

Radbagger

POCLAIN

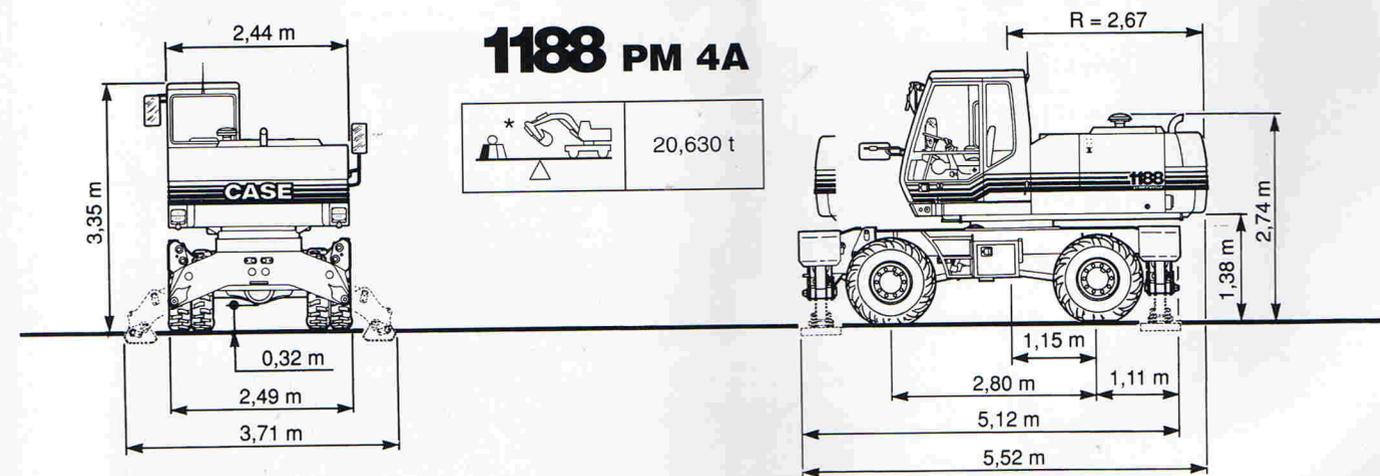
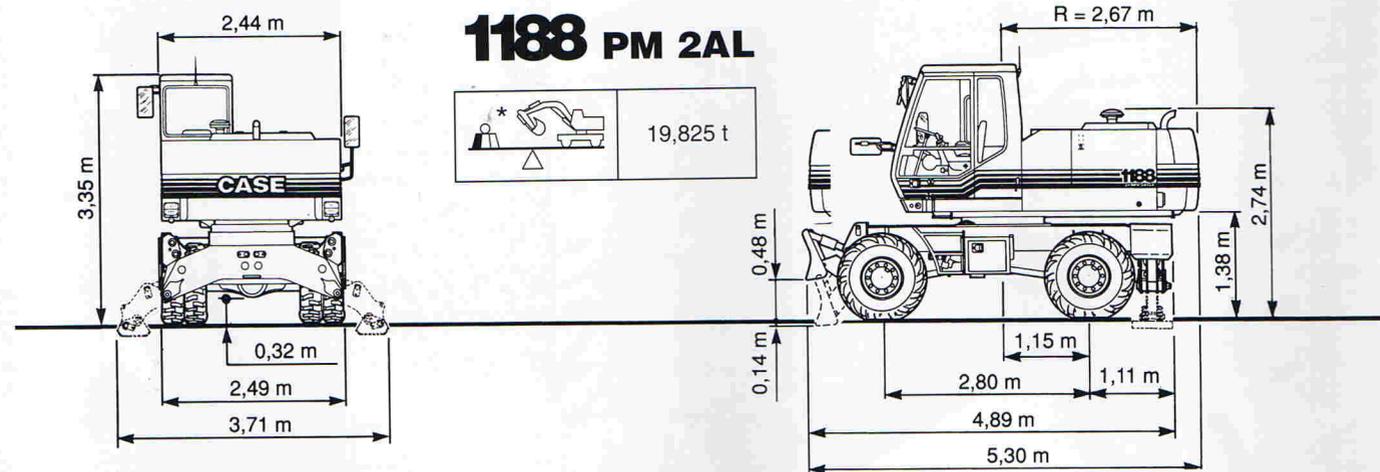
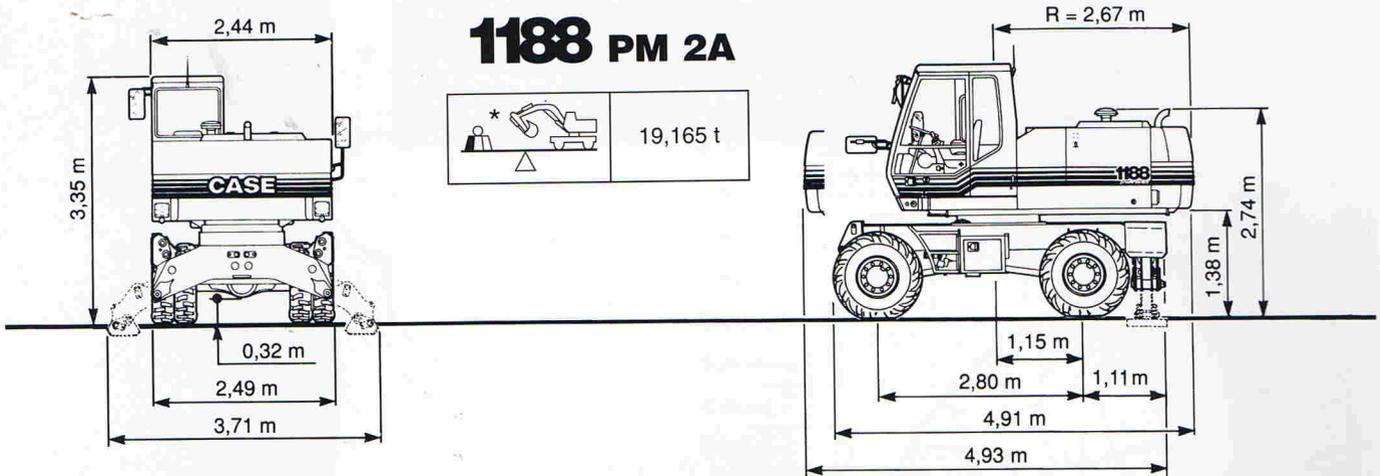
Motorleistung DIN 129 PS - 95 kW
SAE 142 PS - 104,4 kW
Betriebsgewicht 19,2 - 20,6 t (max. 21,5 t)
Tieföffel 460 - 1200 l

1188
powersensor



CASE

TRANSPORTABMESSUNGEN



* mit Gelenkausleger, Pendelarm 2,20 m und Tieflöffel

TECHNISCHE 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.	

ELEKTRISCHE ANLAGE

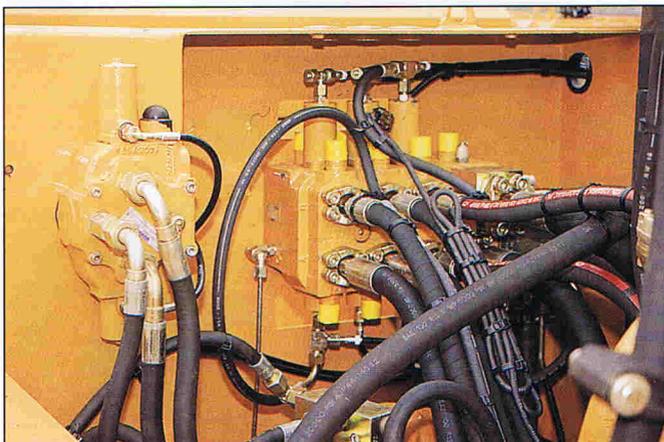
Wartungsfreie Batterien
Staubdichter und spritzwassergeschützter Schaltschrank (IP53) mit gedruckter Schaltung.
Armaturenbrett mit gedruckter Schaltung.
Steckdose - Batteriehaupschalter

2 Batterien	je 120 Ah/12V
Betriebsspannung.....	24 V
Arbeitscheinwerfer :	
auf dem Oberwagen	2 x 70/75 W
auf dem Ausleger.....	70 W
hinten (auf der Kabine).....	wahlweise

HYDRAULIKANLAGE

Load-Sensing Pumpenregelung mit Bedarfsstromsteuerung, Druckabschneidung und Leistungsregelung. Proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen.
Powersensor, elektronische Grenzlastregelung mit drei vorwählbaren Betriebsarten :
FINE für Feinsteuerungsarbeiten (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)



STEUERUNG

Servosteuerung.
Ausrüstung und Schwenkung über zwei Kreuzschalthebel.
Fahrantrieb über Fußpedal, stufenlose Einstellung der Fahrgeschwindigkeit über Handhebel .

SCHWENKWERK

Antrieb über Axialkolbenölmotor mit Planetengetriebe.
Automatische wartungsfreie Lamellenfeststellbremse.
Innenverzählter Drehkranz mit gekreuzten Schrägrollen.
Schwenkgeschwindigkeit..... 8,5 U/min

FAHRERKABINE

Elastisch gelagert; abnehmbar; schallgedämmt; einschiebbare Frontscheibe; getönte Scheiben; schwingungsgedämpfter Fahrersitz mehrfach verstellbar.
Scheibenwischer mit Zweistufenschaltung, Scheibenwaschanlage, Heizung, Defrosterdüsen, Zweistufenbelüftung, Innenbeleuchtung, Zigarrettenanzünder, Aschenbecher, Sonnenblende. Klimaanlage (wahlweise)
Anzeigeeinstrumente :
Motortemperatur, Stundenzähler, Kraftstoffmesser.
Kontrollleuchten :
Motoröldruck, Batterieladung, Ölfilter- und Luftfilter Verschmutzungsanzeige, Überprüfung der Warnleuchten.
Die Sicherheitsblockierung der Bedienungseinrichtungen erfolgt durch Hochklappen der linken Armlehne.



OBERWAGEN

Schwei-konstruktion in Modulbauweise.
Wartungssteg, der den Zugang zu den verschiedenen Bauteilen ermöglicht.
Schalldämmende Verkleidung. Motorhaube und sämtliche Türen sind abschließbar.

BREMSEN

Nasse, wartungsfreie Einscheibenbremsen.
Nasse Lamellenbremse in dem Getriebe.

Arbeitsbremse :

Elektrohydraulische Betätigung, Wirkung auf die 4 räder und Getriebe.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsbremse :

Hydraulisches Zweikreisbremssystem über Pedal, Wirkung auf die 4 Räder.

Hydrostatische Motorbremse.

Feststellbremse

Automatische Bremse, Wirkung auf das Getriebe.

UNTERWAGEN

Konstruktion in Baukastenweise.

Hintere Abstützung serienmäßig.

Vorne wahlweise Schild oder Abstützpratzen.

Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung, auch manuell schaltbar.



FAHRANTRIEB

Vorwahl der Fahrtrichtung über Handhebel, wobei jede gewünschte Fahrgeschwindigkeit über diese progressive Steuerung vorgewählt werden kann.

Automatischer, hydraulischer Geschwindigkeitsbegrenzer bei Talfahrt.

Steigfähigkeit 46 %

Wenderadius 8,27 m

Servolenkung

Fahrtrieb durch Axialkolbenölmotoren mit stufenloser Einstellung der maximalen Geschwindigkeit über Handhebel.

Fahrgeschwindigkeiten über Fußpedal.

Geländegang von 0 bis 7,5 km/h

Straßengang von 0 bis 20 km/h

BEREIFUNG

8-fach 11.00-20 (Zwillingsreifen mit Zwischenringen)

AUSRÜSTUNG

Abgedichtete Lagerstellen.

Zusammengefaßte Schmierstellen

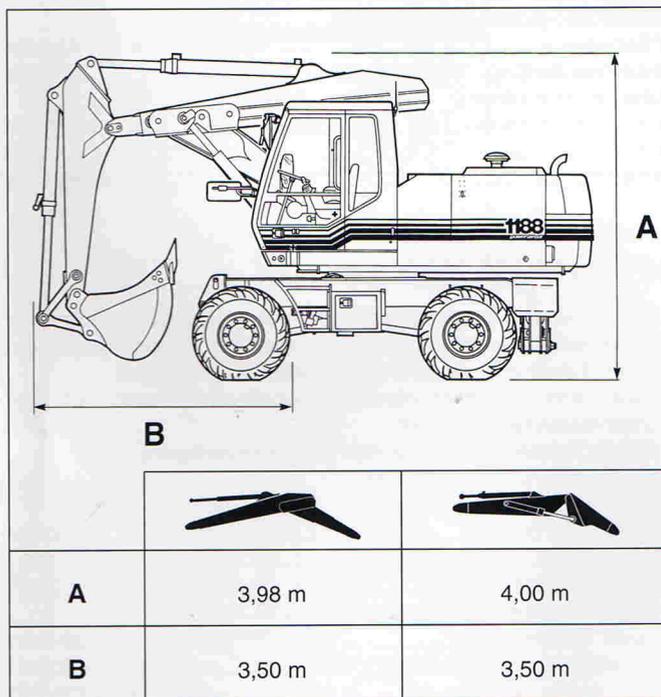
Zylinder mit Endlagedämpfung

Hubzylinder mit Rohrbruchsicherungen

Bei Motorstillstand ist kontrolliertes Absenken der Ausrüstung möglich.

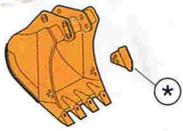


TRANSPORTABMESSUNGEN



LÖFFEL- UND GREIFERINHALT

Löffel



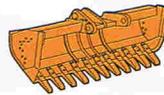
1 Tiefloeffel
Allgemeine Verwendung



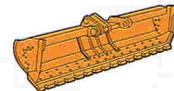
2 Tieflöffel
Schwierige Arbeit



3 Grabenaushub
mit Auswerfer



3 Grabenräumlöffel
(mit Zähnen)



5 Grabenräumlöffel
(mit drehbarer Schneide glatt oder gezahnt)



6 Trapezloeffel

	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	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.

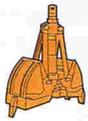
Die Zahnspitzen des Standardtieflöffels sind auswechselbar.

Die Wahl der Löffelgröße ist eine Funktion von Dichte des jeweiligen Bodens, Abmessung und Art der verwendeten Ausrüstung sowie Struktur und Verdichtungsgrad der Standebene.

* WAHLWEISE : Seitenschneiden

▲ erhöht die angegebenen Löffelinhalt um 5%

Zweischalengreifer für



1 Grabenaushub
mit Auswerfer



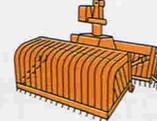
2 Erdbau



3 Umschlag



4 Rundlochgreifer



5 Rüben

Mehrschalengreifer

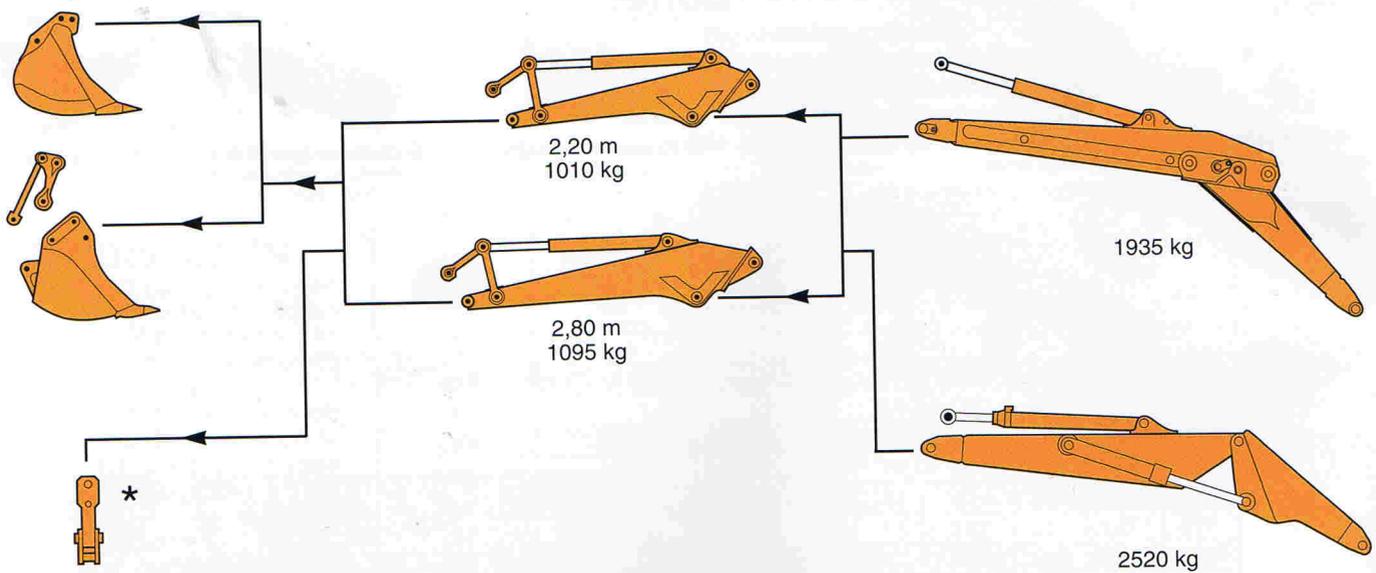


6 Steine * 7 Schrott

	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
3	850	1,27	1,83	-	2,55	-	-	1390
	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

* Schalenspitzen abnehmbar

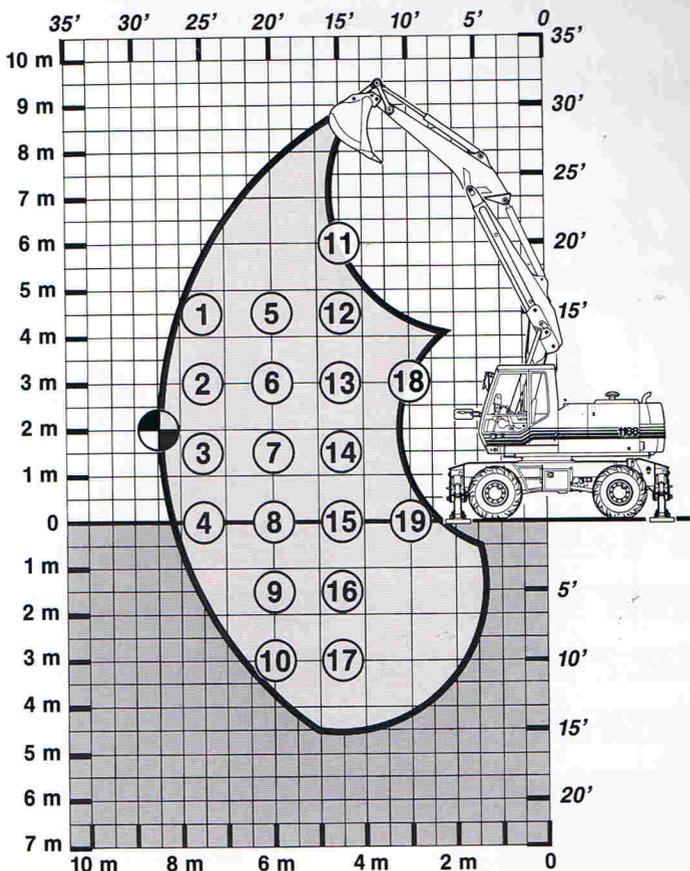
MONTAGE UND GEWICHT DER AUSRÜSTUNGEN



Weitere Löffel und Ausrüstungen auf Anfrage.

* Bei der Umrüstung von Tieflöffel auf Greifer empfiehlt sich die Verwendung einer speziellen Umbaukupplung, die am Pendelarm befestigt werden kann. Wird der Greifer über einen längeren Zeitraum verwendet, sollte der Pendelarm durch einen speziellen Greiferpendelarm ersetzt werden.

TRAGLASTEN



Die Traglasten sind in daN und ohne Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors angegeben. Als Reichweite gilt der horizontal gemessene Abstand zwischen der Mitte des Drehkranses und dem Lastaufhängepunkt. Die angegebenen Werte gelten auf festem ebenen Untergrund.

Werden Löffel und Löffelzylinder vollständig abgebaut und die Last am Ende des Löffelstiels aufgehängt, erhöht sich die Traglast jeweils um 1065 daN (1085 kg).

mit 970-l-Löffel

★ Begrenzt durch Hydraulik

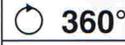
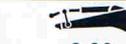
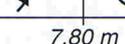
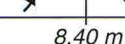
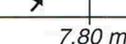
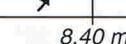
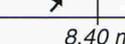
☞ an der Rückseite

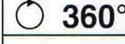
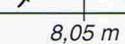
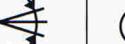
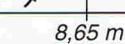
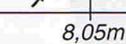
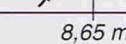
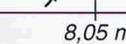
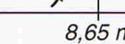
○ im gesamten Schwenkbereich

⊗ die angegebenen Werte gelten bei maximaler Reichweite

In einigen Ländern sehen die geltenden Vorschriften die Anwendung eines Sicherheitskoeffizienten vor, wodurch sich die in den Tabellen angegebenen Traglasten entsprechend verringern.

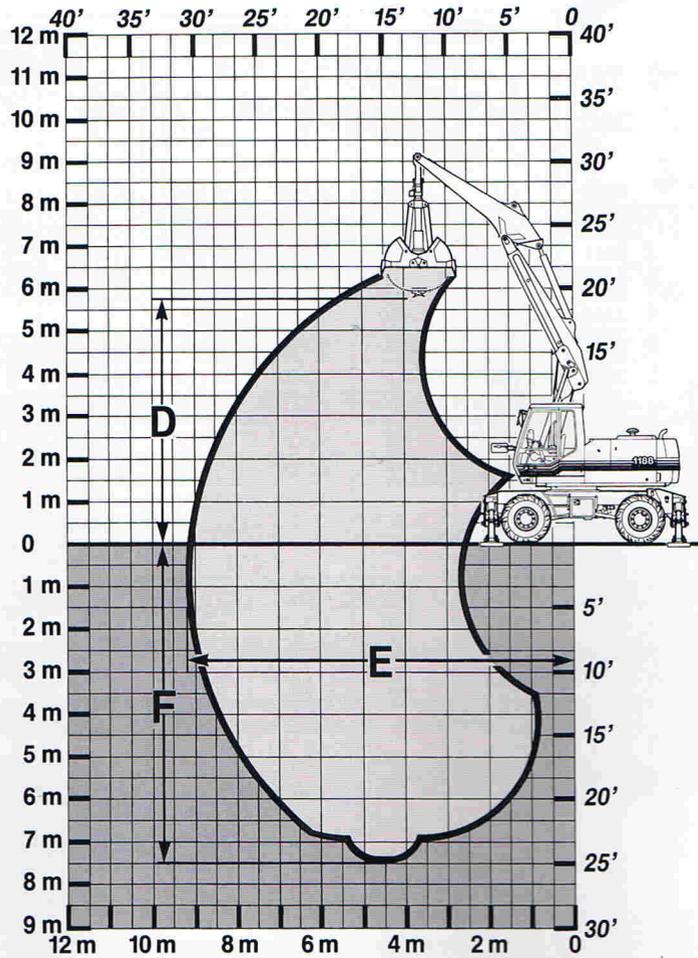
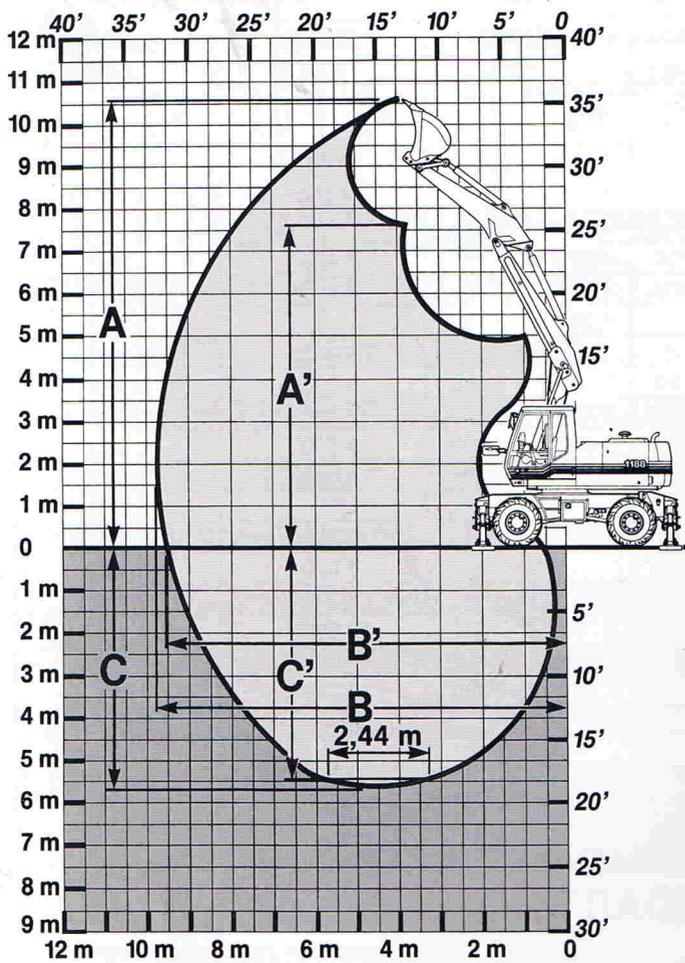
TRAGLASTEN

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

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

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

TIEFLÖFFEL-ZWEISCHALENGREIFER



1188 PM		A	A'	B	B'	C	C'			D	E	F	
		m	m	m	m	m	m	daN	daN	m	m	m	
		2,20 m	10,10	7,10	9,15	9,00	5,00	4,80	10 750	14 900	5,40	8,50	6,85
		2,80 m	10,60	7,60	9,70	9,55	5,60	5,40	9 050	14 900	5,80	9,10	7,45
		2,20 m	10,65	7,60	9,35	9,10	5,10	5	10 750	14 900	5,80	8,75	6,90
		2,80 m	11,15	8,15	9,95	9,70	5,70	5,60	9 050	14 900	6,30	9,35	7,50

Entspricht der geänderten Richtlinie EWG 89/392



HINWEIS : Das breite Angebotsspektrum, das Case-Poclair in bezug auf Chassis, Ausleger und Pendelarm 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.

Beratung, Verkauf und Service durch :

CASE

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