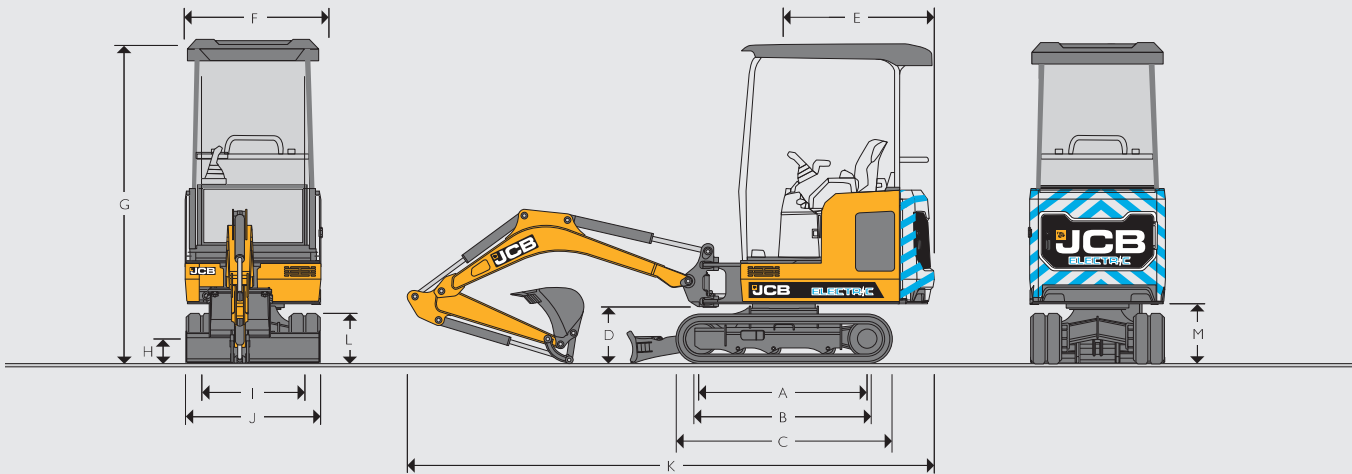


WYMIARY STATYCZNE



WYMIARY STATYCZNE

A	Rozstaw kół napinających	mm	1218
B	Długość gąsienicy na podłożu	mm	1220
C	Długość całkowita podwozia – gumowe gąsienice	mm	1578
	Długość całkowita podwozia – stalowe gąsienice	mm	1578
D	Prześwit układu koparkowego do ziemi	mm	409
E	Promień obrotu maszyny	mm	1103
F	Całkowita szerokość nadwozia	mm	996
G	Wysokość do zadaszania	mm	2345
H	Prześwit pod pojazdem	mm	162
I	Rozstaw gąsienic – złożone/rozłożone	mm	750-1110
J	Szerokość nad gąsienicami / gumowe / stalowe – złożone	mm	980
	Szerokość nad gąsienicami/gumowe/stalowe □ rozłożone	mm	1330
K	Długość transportowa	mm	3860 – 3815
L	Wysokość gąsienicy	mm	367
M	Prześwit przeciwwagi	mm	434

ŹRÓDŁO ZASILANIA

Typ akumulatora	Litowo jonowy w obudowie z laminatu manganowego
Pojemność brutto	14,8 kWh (pakiet 3 akumulatorów) / 19,8 kWh (opcjonalny pakiet 4 akumulatorów)
Napięcie systemowe	48 V
Orientacyjny czas pracy	4 godziny (pakiet 3 akumulatorów), 5 godzin (pakiet 4 akumulatorów) przy typowym cyklu roboczym.
Zerowa emisja w miejscu użytkowania	

ŁADOWANIE

Wbudowana ładowarka umożliwia bezpośrednie podłączenie do gniazdka sieciowego

Orientacyjny czas ładowania 0-100% dla maszyny z pakietem 3 akumulatorów, zależny od warunków środowiskowych

Zewnętrzna szybka ładowarka (opcjonalna) przy napięciu 415 V

Typ wtyczki kabla do ładowania

Wbudowana ładowarka przy napięciu 110 V – 12 h
Wbudowana ładowarka przy napięciu 230 V – 8 h

2 – 2,5 h

16 A 110 V (żółta)
16 A 230 V (niebieska)
dodatkowa 16 A 415 V (czerwona)

SILNIK

Typ silnika	3-fazowy silnik prądu przemiennego z magnesami trwałymi
Moc silnika	Ciągła 7 kW, maksymalna 20 kW
Tryby robocze	L: 1200 obr./min G: 1600 obr./min H: 1800 obr./min

PODWOZIE

		Składane
Liczba dolnych rolek		3
Szerokość gąsienic gumowych	mm	230
Prędkość jazdy – niski bieg	km/godz.	2,4
Prędkość jazdy – bieg wysoki	km/godz.	4,1
Siła pociągowa	kN	13,2

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa	cm sześć.	18
Wydajność nominalna przy maks. prędkości obrotowej	l/min	42
Główne ciśnienie nadmiarowe koparki/układu jezdnego	bary	235
Główne ciśnienie nadmiarowe podczas obrotu	bary	167
Ciśnienie pomocniczego układu hydraulicznego 1	bary	200
Ciśnienie pomocniczego układu hydraulicznego 2	bary	200
Przepływ w pomocniczym układzie hydraulicznym 1	l/min	32
Przepływ w pomocniczym układzie hydraulicznym 2	l/min	32
Pompa hydrauliczna		Tłokowa

MASY

Masa robocza (pakiet 3 baterii-4 baterii)*	kg	1862-1902
Długi lemiesz	kg	9
Szybkozłącze mechaniczne	kg	14
Szybkozłącze hydrauliczne (bez węży)	kg	24
Ramię Gravemaster	kg	5
Masa wysyłkowa**	kg	1769
Nacisk na podłoże (gumowe gąsienice)	kg/cm ²	0,36
Masa transportowa (ciężar operatora — 75 kg)	kg	1787-1827

*Masa robocza wg ISO 6016 włącznie z zadaszaniem, gumowymi gąsienicami, ramieniem 950, ramieniem 1100, łyżką 300 mm, operatorem o wadze 75 kg. ** Masa wysyłkowa wg ISO 6016 to masa maszyny bazowej bez operatora.

POJEMNOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Układ hydrauliczny	litry	28
Zbiornik oleju hydraulicznego	litry	15

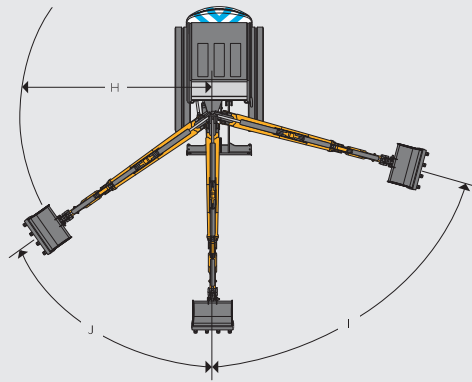
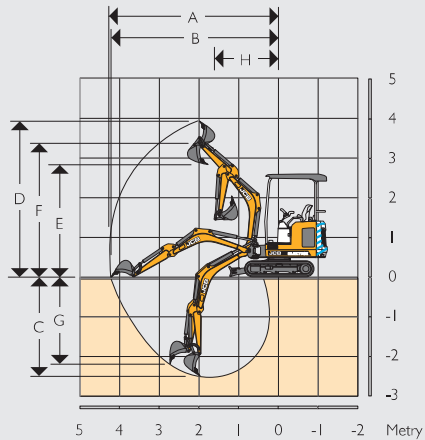
MIEJSCE PRACY OPERATORA

Wysokość zadaszania	mm	1364
Długość zadaszania	mm	1427
Szerokość zadaszania	mm	978

LEMIESZ

Długość lemiesza (STAND.) do środka czopa	mm	787
Maks. wysokość od podłoża	mm	239
Głębokość kopania poniżej podłoża	mm	225
Kąt natarcia	stopnie	25,3
Szerokość (bez końcówek)	mm	980
Szerokość (z końcówkami)	mm	1340
Wysokość	mm	234

ZASIĘG ROBOCZY



		Ramię 950 mm	Ramię 1100 mm	Ramię Gravemaster 1344 mm
	Długość wysięgnika	mm	1800	1800
A	Maks. zasięg kopania	mm	3899	4043
B	Maks. zasięg kopania na powierzchni	mm	3834	3981
C	Maks. głębokość kopania — lemiesz podniesiony	mm	2271	2421
	Maks. głębokość kopania — lemiesz opuszczony	mm	2426	2576
D	Maks. wysokość kopania	mm	3556	3667
E	Maks. wysokość wyładunku/załadunku	mm	2598	2637
F	Maks. wysokość do sworznia zakończenia ramienia	mm	3116	3154
G	Maks. głębokość kopania w pionie	mm	1933	2139
H	Min. promień skrętu z przodu (bez przesunięcia)	mm	1488	1517
	Min. promień skrętu z przodu (przy pełnym przesunięciu)	mm	1171	1196
I	Skręt wysięgnika w lewo	stopnie	75	75
J	Skręt wysięgnika w prawo	stopnie	55	55
	Kąt obrotu łyżki	stopnie	201	201
	Kąt obrotu ramienia	stopnie	126	126
	Siła odrywania łyżki (pozycja Power)	kN	18	18
	Siła zrywania łyżki	kN	10,1	9,1
	Prędkość obrotu	obr./min	7,9	7,9

OSPRZĘT

SERWIS I KONSERWACJA

Zestaw przystosowawczy do obrotowego światła ostrzegawczego	•
Okresy między smarowaniem części kopiącej 500 godzin	•
Smarownica i zasobnik na smar	+
Zestaw narzędzi	+
GAŚNIENIE I PODWOZIE	
Gąsienice gumowe 230 mm o krótkim skoku	•
Dwa biegi	•
Podwozie zsuwane	•
Lemiesz rozsuwany	•
Wytrzymałe, sprężynowe napinacze gąsienic	•
Długi lemiesz	+
Silniki gąsienic z automatyczną redukcją	•
Automatyczne zwiększanie obrotów silnika (Auto Kick-up)	•

STANOWISKO OPERATORA

Wbudowana ładowarka	•
Światła robocze LED	+
Kompletny audiowizualny system ostrzegania	•
Pełne odcięcie elementów sterujących	•
Gniazdo zasilania 12 V	•
Wspomagane układy sterowania ISO	•
Stacyczny fotel	•
Podwójny przepływ hydrauliczny sterowany elektroproporcjonalnie przełącznikiem kciukowym	+
Dwa układy sterowania (zamiennie ISO/SAE)	+
Fotel z obiciem z tkaniny, na zawieszaniu	+
Fotele z obiciem winylowym, na zawieszaniu	+
Gaśnica	+
Pedały sterujące gąsienicami	+

ŹRÓDŁO ZASILANIA

Pakiet 3 akumulatorów	•
Pakiet 4 akumulatorów	+

UKŁAD HYDRAULICZNY

Blokada hydrauliczna obrotu	•
Układ pomocniczy jednostronnego działania	•
Pompa o zmiennym wydatku	•
Obwód jazdy na wprost	•
Układ hydrauliczny ORFS	•
Dodatkowe szybkozłącza	•
Pomocnicze układy hydrauliczne dwustronnego działania	+
Odpowietrzanie pomocniczego układu hydraulicznego	•

OCHRONA I BEZPIECZEŃSTWO

Zadaszenie z certyfikatami ROPS, TOPS i FOGS	•
Wewnętrzna, zamykana na klucz skrzynka narzędziowa	•
Zabezpieczone światła robocze wysięgnika	•
System ZGO odcinający układ hydrauliczny	•
Zestaw zawierający dane identyfikacyjne Cesar (TYLKO WIELKA BRYTANIA)	•
Rozłącznik	•
Obrotowy sygnalizator ostrzegawczy	+
Zielone światło zapięcia pasów bezpieczeństwa	+
JCB LiveLink	•
Immobilizer aktywowany kodem PIN z klawiatury	+
Poliwęglanowa szyba przednia	+
Światło robocze LED i osłona na wysięgniku	+
Konstrukcja FOGS na poziomie I	•
Sygnał jazdy	+

WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE

























Przewody ładowania 110 V	•
Przewody ładowania 230 V	•
Standardowe ramię (mm)	1100
Opcje ramienia (mm)	950/1344
Punkty mocowania	•
Światło ostrzegawcze LED	+
Kolumna wysięgnika o podwyższonej wytrzymałości	•
Lusterka zewnętrzne	+
Łyżka ogólnego stosowania oraz z ostrzami	+
Szybkozłącze mechaniczne	+
Szybkozłącze hydrauliczne	+
Ramię gotowe do pracy	+

STANDARDOWO •

OPCJONALNIE +

UDŹWIG — GAŚNIENIE GUMOWE 230 MM, WYSIĘGNIK 1800 MM, RAMIĘ 1100 MM, BEZ ŁYŻKI.

19C-E

Wysokość załadunku	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Udźwig przy maksymalnym zasięgu					
																										
Wysokość	Wysunięcie	Wycofanie	Lemiesz pod- niesiony	Lemiesz opuszczony	Wysunięcie	Wycofanie	Lemiesz pod- niesiony	Lemiesz opuszczony	Wysunięcie	Wycofanie	Lemiesz pod- niesiony	Lemiesz opuszczony	Wysunięcie	Wycofanie	Lemiesz pod- niesiony	Lemiesz opuszczony	Wysunięcie	Wycofanie	Lemiesz pod- niesiony	Lemiesz opuszczony	Wysunięcie	Wycofanie	Lemiesz pod- niesiony	Lemiesz opuszczony	Odległość	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*													2690	
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*									3000	
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*									3300	
1,0	689*	430	837	962*	644*	407	613*	646*	494*	286	461*	482*	395*	218	380	398*	274	170	264	336*	274	170	264	336*	3500	
0,5	665	417	789	986*	591	359	634	812*	451	273	454	575*	339	209	390	433*	267	165	272	344*	267	165	272	344*	3500	
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*	3400	
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*	3250	
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*	3000	
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*													354*	298	348*	388*	2200	

HAŁAS / WIBRACJE

19C-E

Hałas i wibracje	Wartość	Margines	Warunki pomiaru	
Poziom hałasu na stanowisku operatora (LpA)	68 dB	(KpA)	± 1 dB	ISO 6396: 2008
Emisja hałasu przez maszynę (LWA)	87 dB	(KWA)	± 1 dB	ISO 6395: 1988
Drgania ręka-ramię (m/s ²) Tryb jazdy Niskie obroty biegu jałowego i tryb kopania	≤ 2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001
Drgania przekazywane na całe ciało (m/s ²)	0,41	(K)	0,21	ISO 2631-1: 1997

* na podstawie niepewności pomiaru 50%



Udźwig z przodu.



Udźwig przy pełnym obrocie.

Uwagi:

- Udźwig wyliczony na podstawie normy ISO 10567: 75% minimalnego obciążenia powodującego wywrócenie lub 87% udźwigu układu hydraulicznego, w zależności od tego, która z tych wartości jest niższa. Udźwig zaznaczony symbolem gwiazdki (*) wyliczony na podstawie wydajności układu hydraulicznego.
- Podczas obliczania udźwigu założono, że maszyna stoi na twardym i równym podłożu i jest wyposażona w zatwierdzony punkt podnoszenia.
- Na potrzeby podnoszenia należy założyć łyżkę; masę łyżki należy odjąć od powyższych wartości udźwigu.
- W lokalnych przepisach może być określona maksymalna wartość udźwigu. Informacje można uzyskać od przedstawiciela handlowego.