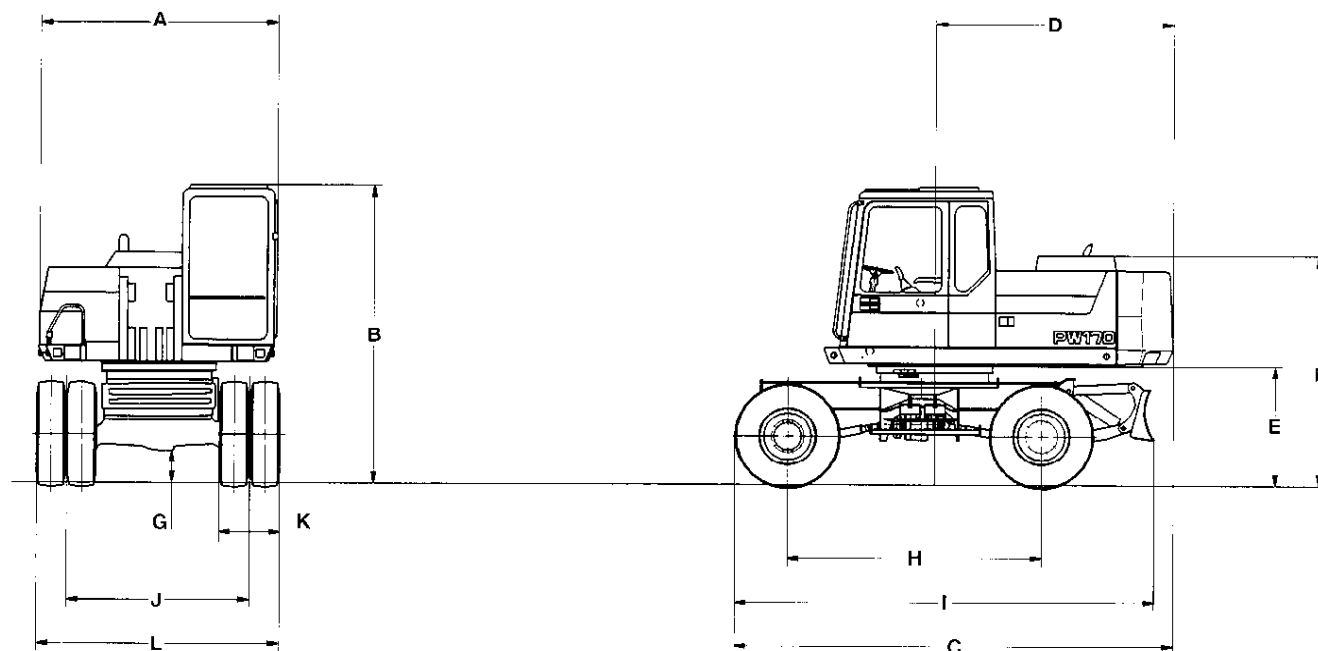


PW170-5 HYDRAULIKBAGGER



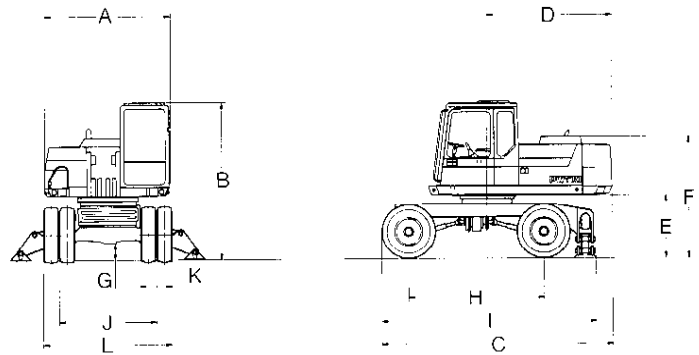
PW170-5 mit Schildabstützung (hinten)

A	Gesamtbreite des Oberwagens	2480 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3065 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	4395 mm
D	Hintere Ausladung	2370 mm
	Schwenkradius des Hecks	2445 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1230 mm
F	Höhe über Motorhaube	2365 mm
G	Min. Bodenfreiheit	335 mm
H	Radstand	2600 mm
I	Gesamtlänge des Unterwagens	4280 mm
J	Spurweite	1915 mm
K	Bereifung	10,00 - 20 - 16 PR x 8
L	Gesamtbreite	2500 mm

HYDRAULIKBAGGER PW170s

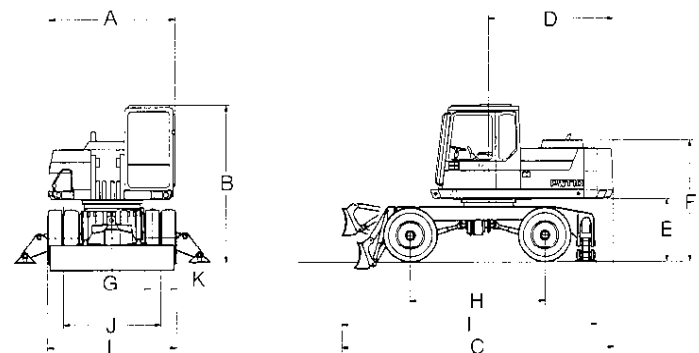
PW170-s 2-Punktstützung (hinten)

A	Gesamtbreite des Oberwagens	2480 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3065 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	4395 mm
D	Hintere Ausladung	2370 mm
	Schwenkradius des Hecks	2445 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1230 mm
F	Höhe über Motorhaube	2365 mm
G	Min. Bodenfreiheit	335 mm
H	Radstand	2600 mm
I	Gesamtlänge des Unterwagens	4110 mm
J	Spurweite	1915 mm
K	Bereifung	10,0 - 20 - 16 PR x 8
L	Gesamtbreite	2500 mm



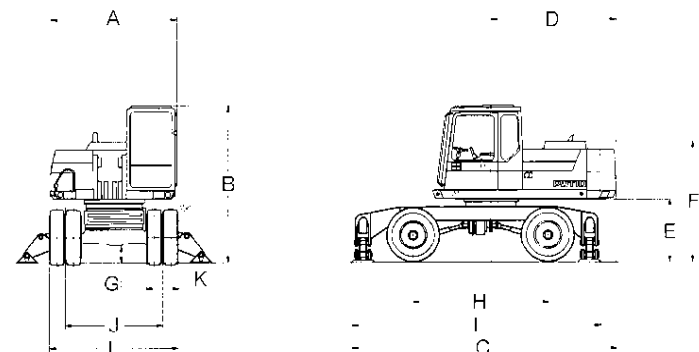
PW170-s mit 2-Punktstützung und Frontschild

A	Gesamtbreite des Oberwagens	2480 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3065 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	5140 mm
D	Hintere Ausladung	2370 mm
	Schwenkradius des Hecks	2445 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1230 mm
F	Höhe über Motorhaube	2365 mm
G	Min. Bodenfreiheit	335 mm
H	Radstand	2600 mm
I	Gesamtlänge des Unterwagens	4860 mm
J	Spurweite	1915 mm
K	Bereifung	10,0 - 20 - 16 PR x 8
L	Gesamtbreite	2500 mm



PW170-s mit 4-Punktstützung

A	Gesamtbreite des Oberwagens	2480 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3065 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	5010 mm
D	Hintere Ausladung	2370 mm
	Schwenkradius des Hecks	2445 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1230 mm
F	Höhe über Motorhaube	2365 mm
G	Min. Bodenfreiheit	335 mm
H	Radstand	2600 mm
I	Gesamtlänge des Unterwagens	4730 mm
J	Spurweite	1915 mm
K	Bereifung	10,0 - 20 - 16 PR x 8
L	Gesamtbreite	2500 mm





MOTOR

Modell Perkins 1006-6T
 Typ 4 Takt, wassergekühlt, Direkteinspritzung
 Ansaugung Turbolader
 Zahl der Zylinder 6
 Bohrung 100 mm
 Hub 127 mm
 Hubraum 5,99 l
 Schwungradleistung
 EEC 80/1269 76 kW (103 PS)/2000/min
 (SAE J1349) 76 kW (102 HP)/2000/min



HYDRAULIKSYSTEM

PEMC System Pumpen- und Motorkontrollsystem
 Anzahl der wählbaren Betriebsarten 4
 EOLSS Hydrauliksystem mit elektronischer Grenzlastregelung.
 Hauptpumpen 2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen
 Max. Fördermenge 2 x 138 l/min
 Vorsteuerpumpe Zahnradpumpe
 Lenkumpumpe Zahnradpumpe
 Hydraulikmotoren:
 Fahrtrieb 1 regelbarer Axialkolbenmotor
 mit Kriechgang und Fahrbremsventil
 Schwenkantrieb 1 Axialkolbenmotor
 mit Lamellen-Schwenkwerkshaltbremse
 Einstellung der Überdruckventile:
 Arbeitsausrüstung 31,9 MPa (325 kg/cm²)
 Fahrtrieb 31,9 MPa (325 kg/cm²)
 Lenkungskreis 13,7 MPa (170 kg/cm²)
 Schwenkantrieb 22,6 MPa (230 kg/cm²)
 Vorsteuerkreis 2,9 MPa (30 kg/cm²)
 Steuerblock Doppelsteuerblock mit freier Servicespule
 Hydraulikzylinder:

Zylinder	Anzahl	Bohrung x Hub
Ausleger	2	110 mm x 995 mm
Verstellausleger	2	120 mm x 714 mm
Stiel	1	120 mm x 1352 mm
Löffel	1	110 mm x 1013 mm



LENKUNG

Hydrostatische Lenkung über Lenkzylinder auf die Vorderräder wirkend.
 Wenderadius über Mitte Außenrad 7000 mm



FAHRANTRIEBE

Hydrostatischer Allradantrieb, Fahrgetriebe mit zwei mechanischen Schaltstufen für 2 Vorwärts- und 2 Rückwärtsfahrgeschwindigkeiten.
 Achsen: 32-t Baggerachsen mit Planetenendrieben in den Radnarben. Lenkachse als Pendelachse mit hydraulischer Aretierung ausgeführt.
 Reifen: Zwillingsreifen 10 - 20 - 16 PR x 8
 Einzelreifen 18R 19,5 x 4
 Max. Zugkraft 103 kN (10500 kg)
 Fahrgeschwindigkeit Vor- und Rückwärts
 1. Stufe 6,2 km/h
 2. Stufe 20 km/h
 Kriechgeschwindigkeit 1. Stufe 2,1 km/h
 2. Stufe 6,8 km/h



BREMSEN

Pneumatisch-hydraulisch betätigte Bremse mit Bremsarretierung auf alle vier Räder wirkend. Pneumatisch betätigte Parkbremse auf die Kardanwelle wirkend. Die Parkbremse wird aktiviert, sobald die Druckluft den Mindestbetriebsdruck unterschreitet.



SCHWENKWERK

Antrieb Hydraulikmotor
 Schwenkübersetzung Stirnrad- und Planetenuntersetzungsgetriebe
 Drehkranz innenliegender Drehkranz im Fettbad
 Schwenkarretierung Lamellenbremse im Ölbad
 Schwenkgeschwindigkeit 12 U/min
 Schwenkradius des Hecks 2445 mm
 Min. Schwenkradius (2,25 Stiel) 2880 mm



SCHILD

Robuste Schweißkonstruktion des Schildes und der Schubarme.
 Breite x Höhe 2470 mm x 540 mm
 Max. Hubhöhe über Planum 456 mm x 495 mm
 Max. Schürftiefe 120 mm x 105 mm



KABINE

Lärmisolierte Allwetter-Stahikabine mit Sicherheitsglas, hochschwenkbarer Frontscheibe, abschließbarer Tür, Scheibenwischer, elektrischer Hupe, Innenbeleuchtung, vielfach einstellbarem, gepolstertem Fahrersitz und elektronischem Monitor- und Kontrollsystem (EMACC).



KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (Nachfüllmengen)

Kraftstofftank	230 l
Kühlwasser	27 l
Motoröl	18,5 l
Schwenkantrieb	4,5 l
Hydrauliktank	135 l
Getriebe	7,5 l
Differential vorn	13,5 l
Hinten	20,5 l
Endantriebe	4 x 2 l
Bremsflüssigkeit	2 x 0,7 l

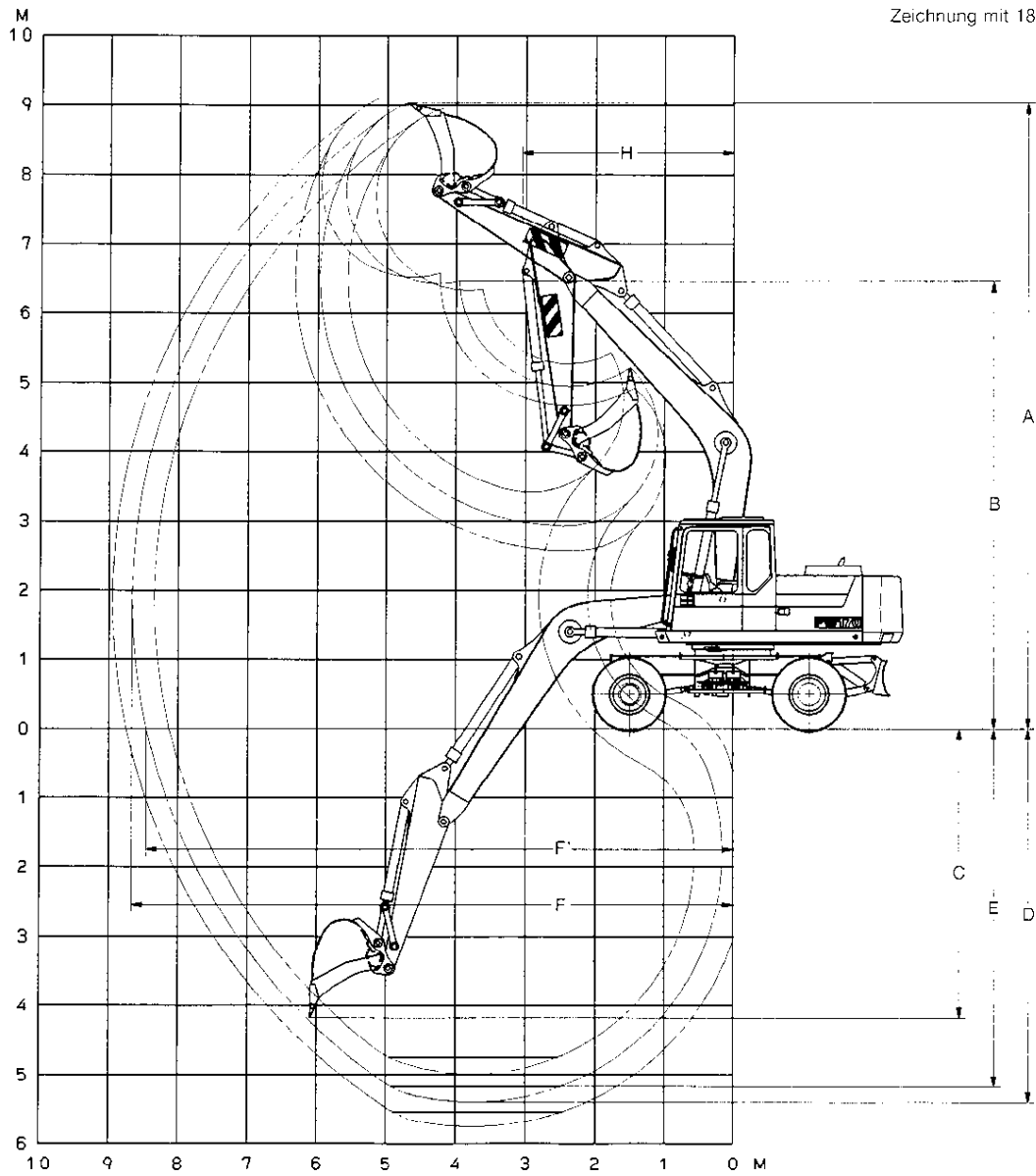


HUBKRAFTTABELLE

Betriebsgewicht mit hydraulischem Verstellausleger, 2250 Stiel, SAE 0,70 m³ Tieflöffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

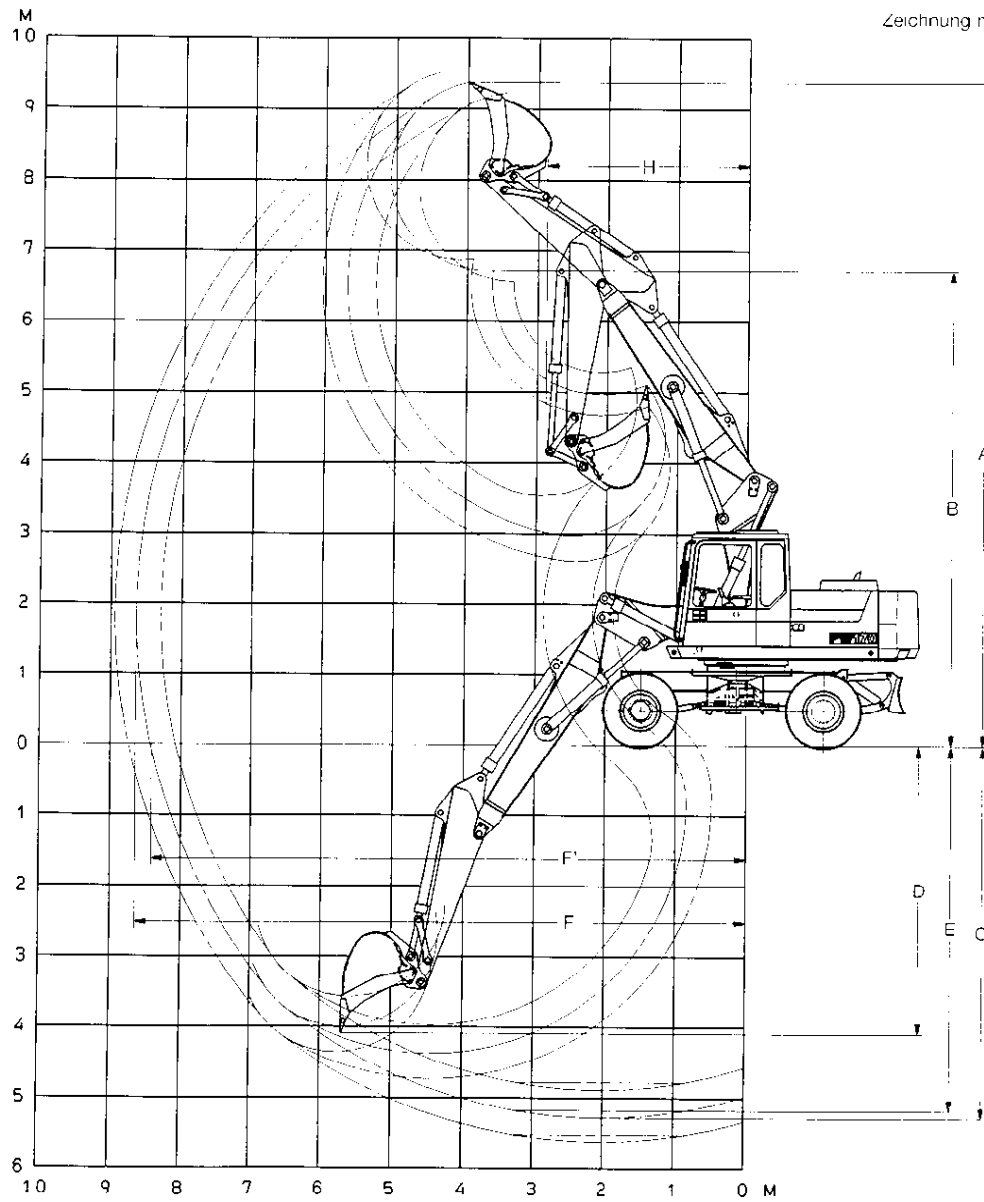
	Vorstellausleger	Monoblock
Schildabstützung (hinten)	16500 kg	15700 kg
2-Punktstützung (hinten)	17100 kg	16300 kg
2-Punktstützung und Frontschild	17800 kg	17000 kg
4-Punktstützung	18300 kg	17500 kg

Zeichnung mit 1850 mm Stiel



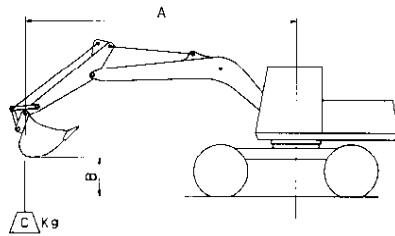
		MONOBLOCKAUSLEGER		
	Stiellänge	1850 mm	2250 mm	2610 mm
A	Max. Einstichhöhe	8965 mm	9030 mm	9095 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6345 mm	6460 mm	6575 mm
C	Max. Grabtiefe	4995 mm	5400 mm	5755 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4135 mm	4180 mm	4305 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2500 mm breiter Sohle	4750 mm	5175 mm	5540 mm
F	Max. Reichweite	8350 mm	8670 mm	8955 mm
F'	Max. Reichweite in der Standebene	8115 mm	8445 mm	8740 mm
H	Min. Schwenkradius	3315 mm	3060 mm	3000 mm

Zeichnung mit 1850 mm Stiel



		VERSTELLAUSLEGER		
	Stiellänge	1850 mm	2250 mm	2610 mm
A	Max. Einstichhöhe	9230 mm	9375 mm	9510 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6555 mm	6725 mm	6880 mm
C	Max. Grabtiefe	4895 mm	5285 mm	5625 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	3845 mm	4090 mm	4330 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2500 mm breiter Sohle	4780 mm	5180 mm	5525 mm
F	Max. Reichweite	8300 mm	8645 mm	8945 mm
F'	Max. Reichweite in der Standebene	8060 mm	8415 mm	8730 mm
H	Min. Schwenkradius	3320 mm	2880 mm	2810 mm

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.



– Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel (500 kg), Koppel und Schwinge (155 kg), sowie Löffelzylinder (109 kg)

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

Bereifung: 10,00 - 20

Unterwagen	B	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Schildabstützung 	6,0 m kg	*3550	2950										
	4,5 m kg	*3550	2300			*4550	2800	*5250	4600				
	3,0 m kg	*3700	1950			*5000	2650	*6450	4200				
	1,5 m kg	3900	1850			5250	2500	*7500	3800				
	0,0 m kg	4050	1900			5150	2400	*7950	3700	*6900	*6900		
	-1,5 m kg	4700	2200			5150	2400	*7600	3650	*10900	7050	*7550	*7550
	-3,0 m kg	*5050	3000					*6250	3750	*8850	7250		
2-Punktstützung und Frontschild 	6,0 m kg	*3550	*3550										
	4,5 m kg	*3550	*3550			*4550	4500	*5250	*5250				
	3,0 m kg	*3700	3250			*5000	4300	*6450	*6450				
	1,5 m kg	*4150	3100			*5500	4150	*7500	6450				
	0,0 m kg	4600	3250			*5750	4050	*7950	6300	*6900	*6900		
	-1,5 m kg	*5000	3700			*5450	4050	*7600	6300	*10900	*10900	*7550	*7550
	-3,0 m kg	*5050	5000					*6250	*6250	*8850	*8850		
2-Punktstützung (Hinten) 	6,0 m kg	*3550	*3550										
	4,5 m kg	*3550	2900			*4550	3550	*5250	*5250				
	3,0 m kg	*3700	2550			*5000	3400	*6450	5350				
	1,5 m kg	4050	2400			5450	3200	*7500	4900				
	0,0 m kg	4200	2500			5350	3100	*7950	4800	*6900	*6900		
	-1,5 m kg	4850	2850			5300	3100	*7600	4800	*10900	9500	*7550	*7550
	-3,0 m kg	*5050	3850					*6250	4900	*8850	*8850		
Schildabstützung ohne Stabilisierung 	6,0 m kg	3100	2550										
	4,5 m kg	2400	1950			2950	2400	4750	3950				
	3,0 m kg	2050	1650			2800	2300	4400	3600				
	1,5 m kg	1950	1550			2650	2150	4000	3200				
	0,0 m kg	2000	1600			2550	2050	3900	3100	*6900	5750		
	-1,5 m kg	2300	1850			2500	2000	3850	3050	7450	5800	*7550	*7550
	-3,0 m kg	3150	2550					3950	3200	7650	6000		

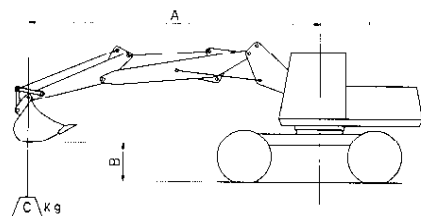
Hinweise:

- Die Hubkraftangaben gelten mit angebautem Tieflöffel und betragen eine Standsicherheit von 25 %, gemäß DIN 15019.
- * Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
- Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
- Für den vorübergehenden Hebezeugeinsatz kann als Lastangriffspunkt die Bohrung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schakol verwendet werden.
- Für den Hebezeugeinsatz ist als Lastangriffspunkt ein Sicherheitslasthaken lieferbar.

HUBKRAFTTABELLE P 1170

ESTERL S.p.A.
S.p.A. - S.p.A.
S.p.A. - S.p.A.

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.



- Die Hubkraftangabe gilt mit angebaute[m] Tieflöffel (500 kg), Koppel und Schwinge (155 kg), sowie Löffelzylinder (109 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

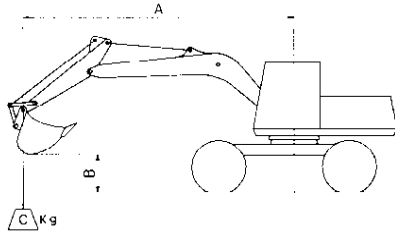
Bereifung: 10,00 - 20

Unterwagen	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B	kg	kg									
 Schildabstützung	7,5 m	kg	*3150	*3150				*3150	*3150			
	6,0 m	kg	*3300	2850				*2850	*2850			
	4,5 m	kg	*3450	2150		*3350	2800	*3500	*3500			
	3,0 m	kg	*3550	1850		*3900	2600	*4800	4150			
	1,5 m	kg	3800	1750		*4600	2400	*6200	3750			
	0,0 m	kg	3950	1800		5100	2300	*7200	3500			
	-1,5 m	kg	4550	2050		5100	2250	*7650	3500	*11950	6700	
	-3,0 m	kg						*7350	3600			
 2-Punktstützung und Frontschild	7,5 m	kg	*3150	*3150				*3150	*3150			
	6,0 m	kg	*3300	*3300				*2850	*2850			
	4,5 m	kg	*3450	*3450		*3350	*3350	*3500	*3500			
	3,0 m	kg	*3550	3150		*3900	*3900	*4800	*4800			
	1,5 m	kg	3800	3000		*4600	4100	*6200	*6200			
	0,0 m	kg	*4400	3100		*5200	3950	*7200	6200			
	-1,5 m	kg	*5100	3550		*5550	3950	*7650	6150	*11950	*11950	
	-3,0 m	kg						*7350	6300			
 2-Punktstützung (Hinten)	7,5 m	kg	*3150	*3150				*3150	*3150			
	6,0 m	kg	*3300	*3300				*2850	*2850			
	4,5 m	kg	*3450	2750		*3350	*3350	*3500	*3500			
	3,0 m	kg	*3550	2400		*3900	3350	*4800	*1800			
	1,5 m	kg	*3800	2300		*4600	3150	*6200	4900			
	0,0 m	kg	4100	2350		*5200	3000	*7200	4650			
	-1,5 m	kg	4750	2700		5300	3000	*7650	4600	*11950	9150	
	-3,0 m	kg						*7350	4750			
 Schildabstützung ohne Stabilisierung	7,5 m	kg	*3150	*3150				*3150	*3150			
	6,0 m	kg	2950	2400				*2850	*2850			
	4,5 m	kg	2250	1800		2900	2350	*3500	*3500			
	3,0 m	kg	1950	1550		2750	2200	4350	3550			
	1,5 m	kg	1850	1450		2550	2000	3950	3100			
	0,0 m	kg	1900	1450		2400	1900	3700	2900			
	-1,5 m	kg	2200	1700		2400	1900	3650	2850	7100	5450	
	-3,0 m	kg						3800	3000			

Hinweise:

- Die Hubkraftangaben gelten mit angebaute[m]m Tieflöffel und beinhalten eine Standsicherheit von 25 % gemäß DIN 15019.
- Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
- Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
- Für den vorübergehenden Hebezeugsatz kann als Lastangriffspunkt die Bohrung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schäkel verwendet werden.
- Für den Hebezeugsatz ist als Lastangriffspunkt ein Sicherheitslasthaken lieferbar.

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.



- Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel (500 kg), Koppel und Schwinge (155 kg), sowie Löffelzylinder (109 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

Bereifung: 10.00 - 20

Unterwagen	A	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
			↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	
Schildabstützung 	6,0 m	kg	*2150	*2150			*2950	2900					
	4,5 m	kg	*2100	2100			*4200	2850	*4800	4650			
	3,0 m	kg	*2250	1800			*4750	2650	*6050	4250	*9550	8000	
	1,5 m	kg	*2500	1700	*2650	1700	5250	2500	*7200	3850	*6450	*6450	
	0,0 m	kg	*3050	1750			5100	2350	*7800	3650	*7900	6850	
	-1,5 m	kg	*4100	1950			5050	2350	*7650	3600	*11400	6900	*7100
	-3,0 m	kg	*4950	2600					*6650	3650	*9600	7050	*10900
2-Punktstützung und Frontschild 	6,0 m	kg	*2150	*2150			*2950	*2950					
	4,5 m	kg	*2100	*2100			*4200	*4200	*4800	*4800			
	3,0 m	kg	*2250	*2250			*4750	4350	*6050	*6050	*9550	*9550	
	1,5 m	kg	*2500	*2500	*2650	*2650	*5300	4150	*7200	6500	*6450	*6450	
	0,0 m	kg	*3050	2950			*5650	4000	*7800	6250	*7900	*7900	
	-1,5 m	kg	*4100	3350			*5550	3950	*7650	6200	*11400	*11400	*7100
	-3,0 m	kg	*4950	4350					*6650	6250	*9600	*9600	*10900
2-Punktstützung (Hinten) 	6,0 m	kg	*2150	*2150			*2950	*2950					
	4,5 m	kg	*2100	*2100			*4200	3550	*4800	*4800			
	3,0 m	kg	*2250	*2550			*4750	3400	*6050	5400	*9550	*9550	
	1,5 m	kg	*2500	2200	*2650	2250	*5300	3200	*7200	5000	*6450	*6450	
	0,0 m	kg	*3050	2300			5300	3100	*7800	4750	*7900	*7900	
	-1,5 m	kg	*4100	2550			5250	3050	*7650	4700	*11400	9350	*7100
	-3,0 m	kg	*4950	3350					*6650	4750	*9600	9550	*10900
Schildabstützung ohne Stabilisierung 	6,0 m	kg	*2150	*2150			*2950	2500					
	4,5 m	kg	*2100	1750			2950	2450	*4800	4000			
	3,0 m	kg	1900	1500			2800	2300	4450	3650	8400	6700	
	1,5 m	kg	1800	1400	1800	1450	2600	2100	4050	3250	*6450	5800	
	0,0 m	kg	1850	1450			2500	2000	3850	3050	7250	5600	
	-1,5 m	kg	2100	1650			2450	1950	3800	3000	7300	5650	*7100
	-3,0 m	kg	2700	2150					3850	3050	7450	5800	*10900

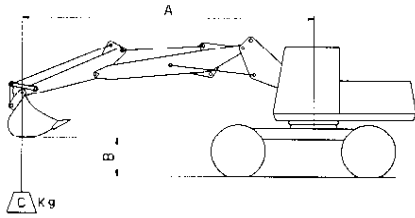
Hinweise:

- Die Hubkraftangaben gelten mit angebautem Tieflöffel und behalten eine Standsicherheit von 25% gemäß DIN 15019.
- Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
- Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
- Für den vorübergehenden Hebezeugsatz kann als Lastangriffspunkt die Bohrung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schakel verwendet werden.
- Für den Hebezeugsatz ist als Lastangriffspunkt ein Sicherheitslasthaken erforderlich.

HUBKRAFTTABELLE PA770

VERSTÄHLUNGSLAGER
SINCE 1977
MADE IN GERMANY

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.



- Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel (500 kg), Koppel und Schwinge (155 kg), sowie Löffelzylinder (109 kg)

☞ - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

☞☞ - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

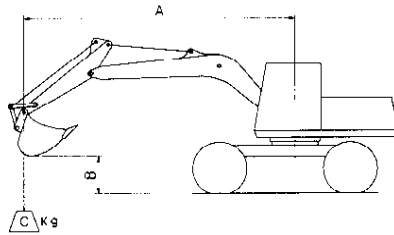
⊗ - Zulässige Last bei größter Ausladung

Bereifung: 10.00 - 20

Unterwagen	A		☞		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			☞	☞☞	☞	☞☞	☞	☞☞	☞	☞☞	☞	☞☞	☞	☞☞
B														
Schildabstützung 	7,5 m	kg	*2400	*2400										
	6,0 m	kg	*2100	*2100			*2800	*2800						
	4,5 m	kg	*2050	1950			*3000	2800	*3050	*3050				
	3,0 m	kg	*2150	1700	*2200	1700	*3600	2600	*4350	4200	*6700	*6700		
	1,5 m	kg	*2350	1600	*2900	1600	*4300	2400	*5800	3750	*6500	*6500		
	0,0 m	kg	*2700	1600			*5000	2250	*6900	3500	*7650	6500		
	-1,5 m	kg	*3500	1850			5000	2200	*7500	3400	*11600	6550		
	-3,0 m	kg	*5350	2450					*7450	3500	*11450	6750		
2-Punktstützung und Frontschild 	7,5 m	kg	*2400	*2400										
	6,0 m	kg	*2100	*2100			*2800	*2800						
	4,5 m	kg	*2050	*2050			*3000	*3000	*3050	*3050				
	3,0 m	kg	*2150	*2150	*2200	*2200	*3600	*3600	*4350	*4350	*6700	*6700		
	1,5 m	kg	*2350	*2350	*2900	2850	*4300	4100	*5800	*5800	*6500	*6500		
	0,0 m	kg	*2700	*2700			*5000	3900	*6900	6150	*7650	*7650		
	-1,5 m	kg	*3500	3250			*5400	3850	*7500	6050	*11600	*11600		
	-3,0 m	kg	*5350	4200					*7450	6150	*11450	*11450		
2-Punktstützung (Hinten) 	7,5 m	kg	*2400	*2400										
	6,0 m	kg	*2100	*2100			*2800	*2800						
	4,5 m	kg	*2050	*2050			*3000	*3000	*3050	*3050				
	3,0 m	kg	*2150	*2150	*2200	*2200	*3600	3350	*4350	*4350	*6700	*6700		
	1,5 m	kg	*2350	2100	*2900	2150	*4300	3150	*5800	4900	*6500	*6500		
	0,0 m	kg	*2700	2150			*5000	2950	*6900	4600	*7650	*7650		
	-1,5 m	kg	*3500	2450			5200	2900	*7500	4550	*11600	9000		
	-3,0 m	kg	*5350	3200					*7450	4650	*11450	9250		
Schildabstützung ohne Stabilisierung 	7,5 m	kg	*2400	*2400										
	6,0 m	kg	*2100	*2100			*2800	2450						
	4,5 m	kg	*2050	1650			2950	2400	*3050	*3050				
	3,0 m	kg	1800	1400	1800	1400	2750	2200	*4350	3600	*6700	6700		
	1,5 m	kg	1700	1300	1700	1350	2550	2000	3950	3150	*6500	5550		
	0,0 m	kg	1700	1300			2400	1850	3650	2850	6900	5250		
	-1,5 m	kg	1950	1500			2350	1800	3600	2800	6950	5300		
	-3,0 m	kg	2550	2000					3700	2900	7150	5500		

- Hinweise:**
- Die Hubkraftangaben gelten mit angebautem Tieflöffel und beinhalten eine Standsicherheit von 25 %, gemäß DIN 15C19.
 - Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
 - Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
 - Für den vorübergehenden Hebezeugsatz kann als Lastangriffspunkt die Bohrung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schräg vorwordet werden.
 - Für den Hebezeugsatz ist als Lastangriffspunkt ein Sicherheitslasthaken lieferbar.

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.



- Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel (500 kg), Koppel und Schwinge (155 kg), sowie Löffelzylinder (109 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

Dereifung: 10,00 - 20

Unterwagen	A	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
			↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	
	6,0 m	kg	1750	1750			3050	2950					
	4,5 m	kg	1750	1750			3950	2850					
	3,0 m	kg	1850	1650	2750	1800	4500	2700	5650	4300	8550	8300	
	1,5 m	kg	2050	1550	3500	1700	5100	2500	6950	3900	8600	7200	
	0,0 m	kg	2500	1600	3050	1650	5100	2350	7700	3650	8300	6850	
	-1,5 m	kg	3300	1800			5000	2300	7750	3550	11050	6800	6550
	-3,0 m	kg	4750	2300			4850	2350	6900	3550	10200	6950	9700
	6,0 m	kg	1750	1750			3050	3050					
	4,5 m	kg	1750	1750			3950	3950					
	3,0 m	kg	1850	1850	2750	2750	4500	4350	5650	5650	8550	8550	
	1,5 m	kg	2050	2050	3500	2900	5100	4150	6950	6550	8600	8600	
	0,0 m	kg	2500	2500	3050	2800	5550	4000	7700	6250	8300	8300	
	-1,5 m	kg	3300	3050			5550	3900	7750	6150	11050	11050	6550
	-3,0 m	kg	4750	3900			4850	3950	6900	6150	10200	10200	9700
	6,0 m	kg	1750	1750			3050	3050					
	4,5 m	kg	1750	1750			3950	3600					
	3,0 m	kg	1850	1850	2750	2300	4500	3400	5650	5450	8550	8550	
	1,5 m	kg	2050	2050	3500	2200	5100	3200	6950	5050	8600	8600	
	0,0 m	kg	2500	2100	3050	2150	5300	3050	7700	4750	8300	8300	
	-1,5 m	kg	3300	2350			5200	3000	7750	4650	11050	9250	6550
	-3,0 m	kg	4750	3000			4850	3050	6900	4650	10200	9400	9700
	6,0 m	kg	1750	1750			3050	2550					
	4,5 m	kg	1750	1650			3000	2450					
	3,0 m	kg	1750	1400	1900	1500	2800	2300	4500	3700	8550	6950	
	1,5 m	kg	1650	1300	1800	1400	2600	2100	4100	3300	7600	5950	
	0,0 m	kg	1700	1300	1750	1350	2500	1950	3850	3050	7250	5600	
	-1,5 m	kg	1900	1500			2400	1900	3750	2950	7200	5600	6550
	-3,0 m	kg	2400	1900			2450	1950	3700	2950	7350	5700	9700

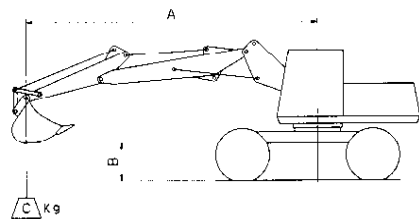
Hinweise:

- Die Hubkraftangaben gelten mit angebautem Tieflöffel und beinhalten eine Standsicherheit von 25% gemäß DIN 15019.
- Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
- Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
- Für den vorübergehenden Felleiseneinsatz kann als Lastangriffspunkt die Befestigung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schäkel verwendet werden.
- Für den Felleiseneinsatz ist als Lastangriffspunkt ein Sicherheitslastheben lieferbar.

HUBKRAFTTABELLE

ESTERLING
S 1750-23

Wenn Tieföffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.



– Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieföffel (500 kg), Koppel und Schwinge (155 kg), sowie Löffelzylinder (109 kg)

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

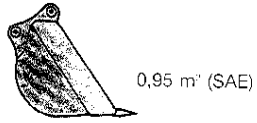
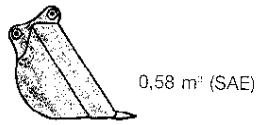
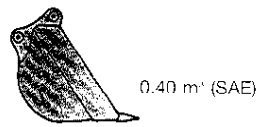
Bereifung: 10.00 - 20

Unterwagen	A		⊙		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Schildabstützung 	7,5 m	kg	*1950	*1950										
	6,0 m	kg	*1750	*1750			*2450	*2450						
	4,5 m	kg	*1700	*1700			*2700	*2700	*2650	*2650				
	3,0 m	kg	*1750	1550	*2950	1700	*3300	2650	*3900	*3900	*5700	*5700		
	1,5 m	kg	*1900	1450	*3550	1600	*4050	2400	*5400	3800	*8800	7050		
	0,0 m	kg	*2250	1500	*3250	1550	*4800	2250	*6650	3500	*8150	6550		
	-1,5 m	kg	*2850	1650			4950	2150	*7350	3350	*11000	6450	*6150	*6150
	-3,0 m	kg	*4250	2150			5050	2200	*7500	3400	*11650	6650		
2-Punktstützung und Frontschild 	7,5 m	kg	*1950	*1950										
	6,0 m	kg	*1750	*1750			*2450	*2450						
	4,5 m	kg	*1700	*1700			*2700	*2700	*2650	*2650				
	3,0 m	kg	*1750	*1750	*2950	2950	*3300	*3300	*3900	*3900	*5700	*5700		
	1,5 m	kg	*1900	*1900	*3550	2830	*4050	*4050	*5400	*5400	*8800	*8800		
	0,0 m	kg	*2250	*2250	*3250	2750	*4800	3900	*6650	6150	*8150	*8150		
	-1,5 m	kg	*2850	*2850			*5300	3800	*7350	6000	*11000	*11000	*6150	*6150
	-3,0 m	kg	*4250	3750			*5350	3900	*7500	6100	*11650	*11650		
2-Punktstützung (Hinten) 	7,5 m	kg	*1950	*1950										
	6,0 m	kg	*1750	*1750			*2450	*2450						
	4,5 m	kg	*1700	*1700			*2700	*2700	*2650	*2650				
	3,0 m	kg	*1750	*1750	*2950	2250	*3300	*3300	*3900	*3900	*5700	*5700		
	1,5 m	kg	*1900	*1900	*3550	2150	*4050	3150	*5400	4950	*8800	*8800		
	0,0 m	kg	*2250	2000	*3250	2050	*4800	2950	*6650	4650	*8150	*8150		
	-1,5 m	kg	*2850	2200			5150	2900	*7350	4500	*11000	8950	*6150	*6150
	-3,0 m	kg	*4250	2850			5250	2950	*7500	4550	*11650	9100		
Schildabstützung ohne Stabilisierung 	7,5 m	kg	*1950	*1950										
	6,0 m	kg	*1750	*1750			*2450	*2450						
	4,5 m	kg	*1700	1500			*2700	2450	*2650	*2650				
	3,0 m	kg	1650	1300	1800	1400	2750	2250	*3900	3650	*5700	*5700		
	1,5 m	kg	1550	1200	1700	1300	2550	2000	4000	3200	7450	5750		
	0,0 m	kg	1550	1200	1650	1250	2350	1850	3700	2900	6900	5300		
	-1,5 m	kg	1750	1350			2300	1750	3550	2750	6850	5250	*6150	*6150
	-3,0 m	kg	2250	1750			2350	1800	3600	2800	7050	5400		

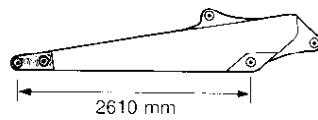
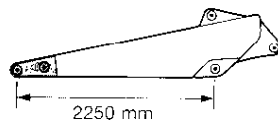
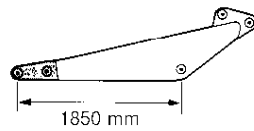
- Hinweise:**
- Die Hubkraftangaben gelten mit angebautem Tieföffel und behalten eine Standsicherheit von 25%, gemäß DIN 15019.
 - Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
 - Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
 - Für den vorübergehenden Hebezugsinsatz kann als Lastangriffspunkt die Bohrung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schakel verwendet werden.
 - Für den Hebezugsinsatz ist als Lastangriffspunkt ein Sicherheitsasthaken lieferbar.

Das regionale Angebot kann in Größe, Art und Ausstattung abweichen.

TIEFLÖFFEL (SAE gehäuft)

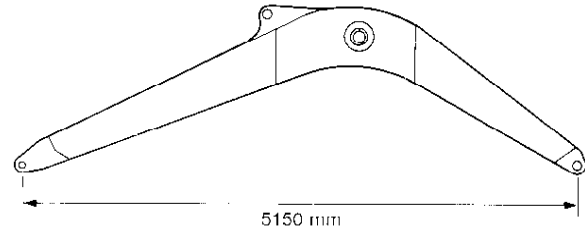


STIEL

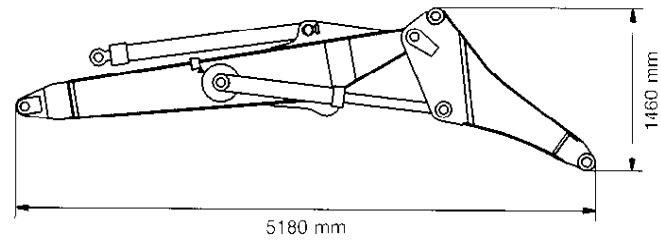


AUSLEGER

Monoblockausleger



Verstellausleger



LÖFFEL- UND STIEL-KOMBINATIONEN

Löffelinhalt (SAE)	Schnittbreite	Gewicht	Anzahl der Zähne	Stiellänge		
				1850 mm	2250 mm	2610 mm
0,40 m³	600 mm	480 kg	3	○	○	○
0,58 m³	800 mm	550 kg	4	○	○	○
0,76 m³	1000 mm	620 kg	4	○	○	□
0,95 m³	1200 mm	690 kg	5	○	□	△
1,12 m³	1200 mm	760 kg	5	□	△	—

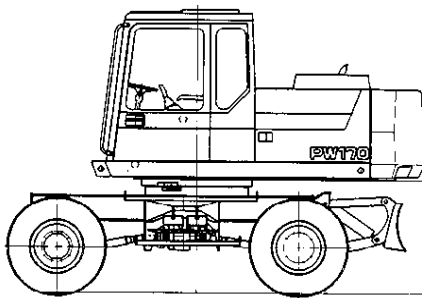
Diese Daten gelten für Seitenstabilität mit vollbeladenem Löffel, bei maximaler Reichweite.
Über das in Ihrem Gebiet angebotene Löffelprogramm gibt Ihnen der zuständige KOMATSU-Händler gerne Auskunft.

○ Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³
□ Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³
△ Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³

LOSBRECH- UND REIßKRAFT

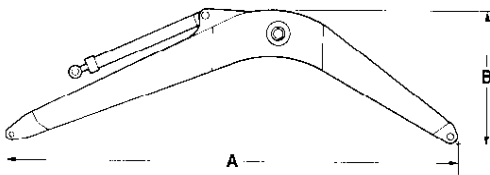
Stiellänge	1850 mm	2250 mm	2610 mm
Losbrechkraft (Löffelzylinder)	104,9 kN (10700 kg)	104,9 kN (10700 kg)	104,9 kN (10700 kg)
Reißkraft (Stielzylinder)	97,0 kN (9900 kg)	77,4 kN (7900 kg)	70,6 kN (7200 kg)

GRUNDGERÄT

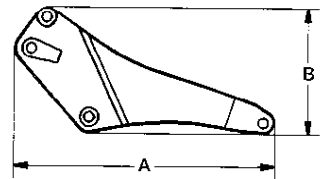


Reifen	Gewicht			
	Mit Schild-abstützung	Mit 2-Punkt-abstützung	Mit 2-Punkt-abstützung und Frontschild	Mit 4-Punkt-abstützung
10,00 - 20 16 PR x8	12900 kg	13500 kg	14200 kg	14700 kg
18 R 19,5 x 4	12500 kg	13100 kg	13800 kg	14300 kg

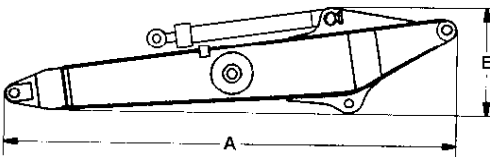
AUSLEGER MIT STIELZYLINDER



A	4740 mm
B	1300 mm
Gewicht	1330 kg



VERSTELLAUSLEGER MIT ZTIELZYLINDER

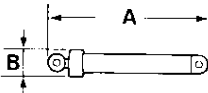


A	3640 mm
B	850 mm
Gewicht	1060 kg

GRUNDAUSLEGER

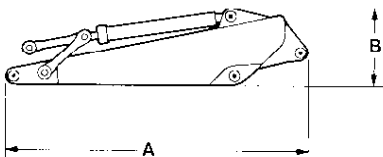
A	2040 mm
B	940 mm
Gewicht	640 kg

AUSLEGERZYLINDER



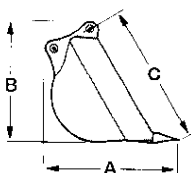
	Hubzylinder	Verstellzylinder
A	1670 mm	1410 mm
B	176 mm	186
Gewicht	130 kg	130 kg

STIEL MIT LÖFFELZYLINDER

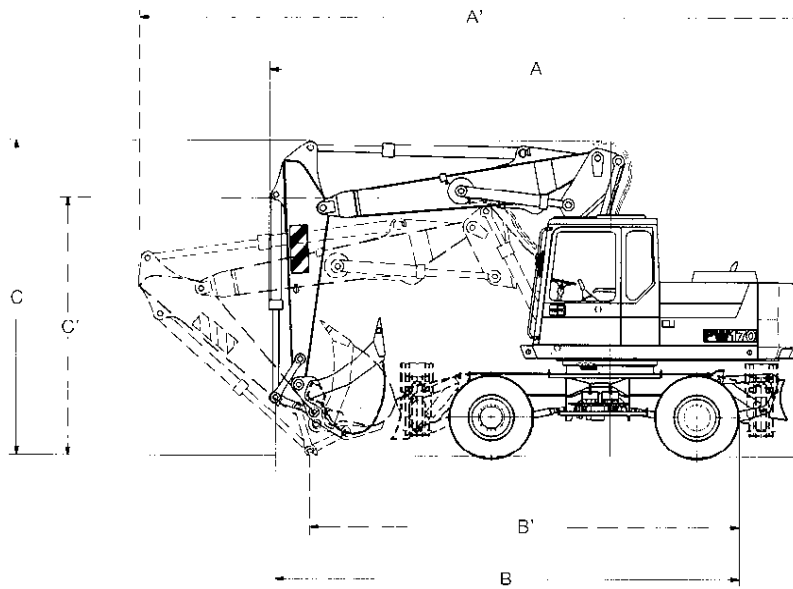
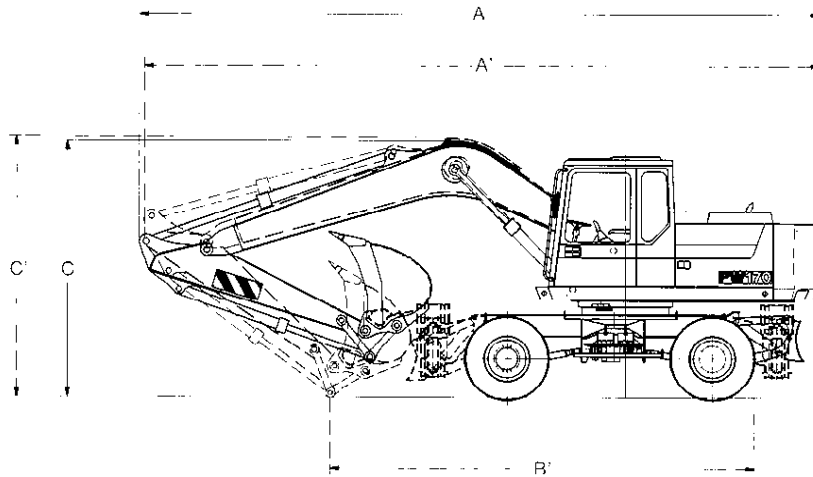


Stiellänge	1850 mm	2250 mm	2610 mm
A	2760 mm	3160 mm	3510 mm
B	690 mm	770 mm	710 mm
Gewicht	550 kg	630 kg	680 kg

TIEFLÖFFEL



Capacity (SAE)	0,57 m³	0,69 m³	0,80 m³	1,00 m³
A	1290 mm	1350 mm	1350 mm	1350 mm
B	1145 mm	1145 mm	1145 mm	1145 mm
C	1350 mm	1350 mm	1350 mm	1350 mm
Breite	900 mm	960 mm	1050 mm	1350 mm
Gewicht	450 kg	500 kg	570 kg	620 kg



— = Fahren
 - - - - = Transportieren

		MONOBLOCKAUSLEGER						VERSTELLAUSLEGER					
		Transportieren			Fahren			Transportieren			Fahren		
Stiellänge	mm	1850	2250	2610	1850	2250	2610	1850	2250	2610	1850	2250	2610
A	Gesamtlänge	8690	8535	8470	8645	8600	8590	8525	8410	8345	6440	6755	6540
R	Länge am Boden (Transport)	5530	5365	5490				5665	5440	5505	5550	5870	5645
C	Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	3140	3295	3495	3255	3255	3315	3160	3255	3390	3977	3971	4535

Printed in Belgium
 Die Datenangaben sind unverbindlich. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

KOMATSU

Komatsu Europe N.v.

Mechelsesteenweg 586, B 1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. (+32)2/255 24 11 Fax (+32)2/252 19 81
 Telex 24.380 Eukom b Cable: KOMASEI, Bru B

Ihr KOMATSU-Partner: