



CASE
CONSTRUCTION

E-SERIE RAUPENBAGGER



CX130E | CX160E | CX180E

TECHNISCHE DATEN

CX130E

MOTOR

Modell _____ FPT NEF4
 Typ _____ Wassergekühlt, 4-Takt Diesel, 4-Zylinder in Reihe, Hochdruck Common-Rail-System (elektrisch geregelt), Turbolader mit Luft-zu-Luft Zwischenkühler, SCRof, EGR free.
 Emissionen _____ Stufe V
 Anzahl Zylinder / Hubraum (l) _____ 4 / 4,5
 Bohrung und Hub (mm) _____ 104 x 132

Nettleistung

ISO 9249 (kW) _____ 76,4 bei 2000 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 78,8 bei 2000 min⁻¹ (rpm)

Maximales Drehmoment

ISO 9249 (Nm) _____ 370 bei 1800 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 379 bei 1800 min⁻¹ (rpm)

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen _____ 2 Axialkolbenpumpen mit Regelsystem
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 2 x 129 bei 2000 min⁻¹

Arbeitsdruck

Ausleger/Stiel/Löffel (MPa) _____ 34,3 - 36,3 mit Auto Powerboost
 Schwenkkreislauf (MPa) _____ 27,9
 Schwenkkreislauf (LR) (MPa) _____ 24,0
 Fahrmotoren (MPa) _____ 34,3
 Vorsteuerung _____ 1 Zahnradpumpe
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 20
 Arbeitsdruck (MPa) _____ 3,9

Pumpe Planierschild

(CX130E Planierschild) _____ 1 Zahnradpumpe
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 54 bei 2000 min⁻¹
 Arbeitsdruck (MPa) _____ 20,6

Ausleger-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 105
 Hub (mm) _____ 961

Stiel-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 115
 Hub (mm) _____ 1108

Löffel-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 95
 Hub (mm) _____ 881
 Bohrung (LR) (mm) _____ 85
 Hub (LR) (mm) _____ 665

SCHWENKWERK

Schwenkmotor _____ Axialkolbenmotor mit konstantem Schluckvolumen
 Max. Schwenkgeschwindigkeit (min⁻¹) _____ 14,3
 Max. Schwenkgeschwindigkeit (LR) (min⁻¹) _____ 6,9
 Schwenkmoment (kNm) _____ 33
 Schwenkmoment (LR) (kNm) _____ 28,2

FILTER

Ansaugfilter (µm) _____ 105
 Rücklauffilter (µm) _____ 6
 Filter Steuerkreislauf (µm) _____ 8

ELEKTRISCHES SYSTEM

Bordnetzspannung (V) _____ 24
 Lichtmaschine (A) _____ 90
 Anlasser (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Batterie _____ 2 X 12 V 72 Ah/5HR

UNTERWAGEN

Fahrmotor _____ Axialkolbenmotor mit variabler Fördermenge
 Hohe Fahrgeschwindigkeit (automatischer Gangwechsel) (km/h) _____ 5,7
 Niedrige Fahrgeschwindigkeit (km/h) _____ 3,4
 Zugkraft (Schild & LR / LC) (kN) _____ 116 / 117
 Anzahl der Stützrollen (pro Seite)(Schild/LC) _____ 1 / 2
 Anzahl der Laufrollen (pro Seite) _____ 7
 Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) (Schild/LC) _____ 43 / 46
 Bodenplattentyp _____ 3-Steg-Bodenplatte
 Steigfähigkeit _____ 70% (35°)

LÄRMWERTE

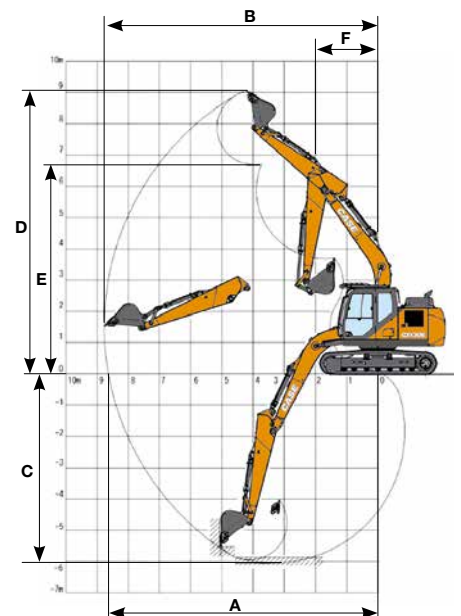
Garantierter Schalleistungspegel (EU Richtlinie 2000/14/EC) _____ LwA 98 dB(A)
 Schalldruckpegel am Bedienplatz (ISO 6396) _____ LpA 69 dB(A)

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) _____ 250
 Hydrauliksystem (l) _____ 157
 Hydrauliktank (l) _____ 82
 AdBlue-Tank (l) _____ 60

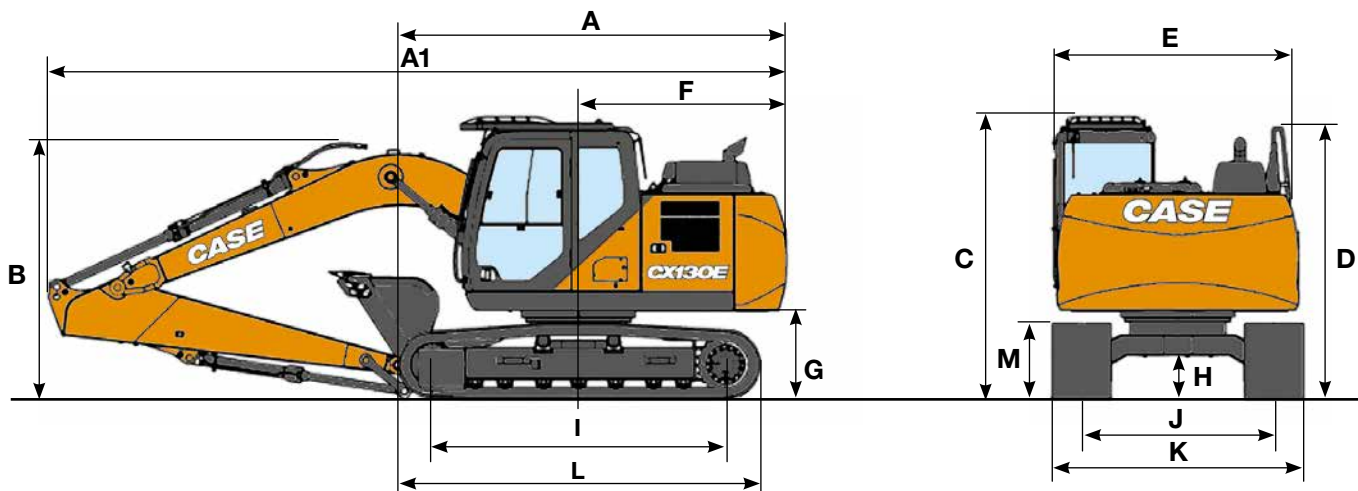
LEISTUNGSDATEN		Stiel 2,50 m	Stiel 3,01 m	Stiel 2,11 m
Länge Ausleger	mm	4630	4630	4630
Durchschwenkradius Tieflöffel	mm	1200	1200	1200
Durchschwenkwinkel Tieflöffel	°	178	178	178
A Max. Reichweite in Bodenhöhe	mm	8170	8640	7810
B Max. Reichweite	mm	8310	8770	7960
C Max. Grabtiefe	mm	5550	6050	5160
D Max. Einstichhöhe	mm	8770	9050	8550
E Max. Ausschütthöhe	mm	6390	6680	6170
F Geringster Schwenkradius	mm	2340	2660	2360

GRABKRÄFTE (ISO 6015)		Stiel 2,50 m	Stiel 3,01 m	Stiel 2,11 m
Losbrechkraft, Löffelstiel	kN	62	56	70
mit Power Boost	kN	66	60	74
Losbrechkraft, Tieflöffel	kN	90	90	90
mit Power Boost	kN	95	95	95



TECHNISCHE DATEN

CX130E PLANIERSCHILD-LC



ABMESSUNGEN	Stiel 2,50 m	Stiel 3,01 m	Stiel 2,11 m
A Gesamtlänge (ohne Ausrüstung) (Planierschild - LC)	mm 4170 / 4050	4170 / 4050	4170 / 4050
A1 Gesamtlänge (mit Ausrüstung) (Planierschild - LC)	mm 7910 / 7660	7930 / 7680	7900 / 7660
B Gesamthöhe (über Ausleger)	mm 2760	2740	2670
C Kabinenhöhe	mm 2910	2910	2910
D Gesamthöhe (über Handlauf)	mm 2800	2800	2800
E Breite Oberwagen	mm 2490	2490	2490
F Heckschwenk-Radius	mm 2190	2190	2190
G Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm 900	900	900
H Min. Bodenfreiheit (Planierschild - LC)	mm 425 / 420	425 / 420	425 / 420
I Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas (Planierschild - LC)	mm 2790 / 3040	2790 / 3040	2790 / 3040
J Spurweite	mm 1990	1990	1990
K Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm 2590	2590	2590
L Länge Unterwagen (Planierschild - LC)	mm 3500 / 3760	3500 / 3760	3500 / 3760
M Höhe Raupenlaufwerk	mm 780	780	780

GEWICHT UND BODENDRUCK

Mit 2,50m Ausleger, 0,5m³ Tieflöffel, 600mm Bodenplatten, Fahrer, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Schutzgitter OPG Stufe 2.

Mit 5,30m Ausleger, 0,28m³ Tieflöffel, 700mm Bodenplatten, Fahrer, Schmiermittel, voller Kraftstofftank und FOPS-Schutz Level 2

CX130E	GEWICHT	BODENDRUCK
Planierschild	13900 kg	0,037 MPa
LC	13300 kg	0,033 MPa

CX130E	GEWICHT	BODENDRUCK
LR	15100 kg	0,033 MPa

Gegengewicht: 1870 kg

Gegengewicht: 3350 kg

HAMMER

CX130E

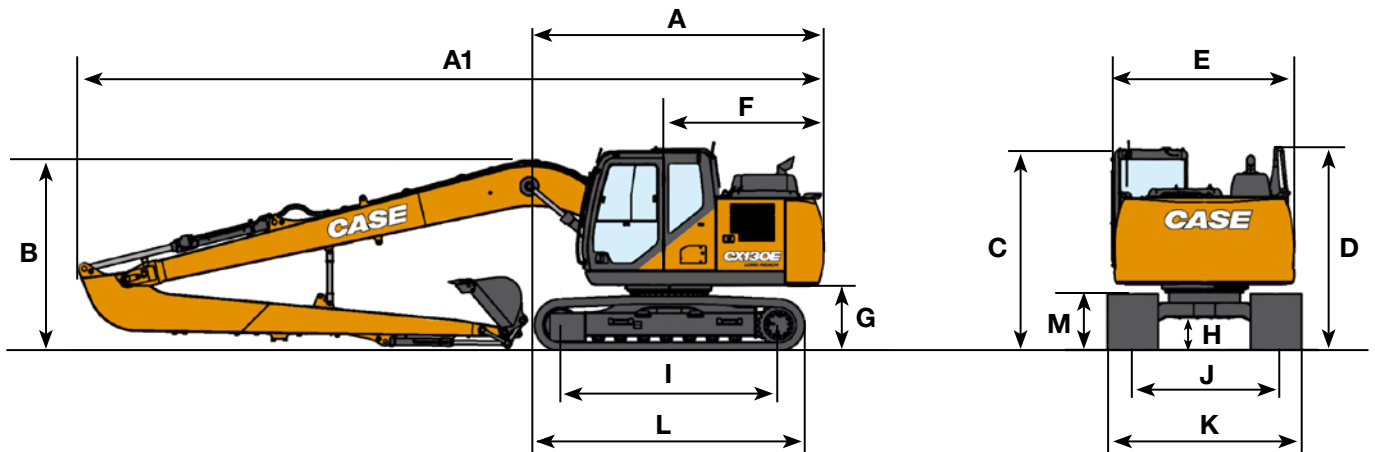
DIREKT-ANBAU

Model	Gewicht kg	Einstellung Maschine		Stiel 2,11 m	Stiel 2,50	Stiel 3,01 m
		Durchfluss l/min	Entlastungsdruck Mpa			
CB HAMMER						
CB135S	630	87	18-21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CB150S	950	87	19-21	<input type="checkbox"/>	—	—

Anwendbar
 — Nicht anwendbar

TECHNISCHE DATEN

CX130E LONG REACH



ABMESSUNGEN

Stiel 5,30 m

A	Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)	mm	4050
A1	Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	10430
B	Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	2730
C	Kabinenhöhe	mm	2920
D	Gesamthöhe (über Handlauf)	mm	2810
E	Breite Oberwagen	mm	2490
F	Heckschwenk-Radius	mm	2190
G	Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	900
H	Min. Bodenfreiheit	mm	420
I	Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	3040
L	Länge Unterwagen	mm	3760
M	Höhe Raupenlaufwerk	mm	785
J	Spurweite	mm	1990
K	Breite Unterwagen (mit 700 mm Bodenplatten)	mm	2690

LEISTUNGSDATEN

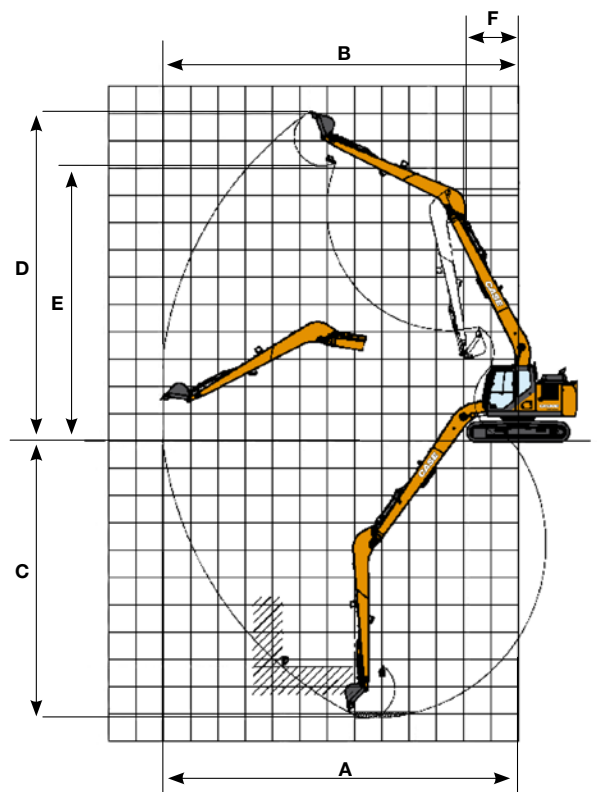
Stiel 5,30 m

Länge Ausleger	mm	7400	
Durchschwenkradius Tieflöffel	mm	1050	
Durchschwenkwinkel Tieflöffel		180°	
A	Max.Reichweite in Bodenhöhe	mm	13010
B	Max. Reichweite	mm	13100
C	Max. Grabtiefe	mm	10130
D	Max. Einstichhöhe	mm	12070
E	Max. Ausschütthöhe	mm	10090
F	Geringster Schwenkradius	mm	3240

GRABKRÄFTE (ISO 6015)









Stiel 5,30 m

Losbrechkraft, Löffelstiel	23 kN
Losbrechkraft, Tieflöffel	35 kN



HUBKRÄFTE







CX130E PLANIERSCHILD-LC

REICHWEITE									
Gerade Seite	2,0 m		4,0 m		6,0 m		bei Max. Reichweite		m
									
ABGESTÜTZT - Kurzer Stiel 2,11 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 6,76 m									
6,0 m			3600*	3600*			2730*	2730*	5,00
4,0 m			4270*	4270*	3800*	2510	2440*	2330	6,27
2,0 m			5970*	4330	4190*	2410	2490*	2020	6,74
0 m			6990*	4050	4540*	2310	2840*	2040	6,58
-2,0 m	7910*	7910*	6620*	4030			3840*	2460	5,74
ABGESTÜTZT - Standard Stiel 2,50 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 7,11 m									
6,0 m							2200*	2200*	5,47
4,0 m			3870*	3870*	3550*	2570	2010*	2010*	6,65
2,0 m			5650*	4430	4050*	2450	2060*	1900	7,09
0 m			6920*	4110	4510*	2340	2340*	1910	6,94
-2,0 m	7160*	7160*	6840*	4040	4300*	2320	3080*	2250	6,15
-4,0 m			4810*	4210			4130*	3710	4,39
ABGESTÜTZT - Langer Stiel 3,01 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 7,57 m									
6,0 m					2170*	2170*	2000*	2000*	6,06
4,0 m					3170*	2580	1850*	1850*	7,14
2,0 m			5070*	4470	3750*	2440	1910*	1700	7,55
0 m			6620*	4080	4340*	2300	2140*	1700	7,41
-2,0 m	6350*	6350*	6890*	3950	4410*	2240	2730*	1950	6,68
-4,0 m	10230*	10230*	5580*	4050			3970*	2890	5,11
NICHT ABGESTÜTZT - Kurzer Stiel 2,11 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 6,76 m									
6,0 m			3600*	3600*			2730*	2730*	5,00
4,0 m			4270*	4270*	3080	2360	2440*	2190	6,27
2,0 m			5520	4030	2970	2260	2490	1890	6,74
0 m			5210	3770	2870	2160	2520	1910	6,58
-2,0 m	7910*	7910*	5190	3740			3060	2300	5,74
NICHT ABGESTÜTZT - Standard Stiel 2,50 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 7,11 m									
6,0 m							2200*	2200*	5,47
4,0 m			3870*	3870*	3140	2420	2010*	2010*	6,65
2,0 m			5620	4130	3010	2300	2060*	1780	7,09
0 m			5270	3820	2890	2190	2340*	1790	6,94
-2,0 m	7160*	7160*	5200	3760	2870	2170	2780	2100	6,15
-4,0 m			4810*	3910			4130*	3460	4,39
NICHT ABGESTÜTZT - Langer Stiel 3,01 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 7,57 m									
6,0 m					2170*	2170*	2000*	2000*	6,06
4,0 m					3160	2430	1850*	1800	7,14
2,0 m			5070*	4170	3000	2290	1910*	1590	7,55
0 m			5240	3790	2850	2150	2100	1590	7,41
-2,0 m	6350*	6350*	5100	3660	2790	2090	2410	1820	6,68
-4,0 m	10230*	10230*	5210	3760			3620	2700	5,11

* Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87 % der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (*) sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.















HUBKRÄFTE

CX130E PLANIERSCHILD-LC

REICHWEITE										
Gerade Seite	2,0 m		4,0 m		6,0 m		bei Max. Reichweite		m	
										
LC - Kurzer Stiel 2,11 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 6,76 m										
6,0 m			3600*	3600*			2730*	2730*		5,00
4,0 m			4270*	4270*	3440	2260	2440*	2090		6,27
2,0 m			5970*	3860	3330	2160	2490*	1810		6,74
0 m			5980	3600	3220	2060	2820	1820		6,58
-2,0 m	7910*	7910*	5950	3570			3440	2200		5,74
LC - Standard Stiel 2,50 m, 600 mm bodenplatten, max. Reichweite 7,11 m										
6,0 m							2200*	2200*		5,47
4,0 m			3870*	3870*	3500	2320	2010*	1950		6,65
2,0 m			5650*	3960	3370	2200	2060*	1700		7,09
0 m			6040	3650	3250	2090	2340*	1710		6,94
-2,0 m	7160*	7160*	5960	3590	3220	2070	3080*	2000		6,15
-4,0 m			4810*	3750			4130*	3310		4,39
LC - Langer Stiel 3,01 m, 600 mm bodenplatten, max. reichweite 7,57 m										
6,0 m					2170*	2170*	2000*	2000*		6,06
4,0 m					3170*	2330	1850*	1720		7,14
2,0 m			5070*	4010	3360	2190	1910*	1520		7,55
0 m			6010	3620	3210	2040	2140*	1510		7,41
-2,0 m	6350*	6350*	5860	3490	3150	1990	2710	1730		6,68
-4,0 m	10230*	10230*	5580*	3590			3970*	2570		5,11

HUBKRÄFTE

CX130E - LONG REACH AUSTRÜSTUNG

REICHWEITE																
Gerade Seite	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		bei Max. Reichweite		m	
																
Stiel long reach 5,30 m, 700 LC mm bodenplatten, max. reichweite 12,04 m																
10,0 m							1040*	1040*					720*	720*		8,49
8,0 m							1400*	1400*	770*	770*			660*	660*		10,12
6,0 m							1530*	1530*	1440*	1400			650*	650*		11,17
4,0 m					2050*	2050*	1800*	1800*	1650*	1340			660*	660*		11,79
2,0 m			4300*	4300*	2760*	2700	2150*	1780	1840*	1250	760*	760*	710*	710*		12,04
0 m			2770*	2770*	3390*	2370	2480*	1610	1820	1160			790*	790*		11,95
-1,5 m	1420*	1420*	2700*	2700*	3540	2190	2380	1500	1750	1090			940*	890		11,52
-4,0 m	2060*	2060*	3280*	3280*	3470	2130	2330	1450	1730	1070			1190*	980		10,69
-6,0 m	2780*	2780*	4240*	3860	3510	2160	2350	1470					1750*	1210		9,37
-8,0 m			4140*	4100	2860*	2300							2240*	1790		7,29

* Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87 % der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (*) sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.

TIEFLÖFFEL

CX130E



CX130E - Direktanbau

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 2,11 m	Stiel 2,50 m	Stiel 3,01 m
STANDARD TIEFLÖFFEL					
0,21	450	250	○	○	○
0,31	600	290	○	○	○
0,41	750	330	○	○	○
0,52	900	360	○	○	○
0,58	1000	400	○	○	●
0,66	1100	430	●	●	▲
0,73	1200	450	●	▲	■
SCHWERLASTSCHAUFELN					
0,21	450	350	○	○	○
0,31	600	400	○	○	○
0,42	750	460	○	○	○
0,45	800	470	○	○	○
0,52	900	510	○	○	●
0,60	1000	550	○	●	▲
0,67	1100	580	●	▲	■
0,74	1200	620	▲	■	—
GRABLÖFFEL					
0,59	1500	440*	○	●	●
0,72	1800	510*	●	▲	■
0,80	2000	550*	▲	■	—
GRABENRÄUMLÖFFEL					
0,54	1830	480*	○	○	●
90° SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL**					
0,46	1500	640*	○	●	▲
0,55	1800	690*	●	▲	■
0,61	2000	730*	▲	■	—



CX130E - Schnellanschluss

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 2,11 m	Stiel 2,50 m	Stiel 3,01 m
STANDARD TIEFLÖFFEL					
0,21	450	250	○	○	○
0,31	600	290	○	○	○
0,41	750	330	○	○	○
0,52	900	360	○	○	●
0,58	1000	400	●	●	▲
0,66	1100	430	●	▲	■
0,73	1200	450	▲	■	—
SCHWERLASTSCHAUFELN					
0,21	450	350	○	○	○
0,31	600	400	○	○	○
0,42	750	460	○	○	●
0,45	800	470	○	○	●
0,52	900	510	○	●	▲
0,60	1000	550	●	▲	■
0,67	1100	580	▲	■	—
0,74	1200	620	■	—	—
GRABLÖFFEL					
0,59	1500	440*	●	●	■
0,72	1800	510*	▲	■	—
0,80	2000	550*	■	—	—
GRABENRÄUMLÖFFEL					
0,54	1830	480*	●	●	▲

* mit angeschraubter Schneidkante
 ** Neigungswinkel 45° L/R - Anschluss an den zusätzlichen Hydraulikkreislauf mit niedrigem Durchfluss

TIEFLÖFFEL

CX130E - LONG REACH AUSTRÜSTUNG



CX130E LR- Direktanbau

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 5,30 m
STANDARD TIEFLÖFFEL			
0,10	300	125	○
0,12	350	130	○
0,15	400	140	○
0,17	450	145	○
0,19	500	150	○
0,24	600	170	●
0,32	750	200	■
GRABENRÄUMLÖFFEL			
0,27	1200	170*	●
0,35	1500	200*	■
GRABLÖFFEL			
0,35	1500	270*	■



CX130E LR - Schnellanschluss

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 5,30 m
STANDARD TIEFLÖFFEL			
0,10	300	125	○
0,12	350	130	○
0,15	400	140	○
0,17	450	145	○
0,19	500	150	●
0,24	600	170	■
GRABENRÄUMLÖFFEL			
0,27	1200	170*	■

- Durchschnittliche Materialdichte bis 2 t/m³
- Durchschnittliche Materialdichte bis 1.6 t/m³
- ▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.4 t/m³

- Durchschnittliche Materialdichte bis 1.2 t/m³
- Nicht anwendbar

TECHNISCHE DATEN

CX160E

MOTOR

Modell _____ FPT NEF4
 Typ _____ Wassergekühlt, 4-Takt Diesel, 4-Zylinder in Reihe,
 Hochdruck Common-Rail-System (elektrisch geregelt),
 Turbolader mit Luft-zu-Luft Zwischenkühler, SCRoF, EGR
 free.

Emissionen _____ Stufe V
 Anzahl Zylinder / Hubraum (l) _____ 4 / 4,5
 Bohrung und Hub (mm) _____ 104 x 132

Nettoleistung

ISO 9249 (kW) _____ 90,4 bei 2200 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 96,5 bei 2200 min⁻¹ (rpm)

Maximales Drehmoment

ISO 9249 (Nm) _____ 456 bei 1600 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 470 bei 1600 min⁻¹ (rpm)

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen _____ 2 Axialkolbenpumpen mit Regelsystem
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 2 x 159 bei 2200 min⁻¹

Arbeitsdruck

Ausleger/Stiel/Löffel (MPa) 34,3 - 36,3 mit Auto Powerboost
 Schwenkkreislauf (MPa) _____ 27,9
 Fahrmotoren (MPa) _____ 34,3
 Vorsteuerung _____ 1 Zahnradpumpe

Max. Förderstrom (l/min) _____ 22

Arbeitsdruck (MPa) _____ 3,9

Ausleger-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 115
 Hub (mm) _____ 1179

Stiel-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 125
 Hub (mm) _____ 1280

Löffel-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 105
 Hub (mm) _____ 985

SCHWENKWERK

Schwenkmotor _____ Axialkolbenmotor mit konstantem
 Schluckvolumen

Max. Schwenkgeschwindigkeit (min⁻¹) _____ 8,5

Schwenkmoment (kNm) _____ 45,1

FILTER

Ansaugfilter (µm) _____ 105

Rücklauffilter (µm) _____ 6

Filter Steuerkreislauf (µm) _____ 8

ELEKTRISCHES SYSTEM

Bordnetzspannung (V) _____ 24

Lichtmaschine (A) _____ 50

Anlasser (V - kW) _____ 24 - 4,0

Batterie _____ 2 x 12 V - 72 Ah/5HR

UNTERWAGEN

Fahrmotor _____ Axialkolbenmotor mit variabler Fördermenge

Fahrgeschwindigkeiten

Hohe Fahrgeschwindigkeit

(automatischer Gangwechsel) (km/h) _____ 5,2

Niedrige Fahrgeschwindigkeit (km/h) _____ 3,0

Zugkraft (kN) _____ 161

Anzahl der Stützrollen (pro Seite) _____ 2

Anzahl der Laufrollen (pro Seite) _____ 7

Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) _____ 44

Bodenplattentyp _____ 3-Steg-Bodenplatte

Steigfähigkeit _____ 70% (35°)

LÄRMWERTE

Garantierter Schalleistungspegel

(EU Richtlinie 2000/14/EC) (dB(A)) _____ LwA 100

Schalldruckpegel am Bedienplatz (ISO 6396) (dB(A)) _____ LpA 69

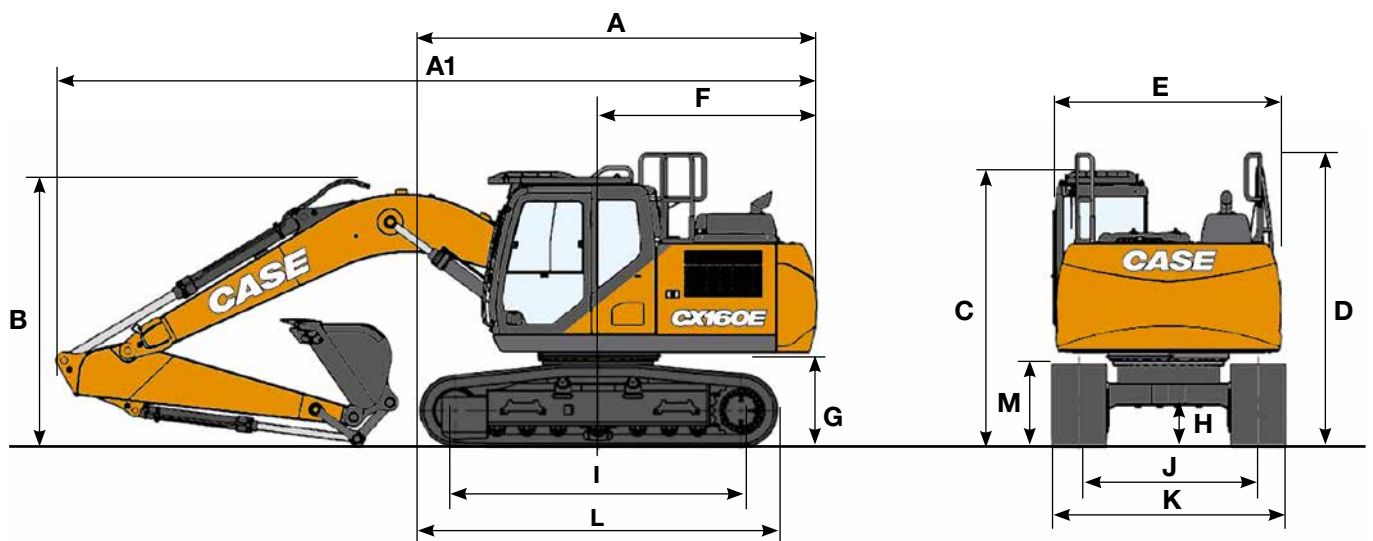
FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) _____ 300

Hydrauliksystem (l) _____ 170

Hydrauliktank (l) _____ 82

AdBlue-Tank (l) _____ 60



ABMESSUNGEN	Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
A Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)	mm 4480	4480
A1 Gesamtlänge (mit Ausreüstung)	mm 8520	8570
B Gesamthöhe (über Ausleger)	mm 2960	3130
C Kabinenhöhe	mm 3050	3050
D Gesamthöhe (über Handlauf)	mm 3140	3140
E Breite Oberwagen	mm 2520	2520
F Heckschwenk-Radius	mm 2520	2520
G Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm 1030	1030
H Min. Bodenfreiheit	mm 420	420
I Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm 3190	3190
J Spurweite	mm 1990	1990
K Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm 2590	2590
L Länge Unterwagen	mm 3990	3990
M Höhe Raupenlaufwerk	mm 920	920

GEWICHT UND BODENDRUCK

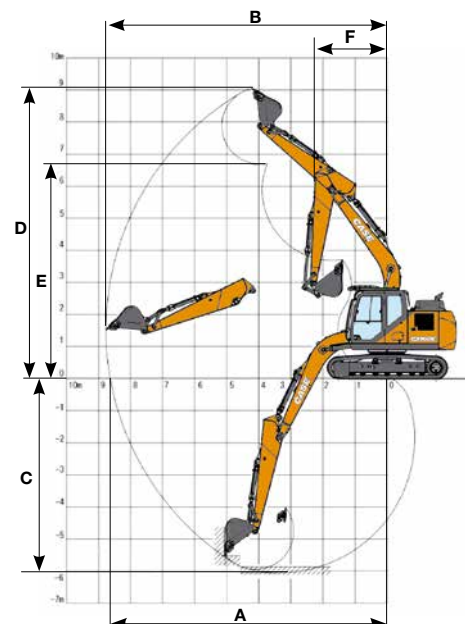
Mit 2,62 m Stiel, 0,62 m³ Tieflöffel, 600 mm Bodenplatten, Fahrer, Schmiermittel, Kühlmittel, voller Kraftstofftank und FOPS-Schutz Stufe 2.

	GEWICHT	BODENDRUCK
LC	17300 kg	0,041 MPa

Gegengewicht: 2820 kg









LEISTUNGSDATEN	Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
Länge Ausleger	mm 5150	5150
Durchschwenkradius Tieflöffel	mm 1350	1350
Durchschwenkwinkel Tieflöffel	° 178	178
A Max.Reichweite in Bodenhöhe	mm 8870	9220
B Max. Reichweite	mm 9040	9380
C Max. Grabtiefe	mm 6060	6490
D Max. Einstichhöhe	mm 9240	9290
E Max. Ausschütthöhe	mm 6610	6690
F Geringster Schwenkradius	mm 2990	3050











GRABKRAFT (ISO 6015)	Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
Losbrechkraft, Löffelstiel	kN 79	72
mit Power Boost	kN 84	77
Losbrechkraft, Tieflöffel	kN 112	112
mit Power Boost	kN 118	118



HUBKRÄFTE

CX160E

REICHWEITE									
Gerade Seite	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Bei max. Reichweite		m
									
Standard Stiel 2,62 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 7,69 m									
6,0 m					3920*	3390	2660*	2660*	6,37
4,0 m			6090*	6090*	5080	3290	2540*	2360	7,34
2,0 m			8890*	5410	4830	3070	2650*	2120	7,69
0 m			8660	5010	4630	2880	3010*	2130	7,49
-2,0 m	8100*	8100*	8570	4940	4570	2830	3920*	2470	6,70
-4,0 m	13670*	13670*	8060*	5120			5960*	3730	5,05

REICHWEITE											
Gerade Seite	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		Bei max. Reichweite		m
											
Langer Stiel 3,05 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,03 m											
8,0 m									2820*	2820*	4,94
6,0 m					3850*	3440			2380*	2380*	6,78
4,0 m					4690*	3310			2310*	2180	7,70
2,0 m			8240*	5410	4840	3070	2570*	1970	2440*	1960	8,03
0 m			8650	4940	4610	2860			2790*	1960	7,84
-2,0 m	7650*	7650*	8490	4830	4510	2770			3570	2230	7,09
-4,0 m	14120*	14120*	8640	4960					5160	3180	5,56

Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87% der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen () sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.

HAMMER

CX160E

DIREKT-ANBAU

Model	Gewicht kg	Einstellung Maschine		Stiel 2,62	Stiel 3,05 m
		Durchfluss l/min	Entlastungsdruck Mpa		
CB HAMMER					
CB150S	970	95	19-21	☐	—
CB240S	1100	95	19-21	—	—

☐ Anwendbar
— Nicht anwendbar

TIEFLÖFFEL (VORLÄUFIG)

CX160E



CX160E - Direktanbau

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
STANDARD TIEFLÖFFEL				
0,24	450	350	○	○
0,36	600	390	○	○
0,50	750	440	○	○
0,62	900	480	○	○
0,70	1000	500	○	●
0,78	1100	540	●	▲
0,87	1200	570	▲	■
1,00	1350	630	■	—
SCHWERLASTSCHAUFELN				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	○	○
0,65	900	620	○	●
0,70	1000	660	○	●
0,75	1050	680	●	●
0,78	1100	700	●	▲
0,91	1200	740	▲	■
1,00	1300	800	■	—
GRABLÖFFEL				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	●
0,85	2100	570*	●	▲
GRABENRÄUMLÖFFEL				
0,86	1830	630*	●	▲
90° SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL**				
0,46	1500	650*	○	○
0,55	1800	700*	○	●
0,61	2000	740*	●	▲
0,68	2200	810*	▲	■
0,74	2400	840*	■	—

CX160E - Schnellanschluss

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
STANDARD TIEFLÖFFEL				
0,24	450	350	○	○
0,36	600	390	○	○
0,50	750	440	○	○
0,62	900	480	○	●
0,70	1000	500	●	▲
0,78	1100	540	▲	■
0,87	1200	570	■	—
SCHWERLASTSCHAUFELN				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	○	●
0,65	900	620	●	▲
0,70	1000	660	▲	■
0,75	1050	680	■	■
0,78	1100	700	■	—
GRABLÖFFEL				
0,59	1500	440*	○	●
0,72	1800	510*	●	■
0,80	2100	570*	■	—
GRABENRÄUMLÖFFEL				
0,86	1830	630*	■	—

* mit angeschraubter Schneidkante
 ** Neigungswinkel 45° L/R - Anschluss an den zusätzlichen Hydraulikkreislauf mit niedrigem Durchfluss

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 t/m³
 ● Durchschnittliche Materialdichte bis 1.6 t/m³
 ▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.4 t/m³

■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.2 t/m³
 — Nicht anwendbar

TECHNISCHE DATEN

CX180E

MOTOR

Modell _____ FPT NEF4
 Typ _____ Wassergekühlt, 4-Takt Diesel, 4-Zylinder in Reihe,
 Hochdruck Common-Rail-System (elektrisch geregelt),
 Turbolader mit Luft-zu-Luft Zwischenkühler, SCRoF, EGR

Emissionen _____ free.
 Stufe V
 Anzahl Zylinder / Hubraum (l) _____ 4 / 4,5
 Bohrung und Hub (mm) _____ 104 x 132

Nettoleistung

ISO 9249 (kW) _____ 90,4 bei 2200 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 96,5 bei 2200 min⁻¹ (rpm)

Maximales Drehmoment

ISO 9249 (Nm) _____ 456 bei 1600 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 470 bei 1600 min⁻¹ (rpm)

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen _____ 2 Axialkolbenpumpen mit Regelsystem
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 2 x 159 bei 2200 min⁻¹

Arbeitsdruck

Ausleger/Stiel/Löffel (MPa) 34,3 - 36,3 mit Auto Powerboost
 Schwenkkreislauf (MPa) _____ 27,9

Fahrmotoren (MPa) _____ 34,3
 Vorsteuerung _____ 1 Zahnradpumpe

Max. Förderstrom (l/min) _____ 22
 Arbeitsdruck (MPa) _____ 3,9

Ausleger-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 115
 Hub (mm) _____ 1179

Stiel-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 125
 Hub (mm) _____ 1280

Löffel-Zylinder

Bohrung (mm) _____ 105
 Hub (mm) _____ 985

SCHWENKWERK

Schwenkmotor _____ Axialkolbenmotor mit konstantem
 Schluckvolumen

Max. Schwenkgeschwindigkeit (min⁻¹) _____ 8,5
 Schwenkmoment (kNm) _____ 45,1

LEISTUNGSDATEN		Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
Länge Ausleger	mm	5150	5150
Durchschwenkradius Tieflöffel	mm	1350	1350
Durchschwenkwinkel Tieflöffel	°	178	178
A Max. Reichweite in Bodenhöhe	mm	8870	9210
B Max. Reichweite	mm	9040	9380
C Max. Grabtiefe	mm	6040	6470
D Max. Einstichhöhe	mm	9250	9300
E Max. Ausschütthöhe	mm	6630	6710
F Geringster Schwenkradius	mm	2990	3050

GRABKRÄFTE (ISO 6015)		Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
Losbrechkraft, Löffelstiel	kN	79	72
mit Power Boost	kN	84	77
Losbrechkraft, Tieflöffel	kN	112	112
mit Power Boost	kN	118	118

FILTER

Ansaugfilter (µm) _____ 105
 Rücklauffilter (µm) _____ 6
 Filter Steuerkreislauf (µm) _____ 8

ELEKTRISCHES SYSTEM

Bordnetzspannung (V) _____ 24
 Lichtmaschine (A) _____ 50
 Anlasser (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Batterie _____ 2 x 12 V - 72 Ah/5HR

UNTERWAGEN

Fahrmotor _____ Axialkolbenmotor mit variabler Fördermenge

Fahrgeschwindigkeiten

Hohe Fahrgeschwindigkeit
 (automatischer Gangwechsel) (km/h) _____ 4,3

Niedrige Fahrgeschwindigkeit (km/h) _____ 2,6

Zugkraft (kN) _____ 190

Anzahl der Stützrollen (pro Seite) _____ 2

Anzahl der Laufrollen (pro Seite) _____ 7

Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) _____ 46

Bodenplattentyp _____ 3-Steg-Bodenplatte

Steigfähigkeit _____ 70% (35°)

LÄRMWERTE

Garantierter Schalleistungspegel
 (EU Richtlinie 2000/14/EC) _____ LwA 101 dB(A)

Schalldruckpegel am Bedienplatz (ISO 6396) _____ LpA 69 dB(A)

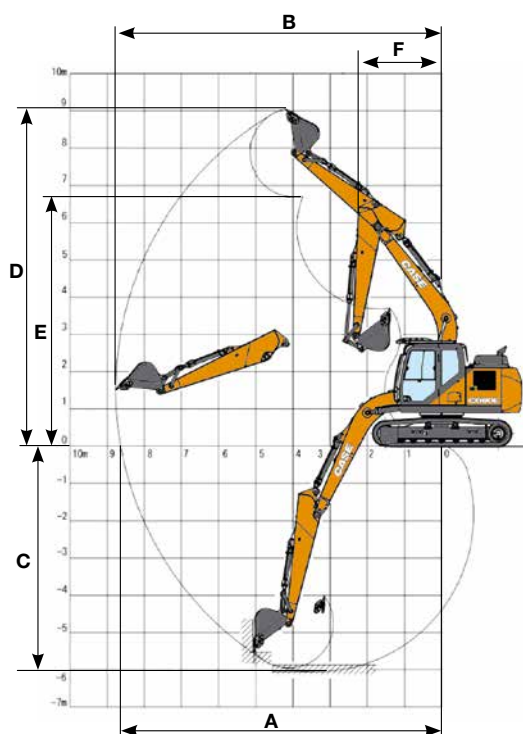
FÜLLMENGEN

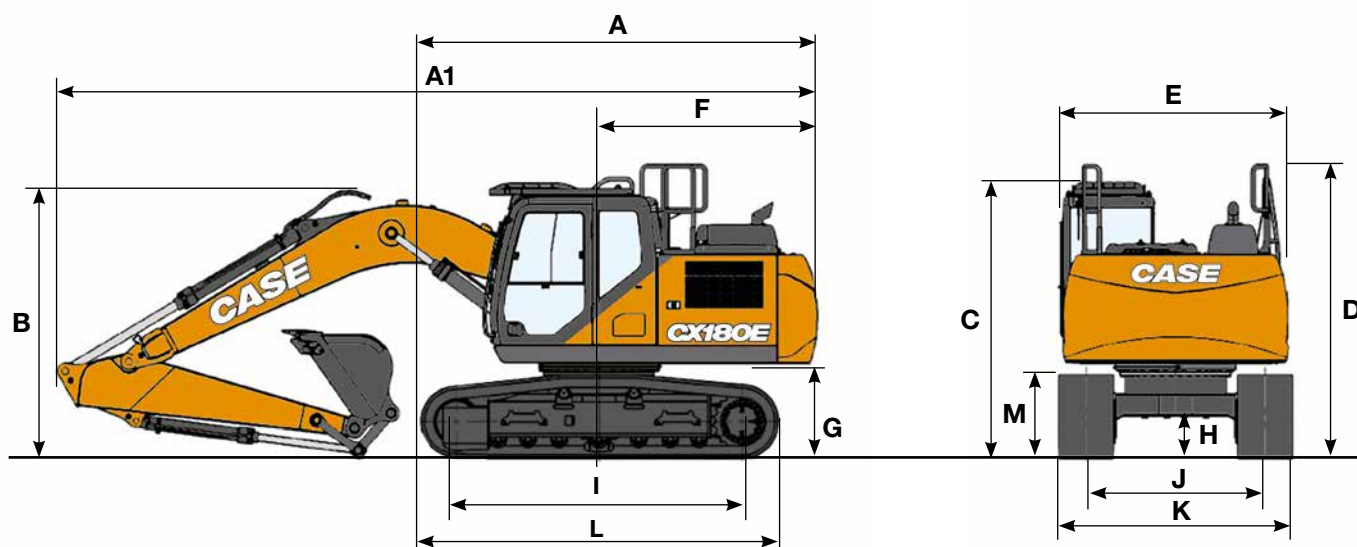
Kraftstofftank (l) _____ 300

Hydrauliksystem (l) _____ 170

Hydrauliktank (l) _____ 82

AdBlue-Tank (l) _____ 60





ABMESSUNGEN		Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
A Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)	mm	4580	4580
A1 Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	8510	8570
B Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	2960	3130
C Kabinenhöhe	mm	3070	3070
D Gesamthöhe (über Handlauf)	mm	3150	3150
E Breite Oberwagen	mm	2520	2520
F Heckschwenk-Radius	mm	2520	2520
G Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	1040	1040
H Min. Bodenfreiheit	mm	440	440
I Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	3370	3370
J Spurweite	mm	2200	2200
K Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm	2800	2800
L Länge Unterwagen	mm	4180	4180
M Höhe Raupenlaufwerk	mm	920	920

GEWICHT UND BODENDRUCK









Mit 2,62m Stiel, 0,62m³ Tieflöffel, 600mm Bodenplatten, Fahrer, Schmiermittel, Kühlmittel, voller Kraftstofftank und FOPS-Schutz Stufe 2.









	GEWICHT	BODENDRUCK
LC	18400 kg	0,041 MPa

Gegengewicht: 3120 kg

HUBKRÄFTE

CX180E

REICHWEITE									
Geräte Seite	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Bei max. Reichweite		m
									
Standard Stiel 2,62 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 7,69 m									
6,0 m					3940*	3940*	2660*	2660*	6,38
4,0 m			6110*	6110*	5080*	3930	2530*	2530*	7,35
2,0 m			8910*	6600	5630	3710	2650*	2580	7,69
0 m			10290	6180	5420	3520	3020*	2610	7,48
-2,0 m	8140*	8140*	10210	6110	5360	3470	3940*	3020	6,69
-4,0 m	13620*	13620*	8020*	6300			5960*	4580	5,03

REICHWEITE											
Geräte Seite	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		Bei max. Reichweite		m
											
Langer Stiel 3,05 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,03 m											
8,0 m								2820*	2820*	4,96	
6,0 m					3860*	3860*		2380*	2380*	6,79	
4,0 m					4690*	3960		2310*	2310*	7,70	
2,0 m			8260*	6680	5640	3710	2580*	2410	2440*	2400	8,03
0 m			10200*	6170	5400	3500			2790*	2420	7,83
-2,0 m	7690*	7690*	10120	6030	5300	3410			3620*	2750	7,08
-4,0 m	14190*	14190*	8720*	6160					5890*	3910	5,54

* Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87 % der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (*) sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.

HAMMER

CX180E

DIREKT-ANBAU

Model	Gewicht kg	Einstellung Maschine		Stiel 2,62	Stiel 3,05 m
		Durchfluss l/min	Entlastungsdruck Mpa		
CB HAMMER					
CB240S	1100	95	19-21	□	—

□ Anwendbar
— Nicht anwendbar

TIEFLÖFFEL

CX180E



CX180E - Direktanbau

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
STANDARD TIEFLÖFFEL				
0,24	450	350	○	○
0,36	600	390	○	○
0,50	750	440	○	○
0,62	900	480	○	○
0,70	1000	500	○	○
0,78	1100	540	○	●
0,87	1200	570	●	▲
1,00	1350	630	▲	■
SCHWERLASTSCHAUFELN				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	○	○
0,65	900	620	○	○
0,70	1000	660	○	○
0,75	1050	680	○	●
0,78	1100	700	○	●
0,91	1200	740	●	▲
1,00	1300	800	▲	■
GRABLÖFFEL				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	○
0,85	2100	570*	○	●
GRABENRÄUMLÖFFEL				
0,86	1830	630*	○	●
90° SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL**				
0,46	1500	650*	○	○
0,55	1800	700*	○	○
0,61	2000	740*	○	●
0,68	2200	810*	●	■
0,74	2400	840*	■	—



CX180E -Schnellanschluss

Füllmengen m ³ (ISO7451 GEHÄUFT)	Breite mm	Gewicht kg	Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m
STANDARD TIEFLÖFFEL				
0,24	450	350	○	○
0,36	600	390	○	○
0,50	750	440	○	○
0,62	900	480	○	○
0,70	1000	500	○	●
0,78	1100	540	●	▲
0,87	1200	570	▲	■
1,00	1350	630	■	—
SCHWERLASTSCHAUFELN				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	○	○
0,65	900	620	○	○
0,70	1000	660	○	●
0,75	1050	680	●	●
0,78	1100	700	●	■
0,91	1200	740	■	—
GRABLÖFFEL				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	●
0,80	2100	570*	●	●
GRABENRÄUMLÖFFEL				
0,86	1830	630*	●	▲

* mit angeschraubter Schneidkante
 ** Neigungswinkel 45° L/R - Anschluss an den zusätzlichen Hydraulikkreislauf mit niedrigem Durchfluss

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 t/m³
 ● Durchschnittliche Materialdichte bis 1.6 t/m³
 ▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.4 t/m³

■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.2 t/m³
 — Nicht anwendbar

CASE

EIN STARKES ARGUMENT.

Seit 1842 wird bei CASE Construction Equipment unerschütterliches Engagement in der Entwicklung praktischer, intuitiver Lösungen gelebt, die Effizienz und Produktivität zugleich gewährleisten.

Wir streben kontinuierlich danach, es für unsere Kunden einfacher zu machen, neue Technologien und Compliance-Anforderungen zu implementieren.

Heute gibt uns die Verbindung aus globaler Reichweite und lokaler Expertise die Möglichkeit, die realen Herausforderungen unserer Kunden stets im Fokus zu haben.

Das breit aufgestellte CASE Händler-Netzwerk weiß nicht nur bei der Unterstützung und beim Schutz Ihrer Investition Ihre Erwartungen zu übertreffen, sondern Ihnen auch bestmögliche Erfahrungen als Eigentümer zu garantieren.

Unser Ziel besteht darin, stärkere Maschinen, aber auch stärkere Gemeinschaften aufzubauen. Und so ist letztendlich das, was wir tun, genau das Richtige für unsere Kunden und unsere Gemeinschaften, die immer auf CASE zählen können.

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH Industrial
Maquinaria Spain, S.A.
Avenida Aragón 402
28022 Madrid - ESPAÑA

CNH Industrial France, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

ANMERKUNG: Die als Standard- und als Option erhältlichen Ausrüstungen können je nach Anfrage oder gesetzlichen Sonderbestimmungen im jeweiligen Land variieren. Die Bilder können nicht serienmäßig erhältliche oder nicht erwähnte Geräte zeigen. Außerdem behält sich die Firma CNH Industrial das Recht zur Änderung der Maschinenspezifikationen ohne Vorankündigung vor und dies ohne jegliche Verpflichtungen, die durch diese Änderungen entstehen könnten.

Entspricht der geänderten Richtlinie 2006/24/CE

CASECE.COM
00800-2273-7373

Der Anruf aus dem Festnetz ist gebührenfrei. Bei Anruf aus dem Mobilnetz können Gebühren anfallen - erfragen Sie etwaige Kosten vorab bei Ihrem Anbieter. Falls Sie Probleme bei der Anwahl der gebührenfreien Nummer haben sollten, empfehlen wir Ihnen den Anruf unter der kostenpflichtigen Rufnummer +49(0)6951709325.