

Raupenbagger

Motor CASE - 188 PS - 138,7 kW
Betriebsgewicht 25,6 - 27,3 t (max.: 28,5 t)
Tieflöffel: 760 - 1500 L

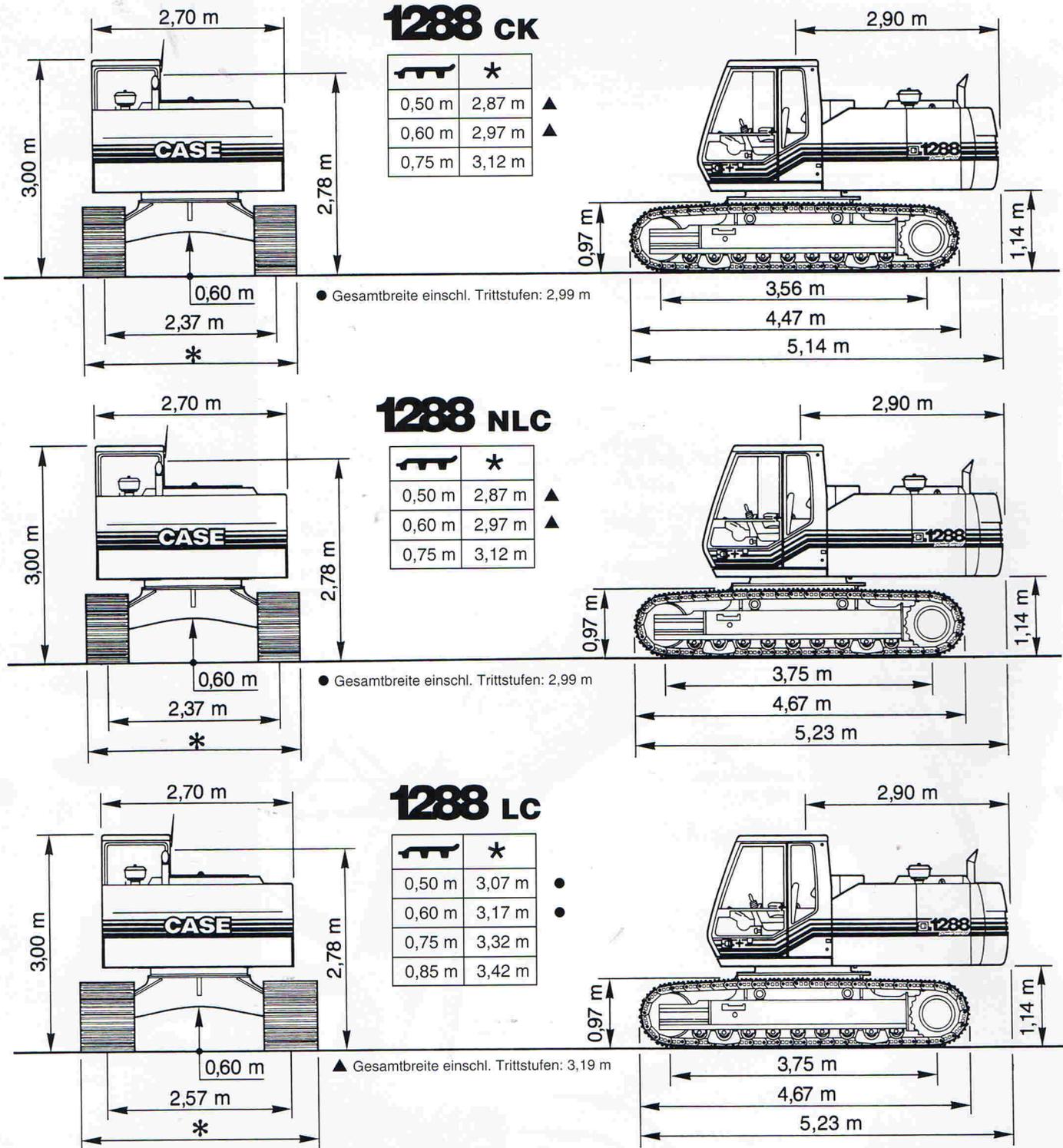
POCLAIN

1288
powersensor



CASE

ABMESSUNGEN - TECHNISCHE DATEN



MOTOR

- Hersteller und Modell CASE 6T 830
- Gesamtleistung SAE bei 2 500 min⁻¹ 160,4 kW (215 PS)
- 6-Zylinder
- 4-Takt
- Diesel mit Turbolader
- Hubraum 8 270 cm³
- Bohrung 114 mm
- Hub 135 mm
- Kühlung Wasser
- Starterbatterien 2 x 12 V/140 Ah...24 V

• Betriebsdaten :

- Drehzahl 2 000 min⁻¹
- Leistung : SAE 138,7 kW (188,5 PS)
- DIN 70020 - DIN 6271 127,6 kw (173 PS)
- EWG 80/1269 -ISO 9249 127,6 kW (173 PS)
- Leistungsdaten gelten für den Einsatz in Höhen bis zu 3 000 m bei 25°C
- Füllmengen: Motoröl 18,9 l
- Kraftstoff 420 l
- Elektrische Kraftstoffpumpe wahlweise
- Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch 22 l/h
- Aggregateinheit Motor/Pumpe elastisch gelagert
- Spezial-Luftfilter

TECHNISCHE DATEN

HYDRAULIK

- Kreislauf mit veränderlichem Verdrängervolumen; alle Funktionen unabhängig und gleichzeitig aktivierbar
- Elektronische Leistungsregelung zur optimalen Nutzung der Hydraulikmotorleistung.
- 3 Regelmöglichkeiten:
FEIN : für Arbeiten, die mit höchster Genauigkeit auszuführen sind.
ÖKO : für normale Arbeiten.
MAX : für Arbeiten, bei denen die gesamte in der Maschine eingebaute Leistung benötigt wird.



- Automatische Leerlaufsteuerung des Primäraggregates, einstellbar.
- Betriebsdruck..... 350 bar
- Füllmenge Hydrauliköltank..... 185 L
- Gesamtölmenge im System..... 306 L
- Pumpen
Eine Tandem-Verstellpumpe für die Versorgung der Fahrmotoren und der Ausrüstung mit Volumenstrom von.....400 L/min¹
Eine Konstantpumpe für die Oberwagendrehung mit Wiederaufnahme des in der Ausrüstung nicht gebrauchten Stromes. Gesamtfördermenge..... 185 L/min¹
- Installierte Leistung..... 124,4 kW (169 PS)
- Konstantpumpen für Servicearbeiten
- Parallel geschaltete Steuerbatterien im geschlossenen Hydraulikkreislauf für Ausrüstung und Fahrtrieb. Druckunabhängige Ströme mit einzelfunktionsgemäßem Volumen.
- Öhlkühler vom Verbrennungsmotor betrieben
- Multispiral-Hochdruckschläuche mit einem Mindestsicherheitskoeffizienten vom Zwei- bis Vierfachen des Betriebsdrucks
- Drehkranz selbstschmierend

ELEKTRIK

- Batterien wartungsfrei
- Abgedichteter Sicherungskasten mit gedrucktem Schaltkreis
- Armaturenbrett mit gedrucktem Schaltkreis
- Steckdose für zusätzliche Funktionen - Batterieschalter

OBERWAGEN

- **Schweißkonstruktion in Baukastenweise**
Baumodule
Laufsteg für Service- und Wartungsarbeiten.
Oberwagenverkleidung abschließbar und nach geltenden Normen schallgedämpt
Werkzeugkasten

SCHWENKWERK

Drehung über Untersetzungsgetriebe und Hydromotor mit automatischer Schwenkbremse.
Drehgeschwindigkeit des Oberwagens..... 12,1 min⁻¹
Drehkranz mit Kreuzrollenlagern, innen verzahnt
Schmierung, Lauffläche und Verzahnung..... zentral

KABINE

Elastisch gelagert, abmontierbar ; schallgedämpt
Windschutzscheibe hochklappbar, getönte Scheiben.
Steinschlagschutzgitter und erhöhtes Fahrerhauswahlweise
Schiebbare Dach und Türscheibewahlweise
Kabine mit diebstahlschutz.....wahlweise

BEDIENUNG

Mehrfach verstellbarer Komfortsitz mit Armlehnen
Servo-assistierte Bedienhebel
Schwenkwerk und Ausrüstung 2 Hebel
Fahrwerk..... 2 Fuß pedale
Zweistufiger Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage, Heizung, Entfroster, zweistufiges Gebläse, Deckenleuchte, Zigarettenanzünder, Sonnenblende
Arbeitsscheinwerfer : am Oberwagen 2 x 70/75 W
an der Ausrüstung 2 x 70 W
an der Kabinenrückseite wahlweise
Klimaanlage..... wahlweise

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei Motorstillstand
Sicherheitsblockierung aller Bedieneinrichtungen durch Hochklappen der linken Steuerhebelkonsole
Getöntes Sicherheitsglas, Hupe
Kabinenschutzgitter..... wahlweise
Rohrbruchsicherheitsventile wahlweise
Überlast-Warneinrichtung..... wahlweise
Entladewächter..... wahlweise
Sicherheitsgurt wahlweise
Feuerlöscher wahlweise
Rundumwarnleuchte wahlweise



ANZEIGEN

Motortemperatur, Betriebsstundenzähler, Triebstoffstand

KONTROLLEUCHTEN

Motoröldruck, Batterieladestrom, Motoröl- und Luftfilterverschmutzung
Warnleuchten-Funktionskontrolle

UNTERWAGEN

- Schweißkonstruktion in monoblock-Ausführung
- Laufrollen dauergeschmiert
- Traktoren-Kettenlaufwerk, Kettenspannung über Fettspannzylinder, Stoßabfangen über Stoßdämpfer
- Abnehmbare Turasräder
- Vordere und hintere Kettenführungen (zentrale wahlweise)

TECHNISCHE DATEN

AUFLAGEFLÄCHE

	 0,50 m	 0,60 m	 0,75 m	 0,85 m
CK	0,645	0,545	0,445	–
NLC	0,625	0,525	0,430	–
LC	0,625	0,525	0,430	0,385

★ $\left\{ \begin{array}{l} \text{CK} = 5,90 \text{ m} - 2,50 \text{ m} - 1240 \text{ L} \\ \text{NLC} = 5,90 \text{ m} - 2,50 \text{ m} - 1240 \text{ L} \\ \text{LC} = 5,90 \text{ m} - 3,00 \text{ m} - 1240 \text{ L} \end{array} \right.$

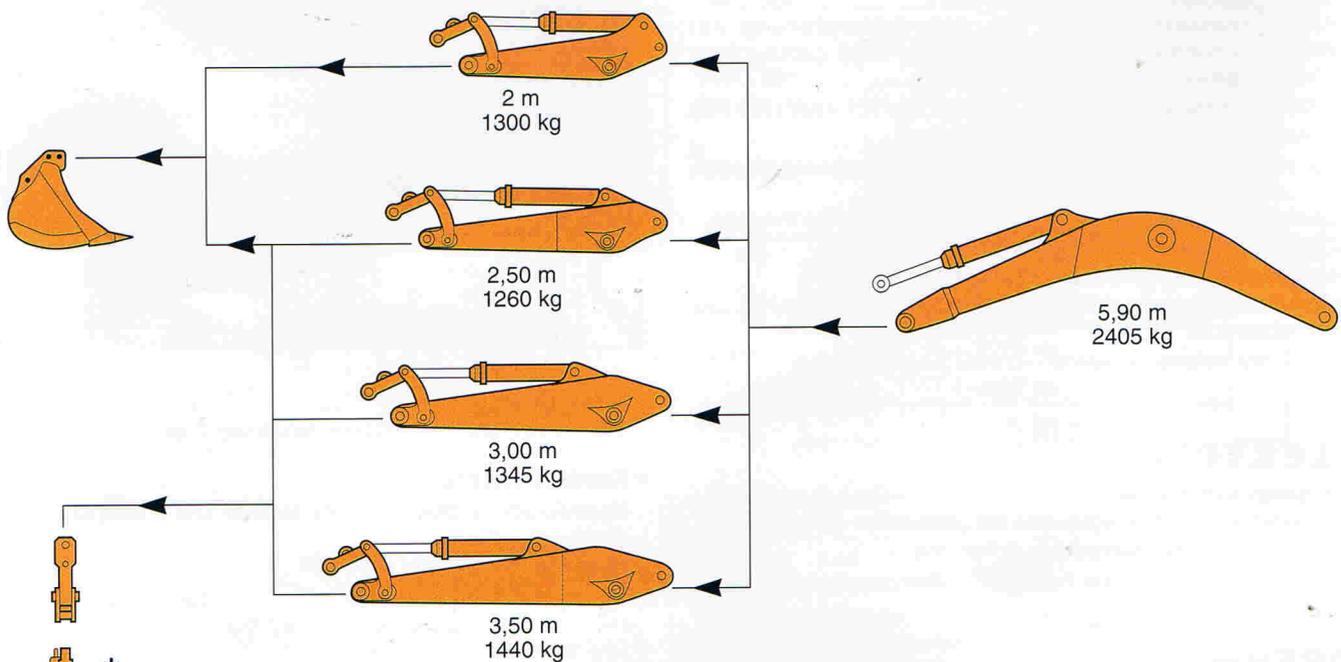
AUSRÜSTUNG

- Gelenklager abgedichtet
- Abschmierung aller Gelenke und Lager vom Boden
- Auslegerzylinder mit Endlagendämpfung
- Löffelgelenke mit Präzisionsdichtringen

FAHRWERK

- Antrieb der Kettenräder über Hydromotoren (zwei Schluckvolumina wahlweise)
- Unabhängiger Antrieb jeder Kette
- Fahrgeschwindigkeitswahlschalter der eine vom Fußdruck auf die Pedale unabhängige Geschwindigkeitskontrolle erlaubt
- Fahrgeschwindigkeiten..... 4 km/h (5,6 km/h wahlweise) Hydromotoren mit automatischer Bremsung
- Steigfähigkeit 80% kontinuierlich
- Zugkraft 19 300 daN
- Automatische hydraulische Geschwindigkeitsbegrenzung bei Talfahrt

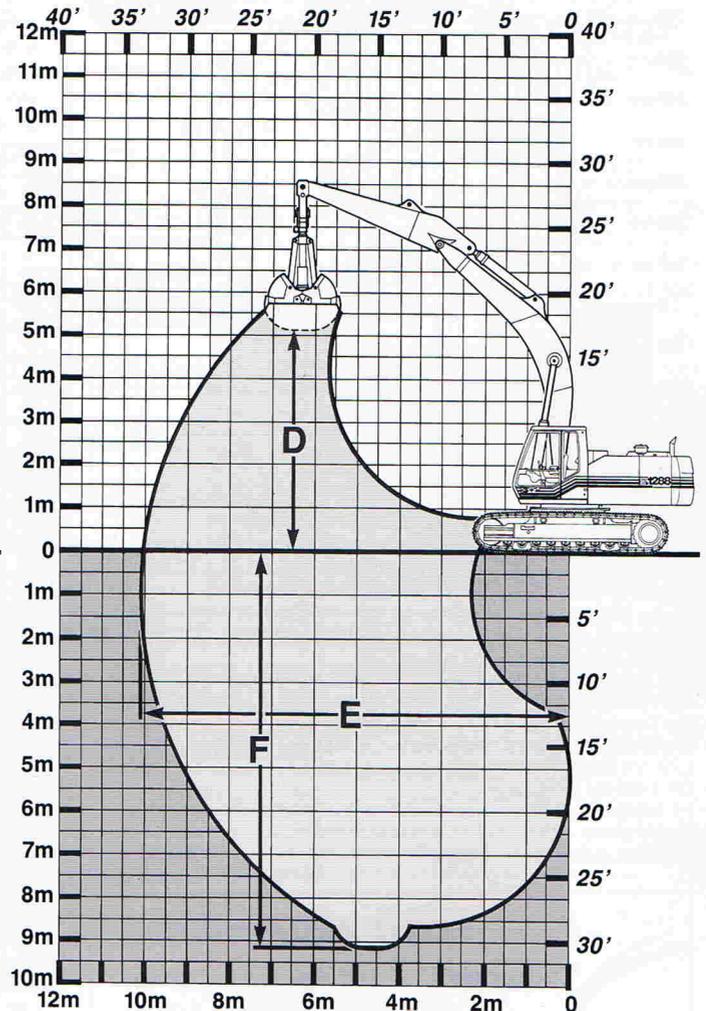
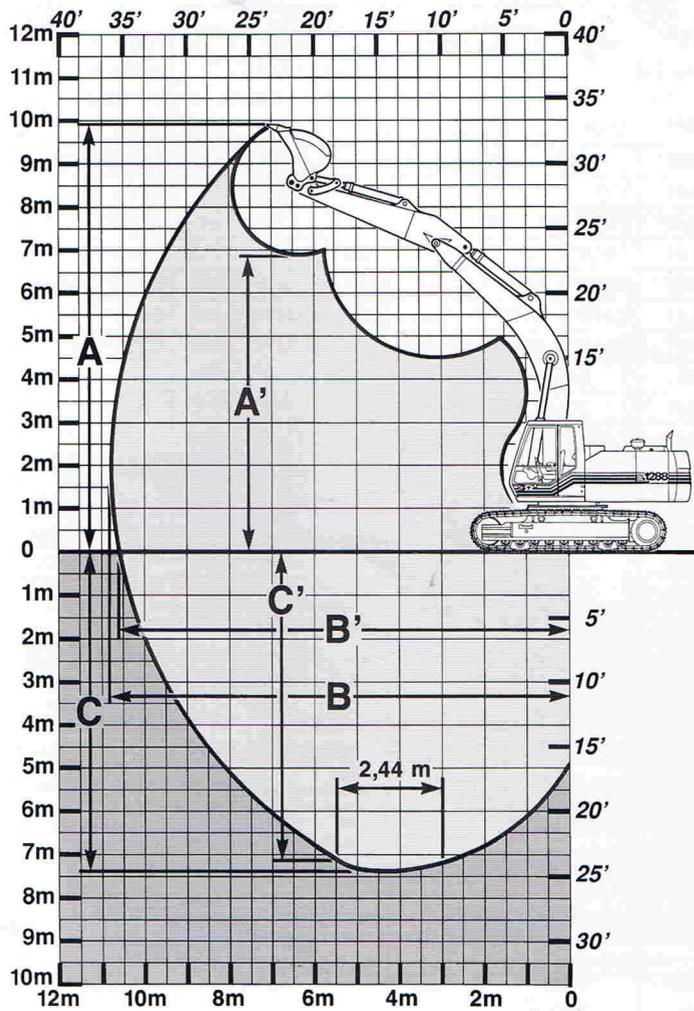
MONTAGE UND GEWICHT DER AUSRÜSTUNGEN



Weitere Löffel und Ausrüstungen auf Anfrage

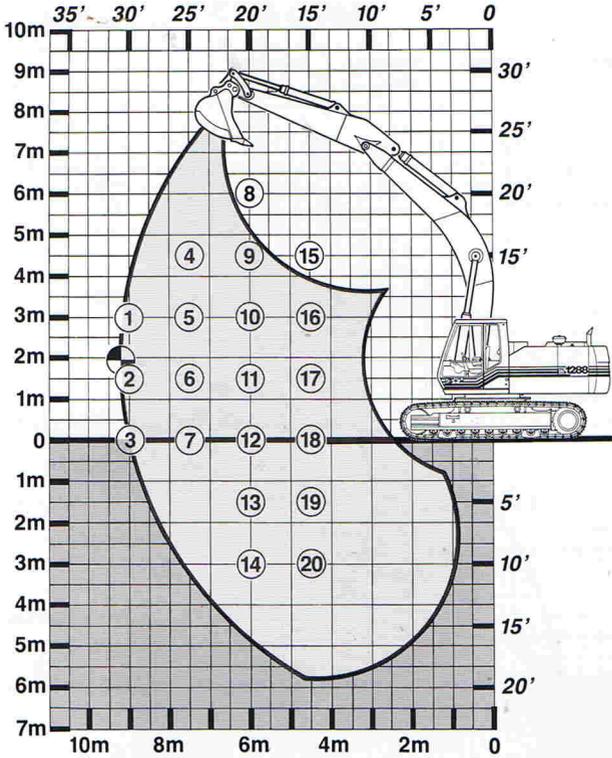
- * Die Umrüstung von Tieflöffel auf Greifer geschieht mittels einer speziellen Greiferkupplung, die an den Löffelgelenken anstelle des Tieflöffels befestigt wird. Bei längerem Gebrauch des Greifers empfiehlt sich, die Funktion des Tieflöffels zu deaktivieren.

TIEFLÖFFEL-ZWEISCHALENGREIFER



1288 CK - 1288 NLC - 1288 LC		A	A'	B	B'	C	C'			D	E	F
		m	m	m	m	m	m	daN	daN	m	m	m
	2,00 m	9,45	6,30	9,45	9,25	5,90	5,60	16 250	18 100	-	-	-
	2,50 m	9,60	6,50	9,90	9,70	6,40	6,15	13 950	18 100	4,85	9,20	8,10
	3,00 m	9,75	6,70	10,35	10,15	6,90	6,65	11 650	18 100	5,00	9,65	8,60
	3,50 m	9,95	6,85	10,80	10,60	7,40	7,20	10 350	18 100	5,20	10,10	9,10

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 und Löffelzylinder vollständig abgebaut und die Last am Ende des Löffelstiels aufgehängt, erhöht sich die Traglast um 1420 kg (1390 daN)
In einigen Ländern sehen die geltenden Vorschriften die Anwendung eines Sicherheitskoeffizienten vor, der die in den Tabellen aufgeführten Traglasten verringert.

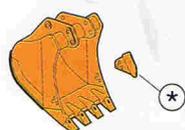
		1288 ck				67°		0,75 m 30'	
		2,00 m		2,50 m		3,00 m		3,50 m	
5,90 m									
daN		7,95 m		8,40 m		8,85 m		9,30 m	
1	daN	5900* 3950		5500* 3650		4350* 3300		3400* 2950	
2	daN							4650* 3300	
3	daN							4800* 3150	
4	daN							4850* 3000	
4	daN	5900*	4750	5650*	4900	5300*	4950	4950*	
5	daN	6200*	4550	6000*	4650	5750*	4700	5400*	4750
6	daN	6350*	4400	6300*	4450	6100*	4450	5900*	4450
7	daN	6250*	4250	6350*	4300	6300*	4250	6150*	4200
8	daN	6450*		6000*					
9	daN	7050*		6650*		6200*		5700*	
10	daN	7750*	6650	7500*	6850	7100*	6950	6650*	
11	daN	8300*	6250	8200*	6400	7900*	6450	7550*	6500
12	daN	8300*	6000	8400*	6100	8300*	6100	8100*	6100
13	daN	7600*	5950	7950*	6000	8100*	5900	8150*	5850
14	daN	5900*		6700*		6050		7150*	
15	daN	9200*		8550*					
16	daN	10950*	10300	10450*		9750*		8950*	
17	daN	11750*	9500	11700*	9850	11300*	10000	10800*	10200
18	daN	11350*	9250	11750*	9450	11750*	9450	11600*	9500
19	daN	10150*	9300	10850*	9350	11200*	9300	11400*	9200
20	daN	8050*		9100*		9800*		9350 10300* 9200	

★ Begrenzt durch Hydrauliklimits
 an der Rückseite
 im gesamten Schwenkbereich
 Die angegebenen Werte gelten bei maximaler Reichweite mit 1240 L Löffel

		1288 NLC				66°		0,75 m 30'		1288 LC				69°		0,75 m 30'	
		2,00 m		2,50 m		3,00 m		3,50 m		2,00 m		2,50 m		3,00 m		3,50 m	
5,90 m																	
daN		7,95 m		8,40 m		8,85 m		9,30 m		7,95 m		8,40 m		8,85 m		9,30 m	
1	daN	5900* 4050		5500* 3700		4350* 3350		3400* 3000		5900* 4500		5500* 4150		4350* 3750		3400* 3400	
2	daN							4650* 3350								4650* 3750	
3	daN							4800* 3200								4800* 3600	
4	daN							4850* 3050								4850* 3450	
4	daN	5900*	4800	5650*	4950	5300*	5000	4950*		5900*	5350	5650*	5450	5300*		4950*	
5	daN	6200*	4650	6000*	4750	5750*	4750	5400*	4800	6200*	5150	6000*	5250	5750*	5300	5400*	5300
6	daN	6350*	4450	6300*	4500	6100*	4500	5900*	4500	6350*	4950	6300*	5000	6100*	5000	5900*	5050
7	daN	6250*	4300	6350*	4350	6300*	4300	6150*	4300	6250*	4800	6350*	4850	6300*	4800	6150*	4800
8	daN	6450*		6000*						6450*		6000*					
9	daN	7050*		6650*		6200*		5700*		7050*		6650*		6200*		5700*	
10	daN	7750*	6750	7500*	6950	7100*	7000	6650*		7750*	7450	7500*	7200	7900*	7250	7550*	7300
11	daN	8300*	6350	8200*	6500	7900*	6550	7500*	6600	8300*	7050	8200*	7200	7900*	7250	7550*	7300
12	daN	8300*	6100	8400*	6200	8300*	6150	8100*	6150	8300*	6800	8400*	6700	8300*	6900	8100*	6900
13	daN	7600*	6050	7950*	6100	8100*	6000	8150*	5950	7600*	6750	7950*	6800	8100*	6700	8150*	6650
14	daN	5900*		6700*		6150		6000		5900*		6700*		7150*		6700	
15	daN	9200*		8550*						9200*		8550*					
16	daN	10950*	10450	10450*		9750*		8950*		10950*		10450*		9750*		8950*	
17	daN	11750*	9600	11700*	9950	11300*	10150	10800*	10350	11750*	10750	11700*	11150	11300*		10800*	
18	daN	11350*	9400	11750*	9550	11750*	9600	11600*	9550	11350*	10550	11750*	10700	11750*	10750	11600*	10800
19	daN	10150*	9450	10850*	9500	11200*	9400	11400*	9350	10150*		10850* 10650		11200*	10750	11400*	10500
20	daN	8050*		9100*		9800*		9500		8050*		9100*		9800*		10300*	

LÖFFEL- UND GREIFERINHALT

Löffel



1 Tieföffel
Allgemeine Verwendung



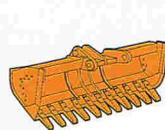
2 Tieföffel
Schwierige Arbeit



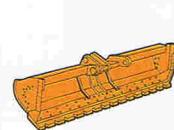
3 Tieföffel
Sehr Schwierige Arbeit



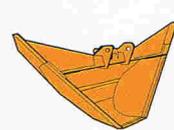
4 Tieföffel
Steinbruch



5 Grabenräumlöffel
mit Zähnen



6 Grabenräumlöffel
mit drehbarer Schneide
(glatt oder gezahnt)



7 Trapezlöffel

	CECE		SAE		m	m	α m	kg
	L	gehäuft	gestrichen	m				
1*	500	460	390	0,60 - 0,68	1,60	—	680	
	760	800	630	0,85 - 0,93	1,60	—	750	
	870	920	715	0,95 - 1,03	1,60	—	810	
	980	1040	800	1,05 - 1,13	1,60	—	855	
	1140	1200	920	1,20 - 1,28	1,60	—	900	
	1240	1340	1010	1,30 - 1,38	1,60	—	975	
	1400	1530	1140	1,45 - 1,53	1,60	—	1020	
	1500	1650	1220	1,55 - 1,63	1,60	—	1050	
2 ▲	500	460	390	0,60	1,60	—	690	
	760	800	630	0,85	1,60	—	795	
	870	920	715	0,95	1,60	—	855	
	980	1040	800	1,05	1,60	—	920	
	1140	1200	920	1,20	1,60	—	965	
	1240	1340	1010	1,30	1,60	—	1055	
	1400	1530	1140	1,45	1,60	—	1105	
	1500	1650	1220	1,55	1,60	—	1135	
3	1150	1270	—	1,30	1,61	—	1245	
4	1400	1530	—	1,45 - 1,48	1,61	—	1210	
5	1100	—	—	2,40	1,17	—	805	
6	1000	—	—	2,20	1,14	—	900	
	1100	—	—	2,40	1,14	—	860	
7	670	—	—	—	1,19	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 Standardtieföfffels 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 : seitenschnneiden
▲ erhöht die angegebenen Löffelinhalt um 5%

Zweischalengreifer für



1 Grabenaushub
mit Auswerfer



2 Erdbau



3 Umschlag



4 Runlochgreifer



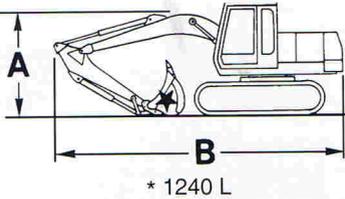
Mehrschalengreifer

**5 Steine*
6 Schrott**

	L		m		m	m	m	m	kg
	L	m	m	m					
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	
	1250	1,28	2,14	—	2,68	—	—	1310	
4	180	—	—	—	2,18	1,18	—	1050	
	350	—	—	—	2,48	1,48	—	1160	
5	—	—	—	2,00	2,32	—	2,12	1800	
6	—	—	—	2,12	2,36	—	2,00	1460	

* mit answechselbaren Spitzen

TRANSPORTABMESSUNGEN UND GEWICHTE

					
		 2,00 m	 2,50 m	 3,00 m	 3,50 m
A	m	3,65	3,50	3,10	3,10
B	m	10,00	10,00	9,85	9,85
 kg 1288 CK	0,50 m	25 585	25 545	25 630	25 725
	 0,60 m	25 895	25 855	25 940	26 035
	0,75 m	26 355	26 315	26 400	26 495
 kg 1288 NLC	0,50 m	25 885	25 845	25 930	26 025
	 0,60 m	26 210	26 170	26 255	26 350
	0,75 m	26 690	26 650	26 735	26 830
 kg 1288 LC	0,50 m	25 915	25 875	25 960	26 055
	0,60 m	26 240	26 200	26 285	26 380
	0,75 m	26 720	26 680	26 765	26 860
	0,90 m	27 040	27 000	27 085	27 180

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