ov-ludwigshafen@thw.de

D=Dienstlich; E=E-Mail; F=Fax; M=Mobile P=Privat; T=Festnetztelefon

Ortsverbandsstruktur





Sprechfunkverbindungen

Analog BOS

Band	Kanal Verkehrsart	
4 m Band	506 G/U	KatS Ludwigshafen
4 m Band	386 W/O	landesw. THW HERPSL
4 m Band	510 W/U	bundesweiter Marschkanal
2 m Band	25 W/U	
2 m Band	50 W/U	Kranverkehr linksrheinisch

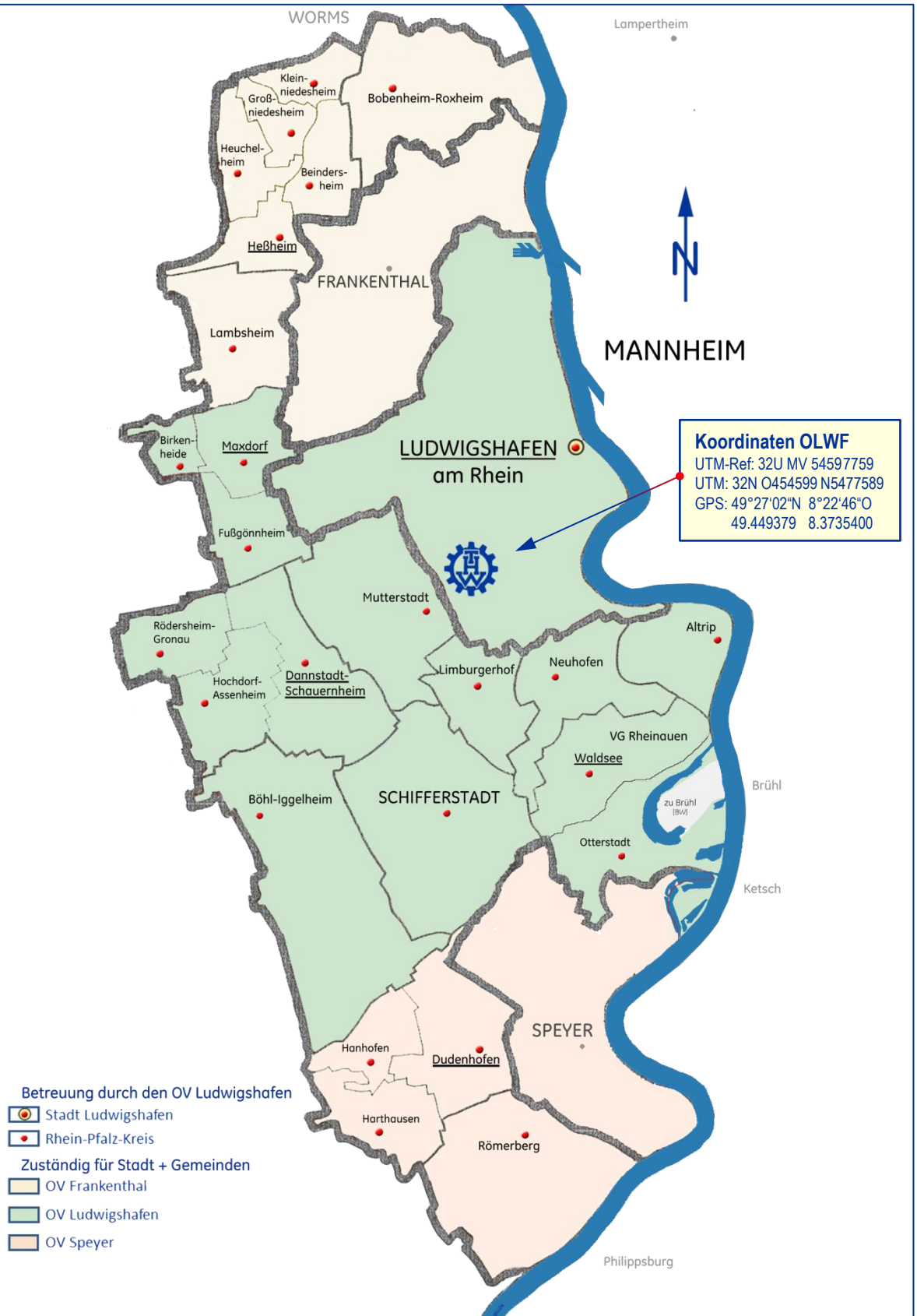
Digital BOS

Betriebsart	Gruppen	
TMO	T_KH-OLWF-1	Ortsverbands-Gruppe
	T_KH-GBKN-1 bis 3	Regionalstelle [RSt]-Gruppen
	T_LVHERPSL-1 bis 3	Landesverband [LV]-Gruppen
DMO	726_B* THW	bundesw. THW Rufgruppe
DMO	733_B*	THW-Atemschutzeinsatz
DMO	Marschkanal*	bundesweiter Marschkanal

Binnenschiffahrtfunk

	Kanal Verkehrsart	
UBI	10 Simplex	Schiffsfunkstelle

Takt-Z	Kurzbez. Kennzeichen	Bezeichnung	Rufname
	OV [OLWF]	Fernmeldezentrale Ortsverband [oLFS]	HEROS Ludwigshafen
	BRmGer-R [CAT] THW-99159	Bergungsräumgerät-Radlader	HEROS Lu 41/72
	ELW, gl THW-85740	Einsatzleitwagen TZ, gl	HEROS Lu 21/10
	GKW I THW-87466	Gerätekraftwagen I	HEROS Lu 22/51
	GKW III LU-HV 11	Gerätekraftwagen III	HEROS Lu 38/56
	Kran THW-86004	Autokran	HEROS Lu 86/47
	Kipper THW-97512	LKW gl, Kipper	HEROS Lu 41/62
	LKW, 7 t, Lkr, gl THW-86059	LKW gl, 7 t mit Ladekran 270 kNm	HEROS Lu 37/46
	MLW I THW-85191	Mannschaftslastwagen Typ I	HEROS Lu 86/31
	MzKW THW-84194	Mehrzweckkraftwagen	HEROS Lu 24/54
	MTW-OV/Jugend THW-87217	Mannschaftstransportwagen OV + Jugend	HEROS Lu 86/25
	MTW-OV/TZ THW-88685	Mannschaftstransportwagen OV + TechnZug	HEROS Lu 86/26
	PKW-OV, gl THW-99603	Verfügungsfahrzeug OLWF, gl	HEROS Lu 86/23
	WLF-II, 13 t THW-86510	LKW, 13 t mit Wechselladeeinrichtung	HEROS Lu 86/65
	SchlB-Lu THW-87424	Schlauchboot	THW-87424 [UBI] SchlB HEROS Lu [BOS]
	MzB-Lu THW-83280	Mehrzweckboot Mehrzweckboot	THW-83280 [UBI] MzB HEROS Lu [BOS]
	FÄHRE-Lu/ Wasserfahrzeuge	Fähre/ WFzg [UBI: Bootsnummer] BOS: Bootstyp	THW-86060 + 86062 [UBI] Fähre HEROS Lu [BOS]
	OB	Ortsbeauftragter	HEROS Lu 86/91 86/92 Stv.
	FB	Fachberater 1 Fachberater 2	HEROS Lu 86/94 HEROS Lu 86/95
	ZFü	Zugführer Technischer Zug	HEROS Lu 21/91 21/92 ZtrFü
	GrFü BGr	Gruppenführer Bergungsgruppe	HEROS Lu 22/91 22/92 Stv.
	GrFü SB	Gruppenführer Schwere Bergung	HEROS Lu 38/91 38/92 Stv.
	GrFü FGr N	Gruppenführer Fachgruppe N [Notversorgung und Notinstandsetzung]	HEROS Lu 24/91 24/92 Stv.
	GrFü FGr W	Gruppenführer Fachgruppe W [Wasser]	HEROS Lu 37/91 37/92 Stv.
	GrFü FGr R	Gruppenführer Fachgruppe R [Räumen]	HEROS Lu 41/91 41/92 Stv.



THW Einsatzoptionen

Kennzifferngrundlage: Bundeseinheitliche Gefährdungsabschätzungen

#	Gefährdung	THW Einsatzoptionen
3100	Gefahren und Anforderungen auf Grund von Naturereignissen und anthropogen Umwelteinflüssen	
3110	■ Extremwetterlagen	+ Präventionsmaßnahmen
3120	■ Erdbeben	+ Rettungs-, Evakuierungs- und Bergungsmaßnahmen
3130	■ Erdbewegungen	+ Ortungsmaßnahmen
3140	■ Flächenbrände	+ Beseitigen von Wind-, Eis- und Schneebruch
3150	■ Hochwasser / Sturmfluten	+ Abstützarbeiten
		+ Freiräumen und Sicherung von Verkehrswegen
		+ Pumparbeiten
		+ Lösch- und Brauchwasserversorgung
		+ Mitwirkung bei Nachlöscharbeiten
		+ Einsatz von Sprengtechnik
		+ Evakuierungsmaßnahmen
		+ Damm- und Deichsicherung
		+ Technische Hilfe an und auf dem Wasser
		+ Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen
		+ Sicherungs- und Räumaufgaben
		+ Hilfe für die Landwirtschaft
		+ Sicherung/Instandsetzung von Leitungssystemen und Anlagen
		+ Trinkwasserversorgung
		+ Stromversorgung
		+ Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
		+ Logistische Maßnahmen
3200	Gefahren und Anforderungen aufgrund von ABC-Lagen, Technologie- und Transportunfällen und Großbränden	
3210	■ A - Gefahren	+ Infrastrukturmaßnahmen für Dekon-Stellen, Evakuierungszonen und Bereitstellungsräume
3220	■ B - Gefahren	+ personelle Unterstützung
3230	■ C - Gefahren	+ Trink- / Brauchwasserversorgung
3235	■ Gefahrstoffe aus ortsfesten Objekten	+ Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen
3240	■ Gefahrstofffreisetzung bei Transportunfällen	+ Ölschadensbekämpfung
3245	■ Großbrände, Explosionen, Zerknall, Verpuffungen	+ Logistik
		+ Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
		+ Löschwasser- Ver/Entsorgung
		+ Unterstützung der Brandbekämpfung
		+ Rettungsmaßnahmen
		+ personelle Unterstützung
		+ Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen
		+ Einsatz von Sprengtechnik
		+ Logistik
		+ Führung, Führungsunterstützung und Verbindung

THW Einsatzoptionen, Fortsetzung

3250 ■ Massenanfall von Betroffenen durch schwere Störungen auf Verkehrswegen	+ Ortungs- , Rettungs,- Bergungsmaßnahmen und technische Hilfe + Sicherungs- und Räumaufgaben + personelle Unterstützung + Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen + Einsatz von Sprengtechnik + Ölschadensbekämpfung + Einsatz von Wasserfahrzeugen + Infrastrukturmaßnahmen + Logistik + Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
3260 ■ Schwerer Störungen und Schäden in Einrichtungen der Versorgung und Ernährung	+ Trinkwasserversorgung + Lösch- und Brauchwasserversorgung + personelle Unterstützung + Infrastrukturmaßnahmen + Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen + Hilfe für die Landwirtschaft + Logistik + Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
3270 ■ Schwerer Störungen und Schäden in Einrichtungen der Entsorgung	+ Allgemeine Gefahren-/Schadensbekämpfung + Technische Hilfe + Instandsetzungsarbeiten an der Abwasser-Infrastruktur + Infrastrukturmaßnahmen + Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen + Ölschadensbekämpfung + personelle Unterstützung + Logistik + Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
3280 ■ Langanhaltende Störungen / großflächiger Ausfall der Informations-, Kommunikations- und Warnsysteme	+ Technische Hilfe + Präventionsmaßnahmen, personelle Unterstützung + Logistik + Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
3290 ■ Absturz kosmischer Flugkörper	+ Rettungsmaßnahmen, technische Hilfe + Präventionsmaßnahmen, personelle Unterstützung + Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen + Einsatz von Sprengtechnik + Logistik + Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
3295 ■ Gefährdung durch Kampfmittelaltlasten	+ Allgemeine Gefahrenabwehr + Technische Hilfe + Präventionsmaßnahmen, personelle Unterstützung + Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen + Einsatz von Sprengtechnik + Logistik + Führung, Führungsunterstützung und Verbindung
3300 ■ Terrorismus, Anschläge, Attentate, Sabotage	+ Allgemeine Gefahrenabwehr + Technische Hilfe + Präventionsmaßnahmen, personelle Unterstützung + Sicherungs- und Räumaufgaben + Einsatz von Baumaschinen, Umschlag- und Transportfahrzeugen + Logistik + Führung, Führungsunterstützung und Verbindung

A Einsatzleitfahrzeug (gl) TZ



VW T5 Kombi (TDI 128), 4x4 Antrieb

HEROS LU 21/10



Ausstattung

- Analog: FuG 8b1, FuG 13, FuG 11
- Digital: 3 MRT, 4 HRT, davon 1 HRT mit Aktivhalterung
- M +49 (0)173 608 0798
E elw@thw-ludwigshafen.de
- Internetzugang + WLAN
- Navigationssystem
- Radio
- Fremdeinspeisung 1~230 V CEE
- Stromerzeuger, mob, 2 kW, 1~230 V
- Schutztrenntrafo
- integrierte Spannungsversorgungs- und -erhaltungssysteme
- Klimaanlage
- Standheizung
- eli. Zusatzheizung
- Zugtrupp-Ausstattung
- Dokumentationskoffer
- Handleuchten
- Teleskopleiter
- Heckseitiger Besprechungstisch
- Kassettenmarkise
- Netzwerk mit PC und Multifunktionsgerät [Druck/ Kopie/ Scan/ Fax]
- Verkehrssicherungssatz

Technische Daten ELW

- | | |
|----------------------------------|---------|
| ▪ L | 4989 mm |
| ▪ B | 1904 mm |
| ▪ B _{über Spiegel} | 2283 mm |
| ▪ H | 1970 mm |
| ▪ H _{über Leuchtbalken} | 2170 mm |
| ▪ Leergewicht: | 2790 kg |
| ▪ Zuladung: | 310 kg |
| ▪ zGG: | 3100 kg |
| ▪ permanenter Allradantrieb | |
| ▪ Sitzplätze: | 1/3 |

A Mannschaftstransportwagen, OV & Jugend



FORD Transit FT 350L

HEROS LU 86/25



Ausstattung

- Analog: FuG 8b1
- Digital: 1 MRT
- Hochdach
- Standheizung
- Klimaanlage
- Batterieladungserhaltungssystem
- Feuerlöscher

Technische Daten MTW Ford

- L 5201 mm
- B 1974 mm
- H 2550 mm
- Leergewicht: 2350 kg
- Zuladung: 1150 kg
- zGG: 3500 kg
- Anhängelast: 1100 kg
- - ungebremst: 750 kg
- Stützlast, zul.: 112 kg
- Sitzplätze: 1/8

A Mannschaftstransportwagen, OV & TZ



RENAULT Master Combi 2.5 dCi 150 (L2H2)

HEROS LU 86/26



Ausstattung

- Analog: FuG 8b
- Digital: 1 MRT
- 2^{te} Sprechstelle, jeweils für Analog- und Digitalfunk
- Hochdach
- Klapptisch
- Magnetkartentafel in Rolloausführung
- Standheizung
- Fremdeinspeisung 1~230 V CEE
- Batterieladungserhaltungssystem
- Ladungssicherungssystem mit verschiebbaren Zurrösen
- Feuerlöscher

Technische Daten MTW Renault

- L 5399 mm
- B 1990 mm
- H 2570 mm
- Leergewicht: 2300 kg
- Zuladung: 1200 kg
- zGG: 3500 kg
- Anhängelast: 2000 kg
- - ungebremst: 750 kg
- Stützlast, zul.: 100 kg
- Sitzplätze: 1/8

A Mannschaftslastwagen I



VW Crafter 50, DoKa, Plane und Spriegel

HEROS LU 86/31



Ausstattung

- Analog: FuG 8b1
- Digital: HRT mit Aktivhalterung
- Gruppenfahrerhaus
- Klimaanlage
- Ladefläche mit Plane und Spriegel
[L_i x B_i x H_i] 3550 x 2050 x 1620 mm
- Aufrollautomatik für Plane, heckseitig
- Batterieladungserhaltungssystem
- Staukästen
- Stapelbehälter für Kleinteile auf der Ladefläche
- Zurrmittel
- Feuerlöscher
- Verkehrssicherungssatz

Technische Daten MLW I

- L 7040 mm
- B 2190 mm
- H 2900 mm
- Leergewicht.: 2800 kg
- Zuladung: 2200 kg
- zGG: 5000 kg
- ZugGG max.: 7000 kg
- Anhängelast: 3000 kg
- ungebremst: 750 kg
- Kupplung-Wechselsystem
Maul-/ Kugelkopf
- Stützlast, zul. : 100 kg
- Sitzplätze: 1/6

A PKW Ortsverband (gf)



VW Tiguan II 4Motion DSG, 4x4 Antrieb

HEROS LU 86/21



Ausstattung

- Batterieladungserhaltungssystem
- permanenter Allradantrieb
- Standheizung
- Anhängerkupplung, schwenkbar

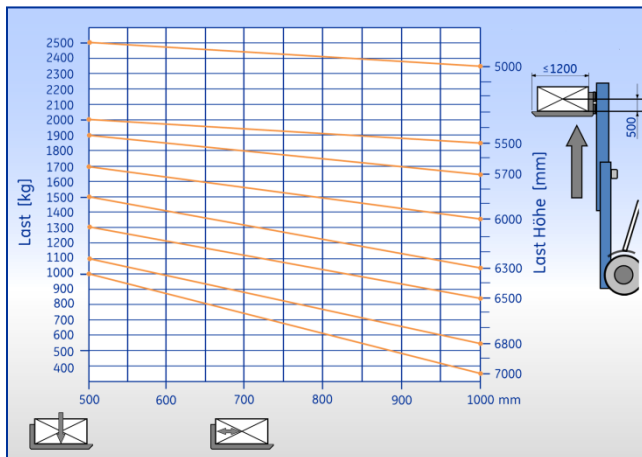
Technische Daten PKW

- | | |
|-----------------------------|----------|
| ▪ L | 4509 mm |
| ▪ B | 1839 mm |
| ▪ B über Spiegel | 2110 mm |
| ▪ H | 1660 mm |
| ▪ Leergewicht: | 1803 kg |
| ▪ Zuladung: | 497 kg |
| ▪ zGM Fahrzeug: | 2300 kg |
| ▪ zGM mit Anhänger: | 4800 kg |
| ▪ Anhängelast: | 2500 kg |
| - ungebremst: | 750 kg |
| ▪ Stützlast, zulässig: | 100 kg |
| ▪ Kraftstoff- AdBlue-Tank | 58 9 l |
| ▪ 4x4 Antrieb | |
| ▪ Sitzplätze: | 1/4 |

A Stapler



LINDE H25 D



Ausstattung

- Vollkabine mit Klimatisierung
- Vollgummibereifung
- Dieselmotor
- Rußpartikelfilter
- Einfachzusatzhydraulik
- Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
- Batterieladungserhaltungssystem
- Rangierkupplung
- Lasthaken

Technische Daten Stapler

- L 3675 mm
- B 1180 mm
- H_{eingefahren} 2170 mm
- H_{ausgefahren} 5342 mm
- Leergewicht: 3985 kg
- Tragkraft: 2500 kg
- zGG: 6485 kg
- Wenderadius: 2420 mm
- V_{max}: 22 km/h
- Hubgerüst: Triplex
- Hub: 4715 mm
- Freihub: 1624 mm
- Integrierter Seitenschieber
- Gabellänge: 1200 mm
- Gabelverlängerung: +1000 mm

Technische Daten Lasthaken LH-II 2,5

- L 750 mm
- B 425 mm
- H 170 mm
- Gewicht: 22 kg
- Tragfähigkeit: 2500 kg
- Wirbellasthaken

- Tragfähigkeit der Kombination „Flurförderzeug und Anbaugerät“ einhalten!

B Autokran



LIEBHERR LTM 1050-4; 8x6x8 Antrieb

HEROS LU 86/47



Ausstattung

- Analog: 1 FuG 8b1, 2 FuG 11
- Digital: 1 MRT
- Teleskopmast 38 m
- Spitzausleger 16 m
- Lenkung, 4-Achs
- Standheizungen
- Batterieladungserhaltungssystem
- Motorvorwärmung, eli
- Pneumatikdruck-Konstanthaltung bei Motorstillstand, 1~230 V Schuko
- Unterlegbohlen, Hartholz [L x B x H] 24x 1200 x 150 x 100 mm
- Rangierhaken
- Anschlagmittel in Staukästen
- Arbeitsbereich- + Umfeldbeleuchtung
- Feuerlöscher

Technische Daten Kranwagen

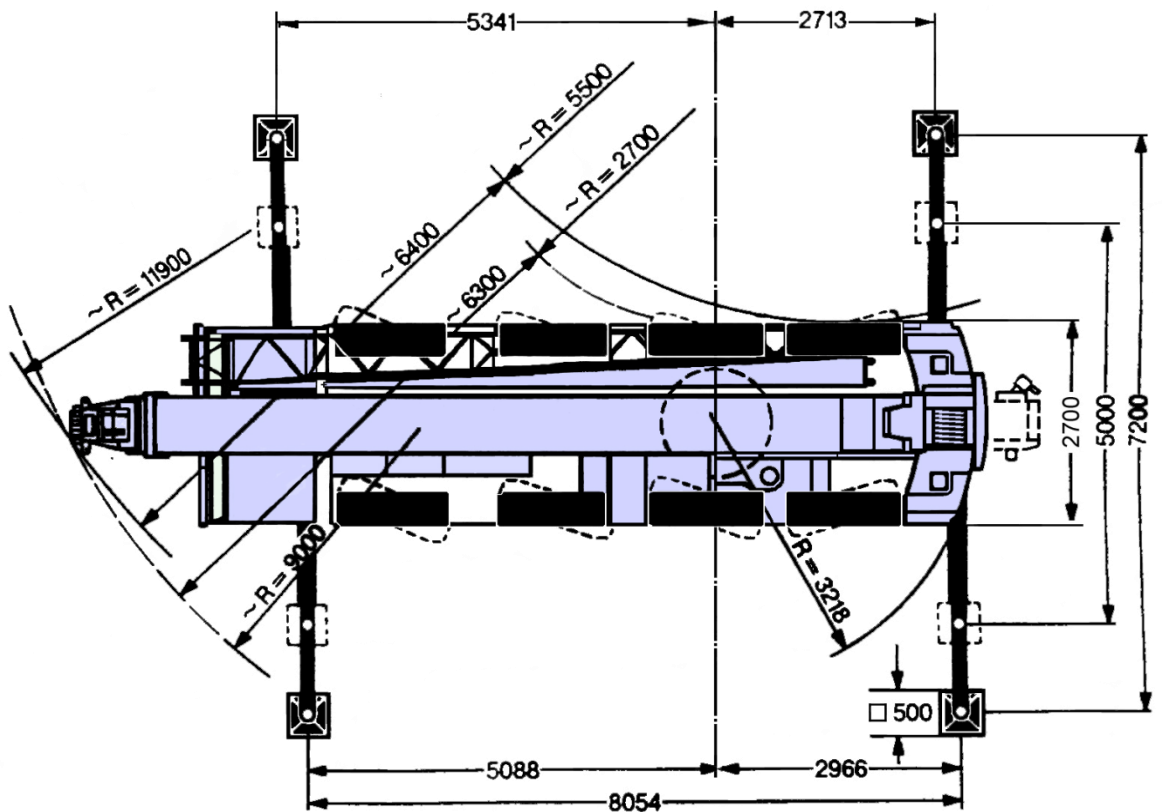
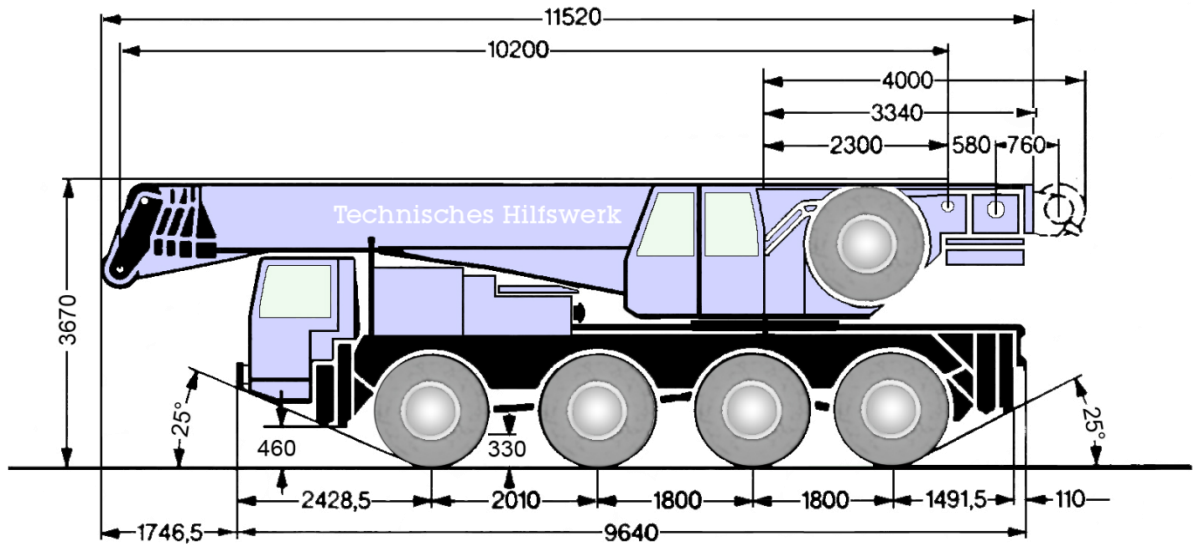
- L 11590 mm
- B 2700 mm
- H 3670 mm
- Leergewicht: 44000 kg
- Wenderadius: 9000 mm
- Hubhöhe_{Teleskope} 38 m
- Hubhöhe_{mit Spitzausleger} 54 m
- Hubkraft bei 4 m 50000 kg
- 40 m 700 kg
- Kraft_{Stützen vorne}_{max.} 340 kN
- Kraft_{Stützen hinten}_{max.} 500 kN
- Abstützplatten_{Metall}: 4x 500 x 500 mm
- Abstützplatten_{Kst}: 4x 1000x1000 mm
- Sitzplätze: 1/2

- Weitere, ergänzende Einsatzausstattung, verlastet auf dem AB Kran.

Hauptabmessungen Autokran

LIEBHERR LTM 1050-4; 8x6x8 Antrieb, 38m Teleskop

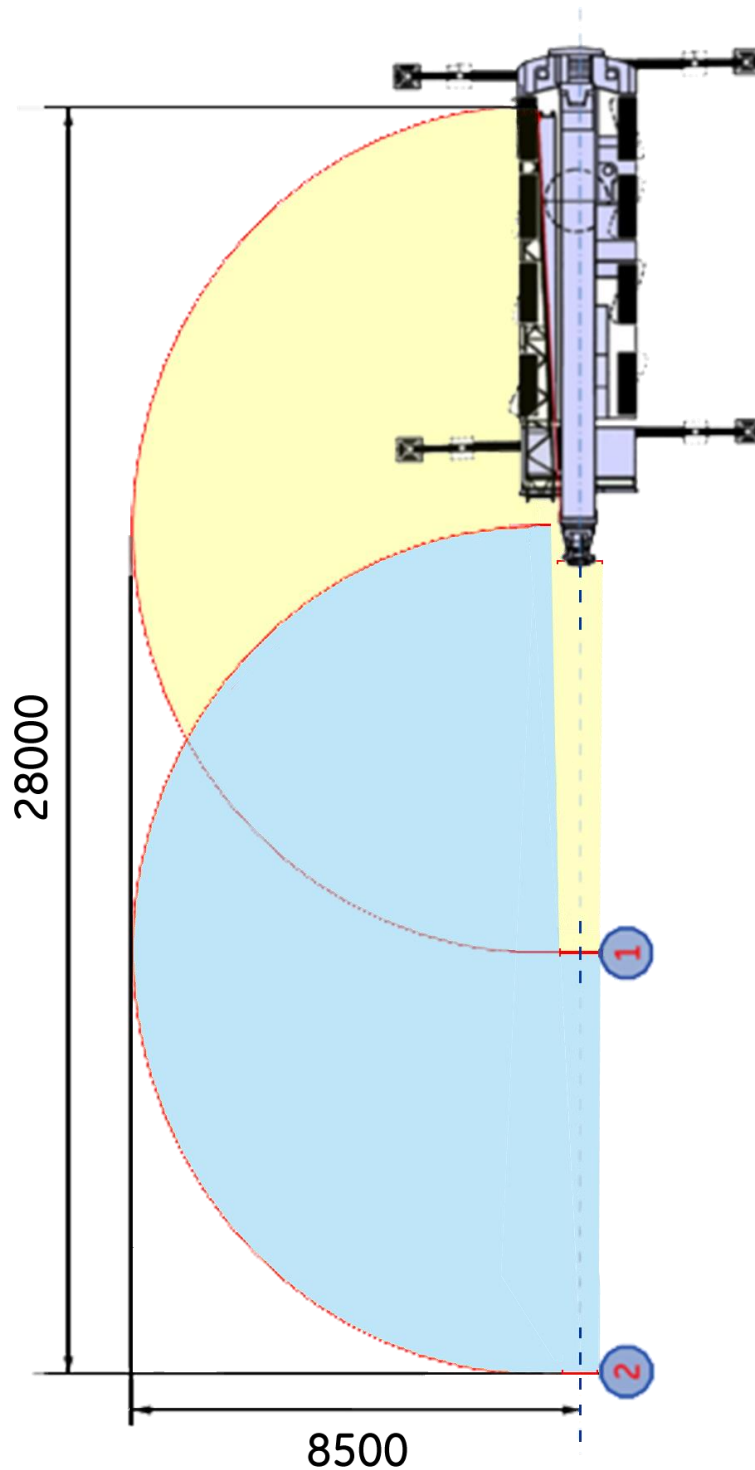
HEROS Lu 86/47



Platzbedarf zum Aufbau der 16 m Klappspitze

Angaben für LTM 1050-4 OLWF

HEROS Lu 86/47



HEROS Lu 86/47



B Gerätekraftwagen I



IVECO EuroFire; 4x4 Antrieb

HEROS LU 22/51



Ausstattung

- Analog: 1 FuG 8b1, 2 FuG 11
- Digital: 1 MRT, 4 HRT
- Gruppenfahrerhaus
- Seilwinde, 50 kN/ 100 kN Zugkraft
Seillänge: 65/ 32 m
- Stromerzeuger: 13,2 kVA und 3 kVA
- Heckseitiger Lichtmast, 5000 mm, 2000 W
- Lichtpunkthöhe: 6200 mm
- Atemschutzgeräte, 4x 300 bar, 4x Ersatzflaschen, AGT - Überwachung,
- Motorkettensägen
- Hydropressen, 150 kN
- Hydraulische Schere und Spreizer
- pneumatische Hebekissen
- Hydraulische Heber, handb. [Büffelwinden]
- eli.- und Motortrennschleifer
- eli. Bohr- und Aufbruchhammer
- 4 Steckleitern
- Auszugleiter, 10 m
- Mehrfachzugerät 16 kN, 20 + 50 m Seil
- Schweiß- und Brennschneidgerät
- Pumpen (400 l/min, 800 l/min)
- Schlauchleitungen [Storz B + C]
- Verkehrssicherungssatz
- Rollgliss 60 m + Rettungsausstattung
- Arbeitssicherheitsausstattung
- Rettungswesten THW
- Spindelstützen + Kanalstreben
- Abstützmaterial
- Werkzeugsatz -Gestein, -Holz, -Metall
- Schleifkorb, Bergeschleppe, Krankentrage
- Spineboard
- Integriertes BatterieLadErhaltSystem
- Feuerlöscher

Technische Daten GKW I

- L 8000 mm
- L_{Kuppelmaß} 8000 mm
- B 2500 mm
- H 3250 mm
- Leergewicht: 8765 kg
- Zuladung: Ausstattung + 9 Helfer
- zGG: 14000 kg
- Anhängelast 21000 kg
- Schlechtwegkupplung, Stützlast, 50 kg
- Allradantrieb + Sperren
- Sitzplätze: 1/8

B Gerätekraftwagen III [GW Schwere Bergung]



MAN 14.224 LA-LF; 4x4 Antrieb

HEROS LU 38/56



Ausstattung

- Analog: 1 FuG 8b1, 2 FuG 11
- Digital: 1 MRT, 2 HRT
- Seilwinde, 50 kN Zugkraft, 55 m Seillänge
- Stromerzeuger, 20 kVA Festeinbau
- Stromerzeuger, 8 kVA tragbar
- Lichtmast 7000 mm mit 2 x 1500 W
- Batterieladungserhaltungssystem
- Heckwarnsystem
- Motorkettensägen + SchnittschutzAusS
- Hydropressen, 150/ 500 kN
- Hydraulische Schere und Spreizer
- Hydraulische Winden 10 t
- eli.- + Motor-Trennschleifer
- eli. Bohr- und Aufbruchhammer
- Steckleitern
- Mehrfachzugerät 16 kN, 20 + 50 m Seil
- Plasmaschneidgerätesatz
- Brennschneidsatz
- Verkehrssicherungssatz
- Arbeitssicherheitsausrüstung
- Abstützmaterial
- EGS - Bausatz 1 + Ergänzung
- Rettungsplattform
- Werkzeugsatz -Gestein, -Holz, -Metall
- Scheinwerfer + Stative
- Flächenleuchte
- Schleifkorbtragen
- Feuerlöscher
- Schienenplattformwagen, 2 Stk
[separat gelagert] Spurweite: 1435 mm

Technische Daten GKW III

- L 7350 mm
- L_{Kuppelmaß} 7230 mm
- B 2500 mm
- H 3150 mm
- Leergewicht: 8410 kg
- Zuladung: Ausstattung + 3 Helfer
- zGG: 12000 kg
- Anhängelast: 12000 kg
- - SDAH: 9500 kg
- - ungebremst: 1500 kg
- Anhängerkupplung: starr
- Stützlast, zul.: 1000 kg
- Allradantrieb + Sperren
- Sitzplätze: 1/2

Plasmaschneidgerät

JÄCKLE, Typ Plasma 110i, IP44



Ausstattung

- Schneidgerät im Rohrrahmen
- Schlauchpaket 15000 mm
- Plasma-Brenner
ABIPLAS CUT 150, IP44
- Massekabel 15000 mm
- Brennerzubehör im Transportkasten
- Brennerrundführung
- Kompressor VX304W, separat
- Luftschlauch 10000 mm
- Kabeltrommel, rollbar

Technische Daten Plasmaschneider

- L 795 mm
- B 595 mm
- H 320 mm
- Gewicht: 38 kg
- Geräuschpegel: bis 104 dB(A)
- Anschluss_{Schneidgerät} 3~ 400 V CEE
19,8 kVA
- Absicherung: 32 A [träge]
- Maximale Schneiddicke (Stahl):
 - Qualitätsschnitt 25 mm
 - Trennschnitt 35 mm
- Druckluftversorgung: 5,5 bar
180 l/min
- Anschluss_{Kompressor} 1~ 230 V
2,8 kW
- Betriebsdruck max.: 10,5 bar

■ Gerät auf GKW III / GW SB verlastet

Einsatzgerüstsystem [EGS]

ALTRAD plettac assco GmbH, Modulsystem Contur



Ausstattung, Bausatz 1

Speziell für die Personenrettung entwickelter Satz zum Bau folgender Konstruktionen:

- Dreibock,
- Mastkran
- Lastarm
- Einspann-Ausleger
- Schiefe Ebene
- Anschlagrahmen
- Türquerriegel
- Abstützungen, senkrecht/ waagerecht

Technische Daten BS1	/Stück
■ 2x Vertikalstiel, 1000 mm	5,5 kg
■ 2x Vertikalstiel, 1500 mm	7,8 kg
■ 3x Vertikalstiel, 2000 mm	10,2 kg
■ 2x Riegel, 1000 mm	5,8 kg
■ 2x Gewindefußplatte, 600 mm	3,6 kg
■ 3x Gewindefußplatte _{schwenkbar}	6,1 kg
■ 1x Dreibockkopfteil	6,8 kg
■ 1x Abspannkette für Karabiner	
■ 1x Einsteckring mit Klappstecker	0,9 kg
■ 2x Kopfplatte	2,5 kg
■ 2x Normalkupplung, 48,3 mm	1,1 kg
■ 3x Drehkupplung, 48,3 mm	1,1 kg
■ 8x Klappstecker	
	Σ 112,5 kg

BS2 Ergänzung für Dreibock

- 3x Vertikaldiagonale_{1000x2000 mm} **Σ 29,1 kg**

■ **Maximale Systembelastung** 3,0 kN

■ Satz BS1 und BS2-Ergänzung auf dem GKWIII verlastet.

■ Gerüstsystem teilweise kompatibel mit dem System „LAYHER ALLROUND“. Siehe auch ‚Übungsturm‘ und ‚Mobile Vorstiegsleiterwand‘.

B LKW-KIPPER



IVECO EuroTrakker, Cursor 310

HEROS LU 41/62



Ausstattung

- Analog: 1 FuG 8b1
- Digital: 1 MRT
- 3-Seitenkipper mit Zurrösen
[L_i x B_i x H_i] 4770 x 2430 x 600 mm
- Seilwinde, Zugkraft 50 kN
- Feuerlöscher
- Zurrmittel
- Batterieladungserhaltungssystem

Technische Daten Kipper

- L 7200 mm
- L_{kuppelmaß} 6550 mm
- B 2550 mm
- H 3420 mm
- H_{Ladefläche} 1555 mm
- Leergewicht: 9525 kg
- Zuladung: 8475 kg
- zGG: 18000 kg
- Anhängelast: 24000 kg
- - ungebremst: 1500 kg
- Stützlast, zul.: 50 kg
- ABS Antiblockiersystem sowie Anschluss für Anhänger mit ABS System
- Sitzplätze: 1/2

Transportpalette ,Zubehör BRmGer-R'

- L 3000 mm
- B 1950 mm
- H_{leer} 1582 mm
- Leergewicht: 640 kg
- Zuladung 2900 kg
- GG 3540 kg
- ➔ Weitere Details siehe BRmGerät-R

- Die einsatzbereite Transportpalette ist im Regelfall auf dem Kipper der Fachgruppe Räumen verlastet.

B LKW, 7 t mit Ladekran (270 kNm), gf



MAN TGS 26.430 mit Ladekran HMF 2820-K4; 6x6 Antrieb

HEROS LU 37/46



Ausstattung

- Analog: 1 FuG 8a
- Digital: 1 MRT
- Ladefläche [LxBxH] 4080 x 2480 x 980 mm
- **Hydraulischer Ladekran**, HMF 2820 K4 mit Hochsitz und Kranwinde F=25/50 kN, Traglast 8460 kg bei 2,4 m Ausladung, Ausladung max.: 12,5 m bei 1820 kg, 4-fach Abstützung [LxB_{max}] 9400 x 7900 mm
- **Vorbauseilwinde**, F= 35-60 kN, 40 m Seil, Sepmatic H60 an Frontanbauplatte
- **Hubarbeitskorb**, FAB Auto 250, Gew.; 155 kg [L x B x H] 700 x 1400 x 1150 mm mit Schnellwechselvorricht. Zuladung: 200 kg
- **Zweischalengreifer**
- **Palettengabel**
- Anschlagmittel
- Zurrmittel
- Feuerlöscher
- Abbiegeassistent
- Batterieladungserhaltungssystem

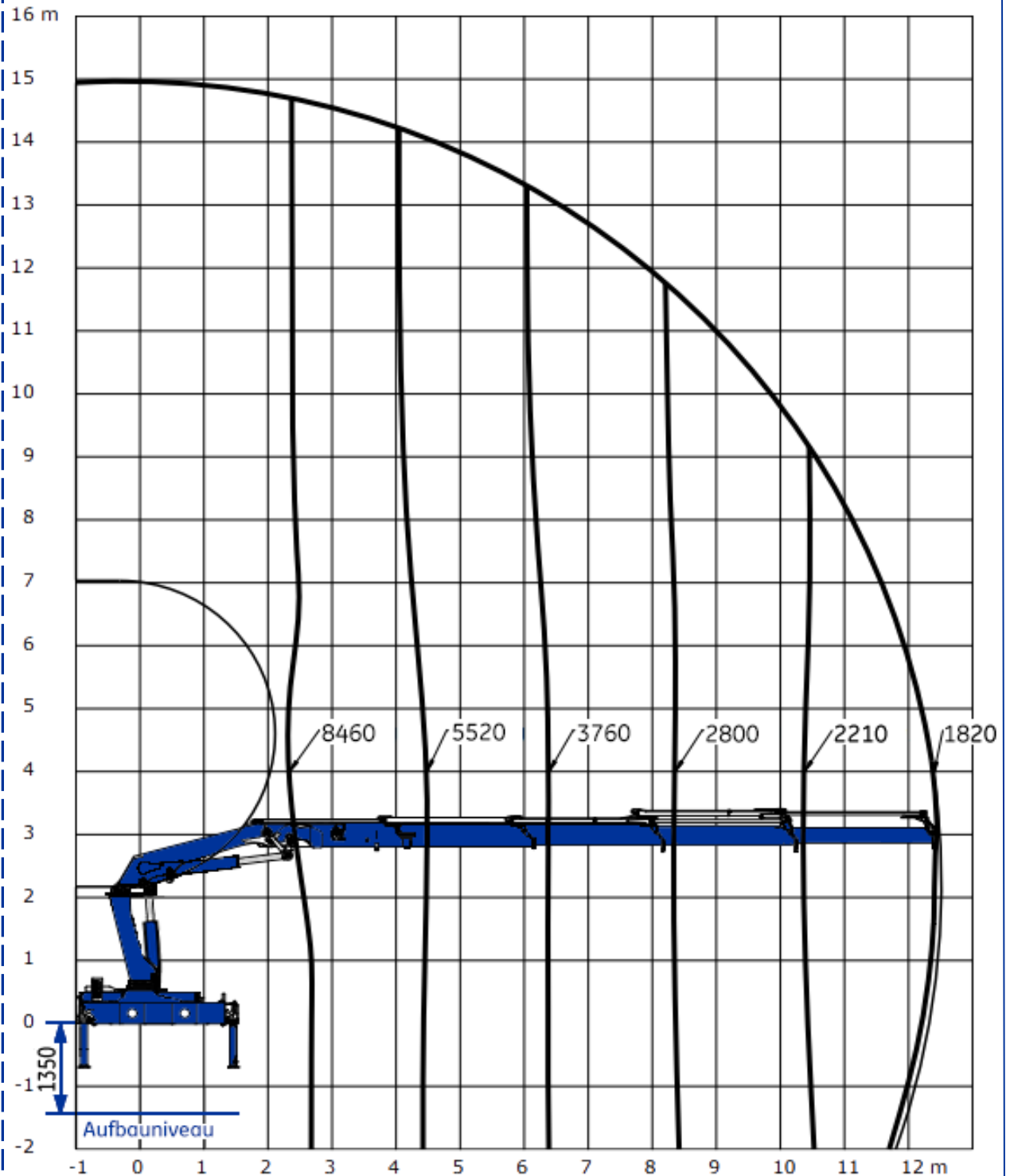
Technische Daten LKW-Lkr

- L_{ohne Vorbauwinde} 8800 mm
- L_{mit Vorbauwinde} 9400 mm
- L_{kuppelmaß [m] o Vorbauwinde} 8970 | 8330 mm
- B 2550 mm
- H 3750 mm
- H_{Ladefläche} 1515 mm
- Leergewicht: 18350 kg
- Zuladung: 6650 kg
- zGM [zGG]: 25000 kg
- Anhängelast¹: 15000 bis 20400 kg
 - SDAH/ ZAHN: 15000 kg
 - auflaufgebremst: 3500 kg
 - ungebremst: 1500 kg
- Anhängerkupplung: starr
- Stützlast: 1000 kg
- Kraftstoff- | AdBlue-Tank 300 | 35 l
- Einzelbereifung
- 6 x 6 Antrieb
- Watfähigkeit: 800 mm
- Sperrdifferential längs und quer
- Fahrerhaus Typ „L“
- Sitzplätze: 1/5
- ¹Bei durchgehender Bremsanlage zulässiges **Zuggesamtgewicht**: 40000 kg

Lastdiagramm HMF 2820 K4

Gewichtsangaben in kg

HEROS LU 37/46



B Mehrzweckkraftwagen [MzKW]



MAN TGM 18.290; 4x4 Antrieb

HEROS LU 24/54



Ausstattung

- Analog: FuG 8b1
- Digital: 1 MRT, 4 HRT
- **Ladefläche** mit Plane und Spriegel
[L_i x B_i x H_i] 5330 x 2450 x 2160 mm
- **Ladebordwand**, hydraulisch, [L x B]
2000 x 2500 mm; Hubkraft 2000 kg
- **Gruppenfahrerhaus**
- **Batterieladungserhaltungssystem**
- Feuerlöscher

Technische Daten MzKW

- L 8800 mm
- B 2550 mm
- H 3700 mm
- Leergewicht: 9390 kg
- Zuladung 7610 kg
- zGG: 17000 kg
- Anhängelast: 19800 kg
- - ungebremst: 1500 kg
- Anhängerkupplung: starr
- Stützlast, zul.: 1000 kg
- Allradantrieb + Sperren
- Sitzplätze: 1/6

Gestell ‚Stirnwand MzKW-Aufbau‘

(Gestell mit Ausstattung ständig fest am Aufbau montiert)

- Werkzeuge: Spitzhacke, Sparten, Schaufeln, Besen
- Hygienekiste
- Stapelbehälter für Ladungssicherung
- Stapelb. f. Transport von Kleinmaterial
- Festzelt-Bank 2200 x 250 x 500 mm
- Multifunktionsleiter, verlastet am Dachhalter, Spriegel innen 2300 mm
- Krankentrage
- Schleifkorb
- Kantholz 155 x 120 x 2000 mm
- Baudiel 45 x 280 x 2000 mm
- Verwendung als ‚Gerätewagen der FG R N‘ durch Beladung mit Rollcontainer. → Details siehe Folgeseiten.

Rollcontainer FGr N

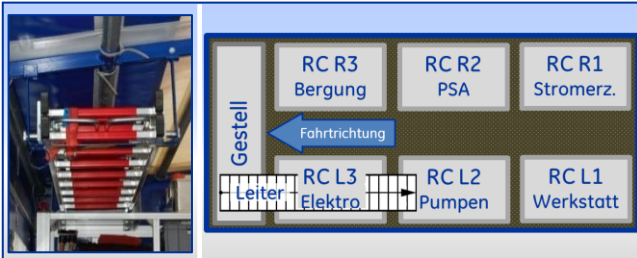


Einsatzausstattung der FGr N, verlastet auf Rollcontainer



Technische Daten Rollcontainer [RC]

- Anzahl 6 Stk
- L 1200 mm
- B 800 mm
- H_{max} (OLWF RC) 1910 mm
- Rahmen: Aluminiumprofil, 45 mm
- 4 Lenkrollen, 2x Laufrichtung feststellbar
- System gebremst mit Totmannbremse
- GG_{aller Rollcontainer} 2400 kg



- ➔ Multifunktionsleiter im Dachhalter
- Verlastung der Rollcontainer [RC] der FGr N auf der Ladefläche

RC L1, Werkstattausstattung, mobil

- Werkbank mit Schraubstock
- Basisausstattung ‚Wkzge‘ im Koffer
- WkzSatz -Gestein, -Holz, -Metall, -Elektro
- Bohrmaschine, Akku
- Stichsäge [Pendelhubstichsäge]
- Verbrauchsmaterial: Schrauben, Nägel
- Trennschleifer, eli
- Bügelsäge, Axt, Bolzenschneider
- Hygienebehälter, mob.
- Gewicht 420 kg

RC R1, Stromerzeuger/Verkehrssicherung

- Stromerzeuger 8 kVA
- Betriebsstoffkanister, Benzin 2x 20 l
- Scheinwerfer, Halogen + Stativ 1000 W
- Kabelroller 2x 1~230 V, S, 16 A, 25 m
- Kabelroller 1x 1~230 V, S, 16 A, 50 m
- Kabelroller 1x 3~400 V, CEE, 16 A, 25 m
- Verbltg. 2x 1~230 V, S, 16 A, 5 m
- Verbltg. 4x 1~230 V, S, 16 A, 10 m
- PRCD-S+ [THW-Version] + Gerät
- Verkehrssicherungsmaterial
- Feuerlöscher PG6
- Gewicht 450 kg



Rollcontainer [RC] der FGr N, Fortsetzung



Einsatzausstattung der FGr N, verlastet auf Rollcontainer



RC L2, Pumpen und Zubehör

- Tauchpumpe Mast TP 4-1 400 l/min
- Pumpe SHG Mini-Chiemsee 1500 l/min
- Zubehör Pumpen
- Standrohr und Systemtrenner
- Saugschlauch, Storz B
- Druckschlauch, Storz 8x B; 1x C; 2x D
- Kupplungs- und Hydratenschlüssel
- Schlauchbrücke
- Gewicht 340 kg



RC R2, PSA [pers. Schutzausstattung]

- Atemschutzgerät, 300 bar, 4 Stk
- Ersatzflasche 4 Stk
- AGT-Überwachung
- PSAgA, Satz im Tragesack, 5 Stk
- PSAgA Zusatz-Ausstattung im Gerätesack
- Rettungsweste 2 Stk
- Wathose 2 Stk
- Atemschutzschraubfilter_{TABEK2HGP3} 10 Stk
- Gewicht 350 kg



RC L3, Elektro/ Beleuchtung

- Flächenstrahler LED + Stativ 3 Stk
- Kabelroller 3x 1~230 V, S, 16 A, 25 m
- Kabelroller 1x 1~230 V, S, 16 A, 50 m
- Kabelroller 4x 3~400 V CEE, 16 A, 25 m
- Verbltg. 2x 1~230 V, S, 16 A, 5 m
- Verbltg. 4x 1~230 V, S, 16 A, 10 m
- Verbltg. 3x 3~400 V, CEE 16 A, 20 m
- Verbltg. 1x 3~400 V, CEE 32 A, 25 m
- Dreifachabzweigstück, 1~230 V, S, 4 Stk
- Gewicht 390 kg



RC R3, Bergung

- Motorkettensäge, kraftstoffb. 3,5 kW
- Trennschleifer, kraftstoffb. 4,0 kW
- Ersatz-/ Verbrauchsmat. MotSäg + TrennS
- Arbeits-/ Schnittschutzausstattung
- Werkzeuge, maschinenspezifisch
- Bohr- und Aufbruchhammer, eli
- Mehrzweckzug 16 kN
- Erdanker [Fächeranker]
- Anschlagmittel und Arbeitsleinen
- Gewicht 450 kg

B Wechsellader-Fahrzeug II



MERCEDES BENZ 2435, 6x4 Antrieb

HEROS LU 86/65



Ausstattung

- Analog: 1 FuG 8b1
- Digital: 1 MRT
- Batterieladungserhaltungssystem
- Feuerlöscher
- Anschlagmittel
- Zurrmittel
- Netz zur Ladungssicherung

Technische Daten WLF II Fzg

- L 8900-9600 mm
- L_{Kuppelmaß} 8600 mm
- B 2500 mm
- H 3750 mm
- H_{Rahmen} 1500 mm*
- Leergewicht: 12415 kg
- Zuladung: 12585 kg
- zGG: 25000 kg
- Zuggewicht max.: 40000 kg
- Anhängerkupplung: starr
- Stützlast, zul.: 950 kg
- 6 x 4 Antrieb
- Automatikgetriebe
- Seilwinde, 80 kN Zugkraft
Seillänge: 60 m
- Sperrdifferential längs und quer
- Zusatz-Hydraulikanschluss, heckseitig
- Sitzplätze: 1/2

Abrollkipper Meiller RK 18065

- Hakenhöhe_{nach DIN} 1570 mm
- Behälter_{Außenmaße} 5400 – 6900 mm
mit DIN-C Verriegelungen

■ Berechnungshinweis für maximale Ladungshöhe: [Angaben in mm]

$$H_{\text{Ladung}} = 4000 \text{ mm abzüglich} \\ [H_{\text{Rahmenhöhe WLF}} + H_{\text{Ladeboden AB, verladen}}]$$

B Bergungsräumgerät-R (CAT)



CATERPILLAR 926M THW

HEROS LU 41/72



Ausstattung

- Analog: 1 FuG 11
- Digital: 1 HRT mit Aktivhalterung
- **Klappschaufel**, 4in1 2,0 m³
2500 mm breit, Leergewicht 1600 kg
- **Ladeschaufel** mit hydraulischem Gegen- bzw. Niederhalter 2,4 m³
2500 mm breit, Leergewicht 1767 kg
- **Palettengabel**, Zinkenlänge 1220 mm
Gewicht 618 kg
- **Tragarm** mit Kettenhaken, teleskopierbar von 2537 – 4137 mm
Gewicht: 491 kg
Tragkraft bei 3,07 m: 2190 kg
[Pos12] bei 4,75 m: 1510 kg
- ➔ weitere Details nachfolgende Seiten
- **Schutzgitter** vor Frontscheibe, abnehmbar
- **Halterung** für ein Atemschutzgerät in der Fahrerkabine
- **Rundumkennleuchte**, blau : gelb umsch.
- **Umfeldbeleuchtung**
- Feuerlöscher
- Rangierkupplung
- Batterieladungserhaltungssystem [mob]
- Notausschalter, außenliegend

Technische Daten BRmGer-Radlader

- L 6440 mm
- B 2550 mm
- H_{mit Rundumkennleuchte} 3411 mm
- H_{ohne Rundumkennleuchte} 3265 mm
- Bodenfreiheit: 397 mm
- Spurweite: 1930 mm
- Bereifung: Michelin 20.5R25 [L-3] XHA2 + 4x zugehörige **Gleitschutzketten**
- Einsatzgewicht: 11850 kg
- zGG: 16000 kg
- Verbrauch_{Arbeitsbetrieb} 12 l
- Kraftstoff- | AdBlue-Tank 195|19 l
- V_{max} 40 km/h
- Wattiefe: 700 mm
- Sitzplätze: 1/0

B Transportpalette ,Zubehör BRmGerät-R'



M. SCHOPPE Metallbau, Hörstel



Ausstattung

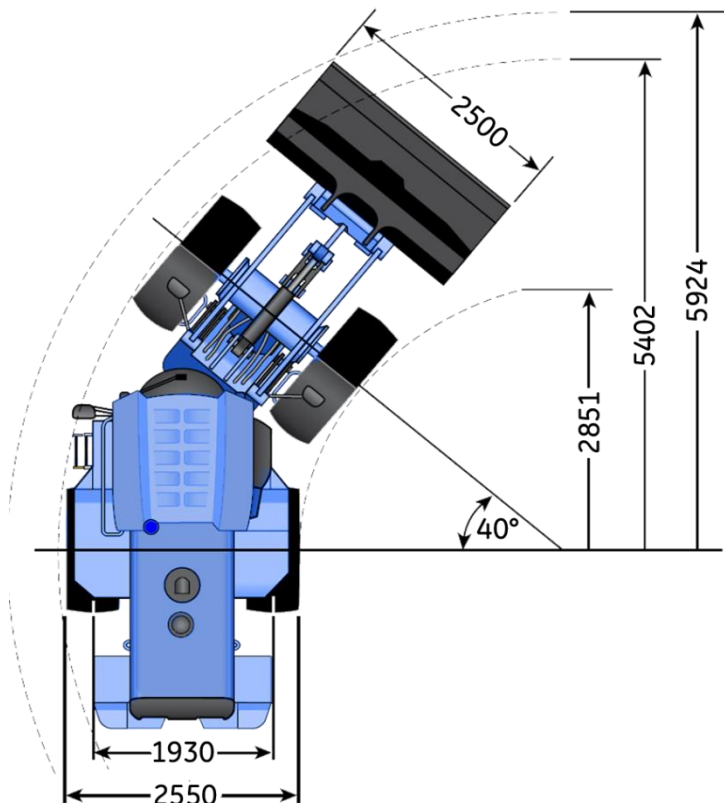
- **Ladeschaufel** mit hydraulischem Gegen- bzw. Niederhalter
 - Schaufelbreite: 2500 mm
 - Leergewicht: 1767 kg
- **Palettengabel**
 - Gabelträgerbreite: 1566 mm
 - Zinkenlänge: 1220 mm
 - Gewicht: 618 kg
- **Tragarm** mit Kettenhaken, teleskopierbar von 2537 – 4137 mm
 - Gewicht: 491 kg
 - Tragkraft bei 3,07 m: 2190 kg
 - bei 4,75 m: 1510 kg
- **Ersatzrad** mit Michelin 20.5 R25 [L-3] XHA2
 - Gewicht: 320 kg
- **Spanngurte** 6x 2500 daN

Technische Daten Transportpalette

- L 3651 mm
- B_{leer} 1950 mm
- H_{leer} 1592 mm
- Leergewicht: 450 kg
- Zuladung: 2900 kg
- Gewicht 3540 kg

- Die einsatzbereite Transportpalette ist im Regelfall auf dem Kipper der Fachgruppe Räumen verlastet.

HEROS LU 41/72

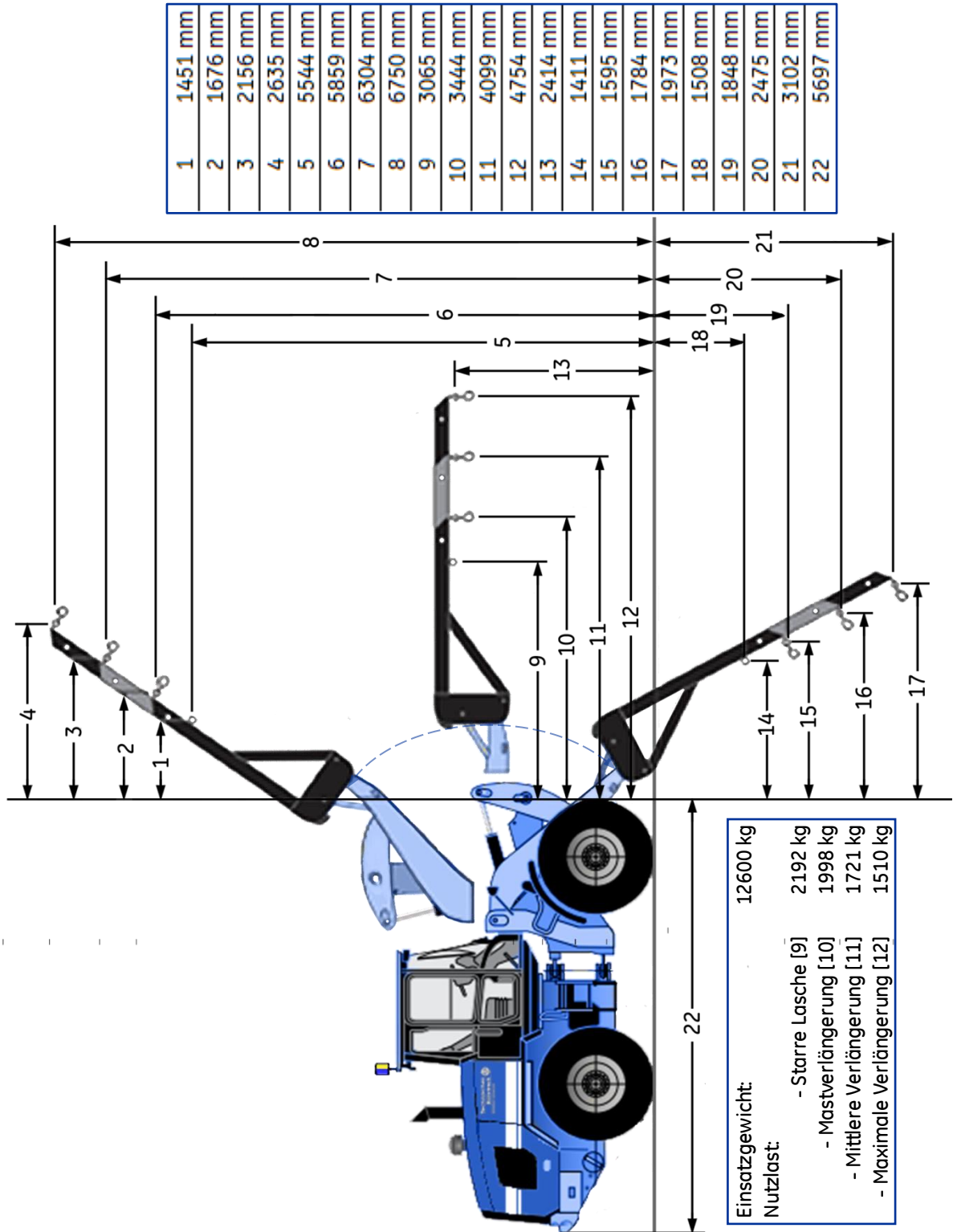


Bergungsräumgerät-R (CAT)



CATERPILLAR 926M THW – Betriebsdaten Tragarm 510-5071

HEROS LU 41/72

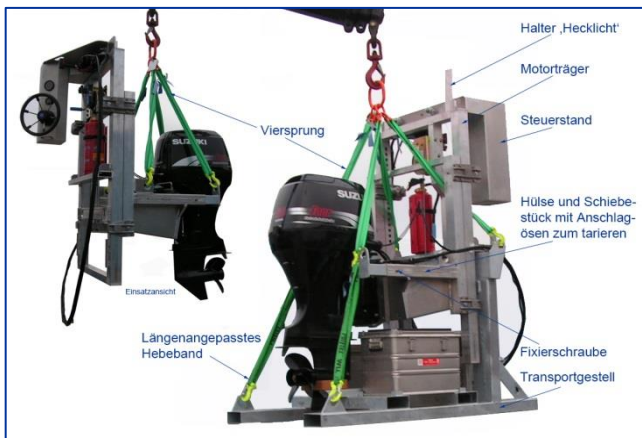
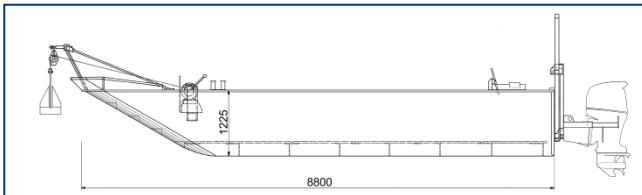


C [Mehrzweck-] Ponton 8,8 m



FRIED. KRUPP GmbH, Industrie & Stahlbau

UBI-THW 86060-1+2 | 86062-1+2



Ausstattung

- Anker mit Winde und –Bock
- Beleuchtung
- Exzenter im Schandeck
- Krantraverse
- Mobile UBI + BOS Funkausstattung
- Motorträger
- Steuerstand
- Schwallblech
- Trimmkasten

Technische Daten [Halb-] Ponton

- L 8800 mm
- B 2300 mm
- H 1225 mm
- Leergewicht: 750 kg
- Auftrieb bei 500 mm Freibord 11 t
- ‚Halbpontons‘ sind heckseitig koppelbar zu einem ‚Ganzponton‘.
- Einsatzoptionen: Selbstfahrer oder als Unterbau/ Auftriebskörper für Anleger oder Fähren bzw. Arbeitsplattformen.
- **Antrieb:** [140 PS] 100 kW
4-Takt Außenbordmotor, LS mit Schnellwechselsystem

↔ Bild: Antriebseinheit, Steuerstand und Zubehör zum Transport auf einem Transportgestell verlastet.

↔ Bild: Fähre OLWF durch zus. Schubponton mittig verstärkt bei Rhein-HW.

Technische Daten Anhänger Ponton
Siehe Seite 49

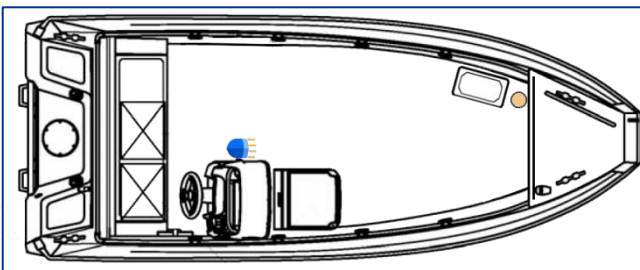
- Für weitere Informationen bitte den OV bzw. die Fachberater kontaktieren.

C Mehrzweckboot [MzB]



BUSTER M, Fiskars Boats

MzB HEROS LU



Ausstattung

- Analog: UBI Sprechfunk
- Digital: 1 HRT
- Paddel
- Staken
- Rettungskragen
- Rettungswesten
- Rettungsboje mit Leine
- Anker
- Batterieladungserhaltungssystem
- Feuerlöscher
- Suchscheinwerfer

Technische Daten Mehrzweckboot

- Antrieb: [50 PS] 36,7 kW
4-Takt Außenbordmotor, LS
- L 4600 mm
- B 1860 mm
- H 700 mm
- Leergewicht_{Boot}: 303 kg
- Leergewicht_{mit Motor}: 455 kg
- Tragfähigkeit: 445 kg
[oder 5 Personen]
- Beleuchtung und Antennen
auf klappbarem Bügel

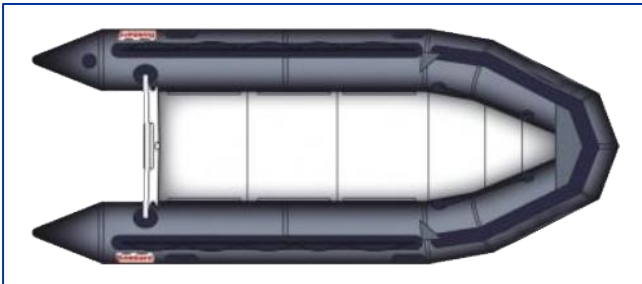
Technische Daten Trailer
Siehe Seite 51

C Schlauchboot [SchlB]



BOMBARD C5

Schlauchboot HEROS LU



Ausstattung Schlauchboot

- Paddel
- Staken
- Anker
- Rettungskragen
- Rettungswesten
- Rettungsboje mit Leine
- Batterieladungserhaltungssystem
- Feuerlöscher

Technische Daten Schlauchboot

- Antrieb: [40 PS] 30 kW
4-Takt Außenbordmotor, LS mit Schnellwechselsystem
- L_{Außenmaß} 4700 mm
- B_{Außenmaß} 1900 mm
- H_{Außenmaß} 550 mm
- L_{Innenmaß} 3200 mm
- B_{Innenmaß} 900 mm
- Leergewicht: 128 kg
- Tragfähigkeit: 1150 kg
[oder 9 Personen]
- Leinenbehang für Rettungsdienst
- Beleuchtung auf Bügel
- Aluminium-Flachboden
- Holzkiel

Technische Daten Trailer Siehe Seite 54

D Anhänger Multifunktion [Plattformanhänger]



HÜFFERMANN Transportsysteme, HPA 20.72 L [Multi-Carrier Bj 2023]

THW-92940



Ausstattung

- **Auffahrrampen**, einsteckbar,
- **Luftfederung**, Verstellweg: 200 mm
Ermöglicht das Absenken und Anheben des Fahrgestelles zum Be- und Entladen
- **Zugdeichsel** 2400 bis 3000 mm
Längenverstellbar in 50 mm Schritten
- **Aufnahmen für**
 - ISO Container 2x 10 ft oder 1x 20 ft
 - Abrollbehälter L₀ 5900 bis 7400 mm
4 Klauenverriegelungen und Radmulde
 - BDF-Wechselbrücken bis 7450 mm
 - Rungen, seitlich einsteckbar 12 Stk
- **Warntafeln** für Überbreite bis 3000 mm
- **Rückfahrhilfe** ‚Wabco Tailguard‘
- **Verzurrösen**, 3 bzw. 10 t 28 Stk
- **Zurrmittel**
- **Rundumkennleuchte**, blau, heckseitig

Techn. Daten Multifunktionsanhänger

- L₀ 9610 - 10410 mm
- B₀ 2550 mm
max. Ladungsbreite 2750 mm
- H 950 - 4000 mm
- H_{Ladefläche} 930 mm
- weitere Maße: → siehe Folgeseiten
- **Leergewicht**: 5800 kg
- **Zuladung**: 12200 kg
- **zGM [zGG]**: 18000 kg
- **zul. Achslast je Achse**: 10000 kg
- **Auffahrrampen, max. Bel.**: 9595 kg
- **Winkel der Verladeschienen/**
Auffahrrampen [Hänger abgesenkt]: ~15°

Gespannlängen

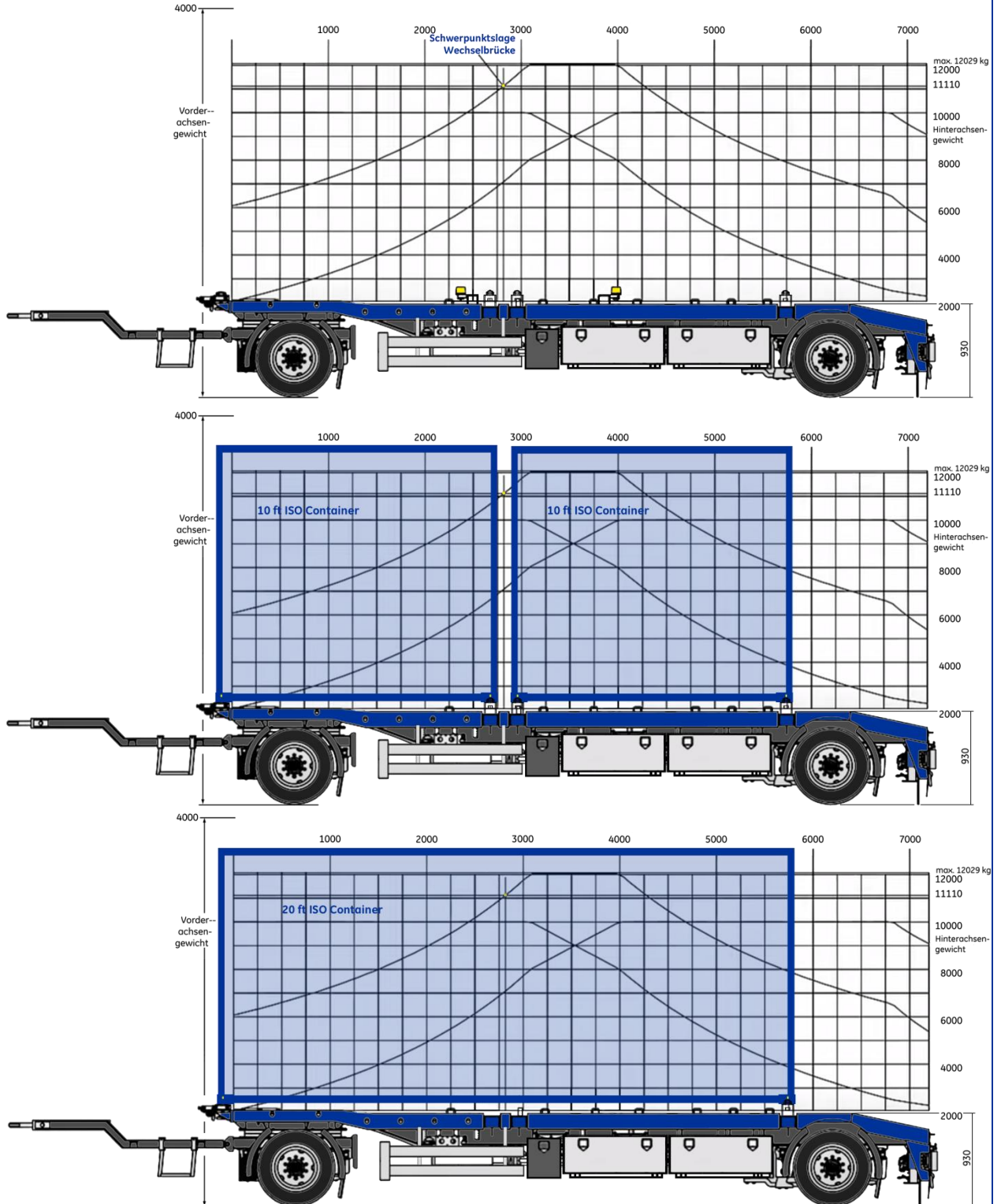
[Kuppelmaß Fzg + max. Anhängerkörperlänge: Max. zul. GesLä 18750 mm]

- **WLF II** [8600 + 10150] 18750 mm
- **MzKW** [8600 + 10150] 18750 mm
- **GKW I** [8000 + 10410] 18410 mm
- **GKW III** [7230 + 10410] 17640 mm
- **Kipper** [6550 + 10410] 16960 mm
- **LKW-Lkr**: Max zul. Zuglänge bei ange- 19200 mm
bauer Winde aufgrund Ausnahmegenehmigung nach §70.

D Anhänger MultiF. Lastverteilungsdiagramme

PF 12t
THW

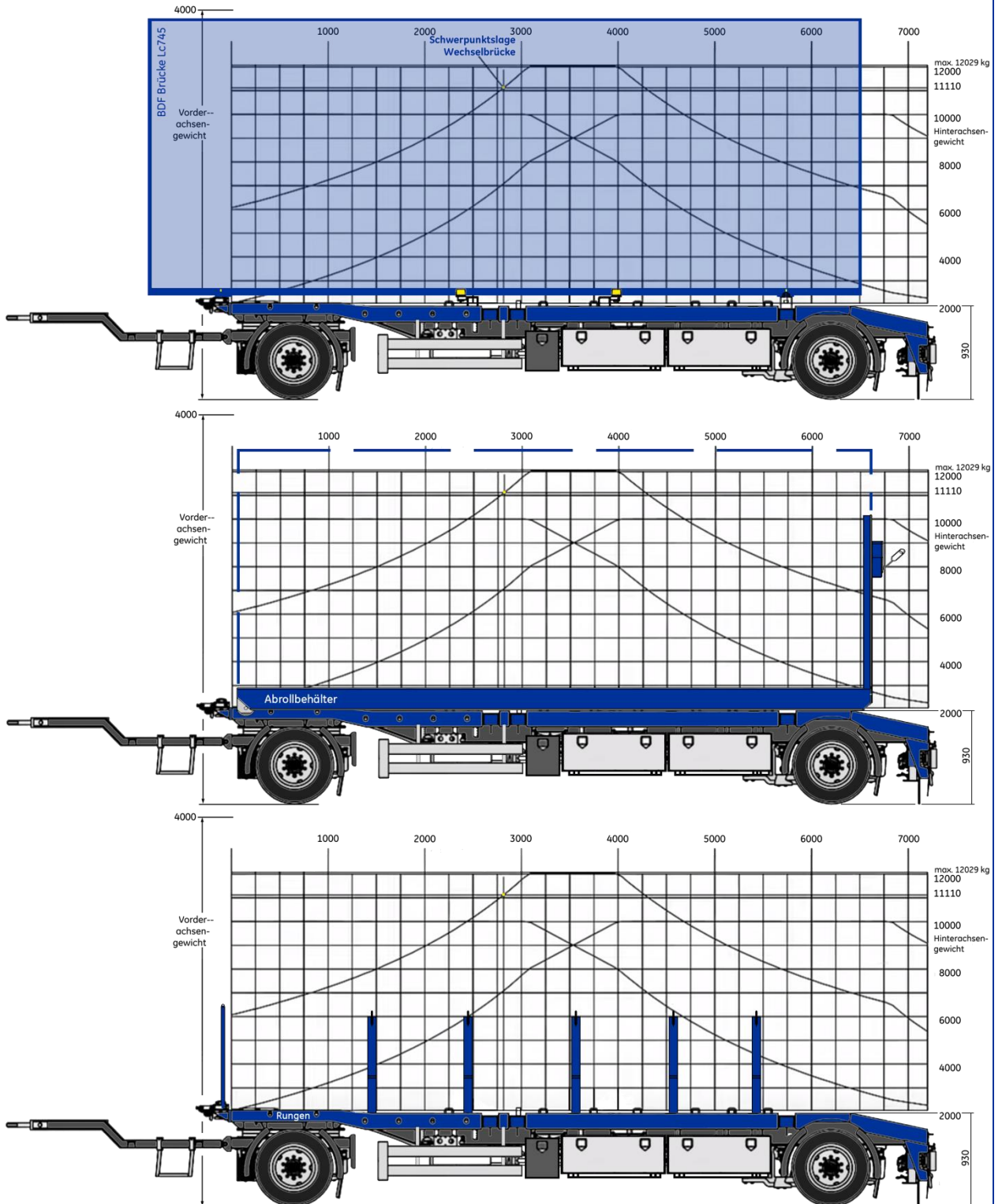
HÜFFERMANN Transportsysteme, HPA 20.72 L [Multi-Carrier]



D Anhänger MultiF. Lastverteilungsdiagramme-2

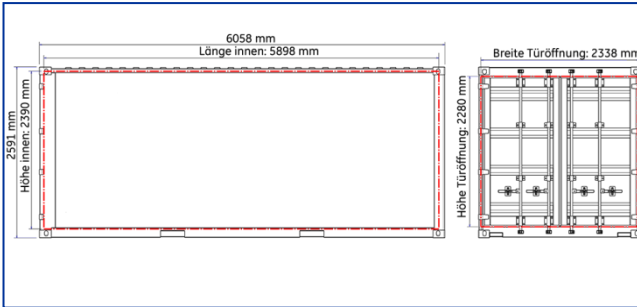
PF 12t
THW

HÜFFERMANN Transportsysteme, HPA 20.72 L [Multi-Carrier]



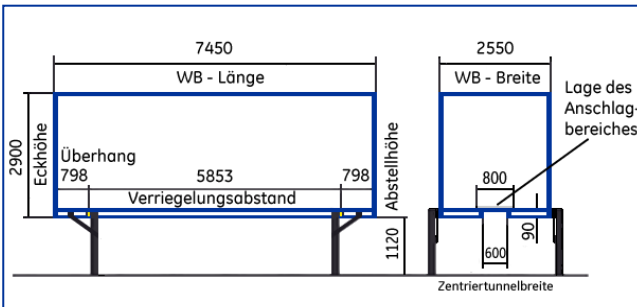
Basisdaten ISO Container, BDF-Brücken, AB

Zusammenstellung der wichtigsten Hauptabmessungen



ISO Container, Standard

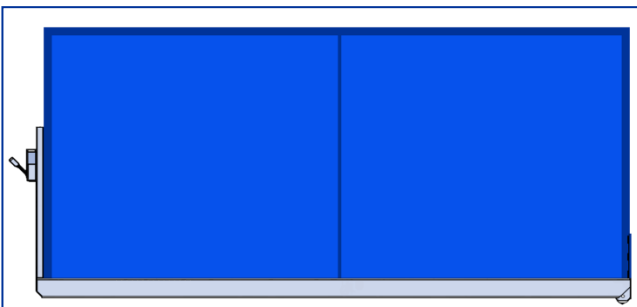
- L_{10 ft außen} 2991 mm
- L_{10 ft innen} 2831 mm
- L_{20 ft außen} 6058 mm
- L_{20 ft innen} 5898 mm
- B_{außen} 2438 mm
- B_{innen} 2352 mm
- H_{außen} 2591 mm
- H_{innen} 2390 mm
- Verriegelungsgrundmaß: 5853 mm bei 20 ft ISO Container und BDF Brücken.
- 10 ft ISO Container 2787 mm



BDF Wechselbrücke / BGL W-behälter Ausführung als Stahlkoffer oder Gardinenbrücke

- L_{C715} 7150 mm
- L_{C745 außen} 7450 mm
- L_{C745 innen} 7320 mm
- L_{C765} * 7650 mm
- L_{C782} * 7820 mm
- B 2550 mm
- H 2670 - 2750 mm
- Abstellhöhe 1120 - 1320 mm
- B_{Zentriertunnel} 600 mm

* Der „Multifunktionsanhänger THW“ ist für diese Wechselbrücken-/ Behälterlängen nicht geeignet.



Abrollbehälter [AB] des OLWF

- L_a 5900 - 7400 mm
- L_i 5500 - 7000 mm
- B_a 2500 - 2550 mm
- H_{max.} 2490 mm
- Hakenaufnahmehöhe: 1570 mm

D Anhänger Netzersatzanlage [NEA] 175 kVA



POLYMA Energietechnik, Kassel – TYP PMB 8-189-5

THW-96091



Ausstattung

- Schallgedämmt
- Betriebsstofftank, 400 l
doppelwandig für Einsätze in
Wasserschutzgebieten
- Lichtmast
- Feuerlöscher

Technische Daten Anhänger

- L 7100 mm
- B 2100 mm
- H 3080 mm
- Leergewicht: 7700 kg
- zGG: 8200 kg

*Technische Beschreibung Aggregat
Siehe Seite 55*



C Anhänger Tieflader



HÜFFERMANN Transportsysteme, HPA 24.81 L Plateau-Anhänger

THW-90807



Ausstattung

- **Auffahrampen**, federunterstützt
- **Luftfederung**, manuell verstellbar.
Ermöglicht das Absenken und Anheben des Fahrgestelles zum Be- und Entladen
- **Zugdeichsel**, längenverstellbar
- **Aufnahmen** für 10' + 20' ISO Container u. erforderliche Höhenausgleichsböcke
- **Seilführungsfenster** für Seilwinde
- **Warntafeln** für Überbreite bis 3000 mm
- **Radmuldenabdeckungen** für ebene Ladefläche oder überfahren von Baumaschinen [max. Stützlast:: 5000 kg]
- **Rückfahrhilfe** „Wabco Tailguard“
- **Verzurrösen**, div. → siehe Folgeseite
- **Zurrmittel**
- **Blitzleuchten** Heck; blau: gelb umsch.

Technische Daten Tieflader

- L_a 9820 - 10420 mm
- B_a 2550 mm
max. Ladungsbreite 2750 mm
- $H_{\text{über Auffahrampen}}$ 3060 mm
- $H_{\text{ladefläche, [Mulden -300 mm]}}$ 953 mm
- $H_{\text{mit Radlader CAT 926M}}$ 4000 mm
- weitere Maße: → siehe Folgeseiten
- **Leergewicht:** 7000 kg
- **Zuladung:** 17000 kg
- **zGM [zGG]:** 24000 kg
- **tzGM [techn. zul. GesMasse]:** 30000 kg
- **zul. Achslast je Achse:** 10000 kg
- **Winkel der Verlade-schienen/ Auffahrampen:** ~11°

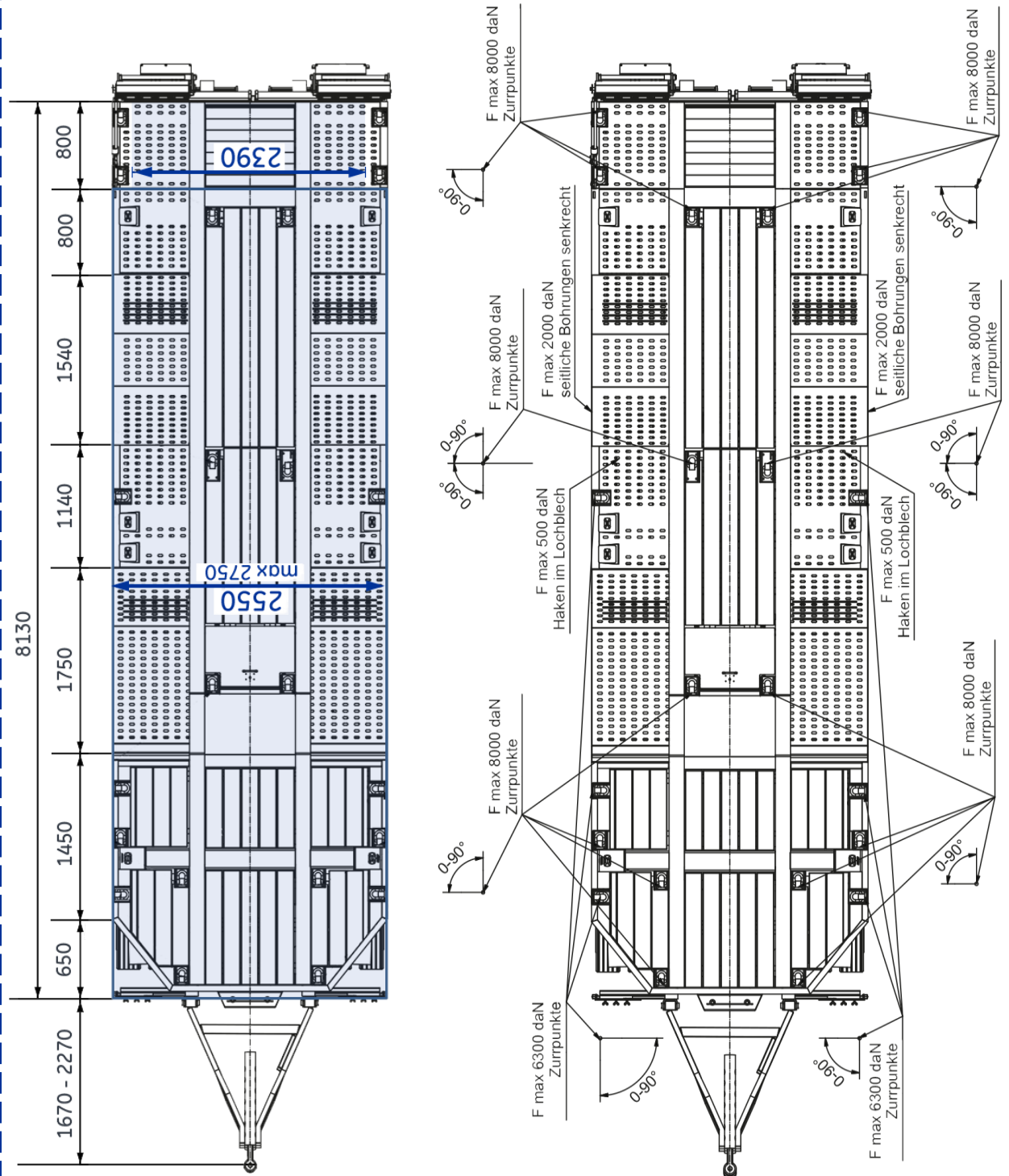
Gespannlängen

[Kuppelmaß Fzg + max. Anhängerlänge: Max. zul. GesLä 18750 mm]

- WLF II [8600 + 10150] 18750 mm
- MzKW [8600 + 10150] 18750 mm
- GKW I [8000 + 10660] 18660 mm
- GKW III [7230 + 10660] 17890 mm
- Kipper [6550 + 10660] 17210 mm
- LKW-Lkr: Max zul. Zuglänge bei ange- 19720 mm
bauer Winde aufgrund Ausnahmegenehmigung nach §70

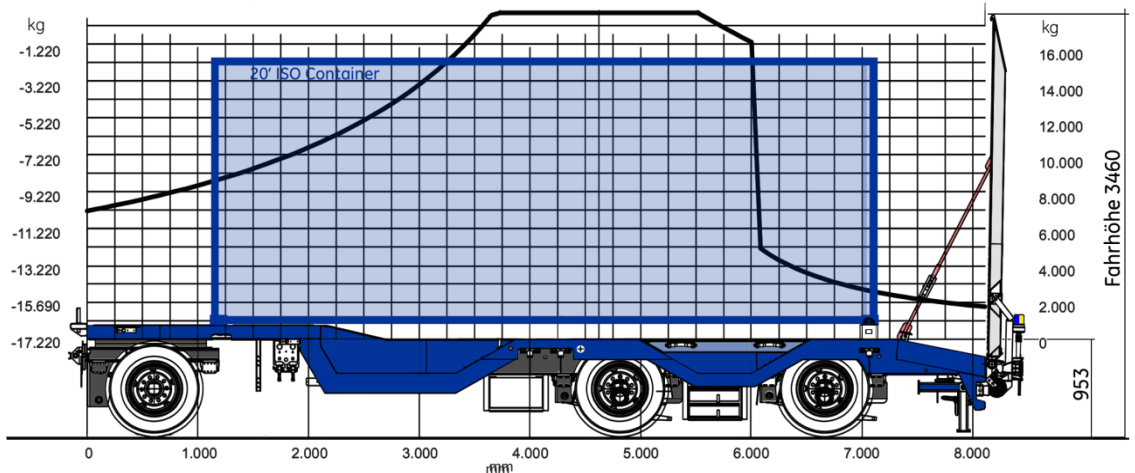
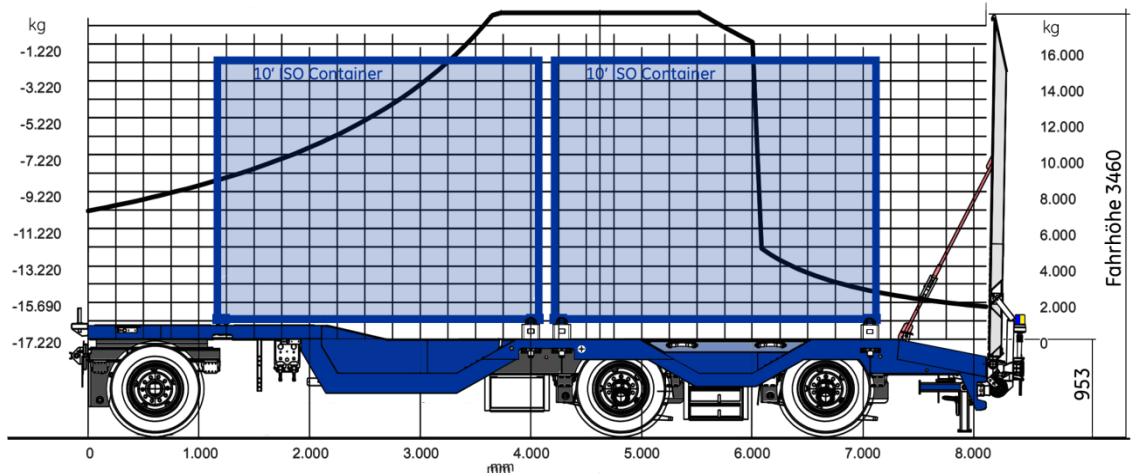
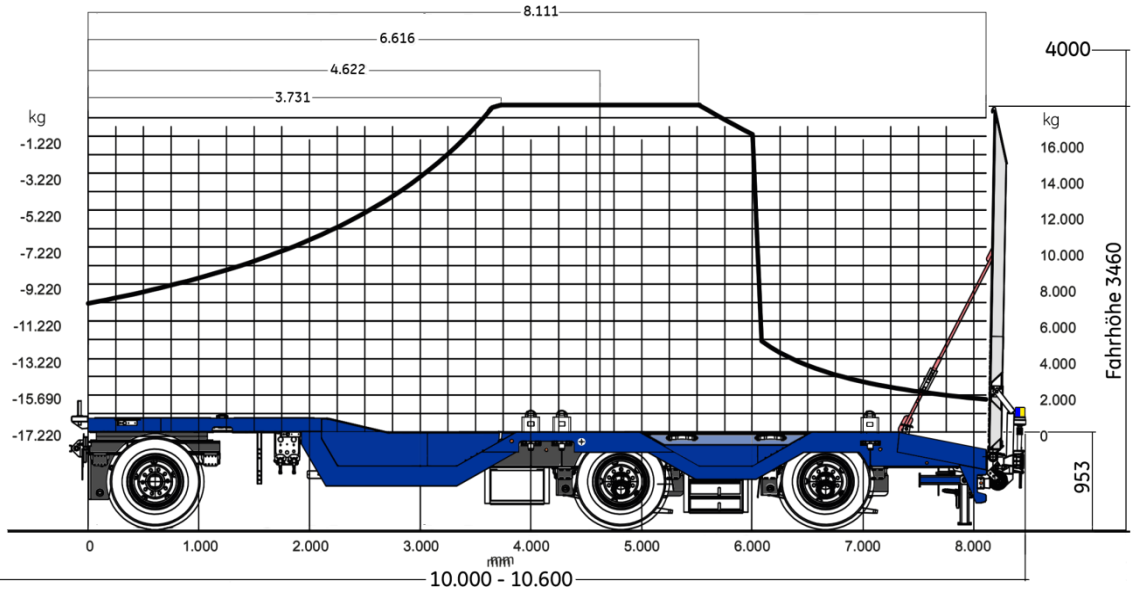
Anhänger Tieflader, Nutzbare Fläche + Zurrplan

HÜFFERMANN Transportsysteme, HPA 24.81L Plateau-Anhänger



Anhänger Tieflader, Lastverteilungsdiagramme

HÜFFERMANN Transportsysteme, HPA 24.81 L Plateau-Anhänger



D Anhänger für Transport Ponton 8,8 m



BÜSSING & SOHN

THW-86060/-86062



Ausstattung

- Staukästen
- Traversen zum Niederhalten und Verzurren der Pt auf dem Anhänger
- Zurrmittel
- rote Tafel mit Leuchte
- Unterlegkeile

Technische Daten Anhänger

- | | |
|----------------|---------|
| ▪ L | 9900 mm |
| ▪ B | 2350 mm |
| ▪ H | 1250 mm |
| ▪ Leergewicht: | 2300 kg |
| ▪ Zuladung: | 3100 kg |
| ▪ zGG: | 5400 kg |

*Technische Beschreibung Ponton 8,8 m
Siehe Seite 38*

- **Gespannlänge** mit LKW-Lkr: 18970 mm
- mit Beladung 20400 mm

Max. zulässige Gespannlängen bei angebauter Vorbauwinde aufgrund einer Ausnahmegenehmigung nach §70.

D Anhänger 1-Achs, Drucklufterzeuger [DLE]



KAESER Mobilair M59.1C

THW-84221



Ausstattung

- Staplertaschen seitlich + Fahrtrichtung
- Kranaufhängung
- Druckschlauch-Haspel außen
- Kupplung-Wechselsystem
DIN Zugöse; Umrüstbar auf Kugelkopf
- Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik,
Feststellbremse und Abreißseil
- Batterieladungserhaltungssystem

*Technische Beschreibung Druckluft-
erzeuger siehe Seite 59*

D Anhänger 1-Achs für Mehrzweckboot [MzB]



HARBECK Fahrzeugbau GmbH, Waging am See

THW-83280



Technische Daten Trailer 750M

- L 6000-7100 mm
- B 1620 mm
- H 1200 mm
- Leergewicht: 250 kg
- zGG: 750 kg
- Stützlast: 50 kg
- DIN Zugöse
- Ungebremst
- Windenstand mit mechanischer Winde
- 12 V Elektrik nach StVZO

Technische Beschreibung MzB

Siehe Seite 39

D Anhänger 1-Achs OV & Jugend



TREBBINER Fahrzeugfabrik, TP 13.25

THW-82894



Ausstattung

- Hochplane und Spiegel
- Ladefläche
[L x B x H]: 2520 x 1250 x 1500 mm
- Ladefläche Höhe über Niveau 520 mm
- Auffahrrampe: Als erhöhte Heckklappe, belastbar bis 1000 kg.
- Abweiser für Kotflügel

Technische Daten Anhänger

- L 3920 mm
 - B 1720 mm
 - H 2050 mm
 - Leergewicht: 300 kg
 - Zuladung: 1000 kg
 - zGG: 1300 kg
 - Stützlast: 75 kg
 - 12 V Kfz-Elektrik.
 - Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik und Feststellbremse.
 - Kugelkopfkupplung mit Sicherheitsanzeige.
- Für 100 km/h geeignet, wenn das Zugfahrzeug >1083 kg Leergewicht hat oder mit einem Stabilitätssystem ausgestattet ist.

D Anhänger 1-Achs, KSB-SW-Pumpenmodul



POLYMA Energiesysteme, PL-16-9 Bw

LU-JA 387



Ausstattung

- Hochplane und Spriegel, alle Seitenwände zum Öffnen, re Seitenwand aufklappbar und als Schutzdach zu verwenden
- Dieseltank, Unterflur
- Batterieladungserhaltungssystem für das Pumpenmodul
- Arbeitsraumbeleuchtung

Technische Daten Anhänger Pumpe

- L 4200 mm
- B 2040 mm
- H 2200 mm
- Leergewicht: 2180 kg
- zGG: 2200 kg
- Stützlast: 100 kg
- 4 Kurbelstützen zum Niveaueausgleich
- Auflaufbremse mit Rückfahrsperr, Feststellbremse und Abreisssail
- DIN Zugöse
- 24 V Kfz-Elektrik
- gl, watfähig

Technische Beschreibung Pumpe

Siehe Seite 65

D Anhänger 1-Achs für Schlauchboot [SchlB]



HARBECK Fahrzeugbau GmbH, Waging am See

THW-47424



Technische Daten Trailer 750 SRK

- L 6000 mm
- B 2090 mm
- H 1200 mm
- Leergewicht: 210 kg
- zGG: 750 kg
- Kugelkopfkupplung
- 12 V Elektrik nach StVZO
- Ungebremst
- 100 km/h Zulassung
- Wasserdichte Radnabe
- Ersatzrad
- Kipprahmen
- Seitliche Auflageschienen mit Rollen
- Kielrollen
- Windenstand mit mechanischer Winde

Technische Beschreibung Schlauchboot
Siehe Seite 40

E Aggregat [NEA] 175 kVA



POLYMA Energietechnik, Kassel – TYP PMB 8-189-5



Technische Daten Aggregat

- Spannung 3~400 V
- Leistung 175 kVA
- Schallgedämpft
- Einzel-, Parallel- und Netzbetrieb
- Isolationsüberwachung [ISO, Nullung]
- Schrauberder, 3x
- Betriebsstofftank, doppelwand. 400 l für Einsätze in Wasserschutzgebieten
- Kanisterreserve, Diesel 120 l
- Erdübergangsmessgerät
- Lichtmast, hydraulisch 8500 mm
 - Scheinwerfer 8x 2000 W
 - Scheinwerfer 4x 1000 W
 - Lichtpunkthöhe: 10500 mm
- Baustromverteiler
- Energieverteilersatz
- Kabel
- Anschlüsse:
 - 3~400V, CEE, 125A, 63A, 32A, 16A
 - 1~230V, Schuko
- Batterieladungserhaltungssystem
- Motorvorwärmung
- Feuerlöscher

Technische Daten Anhänger

Siehe Seite 45

E Betonkettensäge, hydraulisch

STANLEY DS 11 / Gölz E 08S



Funktionsbeschreibung

Die Betonkettensäge im THW wird als Rettungswerkzeug eingesetzt, um Zugänge zu verletzten und verschütteten Personen zu schaffen. Mit ihr lassen sich Wand- und Deckendurchbrüche erschütterungsfrei herstellen, Einschnitte bis 380 mm tiefe in Stahlbeton sind möglich.

Mit der Betonkettensäge kann man auch die Scheiben von ICE-Waggons schnell und ohne gefährliche Kanten heraustrennen. Es entstehen bei dem Schneiden kaum Splitter und vor allem kein Glasstaub.

Ausstattung

- **Aggregat** für Öl + Wasserversorgung mit Schlauchpaket [Öl Vor-/Rücklauf + Wasser]
 - Drehstrommotor_{3~400 V 16 A CEE} 7,5 kW
 - YΔ und Phasenwender 2860 min⁻¹
 - Hydraulikpumpe 140 bar
 - 32 l/min
 - Hydrauliköltank 10 l
 - Wasserpumpe_{Öl-Hydr-Antrieb} ~5 bar
 - 13-15 l/min

Nicht benötigtes Wasser an der Säge verlässt das Aggregat über einen Bypass

- **Rahmen** [LxBxH] 700 x 440 x 580 mm
- **Gewicht:** 112 kg
- **Wasserschlauch** 20 m
- **Transportbox mit Zubehör**
- **Sägeketten**

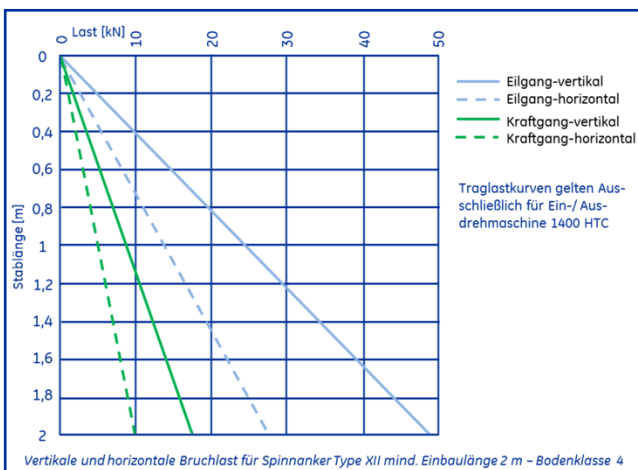
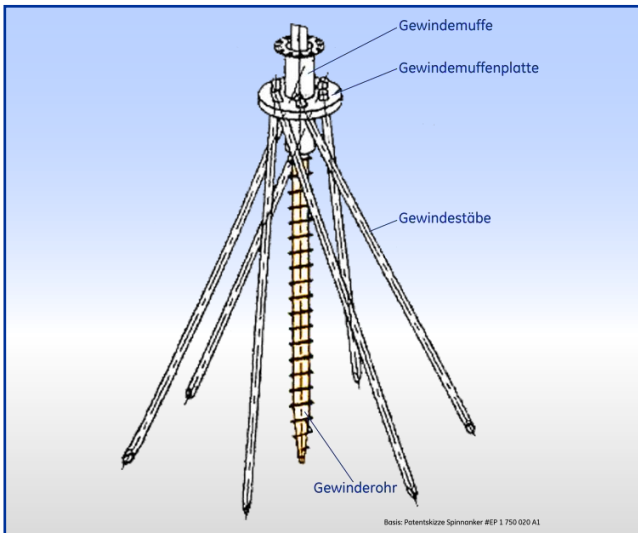
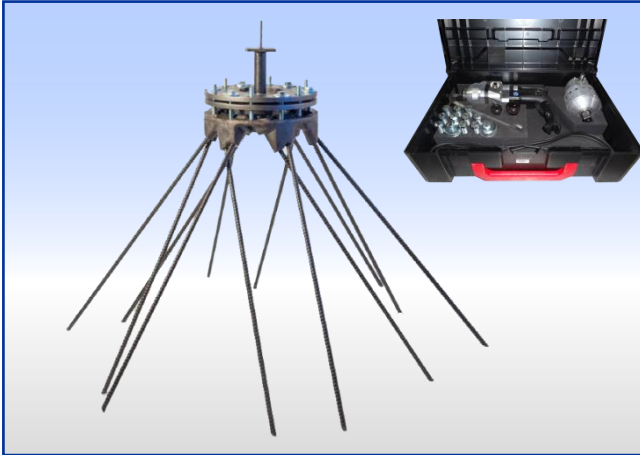
Technische Daten Betonkettensäge

- L_{Säge} betriebsbereit, ohne Handschläuche 890 mm
- B_{Säge} 230 mm
- H_{Säge} 260 mm
- **Arbeitsdruck:** 140 bar
- **Schnittgeschwindigkeit:** 28 m/s
- **Schnitttiefe:** 380 mm
- **Kettentyp:** 3/8 in
- **Leistung:** 4,5 kW
- **Wasserdurchsatz:** min 4 l/min
- **Wasserdruck:** min 2,4 bar
- **Gewicht_{mit Schwert}:** 11,8 kg

- **Gerät gehört zur Fachausrüstung der SB**

E Bodenankersystem ‚Spinnanker‘

Spinnanker GmbH, Wien



Funktionsbeschreibung

Der **Spinnanker** ist eine betonlose Fundamenttechnik, die sowohl als Fundamentpunkt oder auch als Abspannpunkt verwendet werden kann. Er kann Zug- und Druckkräfte gleichmäßig aufnehmen. Auch hohe Horizontalkräfte können mit diesem System aufgenommen werden.

Ein Spinnanker besteht aus einer kreisrunden Ankerplatte, die mit **6** oder **12** Gewindestäben (sie sind zwischen 2 und 4 m lang) mit Hilfe einer getriebeunterstützten Hand-eindrehmaschine im Boden verankert wird. Eine zentrale Gewindestange sichert während des Montagevorganges die exakte Positionierung. Der Spinnanker Type XII mit 2 m Ankerstab ist der, seitens des Herstellers entwickelte Standard für das THW.

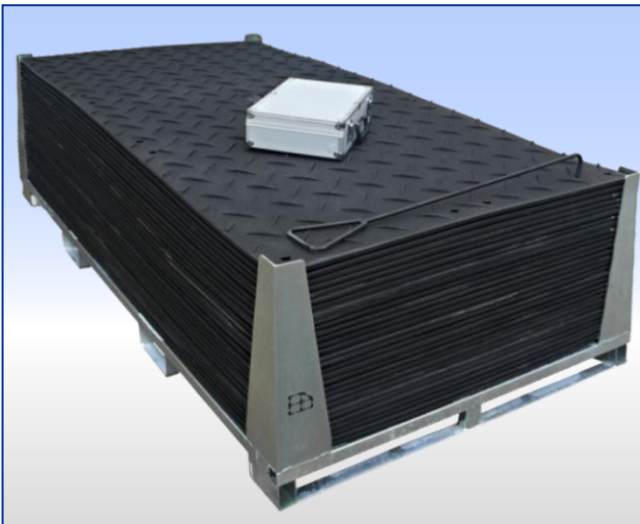
Ausstattung [THW- / (Patentbegriffe)]

- 1x Ein-/ Ausdrehmaschine AMB1400HTC für Bodenanker, eli
- 2x Alpinanker/Schraubanker [Gewinderohr]
- 24x Ankerstab $\varnothing 15 \times 2000$ mm [Gewindestab]
- 2x Ankerplatte, [Gewindemuffenplatte]
- 2x Nivellierlatte
- 2x Laschenplatte mit Schrauben 6x M16 [Gewindemuffe]

■ Gerät gehört zur „Fachausstattung B“

E Hochleistungs-Bodenschutzplatten [Fahrbahnplatten]

SECURATEK GmbH & Co. KG



Funktionsbeschreibung

Robuste Schwerlast-Fahrbahnplatte aus hoch-molekularem Kunststoff zum schnellen und einfachen Erstellen temporärer Wege bzw. Straßen und Flächen, selbst in schwierigstem Gelände.

Kurzbeschreibung [s:tec 48]

- Material: HDPE, schwarz
- Länge: 2440 mm
- Breite: 1220 mm
- Fläche_{Platte}: 2,98 m²
- Materialstärke_{Kern}: 13 mm
- Profilierung_{Fläche/Radiusprofil}: 3/8 mm
- Gewicht: **41 kg/Stk**
13,6 kg/m²
- Belastbarkeit bei folgendem Untergrund:
 - befestigt, trocken ≤120 t/Stk [40 t/m²]
 - unbefestigt, trocken ≤60 t/Stk [20 t/m²]
 - unbefestigt, nass ≤20 t/Stk [7 t/m²]
- Druckfestigkeit: 1377 t/m²
- Temperaturbereich: -30 bis 85 °C
- Rutschhemmung: R10 DIN 51130

Transportpalette [ZSP48]

- Stahlblech, verzinkt mit Sicherungswinkeln
- Länge: 2450 mm
- Breite: 1250 mm
- Höhe: 800 mm
- Gewicht: ~60 kg
- Gewicht_{beladen}: **1302 kg**
- Staplertaschen
- Palette stapelbar
- Anzahl der Platten: 30 Stk
~90 m²
- Zubehör: **Platten-Verbinder** aus Stahl im Alu-Koffer
- Rangierhebel

E Druckluftherzeuger [DLE]



KAESER Mobilair M59.1C



Ausstattung

- Staplertaschen seitlich + Fahrtrichtung
- Kranaufhängung
- Generator 8,5 kVA: 1x 3~400 V CEE, 16 A
3x 1~230 V Schuko
- Isolationsüberwachung, ISO
- Transportkisten:
 - Bohrhämmer mit verschiedenen Bohrstangenlängen und Kronen
 - Bauhämmer mit verschiedenen Meisel
 - Abbruchhämmer mit verschiedenen Meisel
 - Zubehör und Verbrauchsmaterial
- Schmieröler
- Batterie Ladungserhaltungssystem

Technische Daten Druckluftherzeuger [Mobiler Schraubenkompressor]

- L 3550 - 4030 mm
- B 1480 mm
- H 1520 mm
- Leergewicht: 1150 kg
- zGG: 1300 kg
- Stützlast: 100 kg
- Tankinhalt: 60 l
- Motorleistung: 43,7 kW
mit Dielekatalysator und Partikelfilter
- Verbrauch: ~10 l/h
- Luftleistung bei 7 bar
 - ohne Generatorbetrieb : 4,7 m³/min
 - mit Generatorbetrieb : 4,0 m³/min
- PV-Regelung, elektronisch 5-10 bar
- Geräuschgedämmt 98 dB(A)
- 12 V Kfz-Elektrik

Technische Daten Anhänger

Siehe Seite 50

- Das Zubehör, wie Bohr-, Bau- und Abbruchhämmer werden getrennt in vier Zarges-Transportkisten auf einer Kunststoffpalette gelagert und werden im Einsatzfall separat nachgeführt.

Drucklufterzeuger [DLE]



KAESER Mobilair M59.1C – Transportkisten mit Zubehör



Zarges-Transportkiste #1

- Bohrhammer **BH16V-S 122**
- Gewicht 22,9 kg
- Bohrstange 500 mm
- Bohrstange 1000 mm
- Bohrstange 1600 mm
- Bohrkronen Kreuzschneide Ø45 mm
- Bohrkronen Kreuzschneide Ø50 mm
- Schlauchleitung DN 19x20000 mm
- Schmiermittel für Bauhammer
- Gewicht **43 kg**



Zarges-Transportkiste #2

- Bauhammer **H110V-S22**
- Gewicht 11,0 kg
- Spitzmeißel 41x450 mm
- Flachmeißel 23x450 mm
- Flachspaten 120x400 mm
- Schlauchleitung DN 19x20000 mm
- Druckluftverteiler 3 Anschlüsse
- Batterieladegerät ~230V/ -12 V 16A
- Ladekabel, spiralisiert 2000 mm
- Kompressoröl
- Motoröl
- Gewicht **40 kg**



Zarges-Transportkiste #3

- Abbruchhammer **AH200V-S25**
- Gewicht 20,8 kg
- Spitzmeißel 41x450 mm
- Flachmeißel 30x450 mm
- Flachspaten 120x400 mm
- Schlauchleitung DN19x10000 mm
- Gewicht **45 kg**

Zarges-Transportkiste #4 (ohne Abbildung)

- Ersatzfilter
- Öl
- Arbeitsschutzausstattung
- Zubehör Allgemein
- Gewicht **25 kg**

E Mobile-Diesel-Tankstelle [IBC]



OTTO - MDT 1000 EW



Ausstattung

- Verzinkter, einwandiger, quaderförmiger Kraftstoffbehälter, verschraubt in einem Transportgestell.
- Einfüllöffnung: 50 mm
- Kugelhahn für Be- und Entlüftung
- Reinigungsöffnung: 400 mm
- Füllstandsanzeige
- Grenzwertgeber
- Zapfpistole mit automatischem Stopp
Füllschlauchlänge: 10000 mm
- Betankungspumpe
- Durchflussmengenmesser
- Zurr- und Anschlagpunkte
- **Spannungswandler** [separate Transportkiste]
 - Spannungen: $\approx 24\text{ V} \Rightarrow \sim 230\text{ V}$
 - Leistung_{max.}: 500 W

Zum Betrieb der Tankstelle auf einem LKW, ohne einen separaten Generator oder einer externen Spannungsversorgung, stattdessen mit der 24 V Bordspannung an der NATO-Steckdose.

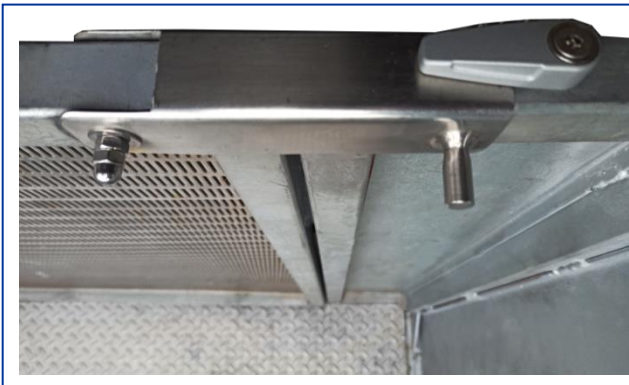
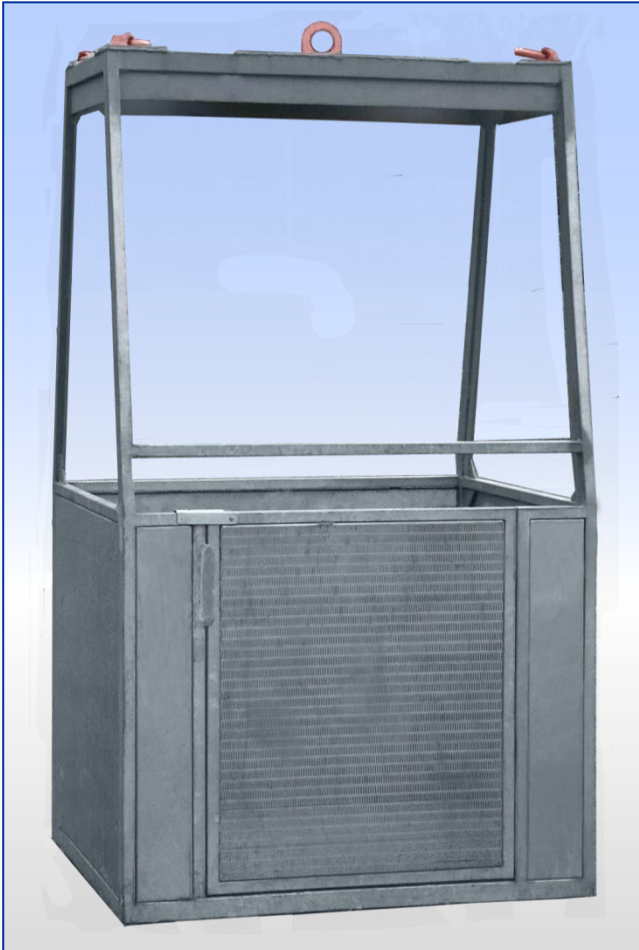
Technische Daten IBC-Tankstelle

- L 1230 mm
- B 1030 mm
- H 1600 mm
- Behältervolumen: 1000 l
 - Füllgewicht Diesel: 840 kg
- Leergewicht_{IBC-Behälter}: 340 kg
- zGG: 1516 kg
- Förderpumpe: 1~230 V
300 W
- Förderleistung: 55 l/min
- Förderhöhe: 20 m
- **UN-Zulassung** für den Transport von Dieseldieselkraftstoff nach ADR/RID

- System kann mit Hubwagen und Stapler transportiert werden und ist kran- und stapelbar.

E Personenarbeits- und rettungskorb

THW Ludwigshafen



Ausstattung

- Rettungstür mit doppelter Verriegelung, nach innen öffnend
- Anschlagmittel: 4-Strang Kettengehänge
- Stapleraufnahmen

Technische Daten Rettungskorb

- | | |
|----------------|---------|
| ▪ L | 1200 mm |
| ▪ B | 1000 mm |
| ▪ H | 2120 mm |
| ▪ Leergewicht: | 150 kg |
| ▪ Zuladung: | 600 kg |

- Korb verlastet auf dem AB-Kran

E Plasmaschneidgerät

JÄCKLE, Typ Plasma 110i, IP44



Funktionsbeschreibung

Plasmaschneiden ist ein Schmelzprozess, bei welchem der Gasstrahl im Plasmazustand benutzt wird, um das Material zu schmelzen und es aus der Fuge zu blasen. Die Elektrode befindet sich in einer luftgekühlten Gasdüse im Brenner. Das Plasma-gas wird durch die Düse geleitet und wird mit dem Lichtbogen an der Spitze der Düse stark eingeschnürt. Das Gas ist hoch erhitzt und ionisiert. Der so gebildete Plasmastrahl hat eine Temperatur von bis zu 30.000 °C und hat eine sehr hohe Geschwindigkeit. Wenn der Plasmastrahl auf das Werkstück trifft, findet eine Rekombination [= Umkehrprozess der Ionisation] statt. Dabei wird Wärme an das Werkstück abgegeben, das Material schmilzt und wird durch das Gas aus der Schnittfuge herausgetrieben.

**Detailliertere Gerätebeschreibung
siehe Seite 25.**

Technische Daten Plasmaschneider

- L 795 mm
- B 595 mm
- H 320 mm
- Gewicht: 38 kg
- Geräuschpegel: bis 104 dB(A)
- Anschluss_{Schneidgerät} 3~ 400 V CEE
19,8 kVA
- Absicherung: 32 A [träge]
- Maximale Schneiddicke (Stahl):
 - Qualitätsschnitt 25 mm
 - Trennschnitt 35 mm
- Druckluftversorgung: 5,5 bar
180 l/min
- Anschluss_{Kompressor} 1~ 230 V
2,8 kW
- Betriebsdruck max.: 10,5 bar

■ Gerät auf GKW III / GW SB verlastet

E Pumpenausstattung, Auszug



Tauchpumpenausstattung



Technische Daten Pumpen

Pumpen #11 bis #15

- KSB-AMA Drainer 80 3~400 V, CEE
- Förderleistung: 1500 l/min
- Förderhöhe: 23 m
- Gewicht: 61 kg



Pumpen #25, #23, #26

- Mast T 20 [3~400 V, CEE] 1500 l/min
 - Gewicht: 47 kg
- Mast T 12 [3~400 V, CEE] 800 l/min
 - Gewicht: 40 kg
- Mast TP 4-1 [1~230 V, S] 400 l/min
 - Gewicht: 25 kg
- Förderhöhe: 10 m

E KSB-Schmutzwasser-Pumpenmodul

SwPu 5000
THW

KSB-ITUR AU150/45



Ausstattung

- Hochplane und Spriegel, alle Seitenwände zum Öffnen, re SW aufklappbar und als Schutzdach zu verwenden
- Dieseltank, Unterflur
- Batterieladungserhaltungssystem für das Pumpenmodul
- Arbeitsraumbeleuchtung
- Hebelkupplungssystem Perrot:
 - Saugschlauch_{M/V} NW150 2x 2 m
 - Saugschlauch_{M/V} NW 150 + Saugkorb
 - Krümmer_{M/V} NW150 90° + 2x 45°

Technische Daten Pumpenmodul

- KHD Dieselmotor F4L912, $P_{\max}$ 51 kW
- Tankinhalt 200 l
- Verbrauch ~5 l/h
- ITUR Pumpe AU150/45 14,5 kW
- Förderleistung 4700 l/min
- Korngröße bis 25 mm
- Kupplungen: System Perrot
- 12 V Elektrik

Technische Daten Anhänger

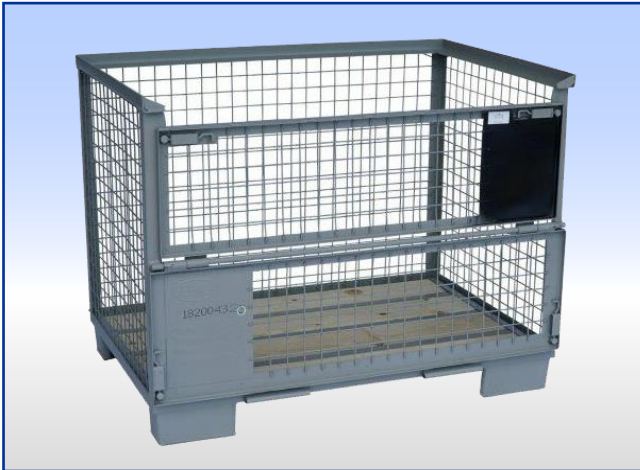
Siehe Seite 53

- Weiteres, ergänzendes Zubehör, wie zusätzliche Saug- und Druckschläuche sowie Adapterstücke werden separat gelagert und im Bedarfsfall nachgeführt.

KSB-Schmutzwasser-Pumpenmodul



Zusatzausstattung für KSB-SW-Pumpenmodul in DB-EUROPOOL-GITTERBOX



Ausstattung

- Druckschlauch Storz F 9x 15 m
- Saugschlauch_{M/V} NW150 2x 3 m
- Übergangsstück/ Hebelkupplung
 - NW 150_M auf Storz A 1x 0,4 m
 - NW 150_M auf Storz F 2x 0,2 m
 - NW 150_W auf Storz F 1x 0,4 m
- Rohrverlängerung_{M/V} NW 150 1 m
- Ersatzrad für P-Anhänger: 7.50R16 121L

Technische Daten Gitterbox

- $L_a \times B_a \times H_a$ 1240 x 835 x 970 mm
- $L_i \times B_i \times H_i$ 1200 x 800 x 790 mm
- Gewicht_{leer} | max. 70 | 1500 kg
- Ladevolumen ~0,75 m³
- $H_{\text{aktuelle Ladehöhe}}$ 780 mm
- Gewicht_{aktuell} 350 kg

Legende

- Perrot M-Teil = Mutter [-Kupplungsteil]
- Perrot V-Teil = Vater [-Kupplungsteil]

E Schuttmulde, 1000 l, 2000 kg, kranbar

EICHINGER GmbH, Mühlhausen



Kurzbeschreibung

- Stahlblech, 2 mm
- Kranösen zum Einhängen eines 4-teiligen Krangehänges
- Stapleraufnahmen
- stapelbar
- lackiert, orange

Technische Daten Schuttmulde

- | | |
|------------------------------|---------|
| ▪ Länge: | 1700 mm |
| ▪ Breite: | 1000 mm |
| ▪ Höhe: | 600 mm |
| ▪ Gewicht: | 100 kg |
| ▪ Inhalt: | 1000 l |
| ▪ Zuladung _{max.} : | 2000 kg |

- Mulde verlastet auf dem AB-Kran

E Wassersauger



VETTER



Ausstattung

- Fahrgestell
- Flüssigkeitsbehälter, 100 l
mit Storz C Anschlüssen
- Saugschlauch 6000 mm
- Bodenmundstück, 400 mm
- Fugenmundstück, 55 mm
- Schwimmsaugschaufel
- Wendeschaber
- Druckschlauch, Storz C

Technische Daten Wassersauger

- Saugkopf: 1~ 230 V Schuko
800 W
- Luftmenge_{Behälter}: 2500 l/min
- Saugleistung: 206 mbar
- Pumpe: 1~ 230 V Schuko
420 W

G Übungsturm OV

LAYHER ALLROUND Rohrgerüstsystem



Kurzbeschreibung

- Bodenanker [Ringanker]
 - Stahlböden, gelocht
 - Bordbretter
 - Klappbare Leitern zwischen den Stockwerken
 - Diagonalfachwerkträger an der Turmspitze zum Anschlagen von Personenrettungsmitteln.
- | | |
|--------------------------|----------|
| ▪ L | 3000 mm |
| ▪ B | 3000 mm |
| ▪ H _{Stockwerk} | 2000 mm |
| ▪ H _{gesamt} | 16500 mm |

F AB – Abstützung



THW Ludwigshafen



Ausstattung

- Stromerzeuger, tragbar 8 kVA
- Betriebsstoffreserve 20 l
- Lichtmast 4000 mm
 - Scheinwerfer 2x 1000 W
- Verkehrssicherungssatz
- Druckluftherzeuger Prebena Polaris 402
400 l/min, 10 bar, 2,2 kW, 1~230 V, S, 16 A
- Druckluftschlauchtrommel 4 x 20 m
- Druckluftnagler
- Halbkopfstreifennägel, div
- Pendelstichsäge, Stabgriff
- Säbelsäge
- Tauchsäge
- E-Kettensäge, mit SchnitenschutzAusstatt.
- Schrauber, eli
- Bohrmaschine, eli
- Schrauben, div
- Nägel, div
- Messzeuge
- Entfernungsmesser
- Schraubzwingen
- Parallelschraubstock
- Arbeitsböcke
- Abdeckplane
- Arbeitsleinen
- Kragarmregal mit
 - Kantholz 45 x 280 x 5000 mm
 - Kantholz 40 x 60 x 5000 mm
 - Kantholz 80 x 100 x 5000 mm
 - Kantholz 100 x 200 x 5000 mm
 - Dachlatten
 - Span-Verlegeplatten 19 mm
 - Keile, Holz, div
 - Bausprießen

Technische Daten AB-Abstützung

- L_i 7000 mm
- L_a 7400 mm
- B_a 2500 mm
- H_a 2490 mm
- Hakenaufnahmehöhe: 1570 mm
- Verriegelungsmaß=DIN-C 6900 mm
- Gewicht: 9970 kg
- ▶ **Achtung: Überlänge des AB** → Fest verbaute rote Tafel mit Leuchte verwenden!

F AB – EGS



Container Kreativ GmbH, Halberstadt



Ausstattung

- **Stahlaufbau**
- **Schiebe-Planenaufbau**, dreiseitig
[seitlich und Dach]
- **Al-Flügeltüren** hinten
- Boden aus Riffelblech
- **Konturmarkierung** der seitlichen Planen und der Hecktüren
- **Kragarmregal** mit
 - EGS Bausätzen #1 bis #5
 - ➔ Details siehe Folgeseite
- **Regal** mit Schubfächern [G2]
 - Montagewerkzeug für EGS Aufbau
 - Drehmomentschlüssel
 - Wasserwaage, 1800 mm
 - EGS-Rüstholzsatz
 - Ratschengurte
 - Gerüstkupplungen
 - Gewindefußplatten, schwenkbar
 - EGS-Gewinderohr
 - Antirutschmatten



G1

G3



G4

G2



GR

Technische Daten AB-EGS

- L_i 6500 mm
- L_a 6900 mm
- B 2430 mm
- H 2350 mm
- $H_{\text{Stirnwand}}$ 2350 mm
- $H_{\text{Ladeboden, verladen}}$ 260 mm
- $H_{\text{Ladeboden, abgesetzt}}$ 305 mm
- **Hakenaufnahmehöhe:** 1570 mm
- **Verriegelungsmaß nach DIN-C**
- **Gewicht:** 8100 kg

- Aktuelle Ausbaustufe: **Einsatzbereit**
Der AB ist im weiteren Ausbau und wird noch um spezifische Einsatz-ausstattung erweitert.

Einsatzgerüstsystem [EGS]

ALTRAD plettac assco GmbH, Modulsystem Contur

Bezeichnung	Bausätze								Verladen	
	BS1	BS2	BS3	BS4	BS5	BS 1-5	Bahn	MZP	AB EGS	AB-EGS Fach-
Abspannkette für Karabiner	1					1			1	GR
Anfangsstück		6	3	7		16			16	G1
Ankerstabsatz						0			0	(G2,GR)
Bordbrett für Rundrohraufnahme 100					4	4			4	GR
Bordbrett für Rundrohraufnahme 150						0	2		0	
Bordbrett für Rundrohraufnahme 200			2	4		6			6	GR
Bordbrett für Rundrohraufnahme 300			2	4		6			16	GR
Deckel für MZP						0		2	1	G3
Doppelrohrriegel 150						0	4		0	
Doppelrohrriegel 200			2	4		6			6	G1
Drehkupplungen	3	3				6			6	G2
Drehmomentschlüssel	2					2			0	G2
Dreibockkopfteil	1					1			1	GR
Durchstiegsboden mit Rundrohraufnahme 300					3	3			4	GR
EGS-Gewinderohr		2				2			2	G2
Einsteckring mit Klapstecker	1					1			1	GR
Fahrrolle gebremst		4				4			4	G2
Federstecker						0			26	
Fußplattenadapter			3			3			3	G1
Fußplattenkonsole			6			6			6	G1
Gerüstbauratsche, 19/22 mm						0			2	G2
Gewindefußplatte 40			9	1		10			10	G1
Gewindefußplatte 48(?)						0			4	G1
Gewindefußplatte 50						0			0	
Gewindefußplatte 60	2	4				6			6	G1
Gewindefußplatte 76(?)						0			6	G2
Gewindefußplatte mit Schäkel	3					3			0	
Gewindefußplatte, schwenkbar (ohne Schäkel)						0			3	G2
Gleisrollen totmanngelbremst						0	2		0	
Gleisrollen ungebremst						0	2		0	
Handbuch EGS						0			1	GR
Holzbohle 24 x 24 x 5						0			6?	G1,G2
Holzbohle 50 x 24 x 5						0			18?	G1,G2
Holzplatte 40 x 40 x 5						0			0	
Klapstecker	8					8			16	G2
Kopfplatte	2					2			2	GR
Latthammer						0			7	G2
Mehrzweckplane						0		2	1	G3
Normalkupplungen	2	4				6			6	G2
Reparaturflicken						0		1	1	G3
Riegel 100	2	6	4	2	10	24			32	G3/G4
Riegel 150						0	2		0	
Riegel 200			9	7		16			17	G3
Riegel 300		4	4	20	11	39			39	G4
Rüstbauholzsatz						0			1	G2,GR
Scheinwerferadapter		4				4			0	
Schraube M12x70 mit Sicherungsmutter						0			18	G2
Spezialschrauben mit Sicherungsmutter			20			20			0	
Stahlboden 24 mit Rundrohrauflage 100			1			1			2	G4
Stahlboden 24 mit Rundrohrauflage 300		1	3	4		8			12	GR
Stahlboden 32 mit Rundrohrauflage 100			2			2			4	G4
Stahlboden 32 mit Rundrohrauflage 300		2	8	8		18			24	GR
Systemfreies Gewinderohr 350		1				1			1	G1
Vertikaldiagonale 100 x 200		4	4		4	12			12	G3
Vertikaldiagonale 200 x 200			18			18			18	G4
Vertikaldiagonale 300 x 200		2	2	8	4	16			16	G1
Vertikalstiel 100	2		2	4		8			8	G3
Vertikalstiel 150	2				2	4			4	G1
Vertikalstiel 200	3	4		1	2	10			24	G3/G4
Vertikalstiel 300			3	2	3	8			9	G1
Zimmermannsgürtel	2					2			0	
Zurrgurt einteilig, 200 daN, 35 mm breit, 6 m lang			2			2			0	
Zurrgurt zweiteilig, mit Spitzhaken, 2000 daN, 50 mm, 8 m lg			2			2			0	

F AB – Kletterwand



THW Ludwigshafen



Ausstattung

- Gerüstturm
- Unterlegplatten mit Rutschmatten
- Gitterträger
- Seilwinde, eli
- Schiebeleiter
- Weichbodenmatte
- Werbeschild oben, THW Ludwigshafen
- Ballast-Tank, 2x 500 l + 2x 1000 l
- Griffplatten
- Montagewerkzeug
- Dreiecks-Mesh-Planen mit THW Logo

Technische Daten AB-Kletterwand

- L_a 6900 mm
- B_a 2500 mm
- H_a 2100 mm
- Hakenaufnahmehöhe: 1570 mm
- Verriegelungsmaß nach DIN-C
- Gewicht: 12000 kg

Kurzbeschreibung der Kletterwand

- L 9000 mm
- B 6000 mm
- H 8000 mm
- Aufbauzeit: ca. 3 Stunden
- Erforderliche Kräfte: 8 Helfer
- Aufstellfläche, ungefähr benötigt:
[L x B] 12500 x 12500 mm
- Klettergurte und Helme für alle Größen, auch Kleinkindergrößen, vorhanden
- Weichbodenmatte vor der Kletterwand vorhanden
- Betreuung durch speziell ausgebildete Helfer des Ortsverbandes
- Vor jedem öffentlichen Einsatz ist eine Abnahme als fliegender Bau erforderlich!
- Prüfbuch vorhanden

⇒ Siehe auch Folgeseite

Mobile Vorstiegs-Kletterwand

LAYHER ALLROUND und THW Ludwigshafen



Kurzbeschreibung

- L 9000 mm
- B 6000 mm
- H 8000 mm
- Aufbauzeit: ca. 3 h
- Erforderliche Aufbaukräfte: 8 Helfer
- Ungefähr benötigte Aufstellfläche
[L x B] 12500 x 12500 mm
- Klettergurte und Helme für alle Größen, auch Kleinkindergrößen, vorhanden
- Weichbodenmatte vor der Kletterwand vorhanden
- Betreuung durch speziell ausgebildete Helfer des Ortsverbandes
- ▶ Vor jedem öffentlichen Einsatz ist eine Abnahme als „fliegender Bau“ erforderlich!
- Prüfbuch vorhanden
- Gerät vollständig auf Abrollcontainer „AB Kletterwand“ verlastet.

Kurzbeschreibung „AB-Kletterwand“

- L 6900 mm
- B 2500 mm
- H 2100 mm
- Hakenaufnahmehöhe: 1570 mm
- Gewicht: 12000 kg

F AB – Kran



GBS Lorsch



Ausstattung

- Flügeltüren hinten
- Dachschiebeplane
- Personenarbeits- und rettungskorb → S62
- Übergangsschienen 2 Stk
- Kran-Abstütz- / Unterlegplatten [KSt]
[L x B x H] 1000 x 1000 x 41 mm
auf Rollwagen 4 Stk
- Hartholz-Unterlegbohlen, 44 Stk
[L x B x H] 1200 x 190 x 90 mm
- Hartholz-Unterlegbohlen, 10 Stk
[L x B x H] 1600 x 290 x 190 mm
- Stromerzeuger, tragbar 1,8 kVA
- Leitungsroller, 1~230 V, S, 16 A
- Betriebsstoffreserve 10 l
- Handhubwagen
- Feuerlöscher
- Seilspreizer
- Schuttmulde mit 4 Kranösen, → S67
1000 l bzw. 2000 kg Zuladung
- Einbauregal mit
 - Hebebändern und
 - Rundschnellen in
div. Arbeitslängen und Tonnagen
 - Schäkel, div.
 - Container Anschlagketten
 - PSAGa

Technische Daten AB-Kran

- L_i 6495 mm
- L_o 6900 mm
- B_o 2500 mm
- H_o 2490 mm
- $H_{\text{Ladeboden, verladen}}$ 285 mm
- $H_{\text{Ladeboden, abgesetzt}}$ 320 mm
- Hakenaufnahmehöhe: 1570 mm
- Verriegelungsmaß nach DIN -C
- Gewicht: 7050 kg

→ Weitere Details

Seite 62 - Rettungskorb und
Seite 67 - Schuttmulde

F AB – Mulde

Mulde
THW

Meiller Typ 395/39



Ausstattung

- Stahlaufbau
- Flügeltüren hinten
- Zurrösen im Boden, versenkt
- Zurrösen an der Rückwand

Technische Daten AB-Mulde

- Aufbau Maße
 - $[L_i \times B_i \times H_i]$ 5110 x 2300 x 850 mm
 - $[L_a \times B_a \times H_a]$ 5900 x 2500 x 1080 mm
- $H_{\text{Ladeboden, verladen}}$ 235 mm
- $H_{\text{Ladeboden, abgesetzt}}$ 315 mm
- Leergewicht: 1600 kg
- Zuladung: 15000 kg
- Fassungsvermögen: 10 m³
- Hakenaufnahmehöhe: 1570 mm
- Verriegelungsmaß nach DIN -C

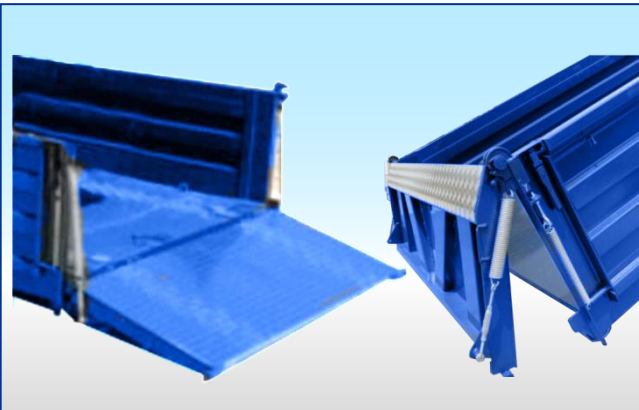
■ Berechnungshinweis für maximale Ladungshöhe: [Angaben in mm]

$$H_{\text{Ladung}} = 4000 \text{ mm abzüglich} \\ [H_{\text{Rahmenhöhe WLF}} + H_{\text{Ladeboden AB, verladen}}]$$

F AB – Transport



Realmet MCC Inov. Group – Typ ABPR



Ausstattung

- Stahlaufbau
- Pendel-Heckklappe, überfahrbar
- Bordwände, abklappbar
- Zurrösen im Boden, versenkt
- Zurrösen an der Rückwand

Technische Daten AB-Transport 1

- Aufbaumaße
 $[L_i \times B_i \times H_i]$ 6510x2420x 805/1550 mm
 $[L_o \times B_o \times H_o]$ 6900x2560x1230/1785 mm
- Bordwände $[B_o]$ 3150 mm
- $H_{\text{Ladeboden, verladen}}$ 260 mm
- $H_{\text{Ladeboden, abgesetzt}}$ 305 mm
- Leergewicht: 2075 kg
- Zuladung: 13925 kg
- Fassungsvermögen: 12 m³
- zGG 16000 kg
- Hakenaufnahmehöhe: 1570 mm
- Verriegelungsmaß nach DIN-C

■ Berechnungshinweis für maximale Ladungshöhe: [Angaben in mm]

$H_{\text{Ladung}} = 4000 \text{ mm abzüglich}$

$[H_{\text{Rahmenhöhe WLF}} + H_{\text{Ladeboden AB, verladen}}]$

G Container - Wasserdienst



20-ft-ISO Container



Ausstattung

- Arbeitsleinen
- Batterieladegeräte
- Ersatzbekleidung
- Ersatzpropeller
- Fahrbahnplattenverbinder, Satz
- Fährenzubehör, Satz, Transportkiste
- Fluchtstäbe
- Flutlichtstrahler
- Generator
- Gummistiefel
- Verbindungsleitung , 1~230 V Schuko
- Dreifachabzweigstück, 1~230 V Schuko
- Klappleiter
- Krankentrage
- Leitungsroller, 1~230 V, 16A, 50 m
- Leitungsroller, 3~400 V, 16A, 25 m
- Lenzpumpe, motorgetrieben
- Lenzpumpen, mechanisch
- Mehrfachzuggerät in Transportkiste mit 25 m Seil und Zugkraft von 16 kN
- Paddel
- Regenschutzbekleidung
- Rettungskragen
- Rettungsleinen
- Rettungswesten THW, Automatik gemäß aktueller DV
- Schwimmhilfen, Feststoff
- Spannungseinspeisung, 3~400 V CEE
- Scheinwerfer und Stative 1000 W
- Taue
- Wasserhosen
- Werkbank
- Werkstattausstattung Mechaniker

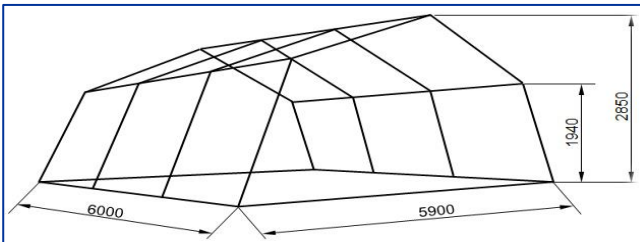
Technische Daten Container

- | | |
|--------------------------------|---------|
| ▪ L _{20 ft außen} | 6058 mm |
| ▪ L _{20 ft innen} | 5898 mm |
| ▪ B _{außen} | 2438 mm |
| ▪ B _{innen} | 2352 mm |
| ▪ H _{außen} | 2591 mm |
| ▪ H _{innen} | 2390 mm |
| ▪ Leergewicht: | 2500 kg |
| ▪ Gewicht _{aktuell} : | 5000 kg |

H Küchen- und Arbeitszelt



LANCO Typ 300



Kurzbeschreibung Typ 300

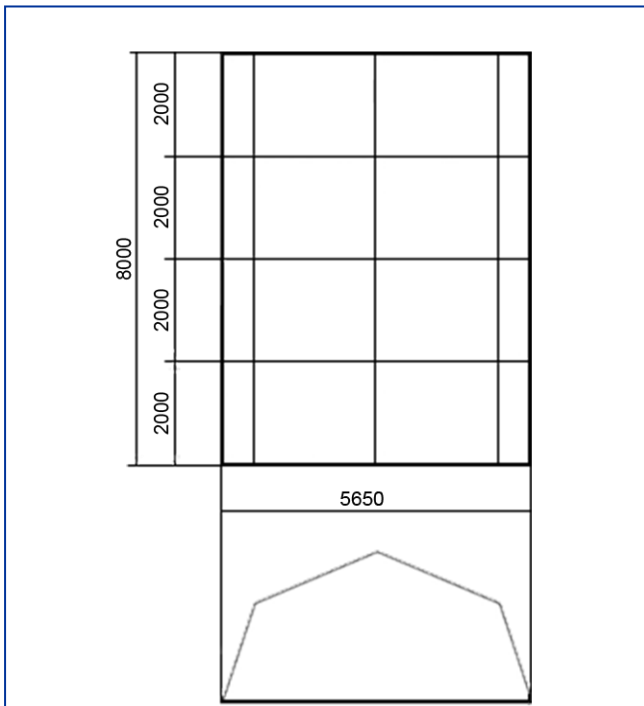
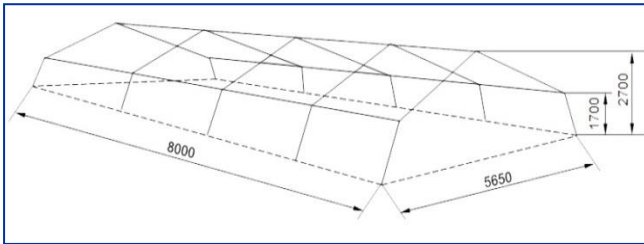
- Länge: 6000 mm
- Breite: 5900 mm
- Seitenhöhe: 1940 mm
- Firsthöhe: 2850 mm
- Gewicht: 121 kg
- Arbeitsfläche: 35,4 m²
- Packvolumen: 0,39 m³

- Feuerverzinktes Stahlrohrgerüst
- Stahl Steckverbinder
- feuerverzinkte Erdnägeln
- Sturmabspannseile
- Beidseitig beschichtetes Polyestergerewebe, weiß, wasserdicht sowie fäulnis- und schwer entflammbar nach DIN 4101 B 1 ausgerüstet.
- Feuerfester Schornsteindurchlass
- PVC Faulstreifen, grau
- Packsäcke für Plane, Gerüst und Zubehör
- Zeltheizgerät
- Zeltbeleuchtung

H Jugendzelt



RÖDER HTS P16



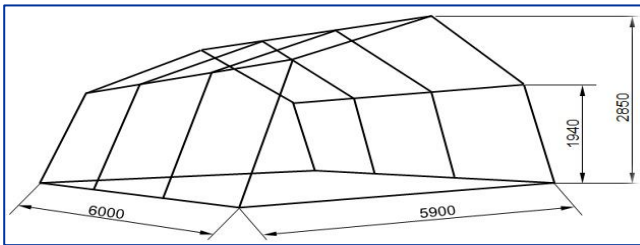
Kurzbeschreibung HTS P16

- Länge: 8000 mm
- Breite: 5650 mm
- Seitenhöhe: 1700 mm
- Firsthöhe: 2700 mm
- Grundfläche: 45,20 m²
- Gewicht: 111 kg
- Packvolumen_{2,6x0,8x0,5}: 1,05 m³ [Bund]
- Windlast: 60 km/h
- Eloxiertes Aluminiumrohrgerüst, 40 x 1,5 mm
- Aluminium Druckguss-Steckverbinder
- Feuerverzinkte Erdnägel, 300 mm
- Atmungsaktive, reißfeste und imprägnierte Mischplane [430g/m²]
- Sturmabspannseile
- PVC Faulstreifen
- Packsäcke aus PVC für Plane, Gerüst und Zubehör
- Zeltheizgerät
- Zeltbeleuchtung

H Camp-Ausstattung



LANCO SG 300 [2 Stück]



Kurzbeschreibung SG 300

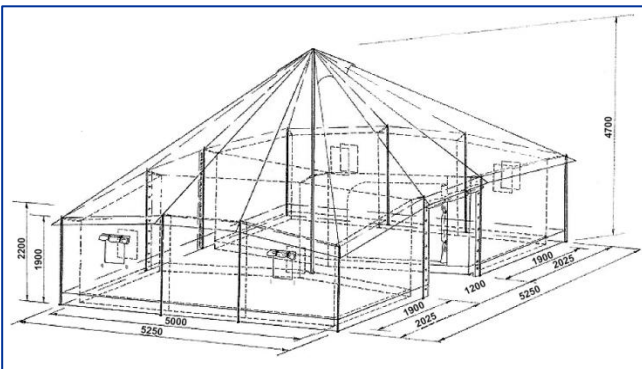
- Länge: 6000 mm
- Breite: 5900 mm
- Seitenhöhe: 1940 mm
- Firsthöhe: 2850 mm
- Grundfläche: 35,40 m²
- Gewicht: 96 kg
- Packvolumen: 0,37 m³

- Eloxiertes Aluminiumrohrgerüst
- Aluminium Steckverbinder
- Feuerverzinkte Erdnägeln
- Sturmabspannseile
- Atmungsaktive, reißfeste und imprägnierte Mischplane, weiß
- PVC Faulstreifen, grau
- Bodenbelag mit Packsack
- Packsäcke für Plane, Gerüst
- Holz-Kiste für Steckverbinder, Zelt-heringe und Zubehör
- Zeltbeleuchtung

F Jugendzelt



Pyramidenzelt Tuareg



Kurzbeschreibung Pyramidenzelt

- Länge: 5250 mm
- Breite: 5250 mm
- Seitenhöhe_{Außenzelt}: 2200 mm
- Seitenhöhe_{Innenzelt}: 1900 mm
- Firsthöhe: 4700 mm
- Eingangshöhe: 1900 mm
- Grundfläche: 27,50 m²
- Gewicht_{ges}: 119 kg
 - Zelthaut : 39 kg
 - Gestänge: 20 kg
 - Innenzelt_{5,0 x 1,9 m}: 24 kg (2x)
 - Bodendecke_{4,2 x 4,2 m}: 12 kg

- Mittelmast aus eloxiertem Aluminium-rundrohr, 55/2 mm
- Übriges Gestänge feuerverzinktes Stahlrohr, 28/1mm
- T- Stahl- und Blechheringe
- Sturmabspannseile
- Atmungsaktive, reißfeste und imprägnierte Mischgewebeplane
- Polyester Erdstreifen
- Packsäcke für Außenplane, Innenplanen, Gestänge und Bodenbelag

Impressum

Die Handakte des THW Ortsverbandes Ludwigshafen dient Anforderern und THW-Fachberatern gleichermaßen zur Information. Es werden die Erreichbarkeit, die Zuständigkeit des Ortsverbandes, die Einsatzoptionen sowie der Fahrzeug- und Gerätebestand, mit Datum der Drucklegung bzw. Aktualisierung dieser Publikation, beschrieben.

Aufgrund von Wartung, Reparatur oder anderer Nichtverfügbarkeiten kann es vorkommen, dass auf einzelne Fahrzeuge bzw. Ausstattungen nicht zugegriffen werden kann.

Das Spektrum des THW-Baukastens bietet jedoch weit mehr Auswahl, als die hier dargestellten Fahrzeuge und Ausstattungen. Richten Sie Ihre weitergehenden Anfragen an den Ortsbeauftragten oder an Ihre THW-Fachberater. Über sie erhalten Sie jederzeit Zugriff auf alle Segmente des Einsatzspektrums der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk.

Die Kosten unseres Einsatzes rechnen wir mit dem Anforderer der Leistung ab. Soweit den zuständigen Stellen kein Kostenersatzanspruch gegenüber einem Begünstigten zusteht, kann das THW auf die Geltendmachung seines Anspruchs gegenüber der zuständigen Stelle ganz oder teilweise verzichten. Näheres regelt die ‚THW-Abrechnungsverordnung‘ (THWAbRV) sowie die ‚THW-Abrechnungsverwaltungsvorschrift‘ (THWAbRVV) in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Die Handakte des THW Ortsverbandes Ludwigshafen steht seit November 2006 auch auf der Homepage des Ortsverbandes www.thw-ludwigshafen.de zum Download im PDF-Format, in seiner jeweils aktuellen Fassung, bereit.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Aktualisierungsservice für die gedruckte Version seit 2011 nicht mehr erfolgt.

Taktische Zeichen mit freundlicher Genehmigung www.taktischezeichen.de und G. Kunkel.

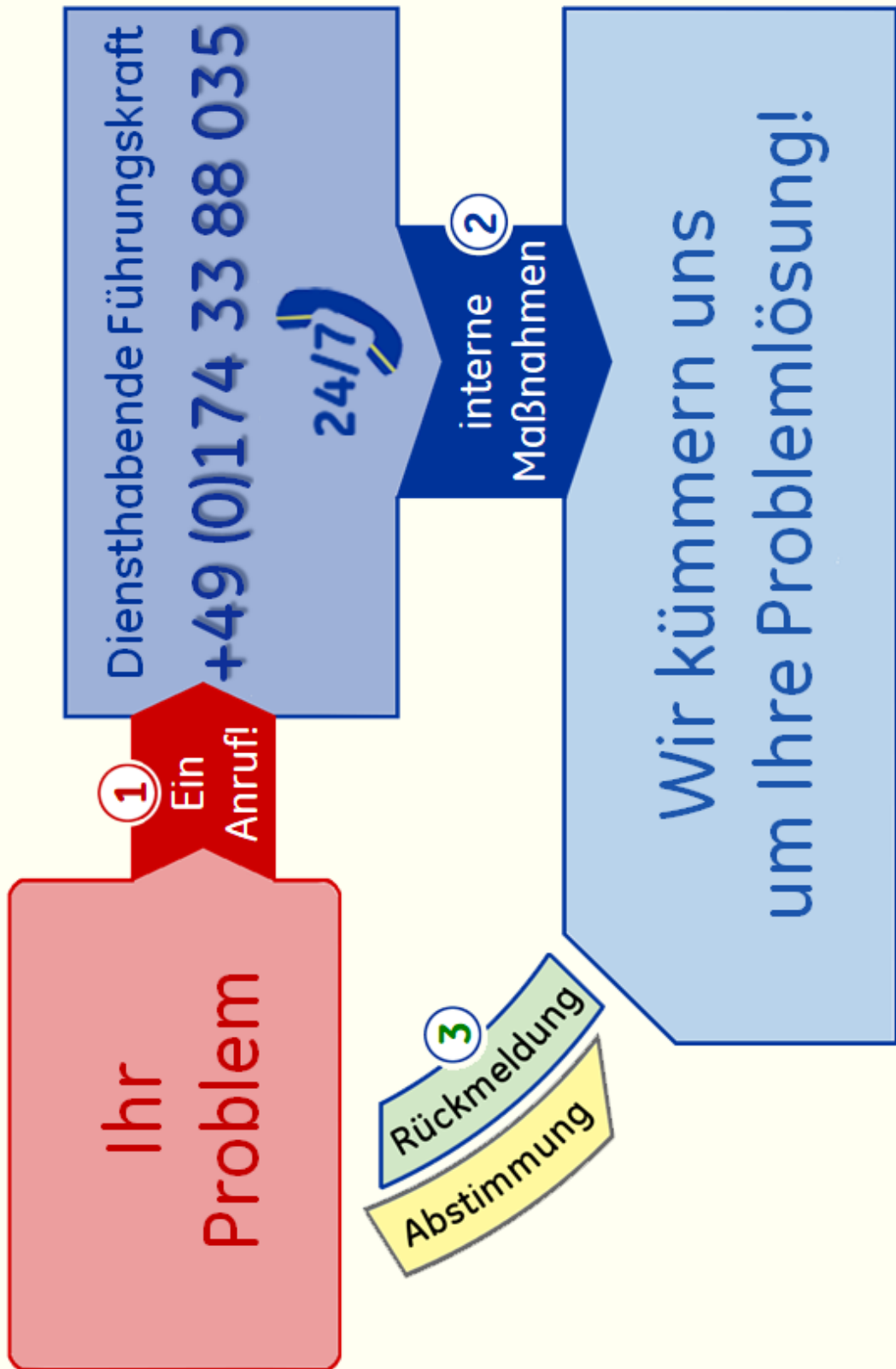
Redaktion: Frank Emmert, OB
Gerhard Kunkel

Redaktionsschluss: Siehe Datumsangabe links, in der jeweilige Fußzeile.

Copyright© 2006/ 2025 - Alle Rechte vorbehalten

Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Ortsverband Ludwigshafen am Rhein [OLWF]
Ignaz-Büttner-Straße 130, 67067 Ludwigshafen am Rhein





Änderungsdienst

■ 2006-10-04 (Version 1.0)

- *Erstausgabe der Handakte des OV Ludwigshafen am Rhein.*

■ 2007-01-29 (Version 1.1)

- Seite 6 - stv. OB, neue geschäftliche Telefonnummer.
- Seite 29 - Ladeflächenbreite korrigiert.
- Impressum - Hinweis auf KMW – Taktische Zeichen.

■ 2007-08-26 (Version 1.2)

- Seite 3 - Kipper durch Wechsellader ersetzt.
- Seite 9 - Kipper durch Wechsellader ersetzt und neue FuRnr.
- Seite 18 - Kipper durch Wechselladerfahrzeug ersetzt.
- Seite 19 - Kipper-Gespann durch WLF-Gespann ersetzt und um Gespanndaten ergänzt, Transportpalettenmaße zugefügt.
- Seite 26 - Fahrzeuglänge um Kuppelmaß ergänzt.
- Seite 37 - Bild aktualisiert.
- Seite 49 - Kipper entfernt, Gespann hinzugefügt.
- Seite 50 - Wechsellader hinzugefügt.

■ 2009-04-18 (Version 2.0)

- Seite 6 - ZFü, neue priv. Telefonnummer.
- Seite 9 - Fahrzeugart MLW V aktualisiert,
- Seite 10 - Bilder aktualisiert.
- Seite 11 - Fahrzeugart angepasst und Ladeflächenabmessungen zugefügt.
- Seite 14 - Fahrzeugtyp aktualisiert.
- Seite 17 - Gerätewagen III zugeführt.
- Seite 17 - *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Seitennummer +1)*
- Seite 20 - FuG zugefügt.
- Seite 21 - Daten 4N1 Klappschaufel aktualisiert.
- Seite 24 - Arbeitsbereichsbeleuchtung ergänzt.
- Seite 43 - Bild aktualisiert.
- Seite 45 - Verlastungshinweis zugefügt.
- Seite 50 - Stichwortverzeichnis aktualisiert.
- Impressum - Text zum Abrechnungsverfahren aktualisiert.

Änderungsdienst, Fortsetzung I

■ 2010-10-16 (Version 2.1)

- Seite 2 + 3 - Inhaltsverzeichnis neu geordnet.
- Seite 6 - Stv. OB neue Mobilnummer.
- Alarmierungsprinzip neu beschreiben.
- Seite 11 - MLW V - Fahrzeug entfernt.
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung -1)*
- Seite 17 - Scheinwerferdaten geändert.
- Seite 18 - Technische Daten AB Mulde 1 ergänzt.
- Seite 20 - Zusammenstellung überarbeitet.
- Seite 30 - Bild Halbponton aktualisiert.
- Bild 40 t-Fähre hinzugefügt.
- Seite 36 - Containerhänger - Hänger entfernt.
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung -2).*
- Seite 45 - AB Kletterwand ergänzt.
- Seite 48+49 - Stichwortverzeichnis aktualisiert.

■ 2012-07-01 (Version 3.0)

- - *Layout überarbeitet.*
- Seite 4 - Funkalarmierung aktualisiert.
- Funkkanäle ergänzt.
- UBI Funk zugefügt.
- Telefonnummer des ELW aktualisiert.
- Seite 6 - Telefonnummer des ELW aktualisiert.
- Funkalarmierung aktualisiert.
- Funkkanäle ergänzt.
- UBI Funk zugefügt.
- Seite 9 - Funkrufname (UBI) Wasserfahrzeuge OV Lu zugefügt.
- Seite 12 - MLW I [Crafter] hinzugefügt.
- Seite 16 - MzKW zugefügt.
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Seitennummer +1).*
- Seite 22 - Daten ergänzt.
- Seite 24 - Bilder aktualisiert.
- Seite 27 - Platzbedarf für Klappspitze hinzugefügt.
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Seitennummer +2).*
- Seite 33 - Bilder aktualisiert.
- Seite 35 - Bild wg. Bootsnummer aktualisiert.
- Seite 36 - Bootstyp aktualisiert..
- Seite 50-52 - Stichwortverzeichnis aktualisiert.
- Impressum - aktualisiert.
- Seite 56 - Alarmierungsablauf hinzugefügt

Änderungsdienst, Fortsetzung II

■ 2013-09-01 (Version 3.1)

- Seite 2 + 3 - Inhaltsverzeichnis neu geordnet.
- Seite 9+15 - GWK II [MKW] entfernt
- Seite 38 - *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung -1)*
- Seite 47 - Stapler Typ und Daten aktualisiert.
- Um AB-Kletterwand erweitert
- Seite 48 - *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung +1)*
- Seite 51-52 - Mobile Dieseltankstelle zugefügt
- Stichwortverzeichnis aktualisiert

■ 2014-07-01 (Version 3.2)

- - *Layout an THW Gestaltungsrichtlinie angenähert*
- Seite 2 + 3 - Inhaltsverzeichnis aktualisiert.
- Seite 4-8 - Alarmierung und Erreichbarkeit zusammengefasst (4)
- - Organisationsstruktur des Ortsverbandes Ludwigshafen a Rhein,
THW-Kürzel ‚OLWF‘, zugefügt (5)
- - Zusammenstellung der Funkkanäle für
Analog-BOS/ Digital-BOS/ UBI zugefügt (6)
- - Funkrufnamen neu positioniert (7)
- - Räumliche Zuständigkeit neu positioniert (8)
- Seite 8 - Übersichtskarte an die Neuzuschnitte gemäß
Gemeinde- und Gebietsreform RPL 2014 angepasst.
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung +1)*
- Seite 36 - Antriebsleistungsdaten aktualisiert
- Seite 40 - 1-Achs Hänger zugefügt
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung +1)*
- Seite 43 - Pyramidenzelt zugefügt
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung +1)*
- Seite 44 - Camp-Ausstattung zugefügt
- *neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung +1)*
- Seite 47 - EGS Satzzusammenstellungen eingefügt
- neue Nummerierung ab hier (= bisherige Nummerierung +1)
- Seite 55-57 - Stichwortverzeichnis aktualisiert
- Seite 58 - Impressum aktualisiert

■ 2015-12-02 (Version 3.3)

- - Bei allen Fahrzeugen den Funkrufnamen oben rechts unter dem
Taktischen Zeichen zugefügt
- Seite 4 - Funktionen und Erreichbarkeiten angepasst
- Seite 8 - Übersichtskarte an die Neuzuschnitte gemäß
Gemeinde- und Gebietsreform RPL 2014 angepasst.
Koordinaten OLWF zugefügt
- Seite 36 - Bilder Aktualisiert, Technische Daten Trailer aktualisiert
- Seite 42 - Zeltbeschreibung ergänzt, NVA-Zelt gelöscht
- Seite 40 - 1-Achs Hänger zugefügt
- Seite 58 - Redaktion aktualisiert

Änderungsdienst, Fortsetzung III

■ 2017-08-01 (Version 3.4)

- Seite 7
 - Seite 11
 - Seite 12
 - Seite 13
 - Seite 25
 - Seite 41
 - Seite 55ff
- Funkrufnamenverzeichnis aktualisiert
- ELW (gl) TZ hinzugefügt, FuRn aktualisiert
- Fahrzeugbezeichnung in PKW OV geändert, FuRn geändert
- Fahrzeugbezeichnung in MTW OV+TZ geändert, FuRn geändert
- max. Abstützkkräfte hinzugefügt
- LKW Lbw entfernt
- FKH entfernt, Bild aktualisiert
- Stichwortverzeichnis aktualisiert

■ 2018-07-01 (Version 3.5)

- Seite 4
 - Seite 7
 - Seite 20
 - Seite 21
 - Seite 58
- Alarmierung aktualisiert
- WLF II zugefügt
- WLF I Muldendaten ergänzt
- WLF II zugefügt
- Stichwortverzeichnis aktualisiert

■ 2021-05-30 (Version 4.0)

- Seite 4
 - Seite 6
 - Seite 7
 - Seite 15
 - Seiten 20/21/22
 - Seiten 3/39/40
 - Seite 44
 - Seite 45
 - Seite 46
 - Seite 47
 - Seite 50
 - Seite 57
- Alarmierung und Erreichbarkeit aktualisiert
- DMO – THW Atemschutzeinsatz-Gruppe zugefügt
- Funkrufnamenverzeichnis aktualisiert
- Heckansicht GKW I mit Mast aktualisiert
- BRmGer-R (CAT) aktualisiert
- Mobilen Kompressor zugefügt [DLE]
- AB-Abstützung Holz zugefügt
- AB-Kletterwand zugefügt
- AB-EGS zugefügt
- EGS Sätze ergänzt
- PKW Ortsverband, gl entfernt
- GKW III entfernt

Änderungsdienst, Fortsetzung IV

■ 2023-01-20 (Version 4.1)

- Seite 4 - Alarmierung und Erreichbarkeit aktualisiert
- Seite 7 - Kipper zugefügt
- Seite 16 - GKW III zugefügt
- Seite 17 - MzKW - Bild ,Beladung als GKW FGr N' zugefügt
- Seite 19 - Kipper zugefügt
- Seiten 22/25 - Gespannlängen aktualisiert
- Seiten 25/26/27 - Anhänger Tieflader aktualisiert
- Seite 47 - AB-Kran zugefügt
- Seite 50 - AB-Mulde 1 in AB-Mulde umbenannt
- Seite 51 - AB-Mulde 2 in AB-Transport 1 umbenannt
- Schubponten entfernt
- Anhänger Langholz entfernt
- Diamant-Kernbohrgerät entfernt
- Stichwortverzeichnis entfällt

■ 2023-10-10 (Version 5)

- Seite 4 - Alarmierung und Erreichbarkeit aktualisiert
Telefonnummer ELW aktualisiert
- Seite 7 - PKW OV zugefügt
- LKW Ldk, Kenn- und Rufzeichen aktualisiert
- Seite 8 - Karte aktualisiert
- Seite 11 - Telefonnummer ELW aktualisiert
- Seite 12 - PKW OV mit Bildern und Beschreibung zugefügt
- Seite 17 - GKW III, Bilder ergänzt
- Seite 18 - EGS Bausatz 1 GKW III zugeordnet
- Seite 34 - LKW Lkr, Typ, Bilder und Beschreibung aktualisiert
- Seite 35 - Lkr HMF 2820 Lastdiagramm zugefügt
- Seite 47 - AB-EGS zugefügt
- Seite 48 - Zusammenstellung EGS Bausätze 1-5 AB-EGS zugeordnet

■ 2024-04-28 (Version 5.1)

- Seite 5 - Alarmierung und Erreichbarkeit aktualisiert
- Seite 6 - Ortsverbandsstruktur aktualisiert; FGr SB zugefügt
- Seite 20 - Beschreibung MzKW aktualisiert
- Seiten 21/22 - Beschreibung Rollcontainer FGr N zugefügt
- Seiten 39/40/41 - Multifunktionsanhänger THW der FGr W zugefügt
- Seite 42 - Hauptabmessungen ISO-Container, BDF-Brücken und AB-OLWF zugefügt
- Seite 43 - Anhängerdaten ergänzt
- Seite 48 - Gewichte DLE-Zubehörboxen ergänzt
- Seite 51 - Zusatzausstattung Anhänger-SwPu KSB ergänzt

Änderungsdienst, Fortsetzung V

■ 2024-04-28 Fortsetzung (Version 5.1)

- Seite 71 - Ausstattung und technische Beschreibung ergänzt
- Seite 73 - Impressum aktualisiert
- Seite 79/80 - Änderungsdienst aktualisiert
- WLF I entfernt

■ 2025-01-20 (Version 6)

- *Fahrzeug- und Gerätebeschreibungen neu gegliedert*
- Deckblatt - *Ergänzt um EMAS Info*
- Seite 2 - Infoseite zur Neugliederung der Handakte zugefügt
- Seite 6 - Alarmierung und Erreichbarkeit aktualisiert
- Seite 7 - Ortsverbandstruktur aktualisiert -2x AB und 3x SM zugefügt
- Seite 27 - Um Bild und Transportpalette BRmG-R-Kurzbeschreibung ergänzt
- Seite 35 - Beschreibung der Transportpalette BRmG-R hinzugefügt
- Seite 55 - Geräte*kurz*beschreibungen Aggregat 175 kVA hinzugefügt
- Seite 56 - Geräte*kurz*beschreibung Betonkettensäge hinzugefügt
- Seite 57 - Geräte*kurz*beschreibung Bodenankersystem Spinnanker zugefügt
- Seite 59-60 - Geräte*kurz*beschreibung Drucklufterzeuger hinzugefügt
- Seite 65-66 - Geräte*kurz*beschreibung Schmutzwasserpumpe hinzugefügt
- Seite 72 - MatListe EGS + AB-EGS aktualisiert
- Seite 90 - Änderungsdienst aktualisiert
- Anhänger offener Kasten für Oberbau WD entfernt

Notizen

[illegible]