

Technische Daten

Allgemein

Baujahr	2021
Dieselmotor D936 A7-05	390kW / 1700 U/min
Füllmenge Kraftstofftank	790 Liter+78 Liter AdBlue
Füllmenge Tank HYDR.	910 Liter
Schallemission	entspricht der Richtlinie 2000/14/EG
Schalldruck	107 dB(A)
Schalldruck in Kabine	74 dB(A)
Abgasemissionen	entspr. 97/68 EG Stufe V EPA CARB Tier 4f
Gesamteinsetzgewicht	ca. 89 t
Fahren am Hang	Die Steigfähigkeit mit reduzierter Traglast ist von der Gerätekonfiguration abhängig. Genauere Informationen darüber erhalten Sie beim Hersteller.

Winde 1 (Hauptwinde hinten)

Seilzug effektiv	275 KN
Seildurchmesser	34mm
Seilgeschwindigkeit	0-96m/min
Freifall	ja

Winde 2

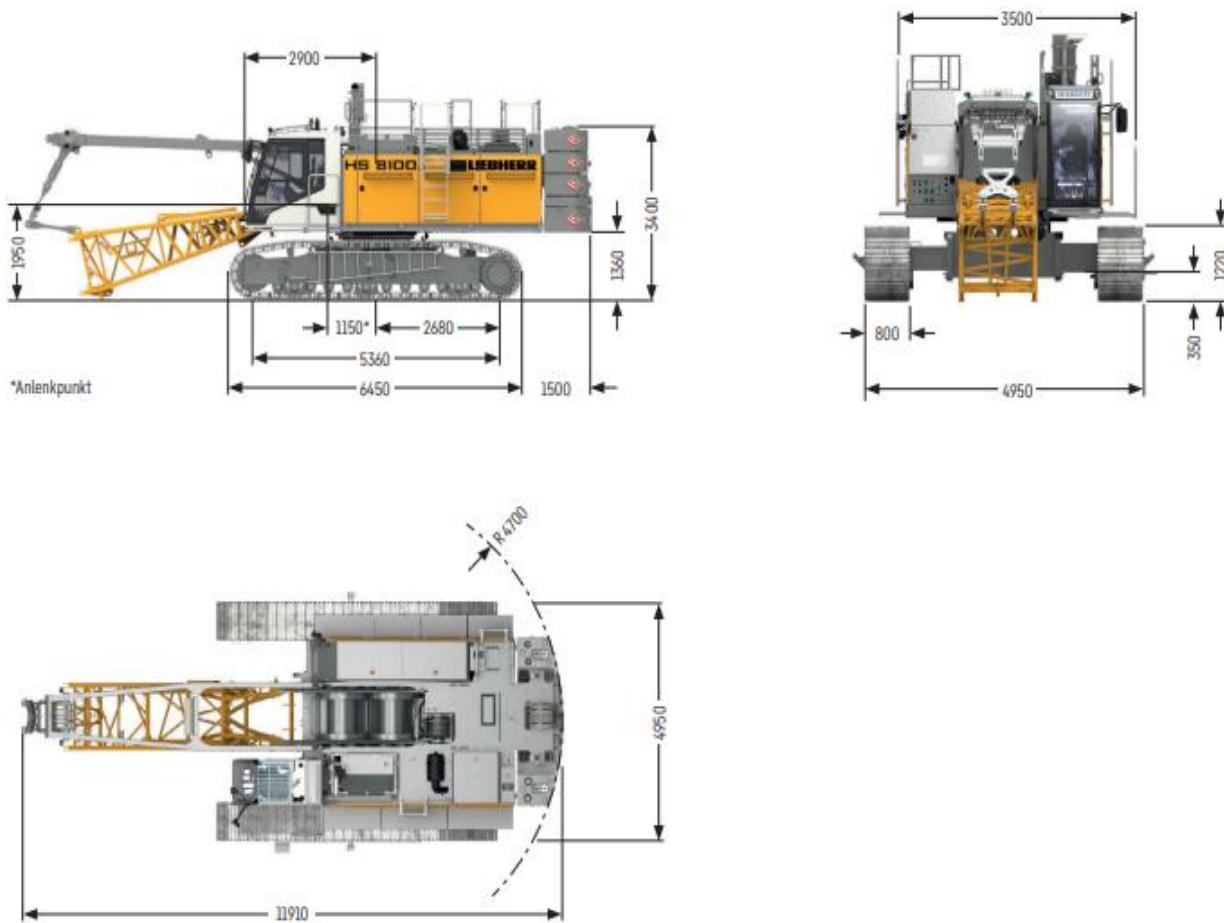
Seilzug effektiv	275 KN
Seildurchmesser	34mm
Seilgeschwindigkeit	0-96m/min
Freifall	Ja

Seileinziehwinde und sonstige Winden

Seilzug effektiv	17,5 kN
Seildurchmesser	8 mm, L = 202 m
Greiferberuhigungswinde mit Freifall	30 kN
Auslegerverstellwinde	86 kN
Seildurchmesser	20mm, L= 142m

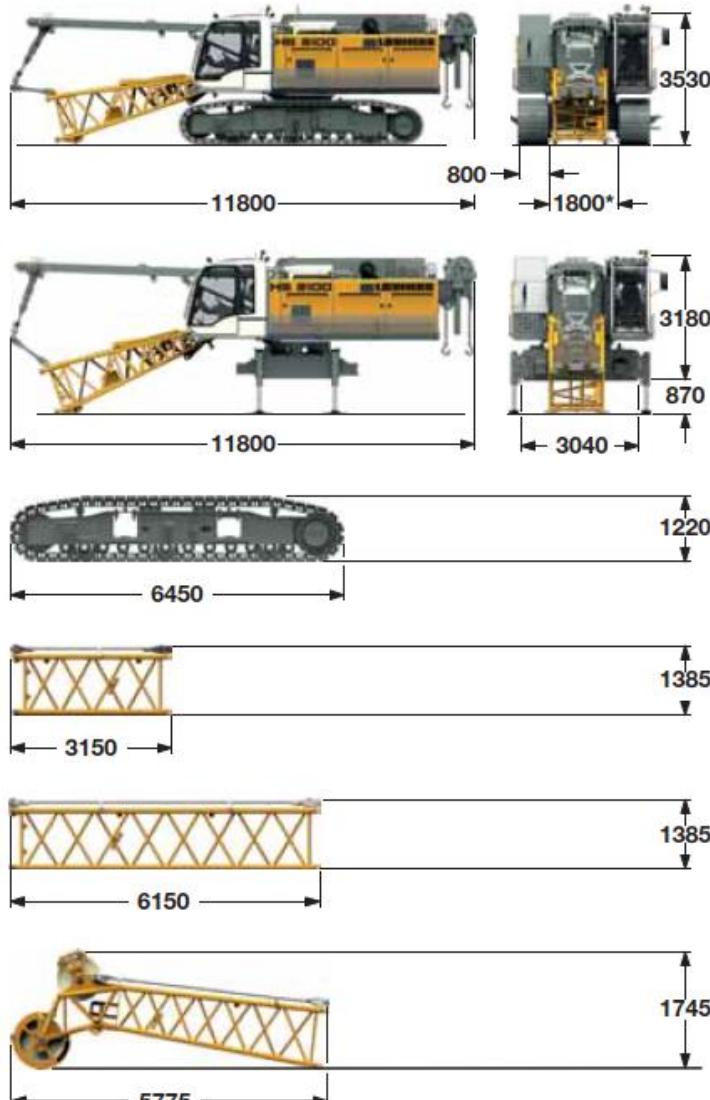


Abmessungen und Gewicht Gesamtmaschine im Einsatz



Dienstgewicht
Grundgerät mit HD Unterwagen
2 Hauptwindungen 275 KN inklusive Beseilung (2x Drehungsfreies Hubseil 160m, DM 34mm)
11m Hauptausleger (Aufrichtmast, Auslegeranlenkstück, Auslegerkopf)
26,3t Heckballast
800mm 3-Steg-Bodenplatte, 75t Hakenflasche mit 1 Seilrolle, 25t Einfachhaken
Gesamtgewicht: 89t
Bodendruck 1,04 kg/cm³

Transportmaße und Gewichte



Ausleger Systemmaß 1300/1100.24

Spitzenausleger 25 t



Der Spitzenausleger ist für maximal 25 t Traglast zugelassen.
Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Max. Länge vorh. Auslegerverlängerungen 26m
= 32m boom ohne Spitzenausleger 2m
Spitzenausleger / Runner permanent montiert?

Grundgerät

Mit HD-Unterwagen B7, incl. VRM Anschluss, Aufrichtmast, 2x 275KN Winden und Selbstmontagesystem für den Grundballast, ohne Auslegeranlenkstück und Grundballast – vollbetankt

Breite	3500 mm
Gewicht ohne Hubseile	59550 kg
Gewicht der Hubseile (2x160m)	5,68 kg/m

Grundgerät

Mit Aufrichtmast, Selbstmontagesystem, 2x 275KN Winden, ohne Auslegeranlenkstück, Grundballast und Laufwerke – vollgetankt und einsatzbereit

Breite	3500 mm
Gewicht ohne Hubseile	40230kg
Gewicht der Hubseile (2x160m)	5,68 kg/m

Laufwerke

2x

3-Steg-Bodenplatten	800 mm
Breite	915 mm
Gewicht	9650 kg

Auslegeranlenkstück

(No. 1311.24) 5,5m

Breite	1036 mm
Gewicht inklusive Halteseile	980 kg

Zwischenstück, 1x

(No. 1311.24) 3m

Breite	1430 mm
Gewicht inklusive Halteseile	525 kg

Zwischenstück, 3x

(No. 1311.24) 6m

Breite	1430 mm
Gewicht inklusive Halteseile	880 kg

Auslegerkopf

5,5m

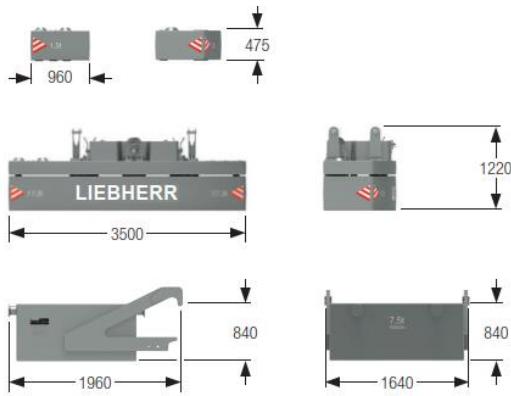
Breite	1430 mm
Gewicht inklusive Halteseile	2120 kg

Spitzenausleger 25t

(No. 1311.24) 2m

Breite	1430 mm
Gewicht inklusive Halteseile	2120 kg

Transportmaße und Gewichte



Ballastplatte (optional 10x)	
6x	
Breite	850 mm
Gewicht	15000 kg
Ballastplatte 1x	
Breite	1050 mm
Gewicht	17330 kg
Zentralballast (optional 2x, nicht im Bestand)	
1x	
Breite	1640 mm
Gewicht	7500 kg

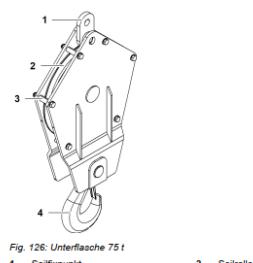
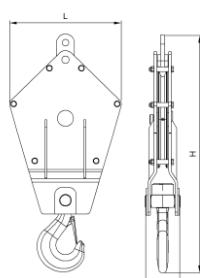
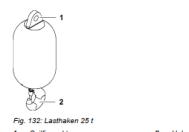
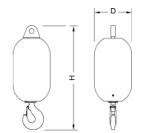
Haken**75t Hakenflasche – 1 Rolle für Seil 34/36mm 570.0117.258**Fig. 126: Unterflasche 75 t
1 Seilfixpunkt
2 Seilschutz-Vorrichtung (4x)
3 Seirolle
4 Haken

Fig. 127: Abmessungen - Unterflasche 75 t

Benennung	Wert
L Länge Unterflasche	1050 mm

B	Breite Unterflasche	350 mm
H	Höhe Unterflasche mit Haken	2295 mm
Seil Ø	36 mm	
Gewicht	1250 kg	
Maximale Einscherung	3	

25t Einfachhaken für seil 34/36mm 570.0117.260Fig. 132: Lasthaken 25 t
1 Seilfixpunkt
2 Haken

Benennung	Wert
H Höhe Lasthaken	820 mm
D Lasthaken Ø	400 mm
Gewicht	400 kg
Maximale Einscherung	1

Traglasten im Greiferbetrieb



Traglasten im Greiferbetrieb

Traglasten in [t] mit 26.3t Ballast

	Auslegerlänge [m]							
	11	14	17	20	23	26	29	32
5	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6		
6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	38.1	33.6
7	39.6	39.7	39.7	39.8	39.7	39.7	38.1	33.6
8	32.5	32.6	32.6	32.6	32.6	32.5	32.5	32.4
9	27.4	27.5	27.5	27.5	27.5	27.4	27.4	27.3
10	23.6	23.7	23.8	23.7	23.7	23.6	23.6	23.5
11	20.6	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.5
12		18.4	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	18.2
13		16.5	16.6	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3
14		14.9	15.0	14.9	14.9	14.8	14.7	14.7
15			13.6	13.6	13.6	13.5	13.4	13.3
16			12.5	12.4	12.4	12.3	12.2	12.1
17			11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1
18				10.6	10.5	10.4	10.4	10.3
19				9.8	9.7	9.7	9.6	9.5
20				9.1	9.1	9.0	8.9	8.8
21					8.4	8.4	8.3	8.2
22					7.9	7.8	7.7	7.6
23						7.3	7.2	7.1
24						6.8	6.8	6.7
25						6.4	6.4	6.3
26							6.0	5.9
27							5.6	5.5
28							5.3	5.2
29								4.9
30								4.6
31								4.3

TLT 13159996 M250588. Berechnung der Standsicherheit nach DIN EN 474-12. Die Traglasten überschreiten nicht 66% der Kipplast.

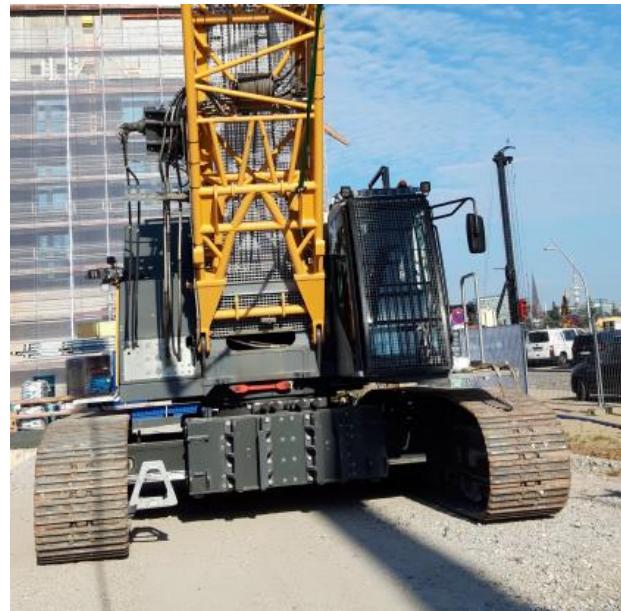
Verrohrungsmaschine und Greiferbetrieb



Verrohrungsmaschine

Max. Bohrdurchmesser

mm 2000



Führungsschienen (C260mm) für Verrohrungsmaschinen Leffer: VRM1500, 2000, (2500, 3000)

Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb**Schlitzwandgreifer****Maximale Traglast mit Standardbeseilung im Baggerbetrieb**

Seilzug (1. Lage)	kN	275
Seildurchmesser	mm	34
Mindestbruchkraft	kN	1046
Seilzug – Bagger im Einwindenbetrieb	kN	275
Seilzug – Bagger im Zweiwindenbetrieb: ¹⁾	kN	417

- 1) Das Heben einer Last, die den Seilzug einer Winde übersteigt, ist nur dann erlaubt, wenn garantiert ist, dass jede einzelne Winde nicht überlastet wird.
 Beim mechanischen Zweiseilgreifer ist das Gesamtgewicht durch den Seilzug einer Winde limitiert.
 Anschlagmittel und Seile sind Teil der Traglast.

Die Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb sind nur zur Information und sind nicht in der LMB programmiert.
 Alle angegebenen Traglasten und Ballastkonfigurationen sind Maximalwerte und dürfen nicht überschritten werden.
 Gewichte von Zusatanbauten am Ausleger (wie z.B. Laufsteg, Schlauchtrommeln usw.) sind von den Traglasten abzuziehen.

**Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb****Traglasten in [t]**

Radius [m]	Auslegerlänge [m]												Radius [m]			
	11	14	17	20	23	26	29	32	11	14	17	20	23	26	29	32
4.2	26.3	23.3	20.3	26.3	23.3	20.3	26.3	23.3	20.3	26.3	23.3	20.3	26.3	23.3	20.3	26.3
5	42.4	42.4		42.4	42.4		42.4	42.4	42.4	42.4	42.4		42.4	42.4	42.4	42.4
6	42.4	39.7	42.4	42.4	39.8	42.4	42.4	39.9	42.3	42.3	39.9	42.4	42.4	39.9	38.1	38.1
7	35.8	33.5	31.2	35.9	33.6	31.3	35.9	33.6	31.3	35.9	33.6	31.3	35.9	33.6	31.3	33.6
8	29.4	27.4	25.5	29.4	27.5	25.6	29.5	27.6	25.6	29.4	27.5	25.6	29.4	27.5	25.5	29.3
9	24.8	23.2	21.5	24.9	23.2	21.6	24.9	23.3	21.6	24.9	23.2	21.6	24.8	23.2	21.5	24.7
10	21.4	19.9	18.5	21.5	20.0	18.6	21.5	20.1	18.6	21.4	20.0	18.6	21.3	19.9	18.5	21.3
12				16.7	15.6	14.4	16.7	15.6	14.5	16.7	15.6	14.4	16.6	15.4	14.3	16.5
14				13.5	12.6	11.6	13.6	12.6	11.7	13.5	12.6	11.6	13.5	12.5	11.5	13.3
16					11.3	10.5	9.7	11.3	10.5	9.6	11.2	10.4	9.6	11.1	10.3	9.5
18							9.6	8.9	8.1	9.5	8.8	8.1	9.5	8.7	8.0	9.4
20							8.2	7.6	7.0	8.2	7.6	7.0	8.1	7.5	6.9	8.1
22										7.1	6.6	6.0	7.1	6.5	5.9	7.0
24													6.2	5.7	5.2	6.1
26															5.4	4.9
28															4.4	4.0
30															3.3	2.9

Max. Hauptausleger 32 m

preliminary

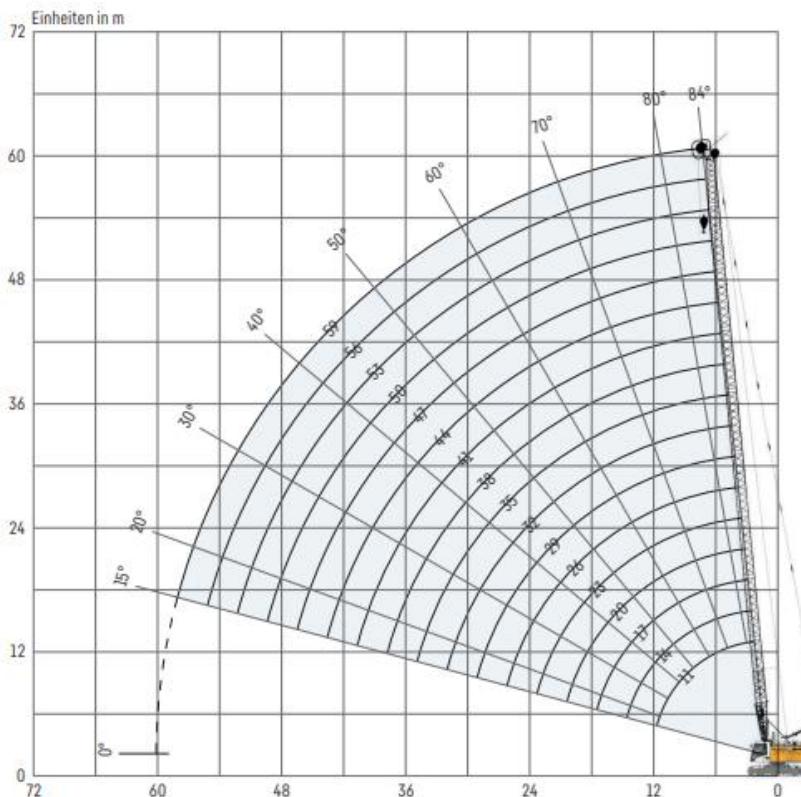
Heckballast in [t]

Die max. Traglast mit mechanischem Greifer beträgt 27.5t. Für höhere Traglasten ist ein Hydraulikgreifer erforderlich.
 Berechnung der Standsicherheit nach DIN EN 16228-5. Die Maschine steht auf tragfähigem, waagerechtem Untergrund.

Traglasten im Hebezeugeinsatz

Hebezeugeinsatz

Hauptausleger 84°-15°

**Spitzenausleger 25t**

Der Spitzenausleger ist für maximal 25 t Traglast zugelassen. Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Hauptausleger-Konfiguration

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke																
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anlenkstück 5.5m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück 3m		1															
Zwischenstück 6m			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
Auslegerkopf 5.5m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

bevorzugte Auslegerkombinationen

Traglasten im Hebezeugeinsatz

Traglasten in [t]

Radius [m]	Auslegerlänge [m]														
	11			14			17			20			23		
*	20.3	26.3	32.3	20.3	26.3	32.3	20.3	26.3	32.3	20.3	26.3	32.3	20.3	26.3	32.3
3	100.0														
4	91.9		100.0	85.3		100.0	79.4		97.9	74.3		100.0			
5	66.9		91.2	63.2		88.0	59.8	68.5	85.0	56.7	65.0	80.6	53.9	61.8	76.7
6	52.4	60.1	74.7	50.0	57.3	71.2	47.7	54.8	68.1	45.7	52.4	65.2	43.7	50.2	62.5
7	41.5	47.6	59.3	41.2	47.3	58.9	39.6	45.5	56.7	38.1	43.8	54.6	36.6	42.1	52.6
8	33.9	39.0	48.7	34.0	39.1	48.8	33.7	38.8	48.5	32.5	37.5	46.8	31.4	36.2	45.3
9	28.5	32.9	41.1	28.6	33.0	41.3	28.7	33.0	41.3	28.3	32.7	40.9	27.4	31.6	39.7
10	24.5	28.3	35.5	24.6	28.4	35.6	24.7	28.5	35.7	24.6	28.4	35.6	24.2	28.0	35.2
11	21.3	24.7	31.1	21.5	24.9	31.3	21.6	24.9	31.3	21.5	24.9	31.3	21.4	24.8	31.2
12				19.0	22.0	27.8	19.1	22.1	27.8	19.0	22.1	27.8	19.0	22.0	27.7
13				17.0	19.7	24.9	17.0	19.8	25.0	17.0	19.7	24.9	16.9	19.7	24.9
14				15.2	17.8	22.5	15.3	17.9	22.6	15.3	17.8	22.6	15.2	17.8	22.5
15							13.9	16.2	20.6	13.9	16.2	20.6	13.8	16.1	20.5
16							12.7	14.8	18.9	12.6	14.8	18.9	12.6	14.7	18.8
17							11.6	13.6	17.4	11.6	13.6	17.4	11.5	13.5	17.3
18										10.6	12.5	16.1	10.6	12.5	16.0
19										9.8	11.6	14.9	9.8	11.5	14.9
20										9.0	10.7	13.9	9.0	10.7	13.9
21													8.4	9.9	12.9
22													7.7	9.3	12.1
23													7.2	8.6	11.3

TLT 13159993

- * Heckballast in [t]
- + 15t Zentralballast

Dem Grundgerät zugeordnete Ausrüstung:

570.0117.257	SEILBAGGER RAUP 456 TM	HS 8100.1
570.0117.266	GRUNDAUSLEGER	5,5 M1 HS 8100.1
570.0117.254	AL VERLAENGERUNG	6,0 M1 HS 8100.1
570.0117.263	AL VERLAENGERUNG	3,0 M1 HS 8100.1
570.0117.264	AL VERLAENGERUNG	6,0 M1 HS 8100.1
570.0117.265	AL VERLAENGERUNG	6,0 M1 HS 8100.1
570.0117.261	SPITZENAUSLEGER	2,0 M1 HS 8100.1
570.0117.258	HAKENFLASCHE	75,0 TO
570.0117.260	EINZELHAKEN	25,0 TO