

FUCHS 118 R

Hydraulik-Raupenkran
 Hydraulik-Raupenbagger
 mit spurverstellbarem Raupenlaufwerk

PLEREITER
 GmbH & Co. Betr. KG
 83334 Inzell, Unterau 25
 Telefon 08665 / 9840-0, Fax 9840-50

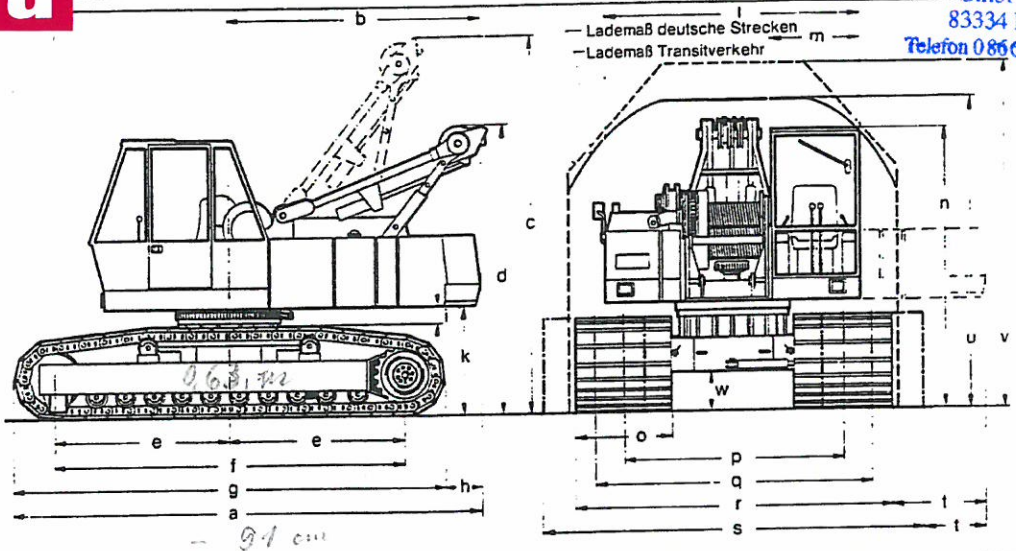


Bild 1

Maße Angaben in mm

- a = Gesamtlänge des Grundgerätes 4638
- b = Überhang 2488
- c = Rollenbockhöhe in Arbeitsstellung 3793
- d = Rollenbockhöhe in Transportstellung 2863
- e = Mitte Kugeldrehverbindung bis Mitte Leitrad oder Mitte Turas 1750
- f = Mitte Leitrad bis Mitte Turas 3500
- g = Raupenlänge 4296
- h = Hinterkante Raupe bis Hinterkante Oberwagen 342
- i = Abstand zwischen Oberwagenunterkante und Raupenkette 117
- k = Höhe bis Unterkante Oberwagen 1073
- l = Gesamtbreite des Oberwagens 2488
- m = Breite des Fahrerhauses 850
- n = Gesamthöhe bis Oberkante Führerstand 2754
- o = Raupenbreite $c 500/600/800/900$
- p = Spurbreite minimal 2150
- q = Spurbreite maximal 2750
- r = Breite des Unterwagens bei folgenden Raupenbreiten: (Spur 2150)
 500 mm = 2650
 600 mm = 2750
 800 mm = 2950
 900 mm = 3050
- s = Breite des Unterwagens (Spur 2750) bei folgenden Raupenbreiten:
 500 mm = 3250
 600 mm = 3350
 800 mm = 3550
 900 mm = 3650

- t = Oberwagenhinterkante bis Raupenaußenkante (600 mm Raupenbreite) bei um 90° geschwenktem Oberwagen
 Spur 2150 1113
 Spur 2750 813
- u = Verladehöhe Transitverkehr 3052
- v = Verladehöhe deutsche Strecken 3412
- w = Bodenfreiheit 388

Fahrwerk

Baggerlaufwerk B4, 10 Laufrollen und 2 Tragrollen, wartungsfrei.
 Hydraulische Kettenspannung.
Spurbreite: hydraulisch verstellbar, von 2150 mm bis 2750 mm.
Kettenbreite: max. 1200 mm bei Spur 2750 mm.

Fahrtrieb

durch Hydraulik-Verstellmotore als Turas-Einzelantrieb, mit Planetenstirnradgetriebe. Auf Wunsch: Lamellenbremsen als Haltebremsen.
Fahrgeschwindigkeit: bis 2,5 km/h.
Steigfähigkeit: max. 100%.
Gesamtgewicht: Grundmaschine 17,5 t.
Dienstgewicht: Kran mit 7 m Gitterausleger 19,0 t, max. Dienstgewicht 21,0 t.

Bodendrücke, max. Dienstgewicht	p = N/cm ²
Plattenbreite 500 mm	5,0
Plattenbreite 600 mm	4,2
Plattenbreite 800 mm	3,2
Plattenbreite 900 mm	2,9

Oberwagen

Motor: KHD F 6 L 912 luftgekühlt, 74 kW (100 PS), 2150 min⁻¹, DIN 70020, Elektroanlage 24 Volt, Kraftstoff-Tank 210 Liter.
Hydraulische Anlage:
 Hauptkreis: Zweikreis-Hydraulik mit Summenleistungsregelung, Automatische Summenschalung zum Winden- und Fahrtrieb, max. Arbeitsdruck 320 bar, max. Pumpenfördermenge 2 x 80 l/min.
 Nebenkreis: Zweikreis-Konstanthydraulik max. Arbeitsdruck 150 bar. Hydrauliktank 300 Liter.

trieb, max. Arbeitsdruck 320 bar, max. Pumpenfördermenge 2 x 80 l/min.
 Nebenkreis: Zweikreis-Konstanthydraulik max. Arbeitsdruck 150 bar. Hydrauliktank 300 Liter.

Winden

Kran-Windwerk:
 1 Hubwinde, 1 Auslegerwinde
 Bagger-Windwerk: 1. Hubwinde, 2. Hubwinde (Grab- oder Schließwinde), 1 Auslegerwinde, 1 Hilfswinde
Hubwinden: Zentral durch einen Hydraulik-Konstantmotor über Stirnradgetriebe angetrieben. Seil-Durchmesser 16 mm, Trommel-Durchmesser 320 mm, (Rillengrund), Seil-Kapazität 100 m in 3 Lagen, max. Windenzugkraft 50 kN = 5000 kp, Windenzugkraft bei Kranbetrieb 32 kN = 3200 kp, max. Seilgeschwindigkeit 90 m/min.
Auslegerwinde: Antrieb durch einen Hydraulik-Konstantmotor, Seil-Durchmesser 13 mm, Trommel-Durchmesser 322 mm, (Rillengrund), max. Windenzugkraft 27 kN = 2700 kp, max. Seilgeschwindigkeit 60 m/min.
Hilfswinde: Antrieb über Windengetriebe Seil-Durchmesser 10 mm, Trommel-Durchmesser 150 mm, max. Windenzugkraft 10 kN = 1000 kp.
Drehwerk: Antrieb mit Hydraulik-Konstantmotor über Stirnradgetriebe. Hydraulisch arretierbare Drehwerksbremse fußbetätigt Drehgeschwindigkeit bis 6,4 min⁻¹.
Sicherheitseinrichtungen gemäß UVV „Kran“ VBG 9, UVV „Bagger, Lader (Erdbaumaschinen)“ VBG 40 und UVV „Winden“ VBG 8. Selbsttätig wirkende Windenbremsen, elektrohydraulische Lastmomentbegrenzung, Hubend- und Auslegerend-schaltung, Ausleger-Rückfallsicherung.

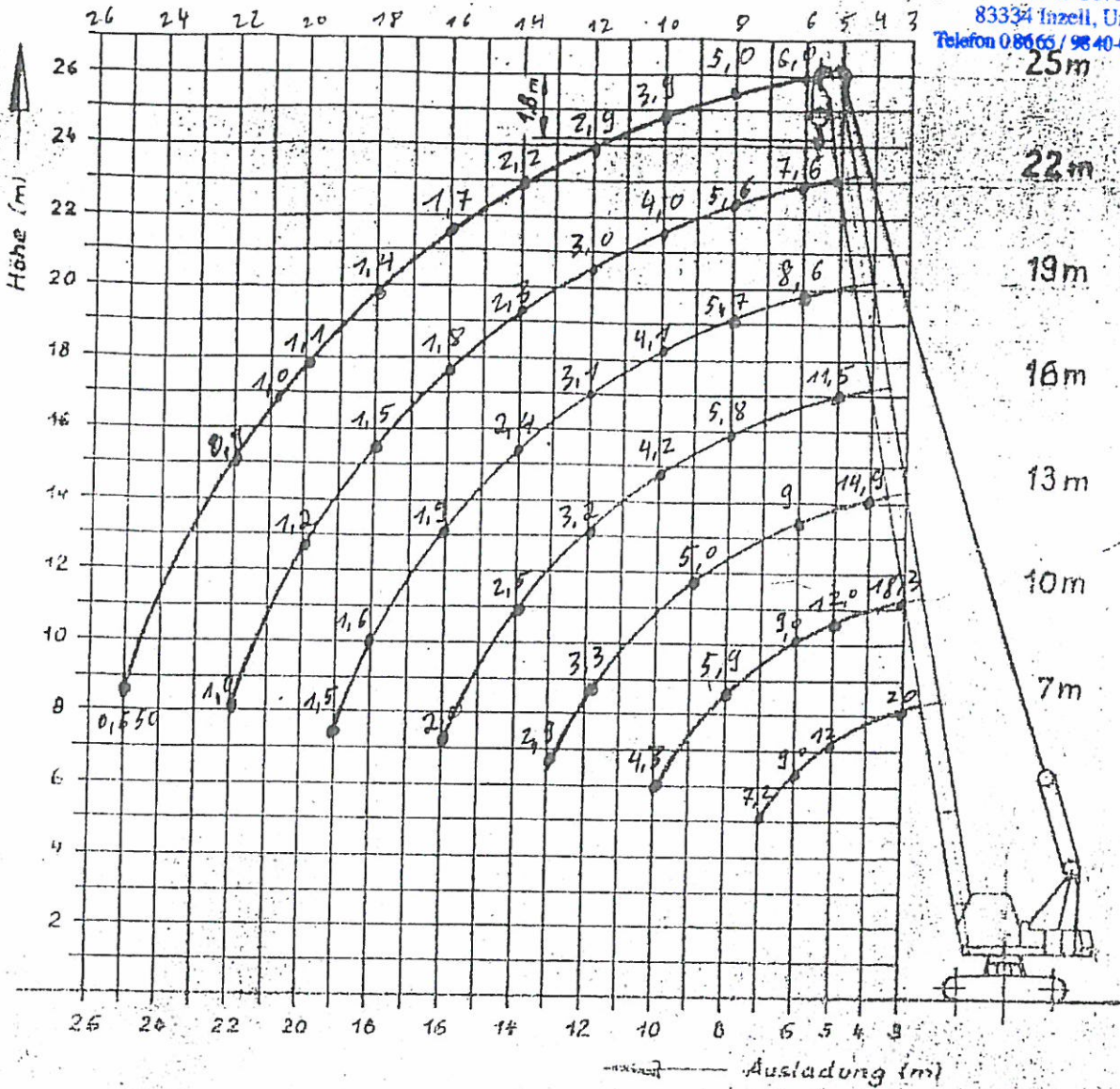
Behördliche Abnahme: Die Maschine hat die Sicherheitsplakette vom Fachausschuss „Tiefbau“.

Tragfähigkeitstabelle

PLERER

GmbH & Co. Betriebs KG
83334 Inzell, Untertal 25

Telefon 08666 / 9840-0, Fax 9840-50



- 85m — Länge des Hubseiles
- 2 — Anzahl der Seilstränge
- Gesamthub der Hakenflasche
- 26m —

Fuchs F 118 RB
BJ. 1991
Eigengew. 21 t

Hakenflasche	Gewicht kp	max. Tragkraft kp	Seilstränge
1 Rolle	150	12000	3
2 Rollen	170	20000	5

Nutzlast (kp) = Tragfähigkeit minus Gewicht des Lasthebemittels
Die Standsicherheit entspricht DIN 15019-BI 2
Diese Tabelle berücksichtigt einen Staudruck von 25 kp/m² (Windstärke 8.)

FLEREITER

GmbH & Co. Behr. KG
 83324 Inzell, Unterau 25
 Telefon 08665/98440, Fax 984439

Höhe	α	A		0°			360°			
		A [m]	H [m]	[kp]	2,95 [kp]	2,15 [kp]	[kp]	[kp]	[kp]	
7m	75°	9	8,0	20000	20000	16300				
	72°	3,5	7,8	18900	17000	12700				
	67°	4	7,6	17700	13600	10350				
	62°	4,5	7,3	14300	11200	8700				
	58°	5	7,0	12000	9550	7500				
	52°	5,5	6,6	10300	8300	6550				
	47°	6	6,2	9000	7300	5800				
11m	33°	7	4,9	7200	5900	4700				
	10m	77°	3,5	11,0	18300	17000	12700			
		74°	4	10,8	17000	13550	10350			
		71°	4,5	10,5	14300	11200	8700			
68°		5	10,4	12000	9550	7450				
65°		5,5	10,2	10300	8300	6550				
62°		6	10,0	9000	7300	5800				
55°		7	9,3	7200	5850	4700				
75m	47°	8	8,4	5900	4850	3900				
	39°	9	7,3	5000	4100	3300				
	28°	10	5,6	4300	3550	2850				
13m	78°	4	13,9	14900	13550	10300				
	76°	4,5	13,8	13500	11200	8650				
	73°	5	13,7	12000	9500	7400				
	71°	5,5	13,5	10300	8250	6450				
	69°	6	13,3	9000	7250	5700				
	64°	7	12,8	7150	5800	4600				
	59°	8	12,2	5850	4800	3850				
	53°	9	11,5	4950	4050	3250				
	48°	10	10,7	4250	3500	2800				
	41°	11	9,6	3700	3050	2400				
	34°	12	8,2	3300	2700	2150				
	24°	13	6,3	2900	2400	1900				
	15m	78°	4,5	16,9	12000	11100	8550			
76°		5	16,8	11500	9450	7350				
75°		5,5	16,6	10250	8150	6400				
73°		6	16,5	8950	7150	5650				
69°		7	16,1	7100	5750	4550				
65°		8	15,7	5800	4700	3750				
61°		9	15,2	4900	4000	3150				
57°		10	14,5	4200	3400	2700				
52°		11	13,8	3650	2950	2350				
48°		12	12,9	3200	2600	2050				
75m	42°	13	11,9	2850	2300	1800				
	37°	14	10,6	2550	2050	1600				
	30°	15	9,0	2300	1850	1400				
	21°	16	6,9	2050	1650	1250				
17m										

Höhe	α	A		0°			360°			
		A [m]	H [m]	[kp]	[kp]	[kp]	[kp]	[kp]	[kp]	
19m	79°	5	19,9	9600	9350	7250				
	77°	5,5	19,7	8950	8100	6300				
	76°	6	19,5	8600	7100	5550				
	72°	7	19,3	7000	5650	4450				
	69°	8	19,0	5750	4650	3650				
	66°	9	18,5	4800	3900	3050				
	63°	10	18,0	4100	3300	2600				
	59°	11	17,4	3550	2850	2250				
	55°	12	16,8	3100	2500	1950				
	52°	13	16,0	2750	2200	1700				
	48°	14	15,2	2450	1950	1500				
	43°	15	14,1	2200	1750	1300				
	39°	16	13,0	1950	1550	1150				
	34°	17	11,5	1750	1400	1040				
	27°	18	9,8	1600	1250	920				
	20°	19	7,4	1450	1100	820				
	22m	79°	5,5	22,8	8000	8000	6200			
		78°	6	22,7	7600	7000	5450			
		75°	7	22,5	6700	5550	4350			
72°		8	22,1	5650	4550	3550				
69°		9	21,8	4700	3800	2950				
67°		10	21,3	4000	3250	2500				
64°		11	20,9	3450	2800	2150				
61°		12	20,3	3000	2400	1850				
58°		13	19,7	2650	2100	1600				
55°		14	19,0	2350	1850	1400				
51°		15	18,3	2100	1650	1200				
48°		16	17,4	1850	1450	1050				
44°		17	16,4	1700	1300	940				
40°	18	15,3	1500	1150	830					
36°	19	13,9	1350	1000	720					
31°	20	12,4	1200	930	620					
25°	21	10,5	1100	830	540					
18°	22	7,9	1000	730	450					
25m	79°	6	25,8	6000	6000	5350				
	77°	7	25,6	5500	5450	4250				
	74°	8	25,3	5000	4450	3450				
	72°	9	25,0	4650	3700	2850				
	70°	10	24,6	3900	3150	2400				
	67°	11	24,2	3350	2700	2050				
	65°	12	23,7	2950	2300	1750				
	62°	13	23,2	2550	2000	1500				
	59°	14	22,6	2250	1750	1300				
	57°	15	22,0	2000	1550	1100				
	54°	16	21,3	1750	1350	980				
	51°	17	20,5	1600	1200	840				
	48°	18	19,6	1400	1050	720				
	45°	19	18,6	1250	940	620				
	41°	20	17,5	1150	830	520				
38°	21	16,3	1000	720	440					
34°	22	14,9	900	630	-					
29°	23	13,2	820	550	-					
24°	24	11,1	730	470	-					
17°	25	8,1	650	400	-					

221087