



CASE
CONSTRUCTION

SERIA E **KOPARKI GAŚNIENICOWE**



CX130E | CX160E | CX180E

SPECYFIKACJA

CX130E

SILNIK

Model _____ FPT NEF4
 Typ _____ Chłodzony wodą, 4-suwowy diesel,
 wysokociśnieniowy układ wtryskowy „common rail”
 (sterowanie elektroniczne), turbosprężarka doładowująca z
 chłodnicą międzystopniową chłodzoną powietrzem, system
 SCRof, bez EGR.

Poziom emisji _____ Stage V
 Liczba cylindrów / Pojemność skokowa (l) _____ 4 przy 4,5
 Średnica otworu i skok (mm) _____ 104 x 132

Moc znamionowa koła zamachowego, konie mechaniczne
 ISO 9249 (kW) _____ 76,4 przy 2000 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 78,8 przy 2000 min⁻¹ (rpm)

Maksymalny moment obrotowy
 ISO 9249 (Nm) _____ 370 przy 1800 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 379 przy 1800 min⁻¹ (rpm)

UKŁAD HYDRAULICZNY

Główne pompy _____ 2 osiowe pompy tłokowe o zmiennej
 pojemności skokowej z systemem regulacji
 Maks. przepływ oleju (l/min) _____ 2 x 129 at 2000 min⁻¹

Ciśnienie robocze obwodu
 Wysięgnik/Ramię/Lyżka (MPa) _____ 34,3 - 36,3 automatycznym
 zwiększaniem mocy

Obwód obrotu (MPa) _____ 27,9
 Obwód obrotu (LR) (MPa) _____ 24,0
 Obwód jazdy (MPa) _____ 34,3

Pompa sterująca _____ 1 pompa zębata
 Maks. przepływ oleju (l/min) _____ 20
 Ciśnienie robocze obwodu (MPa) _____ 3,9

Pompa lemiesz (CX130E z lemiem) _____ 1 pompa zębata
 Maks. przepływ oleju (l/min) _____ 54 at 2000 min⁻¹
 Ciśnienie robocze obwodu (MPa) _____ 20,6

Cylindry Wysięgnika
 Średnica otworu (mm) _____ 105
 Skok (mm) _____ 961

Cylinder Ramienia
 Średnica otworu (mm) _____ 115
 Skok (mm) _____ 1108

Cylinder Łyżki
 Średnica otworu (mm) _____ 95
 Skok (mm) _____ 881
 Średnica otworu (LR) (mm) _____ 85
 Skok (LR) (mm) _____ 665

OBRÓT

Silnik obrotu _____ Stała pojemność skokowa
 osiowego silnika tłokowego

Maksymalna prędkość obrotu (min⁻¹) _____ 14,3
 Maksymalna prędkość obrotu (LR) (min⁻¹) _____ 6,9
 Moment obrotowy obrotu (kNm) _____ 33
 Moment obrotowy obrotu (LR) (kNm) _____ 28,2

FILTRY

Filtr ssący (μm) _____ 105
 Filtr powrotny (μm) _____ 6
 Filtr sterujący linii (μm) _____ 8

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie (V) _____ 24
 Alternator (Amp) _____ 90
 Rozrusznik (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Akumulator _____ 2 X 12 V 72 Ah/5HR

PODWOZIE

Silnik przesuwu _____ Silnik osiowy tłokowy o zmiennej
 pojemności skokowej

Duża prędkość jazdy
 (Automatyczna zmiana prędkości jazdy) (km/h) _____ 5,7
 Mała prędkość jazdy (km/h) _____ 3,4

Siła ucięcia (Lemieszem-LR / LC) (kN) _____ 116 / 117
 Liczba krążków prowadzących
 (każda strona) (Lemieszem/LC) _____ 1 / 2

Liczba krążków gąsienicy (każda strona) _____ 7
 Liczba stóp ogniwa gąsienicy
 (każda strona) (Lemieszem/LC) _____ 43 / 46

Typ stóp _____ Potrójne stopy ogniwa gąsienicy z ostrogą
 przeciwpoślizgową

Praca przy pochyleniu _____ 70% (35°)

HAŁAS

Zewnętrzny gwarantowany poziom
 (dyrektywa UE 2000/14/WE) (dB(A)) _____ LwA 98

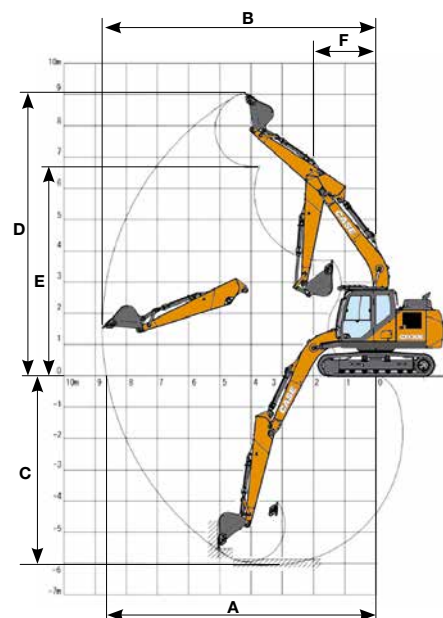
Poziom ciśnienia akustycznego kabiny operatora
 (ISO 6396) (dB(A)) _____ LpA 69

POJEMNOŚĆ OBWODU I ELEMENTÓW

Zbiornik paliwa (l) _____ 250
 Układ hydrauliczny (l) _____ 157
 Zbiornik hydrauliczny (l) _____ 82
 Zbiornik na AdBlu (l) _____ 60

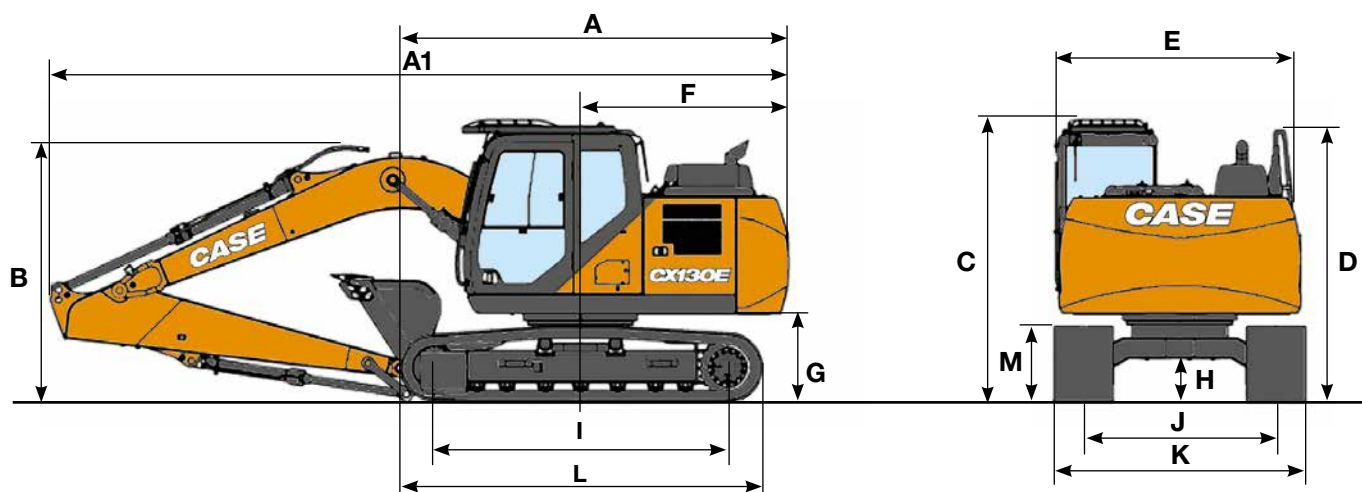
OSIĄGI WERSJI		Ramię 2,50 m	Ramię 3,01 m	Ramię 2,11 m
Długość wysięgnika	mm	4630	4630	4630
Promień łyżki	mm	1200	1200	1200
Kąt otwarcia-zamknięcia łyżki	°	178	178	178
A Maksymalny zasięg przy GRP	mm	988170	8640	7810
B Maksymalny zasięg	mm	8310	8770	7960
C Maks. głębokość kopania	mm	5550	6050	5160
D Maks. wysokość kopania	mm	8770	9050	8550
E Maks. wysokość wysypu	mm	6390	6680	6170
F Min. promień obrotu	mm	2340	2660	2360

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramię 2,50 m	Ramię 3,01 m	Ramię 2,11 m
Siła kopania ramienia	kN	62	56	70
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	66	60	74
Siła kopania łyżki	kN	90	90	90
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	95	95	95



SPECYFIKACJA

CX130E Z LEMIESZEM-LC



WYMIARY OGÓLNE		Ramię 2,50 m	Ramię 3,01 m	Ramię 2,11 m
A Długość całkowita (bez osprzętu) (Z lemieszem/LC)	mm	4170 / 4050	4170 / 4050	4170 / 4050
A1 Długość całkowita (z osprzętem) (Z lemieszem/LC)	mm	7910 / 7660	7930 / 7680	7900 / 7660
B Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	mm	2760	2740	2670
C Wysokość kabiny	mm	2910	2910	2910
D Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	2800	2800	2800
E Całkowita szerokość górnej konstrukcji	mm	2490	2490	2490
F Obrót (promień tylnego końca)	mm	2190	2190	2190
G Wysokość prześwitu pod górną konstrukcją	mm	900	900	900
H Prześwit minimalny pod podwoziem (Z lemieszem/LC)	mm	425 / 420	425 / 420	425 / 420
I Rozstaw osi (Centrum do środka kół) (Z lemieszem/LC)	mm	2790 / 3040	2790 / 3040	2790 / 3040
J Rozstaw gąsienic	mm	1990	1990	1990
K Szerokość całkowita podwozia (z płozami 600 mm)	mm	2590	2590	2590
L Długość całkowita gąsienicy (Z lemieszem/LC)	mm	3500 / 3760	3500 / 3760	3500 / 3760
M Wysokość gąsienicy	mm	780	780	780

MASA I NACISK NA PODŁOŻE

Z ramieniem 2,5 m, łyżką 0,5 m³, płytami gąsienicowymi z ostrogami 600 mm, operatorem, smarami, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa i osłoną FOPS poziom 2

	MASA	NACISK NA PODŁOŻE
Z lemieszem	13900 kg	0,037 MPa
LC	13300 kg	0,033 MPa

Przeciwwaga: 1870 kg

Z ramieniem 5,30 m, łyżką o poj. 0,28 m³, Stopy ogniwa gąsienicy z ostrogą przeciwpoślizgową 700 mm, operatorem, smarami, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa i osłoną FOPS poziom 2.

	MASA	NACISK NA PODŁOŻE
LR	15100 kg	0,033 MPa

Przeciwwaga: 3350 kg

MŁOT HYDRAULICZNY

CX130E

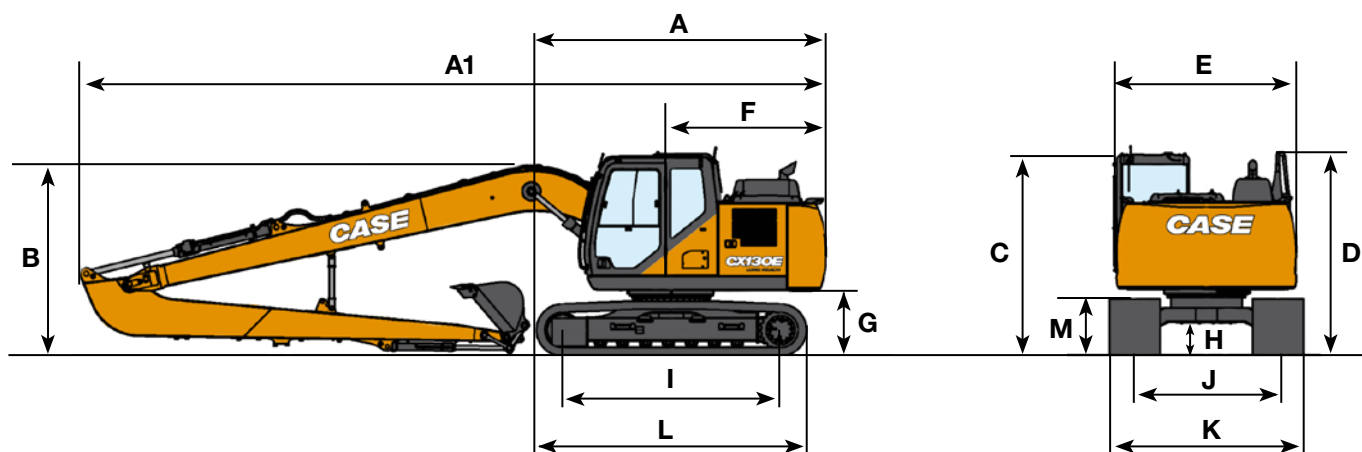
DOPASOWANIE BEZPOŚREDNIE

Model	Masa instalacji kg	Ustawienie referencyjne maszyny		Ramię 2,11 m	Ramię 2,50 m	Ramię 3,01 m
		Przepływ l/min	Ciśnienie pompy MPa			
PRZERYWACZ CB						
CB135S	630	87	18-21	☐	☐	☐
CB150S	950	87	19-21	☐	—	—

☐ Dotyczy
 — Nie dotyczy

SPECYFIKACJA

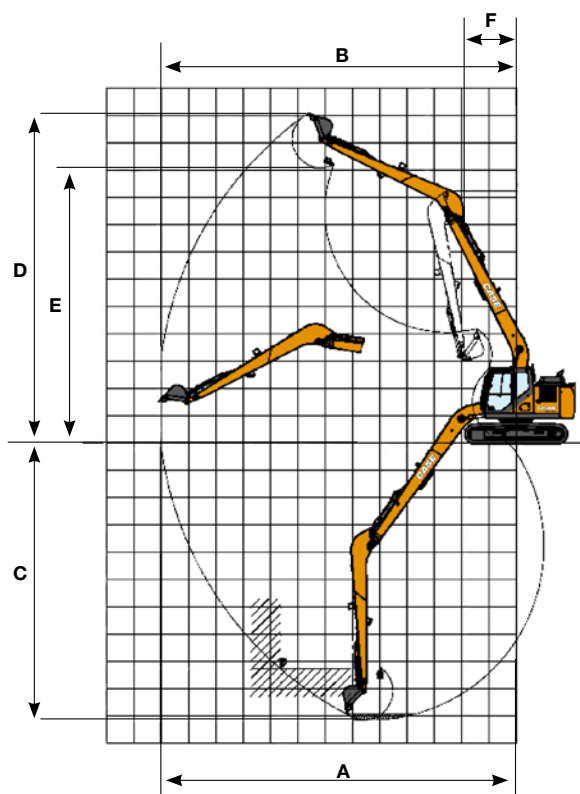
CX130E LR



WYMIARY OGÓLNE		Ramie 5,30 m	
A	Długość całkowita (bez osprzętu)	mm	4050
A1	Długość całkowita (z osprzętem)	mm	10430
B	Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	mm	2730
C	Wysokość kabiny	mm	2920
D	Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	2810
E	Całkowita szerokość górnej konstrukcji	mm	2490
F	Obrót (promień tylnego końca)	mm	2190
G	Wysokość prześwitu pod górną konstrukcją	mm	900
H	Prześwit minimalny pod podwoziem	mm	420
I	Rozstaw osi (Centrum do środka kół)	mm	3040
L	Długość całkowita gąsienicy	mm	3760
M	Wysokość gąsienicy	mm	785
J	Szerokość toru	mm	1990
K	Szerokość całkowita podwozia (Stopami 800 mm)	mm	2690

DANE EKSPLOATACYJNE		Ramie 5,30 m	
	Długość wysięgnika	mm	7400
	Promień łyżki	mm	1050
	Kąt otwarcia-zamknięcia łyżki		180°
A	Maksymalny zasięg na poziomie gruntu	mm	13010
B	Maksymalny zasięg	mm	13100
C	Maks. głębokość kopania	mm	10130
D	Maks. wysokość kopania	mm	12070
E	Max. wysokość wysypywania	mm	10090
F	Min. promień obrotu	mm	3240

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramie 5,30 m	
	Siła kopania ramienia		23 kN
	Siła kopania łyżki		35 kN



UDŹWIG

CX130E Z LEMIESZEM-LC

ZASIĘG									
 Przód	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Przy maks. zasięgu		m
									
LEMIESZ OPUSZCZONY - Ramię krótkie 2,11 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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
LEMIESZ OPUSZCZONY - Ramię standardowe 2,50 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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
LEMIESZ OPUSZCZONY - Długie ramię 3,01 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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
LEMIESZ PODNIESIONY - Ramię krótkie 2,11 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 6,76									
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
LEMIESZ PODNIESIONY - Ramię standardowe 2,50 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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
LEMIESZ PODNIESIONY - Długie ramię 3,01 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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

Powyższe obciążenia (w kg) są zgodne z normami ISO i dotyczą koparki bez łyżki. Wskazane obciążenia nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% statycznego obciążenia wywracającego. Wartości oznaczone gwiazdką () są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

UDŹWIG

CX130E Z LEMIESZEM-LC

Przód

Bok

2,0 m

4,0 m

6,0 m

Przy maks. zasięgu

m

PODWOZIE LC

- Ramię krótkie 2,11 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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

PODWOZIE LC

- Ramię standardowe 2,50 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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

PODWOZIE LC

- Długie ramie 3,01 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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

UDŹWIG

CX130E LR

ZASIĘG															
 Przód  Bok	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		Przy maks. zasięgu		m
															
Ramię LR 5,30 m, stopy 700 LC mm, zasięg maks. 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

Powyższe obciążenia (w kg) są zgodne z normami ISO i dotyczą koparki bez łyżki. Wskazane obciążenia nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% statycznego obciążenia wywracającego. Wartości oznaczone gwiazdką () są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

ŁYŻKI CX130E



CX130E - Dopasowanie bezpośrednie

Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,11 m	Ramię 2,50 m	Ramię 3,01 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE					
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	●	▲	■
ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI					
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	▲	■	—
ŁYŻKI SKARPOWE					
0,59	1500	440*	○	●	●
0,72	1800	510*	●	▲	■
0,80	2000	550*	▲	■	—
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW					
0,54	1830	480*	○	○	●
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW O 90° PRZECHYLE**					
0,46	1500	640*	○	●	▲
0,55	1800	690*	●	▲	■
0,61	2000	730*	▲	■	—

CX130E - Z szybkozłączem



Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,11 m	Ramię 2,50 m	Ramię 3,01 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE					
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	▲	■	—
ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI					
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	■	—	—
ŁYŻKI SKARPOWE					
0,59	1500	440*	●	●	■
0,72	1800	510*	▲	■	—
0,80	2000	550*	■	—	—
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW					
0,54	1830	480*	●	●	▲

* z dokręcaną krawędzią skrawającą

** Kąt pochyleń 450 w prawo/w lewo, połączona z pomocniczym obwodem hydraulicznym o niskim przepływie

ŁYŻKI CX130E LR



CX130E LR- Dopasowanie bezpośrednie

Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 5,30 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE			
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	■
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW			
0,27	1200	170*	●
0,35	1500	200*	■
ŁYŻKI SKARPOWE			
0,35	1500	270*	■

○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m³
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 tony/m³
▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 tony/m³

CX130E LR - Z szybkozłączem



Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 5,30 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE			
0,10	300	125	○
0,12	350	130	○
0,15	400	140	○
0,17	450	145	○
0,19	500	150	●
0,24	600	170	■
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW			
0,27	1200	170*	■

* con lama imbullonata

■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 tony/m³
— Nie dotyczy

SPECYFIKACJA

CX160E

SILNIK

Model _____ FPT NEF4
Typ _____ Chłodzony wodą, 4-suwowy diesel,
wysokociśnieniowy układ wtryskowy „common rail”
(sterowanie elektroniczne), turbosprężarka doładowująca z
chłodnicą międzystopniową chłodzoną powietrzem, system
SCRoF, bez EGR.

Poziom emisji _____ Stage V
Liczba cylindrów / Pojemność skokowa (l) _____ 4 przy 4,5
Średnica otworu i skok (mm) _____ 104 X 132

Moc znamionowa koła zamachowego, konie mechaniczne

ISO 9249 (kW) _____ 90.4 przy 2200 min⁻¹ (rpm)

ISO 14396 (kW) _____ 96.5 przy 2200 min⁻¹ (rpm)

Maksymalny moment obrotowy

ISO 9249 (Nm) _____ 456 przy 1600 min⁻¹ (rpm)

ISO 14396 (Nm) _____ 470 przy 1600 min⁻¹ (rpm)

UKŁAD HYDRAULICZNY

Główne pompy _____ 2 osiowe pompy tłokowe o zmiennej
pojemności skokowej z systemem regulacji

Maks. przepływ oleju (l/min) _____ 2 x 159 at 2200 min⁻¹

Ciśnienie robocze obwodu

Wysięgnik/Ramię/Lyżkat (MPa) _____ 34,3 - 36,3 automatycznym
zwiększaniem mocy

Obwód obrotu (MPa) _____ 27,9

Obwód jazdy (MPa) _____ 34,3

Pompa sterująca _____ 1 pompa zębata

Maks. przepływ oleju (l/min) _____ 22

Ciśnienie robocze obwodu (MPa) _____ 3,9

Cylindry Wysięgnika

Średnica otworu (mm) _____ 115

Skok (mm) _____ 1179

Cylinder Ramienia

Średnica otworu (mm) _____ 125

Skok (mm) _____ 1280

Cylinder Łyżki

Średnica otworu (mm) _____ 105

Skok (mm) _____ 985

OBRÓT

Silnik obrotu _____ Stała pojemność skokowa
osiowego silnika tłokowego

Maksymalna prędkość obrotu (min⁻¹) _____ 8,5

Moment obrotowy obrotu (kNm) _____ 45,1

FILTRY

Filtr ssący (µm) _____ 105

Filtr powrotny (µm) _____ 6

Filtr sterujący linii (µm) _____ 8

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie (V) _____ 24

Alternator (Amp) _____ 50

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

Akumulator _____ 2 X 12 V - 72 Ah/5HR

PODWOZIE

Silnik przesuwu _____ Silnik osiowy tłokowy o zmiennej
pojemności skokowej

Prędkości jazdy

Duża prędkość jazdy

(Automatyczna zmiana prędkości jazdy) (km/h) _____ 5,2

Mała prędkość jazdy (km/h) _____ 3,0

Siła uciągu (kN) _____ 161

Liczba krążków prowadzących (każda strona) _____ 2

Liczba krążków gąsienicy (każda strona) _____ 7

Liczba stóp ogniwa gąsienicy (każda strona) _____ 44

Typ stóp _____ Potrójne stopy ogniwa gąsienicy z ostrogą
przeciwpślizgową

Praca przy pochyleniu _____ 70% (35°)

HAŁAS

Zewnętrzny gwarantowany poziom

(dyrektywa UE 2000/14/WE) (dB(A)) _____ LwA 100

Poziom ciśnienia akustycznego kabiny operatora

(ISO 6396) (dB(A)) _____ LpA 69

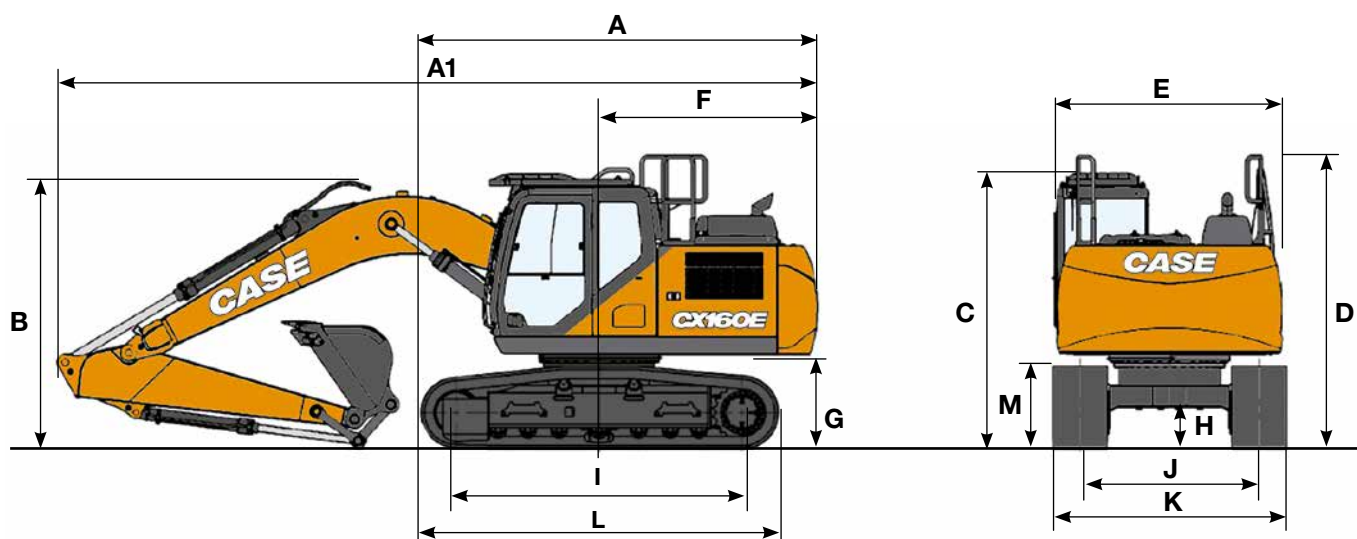
POJEMNOŚĆ OBWODU I ELEMENTÓW

Zbiornik paliwa (l) _____ 300

Układ hydrauliczny (l) _____ 170

Zbiornik hydrauliczny (l) _____ 82

Zbiornik na AdBlu (l) _____ 60



WYMIARY OGÓLNE		Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
A Długość całkowita (bez osprzętu)	mm	4480	4480
A1 Długość całkowita (z osprzętem)	mm	8520	8570
B Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	mm	2960	3130
C Wysokość kabiny	mm	3050	3050
D Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	3140	3140
E Całkowita szerokość górnej konstrukcji	mm	2520	2520
F Obrót (promień tylnego końca)	mm	2520	2520
G Wysokość prześwitu pod górną konstrukcją	mm	1030	1030
H Prześwit minimalny pod podwoziem	mm	420	420
I Rozstaw osi (Centrum do środka kół)	mm	3190	3190
J Rozstaw gąsienic	mm	1990	1990
K Szerokość całkowita podwozia(z płozami 600 mm)	mm	2590	2590
L Długość całkowita gąsienicy	mm	3990	3990
M Wysokość gąsienicy	mm	920	920

MASA I NACISK NA PODŁOŻE

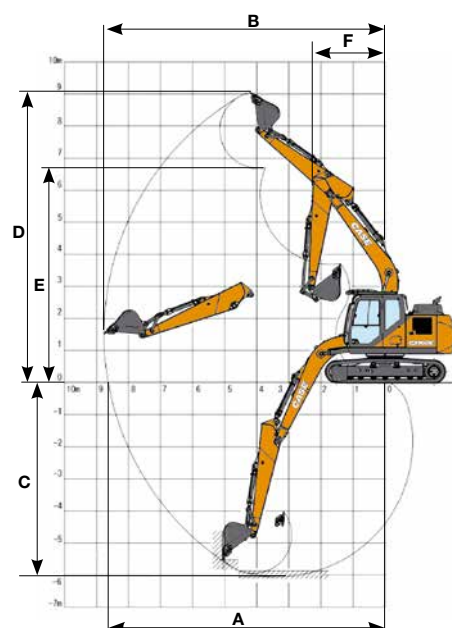
Z ramieniem 2,62 m, łyżką 0,62 m³, płytami gąsienicowymi z ostrogami 600 mm, operatorem, smarami, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa i osłoną FOPS poziom 2

	MASA	NACISK NA PODŁOŻE
LC	17300 kg	0,041 MPa

Przeciwwaga: 2820 kg

OSIĄGI WERSJI		Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
Długość wysięgnika	mm	5150	5150
Promień łyżki	mm	1350	1350
Kąt otwarcia-zamknięcia łyżki	°	178	178
A Maksymalny zasięg przy GRP	mm	8870	9220
B Maksymalny zasięg	mm	9040	9380
C Maks. głębokość kopania	mm	6060	6490
D Maks. wysokość kopania	mm	9240	9290
E Maks. wysokość wysypu	mm	6610	6690
F Min. promień obrotu	mm	2990	3050

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
Siła kopania ramienia	kN	79	72
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	84	77
Siła kopania łyżki	kN	112	112
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	118	118



UDŹWIG

CX160E

ZASIĘG								
Przód Bok	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Przy maks. zasięgu	
								m
Ramię standardowe 2,62 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 7,69 m								
6,0 m					3920*	3390	2660*	2660*
4,0 m			6090*	6090*	5080	3290	2540*	2360
2,0 m			8890*	5410	4830	3070	2650*	2120
0 m			8660	5010	4630	2880	3010*	2130
-2,0 m	8100*	8100*	8570	4940	4570	2830	3920*	2470
-4,0 m	13670*	13670*	8060*	5120			5960*	3730

ZASIĘG								
Przód Bok	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Przy maks. zasięgu	
								m
Długie ramię 3,05 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 8,03 m								
8,0 m							2820*	2820*
6,0 m				3850*	3440		2380*	2380*
4,0 m				4690*	3310		2310*	2180
2,0 m			8240*	5410	4840	3070	2570*	1970
0 m			8650	4940	4610	2860	2790*	1960
-2,0 m	7650*	7650*	8490	4830	4510	2770	3570	2230
-4,0 m	14120*	14120*	8640	4960			5160	3180

Powyższe obciążenia (w kg) są zgodne z normami ISO i dotyczą koparki bez łyżki. Wskazane obciążenia nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% statycznego obciążenia wywracającego. Wartości oznaczone gwiazdką () są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

MŁOT HYDRAULICZNY

CX160E

DOPASOWANIE BEZPOŚREDNIE

Model	Masa instalacji kg	Ustawienie referencyjne maszyny		Ramie 2,62 m	Ramie 3,05 m
		Przepływ l/min	Ciśnienie pompy MPa		
PRZERYWACZ CB					
CB150S	970	95	19-21	□	—
CB240S	1100	95	19-21	—	—

□ Dotyczy
— Nie dotyczy

ŁYŻKI

CX160E



CX160E - Dopasowanie bezpośrednie

Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE				
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	■	—

ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI				
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	■	—

ŁYŻKI SKARPOWE				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	●
0,85	2100	570*	●	▲

ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW				
0,86	1830	630*	●	▲

ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW O 90° PRZECZYŁE**				
0,46	1500	650*	○	○
0,55	1800	700*	○	●
0,61	2000	740*	●	▲
0,68	2200	810*	▲	■
0,74	2400	840*	■	—

CX160E - Z szybkoszlącem

Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE				
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	■	—

ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI				
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	■	—

ŁYŻKI SKARPOWE				
0,59	1500	440*	○	●
0,72	1800	510*	●	■
0,80	2100	570*	■	—

ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW				
0,86	1830	630*	■	—

* z dokręcaną krawędzią skrawającą

** Kąt pochylenia 450 w prawo/w lewo, połączona z pomocniczym obwodem hydraulicznym o niskim przepływie

○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m³
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m³
▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m³

■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m³
— Nie dotyczy

SPECYFIKACJA

CX180E

SILNIK

Model _____ FPT NEF4
 Typ _____ Chłodzony wodą, 4-suwowy diesel,
 wysokociśnieniowy układ wtryskowy „common rail”
 (sterowanie elektroniczne), turbosprężarka doładowująca z
 chłodnicą międzystopniową chłodzoną powietrzem, system
 SCRof, bez EGR.
 Poziom emisji _____ Stage V
 Liczba cylindrów / Pojemność skokowa (l) _____ 4 przy 4,5
 Średnica otworu i skok (mm) _____ 104 X 132
Moc znamionowa koła zamachowego, konie mechaniczne
 ISO 9249 (kW) _____ 90.4 przy 2200 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 96.5 przy 2200 min⁻¹ (rpm)
Maksymalny moment obrotowy
 ISO 9249 (Nm) _____ 456 przy 1600 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (Nm) _____ 470 przy 1600 min⁻¹ (rpm)

UKŁAD HYDRAULICZNY

Główne pompy _____ 2 osiowe pompy tłokowe o zmiennej
 pojemności skokowej z systemem regulacji
 Maks. przepływ oleju (l/min) _____ 2 x 159 at 2200 min⁻¹
Ciśnienie robocze obwodu
 Wysięgnik/Ramię/Łyżkat (MPa) _____ 34,3 - 36,3 automatycznym
 zwiększaniem mocy
 Obwód obrotu (MPa) _____ 27,9
 Obwód jazdy (MPa) _____ 34,3
 Pompa sterująca _____ 1 Pompa zębata
 Maks. przepływ oleju (l/min) _____ 22
 Ciśnienie robocze obwodu (MPa) _____ 3,9
Cylindry Wysięgніка
 Średnica otworu (mm) _____ 115
 Skok (mm) _____ 1179
Cylinder Ramienia
 Średnica otworu (mm) _____ 125
 Skok (mm) _____ 1280
Cylinder Łyżki
 Średnica otworu (mm) _____ 105
 Skok (mm) _____ 985

OBRÓT

Silnik obrotu _____ Stała pojemność skokowa
 osiowego silnika tłokowego
 Maksymalna prędkość obrotu (min⁻¹) _____ 8,5
 Moment obrotowy obrotu (kNm) _____ 45,1

OSIĄGI WERSJI		Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
Długość wysięgnika	mm	5150	5150
Promień łyżki	mm	1350	1350
Kąt otwarcia-zamknięcia łyżki	°	178	178
A Maksymalny zasięg przy GRP	mm	8870	9210
B Maksymalny zasięg	mm	9040	9380
C Maks. głębokość kopania	mm	6040	6470
D Maks. wysokość kopania	mm	9250	9300
E Maks. wysokość wysypu	mm	6630	6710
F Min. promień obrotu	mm	2990	3050

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
Siła kopania ramienia	kN	79	72
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	84	77
Siła kopania łyżki	kN	112	112
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	118	118

FILTRY

Filtr ssący (µm) _____ 105
 Filtr powrotny (µm) _____ 6
 Filtr sterujący linii (µm) _____ 8

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie (V) _____ 24
 Alternator (Amp) _____ 50
 Rozrusznik (V - kW) _____ 24 - 4,0
 Akumulator _____ 2 X 12 V - 72 Ah/5HR

PODWOZIE

Silnik przesuwu _____ Silnik osiowy tłokowy o zmiennej
 pojemności skokowej

Prędkości jazdy

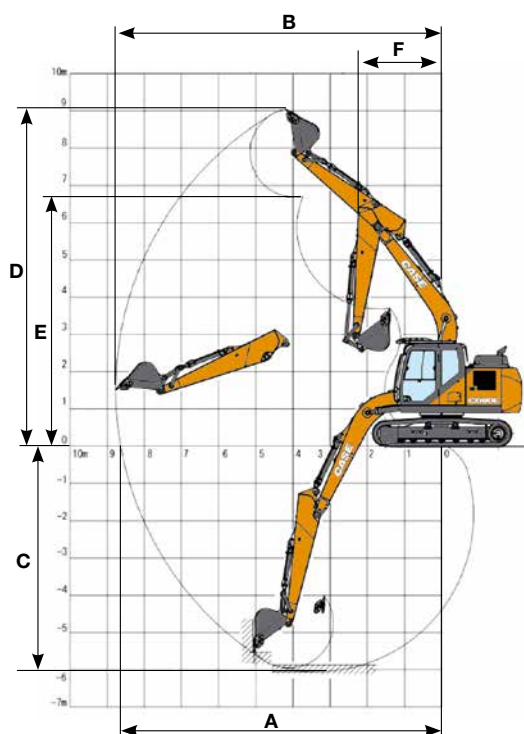
Duża prędkość jazdy
 (Automatyczna zmiana prędkości jazdy) (km/h) _____ 4,3
 Mała prędkość jazdy (km/h) _____ 2,6
 Siła ucięcia (kN) _____ 190
 Liczba krążków prowadzących (każda strona) _____ 2
 Liczba krążków gąsienicy (każda strona) _____ 7
 Liczba stóp ogniwa gąsienicy (każda strona) _____ 46
 Typ stóp _____ Potrójne stopy ogniwa gąsienicy z ostrogą
 przeciwpółślizgową
 Praca przy pochyleniu _____ 70% (35°)

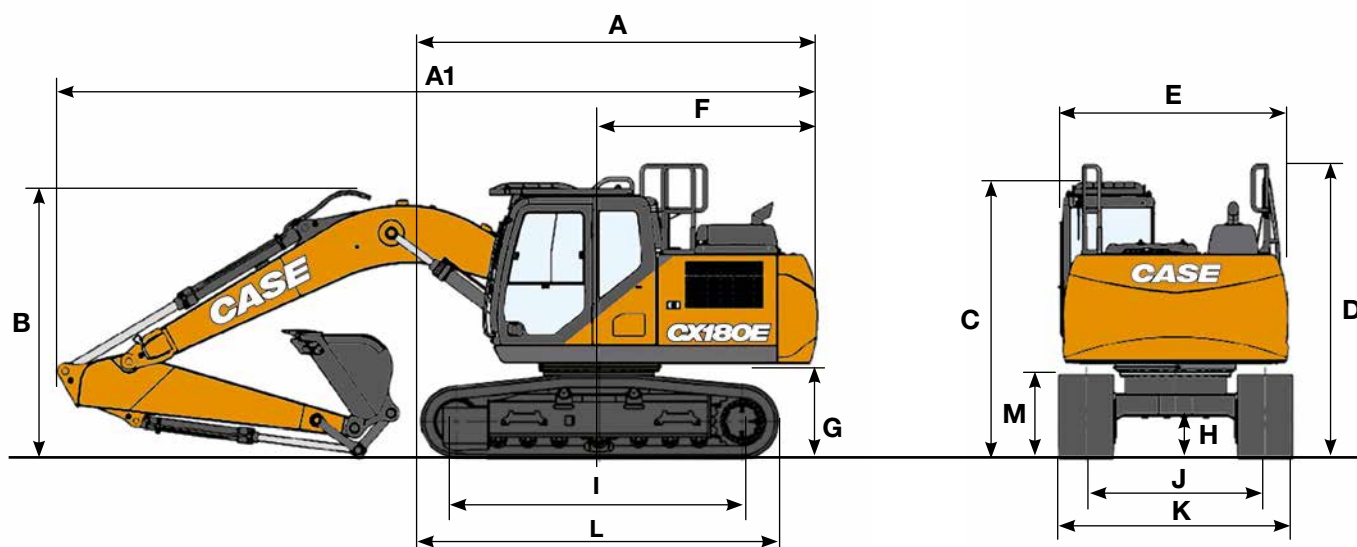
HAŁAS

Zewnętrzny gwarantowany poziom
 (dyrektywa UE 2000/14/WE) (dB(A)) _____ LwA 101
 Poziom ciśnienia akustycznego kabiny operatora
 (ISO 6396) (dB(A)) _____ LpA 69

POJEMNOŚĆ OBWODU I ELEMENTÓW

Zbiornik paliwa (l) _____ 300
 Układ hydrauliczny (l) _____ 170
 Zbiornik hydrauliczny (l) _____ 82
 Zbiornik na AdBlu (l) _____ 60





WYMIARY OGÓLNE		Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
A Długość całkowita (bez osprzętu)	mm	4580	4580
A1 Długość całkowita (z osprzętem)	mm	8510	8570
B Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	mm	2960	3130
C Wysokość kabiny	mm	3070	3070
D Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	3150	3150
E Całkowita szerokość górnej konstrukcji	mm	2520	2520
F Obrót (promień tylnego końca)	mm	2520	2520
G Wysokość prześwitu pod górną konstrukcją	mm	1040	1040
H Prześwit minimalny pod podwoziem	mm	440	440
I Rozstaw osi (Centrum do środka kół)	mm	3370	3370
J Rozstaw gąsienic	mm	2200	2200
K Szerokość całkowita podwozia(z płozami 600 mm)	mm	2800	2800
L Długość całkowita gąsienicy	mm	4180	4180
M Wysokość gąsienicy	mm	920	920

MASA I NACISK NA PODŁOŻE

Z ramieniem 2,62 m, łyżką 0,68 m³, płytami gąsienicowymi z ostrogami 600 mm, operatorem, smarami, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa i osłoną FOPS poziom 2

	MASA	NACISK NA PODŁOŻE
LC	18400 kg	0,041 MPa

Przeciwwaga: 3120 kg

UDŹWIG

CX180E

ZASIĘG									
Przód Bok	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Przy maks. zasięgu		m
									
Ramie standardowe 2,62 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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

ZASIĘG									
Przód Bok	2,0 m		4,0 m		6,0 m		Przy maks. zasięgu		m
	 		 		 		 		
Ramie długie 3,05 m, stopy 600 mm, zasięg maks. 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	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

Powyższe obciążenia (w kg) są zgodne z normami ISO i dotyczą koparki bez łyżki. Wskazane obciążenia nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% statycznego obciążenia wywracającego. Wartości oznaczone gwiazdką () są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

MŁOT HYDRAULICZNY

CX180E

DOPASOWANIE BEZPOŚREDNIE

Model	Masa instalacji kg	Ustawienie referencyjne maszyny		Ramie 2,62 m	Ramie 3,05 m
		Przepływ l/min	Ciśnienie pompy MPa		
PRZERYWACZ CB					
CB240S	1100	95	19-21	□	—

□ Dotyczy
— Nie dotyczy

ŁYŻKI

CX180E



CX180E - Dopasowanie bezpośrednie

Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE				
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	▲	■
ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI				
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	▲	■
ŁYŻKI SKARPOWE				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	○
0,85	2100	570*	○	●
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW				
0,86	1830	630*	○	●
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW O 90° PRZECHYLE**				
0,46	1500	650*	○	○
0,55	1800	700*	○	○
0,61	2000	740*	○	●
0,68	2200	810*	●	■
0,74	2400	840*	■	—



CX180E - Szybkozłączka

Pojemność m ³ (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,62 m	Ramię 3,05 m
ŁYŻKI UNIWERSALNE				
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	■	—
ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI				
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	■	—
ŁYŻKI SKARPOWE				
0,59	1500	440*	○	○
0,72	1800	510*	○	●
0,80	2100	570*	●	●
ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW				
0,86	1830	630*	●	▲

* z dokręcaną krawędzią skrawającą

**Kąt pochylenia 450 w prawo/w lewo, połączona z pomocniczym obwodem hydraulicznym o niskim przepływie

○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m³
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m³
▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m³

■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m³
— Nie dotyczy

BUDUJĄC MARKĘ CASE

Od 1842 roku w CASE Construction Equipment niezmiennie dążymy do tworzenia praktycznych, intuicyjnych rozwiązań, które zapewniają zarówno wydajność, jak i produktywność.

Nieustannie staramy się ułatwiać naszym Klientom wdrażanie nowych technologii i spełnianie nowych wymagań dotyczących zgodności ze wszelkimi normami.

Dziś nasza globalna skala w połączeniu z naszą lokalną fachową wiedzą pozwala nam stawiać wyzwania, przed którymi na co dzień stoją Klienci, w centrum uwagi przy rozwoju naszych produktów.

Rozbudowana sieć Dealerów CASE jest zawsze gotowa wesprzeć i chronić Twoją inwestycję w sprzęt oraz przekraczać Twoje oczekiwania, zapewniając jednocześnie najwyższą satysfakcję z użytkowania maszyn.

Naszym celem jest budowanie nie tylko silnych maszyn, ale też silnych społeczności lokalnych. W końcu pracujemy na rzecz naszych Klientów, a także społeczności lokalnych. Wszyscy Oni mogą liczyć na CASE'a.

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

CNH INDUSTRIAL Polska Sp. z o.o.
ul. Otolińska 25
09-407 Płock
Polska / Poland

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

UWAGA: Wyposażenie standardowe i opcjonalne może różnić się w zależności od potrzeb i wymogów prawnych danego kraju. Maszyny przedstawione na ilustracjach mogą zawierać wyposażenie opcjonalne. W razie wszelkich wątpliwości należy się skontaktować z Dealerem CASE. Ponadto, firma CNH Industrial zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji maszyn z wykluczeniem wszelkich zobowiązań wynikających z wprowadzenia tego typu zmian.

Spełnia wymogi dyrektywy maszynowej 2006/42/WE

CASECE.COM
00800-2273-7373

Połączenie z telefonu stacjonarnego jest bezpłatne.
Należy sprawdzić u swojego operatora sieci komórkowej, czy naliczone będą opłaty przy połączeniu z telefonu komórkowego.