

- JCB Hydradig to pierwsza, najbardziej innowacyjna koparka, która powstała by spełnić pięć głównych założeń: najlepszą widoczność, najlepszą stabilność, najlepszą manewrowość, najlepszą mobilność, najlepszy dostęp serwisowy w tej klasie maszyn.
- Rezultatem tych prac jest prawdziwe inżynierskie dzieło sztuki.
- W bezkompromisowym projekcie jako pierwsi przenieśliśmy silnik, zbiorniki oraz główne komponenty maszyny do podwozia, dzięki czemu JCB Hydradig 110W jest maszyną bezkonkurencyjną, jeśli chodzi o widoczność, stabilność, zwrotność, mobilność oraz funkcjonalność.



SILNIK

- Silnik wysokoprężny, turbodoładowany JCB DieselMax o emisji spalin Stage V czterocyldrowy o mocy 81kW (109KM) i pojemności 4,8l, chłodzony cieczą.

UKŁAD NAPĘDOWY

- Napęd na obie osie 4x4
- Oscylacja przedniej osi +/- 8°
- Napęd hydrostatyczny, maksymalna prędkość jazdy 40 km/h
- Promień skrętu: 4,17 m

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Pompa wielotłoczkowa o wydajności 158,4 l/min i maksymalnym ciśnieniu roboczym 280 bar do zasilania układu roboczego
- Pompa wielotłoczkowa o wydajności 187 l/min i maksymalnym ciśnieniu roboczym 525 bar do zasilania układu napędowego
- Dwie pompy zębate do zasilania układu sterowania, hamulców i chłodzenia
- Pojemność układu 190 l, pojemność zbiornika 130 l
- Zamki hydrauliczne na siłownikach ramienia

UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Układ elektryczny: 12 V

- Alternator: 150 A
- Akumulatory Heavy Duty

UKŁAD ROBOCZY

- Element roboczy trójdzielny – TAB
- Prędkość obrotowa wieży: 8,9 obr/min
- Zasięg na poziomie gruntu z dipperem 1,65 m: 7165 mm
- Zasięg na poziomie gruntu z dipperem 2,0 m: 7530 mm
- Zasięg na poziomie gruntu z dipperem 2,25 m: 7785 mm
- Głębokość kopania z dipperem 1,65 m: 3810 mm
- Głębokość kopania z dipperem 2,0 m: 4160 mm
- Głębokość kopania z dipperem 2,25 m: 4410 mm
- Kąt zamykania łyżki: 184°
- Offset ramienia w lewo: 50°
- Offset ramienia w prawo: 70°
- Siła na łyżce: 60,2 kNm



WYMIARY TRANSPORTOWE

- Szerokość: 2440 mm
- Wysokość całkowita do krawędzi kabiny: 2988 mm
- Długość z dipperem 1,65 m: 7654 mm
- Długość z dipperem 2,0 m: 7750 mm
- Długość z dipperem 2,25 m: 7730 mm
- Rozstaw osi: 2650 mm

KABINA

- Spełniająca wymogi bezpieczeństwa oraz standardy ROPS, wyposażona w klimatyzację, podgrzewany i pneumatycznie amortyzowany fotel operatora, osłonę przeciwsłoneczną przednią,
- System pozwalający na ustawianie oraz monitorowanie parametrów pracy maszyny z wyświetlaczem LCD 7"

**WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE**

- Instrukcja obsługi
- Trójkąt ostrzegawczy
- Lampa migowa

WYPOSAŻENIE

- Szekla na ramieniu
- System amortyzacji ruchów ramienia roboczego
- System Reverse Steer
- Światła robocze w technologii LED
- Immobiliser fabryczny
- Radio

**PIERWSZA POD
WZGLĘDEM
MOBILNOŚCI**

Jednobiegowa przekładnia hydrostatyczna umożliwia szybki dojazd na miejsce pracy i eliminuje konieczność wynajmu lub zakupu ciężarówki do transportu.

Maksymalna prędkość 40 km/h i bezstopniowe przełożenie przekładni silnika T4F o mocy 81 kW umożliwia szybszy i bardziej komfortowy dojazd do miejsc pracy oraz przemieszczanie się między nimi.



**PIERWSZA POD
WZGLĘDEM
ZWROTNOŚCI**

Dzięki dostępnym w standardzie trybom 4 kół skrętnych, 2 kół skrętnych oraz kraba manewrowanie nawet na najciaśniejszych placach budowy w terenie zurbanizowanym jest łatwe



PIERWSZA POD WZGLĘDEM WIDOCZNOŚCI

Operator ma podgląd 1 m przestrzeni wokół maszyny na poziomie gruntu i z jego fotela są widoczne wszystkie cztery koła



Operator może zobaczyć stabilizatory, łyżkę i zaczep przyczepy z wnętrza kabiny, bez konieczności obracania maszyny



PIERWSZA POD WZGLĘDEM STABILNOŚCI

W miejscach pracy w środowiskach zurbanizowanych bezpieczeństwo szybko staje się najważniejszym priorytetem. Model JCB Hydradig 110W zapewnia najlepszą w swojej klasie stabilność boczną, połączoną z minimalnym zachodzeniem tyłu maszyny podczas obrotu.

Przez cały okres użytkowania zakupionego sprzętu zapewniamy przeglądy okresowe, diagnostykę, naprawy, remonty, a także doradztwo techniczne. Troszczymy się o Twoją maszynę JCB nawet po upływie okresu gwarancji. Wybierając jeden z naszych pakietów pogwarancyjnych, umowa serwisowa, umowa przeglądów okresowych, przeglądy o gwarantowanych cenach, pakiet przedłużonej gwarancji możesz być pewien że Twoja maszyna będzie zawsze sprawna i w 100% wydajna obniżając dodatkowe koszty eksploatacji. Posiadamy 16 placówek serwisowych.



System LiveLink JCB to system telemetryczny monitorujący pracę prawie każdej maszyny JCB.

LiveLink pozwala na:

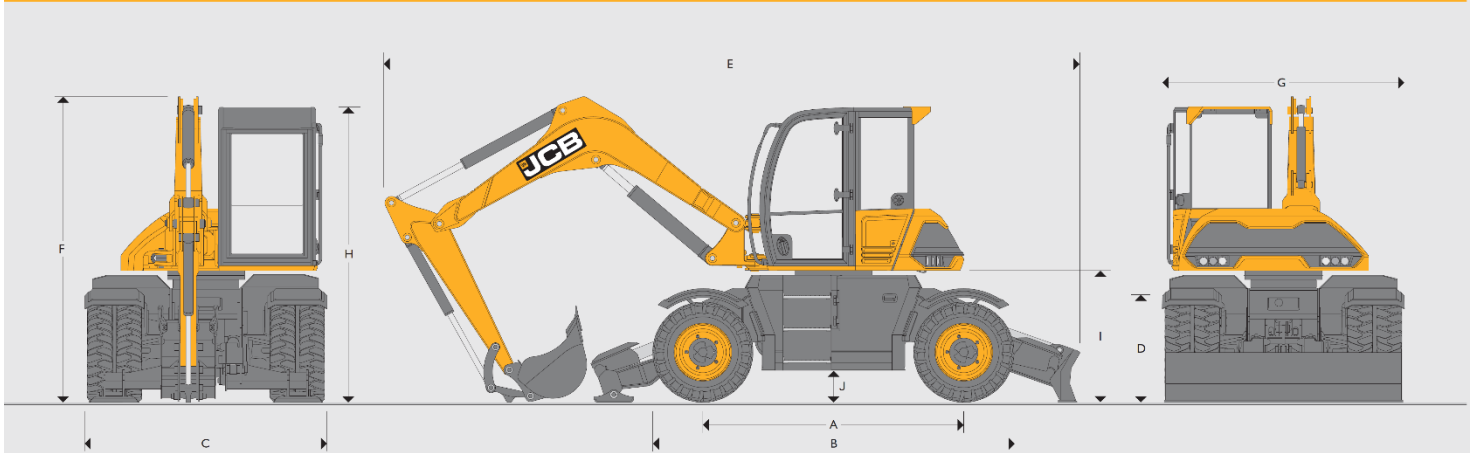
- efektywniejsze użytkowanie maszyn JCB przez bieżący monitoring poziomu spalania, czasu pracy maszyny w różnych trybach (kopania, ładowania, w trybie ekologicznym, nie ekologicznym),
- pełniejsze wykorzystywanie możliwości maszyny,
- uniknięcie poważniejszej awarii poprzez otrzymywanie aktualnych zawiadomień o zbliżającym się przeglądzie czy ostrzeżenia o błędach pracy maszyny
- zredukowanie kosztów składki ubezpieczeniowej nawet o 10%!



LIVE JCB LINK
CONNECTED

**DOSTĘP DO WSZYSTKICH MASZYN JCB
Z KAŻDEGO MIEJSCA!**

WYMIARY STATYCZNE



A	Rozstaw osi	mm	2650		
B	Długość nad oponami	mm	3689		
C	Szerokość z oponami	mm	2420		
D	Wysokość nad oponami	mm	1016		
G	Szerokość transportowa	mm	2440		
H	Wysokość do dachu kabiny	mm	2988		
I	Prześwit pod przeciwwagą	mm	1319		
J	Prześwit pod pojazdem	mm	298		
			TAB		
Długość ramienia kopiącego			1,65 m	2,0 m	2,25 m
E	Długość do jazdy drogowej	mm	5899	5899	5899
E	Długość transportowa	mm	7654	7750	7730
F	Wysokość do jazdy drogowej	mm	3907	3907	3907
F	Wysokość transportowa	mm	2988	2988	2988
			Wysięgnik typu mono		
Długość ramienia kopiącego			1,65 m	2,0 m	2,25 m
E	Długość do jazdy drogowej	mm	6406	6406	6406
E	Długość transportowa	mm	7050	7022	6944
F	Wysokość do jazdy drogowej	mm	3973	3973	3973
F	Wysokość transportowa	mm	3132	3305	3437

*Maszyna z lemieszem tylnym. Alternatywne specyfikacje wymiarowe, patrz opcje podwozia.

Silnik	
Producent	JCB
Model	JCB DieselMax
Pojemność [litry]	4,8
Ilość cylindrów	4
Typ	common rail, wtrysk bezpośredni, turbo, intercooler
Moc znamionowa ISO 14396 [kW (hp) @ 2200 obr/min]	81 (109)

PRĘDKOŚĆ JAZDY

Maks. prędkość jazdy	40 km/h
Siła uciągu	45 kNm
Układ kierowniczy	Układ całkowicie hydrauliczny z trybami 4 kół skrętnych, 2 kół skrętnych i kraba

MASY ROBOCZE

Maszyna bez łyżki, operator o masie 75 kg, 154 kg paliwa, podwójne opony, ramię 2000 mm.

		Wysięgnik typu mono	TAB
Bez lemiesza, bez stabilizatora	kg	10 208	10 487
Tyłny lemiesz równoległy	kg	10 750	11 029
Tyłny lemiesz promieniowy	kg	10 695	10 974
Tyłny stabilizator	kg	10 636	10 915
Lemiesz przedni równoległy i stabilizator tylny	kg	11 178	11 457
Lemiesz przedni promieniowy i stabilizator tylny	kg	11 123	11 402
Przedni stabilizator i tylny stabilizator	kg	11 064	11 343

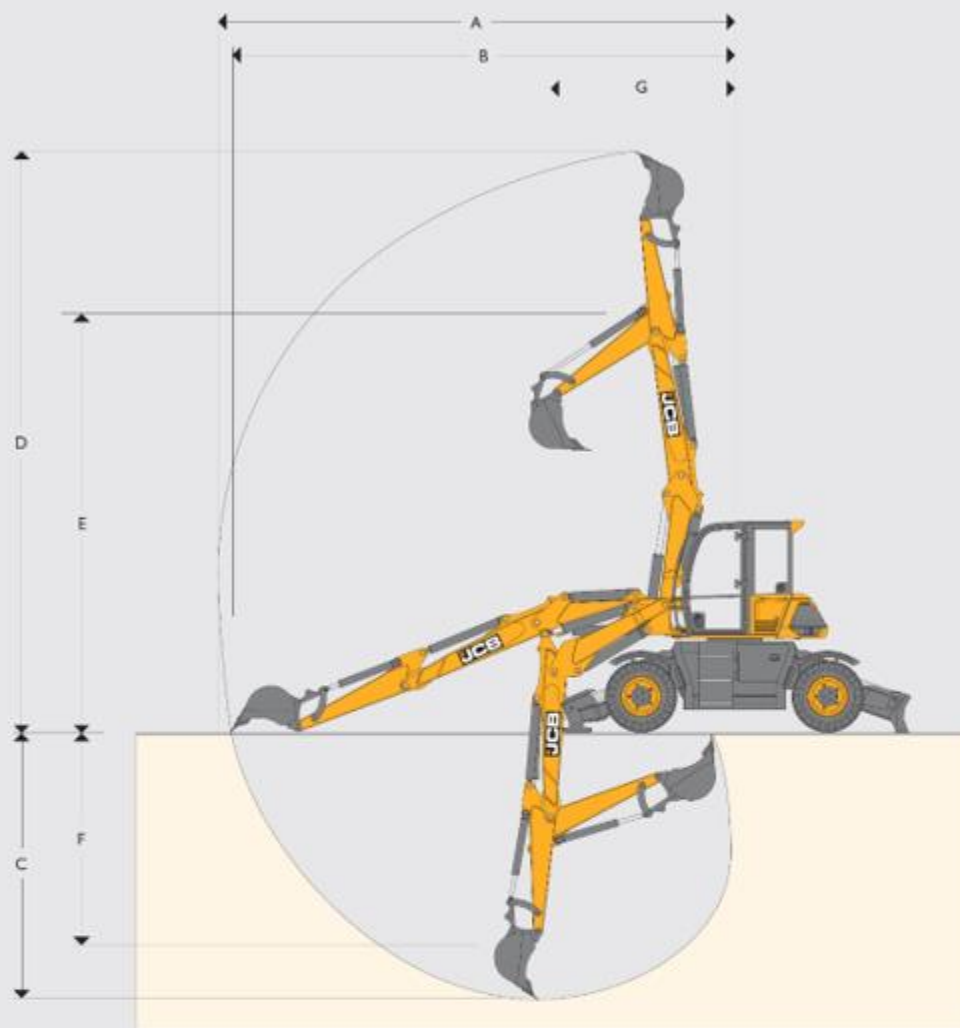
GŁÓWNY UKŁAD HYDRAULICZNY

Układ	Elektronicznie sterowany układ korzystający z dwóch pomp tłokowych o zmiennym wydatku oraz dwóch pomp zębatych dla układu kierowniczego, hamulcowego i chłodzenia
Pompa usług	Pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku o pojemności 72 cm sześć.
Natężenie przepływu przy 2200 obr./min	158,4 l/min
Główne ciśnienie nadmiarowe koparki	280 bar
Pompa przekładni — 40 km/h	Pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku o pojemności 85 cm sześć. w hydrostatycznym układzie napędowym pracującym w obiegu zamkniętym, niezależnym od hydrauliki roboczej
Natężenie przepływu przy 2200 obr./min	187 l/min
Ciśnienie bezwzględne w przekładni	525 bar
Pompa przekładni — 20 km/h	Pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku o pojemności 65 cm sześć. w hydrostatycznym układzie napędowym pracującym w obiegu zamkniętym, niezależnym od hydrauliki roboczej
Natężenie przepływu przy 2200 obr./min	143 l/min
Ciśnienie bezwzględne w przekładni	525 bar
Pomocniczy układ hydrauliczny o dużym przepływie	
Ciśnienie w pomocniczym układzie hydraulicznym o dużym przepływie	210 bar
Maks. natężenie przepływu w pomocniczym układzie hydraulicznym o dużym przepływie	120 l/min
Pomocniczy układ hydrauliczny o małym przepływie	
Ciśnienie w pomocniczym układzie hydraulicznym o małym przepływie	210 bar
Maks. natężenie przepływu w pomocniczym układzie hydraulicznym o małym przepływie	60 l/min
Ciśnienie w drugim pomocniczym układzie hydraulicznym o małym przepływie	210 bar
Maks. natężenie przepływu w drugim pomocniczym układzie hydraulicznym o małym przepływie	60 l/min
Siłowniki hydrauliczne	Hartowane, chromowane tłoczyska z amortyzacją przy podnoszeniu wysięgnika i cofaniu ramienia.
Filtrowanie	
W zbiorniku	Filtr siatkowy 125 mikrometrów po stronie ssawnej
Przewód powrotny	Filtr 10 mikrometrów przewodu powrotnego

PROMIĘN SKRĘTU

	Do zewnętrznej krawędzi opon System 4 kół skrętnych (mm)	Do zewnętrznej krawędzi zamontowanego z przodu lemieszka System 4 kół skrętnych (mm)
Koła podwójne	4163	4650
Koła pojedyncze	3946	4511
Koła balonowe	3946	4511

ZASIĘG ROBOCZY — WYSIĘGNIK TYPU TAB



Długość ramienia		1,65 m	2,0 m	2,25 m	
A	Maks. zasięg kopania	mm	7420	7770	8020
B	Maks. zasięg kopania (na powierzchni)	mm	7165	7530	7785
C	Maks. głębokość kopania	mm	3810	4160	4410
D	Maks. wysokość kopania	mm	8195	8545	8795
E	Maks. wysokość załadunku	mm	6380	6720	6965
F	Maks. głębokość kopania w pionie	mm	3000	3315	3540
G	Min. promień skrętu	mm	2675	2920	3100
	Skręt wysięgnika w lewo	stopnie		50	
	Skręt wysięgnika w prawo	stopnie		70	
	Kąt obrotu łyżki	stopnie		184	

Załączona specyfikacja dotyczy maszyny z łyżką standardową. Zmiana osprzętu powoduje zmianę parametrów roboczych maszyny.

Interhandler Sp. z o.o., ul. Wapienna 6, 87-100 Toruń,
tel. 56 610 28 20, NIP: 879-016-96-99

www.interhandler.pl