



**CASE**  
CONSTRUCTION

# E SERIA KOPARKI KOŁOWE



WX140E | WX160E

# SPECYFIKACJA

## WX140E

### SILNIK

Model \_\_\_\_\_ Cummins B4.5  
Typ \_\_\_\_\_ Chłodzony cieczą, 4-suwowy diesel, 4-cylindrowy wysokociśnieniowy układ wtryskowy „common rail” (sterowany elektronicznie), turbodoładowany z chłodnicą międzystopniową chłodzoną powietrzem, DOC+DPF+SCR, bez EGR  
Norma emisji spalin \_\_\_\_\_ Stage V  
Liczba cylindrów/Pojemność skokowa (l) \_\_\_\_\_ 4 - 4,5  
Średnica cylindra × skok tłoka (mm) \_\_\_\_\_ 107 x 124  
**Moc znamionowa**  
ISO 9249 (kW) \_\_\_\_\_ 127 przy 2200 min<sup>-1</sup> (obr./min)  
ISO 14396 (kW) \_\_\_\_\_ 129 przy 2200 min<sup>-1</sup> (obr./min)  
**Maksymalny moment obrotowy**  
ISO 14396 (Nm) \_\_\_\_\_ 780 przy 1500 min<sup>-1</sup> (obr./min)

### UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna \_\_\_\_\_ wielotłoczkowa o zmiennym wydatku  
Maks. przepływ oleju (l/min) \_\_\_\_\_ 230 przy 1600 min<sup>-1</sup>  
**Ciśnienie robocze obwodu**  
Wysięgnik/Ramię/Łyżka (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3 - 37,3 z automatycznym zwiększeniem mocy  
Obwód obrotu (MPa) \_\_\_\_\_ 26,5  
Obwód jazdy (MPa) \_\_\_\_\_ 37,3  
Obwód sterujący (MPa) \_\_\_\_\_ 3,9  
**Siłowniki wysięgnika**  
Średnica (mm) \_\_\_\_\_ 105  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 1105  
**Siłownik drugiej części (gdy wysięgnik 2-częściowy)**  
Średnica (mm) \_\_\_\_\_ 145  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 634  
**Siłownik ramienia**  
Średnica (mm) \_\_\_\_\_ 115  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 1138  
**Siłownik łyżki**  
Średnica (mm) \_\_\_\_\_ 100  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 850

### MECHANIZM OBROTU

Silnik obrotu \_\_\_\_\_ tłoczkowy promieniowy silnik hydrauliczny o stałym wydatku  
Maksymalna prędkość obrotu (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 9,5  
Moment obrotowy obrotu (Nm) \_\_\_\_\_ 31600  
Automatyczny hamulec obrotu \_\_\_\_\_ załączany sprężyną; zwalniany hydraulicznie

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie (V) \_\_\_\_\_ 24  
Alternator (Amp) \_\_\_\_\_ 95  
Rozrusznik (V - kW) \_\_\_\_\_ 24 - 4,8  
Akumulator \_\_\_\_\_ 2 X 12 V 100 Ah

### UKŁAD KIEROWNICZY

Hydrostatyczne zawory skrzętu typu \_\_\_\_\_ Orbitrol  
Minimalny promień skrzętu (m) \_\_\_\_\_ 6,3

### MOSTY NAPĘDOWE

Typ \_\_\_\_\_ Napęd na 4 koła z mechanizmem różnicowym, wahliwa oś przednia z automatyczną lub sterowaną przez operatora blokadą oscylacji, sztywna oś tylna  
Typ hamulca \_\_\_\_\_ Mokry, wielotarczowy  
Typ hamulca postojowego \_\_\_\_\_ Mokry, wielotarczowy wbudowany w skrzynię biegów

### PODWOZIE

Skrzynia biegów \_\_\_\_\_ hydrostatyczna; 2 prędkości jazdy  
Silnik jazdy \_\_\_\_\_ jeden silnik tłoczkowy o zmiennej wydajności  
Duża prędkość jazdy (Automatyczna zmiana prędkości jazdy) (km/h) \_\_\_\_\_ 40  
Mała prędkość jazdy (km/h) \_\_\_\_\_ 10  
Tryb pełzania (km/h) \_\_\_\_\_ 3  
Siła uciągu (kN) \_\_\_\_\_ 80  
Zdolność pokonywania wzniesień \_\_\_\_\_ 58% (30°)

### POZIOM HAŁASU

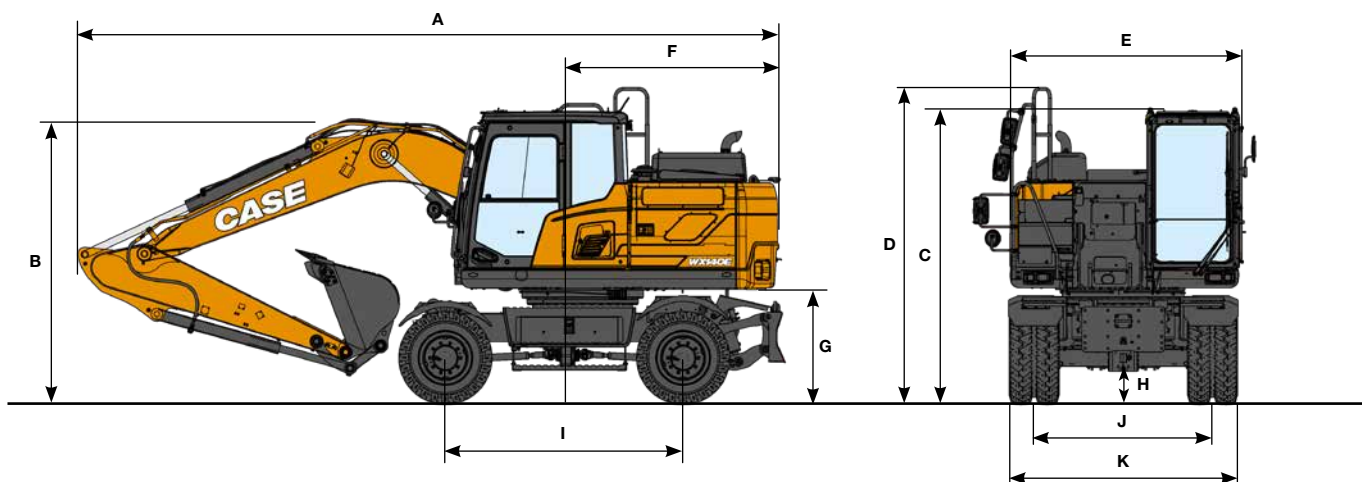
Zewnętrzny (Dyrektywa UE 2000/14/WE) \_\_\_\_\_ LwA 96 dB(A)  
Na stanowisku Operatora (ISO 6396) \_\_\_\_\_ LpA 71 dB(A)

### POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa (l) \_\_\_\_\_ 250  
Układ hydrauliczny (l) \_\_\_\_\_ 204  
Zbiornik hydrauliczny (l) \_\_\_\_\_ 122  
Zbiornik AdBlue (l) \_\_\_\_\_ 48

# WYMIARY

## WX140E MONO



WYMIARY OGÓLNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m	Ramię 3,10 m
A Długość całkowita (z osprzętem) (jazda/transport)	mm	7560 / 7495	7740 / 7675	7470 / 7405	7365 / 7300
B Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika) (jazda/transport)	mm	3655 / 2930	3270 / 2720	3775 / 3050	3990 / 3420
C Wysokość kabiny	mm	3255	3255	3255	3255
D Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	3475	3475	3475	3475
E Całkowita szerokość nadwozia	mm	2485	2485	2485	2485
F Promień obrotu (tylny koniec)	mm	2170	2170	2170	2170
G Wysokość prześwitu pod nadwoziem	mm	1260	1260	1260	1260
H Prześwit minimalny pod podwoziem	mm	390	390	390	390
I Rozstaw osi (centrum do środka kół)	mm	2600	2600	2600	2600
J Rozstaw kół	mm	1944	1944	1944	1944
K Szerokość całkowita podwozia	mm	2530	2530	2530	2530

### MASA

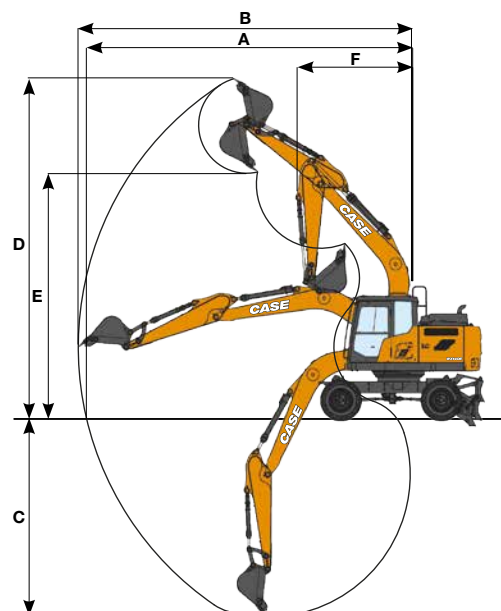
Z ramieniem 2,45 m, łyżką o poj. 0,58 m<sup>3</sup>, oponami bliźniaczymi 10.00×20, standardową przeciwwagą, operatorem, smarem, chłodzikiem, pełnym zbiornikiem paliwa.

MONO	MASA
Lemiesz tylny	14900 kg
Przedni leemiesz i tylne podpory	15830 kg

Std przeciwwaga: 1700 kg  
Ciężka przeciwwaga: 1700 kg + 500 kg

DANE EKSPLOATACYJNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m	Ramię 3,10 m
Długość wysięgnika	mm	4600	4600	4600	4600
A Maksymalny zasięg na poziomie gruntu	mm	8080	7640	8230	8700
B Maksymalny zasięg	mm	8310	7880	8450	8910
C Maks. głębokość kopania	mm	5110	4660	5260	5760
D Maks. wysokość kopania	mm	8850	8540	8940	9210
E Maks. wysokość wysypywania	mm	6400	6100	6490	6760
F Min. promień obrotu	mm	2680	2670	2690	2720

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m	Ramię 3,10 m
Siła kopania na ramieniu	kN	66	78	64	57
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	72	85	69	62
Siła kopania na łyżce	kN	103	103	103	103
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	112	112	112	112



# UDŹWIG

## WX140E MONO

ZASIĘG												
Przód		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Na maks. zasięgu		m
Bok												
<b>LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,00 m, 1700 kg przeciwwagi												
6,0 m						4420*	3670			3330*	2910	5,15
4,5 m						4790*	3570	3560	2240	3110*	2190	6,08
3,0 m						5500	3350	3490	2180	3050	1900	6,53
1,5 m						5250	3140	3400	2090	2940	1810	6,62
0 m			6510*	5520	5120	3020	3340	2040		3090	1890	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	5580	5120	3020				3650	2230	5,66
-3,0 m			6990*	5760						4600*	3300	4,37
<b>LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,00 m, 1700 kg przeciwwagi												
6,0 m						4420*	3330			3330*	2640	5,15
4,5 m						4790*	3230	3560	2020	3110*	1970	6,08
3,0 m						5500	3010	3490	1960	3050	1710	6,53
1,5 m						5250	2810	3400	1880	2940	1620	6,62
0 m			6510*	4840	5120	2700	3340	1820		3090	1700	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	4900	5120	2690				3650	1990	5,66
-3,0 m			6990*	5080						4600*	2950	4,37
<b>LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,45 m, 1700 kg przeciwwagi												
7,5 m										2890*	2890*	4,16
6,0 m						3880*	3740			2390*	2390*	5,70
4,5 m						4330*	3620	3590	2270	2250*	1940	6,55
3,0 m			7850*	6310	5330*	3390	3500	2180		2260*	1700	6,97
1,5 m			5690*	5650	5270	3150	3390	2080		2410*	1630	7,05
0 m			6760*	5460	5100	3000	3310	2010		2740*	1690	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	5480	5060	2960	3300	2000		3190	1940	6,16
-3,0 m			7990*	5620	5160	3050				4400	2650	5,01
<b>LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,45 m, 1700 kg przeciwwagi												
7,5 m										2890*	2890*	4,16
6,0 m						3880*	3390			2390*	2250	5,70
4,5 m						4330*	3280	3590	2050	2250*	1750	6,55
3,0 m			7850*	5600	5330*	3050	3500	1970		2260*	1530	6,97
1,5 m			5690*	4970	5270	2810	3390	1860		2410*	1460	7,05
0 m			6760*	4790	5100	2670	3310	1790		2740*	1510	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	4800	5060	2640	3300	1790		3190	1730	6,16
-3,0 m			7990*	4940	5160	2720				4400	2370	5,01
<b>PRZEDNI LEMIE SZ I TYLNE PODPORY OPUSZCZONE</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,45 m, 1700 kg przeciwwagi												
7,5 m										2890*	2890*	4,16
6,0 m						3890*	3890*			2390*	2390*	5,70
4,5 m						4330*	4330*	3800*	3800*	2250*	2250*	6,55
3,0 m			7850*	7850*	5330*	5330*	4400*	3770		2270*	2270*	6,97
1,5 m			5690*	5690*	6370*	5680	4830*	3660		2410*	2410*	7,05
0 m			6760*	6760*	6900*	5510	5060*	3580		2740*	2740*	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	9980*	6700*	5470	4720*	3580		3430*	3430*	6,16
-3,0 m			7990*	7990*	5350*	5350*				4460*	4460*	5,01
<b>PRZEDNI LEMIE SZ I TYLNE PODPORY PODNIESIONE</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,45 m, 1700 kg przeciwwagi												
7,5 m										2890*	2890*	4,16
6,0 m						3890*	3890*			2390*	2390*	5,70
4,5 m						4330*	4160	3690	2630	2250*	2250*	6,55
3,0 m			7850*	7370	5330*	3930	3590	2540		2270*	2000	6,97
1,5 m			5690*	5690*	5410	3680	3480	2440		2410*	1920	7,05
0 m			6760*	6490	5240	3530	3400	2360		2740*	1990	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	6500	5200	3490	3400	2360		3280	2280	6,16
-3,0 m			7990*	6660	5290	3580				4460*	3100	5,01
<b>LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,60 m, 1700 kg przeciwwagi												
7,5 m										2660*	2660*	4,40
6,0 m										2230*	2230*	5,87
4,5 m						4180*	3650	3610	2280	2100*	1870	6,70
3,0 m			7510*	6380	5190*	3410	3510	2190		2110*	1650	7,12
1,5 m			6430*	5680	5280	3150	3390	2080		2250*	1580	7,19
0 m			6820*	5440	5090	2990	3300	2000		2540*	1630	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	5440	5040	2950	3290	1990		3060	1860	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	5580	5120	3020				4130	2490	5,21
<b>LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY</b> - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,60 m, 1700 kg przeciwwagi												
7,5 m										2660*	2660*	4,40
6,0 m										2230*	2140	5,87
4,5 m						4180*	3300	3610	2060	2100*	1690	6,70
3,0 m			7510*	5670	5190*	3070	3510	1970		2110*	1480	7,12
1,5 m			6430*	5000	5280	2820	3390	1870		2250*	1410	7,19
0 m			6820*	4770	5090	2660	3300	1790		2540*	1460	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	4760	5040	2620	3290	1770		3060	1660	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	4900	5120	2690				4130	2220	5,21

\*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.

## ZASIĘG

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Na maks. zasięgu		m
Przód Bok													

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 3,10 m, 1700 kg przeciwwagi

7,5 m											2150*	2150*	5,13
6,0 m							2670*	2340			1860*	1860*	6,43
4,5 m							3310*	2310			1770*	1660	7,20
3,0 m			6350*	6350*	4690*	3470	3530	2210	2090*	1510	1790*	1480	7,58
1,5 m			9370*	5840	5330	3190	3400	2080	2400	1460	1900*	1410	7,65
0 m			7170*	5460	5100	2990	3290	1980			2120*	1450	7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	5380	5010	2910	3240	1940			2570*	1620	6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	5470	5040	2940					3430	2070	5,84

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 3,10 m, 1700 kg przeciwwagi

7,5 m											2150*	2150*	5,13
6,0 m							2670*	2120			1860*	1850	6,43
4,5 m							3310*	2090			1770*	1490	7,20
3,0 m			6350*	5900	4690*	3130	3530	1990	2090*	1350	1790*	1320	7,58
1,5 m			9370*	5150	5330	2860	3400	1870	2400	1310	1900*	1260	7,65
0 m			7170*	4780	5100	2660	3290	1770			2120*	1290	7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	4710	5010	2580	3240	1730			2570*	1440	6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	4790	5040	2610					3430	1840	5,84

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,0 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m													
6,0 m					4420*	4000					3330*	3180	5,15
4,5 m					4790*	3890	3600*	2460			3110*	2410	6,08
3,0 m					5740*	3670	3780	2400			3140*	2100	6,53
1,5 m					5680	3460	3680	2320			3190	2010	6,62
0 m			6510*	6090	5550	3350	3620	2260			3350	2100	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	6150	5540	3340					3960	2470	5,66
-3,0 m			6990*	6340							4600*	3630	4,37

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,0 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m													
6,0 m					4420*	3630					3330*	2900	5,15
4,5 m					4790*	3540	3600*	2240			3110*	2190	6,08
3,0 m					5740*	3320	3780	2180			3140*	1900	6,53
1,5 m					5680	3110	3680	2090			3190	1820	6,62
0 m			6510*	5380	5550	3000	3620	2040			3350	1900	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	5430	5540	3000					3960	2220	5,66
-3,0 m			6990*	5610							4600*	3270	4,37

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,45 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m											2890*	2890*	4,16
6,0 m					3880*	3880*					2390*	2390*	5,70
4,5 m					4330*	3940	3790*	2490			2250*	2140	6,55
3,0 m			7850*	6880	5330*	3710	3790	2410			2260*	1890	6,97
1,5 m			5690*	5690*	5700	3470	3670	2300			2410*	1810	7,05
0 m			6760*	6030	5530	3320	3590	2230			2740*	1880	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	6050	5490	3290	3590	2230			3430*	2150	6,16
-3,0 m			7990*	6200	5350*	3370					4450*	2930	5,01

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,45 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m											2890*	2890*	4,16
6,0 m					3880*	3700					2390*	2390*	5,70
4,5 m					4330*	3580	3790*	2260			2250*	1940	6,55
3,0 m			7850*	6130	5330*	3360	3790	2180			2260*	1710	6,97
1,5 m			5690*	5510	5700	3120	3670	2080			2410*	1630	7,05
0 m			6760*	5320	5530	2980	3590	2010			2740*	1690	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	5330	5490	2940	3590	2000			3430*	1940	6,16
-3,0 m			7990*	5480	5350*	3020					4450*	2640	5,01

\*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 wypracującego. Wartości oznaczone gwiazdką (\*) są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

# UDŹWIG

## WX140E MONO

ZASIĘG												
Przód Bok	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Na maks. zasięgu	m

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,60 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m										2660*	2660*	4,40
6,0 m										2230*	2230*	5,87
4,5 m					4180*	3970	3720*	2510		2100*	2070	6,70
3,0 m			7510*	6950	5190*	3730	3800	2420		2110*	1830	7,12
1,5 m			6430*	6250	5710	3480	3680	2310		2250*	1760	7,19
0 m			6820*	6020	5520	3320	3590	2230		2540*	1820	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	6010	5740	3270	3570	2210		3140*	2070	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	6150	5550	3340				4400*	2760	5,21

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 2,60 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m										2660*	2660*	4,40
6,0 m										2230*	2230*	5,87
4,5 m					4180*	3610	3720*	2280		2100*	1870	6,70
3,0 m			7510*	6200	5190*	3380	3800	2190		2110*	1660	7,12
1,5 m			6430*	5530	5710	3130	3680	2080		2250*	1580	7,19
0 m			6820*	5300	5520	2970	3590	2000		2540*	1640	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	5300	5740	2930	3570	1990		3140*	1860	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	5430	5550	3000				4400*	2480	5,21

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 3,10 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m										2150*	2150*	5,13	
6,0 m							2670*	2570		1860*	1860*	6,43	
4,5 m							3310*	2530		1770*	1770*	7,20	
3,0 m			6350*	6350*	4690*	3800	3820	2430	2090*	1680	1790*	1650	7,58
1,5 m			9370*	6410	5760	3520	3680	2310	2510*	1640	1900*	1580	7,65
0 m			7170*	6030	5530	3320	3570	2210			2120*	1630	7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	5960	5430	3230	3530	2170			2570*	1810	6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	6040	5460	3260					3610*	2300	5,84

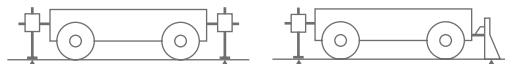
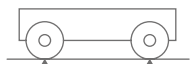
### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 4,6 m, ramię 3,10 m, 2200 kg przeciwwagi

7,5 m										2150*	2150*	5,13	
6,0 m							2670*	2340		1860*	1860*	6,43	
4,5 m							3310*	2300		1770*	1670	7,20	
3,0 m			6350*	6350*	4690*	3440	3820	2200	2090*	1520	1790*	1490	7,58
1,5 m			9370*	5680	5760	3170	3680	2080	2510*	1470	1900*	1420	7,65
0 m			7170*	5320	5530	2970	3570	1980			2120*	1460	7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	5240	5430	2890	3530	1940			2570*	1630	6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	5320	5460	2920					3610*	2060	5,84

\*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 wypracującego. Wartości oznaczone gwiazdką (\*) są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

# ŁYŻKI

## WX140E MONO



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - ON WHEELS

### Z SZYBKOZŁĄCZEM - STABILIZED

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
0,21	450	250	○	○	○
0,31	600	290	○	○	○
0,41	750	330	○	●	●
0,52	900	360	●	▲	■
0,58	1000	400	▲	■	-
0,66	1100	430	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
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	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
0,21	450	350	○	○	○
0,31	600	400	○	○	●
0,42	750	460	○	●	■
0,45	800	470	○	●	■
0,52	900	510	●	■	-
0,60	1000	550	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
0,21	450	350	○	○	○
0,31	600	400	○	○	●
0,42	750	460	○	●	▲
0,45	800	470	○	●	■
0,52	900	510	●	▲	■
0,60	1000	550	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNANIA</b>					
0,59	1500	440	▲	■	-
0,72	1800	510	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNANIA</b>					
0,59	1500	440	●	▲	■
0,72	1800	510	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,54	1830	480	●	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,54	1830	480	●	▲	■

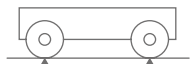
○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m<sup>3</sup>

\* z dokręcaną krawędzią skrawającą

# BUCKETS

## WX140E MONO (PRZECIWWAGA CIĘŻKA)



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - ON WHEELS

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
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	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
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	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>					
0,59	1500	440	●	▲	■
0,72	1800	510	▲	■	-
0,80	2000	550	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,54	1830	480	○	●	■



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - STABILIZED

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
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	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
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	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>					
0,59	1500	440	○	●	▲
0,72	1800	510	●	▲	■
0,80	2000	550	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,54	1830	480	○	●	▲

○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m<sup>3</sup>

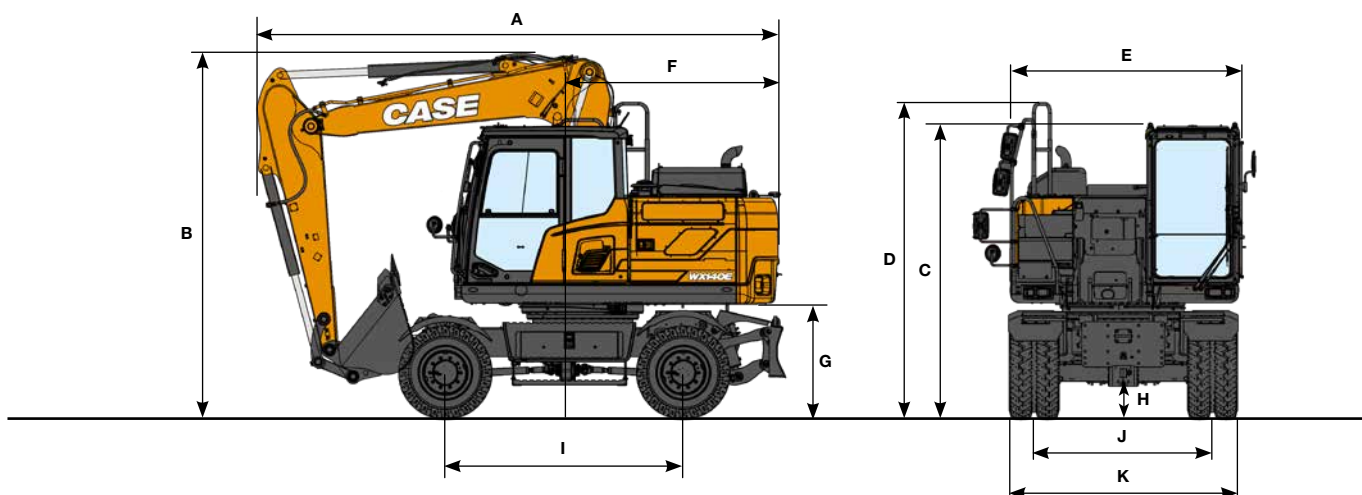
▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m<sup>3</sup>

\* z dokręcaną krawędzią skrawającą



# SPECYFIKACJA

## WX140E Z 2-CZĘŚCIOWYM WYSIĘGNIKIEM



WYMIARY OGÓLNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m
A Długość całkowita (z osprzętem) (jazda/transport)	mm	5815 / 7800	5845 / 7795	5785 / 7810
B Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika) (jazda/transport)	mm	3950 / 2770	3950 / 2720	3950 / 2810
C Wysokość kabiny	mm	3255	3255	3255
D Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	3475	3475	3475
E Całkowita szerokość nadwozia	mm	2485	2485	2485
F Promień obrotu (tylny koniec)	mm	2170	2170	2170
G Wysokość prześwitu pod nadwoziem	mm	1260	1260	1260
H Prześwit minimalny pod podwoziem	mm	390	390	390
I Rozstaw osi (centrum do środka kół)	mm	2600	2600	2600
J Rozstaw kół	mm	1944	1944	1944
K Szerokość całkowita podwozia	mm	2530	2530	2530

### MASA

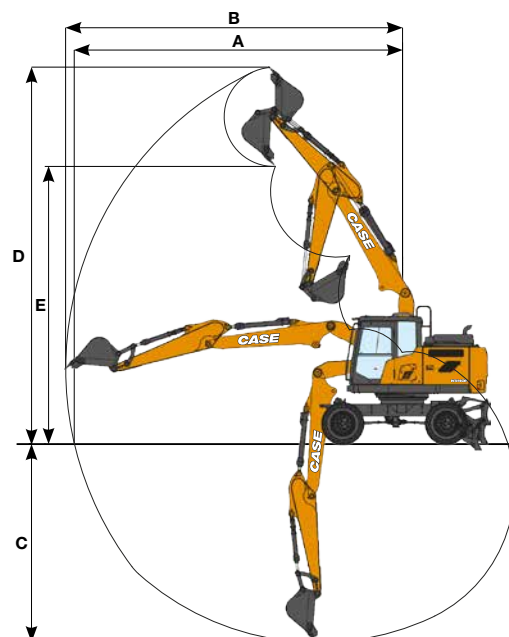
Z ramieniem 2,45 m, łyżką o poj. 0,58 m<sup>3</sup>, oponami bliźniaczymi 10.00×20, standardową przeciwwagą, operatorem, smarem, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa.

2-CZĘŚCIOWY WYSIĘGNIK	MASA
Lemiesz tylny	15860 kg
Przedni lemiesz i tylne podpory	16790 kg

Przeciwwaga: 2200 kg









DANE EKSPLOATACYJNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m
Długość wysięgnika	mm	4748	4748	4748
A Maksymalny zasięg na poziomie gruntu	mm	8270	7820	8420
B Maksymalny zasięg	mm	8490	8050	8630
C Maks. głębokość kopania	mm	5000	4550	5150
D Maks. wysokość kopania	mm	9480	9120	9600
E Maks. wysokość wysypywania	mm	6990	6640	7110
F Min. promień obrotu	mm	2600	2620	2650

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m
Siła kopania na ramieniu	kN	66	78	64
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	72	85	69
Siła kopania na łyżce	kN	103	103	103
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	112	112	112



# UDŹWIG

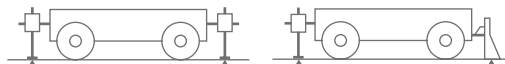
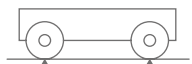
## WX140E Z 2-CZĘŚCIOWYM WYSIĘGNIKIEM

ZASIĘG										
Przód Bok	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Na maks. zasięgu		m	
										
<b>LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4748 m, ramię 2,0 mm, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m								4410*	4410*	3,69
6,0 m			4210*	4020				3470*	2970	5,37
4,5 m	5800*	5800*	4630*	3890	3870	2460		3200*	2280	6,26
3,0 m			5580*	3650	3780	2390		3170	2000	6,71
1,5 m			5670	3420	3680	2300		3070	1920	6,79
0 m	4830*	4830*	5540	3310	3620	2240		3220	2010	6,52
-1,5 m	9500*	6110	5540	3310				3780	2340	5,86
<b>LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4748 m, ramię 2,0 mm, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m								4410*	4410*	3,69
6,0 m			4210*	3650				3470*	2690	5,37
4,5 m	5800*	5800*	4630*	3530	3870	2230		3200*	2060	6,26
3,0 m			5580*	3290	3780	2160		3170	1810	6,71
1,5 m			5670	3070	3680	2070		3070	1730	6,79
0 m	4830*	4830*	5540	2960	3620	2010		3220	1810	6,52
-1,5 m	9500*	5380	5540	2960				3780	2120	5,86
<b>LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4748 m, ramię 2,45 mm, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m								3030*	3030*	4,46
6,0 m			3710*	3710*				2500*	2500*	5,92
4,5 m			4190*	3950	3880*	2490		2320*	2030	6,74
3,0 m			5190*	3690	3800	2400		2300*	1800	7,15
1,5 m			5690	3440	3670	2280		2410*	1730	7,23
0 m	5270*	5270*	5520	3290	3590	2210		2670*	1800	6,98
-1,5 m	9410*	6000	5480	3250	3580	2200		3220*	2050	6,37
<b>LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4748 m, ramię 2,45 mm, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m								3030*	3030*	4,46
6,0 m			3710*	3710*				2500*	2310	5,92
4,5 m			4190*	3580	3880*	2260		2320*	1830	6,74
3,0 m			5190*	3330	3800	2160		2300*	1620	7,15
1,5 m			5690	3080	3670	2060		2410*	1550	7,23
0 m	5270*	5250	5520	2940	3590	1980		2670*	1610	6,98
-1,5 m	9410*	5280	5480	2900	3580	1970		3220*	1840	6,37
<b>PRZEDNI LEMIESZ I TYLNE PODPORY OPUSZCZONE</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4,748 m, ramię 2,45 m, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m								3040*	3040*	4,46
6,0 m			3720*	3720*				2500*	2500*	5,92
4,5 m			4200*	4200*	3880*	3880*		2320*	2320*	6,74
3,0 m			5190*	5190*	4250*	4070		2310*	2310*	7,15
1,5 m			6220*	6110	4700*	3950		2410*	2410*	7,23
0 m	5270*	5270*	6790*	5930	4980*	3860		2680*	2680*	6,98
-1,5 m	9410*	9410*	6690*	5900	4780*	3860		3230*	3230*	6,37
<b>PRZEDNI LEMIESZ I TYLNE PODPORY PODNIESIONE</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4,748 m, ramię 2,45 m, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m								3040*	3040*	4,46
6,0 m			3720*	3720*				2500*	2500*	5,92
4,5 m			4200*	4200*	3880*	2860		2320*	2320*	6,74
3,0 m			5190*	4250	3890	2760		2310*	2090	7,15
1,5 m			5830	3990	3770	2650		2410*	2020	7,23
0 m	5270*	5270*	5660	3830	3680	2570		2680*	2100	6,98
-1,5 m	9410*	7070	5620	3800	3680	2570		3230*	2390	6,37
<b>LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4748 m, ramię 2,60 mm, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m			3340*	3340*				2790*	2790*	4,70
6,0 m			3560*	3560*	2730*	2520		2330*	2330*	6,10
4,5 m			4050*	3980	3770*	2510		2170*	1960	6,90
3,0 m	7450*	6900	5050*	3710	3810	2400		2150*	1750	7,30
1,5 m			5700	3440	3680	2290		2250*	1680	7,37
0 m	5350*	5350*	5510	3280	3580	2200		2480*	1740	7,13
-1,5 m	9050*	5960	5460	3240	3570	2190		2970*	1970	6,53
3,0 m			5550	3310						
<b>LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 4748 m, ramię 2,60 mm, 2200 kg przeciwwagi										
7,5 m			3340*	3340*				2790*	2790*	4,70
6,0 m			3560*	3560*	2730*	2280		2330*	2210	6,10
4,5 m			4050*	3610	3770*	2270		2170*	1770	6,90
3,0 m	7450*	6140	5050*	3350	3810	2170		2150*	1570	7,30
1,5 m			5700	3090	3680	2060		2250*	1510	7,37
0 m	5350*	5230	5510	2930	3580	1980		2480*	1560	7,13
-1,5 m	9050*	5240	5460	2890	3570	1960		2970*	1760	6,53
3,0 m			5550	2960						

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

# BUCKETS

## WX140E Z 2-CZĘŚCIOWYM WYSIĘGNIKIEM



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - ON WHEELS

### Z SZYBKOZŁĄCZEM - STABILIZED

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>				
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	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>				
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	■	■

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>				
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	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>				
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	▲	■

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>				
0,59	1500	440	●	■
0,72	1800	510	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>				
0,59	1500	440	●	▲
0,72	1800	510	▲	■
0,80	2000	550	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>				
0,54	1830	480	●	▲

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>				
0,54	1830	480	○	●

○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m<sup>3</sup>

\* z dokręcaną krawędzią skrawającą

# SPECYFIKACJA

## WX160E

### SILNIK

Model \_\_\_\_\_ Cummins B4.5  
Typ \_\_\_\_\_ Chłodzony cieczą 4-suwowy diesel, 4-cylindrowy wysokociśnieniowy układ wtryskowy „common rail”(sterowany elektronicznie), turbodoładowany z chłodnicą międzystopniową chłodzoną powietrzem, DOC+DPF+SCR, bez EGR  
Norma emisji spalin \_\_\_\_\_ Stage V  
Liczba cylindrów/Pojemność skokowa (l) \_\_\_\_\_ 4 - 4,5  
Średnica cylindra x skok tłoka (mm) \_\_\_\_\_ 107 x 124  
**Moc znamionowa**  
ISO 9249 (kW) \_\_\_\_\_ 127 przy 2200 min<sup>-1</sup> (obr./min)  
ISO 14396 (kW) \_\_\_\_\_ 129 przy 2200 min<sup>-1</sup> (obr./min)  
**Maksymalny moment obrotowy**  
ISO 14396 (Nm) \_\_\_\_\_ 780 przy 1500 min<sup>-1</sup> (obr./min)

### UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna \_\_\_\_\_ wielotłoczkowa o zmiennym wydatku  
Maks. przepływ oleju (l/min) \_\_\_\_\_ 260 przy 1800 min<sup>-1</sup>  
**Ciśnienie robocze obwodu**  
Wysięgnik/Ramię/Łyżka (MPa) \_\_ 34,3 - 37,3 z automatycznym zwiększeniem mocy  
Obwód obrotu (MPa) \_\_\_\_\_ 26.5  
Obwód jazdy (MPa) \_\_\_\_\_ 37.3  
Obwód sterujący (MPa) \_\_\_\_\_ 3,4  
**Siłowniki wysięgnika**  
Średnica (mm) \_\_\_\_\_ 110  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 1090  
**Siłownik drugiej części (gdy wysięgnik 2-częściowy)**  
Średnica otworu (mm) \_\_\_\_\_ 160  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 613  
**Siłownik ramienia**  
Średnica (mm) \_\_\_\_\_ 120  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 1235  
**Siłownik łyżki**  
Średnica (mm) \_\_\_\_\_ 105  
Skok (mm) \_\_\_\_\_ 995

### MECHANIZM OBROTU

Silnik obrotu \_\_\_\_\_ tłoczkowy promieniowy silnik hydrauliczny o stałym wydatku  
Maksymalna prędkość obrotu (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 9.3  
Moment obrotowy obrotu (Nm) \_\_\_\_\_ 36,200  
Automatyczny hamulec obrotu \_\_\_\_\_ załączany sprężyną; zwalniany hydraulicznie

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie (V) \_\_\_\_\_ 24  
Alternator (Amp) \_\_\_\_\_ 95  
Rozrusznik (V - kW) \_\_\_\_\_ 24 - 4,8  
Akumulator \_\_\_\_\_ 2 X 12 V 100 Ah

### UKŁAD KIEROWNICZY

Hydrostatyczne zawory skrętu \_\_\_\_\_ typu Orbitrol  
Minimalny promień skrętu (m) \_\_\_\_\_ 6,3

### MOSTY NAPĘDOWE

Typ \_\_\_\_\_ Napęd na 4 koła z mechanizmem różnicowym, wahliwa oś przednia z automatyczną lub sterowaną przez operatora blokadą oscylacji, sztywna oś tylna  
Typ hamulca \_\_\_\_\_ Mokry, wielotarczowy  
Typ hamulca postojowego \_\_\_\_\_ Mokry, wielotarczowy wbudowany w skrzynię biegów

### PODWOZIE

Skrzynia biegów \_\_\_\_\_ hydrostatyczna; 2 prędkości jazdy  
Silnik jazdy \_\_\_\_\_ jeden silnik tłoczkowy o zmiennej wydajności  
Duża prędkość jazdy (Automatyczna zmiana prędkości jazdy) (km/h) \_\_\_\_\_ 35  
Mała prędkość jazdy (km/h) \_\_\_\_\_ 10  
Tryb pełzania (km/h) \_\_\_\_\_ 3  
Siła uciągu (kN) \_\_\_\_\_ 103  
Zdolność pokonywania wzniesień \_\_\_\_\_ 58% (30°)

### POZIOM HAŁASU

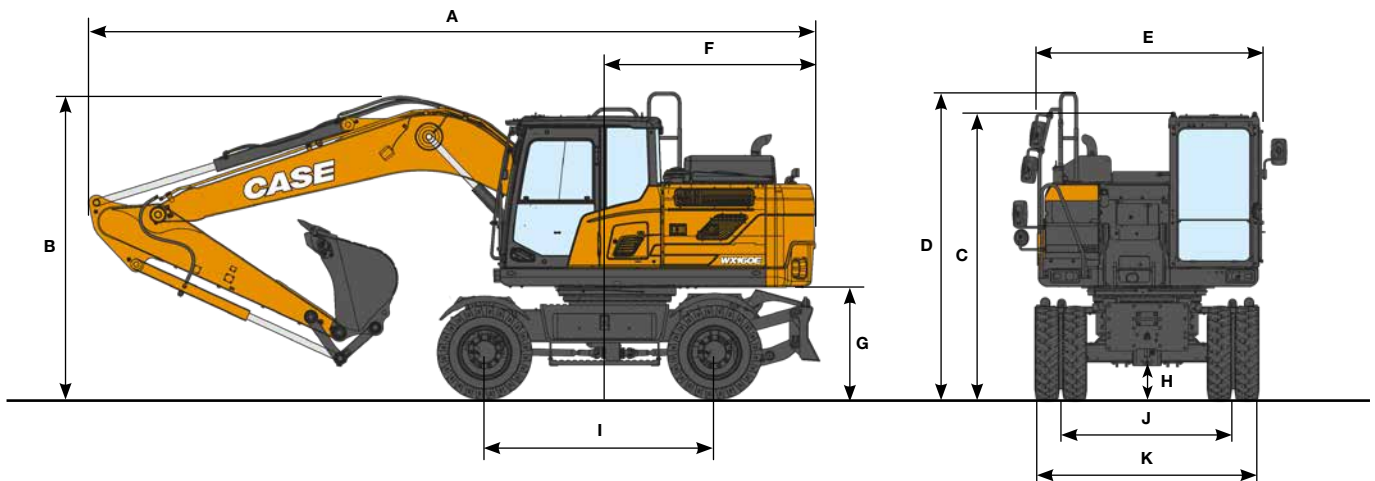
Zewnętrzny (Dyrektywa UE 2000/14/WE) \_\_\_\_\_ LwA 99 dB(A)  
Na stanowisku Operatora (ISO 6396) \_\_\_\_\_ LpA 72 dB(A)

### POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa (l) \_\_\_\_\_ 250  
Układ hydrauliczny (l) \_\_\_\_\_ 204  
Zbiornik hydrauliczny (l) \_\_\_\_\_ 122  
Zbiornik AdBlue (l) \_\_\_\_\_ 48

# WYMIARY

## WX160E MONO



WYMIARY OGÓLNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m	Ramię 3,10 m
A Długość całkowita (z osprzętem) (jazda/transport)	mm	8180 / 8140	8230 / 8190	8065 / 8025	8060 / 8020
B Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika) (jazda/transport)	mm	3510 / 2970	3520 / 3095	3790 / 3250	3940 / 3530
C Wysokość kabiny	mm	3230	3230	3230	3230
D Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	3450	3450	3450	3450
E Całkowita szerokość nadwozia	mm	2485	2485	2485	2485
F Promień obrotu (tylny koniec)	mm	2250	2250	2250	2250
G Wysokość prześwitu pod nadwoziem	mm	1265	1265	1265	1265
H Prześwit minimalny pod podwoziem	mm	370	370	370	370
I Rozstaw osi (centrum do środka kół)	mm	2600	2600	2600	2600
J Rozstaw kół	mm	1944 / 2114	1944 / 2114	1944 / 2114	1944 / 2114
K Szerokość całkowita podwozia	mm	2530	2530	2530	2530

### MASA

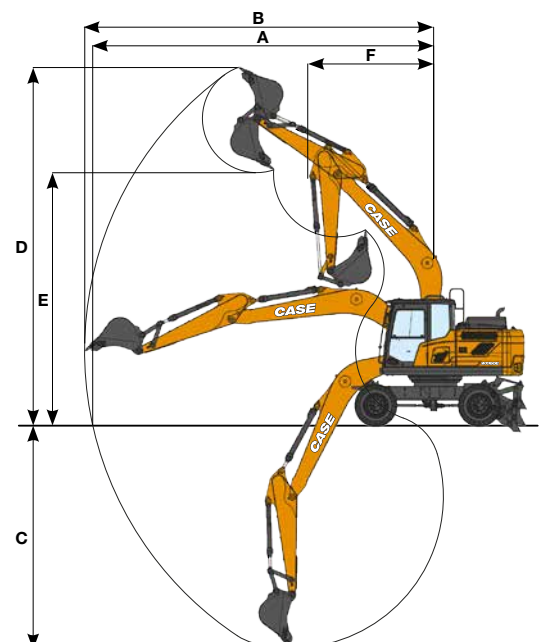
Z ramieniem 2,45 m, łyżką o poj. 0,70 m<sup>3</sup>, oponami bliźniaczymi 10.00×20, standardową przeciwwagą, operatorem, smarem, chłodzikiem, pełnym zbiornikiem paliwa.

MONO	MASA
Lemiesz tylny	17580 kg
Przedni lemesz i tylne podpory	18800 kg

Std przeciwwaga: 2910 kg  
Ciężka przeciwwaga: 2910 kg + 500 kg

DANE EKSPLOATACYJNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m	Ramię 3,10 m
Długość wysięgnika	mm	5000	5000	5000	5000
A Maksymalny zasięg na poziomie gruntu	mm	8610	8140	8660	9090
B Maksymalny zasięg	mm	8820	8360	8865	9285
C Maks. głębokość kopania	mm	5610	5160	5760	6260
D Maks. wysokość kopania	mm	9010	8640	8810	8920
E Maks. wysokość wysypywania	mm	6360	6030	6210	6350
F Min. promień obrotu	mm	3170	3480	3450	3500

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m	Ramię 3,10 m
Siła kopania na ramieniu	kN	77	97	76	67
z automatycznym zwiększaniem mocy	kN	84	106	83	73
Siła kopania na łyżce	kN	115	115	115	115
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	125	125	126	126



# UDŹWIG

## WX160E MONO

ZASIĘG												
Przód Bok	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Na maks. zasięgu	
											m	

### LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,00 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m												
6,0 m					4560*	4560*				4580*	3240	5,60
4,5 m					5180*	4470	4430	2860		3920	2530	6,47
3,0 m					6290*	4170	4320	2760		3480	2230	6,90
1,5 m					6430	3920	4190	2640		3360	2130	6,99
0 m					6290	3800	4120	2580		3510	2210	6,73
-1,5 m			9960*	7040	6290	3800	4130	2590		4040	2540	6,10
-3,0 m			7850*	7220	5540*	3920				4790*	3470	4,94

### LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,00 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m												
6,0 m					4560*	4210				4580*	2940	5,60
4,5 m					5180*	4040	4430	2590		3920	2290	6,47
3,0 m					6290*	3760	4320	2490		3480	2010	6,90
1,5 m					6430	3510	4190	2380		3360	1920	6,99
0 m					6290	3390	4120	2310		3510	1990	6,73
-1,5 m			9960*	6180	6290	3390	4130	2320		4040	2280	6,10
-3,0 m			7850*	6360	5540*	3510				4790*	3120	4,94

### LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m										3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	2940		2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4540	4240*	2900		2630*	2260	6,96
3,0 m					5890*	4240	4350	2780		2660*	2020	7,36
1,5 m					6470	3960	4200	2650		2830*	1940	7,44
0 m			5870*	5870*	6290	3800	4110	2570		3170	2000	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	6950	6250	3770	4090	2550		3570	2250	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	7110	6160*	3840				4540*	2900	5,57

### LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY (SZEROKIE MOSTY NAPĘDOWE) - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m										3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	3280		2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4730*	4240*	3250		2630*	2540	6,96
3,0 m					5890*	4790	4360	3120		2660*	2270	7,36
1,5 m					6490	4490	4210	2990		2830*	2190	7,44
0 m			5870*	5870*	6310	4330	4120	2900		3180	2260	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	8100	6270	4290	4100	2880		3580	2540	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	8260	*6160*	4370				4540*	3270	5,57

### LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m										3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	2670		2750*	2540	6,16
4,5 m					4730*	4120	4240*	2630		2630*	2050	6,96
3,0 m					5890*	3820	4350	2510		2660*	1820	7,36
1,5 m					6470	3550	4200	2390		2830*	1740	7,44
0 m			5870*	5870*	6290	3390	4110	2300		3170	1790	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	6100	6250	3360	4090	2280		3570	2020	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	6250	6160*	3430				4540*	2600	5,57

### LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY (SZEROKIE MOSTY NAPĘDOWE) - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m										3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	2930		2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4520	4240*	2890		2630*	2250	6,96
3,0 m					5890*	4220	4360	2770		2660*	2010	7,36
1,5 m					6490	3940	4210	2640		2830*	1930	7,44
0 m			5870*	5870*	6310	3780	4120	2550		3180	1990	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	6910	6270	3750	4100	2530		3580	2240	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	7070	6160*	3830				4540*	2880	5,57

\*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.

## ZASIĘG

 	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Na maks. zasięgu	m

### PRZEDNI LEMIESZ I TYLNE PODPORY OPUSZCZONE - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m								3180*	3180*	4,77	
6,0 m				3550*	3550*			2750*	2750*	6,16	
4,5 m			4730*	4730*	4240*	4240*		2630*	2630*	6,96	
3,0 m			5890*	5890*	4700*	4670		2660*	2660*	7,36	
1,5 m			6970*	6970*	5190*	4520		2830*	2830*	7,44	
0 m		5870*	5870*	7470*	6790	5470*	4430	3190*	3190*	7,21	
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	10160*	7260*	6760	5270*	4400	3900*	3850	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	8790*	6160*	6160*			4540*	4540*	5,57

### PRZEDNI LEMIESZ I TYLNE PODPORY PODNIESIONE - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m								3180*	3180*	4,77	
6,0 m				3550*	3350			2750*	2750*	6,16	
4,5 m			4730*	4730*	4240*	3310		2630*	2600	6,96	
3,0 m			5890*	4870	4400	3190		2660*	2330	7,36	
1,5 m			6550	4580	4260	3060		2830*	2250	7,44	
0 m		5870*	5870*	6370	4410	4160	2970	3190*	2320	7,21	
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	8170	6330	4380	4140	2950	3620	2600	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	8330	*6160*	4460			4540*	3350	5,57

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,60 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m								3360*	3360*	4,96	
6,0 m					3960*	2940		2950*	2680	6,31	
4,5 m			4540*	4540	4110*	2890		2830*	2180	7,09	
3,0 m			5700*	4230	4330	2760		2880*	1940	7,49	
1,5 m			6450	3930	4180	2630	3000	1890	2960	1860	7,56
0 m		5970*	5970*	6250	3760	4070	2530	3060	1920	7,33	
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	6860	6200	3710	4040	2500	3430	2140	6,76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	7010	6270*	3780			4400	2730	5,74

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,60 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m								3360*	3360*	4,96	
6,0 m					3960*	2670		2950*	2430	6,31	
4,5 m			4540*	4120	4110*	2620		2830*	1960	7,09	
3,0 m			5700*	3810	4330	2490		2880*	1750	7,49	
1,5 m			6450	3520	4180	2360	3000	1690	2960	1670	7,56
0 m		5970*	5970*	6250	3350	4070	2260	3060	1720	7,33	
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	6010	6200	3310	4040	2240	3430	1920	6,76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	6160	6270*	3370			4400	2450	5,74

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 3,10 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m								2680*	2680*	5,62		
6,0 m					3540*	3030		2420*	2410	6,83		
4,5 m					3780*	2960	2570*	2030	2340*	2000	7,56	
3,0 m		7570*	7570*	5230*	4340	4300*	2820	3100	1980	2390*	1800	7,93
1,5 m				6470*	4000	4220	2660	3030	1910	2540*	1730	8,00
0 m		6640*	6640*	6270	3770	4090	2540	2970	1860	2820	1760	7,78
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	6770	6170	3690	4020	2480	3100	1940	7,25	
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	6880	6210	3720	4060	2520	3800	2370	6,31	
-4,5 m			7000*	7000*	4610*	3900			4240*	3670	4,72	

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 3,10 m, 2910 kg przeciwwagi

7,5 m								2680*	2680*	5,62		
6,0 m					3540*	2760		2420*	2180	6,83		
4,5 m					3780*	2690	2570*	1830	2340*	1810	7,56	
3,0 m		7570*	7200	5230*	3920	4300*	2550	3100	1780	2390*	1620	7,93
1,5 m				6470*	3590	4220	2390	3030	1720	2540*	1550	8,00
0 m		6640*	5960	6270	3360	4090	2270	2970	1660	2820	1580	7,78
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	5920	6170	3280	4020	2220	3100	1730	7,25	
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	6030	6210	3310	4060	2250	3800	2120	6,31	
-4,5 m			7000*	6300	4610*	3490			4240*	3280	4,72	

\*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 wypracowanego. Wartości oznaczone gwiazdką (\*) są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

# UDŹWIG

## WX160E MONO

ZASIĘG											
Przód Bok	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Na maks. zasięgu
											m

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,0 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m												
6,0 m												
4,5 m					4560*	4560*				4580*	3480	5,60
3,0 m					5180*	4790	4560*	3090		4180	2740	6,47
1,5 m					6290*	4500	4600	2990		3720	2420	6,90
0 m					6860	4250	4480	2870		3600	2320	6,99
-1,5 m					6720	4130	4410	2810		3750	2410	6,73
-3,0 m			9960*	7620	6720	4130	4420	2820		4320	2760	6,10
			7850*	7810	5540*	4250				4790*	3760	4,94

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,0 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m												
6,0 m					4560*	4520				4580*	3170	5,60
4,5 m					5180*	4350	4560*	2810		4180	2490	6,47
3,0 m					6290*	4070	4600	2710		3720	2190	6,90
1,5 m					6860	3820	4480	2600		3600	2100	6,99
0 m					6720	3710	4410	2530		3750	2180	6,73
-1,5 m			9960*	6720	6720	3700	4420	2540		4320	2490	6,10
-3,0 m			7850*	6900	5540*	3820				4790*	3390	4,94

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m										3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	3170		2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4730*	4240*	3130		2630*	2450	6,96
3,0 m					5890*	4570	4630	3010		2660*	2200	7,36
1,5 m					6910	4290	4490	2880		2830*	2120	7,44
0 m			5870*	5870*	6720	4130	4400	2790		3190*	2180	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	7530	6690	4090	4370	2770		3830	2450	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	7690	6160*	4170				4540*	3150	5,57

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,45 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m										3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	2890		2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4430	4240*	2850		2630*	2230	6,96
3,0 m					5890*	4130	4630	2730		2660*	1990	7,36
1,5 m					6910	3860	4490	2610		2830*	1910	7,44
0 m			5870*	5870*	6720	3700	4400	2520		3190*	1970	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	6640	6690	3670	4370	2500		3830	2210	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	6790	6160*	3740				4540*	2840	5,57

\*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.



## ZASIĘG

 	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Na maks. zasięgu	m

### LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,60 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m									3360*	3360*	4.96			
6,0 m									2950*	2900	6.31			
4,5 m				4540*	4540*				4110*	3120	7.09			
3,0 m				5700*	4560				4580*	2990	7.49			
1,5 m				6830*	4260				4470	2850	7.56			
0 m			5970*	5970*	6680	4090		4360	2760	3220	2060	3280	2100	7.33
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	7440	6630	4040		4330	2730			3680	2340	6.76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	7590	6270*	4110						4490*	2980	5.74

### LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 2,60 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m												3360*	3360*	4.96
6,0 m												2950*	2640	6.31
4,5 m					4540*	4430						4110*	2840	7.09
3,0 m					5700*	4120						4580*	2710	7.49
1,5 m					6830*	3830						4470	2580	7.56
0 m			5970*	5970*	6680	3660		4360	2480	3220	1860	3280	1890	7.33
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	6550	6630	3620		4330	2450			3680	2110	6.76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	6700	6270*	3680						4490*	2680	5.74

### LEMIE SZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 3,10 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m												2680*	2680*	5.62
6,0 m												3540*	3260	6.83
4,5 m												2420*	2420*	6.83
3,0 m												3780*	3190	7.56
1,5 m												2570*	2200	7.56
0 m			7570*	7570*	5230*	4670		4300*	3050	3320	2160	2340*	2170	7.93
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	7350	6470*	4330		4510	2890	3240	2090	2540*	1890	8.00
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	7460	6700	4100		4370	2770	3180	2030	2840*	1930	7.78
-4,5 m			7000*	7000*	4610*	4230						3330	2120	7.25
												4070	2590	6.31
												4240*	3980	4.72

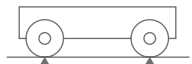
### LEMIE SZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik jednoczęściowy 5,0 m, ramię 3,10 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m												2680*	2680*	5.62
6,0 m												3540*	2980	6.83
4,5 m												2420*	2370	6.83
3,0 m												3780*	2910	7.56
1,5 m												2570*	2000	7.56
0 m			7570*	7570*	5230*	4230		4300*	2770	3320	1950	2340*	1780	7.93
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	6460	6470*	3900		4510	2610	3240	1880	2540*	1700	8.00
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	6570	6700	3670		4370	2490	3180	1830	2840*	1740	7.78
-4,5 m			7000*	6840	4610*	3800						3330	1910	7.25
												4070	2330	6.31
												4240*	3580	4.72

\*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 wypracującego. Wartości oznaczone gwiazdką (\*) są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

# BUCKETS

## WX160E MONO



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - ON WHEELS

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
0,24	450	350	○	○	○
0,36	600	390	○	○	●
0,50	750	440	○	●	■
0,62	900	480	●	■	-
0,70	1000	500	▲	■	-
0,78	1100	540	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
0,26	450	420	○	○	○
0,38	600	480	○	○	●
0,51	750	550	●	●	■
0,65	900	620	▲	■	-
0,70	1000	660	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>					
0,59	1500	440	●	▲	■
0,72	1800	510	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,86	1830	630	■	-	-



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - STABILIZED

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
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	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
0,26	450	420	○	○	○
0,38	600	480	○	○	●
0,51	750	550	○	●	▲
0,65	900	620	●	▲	■
0,70	1000	660	▲	■	-
0,75	1050	680	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>					
0,59	1500	440	●	●	▲
0,72	1800	510	●	▲	■

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,86	1830	630	■	■	-

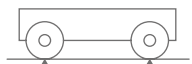
○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m<sup>3</sup>

\* z dokręcaną krawędzią skrawającą

# BUCKETS

## WX160E MONO (PRZECIWWAGA CIĘŻKA)



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - ON WHEELS

### Z SZYBKOZŁĄCZEM - STABILIZED

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
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	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>					
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	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
0,26	450	420	○	○	○
0,38	600	480	○	○	●
0,51	750	550	○	●	▲
0,65	900	620	●	▲	■
0,70	1000	660	▲	■	-
0,75	1050	680	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>					
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	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>					
0,59	1500	440	○	●	■
0,72	1800	510	●	■	-
0,85	2100	570	■	-	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>					
0,59	1500	440	○	●	▲
0,72	1800	510	●	▲	■
0,85	2100	570	▲	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,86	1830	630	■	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m	Ramię 3,10 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>					
0,86	1830	630	▲	■	-

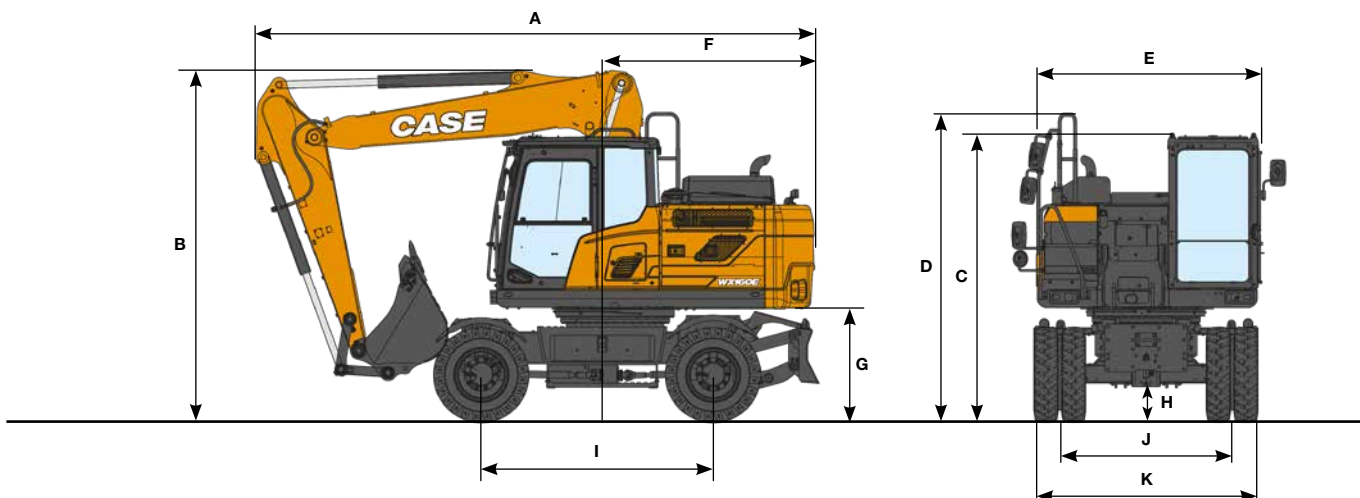
○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m<sup>3</sup>

\* z dokręcaną krawędzią skrawającą

# WYMIARY

## WX160E Z 2-CZĘŚCIOWYM WYSIĘGNIKIEM



WYMIARY OGÓLNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m
A Długość całkowita (z osprzętem) (jazda/transport)	mm	6340 / 8345	6375 / 8390	6280 / 8320
B Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika) (jazda/transport)	mm	3930 / 2950	3930 / 2990	3930 / 3165
C Wysokość kabiny	mm	3230	3230	3230
D Wysokość całkowita (do szczytu poręczy)	mm	3450	3450	3450
E Całkowita szerokość nadwozia	mm	2485	2485	2485
F Promień obrotu (tylny koniec)	mm	2250	2250	2250
G Wysokość prześwitu pod nadwoziem	mm	1265	1265	1265
H Prześwit minimalny pod podwoziem	mm	370	370	370
I Rozstaw osi (centrum do środka kół)	mm	2600	2600	2600
J Rozstaw kół	mm	1944 / 2114	1944 / 2114	1944 / 2114
K Szerokość całkowita podwozia	mm	2530	2530	2530

### MASA

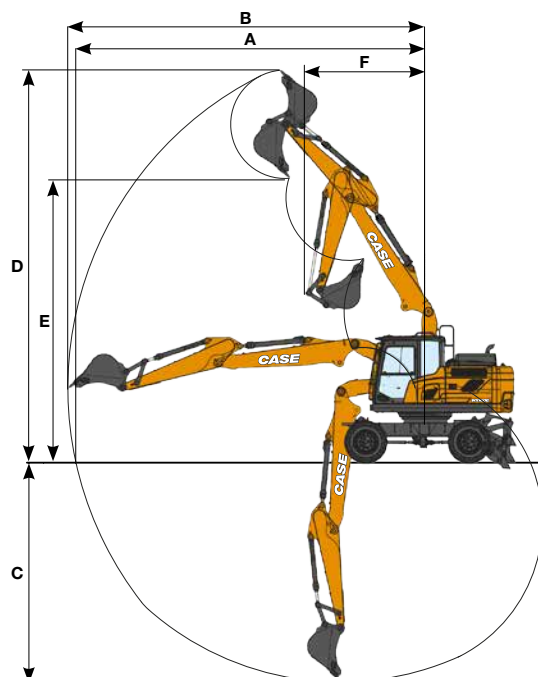
Z ramieniem 2,45 m, łyżką o poj. 0,70 m<sup>3</sup>, oponami bliźniaczymi 10.00×20, standardową przeciwwagą, operatorem, smarem, chłodziwem, pełnym zbiornikiem paliwa.

2-CZĘŚCIOWY WYSIĘGNIK	MASA
Lemiesz tylny	18390 kg
Przedni leemiesz i tylne podpory	19610 kg

Przeciwwaga: 3410 kg

DANE EKSPLOATACYJNE		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m
Długość wysięgnika	mm	5097	5097	5097
A Maksymalny zasięg na poziomie gruntu	mm	8790	8310	8860
B Maksymalny zasięg	mm	8990	8530	9060
C Maks. głębokość kopania	mm	5540	5080	5660
D Maks. wysokość kopania	mm	9870	9450	9770
E Maks. wysokość wysypywania	mm	7140	6740	7070
F Min. promień obrotu	mm	3030	3370	3500

SIŁA KOPANIA (ISO 6015)		Ramię 2,45 m	Ramię 2,00 m	Ramię 2,60 m
Siła kopania na ramieniu	kN	77	97	76
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	84	106	83
Siła kopania na łyżce	kN	115	115	115
z automatycznym zwiększeniem mocy	kN	125	125	126



# UDŹWIG

## WX160E Z 2-CZĘŚCIOWYM WYSIĘGNIKIEM

ZASIĘG												
Przód		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Na maks. zasięgu		m
Bok												

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,0 mm, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m										4660*	4660*	4,30
6,0 m			4250*	4250*						4310*	3280	5,81
4,5 m			4880*	4790	4290*	3080				4010	2600	6,65
3,0 m			6000*	4470	4610	2970				3590	2310	7,07
1,5 m			6840	4200	4470	2840				3470	2220	7,15
0 m			6710	4080	4400	2770				3620	2310	6,91
-1,5 m	9910*	7560	6710	4080	4410	2780				4140	2630	6,29
-3,0 m												

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,0 mm, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m										4660*	4660*	4,30
6,0 m			4250*	4250*						4310*	2980	5,81
4,5 m			4880*	4340	4290*	2800				4010	2360	6,65
3,0 m			6000*	4030	4610	2680				3590	2090	7,07
1,5 m			6840	3760	4470	2560				3470	2000	7,15
0 m			6710	3650	4400	2490				3620	2080	6,91
-1,5 m	9910*	6660	6710	3650	4410	2500				4140	2370	6,29
-3,0 m												

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,45 mm, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m			3940*	3940*						3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3180				2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3130				2620*	2330	7,14
3,0 m			5600*	4540	4460*	2990	2960*	2120		2600*	2100	7,54
1,5 m			6720*	4240	4490	2850	3240	2070		2720*	2030	7,61
0 m			6710	4080	4390	2760				2980*	2090	7,38
-1,5 m	8830*	7460	6670	4050	4360	2740				3520*	2340	6,81
-3,0 m			6400*	4130								

### LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY (SZEROKIE MOSTY NAPĘDOWE) - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,45 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m			3940*	3940*						3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3540				2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3490				2620*	2610	7,14
3,0 m			5600*	5120	4460*	3350	2960*	2380		2600*	2360	7,54
1,5 m			6720*	4800	4500	3210	3250	2330		2720*	2280	7,61
0 m			6720	4630	4400	3120				2980*	2360	7,38
-1,5 m	8830*	8680	6690	4600	4370	3100				3520*	2640	6,81
-3,0 m			6400*	4690								

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,45 mm, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m			3940*	3940*						3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	2890				2790*	2590	6,37
4,5 m			4450*	4420	3990*	2840				2620*	2110	7,14
3,0 m			5600*	4100	4460*	2710	2960*	1910		2600*	1890	7,54
1,5 m			6720*	3800	4490	2570	3240	1870		2720*	1820	7,61
0 m			6710	3640	4390	2480				2980*	1880	7,38
-1,5 m	8830*	6560	6670	3610	4360	2460				3520*	2100	6,81
-3,0 m			6400*	3700								

### LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY (SZEROKIE MOSTY NAPĘDOWE) - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,45 m, 3410 kg przeciwwagi

7,5 m			3940*	3940*						3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3170				2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3110				2620*	2330	7,14
3,0 m			5600*	4520	4460*	2980	2960*	2110		2600*	2090	7,54
1,5 m			6720*	4220	4500	2840	3250	2060		2720*	2020	7,61
0 m			6720	4060	4400	2750				2980*	2080	7,38
-1,5 m	8830*	7420	6690	4030	4370	2730				3520*	2330	6,81
-3,0 m			6400*	4110								

\*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 wypracowanego. Wartości oznaczone gwiazdką (\*) są ograniczone udźwigiem hydraulicznym.

# UDŹWIG

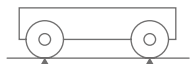
## WX160E Z 2-CZĘŚCIOWYM WYSIĘGNIKIEM

ZASIĘG											
Przód Bok	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Na maks. zasięgu		m
<b>PRZEDNI LEMIESZ I TYLNE PODPORY OPUSZCZONE</b> - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,45 m, 3410 kg przeciwwagi											
7,5 m			3940*	3940*					3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3850*			2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3990*			2620*	2620*	7,14
3,0 m			5600*	5600*	4460*	4460*	2960*	2960*	2600*	2600*	7,54
1,5 m			6720*	6720*	4990*	4810	3810	3480	2720*	2720*	7,61
0 m			7310*	7220	5340*	4710			2980*	2980*	7,38
-1,5 m	8830*	8830*	7260*	7180	5300*	4690			3520*	3520*	6,81
-3,0 m			6400*	6400*							
<b>PRZEDNI LEMIESZ I TYLNE PODPORY PODNIESIONE</b> - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,45 m, 3410 kg przeciwwagi											
7,5 m			3940*	3940*					3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3600			2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3550			2620*	2620*	7,14
3,0 m			5600*	5190	4460*	3420	2960*	2430	2600*	2410	7,54
1,5 m			6720*	4870	4540	3280	3280	2390	2720*	2330	7,61
0 m			6790	4710	4440	3180			2980*	2410	7,38
-1,5 m	8830*	8720	6750*	4680	4420	3160			3520*	2690	6,81
-3,0 m			6400*	4770							
<b>LEMIESZ TYLNY OPUSZCZONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,60 mm, 3410 kg przeciwwagi											
7,5 m			3710*	3710*					3450*	3450*	5,23
6,0 m			3610*	3610*	3670*	3180			2990*	2730	6,52
4,5 m			4270*	4270*	3850*	3110			2830*	2240	7,28
3,0 m			5420*	4540	4340*	2970	3270	2100	2830*	2020	7,67
1,5 m			6570*	4210	4460	2830	3210	2040	2960*	1950	7,74
0 m			6660	4030	4350	2720	3180	2010	3170	2000	7,52
-1,5 m	8610*	7370	6620	3990	4320	2690			3530	2230	6,96
-3,0 m			6480*	4070							
<b>LEMIESZ TYLNY PODNIESIONY</b> - Wysięgnik 2-częściowy 5,097 m, ramię 2,60 mm, 3410 kg przeciwwagi											
7,5 m			3710*	3710*					3450*	3450*	5,23
6,0 m			3610*	3610*	3670*	2890			2990*	2470	6,52
4,5 m			4270*	4270*	3850*	2830			2830*	2030	7,28
3,0 m			5420*	4090	4340*	2690	3270	1890	2830*	1820	7,67
1,5 m			6570*	3780	4460	2540	3210	1840	2960*	1750	7,74
0 m			6660	3600	4350	2440	3180	1800	3170	1800	7,52
-1,5 m	8610*	6470	6620	3560	4320	2420			3530	2010	6,96
-3,0 m			6480*	3630							

\*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.

# BUCKETS

## WX160E Z 2-CZĘŚCIOWYM WYSIĘGNIKIEM



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - ON WHEELS

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>				
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	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	○	●
0,65	900	620	●	■
0,70	1000	660	■	■
0,75	1050	680	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>				
0,59	1500	440	●	▲
0,72	1800	510	▲	■
0,85	2100	570	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>				
0,86	1830	630	■	-



### Z SZYBKOZŁĄCZEM - STABILIZED

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI UNIWERSALNE</b>				
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	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI O WYSOKIM STOPNIU WYTRZYMAŁOŚCI</b>				
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	1050	700	■	-

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO RÓWNIANIA</b>				
0,59	1500	440	●	●
0,72	1800	510	●	▲
0,85	2100	570	▲	■

Pojemność m <sup>3</sup> (ISO7451 NASYPOWA)	Szerokość mm	Masa* kg	Ramię 2,00 m	Ramię 2,45 m 2,60 m
<b>ŁYŻKI DO OCZYSZCZANIA ROWÓW</b>				
0,54	1830	630	■	■

○ Znamionowa gęstość materiału do 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Znamionowa gęstość materiału do 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Znamionowa gęstość materiału do 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Znamionowa gęstość materiału do 1,2 ton/m<sup>3</sup>

\* z dokręcaną krawędzią skrawającą

# 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 ułatwić 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 stają 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.