

Raupenbagger

Motor CASE - 142 PS - 104,4 kW
Betriebsgewicht 21,3 - 23,4 t (max. : 25,25 t)
Tieflöffel : 460 - 1200 l

POCLAIN


1188
powersensor

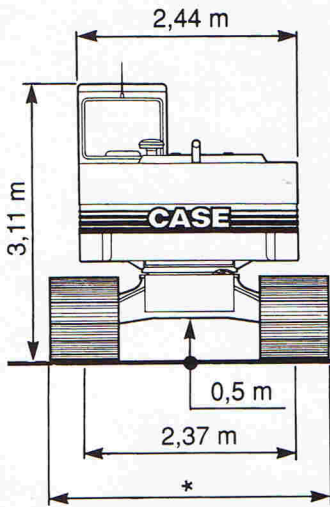


CASE

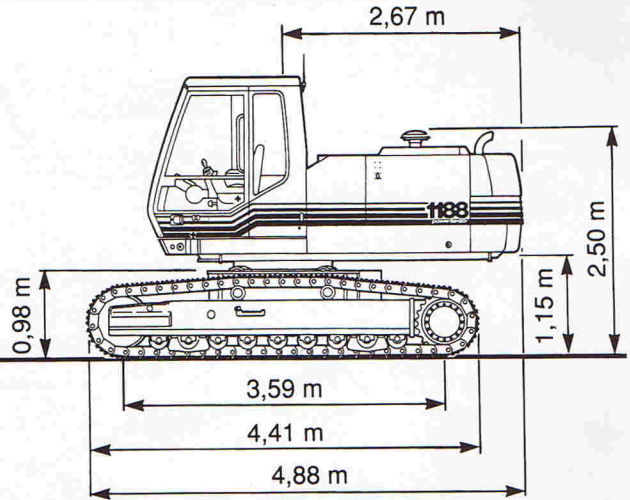
ABMESSUNGEN - TECHNISCHE DATEN

1188 LC


	*
0,50 m	2,87 m ●
0,60 m	2,97 m ●
0,75 m	3,12 m
0,90 m	3,27 m

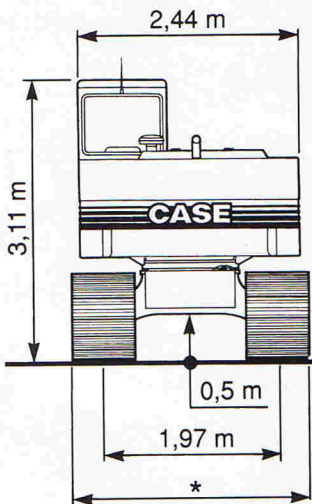


● Gesamtbreite einschl. Trittstufen : 3 m

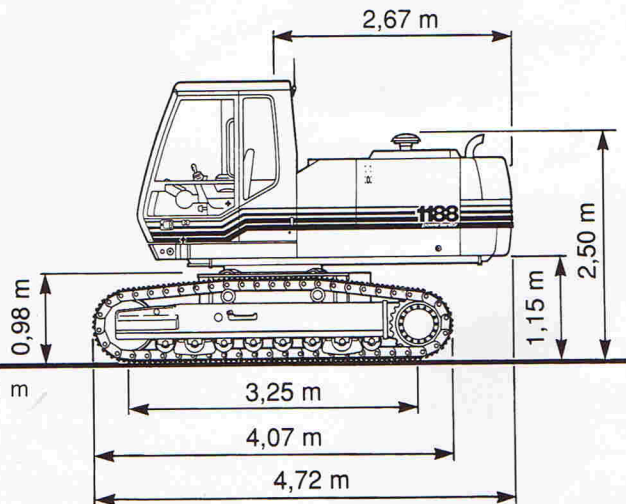


1188 CK

	*
0,50 m	2,47 m ▲
0,60 m	2,57 m ▲
0,75 m	2,72 m



▲ Gesamtbreite einschl. Trittstufen: 2,61 m



TECHNISCHEN DATEN

MOTOR

Wassergekühlter 6-Zylinder-Turbodiesel-Motor mit Direkteinspritzung.

Typ	CASE 6T590
Hubraum.....	5880 cm ³
Bohrung.....	102 mm
Hub.....	120 mm
Drehzahl.....	2000/min
Leistung nach SAE	104,4 kW (142 PS)
Leistung nach DIN (70020/6271).....	95 kW (129 PS)
Leistung nach CEE 80/1269.....	95 kW (129 PS)
Kraftstofftank	330 l
Elektrische Betankungspumpe.....	auf Wunsch
Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch	16l/h
Elastisch gelagerte Aggregateinheit Motor/Hydraulikpumpe.	
Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement.	
Leerlaufautomatik, Motorüberhitzungsschutz, automatische Warmlaufphase.	

HYDRAULIKANLAGE

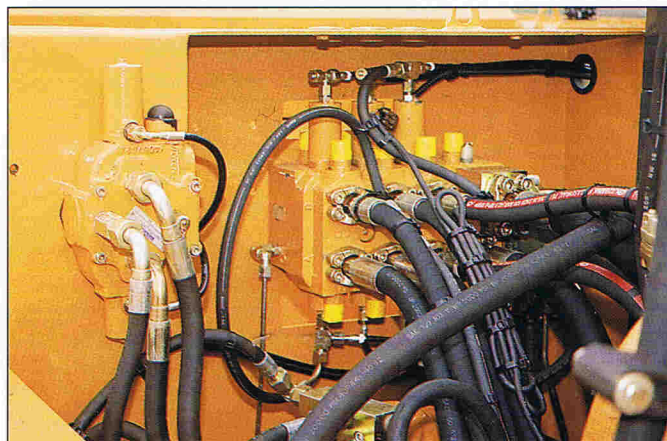
ad-Sensing Pumpenregelung mit Bedarfsstromsteuerung, Druckabschneidung und Leistungsregelung. Proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen.

Powersensor, elektronische Grenzlastregelung mit drei vorwählbaren Betriebsarten :

FINE für Feinststeuerungsarbeiten (z.B. Rohrverlegen)

ECO für den normalen Einsatz

MAX für maximale Leistung



Arbeitsdruck bis	350 bar
Hydrauliktank.....	180 l
Hydrauliksystem	288 l
Hydraulikpumpen :	
Doppel-Verstellpumpe	320 l/min
Verstellpumpe (Schwenkung).....	88 l/min
Hydraulische Leistung	92 kW (125 PS)

ELEKTRISCHE ANLAGE

Wartungsfreie Batterien

Staubdichter und spritzwassergeschützter Schaltschrank (IP53) mit gedruckter Schaltung.

Armaturenbrett mit gedruckter Schaltung.

Steckdose - Batterie Hauptschalter

2 Batterien

Betriebsspannung.....je 100 Ah/12V

Arbeitscheinwerfer :

auf dem Oberwagen

auf dem Ausleger.....

hinten (auf der Kabine)

OBERWAGEN

Schweißkonstruktion in Modulbauweise.

Wartungssteg, der den Zugang zu den verschiedenen Bauteilen ermöglicht.

Schalldämmende Verkleidung. Motorhaube und sämtliche Türen sind abschließbar.



FAHRERKABINE

Elastisch gelagert; abnehmbar; schallgedämmt; einschiebbare Frontscheibe; getönte Scheiben; schwingungsgedämpfter Fahrersitz mehrfach verstellbar.

Scheibenwischer mit Zweistufenschaltung, Scheibenwaschanlage, Heizung, Defrosterdüsen, Zweistufenbelüftung, Innenbeleuchtung, Zigarettenanzünder, Aschenbecher, Sonnenblende. Klimaanlage (wahlweise)

Anzeigeeinstrumente :

Motortemperatur, Stundenzähler, Kraftstoffmesser.



Kontrollleuchten :

Motoröldruck, Batterie ladung, Ölfilter- und Luftfilter

Verschmutzungsanzeige, Überprüfung der Warnleuchten.

Die Sicherheitsblockierung der Bedienungseinrichtungen erfolgt durch Hochklappen der linken Armlehne.

TECHNISCHE DATEN

BREMSEN

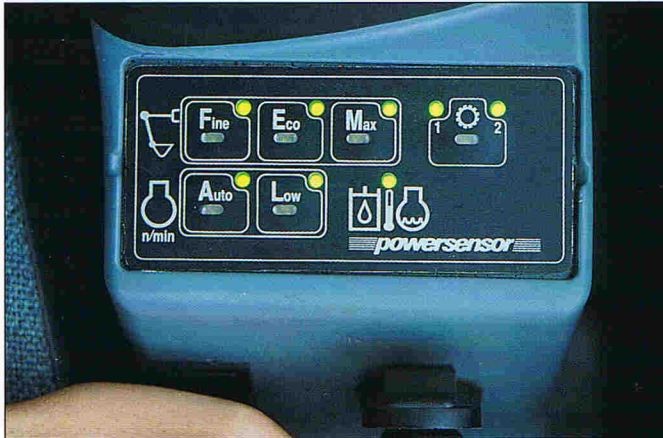
Automatische, wartungsfreie Lamellen-Feststellbremse.
Automatisch wirkende hydraulische Abbremsung.

STEUERUNG

Servosteuerung.
Ausrüstung und Schwenkung über zwei Kreuzschalthebel.
Fahrtrieb über zwei Fußpedale, stufenlose Einstellung der Fahrgeschwindigkeit über Handhebel.

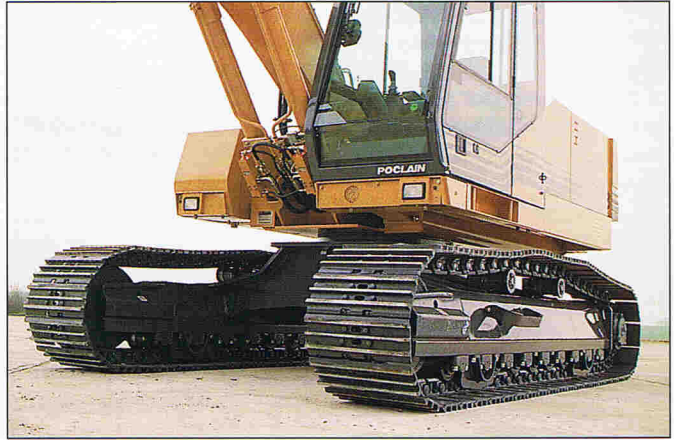
SCHWENKWERK

Antrieb über Axialkolbenölmotor mit Planetengetriebe.
Automatische wartungsfreie Lamellenfeststellbremse.
Innenverzahnter Drehkranz mit gekreuzten Schrägrollen.
Schwenkgeschwindigkeit8,5 U/min



FAHRANTRIEB

Fahrtrieb durch Axialkolbenölmotoren mit stufenloser Einstellung der maximalen Geschwindigkeit über Handhebel.
Wahlweise mit Zwei-Stufen-Motoren mit automatisch gesteuertem Fahrstufenwechsel.



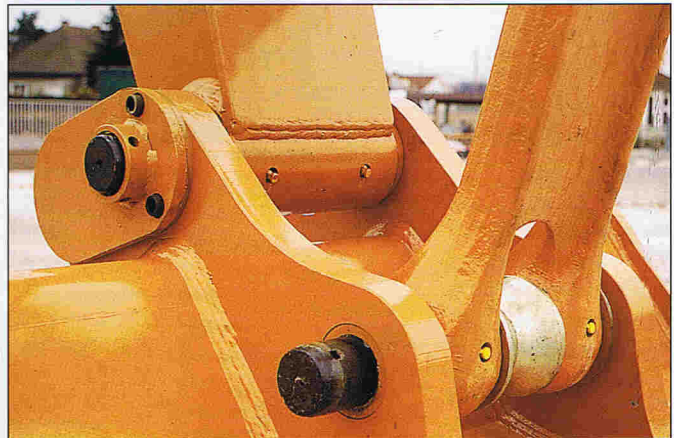
Automatische wartungsfreie Feststellbremse.
Automatischer, hydraulischer Geschwindigkeitsbegrenzer bei Talfahrt.
Fahrgeschwindigkeit3,1 km/h (5,6 km/h wahlweise)
Steigfähigkeit
CK : 80%
LC : 90%
Zugkraft
CK : 17 950 daN
LC : 17 850 daN

UNTERWAGEN







Verwindungsteife Haupttramen mit «Delta» Längsträger.
Abnehmbare Turasräder.
Kettenführungen hinten und vorne (mitte auf Wunsch).
Dauergeschmierte Lauf und Tragrollen.

AUSRÜSTUNG

Abgedichtete Lagerstellen.
Zusammengefaßte Schmierstellen
Zylinder mit Endlagedämpfung
Hubzylinder mit Rohrbruchsicherungen
Bei Motorstillstand ist kontrolliertes Absenken der Ausrüstung möglich.

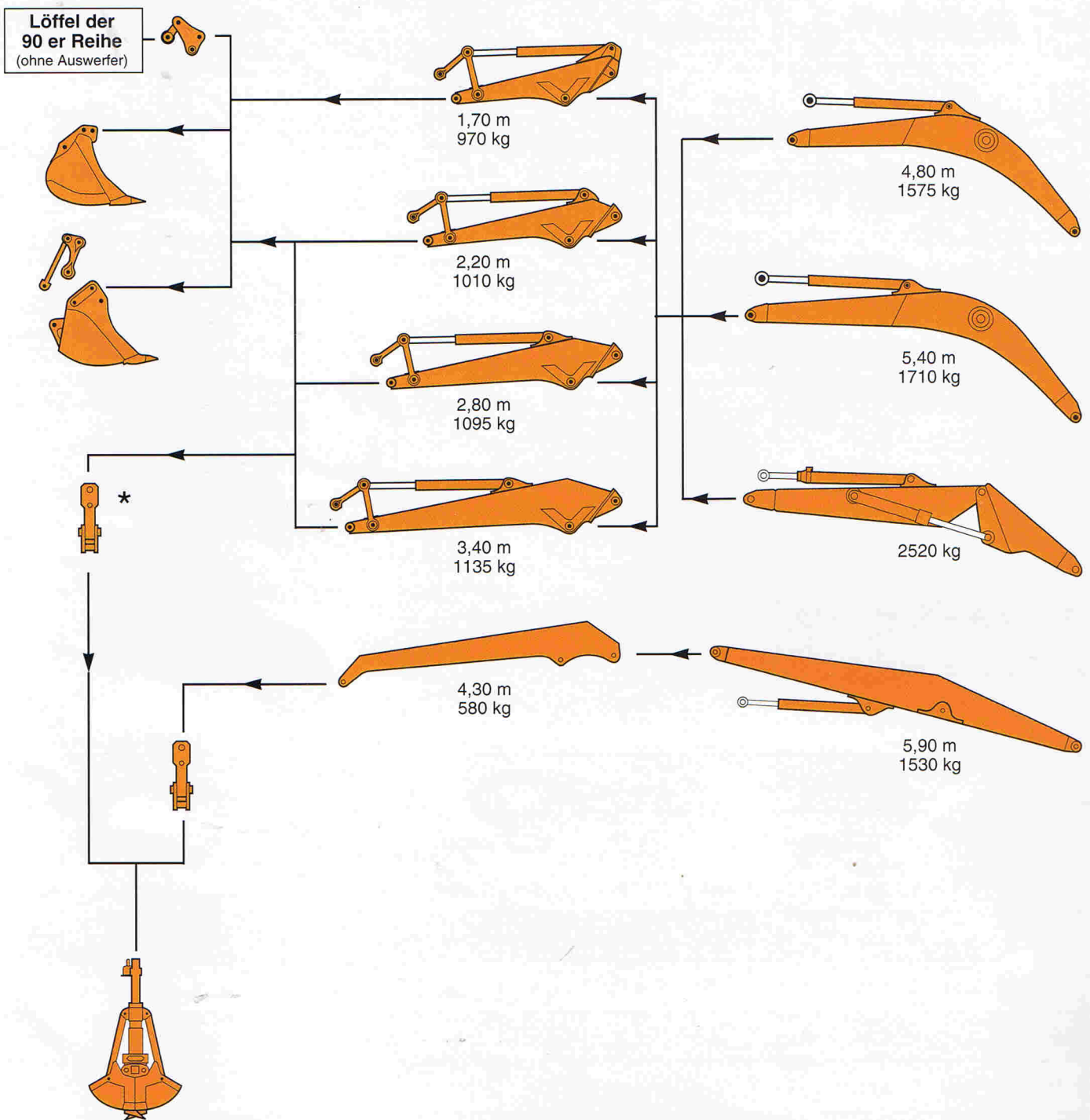


BODENDRUCK

		 0,50 m	 0,60 m	 0,75 m	 0,90 m
	LC	38 765	46 517	58 147	69 776
cm ²	CK	35 345	42 413	53 017	-
	LC	0,558	0,471	0,384	0,327
bar	CK	0,595	0,503	0,410	-

★ 5,40 m - 2,20 m - 970 L

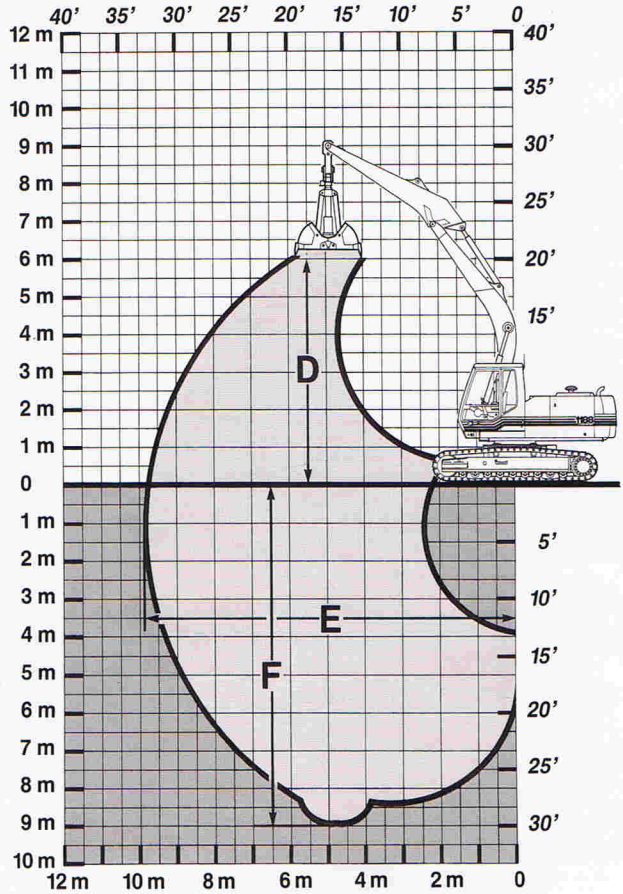
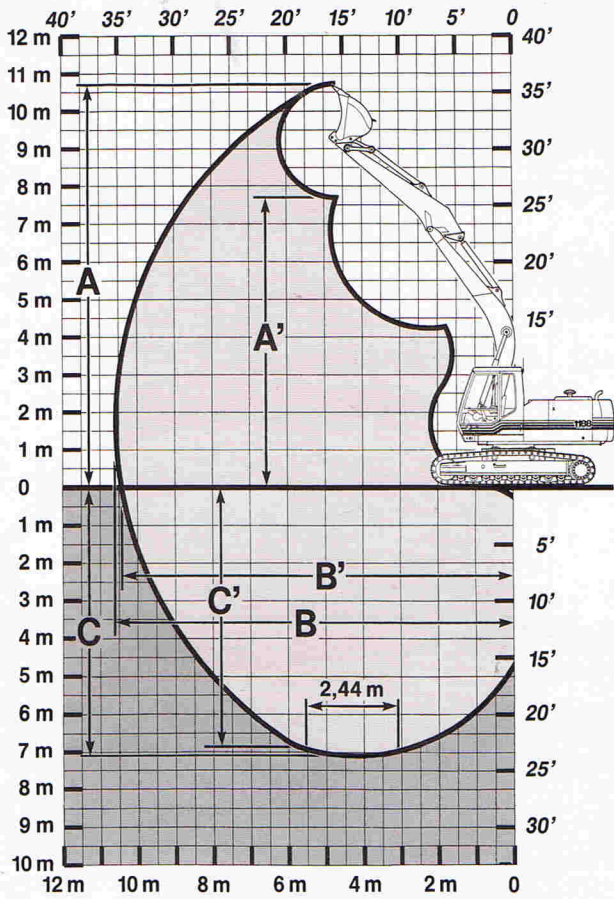
MONTAGE UND GEWICHT DER AUSRÜSTUNGEN



Weitere Löffel und Ausrüstungen auf Anfrage

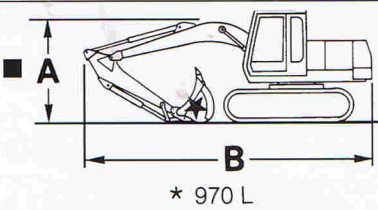












- * Die Umrüstung von Tieflöffel auf Greifer geschieht mittels einer Greiferaufhängung, die anstelle des Tieflöffels befestigt wird. Bei längerem Gebrauch des Greifers empfiehlt sich, Löffelszylinder, Umlenkhebel und verbindungsflasche abzubauen.

TIEFLÖFFEL - ZWEISCHALENGREIFER



	4,80 m				5,40 m				5,40 m			
	1,70 m	2,20 m	2,80 m	3,40 m	1,70 m	2,20 m	2,80 m	3,40 m	1,70 m	2,20 m	2,80 m	3,40 m
A m	8,85	9,20	9,55	9,90	9,40	9,70	10,05	10,45	10,00	10,40	10,90	11,35
A' m	5,90	6,15	6,55	6,90	6,40	6,70	7,05	7,45	7,00	7,35	7,90	8,35
B m	8,25	8,70	9,25	9,80	8,90	9,35	9,90	10,50	8,85	9,35	9,95	10,55
B' m	8,05	8,55	9,10	9,65	8,70	9,15	9,75	10,30	8,60	9,10	9,70	10,30
C m	4,80	5,30	5,90	6,50	5,35	5,85	6,45	7,05	4,95	5,35	5,95	6,55
C' m	4,45	5,05	5,70	6,30	5,10	5,65	6,25	6,85	4,85	5,25	5,85	6,45
daN	12 850	10 750	9 050	7 800	12 850	10 750	9 050	7 800	12 850	10 750	9 050	7 800
daN	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900	14 900
D m	-	4,35	4,75	5,05	-	4,90	5,20	5,70	-	5,55	6,05	6,55
E m	-	8,10	8,65	9,20	-	8,75	9,30	9,85	-	8,75	9,35	9,90
F m	-	7,05	7,65	8,25	-	7,65	8,25	8,85	-	7,15	7,75	8,35

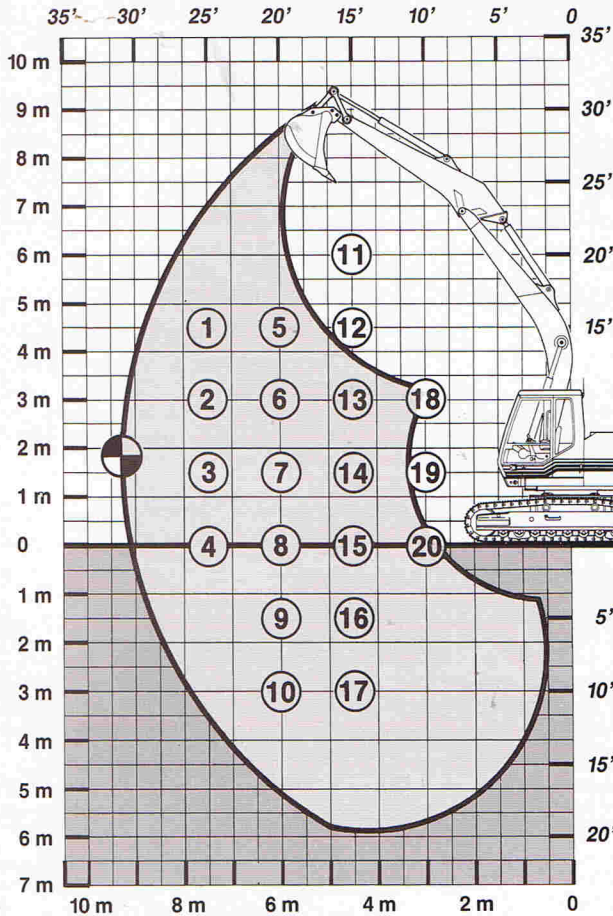
TRANSPORTABMESSUNGEN UND GEWICHTE

		A m	B m	 1188 ck kg 			 1188 Lc kg 				
				0,50 m	0,60 m	0,75 m	0,50 m	0,60 m	0,75 m	0,90 m	
 4,80 m		1,70 m	3,00	9,20	21 300	21 580	21 985	21 885	22 190	22 640	23 100
		2,20 m	3,10	9,00	21 340	21 620	22 035	21 925	22 240	22 680	23 140
		2,80 m	3,25	8,90	21 425	21 705	22 120	22 010	22 315	22 765	23 225
		3,40 m	3,65	8,90	21 465	21 745	22 160	22 050	22 355	22 805	23 265
 5,40 m		1,70 m	3,00	9,80	21 435	21 715	22 130	22 020	22 325	22 775	23 235
		2,20 m	3,15	9,50	21 475	21 755	22 170	22 060	22 365	22 815	23 275
		2,80 m	3,25	9,50	21 560	21 840	22 255	22 145	22 450	22 900	23 360
		3,40 m	3,60	9,50	21 600	21 880	22 295	22 185	22 490	22 940	23 400
 5,90 m		1,70 m	2,85	9,85	22 245	22 525	22 940	22 830	23 135	23 585	24 045
		2,20 m	3,00	9,50	22 285	22 565	22 980	22 870	23 175	23 625	24 085
		2,80 m	3,30	9,30	22 370	22 650	23 065	22 955	23 260	23 710	24 170
		3,40 m	4,15	9,15	22 410	22 690	23 105	22 995	23 300	23 750	24 210
 5,90 m	 4,30 m ▲	3,20	9,20		20 400	20 680	21 095	20 985	21 290	21 740	22 200

▲ Ohne Schaufel

■ Achtung : Kabinenhöhe vom Boden 3,11 m

TRAGLASTEN



Die Traglasten sind in daN und ohne Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors angegeben.
Die aufgelisteten Werte gelten auf festem, ebenem Untergrund. Als Reichweite gilt der horizontal gemessene Abstand zwischen der Drehkranzmitte an dem Lastaufhängepunkt. Werden Löffel and Löffelzylinder vollständig abgebaut und die Last am Ende des Löffelstiels aufgehängt, erhöht sich die Traglast um 1085 kg (1065 daN)

★ Hydraulisch begrenzt

an der Rückseite

gesamten Schwenkbereich



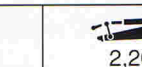



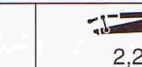













mit 970 L Löffel







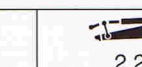













Die angegebenen Werte gelten bei maximaler Reichweite

In einigen Ländern sehen die geltenden Vorschriften die Anwendung eines Sicherheitskoeffizienten vor, der die in den Tabellen aufgeführten Traglasten verringert.

4,80 m 	1188 ck						1188 Lc					
	1,70 m		2,20 m		2,80 m		1,70 m		2,20 m		2,80 m	
360°	60°		60°		60°		70°		70°		70°	
daN	6,90 m		7,35 m		7,95 m		6,90 m		7,35 m		7,95 m	
1 daN	5 200*	3 550	4 750*	3 200	3 750*	2 750	5 200*	4 650	4 750*	4 200	3 750*	3 650
2 daN					4 300*	3 200					4 300*	4 200
3 daN					4 500*	3 050					4 500*	4 050
4 daN					4 450*	2 950					4 450*	3 950
5 daN	5 500*	4 850	5 150*	4 950	4 600*		5 500*		5 150*		4 600*	
6 daN	5 850*	4 650	5 600*	4 750	5 150*	4 800	5 850*		5 600*		5 150*	
7 daN	6 200*	4 450	6 050*	4 450	5 750*	4 500	6 200*	5 800	6 050*	5 850	5 750*	
8 daN	6 050*	4 300	6 100*	4 300	6 050*	4 250	6 050*	5 650	6 100*	5 650	6 050*	5 600
9 daN			5 450*	4 250	5 750*	4 150			5 450*		5 750*	5 500
10 daN					4 450*	4 200					4 450*	
11 daN	6 100*		5 450*				6 100*		5 450*			
12 daN	6 750*		6 150*		5 150*		6 750*		6 150*		5 150*	
13 daN	7 950*	7 350	7 450*		6 700*		7 950*		7 450*		6 700*	
14 daN	8 800*	6 800	8 600*	6 950	8 100*	7 050	8 800*		8 600*		8 100*	
15 daN	8 600*	6 550	8 800*	6 600	8 750*	6 600	8 600*		8 800*	8 750	8 750*	
16 daN	7 350*	6 550	7 900*	6 500	8 300*	6 450	7 350*		7 900*		8 300*	
17 daN	4 500*		5 700*		6 750*	6 500	4 500*		5 700*		6 750*	
18 daN			12 400*		10 350*				12 400*		10 350*	
19 daN					8 450*						8 450*	
20 daN	6 750*		7 650*		7 950*		6 750*		7 650*		7 950*	

TRAGLASTEN

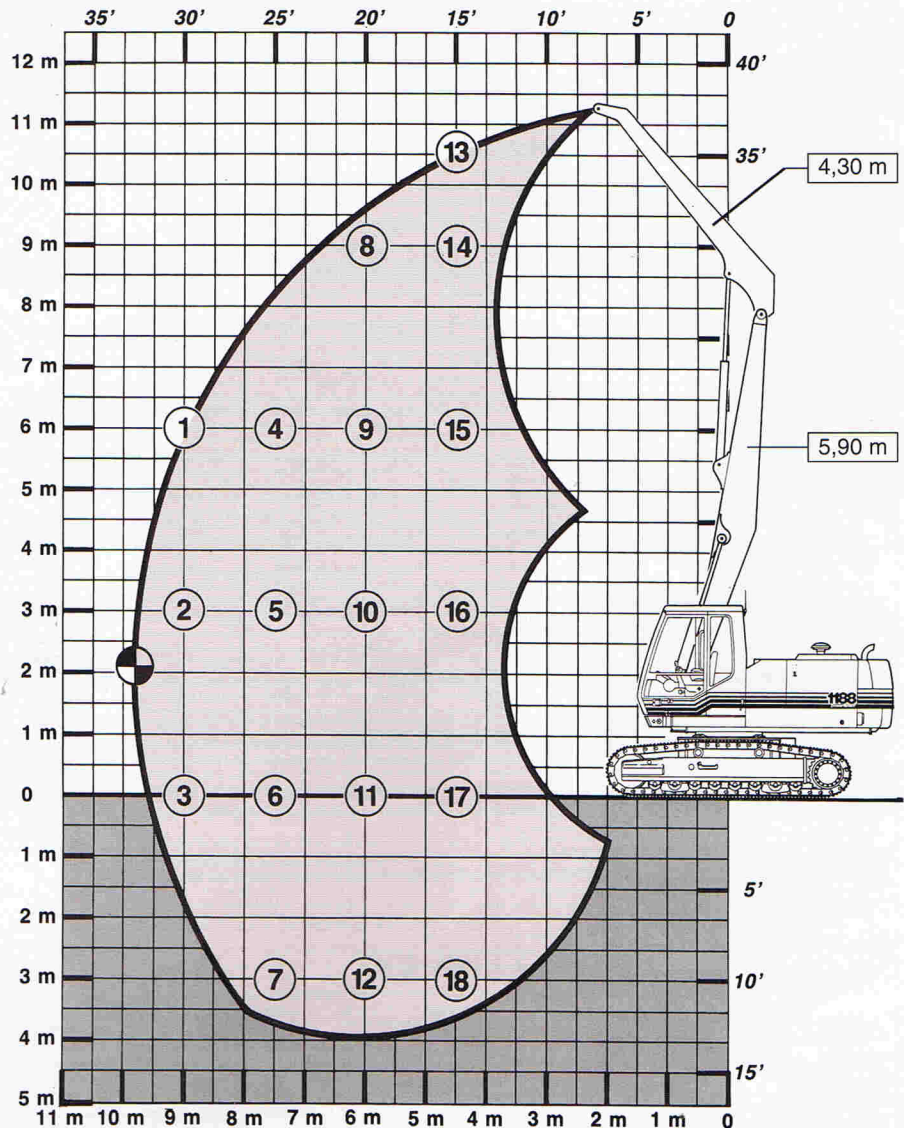
5,40 m 	1188 ck						1188 Lc					
	 1,70 m		 2,20 m		 2,80 m		 1,70 m		 2,20 m		 2,80 m	
	 60°		 60°		 60°		 70°		 70°		 70°	
 daN	7,50 m		8,00 m		8,60 m		7,50 m		8,00 m		8,60 m	
1 daN	4 500*	2 950	4 100*	2 650	3 600*	2 250	4 500*	3 950	4 100*	3 550	3 600*	3 100
2 daN			4 250*	3 100	4 000*	3 100			4 250*	4 050	4 250*	3 950
3 daN	4 500*	2 950	4 450*	2 950	4 250*	2 950	4 500*	3 900*	4 450*	3 950	4 250*	3 950
4 daN			4 350*	2 850	4 350*	2 800			4 350*	3 850	4 350*	3 800
5 daN	5 100*	4 750	4 750*		4 300*		5 100*		4 750*		4 300*	
6 daN	5 500*	4 500	5 300*	4 550	4 900*	4 650	5 550*		5 300*		4 900*	
7 daN	5 900*	4 200	5 800*	4 250	5 500*	4 300	5 900*	5 500	5 800*	5 600	5 500*	
8 daN	5 850*	4 050	5 900*	4 050	5 800*	4 050	5 850*	5 400	5 900*	5 400	5 800*	5 400
9 daN			5 500*	4 000	5 650*	3 900	5 200*		5 500*	5 350	5 650*	5 250
10 daN			4 200*	4 100	4 800*	3 950			4 200*		4 800*	
11 daN	5 600*						5 600*					
12 daN	6 500*		6 000*		5 200*		6 500*		6 000*		5 200*	
13 daN	7 850*	6 950	7 400*	7 150	6 700*		7 850*		7 400*		6 650*	
14 daN	8 550*	6 350	8 400*	6 500	7 950*	6 650	8 550*	8 500	8 400*		7 950*	
15 daN	8 200*	6 200	8 400*	6 200	8 400*	6 200	8 200*		8 400*	8 350	8 400*	8 350
16 daN	7 150*	6 250	7 650*	6 200	8 000*	6 100	7 150*		7 650*		8 000*	
17 daN	5 250*		6 050*		6 800*	6 150	5 250*		6 050*		6 800*	
18 daN												
19 daN												
20 daN					4 300*						4 300*	

	1188 ck						1188 Lc					
	 1,70 m		 2,20 m		 2,80 m		 1,70 m		 2,20 m		 2,80 m	
	 60°		 60°		 60°		 70°		 70°		 70°	
 daN	7,55 m		8,05 m		8,65 m		7,55 m		8,05 m		8,65 m	
1 daN	4 150*	2 700	3 800*	2 400	3 350*	2 000	4 150*	3 650	3 800*	3 300	3 350*	2 850
2 daN			3 850*	2 950	3 450*	3 050			3 850*		3 450*	
3 daN	4 200*	2 700	4 150*	2 700	3 950*	2 700	4 200*	3 700	4 150*	3 750	3 950*	3 750
4 daN			4 100*	2 650	4 050*	2 600			4 100*	3 650	4 050*	3 600
5 daN	4 700*	4 550	4 400*		3 950*		4 700*		4 400*		3 950*	
6 daN	5 150*	4 250	4 900*	4 350	4 500*	4 450	5 150*		4 900*		4 500*	
7 daN	5 500*	3 950	5 400*	4 000	5 100*	4 050	5 500*	5 300	5 400*		5 100*	
8 daN	5 550*	3 750	5 550*	3 800	5 450*	3 750	5 550*	5 150	5 550*	5 150	5 450*	5 150
9 daN	5 000*	3 800	5 250*	3 700	5 350*	3 650	5 000*		5 250*	5 100	5 350*	5 000
10 daN					4 600*	3 700					4 600*	
11 daN	5 200*		4 700*				5 200*		4 700*			
12 daN	6 000*		5 500*		4 800*		6 000*		5 500*		4 800*	
13 daN	7 200*	6 650	6 750*		6 100*		7 200*		6 750*		6 100*	
14 daN	8 000*	6 000	7 800*	6 150	7 350*	6 350	8 000*		7 800*		7 350*	
15 daN	7 850*	5 800	8 000*	5 800	7 900*	5 850	7 850*		8 000*	7 950	7 900*	
16 daN	7 000*	5 850	7 400*	5 800	7 700*	5 700	7 000*		7 400*		7 700*	
17 daN					6 650*	5 800					6 650*	
18 daN												
19 daN												
20 daN												

● HINWEIS : Diese Werte gelten für den Ausleger in maximal ausgestreckter Stellung

GÜTERUMSCHLAG-AUSRÜSTUNG

		1188 ck		1188 LC	
	360°				
		9,85 m		9,85 m	
	daN	3 900*	2 850	4 000*	3 500
1	daN				
2	daN	4 600*	3 250	4 600*	4 050
3	daN	4 100*	3 100	4 100*	3 900
4	daN	5 350*	4 450	5 350*	
5	daN	5 650*	4 250	5 650*	5 200
6	daN	5 350*	3 950	5 350*	4 950
7	daN	3 400*		3 400*	
8	daN	5 100*		5 100*	
9	daN	6 200*	6 200	6 200*	
10	daN	7 050*	5 750	7 050*	
11	daN	7 000*	5 250	7 000*	6 600
12	daN	4 600*		4 600*	
13	daN				
14	daN	6 200*		6 200*	
15	daN	7 300*		7 300*	
16	daN	9 400*	8 600	9 400*	
17	daN	8 400*	7 600	8 400*	
18	daN	5 700*		5 700*	



★ Hydraulisch begrenzt

an der Rückseite

gesamten Schwenkbereich

Die angegebenen Werte gelten bei maximaler Reichweite

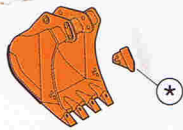
Die Hubkräfte werden in daN ohne Sicherheitskoeffizienten angegeben. Die Ausladung wird ab der Drehachse der Maschine angegeben und die Höhe entspricht der des Anschlagpunkts der Last am Pendelarmende.

Die Maschine muss auf einem ebenen, harten und horizontalen Boden stehen.

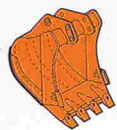
Die in den verschiedenen Ländern geltenden Vorschriften sehen die Anwendung eines Sicherheitskoeffizienten vor, der die in den Tabellen angegebenen Lasten vermindert.

LÖFFEL-UND GREIFERINHALT

Löffel



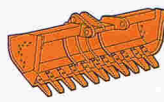
1 Tieflöffel
allgemeine Verwendung



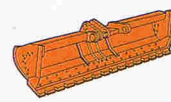
2 Tieflöffel
schwierige Arbeit



3 Grabenaushub
mit Auswerfer



4 Grabenräumlöffel
mit Zähnen



5 Grabenräumlöffel
mit drehbarer Schneide
(glatt oder gezahnt)



6 Trapezlöffel

	CECE		SAE		m	m	α m	kg
	gehäuft	gestrichen	L	L				
1*	460	460	380	0,60 - 0,68	1,52	—	585	
	590	620	500	0,75 - 0,83	1,52	—	615	
	680	730	570	0,85 - 0,93	1,52	—	645	
	730	780	610	0,90 - 0,98	1,52	—	690	
	870	940	730	1,05 - 1,13	1,52	—	745	
	970	1050	800	1,15 - 1,23	1,52	—	775	
	1060	1160	880	1,25 - 1,33	1,52	—	845	
	1200	1330	990	1,40 - 1,48	1,52	—	890	
2 ▲	460	460	380	0,60	1,52	—	595	
	590	620	500	0,75	1,52	—	655	
	680	730	570	0,85	1,52	—	690	
	730	780	610	0,90	1,52	—	730	
	870	940	730	1,05	1,52	—	805	
	970	1050	800	1,15	1,52	—	835	
	1060	1160	880	1,25	1,52	—	915	
	1200	1330	990	1,40	1,52	—	965	
3	310	—	—	0,45 - 0,55	1,58	—	755	
4	900	—	—	2,00	1,17	—	770	
5	900	—	—	2,00	1,14	—	815	
	1000	—	—	2,20	1,14	—	805	
6	670	—	—	—	1,20	45° - 0,50 - 3	615	

Nenninhalt gemäß CECE (Europäisches Baumaschinenkomitee) bei einer Neigung von 1:2 (Schüttwinkel 26° 34') gehäuft

Nenninhalt gemäß SAE (Society of Automotive Engineers) bei einer Neigung von 1:1 (Schüttwinkel 45°), gehäuft und gestrichen.

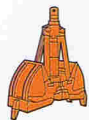
Die Zähne der Standardlöffel sind mit auswechselbaren Spitzen ausgestattet.

Die Wahl der Löffelgröße hängt von der Dichte des jeweiligen Materials ab sowie von der Abmessung und Art der verwendeten Ausrüstung und von den Eigenschaften des Bodens, auf dem die Maschine steht.

* WAHLWEISE: Seitenschneiden
▲ erhöht die angegebenen Löffelinhalt um 5%

Zweischalengreifer für

Mehrschalengreifer



1 Grabenaushub
(mit Auswerfer)



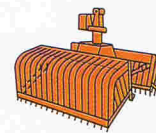
2 Erdbau



3 Umschlag



4 Rundlochgreifer



5 Rüben



6 Schrott* 7 Steine

	L	m	m	m	m	m	m	kg
1	350	0,55	1,94	—	2,58	—	—	1170
2	500	0,92	1,72	—	2,45	—	—	1260
	650	1,02	1,83	—	2,54	—	—	1290
	850	1,27	1,83	—	2,55	—	—	1390
3	1000	1,03	2,14	—	2,69	—	—	1240
4	180	—	—	—	2,18	1,18	—	1050
	350	—	—	—	2,48	1,48	—	1160
5	2050	1,81	2,50	—	1,87	—	—	1305
	2350	2,05	2,50	—	1,87	—	—	1370
	2600	2,29	2,50	—	1,87	—	—	1435
6	—	—	—	2,00	2,32	—	2,12	1800
7	—	—	—	2,12	2,36	—	2,00	1370

* mit auswechselbaren Spitzen

NOTIZEN

Entspricht der geänderten Richtlinie EWG 89/392



HINWEIS : Das breite Angebotsspektrum, das Case-Poclair in Bezug auf Chassis, Ausleger und Pendelarme bietet, erlaubt eine optimale Anpassung an die jeweiligen Marktbedürfnisse. Die in diesen Datenblättern aufgeführten Ausrüstungsmöglichkeiten haben hinweisenden Charakter.
Sprechen Sie mit Ihrem zuständigen Case-Poclair Verkäufer über die für Ihren Markt definierten Standardausrüstungen.
Case-Poclair behält sich im Interesse des Fortschritts das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CASE

Herausgegeben von
Case Poclair GmbH + Co.
Industriestraße 39
41460 NEUSS