



Silnik

Moc netto

Masa eksploatacyjna

Pojemność łyżki

Cummins X 12, EU Stage V

282 kW (378 KM) @ 2.100 rpm

47 000 - 49 800 kg

2.6 - 3.2 m³

950E
KOPARKA

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 950E.

950E. 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.

NASI KLIENTY MAJĄ INNE WYMAGANIA

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

POTRZEBUJĄ DUŻEJ KOPARKI SPEŁNIAJĄCEJ TRZY PODSTAWOWE KRYTERIA:

1



**NIEZAWODNOŚĆ PRZY
DUŻYCH OBCIĄŻENIACH**

2



**CIĄGŁOŚĆ PRACY
I WSPARCIE TECHNICZNE**

3



**CAŁKOWITY KOSZT
EKSPLOATACJI**



Model 950E to maszyna spełniająca wszystkie stawiane jej wymagania – bez żadnych kompromisów.



TWARDE 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. Nowe maszyny LiuGong powstają dzięki wykorzystaniu tego doświadczenia.

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.

NORMY PRODUKCYJNE I SYSTÉM JAKOŚCI NA ŚWIATOWYM POZIOMIE

Jakość jest naszym priorytetem. Działamy zgodnie z rygorystyczną metodyką Six Sigma i konsekwentnie spełniamy normy ISO 9001.



NIEZAWODNOŚĆ PRZY DUŻYCH OBCIĄŻENIACH

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

NASZ NOWY MODEL 950E ZAPEWNIĄ DOSKONAŁE PARAMETRY I NIEZAWODNOŚĆ.

1 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE PODWOZIE

Dzięki ramie w kształcie litery X, wykonanej z wysoce wytrzymałej stali, podwozie koparki 950E doskonale radzi sobie nawet w najtrudniejszych warunkach. Kopanie, podnoszenie i ładowanie w trybie ciągłym może wiązać się z nadmiernym obciążeniem maszyny. Model 950E wyposażono w długą ramę trakcyjną i system gąsienic zapewniający większą stabilność. Konstrukcja zapewnia też większą ochronę głównych komponentów – np. napędu jazdy – przed niepotrzebnym obciążeniem.

2 TRWALSZE KOMPONENTY

Trwałość elementów podwozia również jest większa. Wyjątkowo wytrzymałe rolki, wzmocniona rama rolek podtrzymujących i opcjonalna pełna osłona rolek jezdnych gwarantują integralność naszego podwozia. Tak wytrzymała konstrukcja umożliwia naszym klientom pracę i generowanie zysków właściwie bez przerwy.

3 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE NADWOZIE

Nadwozie modelu 950E jest oparte na wzmocnionej, starannie zaprojektowanej ramie w kształcie litery H – dzięki temu wysięgnik można było zamontować dokładnie w środkowej części maszyny. Centralne umiejscowienie wysięgnika zapewnia większą wytrzymałość na obciążenia działające na osprzęt roboczy. Powoduje również lepszy rozkład mas i naprężeń w całej maszynie.

4 BEZPIECZNIEJSZA KABINA

Nasze kabiny zostały zaprojektowane z myślą o ochronie Twoich najcenniejszych zasobów: operatorów. System ROPS (konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się) oraz FOPS (konstrukcja zabezpieczająca przed spadającymi obiektami) zapewniają ochronę najcenniejszym zasobom, czyli operatorom pracującym w najtrudniejszych warunkach. Widoczność ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa operatora i pracowników znajdujących się w pobliżu maszyny. Duża powierzchnia przeszklenia w połączeniu z tylną kamerą zapewnia doskonałą widoczność z kabiny 950E.

5 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE RAMIĘ I WYSIĘGNIK

Model 950E wyposażono w bardziej wytrzymały wysięgnik i ramię przeznaczone do ciężkich prac, wykonane z wysoce wytrzymałej stali, z odlewami i okuciami w miejscach narażonych na duże obciążenia w celu zapewnienia dodatkowej wytrzymałości i wydłużenia czasu pracy. Zastosowaliśmy również powiększone sworznie, które zapewniają większą wydajność i dłuższy okres eksploatacji modelu 950E. Jesteśmy przekonani o wysokiej wartości naszych maszyn, o czym świadczy jedna z najbardziej kompleksowych gwarancji w branży.



6 NATURALNA WIELOFUNKCYJNOŚĆ

Wymiana osprzętu (łyżek, kruszarek i nożyc) może być czasochłonna i ryzykowna. Szybkozłącze i złącze z uchwytem sworzniowym LiuGong sprawiły, że cała procedura stała się szybka, bezpieczna i prosta. Doskonale wpisują się w asortyment narzędzi LiuGong (takich jak łyżki i kruszarki), które można wymienić z fotela w kabinie w ciągu niespełna minuty – w prosty, szybki i bezpieczny sposób.

7 SKUTEKNOŚĆ I PROSTOTA

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



Moc



Oszczędność



Precyzja



Udźwig



Odspajanie



Osprzęt

8 KRÓTSZE CYKLE

Zwiększony przepływ hydrauliczny i wyższa prędkość obrotu umożliwiają skrócenie cyklu realizacji takich zadań jak ładowanie, pogłębianie wykopów i rowów oraz zasypywanie.



RAPORT Z MIEJSCA ROBÓT: ZAWSZE

10000 odnotowanych godzin pracy bez uszczerbku dla wydajności.

Tapegyseg 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.



MOC DO REALIZACJI NAJTRUDNIEJSZYCH ZADAŃ

Niezawodność przy dużych obciążeniach to gwarancja efektywnej i inteligentnej mocy zawsze, gdy jest potrzebna – z zachowaniem pełnej kontroli i precyzji. Tym się zajmujemy.

MOC BEZ KOMPROMISÓW

Model 950E jest napędzany najnowszym silnikiem Cummins X12 o mocy znamionowej 282 kW (378 KM) przy 2100 obr./min, spełniającym normy emisji EU Stage V.

Kompaktowa jednostka X12 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 intercooler air-to-air z elektronicznym systemem sterowania poprawiającym osiągi maszyny. Ma dużą moc, szybko reaguje oraz radzi sobie z najtrudniejszymi zadaniami, nie zużywając przy tym nadmiernych ilości paliwa, a jego obsługa jest czystą przyjemnością.



INTELIGENTNE STEROWANIE MOCĄ

Zastosowany w modelu 950E zaawansowany system IPC (Intelligent Power Control) w inteligentny sposób zapewnia odpowiednią moc zawsze, gdy jest potrzebna.

Dzięki sterowanemu komputerowo systemowi IPC układy mechaniczny, elektryczny i hydrauliczny koparki 950E współpracują ze sobą w harmonijny sposób, umożliwiając maksymalne wykorzystanie możliwości maszyny nawet niedoświadczonym operatorom. Udoskonalony system pomp skutecznie zapewnia odpowiedni poziom oleju przy niższej prędkości silnika, co pozwala na zmniejszenie zużycia paliwa i obniżenie poziomu hałasu.

ZAAWANSOWANY UKŁAD HYDRAULICZNY

Zaawansowany układ hydrauliczny LiuGong pozwala na szybszą regenerację oleju w siłownikach, skutecznie ograniczając wzrost temperatury, obniżając zużycie paliwa i skracając cykle realizacji zadań.

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



Model 950E jest napędzany najnowszym silnikiem Cummins X12 o mocy znamionowej 282 kW (378 KM) przy 2100 obr./min, zgodnym z normą emisji EU Stage V.

Kompaktowa jednostka X12 zapewnia imponującą moc w swojej klasie, a mimo to jest praktycznie bezemisyjna.



1 sekunda: Jeśli układ hydrauliczny nie wykryje sygnału przesłanego z joysticka, prędkość silnika jest automatycznie obniżana o 100 obr./min., co pozwala na obniżenie zużycia paliwa o 1 litr co 2 godziny.



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. Nasze testy wykazały, że w ten sposób w ciągu 8-godzinnej zmiany można zaoszczędzić nawet 4 litry paliwa.

CODZIENNE PRZEGLĄDY I KONSERWACJA NIE POWINNY BYĆ UCIAŹLIWE

Koparki LiuGong zostały **zaprojektowane specjalnie** z myślą o łatwej obsłudze i konserwacji nawet w najbardziej odległych miejscach i trudnych warunkach. Jeśli serwisowanie jest łatwe, to zostanie wykonane.

PRAKTYCZNE SERWISOWANIE

Dzięki inteligentnej i przemysłowej konstrukcji serwisowanie i konserwacja stają się szybkie i proste – to dobra wiadomość dla operatorów pracujących w najbardziej nieprzyjaznych miejscach na naszym globie.

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

MONITOROWANIE POKŁADOWE

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 ostrzeżenia o zbliżającym się terminie przeglądu i wyświetla inne informacje, które ułatwiają konserwację i serwisowanie maszyny.



ŁATWY DOSTĘP DO PUNKTÓW SERWISOWYCH, 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

ZAPROJEKTOWANA, ABY UŁATWIAĆ PRACĘ OPERATOROWI

Kabina koparki 950E to namacalny dowód, że jej projektant 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. Rozmieszczone w przemyślany sposób uchwyty, poręcze i 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 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 czujny.

Kabina jest wyciszona, odporna na wibracje i dobrze wentylowana. Wyposażono ją w zaawansowany system klimatyzacji, który chroni przed skutkami zmieniających się warunków pogodowych. Kabina jest hermetycznie uszczelniona, 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 950E sprzyja bezpieczeństwu i produktywności pracy oraz pozwala zachować czujność.

Inteligentne dodatki, takie jak tylna kamera, podgrzewany fotel, chłodzony schowek lub 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 decyzji o zakupie jest sieć wsparcia technicznego stworzona przez producenta maszyny. W jaki sposób w LiuGong dbamy o najwyższe standardy?

SZYBKO REAGUJĄCA GLOBALNA SIEĆ

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.



 ODDZIAŁY REGIONALNE

 REGIONALNE MAGAZYNY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

JESTEŚMY LIUGONG. WYTRWALE PRACUJEMY DLA DOBRA NASZYCH KLIENTÓW

14000+
pracowników

20
fabryk

13
oddziałów
regionalnych

300+
punktów
sprzedaży

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 przestojów. Naszym celem jest skrócenie czasu przestojów (nawet tych planowanych) do minimum dzięki dobrze wykonywanej pracy.

Dużą wagę przywiązujemy również do szkoleń techników oraz dostępności części.

Na bieżąco informujemy też klientów o przebiegu prac serwisowych i konserwacyjnych, 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 KONSERWACYJNYCH I POMOCY TECHNICZNEJ

LiuGong w elastyczny sposób dostosowuje oferowany poziom wsparcia technicznego i czas reakcji do potrzeb konkretnej firmy oraz do zastosowań. Niezależnie, czy chodzi o oryginalne części zamienne LiuGong czy pełny zakres usług serwisowych i konserwacyjnych – nasi klienci mogą mieć pewność, że LiuGong dotrzyma obietnicy dotyczącej jakości usług.



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

**Przed
wszystkim jednak,
dobrze wykonujemy
swoją pracę już za
pierwszym razem.**

1.



OBJETNICA JAKOŚCI SERWISU LIUGONG



**Wykwalifikowani technicy
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 oszacowania
i faktury**



**Sprawną komunikację
za pomocą elektronicznego
katalogu części zamiennych**



CAŁKOWITY KOSZT EKSPLOATACJI

Łatwy transport, prosta obsługa i szybkie serwisowanie – nowy model 950E 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 zaoferować

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 950E 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 950E to gotowa recepta na sukces.



**NIEZAWODNOŚĆ PRZY
DUŻYCH OBCIĄŻENIACH**

+

**CIĄGŁOŚĆ PRACY
I WSPARCIE TECHNICZNE**

+

**CAŁKOWITY KOSZT
EKSPLOATACJI**

ZADOWOLENIE KLIENTÓW

DANE TECHNICZNE

Masa eksploatacyjna 47 000 - 49 800 kg

Masa obejmuje pełny zbiornik paliwa, standardowe ramie, wysięgnik, płyty gąsienicowe, przeciwwagę, łyżkę 1.6 m³ i operatora o wadze 75 kg.

Pojemność łyżki 2,6 - 3,2 m³

SILNIK

Opis

Cummins, norma emisji EU Stage V, 6-cylindrowy, rzędowy z turbosprężarką o zmiennej geometrii (VGT) z wysokociśnieniowymi układami paliwowymi typu Common Rail i elektronicznie sterowanym bezpośrednim wtryskiem. Filtr powietrza: Cummins Direct Flow. Układ chłodzenia: turbodoładowany z intercoolerem air-to-air.

Norma emisji	EU Stage V
Producent silnika	Cummins
Model silnika	X12
Układ dolotowy	VGT
Chłodzenie powietrzem doładowującym	Chłodnica końcowa (Aftercooler)
Napęd wentylatora chłodnicy	Hydrauliczny
Pojemność skokowa	11.8 l
Prędkość znamionowa	2100 obr./min
Moc wyjściowa netto (SAE J1349 / ISO 9249)	282 kW (378 KM)
Moc wyjściowa brutto (SAE J1995 / ISO 14396)	298 kW (400 KM)
Maksymalny moment obrotowy	2034 Nm przy 1400 obr./min
Średnica cylindra x skok tłoka	132 x 144 mm

PODWOZIE

Ilość płyt na stronę	51
Podział łańcucha	216 mm
Szerokość płyt gąsienicowych, trzystopowych	700/800/900 mm
Rolki jezdne po każdej stronie	9
Rolki podtrzymujące po każdej stronie	2

UKŁAD OBROTU

Opis

Przekładnia planetarna napędzana osiowym silnikiem tłoczkowym z hamulcem tarczowym w kąpiel olejowej. Hamulec obrotu automatycznie włącza się po 5 sekundach od ustawienia dźwigni obrotu w położeniu neutralnym.

Prędkość obrotu	8.5 obr./min
Moment obrotu	165 300 Nm

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna

Typ	Dwie pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
-----	---

Maksymalny przepływ	2 x 380 l/min
---------------------	---------------

Pompa pilotowa

Typ	Pompa zębata
Maksymalny przepływ	28,5 l/min

Ustawienie zaworu bezpieczeństwa

Obwód osprzętu	32.3/35 MPa
Obwód jazdy	32.3 MPa
Obwód obrotu	28 MPa
Obwód sterujący	3.9 MPa

Siłowniki hydrauliczne

Siłownik wysięgnika średnica x skok	Φ165 x 1560 mm
Siłownik ramienia średnica x skok	Φ190 x 1980 mm
Siłownik łyżki średnica x skok	Φ170 x 1260 mm

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie zasilające układ:	24 V
Akumulatory	2 x 12 V
Alternator	24 V - 70 A
Rozrusznik	24 V - 7.5 kW (24 V - 10.1 KM)

OBJĘTOŚĆ CIECZY EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	650 l
Olej silnikowy	34 l
Przekładnia główna (każda)	15 l
Napęd mechanizmu obrotu	2 x 5,3 l
Układ chłodzenia	33 l
Zbiornik hydrauliczny	290 l
Układ hydrauliczny (łącznie)	520 l
Zbiornik płynu DEF	56.8 l

PARAMETRY AKUSTYCZNE

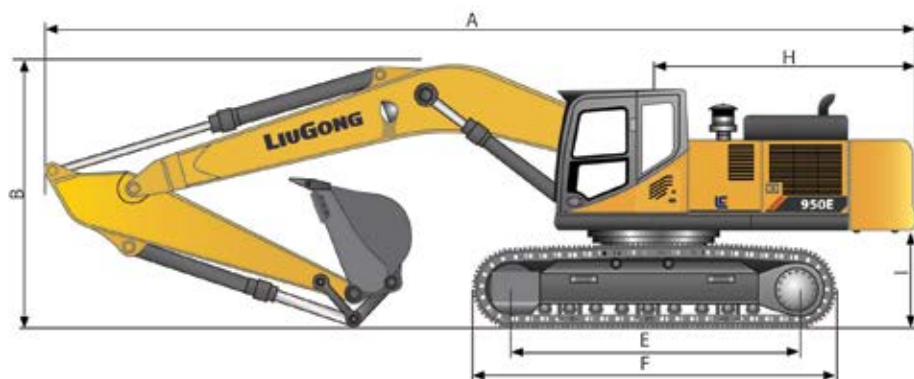
Poziom hałasu wewnątrz (ISO 6396)	72 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395)	106 dB(A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis

2-stopniowe osiowe silniki tłoczkowe z hamulcem tarczowym w kąpiel olejowej. Sterowanie za pomocą dwóch ręcznych dźwigni i pedałów.

Maks. prędkość jazdy	Najwyższa: 5.3 km/h Najniższa: 3.3 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%
Maksymalna siła uciągu	386 kN



WYMIARY

Wysięgnik	6500 mm	7060 mm	
Opcje ramienia	2550 mm	2900 mm	3380 mm
A Długość transportowa	11 515 mm	12 030 mm	12 062 mm
B Wysokość transportowa – do szczytu wysięgnika	3810 mm	3810 mm	3690 mm
C Rozstaw gąsienic	2740 mm	2740 mm	
D Szerokość podwozia – z płytami gąsienicowymi 600 mm	3340 mm	3340 mm	
Płyty gąsienicowe 700 mm	3440 mm	3440 mm	
Płyty gąsienicowe 800 mm	3540 mm	3540 mm	
Płyty gąsienicowe 900 mm	3640 mm	3640 mm	
E Długość do osi rolek	4257 mm	4257 mm	
F Długość gąsienicy	5256 mm	5256 mm	
G Całkowita szerokość nadwozia	3180 mm	3180 mm	
H Promień zataczania tyłu nadwozia	3640 mm	3640 mm	
I Prześwit pod przeciwwagą	1324 mm	1324 mm	
J Całkowita wysokość kabiny	3550 mm	3550 mm	
K Minimalny prześwit	532 mm	532 mm	
L Szerokość gąsienicy	900 mm	900 mm	

MASY MASZyny I NACISK NA PODŁOŻE

	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
Szerokość płyty gąsienicowej	7.06 m wysięgnik / 2.9 m ramię / 2.6 m ³ łyżka / 9000 kg przeciwwaga		
	7.06 m wysięgnik / 3.38 m ramię / 2.2 m ³ łyżka / 9000 kg przeciwwaga		
700 mm	48 600 kg	73.7 kPa	3440 mm
800 mm	49 200 kg	65.3 kPa	3540 mm
900 mm	49 800 kg	58.7 kPa	3640 mm

WYMIARY RAMIENIA

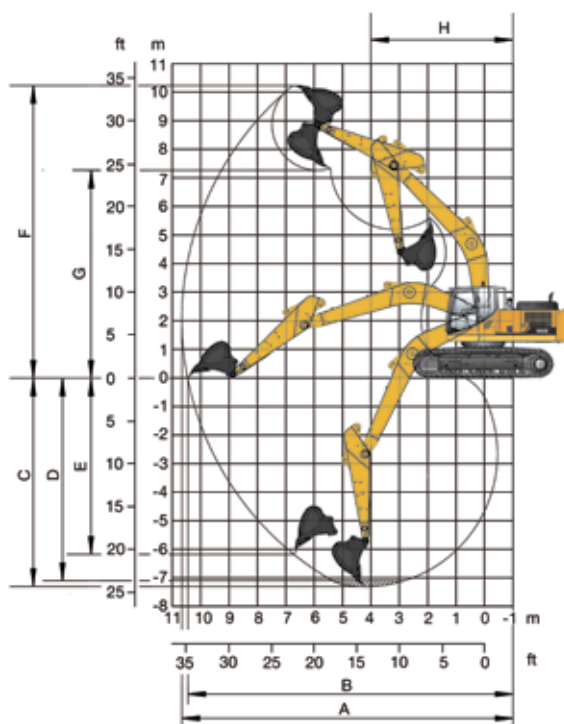
	Standardowe	Opcjonalne	
Ramię	2550 mm	2900 mm	3380 mm
Długość	3885 mm	4245 mm	4750 mm
Wysokość	1150 mm	1150 mm	1150 mm
Szerokość	602 mm	602 mm	602 mm
Ciężar	2390 kg	2310 kg	2500 kg

Łącznie z siłownikiem ramienia koparki, dźwigniami i sworzniami.

WYMIARY WYSIĘGNIKA

	Standardowe	Opcjonalne
Wysięgnik	6500 mm	7060 mm
Długość	6800 mm	7350 mm
Wysokość	1910 mm	1850 mm
Szerokość	1057 mm	1057 mm
Ciężar	4150 kg	4350 kg

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



ZAKRES ROBOCZY

Długość wysięgnika	6500 mm	7060 mm	
Długość ramienia	2550 mm	2900 mm	3380 mm
A. Maksymalny zasięg kopania	10 625 mm	11 585 mm	12 020 mm
B. Maksymalny zasięg kopania na powierzchni	10 388 mm	11 368 mm	11 810 mm
C. Maksymalna głębokość kopania	6521 mm	7380 mm	7860 mm
D. Maksymalna głębokość kopaniapoziołego odcinka 2.44 m	6337 mm	7218 mm	7715 mm
E. Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5204 mm	6011 mm	6435 mm
F. Maksymalna wysokość skrawania	9977 mm	10 618 mm	10 785 mm
G. Maksymalna wysokość wysypu	7038 mm	7578 mm	7520 mm
H. Minimalny promień obrotu	4645 mm	5052 mm	5015 mm
Siła odpajania łyżki (ISO)	Standardowa	265 kN	263 kN
	Zwiększanie mocy (Power Boost)	280 kN	287 kN
Siła odpajania ramienia (ISO)	Standardowa	255 kN	240 kN
	Zwiększanie mocy (Power Boost)	270 kN	263 kN
Pojemność łyżki	3.2 m ³	2.6 m ³	2.2 m ³
Promień końca łyżki	1845 mm	1837 mm	1837 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 (Cf)



Poprzecznie do podwozia (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia większego od powyższych wartości znamionowych dla wskazanego promienia ładowania i wysokości. 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% hydraulicznej mocy udźwigu lub 75% obciążenia wywracającego.
3. Podany udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.

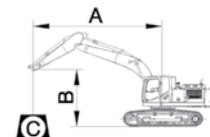
4. Wartości udźwigu znamionowego dotyczą sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.
5. * Oznacza, że udźwigi znamionowe są ograniczone bardziej przez moc hydrauliczną niż przez obciążenie wywracające.
6. Przed rozpoczęciem obsługi maszyny operator musi dokładnie zapoznać się z instrukcjami obsługi i konserwacji. Należy zawsze przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji urządzenia.

950, płyty gąsienicowe 700 mm, wysięgnik 6500 mm, ramię 2550 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 6500 mm
Długość ramienia: 2550 mm
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 700 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A (jednostka: m)

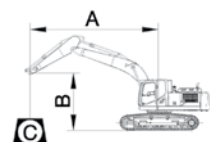
B (m)	3		4.5		6		7.5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7,5									*12 940	11 800	7.1
6					*14 660	*14 660	*13 110	10 780	*12 820	9730	8.0
4,5			*20 860	*20 860	*16 060	14 440	*13 630	10 520	*12 650	8760	8.5
3					*17 550	13 720	*14 310	10 180	12 320	8180	8.8
1,5					*18 460	13 190	*14 760	9890	12 180	8060	8.8
POZIOM GRUNTU			*23 890	19 320	*18 410	12 940	*14 650	9730	*12 650	8350	8.5
*1,5			*21 770	19 480	*17 280	12 940	*13 620	9750	*12 390	9040	8.0
- 3	*20 940	*20 940	*18 300	*18 300	*14 690	13 170			*11 770	10 680	7.1
- 4,5			*12 390	*12 390					*9640	*9640	5.7

950E, płyty gąsienicowe 28", wysięgnik 21'4", ramię 8'4"

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 21'4"
Długość ramienia: 8'4"
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 19 824 lb
Płyty gąsienicowe: 28 cali, potrójna ostroga
Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

B (ft)	10		15		20		25		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
25									*28 520	*25 550	23.3
20					*32 310	*32 310	*28 900	23 760	*28 260	21 050	26.2
15			*45 980	*45 980	*35 400	31 830	*30 040	23 190	*27 880	18 930	27.9
10					*38 690	30 240	*31 540	22 440	27 160	17 680	28.9
5					*40 690	29 070	*32 540	21 800	26 850	17 390	28.9
POZIOM GRUNTU			*52 660	42 590	*40 580	28 520	*32 290	21 450	*27 880	18 030	27.9
- 5			*47 990	42 940	*38 090	28 520	*30 020	21 490	*27 310	19 510	26.2
- 10	*46 160	*46 160	*40 340	*40 340	*32 380	29 030			*25 940	23 080	23.3
- 15			*27 310	*27 310					*21 250	*21 250	18.7

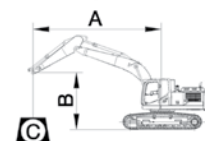
UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

950, płyty gąsienicowe 800 mm, wysięgnik 6500 mm, ramię 2550 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 6500 mm
Długość ramienia: 2550 mm
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 800 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A (jednostka: m)

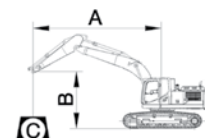
B (m)	3		4.5		6		7.5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7,5									*12 940	12 010	7.1
6					*14 660	*14 660	*13 110	10 980	*12 820	9920	8.0
4,5			*20 860	*20 860	*16 060	14 700	*13 630	10 720	*12 650	8930	8.5
3					*17 550	13 990	*14 310	10 380	*12 550	8350	8.8
1,5					*18 460	13 460	*14 760	10 090	*12 410	8220	8.8
POZIOM GRUNTU			*23 890	19 720	*18 410	13 210	*14 650	9930	*12 650	8520	8.5
- 1,5			*21 770	19 870	*17 280	13 200	*13 620	9940	*12 390	9220	8.0
- 3	*20 940	*20 940	*18 300	*18 300	*14 690	13 440			*11 770	10 890	7.1
- 4,5			*12 390	*12 390					*9640	*9640	5.7

950, płyty gąsienicowe 900 mm, wysięgnik 6500 mm, ramię 2550 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 6500 mm
Długość ramienia: 2550 mm
Łyżka: brak przeciwwagi: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 900 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A (jednostka: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7,5									*12 940	12 220	7.1
6					*14 660	*14 660	*13 110	11 180	*12 820	10 100	8.0
4,5			*20 860	*20 860	*16 060	14 970	*13 630	10 920	*12 650	9100	8.5
3					*17 550	14 260	*14 310	10 580	*12 560	8510	8.8
1,5					*18 460	13 720	*14 760	10 290	*12 570	8390	8.8
POZIOM GRUNTU			*23 890	20 110	*18 410	13 470	*14 650	10 130	*12 650	8690	8.5
- 1,5			*21 770	20 270	*17 280	13 470	*13 620	10 140	*12 390	9400	8.0
- 3	*20 940	*20 940	*18 300	*18 300	*14 690	13 700			*11 770	11 100	7.1
- 4,5			*12 390	*12 390					*9640	*9640	5.7

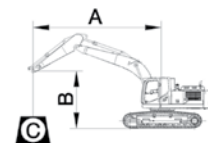
UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

950E, płyty gąsienicowe 32", wysięgnik 21'4", ramię 8'4"

A: Zasięg od środka obrotu
 B: Wysokość haka łyżki
 C: Udźwig
 Cf: Udźwig z przodu
 Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 21'4"
 Długość ramienia: 8'4"
 Łyżka: brak
 Przeciwwaga: 19 824 lb
 Płyty gąsienicowe: 32 cale,
 potrójna ostroga
 Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

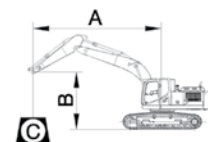
B (ft)	10		15		20		25		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
25									*28 520	26 470	23.3
20					*32 310	*32 310	*28 900	24 200	*28 260	21 860	26.2
15			*45 980	*45 980	*35 400	32 400	*30 040	23 630	*27 880	19 680	27.9
10					*38 690	30 840	*31 540	22 880	*27 660	18 400	28.9
5					*40 690	29 670	*32 540	22 240	*27 350	18 120	28.9
POZIOM GRUNTU			*52 660	43 470	*40 580	29 120	*32 290	21 890	*27 880	18 780	27.9
- 5			*47 990	43 800	*38 090	29 100	*30 020	21 910	*27 310	20 320	26.2
- 10	*46 160	*46 160	*40 340	*40 340	*32 380	29 630			*25 940	24 000	23.3
- 15			*27 310	*27 310					*21 250	*21 250	18.7

950E, płyty gąsienicowe 35", wysięgnik 21'4", ramię 8'4"

A: Zasięg od środka obrotu
 B: Wysokość haka łyżki
 C: Udźwig
 Cf: Udźwig z przodu
 Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 21'4"
 Długość ramienia: 8'4"
 Łyżka: brak
 Przeciwwaga: 19 824 lb
 Płyty gąsienicowe: 35 cali,
 potrójna ostroga
 Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

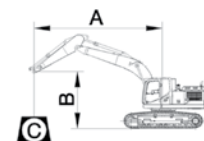
B (ft)	10		15		20		25		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
25									*28 520	26 940	23.3
20					*32 310	*32 310	*28 900	24 640	*28 260	22 260	26.2
15			*45 980	*45 980	*35 400	33 000	*30 040	24 070	*27 880	20 060	27.9
10					*38 690	31 430	*31 540	23 320	*27 690	18 760	28.9
5					*40 690	30 240	*32 540	22 680	*27 710	18 490	28.9
POZIOM GRUNTU			*52 660	44 330	*40 580	29 690	*32 290	22 330	*27 880	19 150	27.9
- 5			*47 990	44 680	*38 090	29 690	*30 020	22 350	*27 310	20 720	26.2
- 10	*46 160	*46 160	*40 340	*40 340	*32 380	30 200			*25 940	24 470	23.3
- 15			*27 310	*27 310					*21 250	*21 250	18.7

950, płyty gąsienicowe 700 mm, wysięgnik 7060 mm, ramię 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udzwig
Cf: Udzwig z przodu
Cs: Udzwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 7060 mm
Długość ramienia: 2900 mm
Łyżka: brak
Przeciwwagi: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 700 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg


A (jednostka: m)

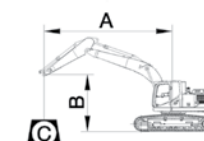
B (m)	3		4.5		6		7.5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7.5							*11 690	11 020			*11 520	9740	8.2
6							*12 100	10 830			*11 250	8340	9.0
4.5			*20 610	*20 610	*15 450	14 360	*12 900	10 500	*11 430	8080	*11 170	7570	9.5
3					*17 140	13 630	*13 770	10 120	*11 810	7900	10 670	7110	9.7
1.5					*18 200	13 100	*14 420	9 810	11 720	7740	10 560	7010	9.7
POZIOM GRUNTU			*19 180	*19 180	*18 350	12 850	*14 580	9 610	11 610	7640	10 810	7150	9.5
- 1.5			*22 130	19 400	*17 580	12 810	*15 810	9 560	*11 170	7650	*11 170	7650	9.0
- 3	*22 610	*22 610	*19 500	*19 500	*15 810	12 940	*12 550	9 670			*10 940	8700	8.2
- 4.5	*17 410	*17 410	*15 370	*15 370	*12 480	*12 480					*10 080	*10 080	7.0

950E, płyty gąsienicowe 28", wysięgnik 21'4", ramię 11'4"

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udzwig
Cf: Udzwig z przodu
Cs: Udzwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 23'2"
Długość ramienia: 11'1"
Łyżka: brak
Przeciwwagi: 19 824 lb
Płyty gąsienicowe: 28 cali, potrójna ostroga
Jednostka: funt (lb)


A (jednostka: stopa, ft)

B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
25											*19 420	19 290	28.5
20							*25 280	24 030	*23 390	18 160	*20 670	16 930	30.8
15			*42 100	*42 100	*32 270	31 960	*27 180	23 210	*24 160	17 810	*20 430	15 410	32.5
10			*50 260	44 840	*36 240	30 200	*29 290	22 310	*25 190	17 350	22 110	14 700	33.1
5			*48 010	41 400	*39 080	28 830	*30 970	21 510	25 700	16 900	21 860	14 480	33.1
POZIOM GRUNTU			*47 900	42 020	*40 080	28 060	*31 720	20 980	25 370	16 600	22 310	14 720	32.5
- 5	*35 270	*35 270	*50 440	42 080	*39 060	27 840	*31 150	20 760	*25 220	16 510	*23 250	15 490	31.2
- 10	*55 490	*55 490	*45 320	42 590	*35 950	28 020	*28 660	20 870			*23 230	17 430	28.5
- 15	*45 040	*45 040	*37 280	*37 280	*29 960	28 630	*22 590	21 490			*21 980	21 160	24.9

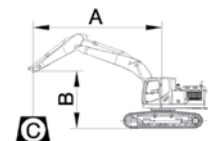
UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

950E, płyty gąsienicowe 32", wysięgnik 23'2", ramię 9'6"

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 23'2"
Długość ramienia: 9'6"
Łyżka: brak Przeciwwag: 19 824 lb
Płyty gąsienicowe: 32 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

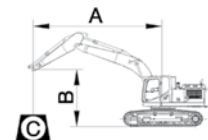
B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
25							*25 770	24 730			*25 390	21 860	26.9
20							*26 670	24 310			*24 800	18 730	29.5
15			*34 850	*34 850	*34 850	32 250	*28 430	23 560	*25 190	18 160	*24 620	17 010	31.2
10					*37 780	30 640	*30 350	22 750	*26 030	17 760	23 960	16 000	31.8
5					*40 120	29 470	*31 790	22 060	26 320	17 410	23 720	15 780	31.8
POZIOM GRUNTU			*42 280	*42 280	*40 450	28 900	*32 140	21 620	26 080	17 190	24 270	16 090	31.2
- 5			*48 780	*43 650	*38 750	28 810	*34 850	21 510	*24 620	17 240	*24 620	17 240	29.5
- 10	*49 840	*49 840	*42 990	*42 990	*34 850	29 120	*27 660	21 750			*24 110	19 570	26.9
- 15	*38 380	*38 380	*33 880	*33 880	*27 510	*27 510					*22 220	*22 220	23.0

950E, płyty gąsienicowe 35", wysięgnik 23'2", ramię 9'6"

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 23'2"
Długość ramienia: 9'6"
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 19 824 lb
Płyty gąsienicowe: 35 cali, potrójna ostroga
Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
25							*25 770	25 170			*25 390	22 260	26.9
20							*26 670	24 750			*24 800	19 110	29.5
15			*45 430	*45 430	*34 060	32 840	*28 430	24 000	*25 190	18 510	*24 620	17 350	31.2
10					*37 780	31 210	*30 350	23 190	*26 030	18 120	24 400	16 330	31.8
5					*40 120	30 040	*31 790	22 500	*26 600	17 760	24 160	16 090	31.8
POZIOM GRUNTU			*42 280	*42 280	*40 450	29 490	*32 140	22 060	*26 410	17 540	*24 620	16 420	31.2
- 5			*48 780	44 530	*38 750	29 400	*34 850	21 950	*24 620	17 570	*24 620	17 570	29.5
- 10	*49 840	*49 840	*42 990	*42 990	*34 850	29 690	*27 660	22 200			*24 110	19 970	26.9
- 15	*38 380	*38 380	*33 880	*33 880	*27 510	*27 510					*22 220	*22 220	23.0

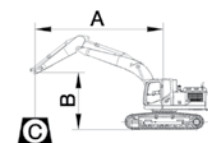
UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

950, płyty gąsienicowe 800 mm, wysięgnik 7060 mm, ramię 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 7060 mm
Długość ramienia: 2900 mm
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 800 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A (jednostka: m)

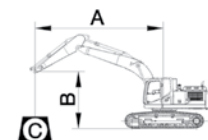
B (m)	3		4.5		6		7.5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5							*11 690	11 220			*11 520	9920	8.2
6							*12 100	11 030			*11 250	8500	9.0
4.5			*20 610	*20 610	*15 450	14 630	*12 900	10 690	*11 430	8240	*11 170	7720	9.5
3					*17 140	13 900	*13 770	10 320	*11 810	8060	10 870	7260	9.7
1.5					*18 200	13 370	*14 420	10 010	11 940	7900	10 760	7160	9.7
POZIOM GRUNTU			*19 180	*19 180	*18 350	13 110	*14 580	9810	11 830	7800	11 010	7300	9.5
- 1.5			*22 130	*19 800	*17 580	13 070	*15 810	9760	*11 170	7820	*11 170	7820	9.0
- 3	*22 610	*22 610	*19 500	*19 500	*15 810	13 210	*12 550	9870			*10 940	8880	8.2
- 4.5	*17 410	*17 410	*15 370	*15 370	*12 480	*12 480					*10 080	*10 080	7.0

950, płyty gąsienicowe 900 mm, wysięgnik 7060 mm, ramię 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 7060 mm
Długość ramienia: 2900 mm
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 900 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A (jednostka: m)

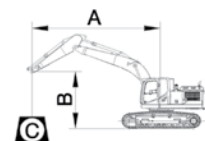
B (m)	3		4.5		6		7.5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5							*11 690	11 420			*11 520	10 100	8.2
6							*12 100	11 230			*11 250	8670	9.0
4.5			*20 610	*20 610	*15 450	14 900	*12 900	10 890	*11 430	8400	*11 170	7870	9.5
3					*17 140	14 160	*13 770	10 520	*11 810	8220	11 070	7410	9.7
1.5					*18 200	13 630	*14 420	10 210	*12 070	8060	10 960	7300	9.7
POZIOM GRUNTU			*19 180	*19 180	*18 350	13 380	*14 580	10 010	*11 980	7960	*11 170	7450	9.5
- 1.5			*22 130	20 200	*17 580	13 340	*15 810	9 960	*11 170	7970	*11 170	7970	9.0
- 3	*22 610	*22 610	*19 500	*19 500	*15 810	13 470	*12 550	10 070			*10 940	9060	8.2
- 4.5	*17 410	*17 410	*15 370	*15 370	*12 480	*12 480					*10 080	*10 080	7.0

950, płyty gąsienicowe 700 mm, wysięgnik 7060 mm, ramię 3380 mm

A: Zasięg od środka obrotu
 B: Wysokość haka łyżki
 C: Udźwig
 Cf: Udźwig z przodu
 Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 7060 mm
 Długość ramienia: 3380 mm
 Łyżka: brak
 Przeciwwaga: 9000 kg
 Płyty gąsienicowe: 700 mm, potrójna ostroga
 Jednostka: kg



A (jednostka: m)

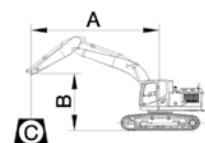
B (m)	3		4.5		6		7.5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7.5											*8810	8750	8.7
6							*11 470	10 900	*10 610	8240	*9380	7680	9.4
4.5			*19 100	*19 100	*14 640	14 500	*12 330	10 530	*10 960	8080	*9270	6990	9.9
3			*22 800	20 340	*16 440	13 700	*13 290	10 120	*11 430	7870	10 030	6670	10.1
1.5			*21 780	18 780	*17 730	13 080	*14 050	9760	11 660	7670	9920	6570	10.1
POZIOM GRUNTU			*21 730	19 060	*18 180	12 730	*14 390	9520	11 510	7530	10 120	6680	9.9
- 1.5	*16 000	*16 000	*22 880	19 090	*17 720	12 630	*14 130	9420	*11 440	7490	*10 550	7030	9.5
- 3	*25 170	*25 170	*20 560	19 320	*16 310	12 710	*13 000	9470			*10 540	7910	8.7
- 4.5	*20 430	*20 430	*16 910	*16 910	*13 590	12 990	*10 250	9750			*9970	9600	7.6

950E, płyty gąsienicowe 28", wysięgnik 23'2", ramię 9'6"

A: Zasięg od środka obrotu
 B: Wysokość haka łyżki
 C: Udźwig
 Cf: Udźwig z przodu
 Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 23'2"
 Długość ramienia: 9'6"
 Łyżka: brak
 Przeciwwaga: 19 824 lb
 Płyty gąsienicowe: 28 cali, potrójna ostroga
 Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
25							*25 770	24 290			*25 390	20 280	26.9
20							*26 670	23 870			*24 800	17 320	29.5
15			*45 430	*45 430	*34 060	31 650	*28 430	23 140	*25 190	17 810	*24 620	15 690	31.2
10					*37 780	30 040	*30 350	22 310	*26 030	17 410	23 520	14 720	31.8
5					*40 120	28 880	*31 790	21 620	25 830	17 060	23 280	14 500	31.8
POZIOM GRUNTU			*42 280	*42 280	*40 450	28 320	*32 140	21 180	25 590	16 840	23 830	14 770	31.2
- 5			*48 780	42 760	*38 750	28 240	*34 850	21 070	*24 620	16 860	*24 620	15 820	29.5
- 10	*49 840	*49 840	*42 990	*42 990	*34 850	28 520	*27 660	21 310			*24 110	18 010	26.9
- 15	*38 380	*38 380	*33 880	*33 880	*27 510	*27 510					*22 220	*22 220	23.0

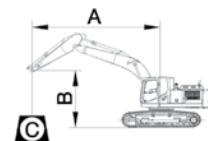
UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

950, płyty gąsienicowe 800 mm, wysięgnik 7060 mm, ramię 3380 mm

Warunki

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Długość wysięgnika: 7060 mm
Długość ramienia: 3380 mm
Łyżka: brak przeciwwagi: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 800 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A (jednostka: m)

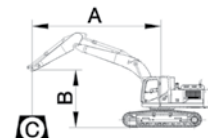
B (m)	3		4.5		6		7.5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5											*8 810	*8810	8.7
6							*11 470	11 100	*10 610	8400	*9 380	7830	9.4
4.5			*19 100	*19 100	*14 640	*14 640	*12 330	10 730	*10 960	8240	*9 270	7130	9.9
3			*22 800	20 740	*16 440	13 970	*13 290	10 320	*11 430	8030	*10 110	6810	10.1
1.5			*21 780	18 780	*17 730	13 350	*14 050	9960	*11 800	7830	10 110	6710	10.1
POZIOM GRUNTU			*21 730	19 450	*18 180	13 000	*14 390	9710	11 730	7690	10 310	6820	9.9
- 1.5	*16 000	*16 000	*22 880	19 490	*17 720	12 890	*14 130	9610	*11 440	7650	*10 550	7180	9.5
- 3	*25 170	*25 170	*20 560	19 720	*16 310	12 970	*13 000	9670			*10 540	8080	8.7
- 4.5	*20 430	*20 430	*16 910	*16 910	*13 590	13 250	*10 250	9950			*9 970	9790	7.6

950, płyty gąsienicowe 900 mm, wysięgnik 7060 mm, ramię 3380 mm

Warunki

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Długość wysięgnika: 7060 mm
Długość ramienia: 3380 mm
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 9000 kg
Płyty gąsienicowe: 900 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A (jednostka: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7.5											*8810	*8810	8.7
6							*11 470	11 300	*10 610	8560	*9380	7980	9.4
4.5			*19 100	*19 100	*14 640	*14 640	*12 330	10 930	*10 960	8400	*9270	7270	9.9
3			*22 800	21 130	*16 440	14 230	*13 290	10 520	*11 430	8190	*10 110	6950	10.1
1.5			*21 780	18 780	*17 730	13 610	*14 050	10 160	*11 800	7990	10 300	6850	10.1
POZIOM GRUNTU			*21 730	19 850	*18 180	13 260	*14 390	9910	*11 890	7850	10 510	6960	9.9
- 1.5	*16 000	*16 000	*22 880	19 890	*17 720	13 160	*14 130	9810	*11 440	7810	*10 550	7330	9.5
- 3	*25 170	*25 170	*20 560	20 110	*16 310	13 240	*13 000	9870			*10 540	8250	8.7
- 4.5	*20 430	*20 430	*16 910	*16 910	*13 590	13 520	*10 250	10 140			*9970	*9970	7.6

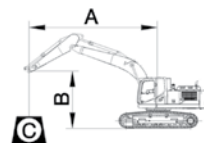
UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

950E, płyty gąsienicowe 32", wysięgnik 23'2", ramię 11'1"

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 23'2"
Długość ramienia: 11'1"
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 19 824 lb
Płyty gąsienicowe: 32 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

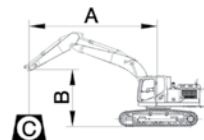
B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
25											*19 420	*19 420	28.5
20							*25 280	24 470	*23 390	18 510	*20 670	17 260	30.8
15			*42 100	*42 100	*32 270	*32 270	*27 180	23 650	*24 160	18 160	*20 430	15 710	32.5
10			*50 260	45 720	*36 240	30 790	*29 290	22 750	*25 190	17 700	*22 280	15 010	33.1
5			*48 010	41 400	*39 080	29 430	*30 970	21 950	*26 010	17 260	22 280	14 790	33.1
POZIOM GRUNTU			*47 900	42 870	*40 080	28 660	*31 720	21 400	25 860	16 950	22 720	15 030	32.5
- 5	*35 270	*35 270	*50 440	42 960	*39 060	28 410	*31 150	21 180	*25 220	16 860	*23 250	15 820	31.2
- 10	*55 490	*55 490	*45 320	43 470	*35 950	28 590	*28 660	21 310			*23 230	17 810	28.5
- 15	*45 040	*45 040	*37 280	*37 280	*29 960	29 210	*22 590	21 930			*21 980	21 580	24.9

950E, płyty gąsienicowe 35", wysięgnik 21'4", ramię 11'4"

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku

Warunki

Długość wysięgnika: 23'2"
Długość ramienia: 11'1"
Łyżka: brak
Przeciwwaga: 19 824 lb
Płyty gąsienicowe: 35 cali, potrójna ostroga
Jednostka: funt (lb)



A (jednostka: stopa, ft)

B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
25											*19 420	*19 420	28.5
20							*25 280	24 910	*23 390	18 870	*20 670	17 590	30.8
15			*42 100	*42 100	*32 270	*32 270	*27 180	24 090	*24 160	18 510	*20 430	16 020	32.5
10			*50 260	46 580	*36 240	31 370	*29 290	23 190	*25 190	18 050	*22 280	15 320	33.1
5			*48 010	41 400	*39 080	30 000	*30 970	22 390	*26 010	17 610	22 700	15 100	33.1
POZIOM GRUNTU			*47 900	43 760	*40 080	29 230	*31 720	21 840	*26 210	17 300	23 170	15 340	32.5
- 5	*35 270	*35 270	*50 440	43 840	*39 060	29 010	*31 150	21 620	*25 220	17 210	*23 250	16 150	31.2
- 10	*55 490	*55 490	*45 320	44 330	*35 950	29 180	*28 660	21 750			*23 230	18 180	28.5
- 15	*45 040	*45 040	*37 280	*37 280	*29 960	29 800	*22 590	22 350			*21 980	*21 980	24.9

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

SILNIK

- 6-cylindrowy silnik wysokoprężny Cummins, 4-suwowy, turbodoładowany, chłodzony wodą
- Filtr powietrza z filtrem wstępnym
- Filtr wstępny z separatorem wody
- Automatyczna regulacja prędkości biegu jałowego
- Inteligentny system regulacji mocy (Intelligent Power Control, IPC)
- Chłodnica silnika, chłodnica oleju i intercooler; wentylator z napędem hydraulicznym
- Układ zapobiegający przegrzaniu silnika
- Filtr oleju silnikowego

PRZENIESIENIE NAPĘDU

- Silnik hydrauliczny dwubiegowy zintegrowany z reduktorem
- 2-biegowy układ jazdy z automatyczną zmianą biegów

UKŁAD OBROTU

- Wysokomomentowy wielotłoczkowy hydrauliczny silnik obrotu zintegrowany z kompletem sprężyn i automatycznie zwalnianym hamulcem hydraulicznym

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Pompa główna: dwie pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności, gotowe do pracy z PTO
- Pompa pilotowa: zębata
- Siłowniki wysięgnika, ramienia, łyżki
- Przycisk chwilowego zwiększenia mocy - funkcja Power Boost
- Obrót z funkcją zapobiegania cofaniu
- Układ recyrkulacji oleju w siłownikach wysięgnika i ramienia

- Filtr oleju pompy sterującej
- Dźwignia odcięcia sterowania
- System wyboru 6 trybów pracy: pełnej mocy, ekonomiczny, podnoszenia, precyzyjny, osprzętu
- Zawór równoważący

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Wysięgnik 7060 mm
- Ramię 2900 mm

STANOWISKO OPERATORA

- Kabina ciśnieniowa, szczelna z panoramiczną widocznością, z dużym oknem dachowym, przesuwaną osłoną przeciwsłoneczną, wycieraczką przedniej szyby i wyjmowanym dolnym okienkiem
- Fotel z zawieszeniem mechanicznym
- Klimatyzacja/ogrzewanie/nadmuch/odszranianie
- Radio AM/FM z gniazdem audio MP3
- Młotek do wybijania szyby w sytuacji awaryjnej
- Popielniczka, zapalniczka
- Uchwyt na napoje
- Mata podłogowa
- Schowek
- Gaśnica
- Lusterka wsteczne
- Wszystkie zamki otwierane jednym kluczykiem
- Roll-Over Protective System (ROPS) – konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się

OPRZYRZĄDOWANIE

- Kolorowy monitor LCD wyświetlający ostrzeżenia, informacje o konieczności wymiany filtra/płynu, zużyciu paliwa, temperaturze wody, tryb roboczy, kod błędów, godziny robocze itp.

- Wskaźnik poziomu paliwa
- Wskaźnik poziomu oleju w układzie hydraulicznym

UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Alternator 70 A
- Dwa akumulatory 12 V
- Światła robocze, 1 na ramie, 2 na wysięgniku
- Rozrusznik 24 V
- Kamera cofania
- Obrotowe światło ostrzegawcze na kabinie
- Sygnał cofania

PODWOZIE

- Łańcuchy gąsienicowe z płytami 600 mm (24") z potrójną ostrogą
- 9 rolek jezdnych i 2 podtrzymujące z każdej strony
- 2-częściowe osłony rolek jezdnych (każda strona)
- Zaczep holowniczy na ramie głównej

OŚLONY

- Osłony podwozia
- Płyta ochronna pod ramą jezdną
- Osłony gąsienic

INNE WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Przeciwwaga 9000 kg
- Zestaw narzędzi serwisowych
- Części konserwacyjne

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

SILNIK

- Elektryczna pompa tankowania paliwa

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Zawór zmiany kierunku przepływu
- Przewody mechanizmu obrotowego
- Ostrzeżenie przeciążeniowe
- Zawór hamujący wysięgnika i ramienia
- Dwukierunkowe przewody hydrauliczne
- Przewody szybkozłącz (niskociśnieniowe lub wysokociśnieniowe)

NADWOZIE

- Zabezpieczenie ramy górnej (rura)
- Osłona dolna i 8 mm osłona serwisowa podwozia
- Osłona cylindra łyżki
- Zdejmowana przeciwwaga

STANOWISKO OPERATORA

- Osłona robocza (w zestawie osłona przednia i górna kabiny, belka)
- Siatka ochronna (na przód kabiny)
- Siatka ochronna (na dolną część przodu)
- Osłona przeciwdeszczowa
- Fotel z zawieszeniem pneumatycznym

PODWOZIE

- Płyty gąsienic 700 mm, 800 mm, 900 mm z potrójnymi ostrogami
- 3 osłony rolek jezdnych (po każdej stronie)

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Wysięgnik 7060 mm
- Ramię 2900 mm, ramię 3380 mm
- Łyżka 2.2 m³, 2.6 m³, 3.2 m³ (SAE, z nadsypem)
- Młoty hydrauliczne
- Szybkozłącze hydrauliczne

UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Światła robocze LED na kabinie, 4 z przodu i 2 z tyłu



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-950E-EU Stage V-28-25062021-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.