



CASE
CONSTRUCTION

SERIE E ESCAVATORI CINGOLATI



CX130E | CX160E | CX180E

SPECIFICHE TECNICHE

CX130E

MOTORE

Modalità _____ FPT NEF4
 Tipo _____ raffreddato ad acqua, diesel
 a quattro tempi, quattro cilindri in linea, sistema common rail
 ad alta pressione (controllo elettrico), turbocompressore con
 intercooler raffreddato ad aria, SCRof, EGR free.
 Livello emissioni _____ Stage V
 Numero dei cilindri / Cilindrata (l) _____ 4 / 4,5
 Alesaggio e corsa (mm) _____ 104 x 132
Potenza nominale cavalli del volano
 ISO 9249 (kW) _____ 76,4 a 2000 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 78,8 a 2000 min⁻¹ (rpm)
Coppia massima
 ISO 9249 (Nm) _____ 370 a 1800 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 379 a 1800 min⁻¹ (rpm)

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali _____ 2 pompe a pistoni assiali
 con sistema di regolazione
 Portata olio max. (l/min) _____ 2 x 129 a 2000 min⁻¹
Pressione di esercizio
 Braccio/bilanciere/benna (MPa) _____ 34,3 - 36,3
 con Auto power boost
 Circuito di rotazione (Mpa) _____ 27,9
 Circuito di rotazione (LR) (MPa) _____ 24,0
 Circuito traslazione (MPa) _____ 34,3
 Pompa pilotaggio _____ 1 pompa ad ingranaggi
 Portata olio max. (l/min) _____ 20
 Pressione nel circuito di lavoro (MPa) _____ 3,9
Pompa lama (Lama CX130E) _____ 1 pompa ad ingranaggi
 Portata olio max. (l/min) _____ 54 a 2000 min⁻¹
 Pressione di esercizio (MPa) _____ 20,6
Cilindri del braccio
 Alesaggio (mm) _____ 105
 Corsa (mm) _____ 961
Cilindro bilanciere
 Alesaggio (mm) _____ 115
 Corsa (mm) _____ 1108
Cilindro benna
 Alesaggio (mm) _____ 95
 Corsa (mm) _____ 881
 Alesaggio (LR) (mm) _____ 85
 Corsa (LR) (mm) _____ 665

ROTAZIONE

Motore di rotazione _ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
 Velocità massima di rotazione (min⁻¹) _____ 14,3
 Velocità massima di rotazione (LR) (min⁻¹) _____ 6,9
 Coppia di rotazione (kNm) _____ 33
 Coppia di rotazione (LR) (kNm) _____ 28,2

FILTRI

Filtro di aspirazione (µm) _____ 105
 Filtro di ritorno (µm) _____ 6
 Filtro circuito pilotaggio (µm) _____ 8

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione (V) _____ 24
 Alternatore (Amp) _____ 90
 Motorino di avviamento (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Batteria _____ 2 x 12 V 72 Ah/5HR

SOTTOCARRO

Motore di traslazione _____ Motore a pistoni assiali a
 cilindrata fissa

Alta velocità traslazione
 (cambio velocità traslazione automatico) (km/h) _____ 5,7
 Bassa velocità traslazione (km/h) _____ 3,4
 Forza di trazione (Lama, LR e LC) (kN) _____ 116 / 117
 Numero di rulli portanti (per lato) (Lama/LC) _____ 1 / 2
 Numero di rulli (per lato) _____ 7
 Numero di pattini (per ogni lato) (Lama/LC) _____ 43 / 46
 Tipologie pattini _____ Pattini a tripla costola
 Pendenza superabile _____ 70% (35°)

RUMORE

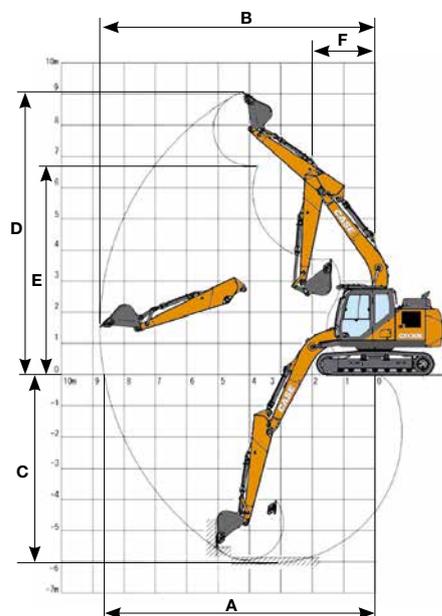
Esterno (EU Directive 2000/14/EC) _____ LwA 98 dB(A)
 Interno (ISO 6396) _____ LpA 69 dB(A)

CAPACITÀ DEL CIRCUITO E COMPONENTI

Serbatoio carburante (l) _____ 250
 Impianto idraulico (l) _____ 157
 Serbatoio idraulico (l) _____ 82
 Serbatoio AdBlue (l) _____ 60

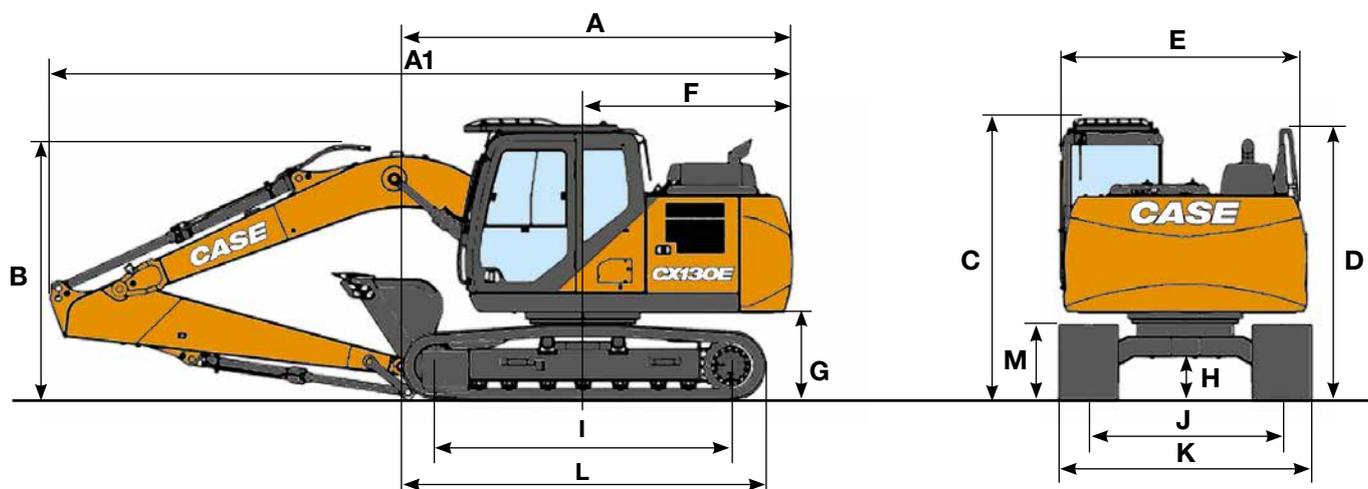
DATI PRESTAZIONALI		Bilanciere 2,50 m	Bilanciere 3,01 m	Bilanciere 2,11 m
Lunghezza braccio	mm	4630	4630	4630
Raggio della benna	mm	1200	1200	1200
Movimento dell'articolazione della benna	°	178	178	178
A Sbraccio max. di scavo al suolo	mm	8170	8640	7810
B Sbraccio max.	mm	8310	8770	7960
C Profondità max. di scavo	mm	5550	6050	5160
D Altezza max. di scavo	mm	8770	9050	8550
E Altezza max. di scarico	mm	6390	6680	6170
F Raggio di rotazione minore	mm	2340	2660	2360

FORZA DI SCAVO (ISO 6015)		Bilanciere 2,50 m	Bilanciere 3,01 m	Bilanciere 2,11 m
Forza di scavo bilanciere	kN	62	56	70
- con Power Boost automatico	kN	66	60	74
Forza di scavo benna	kN	90	90	90
- con Power Boost automatico	kN	95	95	95



SPECIFICHE TECNICHE

CX130E LAMA-LC



DIMENSIONI GENERALI		Bilanciere 2,50 m	Bilanciere 3,01 m	Bilanciere 2,11 m
A Lunghezza totale (senza accessori) (Lama - LC)	mm	4170 / 4050	4170 / 4050	4170 / 4050
A1 Lunghezza totale (con accessori) (Lama - LC)	mm	7910 / 7660	7930 / 7680	7900 / 7660
B Altezza totale (all'inizio del braccio)	mm	2760	2740	2670
C Altezza cabina	mm	2910	2910	2910
D Altezza totale (a inizio guardrail)	mm	2800	2800	2800
E Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2490	2490	2490
F Rotazione (raggio posteriore)	mm	2190	2190	2190
G Altezza libera sotto la struttura superiore	mm	900	900	900
H Distanza minima dal suolo (Lama - LC)	mm	425 / 420	425 / 420	425 / 420
I Interasse (distanza fra le ruote) (Lama - LC)	mm	2790 / 3040	2790 / 3040	2790 / 3040
J Carreggiata	mm	1990	1990	1990
K Larghezza totale del sottocarro (con pattini da 500 mm)	mm	2490	2490	2490
L Lunghezza totale del cingolo (Lama - LC)	mm	3500 / 3760	3500 / 3760	3500 / 3760
M Altezza del cingolo	mm	780	780	780

PESO E PRESSIONE AL SUOLO

Con bilanciere 2,50 m, benne 0,5 m³, pattini 600 mm, operatore, lubrificante, liquido refrigerante, pieno di carburante e protezione superiore OPG livello 2.

CX130E	PESO	PRESSIONE AL SUOLO
Lama	13900 kg	0,037 MPa
LC	13300 kg	0,033 MPa

Contrappeso: 1870 kg

Con bilanciere 3,01 m, benne 0,28 m³, pattini 700 mm, operatore, lubrificante, liquido refrigerante, carburante e struttura di protezione FOPS livello 2.

CX130E	PESO	PRESSIONE AL SUOLO
LR	15100 kg	0,033 MPa

Contrappeso: 3350 kg

MARTELLI

CX130E

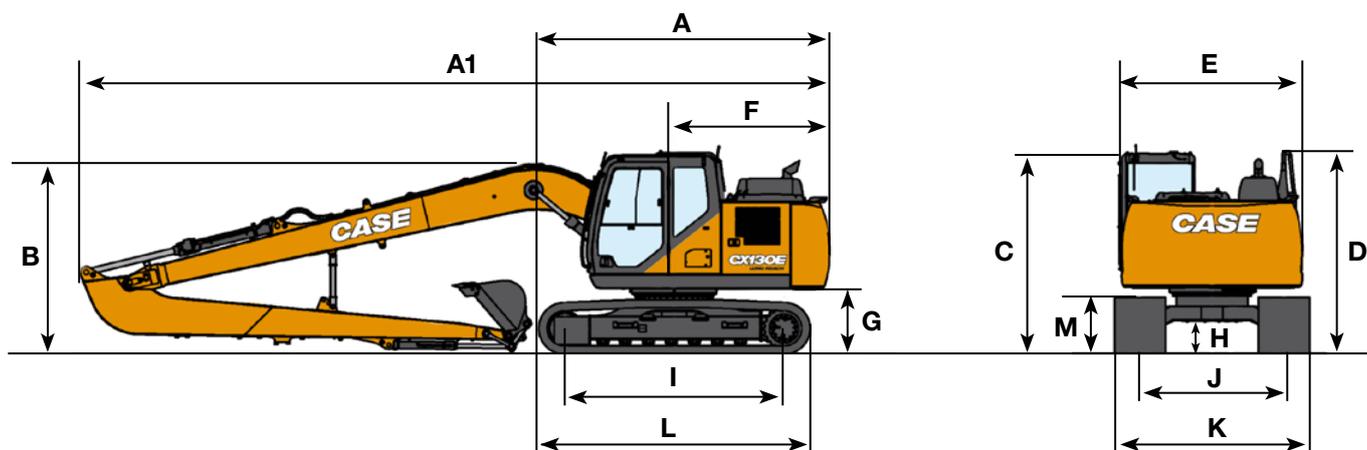
Attacco diretto

Modello	Peso kg	Impostazioni macchina		Bilanc. 2,11 m	Bilanc. 2,50 m	Bilanc. 3,01 m
		Portata l/min	Pressione Mpa			
MARTELLI CB						
CB135S	630	87	18-21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CB150S	950	87	19-21	<input type="checkbox"/>	—	—

Applicabile
 — Non applicabile

SPECIFICHE TECNICHE

CX130E LONG REACH



DIMENSIONI GENERALI

Bilanciere 5,30 m

A	Lunghezza totale (senza accessori)	mm	4050
A1	Lunghezza totale (con accessori)	mm	10430
B	Altezza totale (all'inizio del braccio)	mm	2730
C	Altezza cabina	mm	2920
D	Altezza totale (a inizio guardrail)	mm	2810
E	Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2490
F	Rotazione (raggio posteriore)	mm	2190
G	Altezza libera sotto la struttura superiore	mm	900
H	Distanza minima dal suolo	mm	420
I	Interasse (distanza fra le ruote)	mm	3040
L	Lunghezza totale del cingolo	mm	3760
M	Altezza del cingolo	mm	785
J	Carreggiata	mm	1990
K	Larghezza totale del sottocarro (con pattini da 700 mm)	mm	2690

DATI PRESTAZIONALI

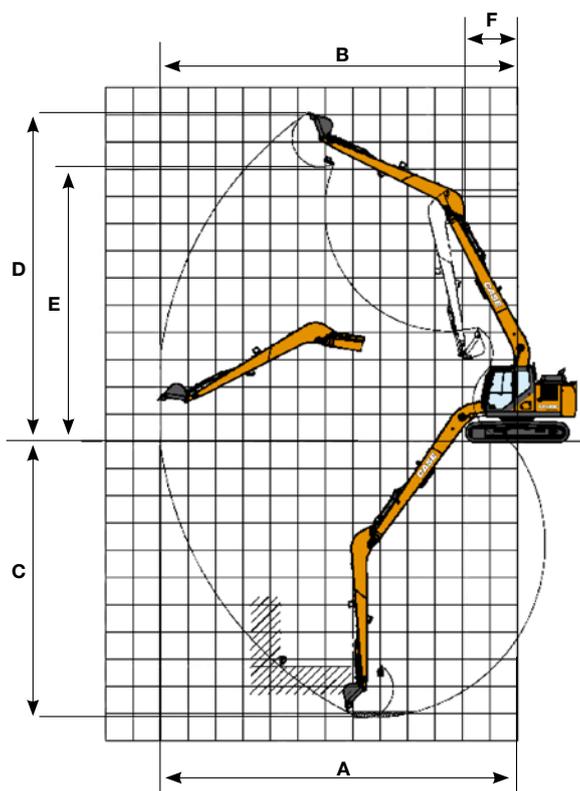
Bilanciere 5,30 m

	Lunghezza braccio	mm	7400
	Raggio della benna	mm	1050
	Movimento dell'articolazione della benna		180°
A	Sbraccio max. di scavo al suolo	mm	13010
B	Sbraccio max.	mm	13100
C	Profondità max. di scavo	mm	10130
D	Altezza max. di scavo	mm	12070
E	Altezza max. di scarico	mm	10090
F	Raggio di rotazione minore	mm	3240

FORZA DI SCAVO (ISO 6015)

Bilanciere 5,30 m

	Forza di scavo bilanciere	23 kN
	Forza di scavo benna	35 kN



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

CX130E LAMA-LC

PORTATA									
Front. Lat.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Allo sbraccio max		m
									
LAMA ABBASSATA - bilanciere corto 2,11 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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
LAMA ABBASSATA - bilanciere standard 2,50 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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
LAMA ABBASSATA - bilanciere lungo 3,01 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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
LAMA SOLLEVATA - bilanciere corto 2,11 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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
LAMA SOLLEVATA - bilanciere standard 2,50 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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
LAMA SOLLEVATA - bilanciere lungo 3,01 m, patins de 600 mm. Portée maxi 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

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

CX130E LAMA-LC

PORTATA										
Front. Lat.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Allo sbraccio max		m	
SOTTOCARRO LC - bilanciere corto 2,11 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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
SOTTOCARRO LC - bilanciere standard 2,50 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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
SOTTOCARRO LC - bilanciere lungo 3,01 m, pattini 600 mm. Sbraccio massimo 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

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

CX130E - LONG REACH

PORTATA																
Front. Lat.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		Allo sbraccio max		m	
Bilanciere Long Reach 5,30 m, pattini 700 LC mm, sbraccio massimo 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

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

BENNE

CX130E



CX130E - Attacco Diretto

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanc. 2,11 m	Bilanc. 2,50 m	Bilanc. 3,01 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI					
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	●	▲	■
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI					
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	▲	■	—
BENNE PER LIVELLAMENTO					
0,59	1500	440*	○	●	●
0,72	1800	510*	●	▲	■
0,80	2000	550*	▲	■	—
BENNE PULIZIA FOSSI					
0,54	1830	480*	○	○	●
BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90° **					
0,46	1500	640*	○	●	▲
0,55	1800	690*	●	▲	■
0,61	2000	730*	▲	■	—



CX130E - con attacco rapido

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanc. 2,11 m	Bilanc. 2,50 m	Bilanc. 3,01 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI					
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	▲	■	—
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI					
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	■	—	—
BENNE PER LIVELLAMENTO					
0,59	1500	440*	●	●	■
0,72	1800	510*	▲	■	—
0,80	2000	550*	■	—	—
BENNE PULIZIA FOSSI					
0,54	1830	480*	●	●	▲

* con lama imbullonata

** Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso

BENNE

CX130E - LONG REACH



CX130E LR- Attacco Diretto

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanc. 5,30 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI			
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	■
BENNE PULIZIA FOSSI			
0,27	1200	170*	●
0,35	1500	200*	■
BENNE PER LIVELLAMENTO			
0,35	1500	270*	■



CX130E LR - con attacco rapido

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanc. 5,30 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI			
0,10	300	125	○
0,12	350	130	○
0,15	400	140	○
0,17	450	145	○
0,19	500	150	●
0,24	600	170	■
BENNE PULIZIA FOSSI			
0,27	1200	170*	■

* con lama imbullonata

- Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
- ▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³

- Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³
- Non applicabile

SPECIFICHE TECNICHE

CX160E

MOTORE

Modalità	FPT NEF4
Tipo	raffreddato ad acqua, diesel a quattro tempi, quattro cilindri in linea, sistema common rail ad alta pressione (controllo elettrico), turbocompressore con intercooler raffreddato ad aria, SCRof, EGR free.
Livello emissioni	Stage V
Numero dei cilindri / Cilindrata (l)	4 / 4,5
Alesaggio e corsa (mm)	104 x 132
Potenza nominale del volano	
ISO 9249 (kW)	90,4 a 2200 min ⁻¹ (rpm)
ISO 14396 (kW)	96,5 a 2200 min ⁻¹ (rpm)
Coppia massima	
ISO 9249 (Nm)	456 a 1600 min ⁻¹ (rpm)
ISO 14396 (Nm)	470 a 1600 min ⁻¹ (rpm)

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali	2 pompe a pistoni assiali con sistema di regolazione
Portata olio max. (l/min)	2 x 159 a 2200 min ⁻¹
Pressione di esercizio	
Braccio/bilanciere/benna (MPa)	34,3 - 36,3 con Auto power boost
Circuito di rotazione (Mpa)	27,9
Circuito traslazione (MPa)	34,3
Pompa pilotaggio	1 pompa ad ingranaggi
Portata olio max. (l/min)	22
Pressione di esercizio (MPa)	3,9
Cilindri del braccio	
Alesaggio (mm)	115
Corsa (mm)	1179
Cilindro del bilanciere	
Alesaggio (mm)	125
Corsa (mm)	1280
Cilindro benna	
Alesaggio (mm)	105
Corsa (mm)	985

ROTAZIONE

Motore di rotazione	___ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
Velocità massima di rotazione (min ⁻¹)	8,5
Coppia di rotazione (kNm)	45,1

FILTRI

Filtro di aspirazione (µm)	105
Filtro di ritorno (µm)	6
Filtro circuito pilotaggio(µm)	8

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione (V)	24
Alternatore (Amp)	50
Motorino avviamento (V - kW)	24 - 4,0
Batteria	2 x 12 V - 72 Ah/5HR

SOTTOCARRO

Motore di traslazione	___ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
-----------------------	---

Velocità di traslazione

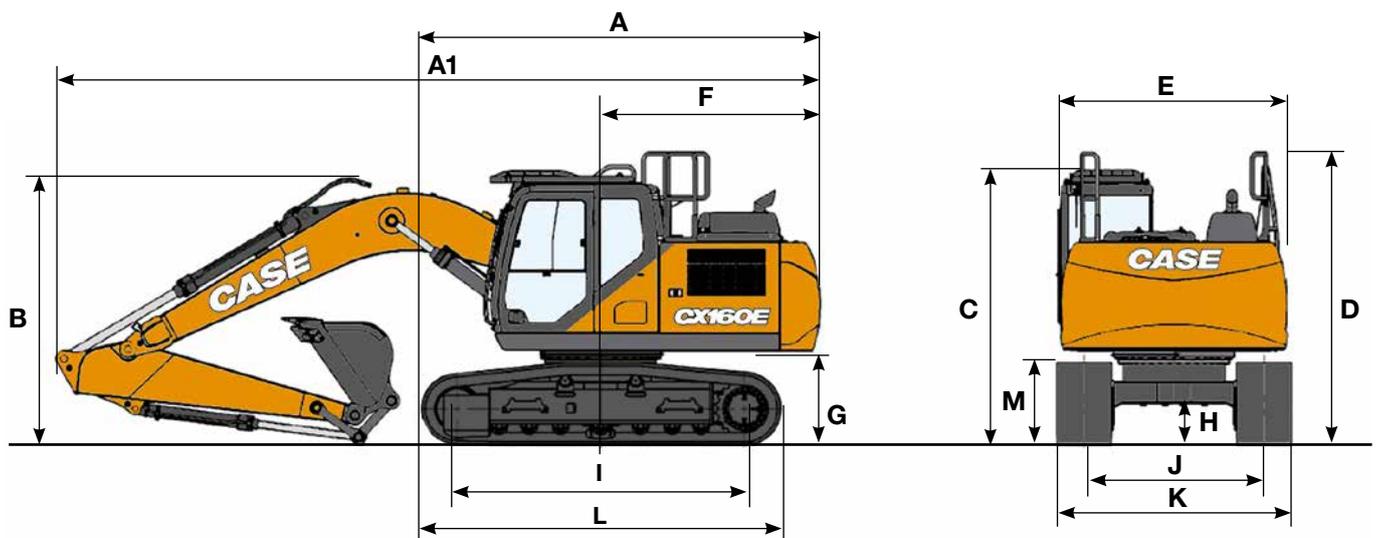
Alta velocità traslazione (cambio velocità traslazione automatico) (km/h)	5,2
Bassa velocità traslazione (km/h)	3,0
Coppia di trazione (kN)	161
Numero di rulli guida (per lato)	2
Numero di rulli cingolo (per lato)	7
Numero di pattini (per ogni lato)	44
Tipologie pattini	___ Pattini a tripla costola
Pendenza superabile	70% (35°)

RUMORE

Esterno (EU Directive 2000/14/EC) (dB(A))	___ LwA 100
Interno (ISO 6396) (dB(A))	___ LpA 69

CAPACITÀ DEL CIRCUITO E COMPONENTI

Serbatoio carburante (l)	300
Impianto idraulico (l)	170
Serbatoio idraulico (l)	82
Serbatoio AdBlue (l)	60



DIMENSIONI GENERALI	Bilanciere 2,62 m Bilanciere 3,05 m		
A Lunghezza totale (senza accessori)	mm	4480	4480
A1 Lunghezza totale (con accessori)	mm	8520	8570
B Altezza totale (all'inizio del braccio)	mm	2960	3130
C Altezza cabina	mm	3050	3050
D Altezza totale (a inizio guardrail)	mm	3140	3140
E Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2520	2520
F Rotazione (raggio posteriore)	mm	2520	2520
G Altezza libera sotto la struttura superiore	mm	1030	1030
H Distanza minima dal suolo	mm	420	420
I Interasse (distanza fra le ruote)	mm	3190	3190
J Carreggiata	mm	1990	1990
K Larghezza totale del sottocarro (con pattini da 500 mm)	mm	2490	2490
L Lunghezza totale del cingolo	mm	3990	3990
M Altezza del cingolo	mm	920	920

PESO E PRESSIONE AL SUOLO

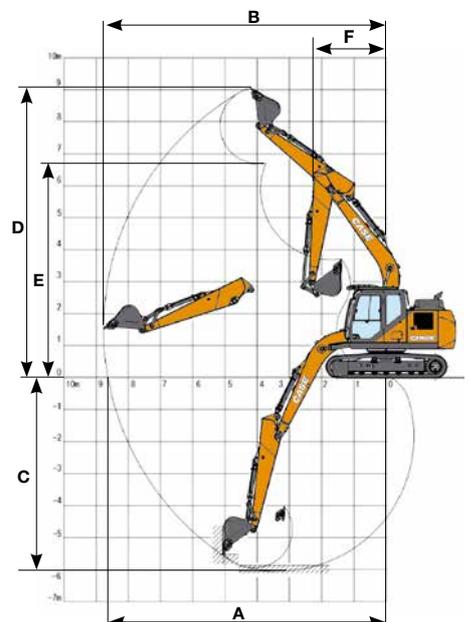
Con bilanciere 2,50 m, benne 0,5 m³, pattino 600 mm, operatore, lubrificante, liquido refrigerante, pieno di carburante e protezione FOPS livello 2.

	PESO	PRESSIONE AL SUOLO
LC	17300 kg	0,041 MPa

Contrappeso: 2820 kg

DATI PRESTAZIONALI		Bilanciere 2,62 m	Bilanciere 3,05 m
Lunghezza braccio	mm	5150	5150
Raggio della benna	mm	1350	1350
Movimento dell'articolazione della benna	°	178	178
A Sbraccio max. di scavo al suolo	mm	8870	9220
B Sbraccio max.	mm	9040	9380
C Profondità max. di scavo	mm	6060	6490
D Altezza max. di scavo	mm	9240	9290
E Altezza max. di scarico	mm	6610	6690
F Raggio di rotazione minore	mm	2990	3050

FORZA DI SCAVO (ISO 6015)		Bilanciere 2,62 m	Bilanciere 3,05 m
Forza di scavo bilanciere	kN	79	72
- con Power Boost automatico	kN	84	77
Forza di scavo benna	kN	112	112
- con Power Boost automatico	kN	118	118



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

CX160E

PORTATA									
Front. Lat.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Allo sbraccio max		m
	Bilanciere standard 2,62 m, pattini 600 mm, sbraccio massimo 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

PORTATA											
Front. Lat.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		Allo sbraccio max		m
	Bilanciere lungo 3,05 m, pattini 600 mm, sbraccio massimo 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

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

MARTELLLO

CX160E

Attacco diretto

Modello	Peso kg	Impostazioni macchina		Bilanciere 2,62 m	Bilanciere 3,05 m
		Portata l/min	Pressione Mpa		
MARTELLI CB					
CB150S	970	95	19-21	□	—
CB240S	1100	95	19-21	—	—

□ Applicabile
— Non applicabile

BENNE

CX160E



CX160E - Attacco Diretto

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanciere. 2,62 m	Bilanciere 3,05 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	■	—
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	■	—
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	●
0,85	2100	570*	●	▲
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,86	1830	630*	●	▲
BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90° **				
0,46	1500	650*	○	○
0,55	1800	700*	○	●
0,61	2000	740*	●	▲
0,68	2200	810*	▲	■
0,74	2400	840*	■	—

CX160E - con attacco rapido

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanciere. 2,62 m	Bilanciere 3,05 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	■	—
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	■	—
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440*	○	●
0,72	1800	510*	●	■
0,80	2100	570*	■	—
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,86	1830	630*	■	—

* con lama imbullonata
** Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso

○ Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
● Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³

■ Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³
— Non applicabile

SPECIFICHE TECNICHE

CX180E

MOTORE

Modalità _____ FPT NEF4
 Tipo _____ raffreddato ad acqua, diesel a quattro tempi,
 quattro cilindri in linea, sistema common rail ad alta
 pressione (controllo elettrico), turbocompressore con
 intercooler raffreddato ad aria, SCRof, EGR free.
 Livello emissioni _____ Stage V
 Numero dei cilindri / Cilindrata (l) _____ 4 / 4,5
 Alesaggio e corsa (mm) _____ 104 x 132
Potenza nominale del volano
 ISO 9249 (kW) _____ 90,4 a 2200 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 96,5 a 2200 min⁻¹ (rpm)
Coppia massima
 ISO 9249 (Nm) _____ 456 a 1600 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 470 a 1600 min⁻¹ (rpm)

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali _____ 2 pompe a pistoni assiali con
 sistema di regolazione
 Portata olio max. (l/min) _____ 2 x 159 a 2200 min⁻¹
Pressione di esercizio
 Braccio/bilanciere/benna (MPa) _____ 34,3 - 36,3
 con Auto power boost
 Circuito di rotazione (Mpa) _____ 27,9
 Circuito traslazione (MPa) _____ 34,3
 Pompa pilotaggio _____ 1 pompa ad ingranaggi
 Portata olio max. (l/min) _____ 22
 Pressione di esercizio (MPa) _____ 3,9
Cilindri del braccio
 Alesaggio (mm) _____ 115
 Corsa (mm) _____ 1179
Cilindro del bilanciere
 Alesaggio (mm) _____ 125
 Corsa (mm) _____ 1280
Cilindro benna
 Alesaggio (mm) _____ 105
 Corsa (mm) _____ 985

ROTAZIONE

Motore di rotazione _____ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
 Velocità massima di rotazione (min⁻¹) _____ 8,5
 Coppia di rotazione (kNm) _____ 45,1

FILTRI

Filtro di aspirazione (µm) _____ 105
 Filtro di ritorno (µm) _____ 6
 Filtro circuito pilotaggio(µm) _____ 8

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione (V) _____ 24
 Alternatore (Amp) _____ 50
 Motorino avviamento (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Batteria _____ 2 x 12 V - 72 Ah/5HR

SOTTOCARRO

Motore di traslazione _____ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
Velocità di traslazione
 Alta velocità traslazione
 (cambio velocità traslazione automatico) (km/h) _____ 4,3
 Bassa velocità traslazione (km/h) _____ 2,6
 Coppia di trazione (kN) _____ 190
 Numero di rulli portanti (per lato) _____ 2
 Numero di rulli (per lato) _____ 7
 Numero di pattini (per ogni lato) _____ 46
 Tipologie pattini _____ Pattini a tripla costola
 Pendenza superabile _____ 70% (35°)

RUMORE

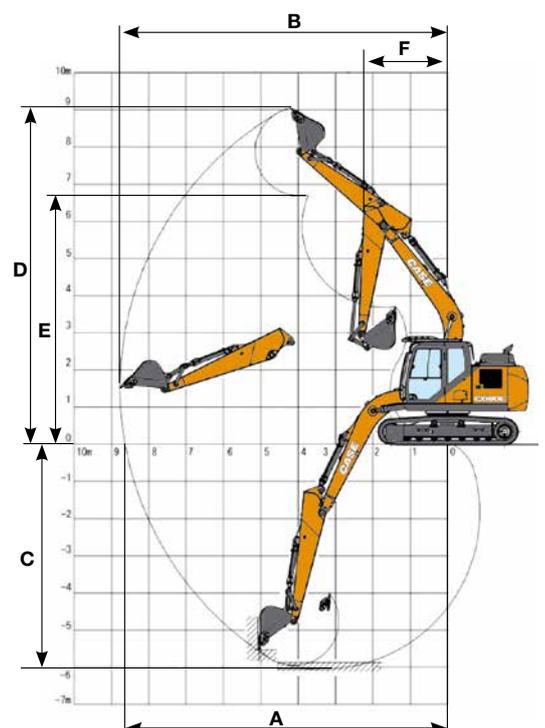
Esterno (EU Directive 2000/14/EC) _____ LwA 101 dB(A)
 Interno (ISO 6396) _____ LpA 69 dB(A)

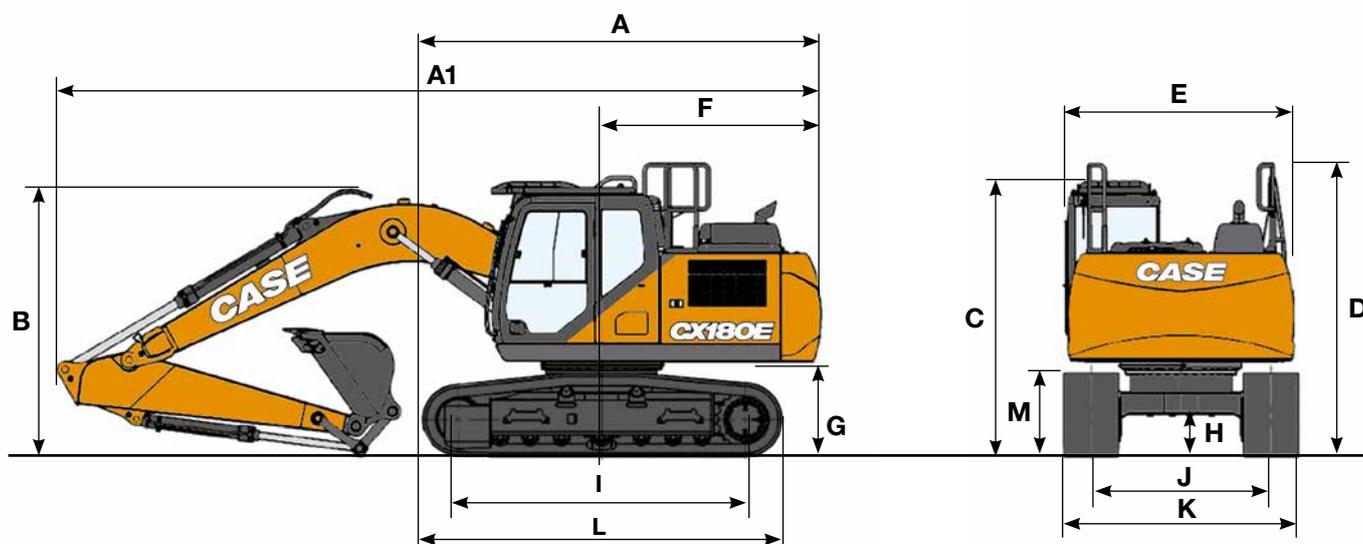
CAPACITÀ DEL CIRCUITO E COMPONENTI

Serbatoio carburante (l) _____ 300
 Impianto idraulico (l) _____ 170
 Serbatoio idraulico (l) _____ 82
 Serbatoio AdBlue (l) _____ 60

DATI PRESTAZIONALI		Bilanciere	
		2,62 m	3,05 m
Lunghezza braccio	mm	5150	5150
Raggio della benna	mm	1350	1350
Movimento dell'articolazione della benna	°	178	178
A Sbraccio max. di scavo al suolo	mm	8870	9210
B Sbraccio max.	mm	9040	9380
C Profondità max. di scavo	mm	6040	6470
D Altezza max. di scavo	mm	9250	9300
E Altezza max. di scarico	mm	6630	6710
F Raggio di rotazione minore	mm	2990	3050

FORZA DI SCAVO (ISO 6015)		Bilanciere	
		2,62 m	3,05 m
Forza di scavo bilanciere	kN	79	72
- con Power Boost automatico	kN	84	77
Forza di scavo benna	kN	112	112
- con Power Boost automatico	kN	118	118





DIMENSIONI GENERALI	Bilanciere 2,62 m Bilanciere 3,05 m	
A Lunghezza totale (senza accessori)	mm	4580
A1 Lunghezza totale (con accessori)	mm	8510
B Altezza totale (all'inizio del braccio)	mm	2960
C Altezza cabina	mm	3070
D Altezza totale (a inizio guardrail)	mm	3150
E Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2520
F Rotazione (raggio posteriore)	mm	2520
G Altezza libera sotto la struttura superiore	mm	1040
H Distanza minima dal suolo	mm	440
I Interasse (distanza fra le ruote)	mm	3370
J Carreggiata	mm	2200
K Larghezza totale del sottocarro (con pattini da 600 mm)	mm	2800
L Lunghezza totale del cingolo	mm	4180
M Altezza del cingolo	mm	920

PESO E PRESSIONE AL SUOLO

Con bilanciere 2,62 m, benne 0,62 m³, pattini 600 mm, operatore, lubrificante, liquido refrigerante, pieno di carburante e protezione FOPS livello 2.

	PESO	PRESSIONE AL SUOLO
LC	18400 kg	0,041 MPa

Contrappeso: 3120 kg

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

CX180E

PORTATA									
Front. Lat.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Allo sbraccio		m
Bilanciere standard 2,62 m, pattini 600 mm, sbraccio massimo 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

PORTATA											
Front. Lat.	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		Allo sbraccio		m
Bilanciere lungo 3,05 m, pattini 600 mm, sbraccio massimo 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

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

MARTELLO

CX180E

Attacco diretto

Modello	Peso kg	Impostazioni macchina		Bilanciere 2,62 m	Bilanciere 3,05
		Portata l/min	Pressione Mpa		
MARTELLI CB					
CB240S	1100	95	19-21	□	—

□ Applicabile
— Non applicabile

BENNE

CX180E



CX180E - Attacco Diretto

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanciere 2,62 m	Bilanciere 3,05 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	▲	■
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	▲	■
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	○
0,85	2100	570*	○	●
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,86	1830	630*	○	●
BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90°**				
0,46	1500	650*	○	○
0,55	1800	700*	○	○
0,61	2000	740*	○	●
0,68	2200	810*	●	■
0,74	2400	840*	■	—



CX180E - con attacco rapido

Capacità m ³ (ISO7451)	Largh. mm	Peso Kg	Bilanciere 2,62 m	Bilanciere 3,05 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	■	—
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	■	—
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	●
0,80	2100	570*	●	●
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,86	1830	630*	●	▲

* con lama imbullonata

** Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso

○ Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
● Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³

■ Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³
— Non applicabile

ALL'INSEGNA DELLA CONCRETEZZA.

Dal 1842 noi di CASE Construction Equipment ci impegniamo a realizzare soluzioni pratiche e intuitive che offrano efficienza e produttività.

Cerchiamo continuamente di facilitare i nostri clienti nell'applicazione delle tecnologie emergenti e dei nuovi requisiti di conformità.

Oggi, la nostra diffusione a livello globale, unita alla nostra competenza locale, ci consente di porre al centro dell'attività di sviluppo dei nostri prodotti le esigenze reali dei clienti.

L'ampia rete di concessionari CASE è sempre pronta ad assistere i clienti e proteggerne gli investimenti, superando le loro aspettative e fornendo loro la migliore esperienza di utilizzo e possesso delle macchine.

Intendiamo infatti costruire macchine più resistenti ma anche comunità più forti. In definitiva, la nostra attività è rivolta a fare il meglio per i nostri clienti e le nostre comunità, in modo che possano contare su CASE.

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

NOTA: Le dotazioni di serie e opzionali possono cambiare in base alle richieste e alle leggi in vigore nei diversi paesi. Le foto possono mostrare dotazioni non di serie o non citate nel presente pieghevole - consultate il concessionario CASE. CNH Industrial si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle sue macchine, senza alcun obbligo dipendente da tali modifiche.

Conforme alla direttiva 2006/42/CE

CASECE.COM
00800-2273-7373

La chiamata è gratuita da telefono fisso.
Per le chiamate da cellulare consultare
le tariffe del proprio gestore telefonico.