

# PHB Weserhütte – weltweit bekannt für Leistung und Zuverlässigkeit



W 120 mit hydr. Rammeinrichtung RW 150



# Vielseitige Anforderungen der Praxis bestimmen die konstruktive Lösung



W 180 mit Vibrationsbär



# Gitterausleger mit Doppelachs-Rollenkopf für Schwerlastbetrieb, Spezialausleger für Rammbetrieb

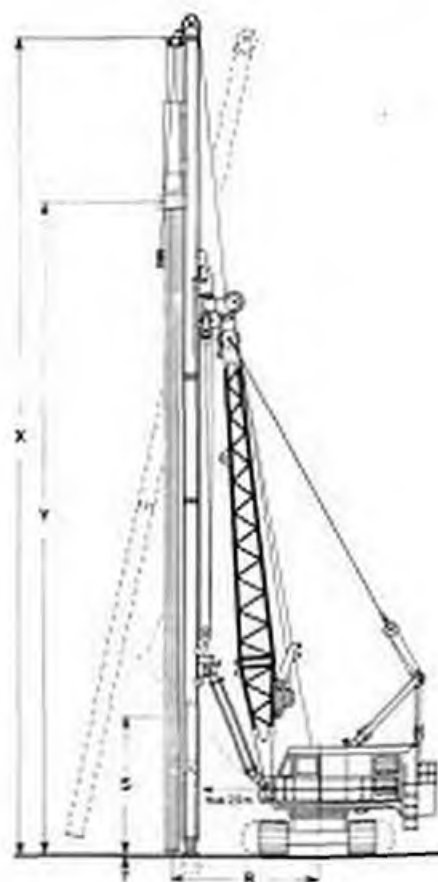
**Ramm-Einrichtung** mit hydraulischer Mäklerverstellung nach vorn 1:3, nach hinten 1:3,7, seitlich 1:1,6, in der Mäkler-Längsachse 70 Grad rechts- oder linksdrehend und vertikal reversierend. Verschraubte Mäklerstöße in Grundlängen von 11,0 m und Verlängerungen von 4,0 und 8,0 m, Kardangelenk am Auslegerkopf, hydraulische Mäkler-Hubwinde am Ausleger-Unterteil, Abstützylinder im Mäklerfuß, Mäklerbrücke mit Vorschub-, Schwenk- und Drehzylinder, Hydraulische Steuerung in der Fahrerkabine und Hydraulikaggregat im Bagger-Oberwagen. Spezial-Gitterausleger RW 200.

Gitterauslegerlänge	14,5 m	14,5 m	14,5 m
X Mäklerlänge	22,0 m	26,0 m	30,0 m
Y Pfahlhöhe, ca.	17,0 m	21,0 m	25,0 m
S Mäklerhub	5,0 m	5,0 m	5,0 m
T Absenkung	6,0 m	6,0 m	6,0 m

Ausladung von der Drehachse bis Pfahlmitte R	Hublast in kp (B&R + Pfahl + Schlaghaube), Standsicherheit 1,4 (71 % von der Kippkraft) und 1,1 für die Ramm-Einrichtung		
4,8 m	25000	23300	21500
5,5 m	20500	18900	17450
6,0 m	17800	16250	15050
7,0 m	13400	12250	11200
8,0 m	10300	9300	8400
9,0 m	8000	7100	6300

Hublasten incl. hydraulischer Mäklerabstützung (ohne Abstützung + 800 kp) und unter Berücksichtigung von: senkrecht stehendem Mäkler, rechnerischer Kippwinkel von 5 Grad bei Höhenschwerpunktlage der Hublast = 1/2 Mäklerlänge von Unterkante Mäkler gemessen. Daten für weitere Einsatzfälle (Zielkapazität) auf Anfrage.

Gewicht der Einrichtung incl. Gitterausleger, max.	14100 kp
+ Zusatzballast	3200 kp
Grundgerät mit 750 mm Ketten	41100 kp
+ Stand. Gegengewicht	13600 kp
Ramm-Einsatzgewicht, ca.	72000 kp



## W 180 Schwerlast-Ausleger Zulässige Hublasten in kp (L 126700)

Spezialausleger mit Einachs-Rollenkopf.  
Zulässige Hublasten mit Zusatzballast nach L 137061

Ausladung von der Drehachse in m	Auslegerlänge 27,0 m (I) Tragfähigkeit von der Kippkraft		Auslegerlänge 36,0 m (II) Tragfähigkeit von der Kippkraft		Auslegerlänge 33,0 m (III) Tragfähigkeit von der Kippkraft		Auslegerlänge 36,0 m (IV) Tragfähigkeit von der Kippkraft		Auslegerlänge 39,0 m (V) Tragfähigkeit von der Kippkraft	
	75%	60%	75%	60%	75%	60%	75%	60%	75%	60%
	6	22510	19990	22410	19900	—	—	—	—	—
7	18000	16040	17960	15950	17740	15700	17620	15660	—	—
8	14890	13310	14880	13220	14090	13020	14540	12910	14440	12820
9	12730	11310	12630	11210	12400	11010	12280	10900	12170	10810
10	11010	9770	10900	9680	10670	9480	10550	9370	10460	9270
11	9640	8560	9540	8470	9310	8260	9180	8150	9070	8060
12	8540	7590	8430	7490	8200	7290	8090	7170	7970	7080
13	7620	6770	7520	6680	7290	6470	7160	6360	7050	6250
14	6860	6090	6750	6000	6520	5790	6400	5680	6200	5580
15	6210	5520	6100	5420	5870	5210	5740	5100	5630	5000
16	5650	5020	5540	4920	5300	4710	5190	4600	5070	4500
17	5160	4590	5050	4480	4810	4270	4690	4160	4590	4060
18	4730	4200	4620	4100	4380	3890	4260	3780	4140	3680
19	4350	3860	4240	3780	4000	3550	3870	3440	3760	3340
20	4000	3560	3930	3460	3690	3250	3530	3140	3420	3020
22	3420	3040	3310	2940	3080	2730	2950	2620	2840	2520
24	2940	2610	2830	2520	2600	2310	2470	2190	2360	2090
26	2540	2250	2430	2180	2190	1950	2070	1840	1960	1740
28	—	—	2090	1860	1850	1650	1720	1530	1610	1430
30	—	—	—	—	1560	1380	1430	1270	1320	1170
32	—	—	—	—	1300	1150	1180	1040	1060	940

# WESERHÜTTE



## Raupenbagger + Krane Trägergeräte



# Weserhütte Technik, die als Maßstab gilt



W 180



W 320



# Raupenbagger

Das Produktionsprogramm der Weserhütte ist von einer langen Tradition geprägt, von ersten Schienen-Dampfbaggern aus dem Jahre 1908 bis hin zu modernen Raupen-Trägergeräten mit mechanisch-hydrostatischem Diesel- oder Elektro-Verbundantrieb. Der hohe technische Stand ist das Ergebnis intensiver Einsatzstudien und konsequenter Weiterentwicklung. Hiermit werden die Forderungen nach universellen und leistungsstarken Geräten für die Bau- und Gründungstechnik, für Montagen und Massengutumschlag erfüllt. Ein zuverlässiger, schneller Kundendienst sichert hohe Verfügbarkeit.



W 120

# Raupenkrane

Praxisbezogene Baukomponenten, einsatzbewährte Steueraggregate und servicegerechte Installationen gewährleisten eine hohe Betriebsbereitschaft und vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Weserhütte bietet ein Programm, das allen anwendungstechnischen Verfahren des Bagger- und Kranbetriebes gerecht wird, u. a. Schleppkübelkapazitäten von 0,4 bis 8,0 cbm Inhalt an 10 bis 45 m Gitterauslegern und Hublasten von 5 bis 300 Mp. Es ist einsatzgerecht gestaffelt in Dienstgewichte von 11 bis 240 Mp, Motorleistungen von 40 bis 850 PS. Drehbare Oberwagen werden u. a. auch auf Pontons gesetzt.



W 180



W 160

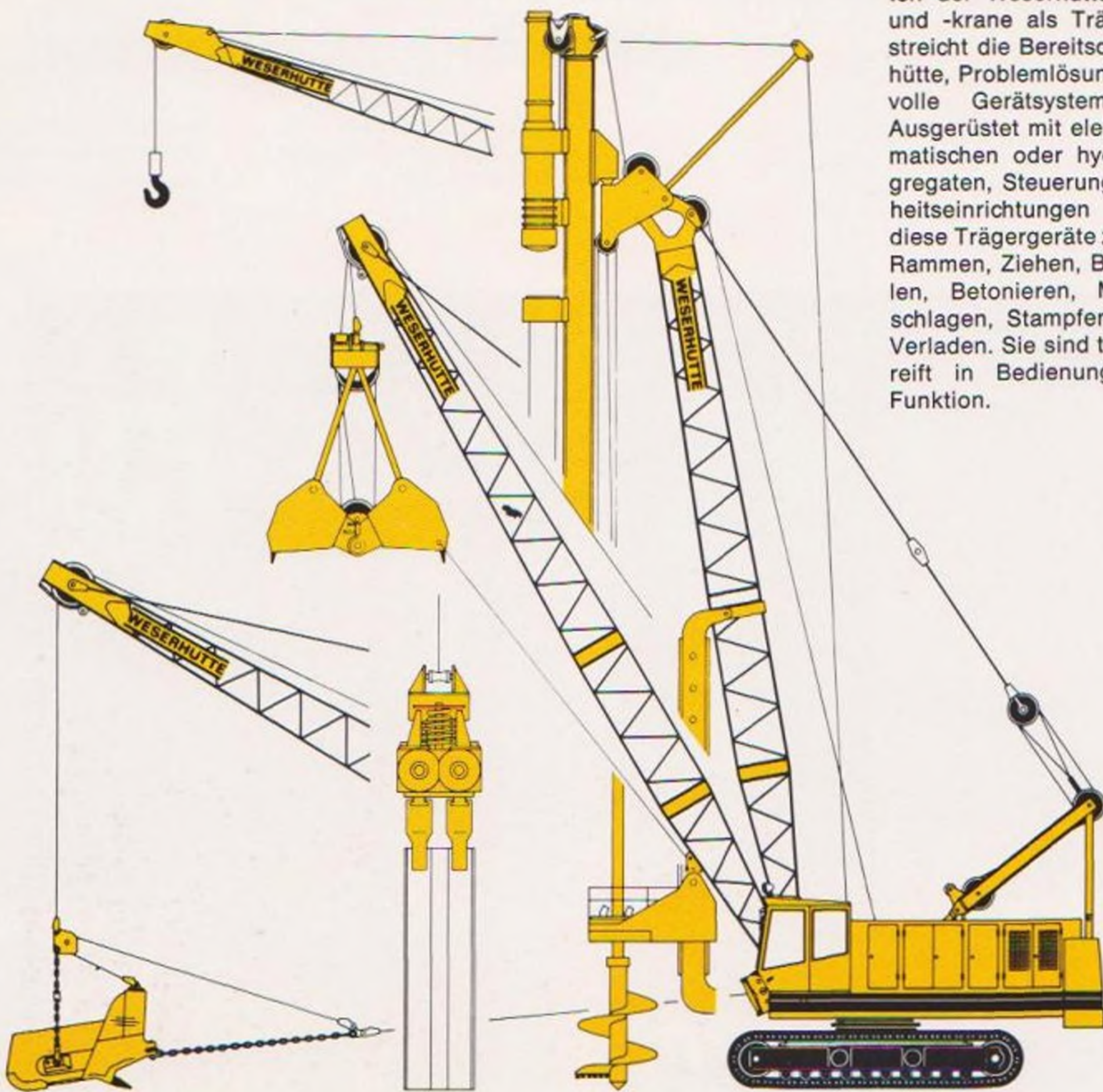


W 270

# Trägergeräte

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Weserhütte-Raupenbagger und -krane als Trägergerät unterstreicht die Bereitschaft der Weserhütte, Problemlösungen durch sinnvolle Gerätsysteme anzubieten. Ausgerüstet mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Aggregaten, Steuerungen und Sicherheitseinrichtungen eignen sich diese Trägergeräte zum:

Rammen, Ziehen, Bohren, Verschalen, Betonieren, Montieren, Zerschlagen, Stampfen, Verlegen und Verladen. Sie sind technisch ausgereift in Bedienung, Aufbau und Funktion.



Universal-Raupenbagger	W 40	W 80	W 120	W 180	W 320
Motorleistung	40 PS	80 PS	142 PS	186 PS	277 PS
Dienstgewicht, ca.	11 Mp	27 Mp	41 Mp	62 Mp	102 Mp
Schleppkübelinhalt	0,4 cbm	1,0 cbm	1,5 cbm	2,5 cbm	3,8 cbm
hierzu Auslegerlänge	10 m	13 m	13 m	16 m	22 m
Greiferkapazität (1)	1,5 Mp	3,6 Mp	5,4 Mp	8,6 Mp	14,8 Mp
Max. Hublast	5,2 Mp	15,6 Mp	27,6 Mp	45,6 Mp	63,0 Mp
Max. Auslegerlänge	12 m	30 m	36 m	43 m	50 m
Rammkapazität (2)	—	9,4 Mp	12,2 Mp	17,5 Mp	28,0 Mp
Hochlöffelbagger	W 160	W 270	Hydro-Rammen	RW 150	RW 200
Motorleistung	186 PS	277 PS	Auslegerlänge	12,5 m	14,5 m
Dienstgewicht, ca.	56 Mp	94 Mp	Max. Mäklerlänge	25,0 m	30,0 m
Löffelinhalt	1,75 cbm	2,75 cbm	Pfahllänge, ca.	20,0 m	25,0 m
Reißkraft am Löffel	31,2 Mp	46 Mp	Neigungswinkel	45°	45°
Max. Wandlerkraft	42 Mp	75 Mp	Ausladung (3)	4,3 m	4,8 m
Hubgeschwindigkeit	24 m/min	24 m/min	Max. Hublast	16,5 Mp	25,2 Mp
Größte Reichweite, ca.	10 m	11,5 m	Trägergerät	W 120	W 180
Größte Reichhöhe, ca.	8,5 m	9,5 m	Dienstgewicht	49,8 Mp	75,0 Mp
Krane/Trägergeräte	W 320-CC	SW 530	SW 530-H	SW 760	SW 760-H
Motorleistung	292 PS	563 PS	563 PS	850 PS	850 PS
Dienstgewicht, ca.	115 Mp	178 Mp	175 Mp	240 Mp	235 Mp
Max. Hublast	78 Mp	91,5 Mp	180 Mp	117,5 Mp	300 Mp
bei Ausladung (4)	4,8 m	9,0 m	6,0 m	12,0 m	7,0 m
Hubgeschwindigkeit	65 m/min	72 m/min	0-120 m/min	75 m/min	0-130 m/min
Schleppkübelinhalt	3,8 cbm	5,4 cbm	—	7,6 cbm	—
hierzu Auslegerlänge	22 m	36 m	—	45 m	—
Max. Auslegerlänge	47 m	72 m	72 m	81 m	81 m

(1) Greifer-Eigengewicht + Füllung. (2) Hydr. Ramme für Neigung 1:3 und Stand.-Gitterausleger. (3) Ausladung von der Drehachse bis Pfahlmitte. (4) Ausladung von der Drehachse bis Lasthaken.

# Raupengeräte für Kran-, Greifer-, Schleppkübel- und Gründungs-Einsatz

