

LIUGONG



Silnik

Cummins QSB 4.5, EU Stage IV

Moc netto

84.3 kW (113 KM)

Masa eksploatacyjna

15 150 – 16 300 kg

Pojemność łyżki

0,36 – 0,77 m³

915E KOPARKA

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

TRUDNE CZASY. NIEZAWODNY SPRZĘT.

Nikomu nie trzeba mówić, że czasy są trudne. Nasi klienci przekonują się o tym na co dzień, próbując sprostać surowym wymaganiom stawianym pracownikom oraz maszynom. Coraz trudniej jest też zapewnić firmie rentowność wobec wzrastających kosztów, nowych wymogów prawnych i rosnącej w siłę konkurencji. My to rozumiemy, czego najlepszym dowodem jest nasz najnowszy model 915E.

915E. ŻADNYCH KOMPROMISÓW. PO PROSTU WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJESZ BEZ ZBĘDNYCH DODATKÓW

W branży budowlanej panuje trend używania kosztownych, nadmiernie skomplikowanych produktów. Niektórzy producenci są przekonani, że wyższy koszt przekłada się na wzrost wartości w oczach klientów.

KLIENCI MAJĄ INNE WYMAGANIA

Oczekują wytrzymałej, dobrze zaprojektowanej koparki, która poradzi sobie z każdym zadaniem. Bez wyjątków.

POTRZEBUJĄ KOPARKI SPEŁNIAJĄCEJ TRZY PODSTAWOWE KRYTERIA:

1



**DOSTOSOWANIE
DO POTRZEB**

2



**CIĄGŁOŚĆ PRACY
I WSPARCIE TECHNICZNE**

3



**NISKI CAŁKOWITY
KOSZT EKSPLOATACJI**



Model 915E to maszyna spełniająca wszystkie stawiane jej wymagania – bez żadnych kompromisów.



MOCNE I SPRAWDZONE FAKTY

NAGRODZONA KONSTRUKCJA

Brytyjski zespół projektowy poświęcił tysiące godzin na to, aby jak najlepiej zrozumieć, w jaki sposób w rzeczywistości używane są maszyny budowlane. Ta wiedza kształtuje innowacyjne podejście do projektowania produktów. Niedawno otrzymaliśmy prestiżową nagrodę Red Dot Award za konstrukcję równiarki serii D. Nowa seria koparek powstała dzięki wykorzystaniu tych doświadczeń.

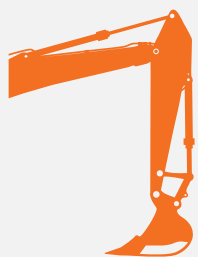
NOWOCZESNE PROCEDURY ROZWOJU KONSTRUKCJI I BADAŃ

Poszukiwanie bardziej wydajnych, inteligentniejszych i bezpieczniejszych sposobów działania ma kluczowe znaczenie dla naszych klientów. Dla nas również. Nasz nowy ośrodek badań i rozwoju w chińskim Liuzhou to doskonały przykład podejścia ukierunkowanego na potrzeby klienta. Zbudowaliśmy międzynarodowy zespół złożony ze specjalistów w branży, którzy mają dostęp do najnowocześniejszych technologii i pracują nad nowymi korzystnymi rozwiązaniami dla naszych odbiorców.

SYSTEM JAKOŚCI NA ŚWIATOWYM POZIOMIE

Jakość jest naszym priorytetem.

Działamy zgodnie z rygorystyczną metodyką Six Sigma i konsekwentnie spełniamy normy ISO 9001.



DOSTOSOWANIE DO POTRZEB

Po pierwsze, nasi klienci muszą mieć pewność, że maszyna wykona zaplanowaną pracę zawsze i wszędzie (kruszenie, kopanie, podnoszenie). Koparki muszą być wytrzymałe, skuteczne i niezawodne.

NASZ NOWY MODEL 915E ZAPEWNIĄ DOSKONAŁE PARAMETRY I NIEZAWODNOŚĆ.

1 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE PODWOZIE

Dzięki ramie w kształcie litery X, wykonanej z wysoko wytrzymałej stali, podwozie koparki 915E doskonale radzi sobie nawet w najtrudniejszych warunkach. Kopanie, podnoszenie i ładowanie w trybie ciągłym może wiązać się z nadmiernym obciążeniem maszyny. Model 915E wyposażono w długą ramę trakcyjną i odpowiednie płyty gąsienic, które zapewniają większą stabilność. Zwarta konstrukcja pomaga chronić główne komponenty układu jazdy przed nadmiernymi obciążeniami dynamicznymi.

2 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE NADWOZIE

Nadwozie modelu 915E jest zabudowane na wzmocnionej i doskonale zaprojektowanej ramie, której struktura została oparta na masywnych belkach dwuteowych. To pozwoliło na umieszczenie wysięgnika w środkowej części maszyny. Centralne umiejscowienie wysięgnika zapewnia większą wytrzymałość na obciążenia działające od osprzętów roboczych. Powoduje również lepszy rozkład mas i naprężeń w całej maszynie.

3 BEZPIECZNIEJSZA KABINA

Nasze kabiny zostały zaprojektowane przede wszystkim z myślą o ochronie operatorów. System ROPS (konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się) oraz FOPS (konstrukcja zabezpieczająca przed spadającymi obiektami, zamontowana na dachu kabiny) gwarantują pełną ochronę podczas pracy, nawet w najtrudniejszych warunkach. Widoczność ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa operatora i pracowników znajdujących się w pobliżu maszyny. Duża powierzchnia przeszklenia (w kabinach serii E została powiększona o 15% w porównaniu do poprzedniego modelu) w połączeniu z tylną kamerą zapewniają doskonałą widoczność z kabiny 915E.

4 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE RAMIĘ I WYSIĘGNIK

Model 915E wyposażono w bardziej wytrzymałe ramię i wysięgnik, które są idealne do wykonywania ciężkich prac. Konstrukcja została oparta na wysoko wytrzymałej stali. W miejscach narażonych na duże obciążenia zastosowano odlewy i odkuwki. A to wszystko w celu wydłużenia czasu pracy maszyny i zapewnienia jej większej trwałości. Zastosowaliśmy również powiększone sworznie, które gwarantują dłuższy okres eksploatacji modelu 915E. Jesteśmy przekonani o wysokiej wartości naszych maszyn, o czym świadczy jedna z najbardziej kompleksowych gwarancji w branży.

5 LEMIE SZ ZAPEWNIĄ WSZECHSTRONNOŚĆ

Opcjonalny lemiesz przyspiesza wyrównywanie i niwelację terenu oraz ułatwia napełnianie łyżki. Dodatkowo doskonale poprawia stabilność maszyny, dzięki czemu można maksymalnie wykorzystać siłę odpajania i udźwig.



6 WIELE FUNKCJI

Wymiana osprzętu (łyżek, młotów i nożyc) może być czasochłonna. Szybkozłącze i złącze z uchwytem sworzniowym LiuGong sprawiły, że cała procedura stała się szybka, bezpieczna i prosta. System mocowania narzędzi roboczych na ramieniu łączy się z szeroką gamą łyżek i innych osprzętów specjalistycznych, które można wymienić z fotela w kabinie w prosty, szybki i bezpieczny sposób. I to wszystko w ciągu niespełna minuty.

7 SKUTECZNOŚĆ

Sześć dostępnych trybów roboczych oznacza, że nawet początkujący operator poradzi sobie nie gorzej od doświadczonego specjalisty. Jest to możliwe dzięki opcji dopasowania parametrów pracy maszyny do specyfiki zadania, niezależnie od jego stopnia trudności.



Moc



Oszczędność



Precyzja



Udźwig



Odspajanie



Osprzęt

8 KRÓTSZE CYKLE

W porównaniu do naszego poprzedniego modelu, zwiększony przepływ oleju hydraulicznego i wyższa prędkość obrotu umożliwiają skrócenie o 12% czasu realizacji takich zadań jak ładowanie, pogłębianie wykopów i rowów oraz zasypywanie.



RAPORT Z MIEJSCA ROBÓT: ZAWSZE



Ponad 10 000 odnotowanych godzin pracy bez uszczerbku dla wydajności. Tapegeyseg Co. Węgry

„Korzystamy z koparki LiuGong do kruszenia dużych skał i powierzchni betonowych. W ciągu dwóch lat nie mieliśmy żadnych problemów, a nasze maszyny są eksploatowane 10-11 godzin dziennie przez sześć dni w tygodniu”.

RAPORT Z MIEJSCA ROBÓT:



WSZĘDZIE!
-49°C

Temperatura spada, ale tempo pracy nie słabnie. Koparki LiuGong odegrały kluczową rolę w pracy zespołu chińskich polarników. Skrajne temperatury, duże wysokości, silne wiatry i intensywne promieniowanie ultrafioletowe sprawiają, że Antarktyka jest ekstremalnie trudnym środowiskiem testowym.

SUROWI SĘDZIOWIE

Operatorzy są surowymi sędziami. Doskonale wiedzą, co w ich pracy jest niezbędne, a bez czego mogą się obyć. Wzięliśmy sobie do serca ich opinie i zaprojektowaliśmy koparkę, która spełni wszystkie oczekiwania operatorów. Czy nam się udało? Przekonaj się sam.

NIEZAWODNY SPRZĘT

100 000 koparek pracujących obecnie w terenie.

Ponad 1 miliard przepracowanych godzin.



WYDAJNOŚĆ, PRECYZJA I WSZECHSTRONNOŚĆ

Dostosowanie do potrzeb to gwarancja efektywnego wykorzystania posiadanej przez maszynę mocy zawsze, gdy jest to potrzebne. Oczywiście z zachowaniem pełnej kontroli pracy i precyzji ruchów. Tym się zajmujemy.

MOC BEZ KOMPROMISÓW

Model 915E jest napędzany najnowszym silnikiem Cummins QSB 4.5 o mocy znamionowej 84.3 kW (113 KM) przy 2200 obr./min, spełniającym normę emisji spalin EU Stage IV.

Kompaktowa jednostka QSB 4.5 zapewnia imponującą moc w swojej klasie, a mimo to jest praktycznie bezemisyjna.

W silniku zastosowano precyzyjny wysokociśnieniowy system wtrysku typu Common Rail, turbosprężarkę (VGT) oraz aftercooler air-to-air, co razem z elektronicznym systemem sterowania znacząco poprawia osiągi maszyny. Nasz silnik, szybko reaguje i dostosowuje się do zmiennych obciążeń, nie zużywając przy tym nadmiernej ilości paliwa.



INTELIWENTNE STEROWANIE MOCĄ

W modelu 915E zastosowano zaawansowany system sterowania mocą IPC (Intelligent Power Control), który dopasowuje parametry pracy do obciążenia.

Dzięki sterowanemu komputerowo systemowi IPC układy mechaniczny, elektryczny i hydrauliczny koparki 915E współpracują ze sobą w harmonijny sposób, umożliwiając nawet niedoświadczonym operatorom maksymalne wykorzystanie możliwości maszyny. Udoskonalony system pomp skutecznie zapewnia odpowiedni wydatek oleju przy niższej prędkości silnika, co pozwala na zmniejszenie zużycia paliwa i obniżenie poziomu hałasu.

ZAAWANSOWANY UKŁAD HYDRAULICZNY

Zaawansowany układ hydrauliczny Liugong pozwala na regenerację oleju w siłownikach (optymalizację przepływu pomiędzy stroną tłokową i tłoczyskową), co skutecznie ogranicza wzrost temperatury, obniża zużycie paliwa i skraca czasy cykli roboczych.

Układ hydrauliczny zapewnia operatorowi odpowiednią siłę i precyzję dokładnie tam, gdzie są potrzebne. Dzięki temu nawet najtrudniejsze zadanie staje się dziecinnie proste.



INTELIWENTNE OSZCZĘDZANIE PALIWA

Inteligentne połączenie imponującej siły kopania, momentu obrotowego i udźwigu to optymalne wykorzystanie każdej kropli paliwa.. Model 915E pozwala na maksymalne obniżenie zużycia paliwa dzięki inteligentnej regulacji prędkości na biegu jałowym w każdej sekundzie.



1 sekunda: Jeśli układ hydrauliczny nie wykryje sygnału przesłanego z joysticka, prędkość silnika jest automatycznie obniżana o 100 obr./min.



3 sekundy: Jeśli w ciągu trzech sekund system nie wykryje żadnej aktywności, silnik przełączy się na bieg jałowy. W każdym przypadku po ponownym wykryciu sygnału przez układ hydrauliczny silnik natychmiast powróci do wcześniejszego ustawienia przepustnicy.

CODZIENNE PRZEGLĄDY I OBSŁUGA NIE POWINNY BYĆ UCIAŹLIWE

Proste codzienne przeglądy i czynności obsługowe przedłużają żywotność maszyny, ale mogą być uciążliwe i czasochłonne w ciężkich warunkach pracy. A tam bezproduktywna strata czasu jest szczególnie kosztowna. **Nie dotyczy to jednak modelu 915E.**

Jeśli serwisowanie jest łatwe, to zostanie wykonane. Dzięki inteligentnej i przemyślanej konstrukcji serwisowanie i obsługa stają się szybkie i proste – to dobra wiadomość dla operatorów pracujących w najbardziej nieprzyjaznych miejscach na naszym globie.

Elementy wymagające codziennej obsługi, takie jak punkty smarowania, są łatwo dostępne z poziomu gruntu. Filtry i podzespoły są wygodnie rozmieszczone, a komora pomp hydraulicznych i tychże filtrów jest obszerna i przestronna, co znakomicie ułatwia realizację przeglądów.

W standardowym wyposażeniu modelu 915E znajdują się poręcze, które zapewniają łatwy i bezpieczny dostęp do nadwozia dla celów serwisowania i obsługi silnika.

Dzięki temu model 915E jest łatwy w utrzymaniu i serwisowaniu. Został zaprojektowany, aby wykonywać zadania bez zbędnych przestoju i aby zapewnić maksymalnie długi czas bezawaryjnej pracy.

ŁATWY DOSTĘP DO PUNKTÓW SERWISOWYCH TO SZYBKIE I EFEKTYWNE CODZIENNE PRZEGLĄDY

- Dobrze widoczny wskaźnik poziomu oleju w układzie hydraulicznym
- Zgrupowane, łatwe w dostępie filtry
- Prosta wymiana filtra klimatyzacji obok drzwi kabiny
- Bezobsługowy filtr powietrza

MONITORING POKŁADOWY

Mając do dyspozycji pokładowy system monitorowania, operator może kontrolować parametry maszyny ze swojego fotela.

Na wyświetlaczu LCD operator bez trudu śledzi temperaturę i ciśnienie oleju, odczytuje powiadomienia o zbliżającym się terminie przeglądu, a także ma dostęp do innych informacji, które ułatwiają obsługę i serwisowanie maszyny.





KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO PONAD WSZYSTKO

Kabina koparki 915E to namacalny dowód na to, że jej projektant doskonale wiedział, jak dostosować maszynę do pracy w naprawdę trudnych warunkach.

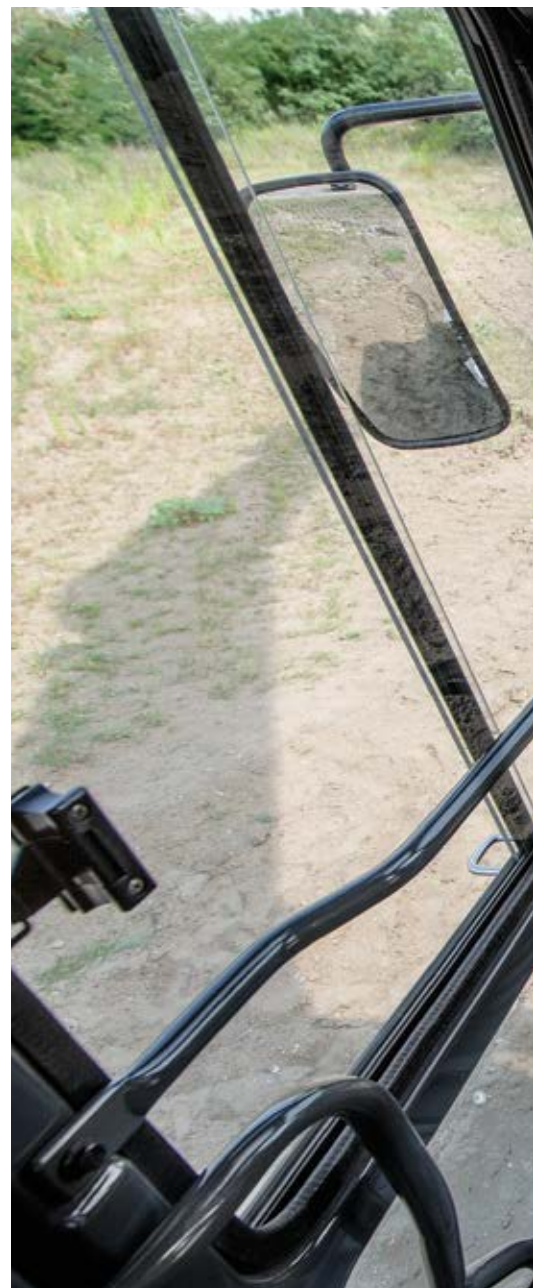
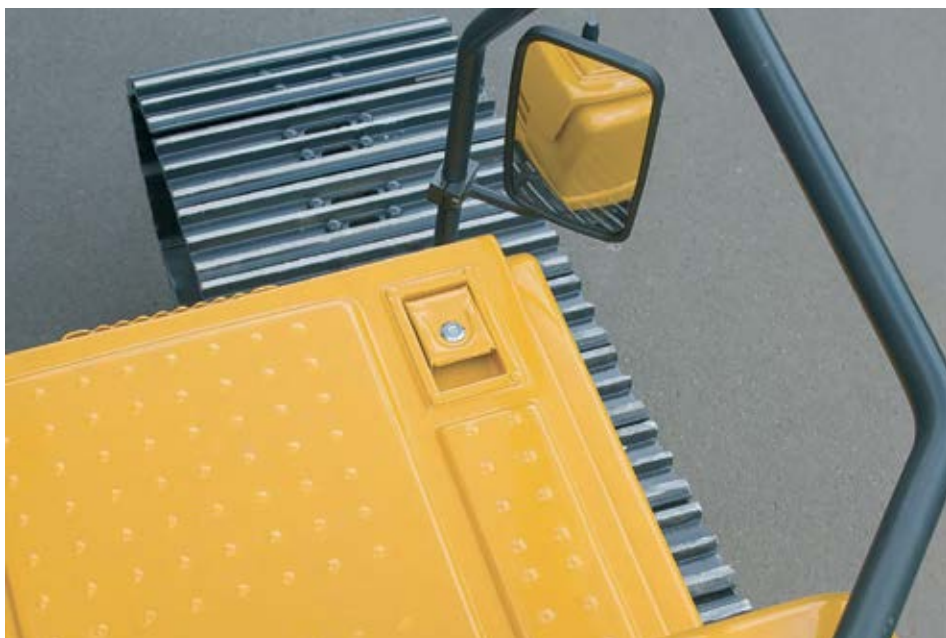
Po pierwsze, można do niej szybko i bezpiecznie wejść i równie łatwo ją opuścić.

Do wypadków na miejscu prowadzenia robót najczęściej dochodzi w wyniku potknięcia lub poślizgnięcia. Ergonomicznie rozmieszczone uchwyty i poręcze oraz taśma antypoślizgowa na nadwoziu, ułatwiają operatorom bezpieczne wchodzenie do kabiny i opuszczanie jej niezależnie od warunków pogodowych.

Wnętrze kabiny to przestrzeń bezpieczna do pracy, która gwarantuje doskonałą 360-stopniową widoczność miejsca robót. Dobrze widoczne, łatwo dostępne i proste w obsłudze przyciski są rozmieszczone w zasięgu ręki operatora.

Wygodny, pneumatycznie amortyzowany i regulowany w wielu płaszczyznach fotel, został zaprojektowany tak, by operator jak najdłużej pozostał zarówno wypoczęty, jak i skoncentrowany.

Kabina jest wyciszona, odporna na wibracje i wyposażona w wydajny system wentylacji. Posiada zaawansowany system klimatyzacji, który chroni przed skutkami zmieniających się warunków pogodowych. Dzięki uszczelnieniu w kabinie panuje minimalne naciśnienie, co zabezpiecza ją przed pyłem.



NAJWAŻNIEJSZE SĄ DLA NAS POTRZEBY OPERATORA

Zapewnienie operatorowi optymalnego środowiska pracy jest opłacalne z biznesowego punktu widzenia – komfortowe warunki pracy oznaczają większą produktywność. Koparka 915E sprzyja bezpieczeństwu i produktywności pracy oraz pozwala zachować pełną koncentrację.

Specjalne dodatki, takie jak tylna kamera, podgrzewany fotel, chłodzony schowek i schowek na przedmioty osobiste oraz gniazdo iPod/AUX tworzą najlepsze środowisko pracy – dla najlepszych operatorów.



ZAAWANSOWANY SYSTEM KLIMATYZACJI

Zaawansowany system klimatyzacji zapewnia odpowiednią temperaturę niezależnie od warunków pogodowych.

DUŻY MONITOR LCD

Na przejrzystym kolorowym monitorze LCD wyświetlają się wszystkie najważniejsze informacje potrzebne operatorowi (np. tryb pracy, temperatura i ciśnienie oleju w układzie hydraulicznym oraz data kolejnego przeglądu).





CIĄGŁOŚĆ PRACY I WSPARCIE TECHNICZNE NA MIEJSCU ROBÓT

Niezawodność przy dużych obciążeniach może zachęcić klienta do zakupu pierwszej maszyny, ale to ciągłość pracy, wsparcie techniczne i całkowity koszt eksploatacji decydują o zakupie kolejnych maszyn. Niezwykle istotnym kryterium jest sieć wsparcia technicznego, zapewniona przez producenta maszyny.

W jaki sposób w LiuGong osiągamy najwyższe standardy?

SZYBKO REAGUJĄCA GLOBALNA SIĘĆ

Nasza rozbudowana sieć sprzedaży składa się z ponad 300 dealerów w przeszło 100 krajach.

Wszystkie są obsługiwane przez 13 regionalnych spółek zależnych oraz 17 regionalnych magazynów części zamiennych, oferujących specjalistyczne szkolenia, części zamienne i obsługę techniczną.



JESTEŚMY LIUGONG. WYTRWALE PRACUJEMY DLA DOBRA NASZYCH KLIENTÓW

14000+
pracowników

20
fabryk

13
oddziałów
regionalnych

300+
dystrybutorów

1000+
inżynierów ds.
badań i rozwoju

5
ośrodków
badań i rozwoju

17
regionalnych
magazynów
części
zamiennych

Ponad
60 lat
doświadczenia

ZAWSZE I WSZĘDZIE TAM, GDZIE JESTEŚMY POTRZEBNI

Niezawodność to integralna cecha naszych maszyn, ale wszystkie urządzenia wymagają planowanych przestoju obsługowych.

Dzięki serwisowi na najwyższym poziomie, naszym celem jest skrócenie do minimum czasu przestoju, nawet tych planowanych.

Dużą wagę przywiązujemy do specjalistycznych szkoleń technicznych oraz dostępności części zamiennych.

Na bieżąco informujemy klientów o przebiegu prac serwisowych i kolejnych przeglądach obsługowych, przedstawiamy dokładne szacunki, faktury i dbamy o sprawną komunikację.

Może są to drobiazgi, ale dla naszych klientów mają ogromne znaczenie, dlatego o nie dbamy.

PAKIETY USŁUG SERWISOWYCH I POMOCY TECHNICZNEJ

LiuGong w elastyczny sposób dostosowuje oferowany poziom wsparcia technicznego i czas reakcji do potrzeb konkretnej firmy oraz do warunków pracy danej maszyny.

Niezależnie od poziomu wsparcia i rodzaju usługi serwisowej, jaki został wybrany (przeгляд, naprawa, dostępność części zamiennych) – nasi klienci mogą mieć pewność, że LiuGong dotrzyma obietnicy, dotyczącej jakości usług.



**Odpowiednie części.
Odpowiednia cena.
Odpowiednia obsługa.**

Przede wszystkim jednak, dobrze wykonujemy swoją pracę, wyprzedzając oczekiwania klientów.

1.



OBIETNICA JAKOŚCI SERWISU LIUGONG



Wykwalifikowani serwisanci i inżynierowie serwisu, korzystający z najnowocześniejszych urządzeń diagnostycznych



Ponad 15 000 oryginalnych części LiuGong dostępnych w ciągu 24 godzin z naszego europejskiego Centrum Dystrybucji Części



Wielojęzyczna telefoniczna pomoc techniczna i wsparcie online



Przejrzyste szacunki kosztów usług serwisowych i faktury za realizację przeglądów i napraw



Sprawną komunikacją za pomocą elektronicznego katalogu części zamiennych



CAŁKOWITY KOSZT EKSPLOATACJI

Łatwy transport, prosta obsługa i szybkie serwisowanie – nowy model 915E łączy wiele zalet. W ostatecznym rozrachunku liczą się również potencjalne zyski z użytkowania maszyny, łączne koszty eksploatacji oraz wartość handlowa.

PROFESJONALNE DORADZTWO

Dążymy do obniżenia całkowitego kosztu eksploatacji i maksymalizacji zysków naszych klientów.

W tym zakresie specjaliści LiuGong zapewniają kompleksowe doradztwo – służą pomocą w wyborze właściwej maszyny odpowiadającej potrzebom klienta i podpowiadają, w jaki sposób najefektywniej wykorzystać jej możliwości na miejscu prowadzenia robót.

DOSTĘPNOŚĆ MASZYN

Nasze maszyny są wyposażone we wszystkie potrzebne funkcje bez zbędnych „ulepszeń”. Są fachowo zaprojektowane – w odróżnieniu od wielu NADMIERNIE skomplikowanych. Dzięki zlokalizowaniu znacznej części procesów produkcji w centrum Europy, możemy zaferować

zdecydowanie krótszy czas dostawy szeregu modeli niż wielu innych producentów.

Szybsza dostawa to szybsze rozpoczęcie prac i generowanie zysków.

CENA ZAKUPU

Celem LiuGong jest zapewnienie naszym klientom wartościowego produktu, który spełnia wszystkie ich oczekiwania i potrzeby. Właśnie dlatego korzystamy z podzespołów wysokiej jakości.

Sprawdzone komponenty od uznanych dostawców, doskonały projekt i perfekcyjnie przygotowane procesy produkcyjne LiuGong sprawiają, że oferujemy wysokiej jakości konkurencyjną maszynę, która precyzyjnie wykonuje swoje zadanie.

WARTOŚĆ ODSPRZEDAŻY

Dzięki połączeniu doskonałego projektu i procesów wytwarzania LiuGong oraz zastosowaniu podzespołów od światowej klasy producentów, jak również dzięki wykorzystaniu kompleksowego wsparcia technicznego, nasze wysokiej jakości maszyny nie tracą na wartości.





SUMA ZALET

Model 915E to nasza odpowiedź na zapotrzebowanie klientów – maszyna, która oferuje wszystko, co niezbędne, bez zbędnych dodatków.

Nasza koparka poradzi sobie z każdym zadaniem w każdym miejscu. Dodatkowo wsparcie serwisowe LiuGong sprawia, że ta maszyna przypadnie do gustu zarówno operatorom, jak i księgowemu. Suma wszystkich zalet modelu 915E to gotowa recepta na sukces.



**DOSTOSOWANIE
DO POTRZEB**

+

**CIĄGŁOŚĆ PRACY
I WSPARCIE TECHNICZNE**

+

**NISKI CAŁKOWITY
KOSZT EKSPLOATACJI**

ZADOWOLENIE KLIENTÓW

DANE TECHNICZNE

Masa eksploatacyjna

- bez lemiesza	15 150 kg
- z lemieszem	16 300 kg

Masa obejmuje maszynę bazową, kabinę, standardowe podwozie, płyty gąsienicowe, wysięgnik, ramię, łyżkę, płyny eksploatacyjne, pełny zbiornik paliwa i operatora o masie 75 kg.

Pojemność łyżki	0,36 – 0,77 m ³
-----------------	----------------------------

SILNIK

Opis

Cummins, norma emisji EPA Tier 4 Final / EU Stage IV, 4-cylindrowy, rzędowy z turbosprężarką o zmiennej geometrii (VGT) z wysokociśnieniowymi układami paliwowymi typu Common Rail i elektronicznie sterowanym bezpośrednim wtryskiem. Filtr powietrza: Filtr powietrza Cummins Direct Flow. Układ chłodzenia: chłodnica cieczy chłodzącej i chłodnica powietrza doładowującego (aftercooler)

Norma emisji	EU Stage IV
Producent silnika	Cummins
Model silnika	QSB 4.5
Zasysanie powietrza	Turbosprężarka o zmiennej geometrii (VGT)
Chłodzenie powietrza doładowującego	Chłodnica aftercooler
Napęd wentylatora chłodnicy	Sprzęgło wiskotyczne
Pojemność skokowa	4,5 litra (4500 cm ³)
Prędkość znamionowa	2200 obr./min
Moc wyjściowa netto (SAE J1349 / ISO 9249)	84,3 kW (113 KM)
Moc wyjściowa brutto (SAE J1995 / ISO 14396)	90 kW (120,6 KM)
Maksymalny moment obrotowy	470 Nm przy 1500 obr./min
Średnica cylindra × skok tłoka	107 x 124 mm

NAPĘD I HAMULCE

Opis

Silnik hydrauliczny osiowy, wielotłoczkowy zintegrowany z 2-stopniowym reduktorem i hamulcem sprężynowym, wielotarczowym, mokrym, zwalnianym na drodze hydraulicznej. Sterowanie za pomocą dwóch ręcznych dźwigni i pedałów.

Maks. prędkość jazdy	Najwyższa: 6,0 km/h Najniższa: 3,5 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%
Maksymalna siła uciągu	124 kN

UKŁAD OBROTU

Opis

Przekładnia planetarna napędzana wysoko momentowym hydraulicznym silnikiem osiowym wielotłoczkowym z hamulcem sprężynowym mokrym, zwalnianym na drodze hydraulicznej. Hamulec obrotu automatycznie włącza się po 5 sekundach od ustawienia dźwigni obrotu w położeniu neutralnym.

Prędkość obrotu	12,94 obr./min
Moment obrotu	36 793 Nm

PODWOZIE

Ilość płyt na stronę	46
Podziałka łańcucha	190 mm
Szerokość płyt gąsienicowych, trzyostrogowych	600 / 700 mm
Rolki jezdne po każdej stronie	7
Rolki podtrzymujące po każdej stronie	1

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie zasilające układ:	24 V
Akumulatory	2 x 12 V
Alternator	24 V – 70 A
Rozrusznik	24 V – 4,8 kW (24 V – 6,5 KM)

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna

Typ	Dwie pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ	2 × 380 l/min

Pompa sterująca

Typ	Pompa zębata
Maksymalny przepływ	19 l/min

Ustawienie zaworu bezpieczeństwa

Obwód osprzętu	34,3/37,3 MPa
Obwód jazdy	34,3 MPa
Obwód obrotu	25,5 MPa
Obwód sterujący	3,9 MPa

Siłowniki hydrauliczne

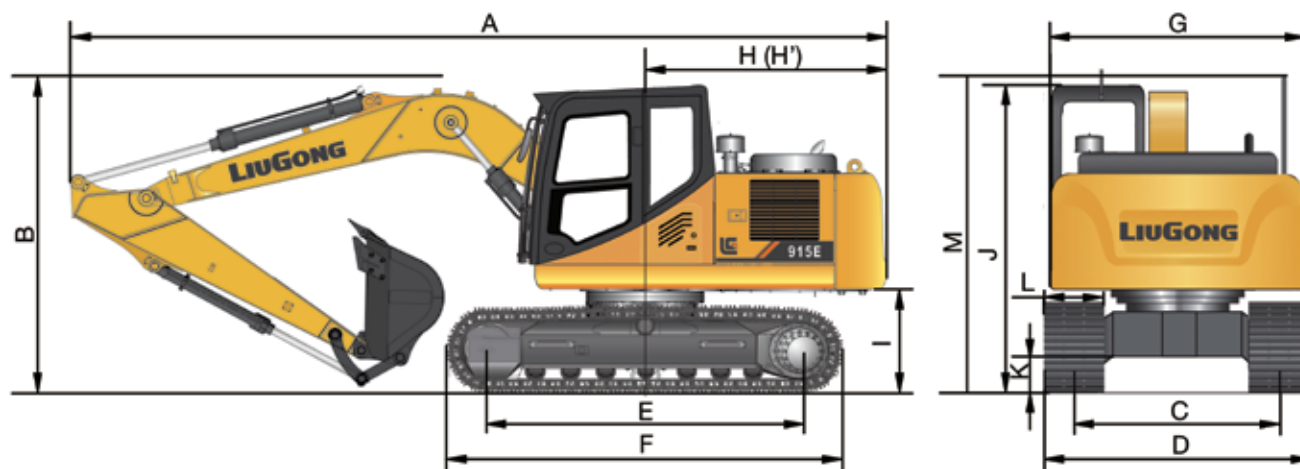
Siłownik wysięgnika – średnica x skok	Φ105 × 990 mm (Φ4.1" × 3' 3")
Siłownik ramienia – średnica x skok	Φ115 × 1175 mm
Siłownik łyżki – średnica x skok	Φ95 × 885 mm

OBJĘTOŚĆ CIECZY EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	245 litrów
olej silnikowy	11 litrów
Przekładnia główna (każda)	2,5 litra
Napęd mechanizmu obrotu	3 litry
Układ chłodzenia	21 litrów
Zbiornik hydrauliczny	160 litrów
Układ hydrauliczny (łącznie)	240 litrów
Zbiornik płynu DEF	16,9 litra

PARAMETRY AKUSTYCZNE

Poziom hałasu wewnątrz (ISO 6396)	70 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395)	100 dB(A)



WYMIARY	
Wysięgnik	4600 mm
Opcje ramienia	2500 mm 2900 mm
A Długość transportowa	7750 mm
B Wysokość transportowa – do szczytu wysięgnika	3055 mm
C Rozstaw gąsienic	1990 mm
D Szerokość podwozia – z płytami gąsienicowymi 600 mm	2590 mm
E Długość do osi rolek	3010 mm
F Długość gąsienicy	3746 mm
G Całkowita szerokość nadwozia	2490 mm
H Promień zataczania tyłu nadwozia	2305 mm
I Prześwit pod przeciwwagą	960 mm
J Całkowita wysokość kabiny	3055 mm
K Minimalny prześwit	430 mm
L Szerokość gąsienicy	600 mm

WYMIARY WYSIĘGNIKA	
Wysięgnik	4600 mm
Długość	4760 mm
Wysokość	1667 mm
Szerokość	565 mm (ze sworzniem zawiasu wysięgnika 675 mm)
Ciężar	842 kg

Łącznie z siłownikiem ramienia koparki, przewodami i sworzniami. Bez sworznia siłownika wysięgnika.

WYMIARY RAMIENIA		
Ramię	2500 mm	2900 mm
Długość	3260 mm	3659 mm
Wysokość	645 mm	704 mm
Szerokość	370 mm (ze sworzniem zawiasu)	370 mm (ze sworzniem zawiasu)
Ciężar	555 kg	605 kg

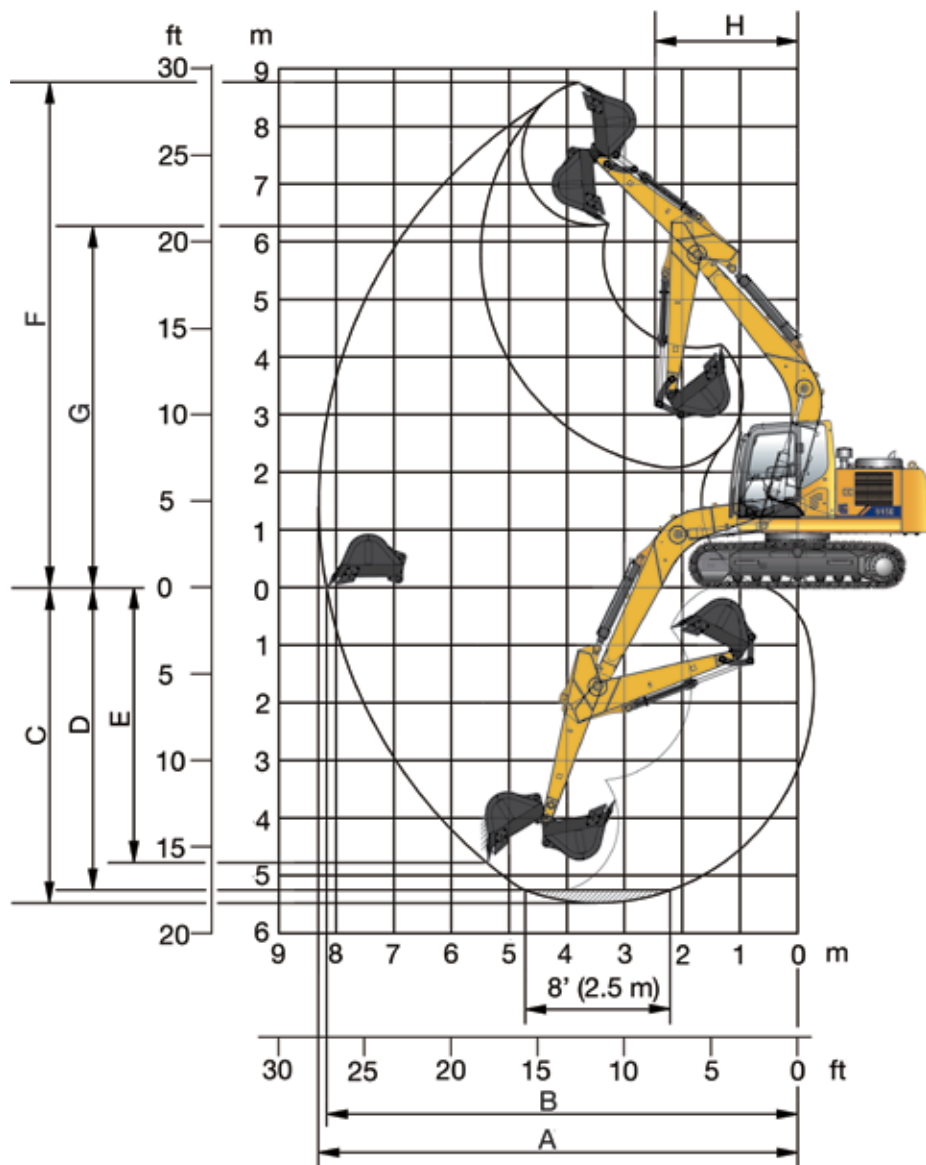
Łącznie z siłownikiem łyżki koparki, dźwigniami i sworzniami.

WYBÓR ŁYŻKI

Typ łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Ciężar	Liczba zębów	Wysięgnik HD 4,6 m	
					Ramię 2,5 m	Ramię 2,9 m
Ogólnego przeznaczenia	0,77 m ³	1200 mm	670 kg	6	B	ND.
Ogólnego przeznaczenia	0,36 m ³	748 mm	390 kg	5	ND.	B

Zalecenia mają jedynie charakter orientacyjny i odnoszą się do typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki wg ISO 7451, materiał z nadsypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

- A 1200-1300 kg/m³ węgiel, saletra, łupki
- B 1400-1600 kg/m³ mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
- C 1700-1800 kg/m³ granit, mokry piasek, obrobiony urobek
- D 1900 kg/m³ mokre błoto, rudy żelaza
- ND. Nie dotyczy



ZAKRES ROBOCZY

Wysięgnik		4600 mm
Opcje ramienia		2500 mm 2900 mm
A. Maksymalny zasięg kopania		8300 mm 8600 mm
B. Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu		8170 mm 8490 mm
C. Maksymalna głębokość kopania		5470 mm 5870 mm
D. Maksymalna głębokość kopania dla płaskiego dna o długości 2,5 m		5250 mm 5670 mm
E. Maksymalna głębokość kopania dla wykopu o pionowej ścianie		4770 mm 5280 mm
F. Maksymalna wysokość skrawania		8760 mm 8830 mm
G. Maksymalna wysokość wysypu		6310 mm 6400 mm
H. Minimalny przedni promień obrotu		2305 mm 2305 mm
Siła odpajania łyżki (ISO)	Standardowa	89,8 kN 89,8 kN
	Zwiększanie mocy (Power Boost)	96,9 kN 96,9 kN
Siła odpajania ramienia (ISO)	Standardowa	64,9 kN 58,0 kN
	Zwiększanie mocy (Power Boost)	70 kN 63,5 kN
Pojemność łyżki		0,77 m ³ 0,36 m ³
Promień końca łyżki		1254 mm 1254 mm

Udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Podany udźwig dotyczy sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.



Wzdłuż podwozia (D)



Poprzecznie do podwozia (E)

- Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia większego od powyższych wartości znamionowych dla wskazanego zasięgu i wysokości do końca ramienia. Od powyższych wartości udźwigu należy odjąć masę wszystkich akcesoriów.
- Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 dotyczącą udźwigu koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego.
- Podany udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
- Wartości udźwigu znamionowego dotyczą sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.
- * Oznacza, że udźwigi znamionowe są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż przez obciążenie wywracające.
- Przed rozpoczęciem obsługi maszyny operator musi dokładnie zapoznać się z instrukcjami obsługi i konserwacji. Należy zawsze przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji urządzenia.

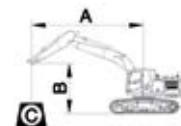
UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

915E z płytami gąsienicowymi 600 mm, ramię 2500 mm (standard)

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 4600 mm
Długość ramienia: 2500 mm
Łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 600 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka: m)

B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6					*3610	*3610			*2210	*2210	5,4
4,5					*3800	*3800	*3430	2560	*1940	*1940	6,4
3			*6150	*6150	*4530	3800	*3880	2500	*2070	2020	6,9
1,5			*8520	6340	*5420	3560	*4230	2400	*2630	1940	7
0			*7340	6040	*5980	3400	*4470	2330	*2450	1940	6,9
- 1,5	*5270	*5270	*8830	6020	*5960	3340	*4320	2310	*2770	2140	6,4
- 3	*9270	*9270	*7430	6140	*5120	3390			*3920	2700	5,4

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka: m)

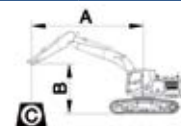
B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6					*3610	*3610			*2210	*2210	5,4
4,5					*3800	*3800	*3430	2560	*1940	*1940	6,4
3			*6150	*6150	*4530	3800	3810	2500	*2070	2020	6,9
1,5			*8520	6340	*5420	3560	3710	2400	*2630	1940	7
0			*7340	6040	*5980	3400	3630	2330	*2450	1940	6,9
- 1,5	*5270	*5270	*8830	6020	5500	3340	3600	2310	*2770	2140	6,4
- 3	*9270	*9270	*7430	6140	*5120	3390			*3920	2700	5,4

915E z płytami gąsienicowymi 700 mm, ramię 2 500 mm

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 4600 mm
Długość ramienia: 2500 mm
Łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 700 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka: m)

B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6					*3610	*3610			*2210	*2210	5,4
4,5					*3800	*3800	*3430	2560	*1940	*1940	6,4
3			*6150	*6150	*4530	3800	*3880	2500	*2070	2020	6,9
1,5			*8520	6340	*5420	3560	*4230	2400	*2630	1940	7
0			*7340	6040	*5980	3400	*4470	2330	*2450	1940	6,9
- 1,5	*5270	*5270	*8830	6020	*5960	3340	*4320	2310	*2770	2140	6,4
- 3	*9270	*9270	*7430	6140	*5120	3390			*3920	2700	5,4

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka: m)

B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6					*3610	*3610			*2210	*2210	5,4
4,5					*3800	*3800	*3430	2560	*1940	*1940	6,4
3			*6150	*6150	*4530	3800	3810	2500	*2070	2020	6,9
1,5			*8520	6340	*5420	3560	3710	2400	*2630	1940	7
0			*7340	6040	*5980	3400	3630	2330	*2450	1940	6,9
- 1,5	*5270	*5270	*8830	6020	5500	3340	3600	2310	*2770	2140	6,4
- 3	*9270	*9270	*7430	6140	*5120	3390			*3920	2700	5,4

Udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Podany udźwig dotyczy sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.



Wzdłuż podwozia (D)



Poprzecznie do podwozia (E)

- Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia większego od powyższych wartości znamionowych dla wskazanego zasięgu i wysokości do końca ramienia. Od powyższych wartości udźwigu należy odjąć masę wszystkich akcesoriów.
- Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 dotyczącą udźwigu koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego.
- Podany udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
- Wartości udźwigu znamionowego dotyczą sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.
- * Oznacza, że udźwigi znamionowe są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż przez obciążenie wywracające.
- Przed rozpoczęciem obsługi maszyny operator musi dokładnie zapoznać się z instrukcjami obsługi i konserwacji. Należy zawsze przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji urządzenia.

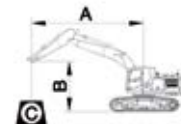
UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

915E z płytami gąsienicowymi 600 mm, ramię 2 900 mm (standard)

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 4600 mm
Długość ramienia: 2900 mm
łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 600 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka: m)

B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6									*1780	*1780	5,9
4,5					*3440	*3440	*3360	2600	*1710	*1710	6,8
3			*5430	*5430	*4190	3870	*3640	2520	*1660	*1660	7,3
1,5			*7940	6520	*5130	3610	*4040	2410	*2050	1770	7,4
0			*7880	6070	*5820	3400	*4350	2310	*1930	1770	7,3
-1,5	*4770	*4770	*9000	5960	*5950	3300	*4350	2260	*2380	1930	6,8
-3	*7980	*7980	*7870	6020	*5360	3310			*3140	2340	5,9

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka: m)

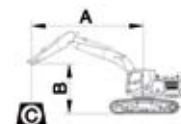
B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6									*1780	*1780	5,9
4,5					*3440	*3440	*3360	2600	*1710	*1710	6,8
3			*5430	*5430	*4190	3870	*3640	2520	*1660	*1660	7,3
1,5			*7940	6520	*5130	3610	3700	2410	*2050	1770	7,4
0			*7880	6070	5500	3400	3600	2310	*1930	1770	7,3
-1,5	*4770	*4770	*9000	5960	5400	3300	3560	2260	*2380	1930	6,8
-3	*7980	*7980	*7870	6020	*5360	3310			*3140	2340	5,9

915E z płytami with700, ramię 2900 mm

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 4600 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 700 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka: m)

B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6									*1780	*1780	5,9
4,5					*3440	*3440	*3360	2600	*1710	*1710	6,8
3			*5430	*5430	*4190	3870	*3640	2520	*1660	*1660	7,3
1,5			*7940	6520	*5130	3610	*4040	2410	*2050	1770	7,4
0			*7880	6070	*5820	3400	*4350	2310	*1930	1770	7,3
-1,5	*4770	*4770	*9000	5960	*5950	3300	*4350	2260	*2380	1930	6,8
-3	*7980	*7980	*7870	6020	*5360	3310			*3140	2340	5,9

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka: m)

B (m)	1,5		3		4,5		6		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
6									*1780	*1780	5,9
4,5					*3440	*3440	*3360	2600	*1710	*1710	6,8
3			*5430	*5430	*4190	3870	*3640	2520	*1660	*1660	7,3
1,5			*7940	6520	*5130	3610	3700	2410	*2050	1770	7,4
0			*7880	6070	5500	3400	3600	2310	*1930	1770	7,3
-1,5	*4770	*4770	*9000	5960	5400	3300	3560	2260	*2380	1930	6,8
-3	*7980	*7980	*7870	6020	*5360	3310			*3140	2340	5,9

Udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Podany udźwig dotyczy sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.



Wzdłuż podwozia (D)



Poprzecznie do podwozia (E)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia większego od powyższych wartości znamionowych dla wskazanego zasięgu i wysokości do końca ramienia. Od powyższych wartości udźwigu należy odjąć masę wszystkich akcesoriów.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 dotyczącą udźwigu koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego.
3. Podany udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
4. Wartości udźwigu znamionowego dotyczą sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.
5. * Oznacza, że udźwigi znamionowe są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż przez obciążenie wywracające.
6. Przed rozpoczęciem obsługi maszyny operator musi dokładnie zapoznać się z instrukcjami obsługi i konserwacji. Należy zawsze przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji urządzenia.

UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

915E z 24-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 8'2" (standard)

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 15'1"
Długość ramienia: 8'2"
Łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 24 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka stopa, ft)

B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20					*7950	*7950			*4870	*4870	17,7
15					*8370	*8370	*7560	5640	*4270	*4270	21,0
10			*13 550	*13 550	*9980	8370	*8550	5510	*4560	4450	22,6
5			*18 780	13 970	*11 940	7840	*9320	5290	*5790	4270	23,0
0			*16 180	13 310	*13 180	7490	*9850	5130	*5400	4270	22,6
- 5	*11 610	*11 610	*19 460	13 270	*13 130	7360	*9520	5090	*6100	4710	21,0
- 10	*20 430	*20 430	*16 380	13 530	*11 280	7470			*8640	5950	17,7

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka stopa, ft)

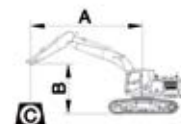
B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20					*7950	*7950			*4870	*4870	17,7
15					*8370	*8370	*7560	5640	*4270	*4270	21,0
10			*13 550	*13 550	*9980	8370	8390	5510	*4560	4450	22,6
5			*18 780	13 970	*11 940	7840	8170	5290	*5790	4270	23,0
0			*16 180	13 310	*13 180	7490	8000	5130	*5400	4270	22,6
- 5	*11 610	*11 610	*19 460	13 270	*12 120	7360	7930	5090	*6100	4710	21,0
- 10	*20 430	*20 430	*16 380	13 530	*11 280	7470			*8640	5950	17,7

915E z 28-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 8'2" (standard)

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 15'1"
Długość ramienia: 8'2"
Łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 28 cali, potrójna ostroga
Jednostka: funt



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka stopa, ft)

B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20					*7950	*7950			*4870	*4870	17,7
15					*8370	*8370	*7560	5640	*4270	*4270	21,0
10			*13 550	*13 550	*9980	8370	*8550	5510	*4560	4450	22,6
5			*18 780	13 970	*11 940	7840	*9320	5290	*5790	4270	23,0
0			*16 180	13 310	*13 180	7490	*9850	5130	*5400	4270	22,6
- 5	*11 610	*11 610	*19 460	13 270	*13 130	7360	*9520	5090	*6100	4710	21,0
- 10	*20 430	*20 430	*16 380	13 530	*11 280	7470			*8640	5950	17,7

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka stopa, ft)

B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20					*7950	*7950			*4870	*4870	17,7
15					*8370	*8370	*7560	5640	*4270	*4270	21,0
10			*13 550	*13 550	*9980	8370	8390	5510	*4560	4450	22,6
5			*18 780	13 970	*11 940	7840	8170	5290	*5790	4270	23,0
0			*16 180	13 310	*13 180	7490	8000	5130	*5400	4270	22,6
- 5	*11 610	*11 610	*19 460	13 270	*12 120	7360	7930	5090	*6100	4710	21,0
- 10	*20 430	*20 430	*16 380	13 530	*11 280	7470			*8640	5950	17,7

Udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Podany udźwig dotyczy sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.



Wzdłuż podwozia (D)



Poprzecznie do podwozia (E)

- Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia większego od powyższych wartości znamionowych dla wskazanego zasięgu i wysokości do końca ramienia. Od powyższych wartości udźwigu należy odjąć masę wszystkich akcesoriów.
- Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 dotyczącą udźwigu koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego.
- Podany udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.
- Wartości udźwigu znamionowego dotyczą sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.
- * Oznacza, że udźwigi znamionowe są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż przez obciążenie wywracające.
- Przed rozpoczęciem obsługi maszyny operator musi dokładnie zapoznać się z instrukcjami obsługi i konserwacji. Należy zawsze przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji urządzenia.

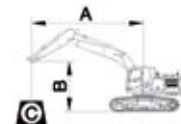
UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

915E z 24-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 9'6"

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 15'1"
Długość ramienia: 9'6"
Łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 24 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka stopa, ft)

B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20									*3920	*3920	19,4
15					*7580	*7580	*7400	5730	*3760	*3760	22,3
10			*11 970	*11 970	*9230	8530	*8020	5550	*3650	3650	24,0
5			*17 500	14 370	*11 300	7950	*8900	5310	*4510	3900	24,3
0			*17 370	13 380	*12 830	7490	*9590	5090	*4250	3900	24,0
- 5	*10 510	*10 510	*19 840	13 130	*13 110	7270	*9590	4980	*5240	4250	22,3
- 10	*17 590	*17 590	*17 350	13 270	*11 810	7290			*6920	5150	19,4

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka stopa, ft)

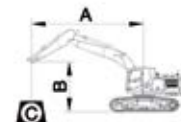
B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20									*3920	*3920	19,4
15					*7580	*7580	*7400	5730	*3760	*3760	22,3
10			*11 970	*11 970	*9230	8530	*8020	5550	*3650	3650	24,0
5			*17 500	14 370	*11 300	7950	8150	5310	*4510	3900	24,3
0			*17 370	13 380	12 120	7490	7930	5090	*4250	3900	24,0
- 5	*10 510	*10 510	*19 840	13 130	11 900	7270	7840	4980	*5240	4250	22,3
- 10	*17 590	*17 590	*17 350	13 270	*11 810	7290			*6920	5150	19,4

915E z 28-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 9'6"

- A: Zasięg od osi obrotu do końca ramienia
B: Wysokość do końca ramienia
C: Udźwig na końcu ramienia bez łyżki
D: Wzdłuż podwozia
E: Poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: wysięgnik jednoczęściowy 15'1"
Długość ramienia: 9'6"
Łyżka: brak
Płyty gąsienicowe: 28 cali, potrójna ostroga
Jednostka: funt



Lemiesz: opuszczony

A (jednostka stopa, ft)

B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20									*3920	*3920	19,4
15					*7580	*7580	*7400	5730	*3760	*3760	22,3
10			*11 970	*11 970	*9230	8530	*8020	5550	*3650	3650	24,0
5			*17 500	14 370	*11 300	7950	*8900	5310	*4510	3900	24,3
0			*17 370	13 380	*12 830	7490	*9590	5090	*4250	3900	24,0
- 5	*10 510	*10 510	*19 840	13 130	*13 110	7270	*9590	4980	*5240	4250	22,3
- 10	*17 590	*17 590	*17 350	13 270	*11 810	7290			*6920	5150	19,4

Lemiesz: uniesiony

A (jednostka stopa, ft)

B (ft)	5		10		15		20		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	
20									*3920	*3920	19,4
15					*7580	*7580	*7400	5730	*3760	*3760	22,3
10			*11 970	*11 970	*9230	8530	*8020	5550	*3650	3650	24,0
5			*17 500	14 370	*11 300	7950	8150	5310	*4510	3900	24,3
0			*17 370	13 380	12 120	7490	7930	5090	*4250	3900	24,0
- 5	*10 510	*10 510	*19 840	13 130	11 900	7270	7840	4980	*5240	4250	22,3
- 10	*17 590	*17 590	*17 350	13 270	*11 810	7290			*6920	5150	19,4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

SILNIK

- 4-cylindrowy, rzędowy turbodoładowany silnik wysokoprężny Cummins, 4-suwowy, chłodzony cieczą
- Funkcja automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika
- Filtr powietrza z filtrem wstępnym
- Filtr oleju silnika
- Filtr wstępny paliwa z separatorem wody
- Chłodnica cieczy i chłodnica powietrza doładowującego (aftercooler)
- Inteligentny system regulacji mocy (Intelligent Power Control, IPC)
- Układ zapobiegający przegrzaniu silnika

PRZENIESIENIE NAPĘDU

- Silnik hydrauliczny osiowy, wielotłoczkowy zintegrowany z 2-stopniowym reduktorem i hamulcem sprężynowym, wielotarczowym, mokrym, zwalnianym na drodze hydraulicznej.
- 2-biegowy układ jazdy z automatyczną zmianą biegów

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Pompa główna: dwie pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności, przystosowane do PTO
- Pompa sterująca: zębata
- Siłowniki: wysięgnik, ramię, łyżka
- Przycisk chwilowego zwiększenia mocy - funkcja Power Boost
- Układ regeneracji oleju w siłowniku wysięgnika i ramienia, optymalizujący przepływ pomiędzy stroną tłokową i tłoczkową
- Filtr oleju pompy sterującej
- Zamek hydrauliczny
- Dźwignia odcięcia sterowania
- Zawory odcinające w przypadku pęknięcia przewodu hydraulicznego (2 zamontowane na siłownikach wysięgnika, 1 na siłowniku ramienia)
- System wyboru jednego z możliwych trybów roboczych: pełnej mocy, ekonomiczny, podnoszenia, precyzyjny, osprzętu

UKŁAD OBROTU

- Przekładnia planetarna napędzana wysoko momentowym hydraulicznym silnikiem osiowym wielotłoczkowym z hamulcem sprężynowym mokrym, zwalnianym na drodze hydraulicznej.

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Wysięgnik 4600 mm
- Ramię 2500 mm

STANOWISKO OPERATORA

- Hermetyczna kabina z systemem utrzymywania nadciśnienia, z widocznością z każdej strony, z dużym oknem dachowym, przesuwaną osłoną przeciwsłoneczną, wycieraczką przedniej szyby i wyjmowanym dolnym okienkiem
- System ROPS (konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się)
- Fotel z zawieszeniem mechanicznym
- Światlik dachowy
- Klimatyzacja/ogrzewanie/nadmuch/odszranianie
- Hamulec postojowy mechanizmu obrotu
- Radio AM/FM z wejściem MP3 (jack)
- Młotek do wybijania szyby w sytuacji awaryjnej
- Popielniczka, zapalniczka
- Uchwyt na napoje
- Mata podłogowa
- Schowek
- Dolna osłona przedniej szyby
- Gaśnica
- Lusterka wsteczne
- Wszystkie zamki otwierane jednym kluczykiem
- Kamera cofania, wyświetlacz 5,7"

OPRZYRZĄDOWANIE

- Kolorowy monitor LCD wyświetlający ostrzeżenia, informacje o konieczności wymiany filtrów/płynów, informacje o zużyciu paliwa, temperaturze cieczy, trybie pracy, kodach błędów, liczbie godzin, itp.
- Wskaźnik poziomu paliwa
- Wskaźnik poziomu oleju w układzie hydraulicznym

UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Alternator 70 A
- Dwa akumulatory 12 V
- Światła robocze, 1 na ramię, 2 na wysięgniku
- Układ rozruchu 24 V
- Alarm jazdy
- Ostrzegawcze światło obrotowe

PODWOZIE

- Płyty gąsienic 600 mm z potrójnymi ostrogami
- 1-częściowe osłony rolek jezdnych (po każdej stronie)
- Ucho do holowania na ramię głównej

OSŁONY

- Osłona dolna i 2 mm osłona serwisowa podwozia

INNE WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Przeciwwaga 2300 kg
- Zestaw narzędzi serwisowych
- Zestaw części zamiennych
- Mniejsza łyżka (zawiera sworznie łyżki)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

SILNIK

- Elektryczna pompa tankowania paliwa

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Opcja zmiany systemu sterowania ISO/SAE
- Dodatkowe linie hydrauliczne dla osprzętów:
 - Młot i nożyce
 - Głowica obrotowa lub uchylna
 - Chwytnak
 - Linia przelewowa
 - Szybkozłącze
- Szybkozłącze hydrauliczne
- Zawór przeciążeniowy
- Amortyzatory krańcowego położenia siłownika

STANOWISKO OPERATORA

- Gniazdo zasilania z przetwornicą 24 V – 12 V
- 4 światła LED zamontowane na kabinie
- 2 światła robocze na kabinie
- Fotel z zawieszeniem pneumatycznym
- Joysticki z 2 przyciskami i sterowaniem proporcjonalnym
- Siatka ochronna przedniej szyby
- Osłona przeciwdeszczowa
- Osłona robocza (w zestawie osłona przednia i górna kabiny, belka)
- Siatka ochronna (na przód kabiny)
- Siatka ochronna (na dolną część przodu)

NADWOZIE

- Ochrona górnej ramy (druciana)
- Osłona dolna i 8 mm osłona serwisowa podwozia
- Osłona cylindra lemieszka

PODWOZIE

- Płyty gąsienic 700 mm z potrójnymi ostrogami

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Ramię: 2900 mm
- łyżka 0,36 m³ (SAE, z nadsypem)

INNE WYPOSAŻENIE

- Lemiesz



Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, Chiny
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Polub i śledź nas:



LG-PB-915E-Stage IV-24-05052021-PL

Logo LiuGong zawarte w niniejszym dokumencie, włączając między innymi znaki słowne, znaki graficzne, znaki literowe i znaki słowno-graficzne, jako zarejestrowane znaki towarowe Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. są wykorzystywane przez Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. za zgodą ich właściciela. Posługiwanie się nimi bez zgody jest niedozwolone. Projekty i specyfikacje podlegają zmianom bez wcześniejszego powiadomienia. Ilustracje i zdjęcia mogą przedstawiać wyposażenie opcjonalne i nie obejmować całego wyposażenia standardowego. Wyposażenie i opcje różnią się w zależności od dostępności w danym regionie.