



Silnik

Cummins QSL 9, EU Stage IV

Moc netto

209 kW (280 KM)

Masa eksploatacyjna

36 200 kg

Pojemność łyżki

1,6 – 1,9 m³

936E
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 936E.

936E. 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 936E 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. Nowa seria koparek powstała dzięki wykorzystaniu tych doświadczeń.

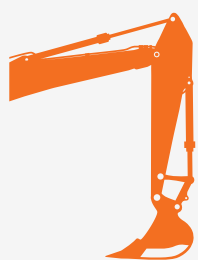
NOWOCZESNE PROCEDURY ROZWOJU KONSTRUKCJI I BADAŃ

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.



DOSTOSOWANY DO POTRZEB

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

NASZ NOWY MODEL 936E ZAPEWNI DOSKONAŁE PARAMETRY I NIEZAWODNOŚĆ.

1 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE PODWOZIE

Dzięki ramie w kształcie litery X, wykonanej z wysoce wytrzymałej stali, podwozie koparki 936E doskonale radzi sobie nawet w najtrudniejszych warunkach. Kopanie, podnoszenie i ładowanie w trybie ciągłym może wiązać się z nadmiernym obciążeniem maszyny. Model 936E wyposażono w długą osłonę i system gąsienic zapewniający większą stabilność. Konstrukcja zapewnia też większą ochronę głównych komponentów — np. napędu jazdy — przed niepotrzebnym obciążeniem.

2 TRWAŁSZE KOMPONENTY

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

3 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE NADWOZIE

Nadwozie modelu 936E jest oparte na wzmocnionej i 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, zamontowana na dachu kabiny) 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 kabinach serii E została powiększona o 15% w porównaniu do poprzedniego modelu) w połączeniu z tylną kamerą zapewnia doskonałą widoczność z kabiny 936E.

5 BARDZIEJ WYTRZYMAŁE RAMIĘ I WYSIĘGNIK

Model 936E 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 936E. 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 noży) może być czasochłonna i ryzykowna. Szybkozłącze i złącze z uchwytem sworzniovym 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 SKUTECZNOŚĆ 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 o 12% cyklu realizacji takich zadań jak ładowanie, pogłębianie wykopów i rowów oraz zasypywanie, w porównaniu do naszego poprzedniego modelu.

RAPORT Z MIEJSCA ROBÓT: ZAWSZE



6000 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 **1MILIARD** przepracowanych godzin.



MOC DO REALIZACJI NAJTRUDNIEJSZYCH ZADAŃ

Dostosowany do potrzeb to gwarancja efektywnej i inteligentnej mocy zawsze, gdy jest potrzebna — z zachowaniem pełnej kontroli i precyzji. Tym się zajmujemy.

MOC BEZ KOMPROMISÓW

Model 936E jest napędzany najnowszym silnikiem Cummins QSL9 o mocy znamionowej 209 kW (280 KM) przy 2000 obr./min zgodnie z normą emisji EU Stage IV.

Kompaktowa jednostka QSL9 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

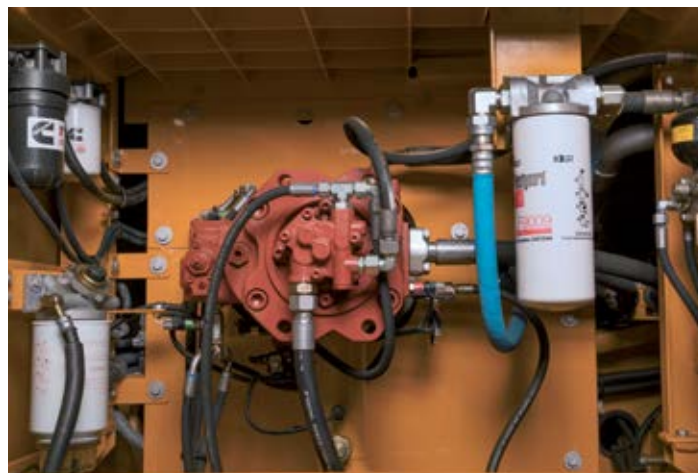
Zastosowany w modelu 936E zaawansowany system IPC (Intelligent Power Control) w inteligentny sposób zapewnia odpowiednią moc zawsze, gdy jest potrzebna.

Dzięki sterowanemu komputerowo systemowi IPC układy mechaniczny, elektryczny i hydrauliczny koparki 936E 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.



INTELIGENTNA OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA (ZUŻYCIE NIŻSZE NAWET O 4 L)

Inteligentne połączenie imponującej siły kopania, momentu obrotowego mechanizmu obrotu i udźwigu zapewnia optymalne wykorzystanie każdej kropli paliwa. Model 936E 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., 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 CZYNNNOŚCI KONSERWACYJNE NIE POWINNY BYĆ UCIĄŻLIWE

Proste codzienne przeglądy i czynności konserwacyjne przedłużają żywotność maszyny, ale mogą być uciążliwe i czasochłonne w trudnych warunkach, gdzie czas jest szczególnie cenny. **Nie dotyczy to jednak modelu 936E.**

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

Automatyczny system smarowania wydłuża żywotność łożysk i ogranicza konieczność napraw, regularnie dostarczając dokładnie odmierzone ilości smaru do każdego z łożysk.

W standardowym wyposażeniu modelu 936E znajdują się poręcze, które zapewniają łatwy i bezpieczny dostęp do nadwozia dla celów serwisowania i konserwacji silnika.



ŁATWY DOSTĘP DO PUNKTÓW SERWISOWYCH SZYBKE I EFEKTYWNE CODZIENNE PRZEGLĄDY

- Dobrze widoczny wskaźnik poziomu oleju w układzie hydraulicznym
- Łatwy dostęp do filtrów
- Prosta wymiana filtra klimatyzacji obok drzwi kabiny
- Bezobsługowy filtr powietrza

POKŁADOWY MONITORING

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.





ZAPROJEKTOWANY, ABY UŁATWIAĆ PRACĘ OPERATOROWI

Kabina koparki 936E 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 przemyślny sposób uchwyty, poręcze i taśma antypoślizgowa na nadwoziu ułatwiają operatorom bezpieczne wchodzenie do kabiny i opuszczanie jej niezależnie od warunków pogodowych.

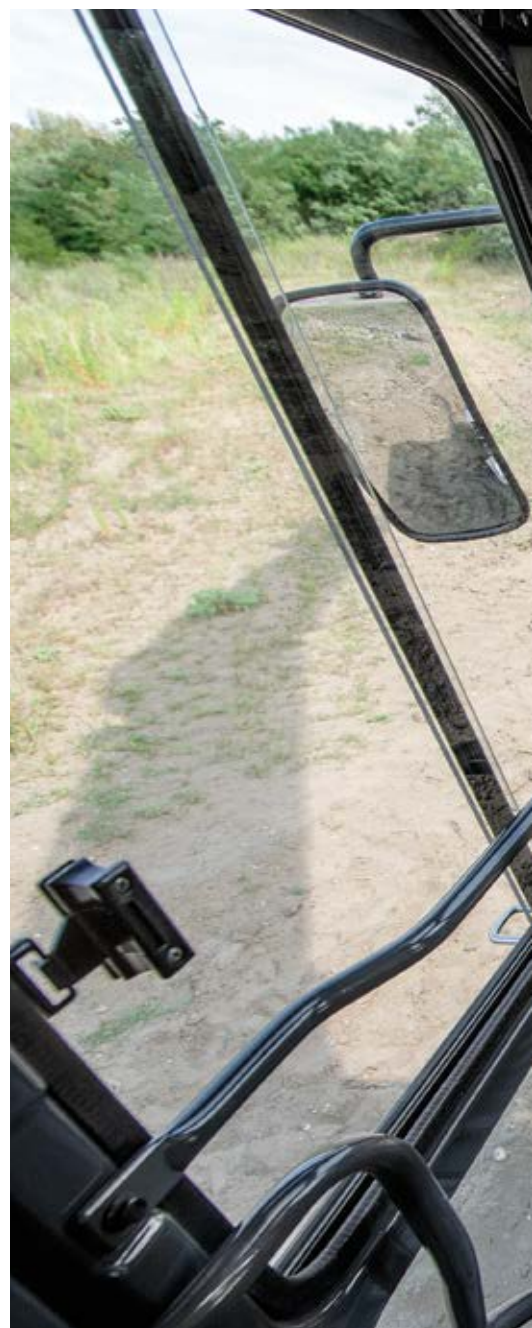
Wnętrze kabiny to przestrzeń bezpieczna do pracy, która gwarantuje doskonałą 360-stopniową widoczność miejsca robót.

Dobrze widoczne i proste w obsłudze przyciski są rozmieszczone w zasięgu ręki operatora.

Wygodny, pneumatyczny fotel jest regulowany w wielu płaszczyznach, a zaprojektowano go w taki sposób, aby operator mógł zachować czujność.

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 936E sprzyja bezpieczeństwu i produktywności pracy oraz pozwala zachować czujność.

Inteligentne dodatki, takie jak tylna kamera, podgrzewany fotel, lodówka 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 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 przestojów obsługowych.

Dzięki serwisowi na najwyższym poziomie, naszym celem jest skrócenie do minimum czasu przestojów, 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 (przegląd, 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.



OBJETNICA 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 936E 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 936E 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 936E to gotowa recepta na sukces.



**DOSTOSOWANIE
DO POTRZEB**

+

**CIĄGŁOŚĆ PRACY
I WSPARCIE TECHNICZNE**

+

**NISKI CAŁKOWITY
KOSZT EKSPLOATACJI**

ZADOWOLENIE KLIENTÓW

SPECYFIKACJE

Masa eksploatacyjna	36 200 kg
Masa obejmuje pełny zbiornik paliwa, standardowe ramię, wysięgnik, płyty gąsienicowe, przeciwwagę, łyżkę 1,6 m ³ i operatora o wadze 75 kg	
Pojemność łyżki	1,6-1,9 m³

SILNIK	
Opis	
Cummins, norma emisji EPA Tier 4 Final / EU Stage IV, 6-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: Intercooler air-to-air.	
Norma poziomu emisji spalin	EPA Tier 4 final / EU Stage IV
Producent silnika	Cummins
Model silnika	QSL9
Układ dolotowy powietrza	Turbosprężarka o zmiennej geometrii (VGT)
Chłodzenie powietrzem doładowującym	Chłodnica końcowa (Aftercooler)
Napęd wentylatora chłodnicy	Sprzęgło viskotyczne
Pojemność skokowa	8,9 l 8900 cm ³
Prędkość znamionowa	2000 obr./min
Moc silnika – użytkowa km [KW]	280 [209]
Moc silnika – całkowita km [KW]	296 [221]
Maks. moment obrotowy	1451 N·m (1071 lbf·ft) przy 1400 obr./min
Średnica cylindra x skok tłoka	114 x 145 mm

PODWOZIE	
Płyta gąsienicowa po każdej stronie	48
Ogniwo	216 mm
Szerokość ogniwa gąsienicowego trójgrzebieniowego	600/700/800/900 mm
Rolki dolne po każdej stronie	9
Rolki górne po każdej stronie	2

UKŁAD OBRÓTU	
Opis	
Przekładnia planetarna napędzana osiowym silnikiem tłoczkowym z hamulcem tarczowym w kąpiel olejowej. Hamulec obrotu resetuje się po upływie pięciu sekund po tym, jak sterowanie obrotem wraca do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	10 obr./min
Moment obrotu	111 000 Nm

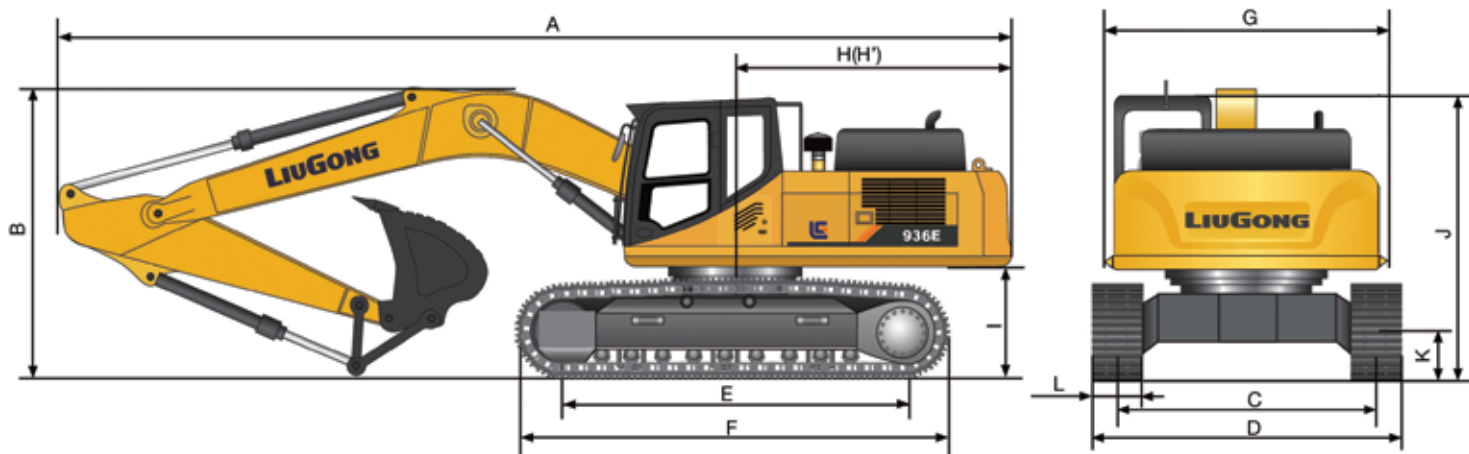
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Pompa główna	
Typ	Dwie pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ	2 x 300 l/min
Pompa pilotowa	
Typ	Pompa zębata
Maksymalny przepływ	19 l/min
Ustawienie zaworu nadmiarowego	
Przyrząd	34,3/37,3 MPa
Obwód przesuwu	34,3 MPa
Obwód obrotu	26,2 MPa
Obwód pilotowy	3,9 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika – Średnica x Skok	Φ140 x 1505 mm
Siłownik ramienia – Średnica x Skok	Φ170 x 1 785 mm
Siłownik łyżki – Średnica x Skok	Φ145 x 1 220 mm

UKŁAD ELEKTRYCZNY	
Napięcie zasilające układ	24 V
Akumulatory	2 x 12 V
Alternator	24 V–70 A
Rozrusznik	24 V–7,8 kW

POJEMNOŚĆ NAPEŁNIANIA	
Zbiornik paliwa	620 l
Olej silnikowy	30 l
Przekładnia główna (każda)	9,5 l
Napęd obrotowy	10,5 l
Układ chłodzenia	37 l
Zbiornik hydrauliczny	240 l
Układ hydrauliczny (razem)	450 l
Zbiornik płynu DEF	35 l

PARAMETRY AKUSTYCZNE	
Poziom hałasu wewnątrz (ISO 6396)	75 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395)	105 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 posuwu	Najwyższa: 5,5 km/h Najniższa: 3,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%
Maksymalna siła uciągu	320 kN



WYMIARY

Opcje wysięgnika	6400 mm	
Opcje ramienia	3 200 mm	2 600 mm
A Długość transportowa	11 167 mm	11 350 mm
B Wysokość transportowa – do szczytu wysięgnika	3 530 mm	3 800 mm
C Rozstaw gąsienic	2 590 mm	
D Szerokość podwozia – z płytami gąsienicowymi 600 mm	3 190 mm	
Płyty gąsienicowe 700 mm	3 290 mm	
Płyty gąsienicowe 800 mm	3 390 mm	
Płyty gąsienicowe 900 mm	3 490 mm	
E Długość do osi rolek	4 050 mm	
F Długość gąsienicy	4 944 mm	
G Całkowita szerokość nadwozia	3 163 mm (z boczną osłoną)	
H Promień zataczania tyłu nadwozia	3 500 mm	
I Prześwit pod przeciwwagą	1 172 mm	
J Całkowita wysokość kabiny	3 318 mm (z górną osłoną)	
K Minimalny prześwit	532 mm	
L Szerokość gąsienicy	600 mm	

WYMIARY WYSIĘGNIKA

Wysięgnik	6400 mm
Długość	6 692 mm
Wysokość	1 980 mm
Szerokość	813 mm ze sworzniem zawiasu wysięgnika 1025 mm
Masa	3250 kg

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

WYMIARY RAMIENIA

Ramię	3200 mm	2600 mm
Długość	4 376 mm	3 873 mm
Wysokość	1055 mm	1155 mm
Szerokość	652 mm (ze sworzniem zawiasu)	655 mm (ze sworzniem zawiasu)
Waga	1880 kg	1730 kg

Łącznie z siłownikiem ramienia koparki, dźwigniami i sworzniami.

WYBÓR ŁYŻKI

Typ łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Liczba zębów	6,4 m Wysięgnik HD	
					3,2 m ramię	2,6 m ramię
Uniwersalna	1,6 m ³	1 520 mm	1915 kg	5	B	C
	1,9 m ³	1 660 mm	2045 kg	5	Nie dot.	B
Przeznaczone do ciężkich prac	1,6 m ³	1 520 mm	1915 kg	5	C	D
	1,9 m ³	1 660 mm	2045 kg	5	Nie dot.	C

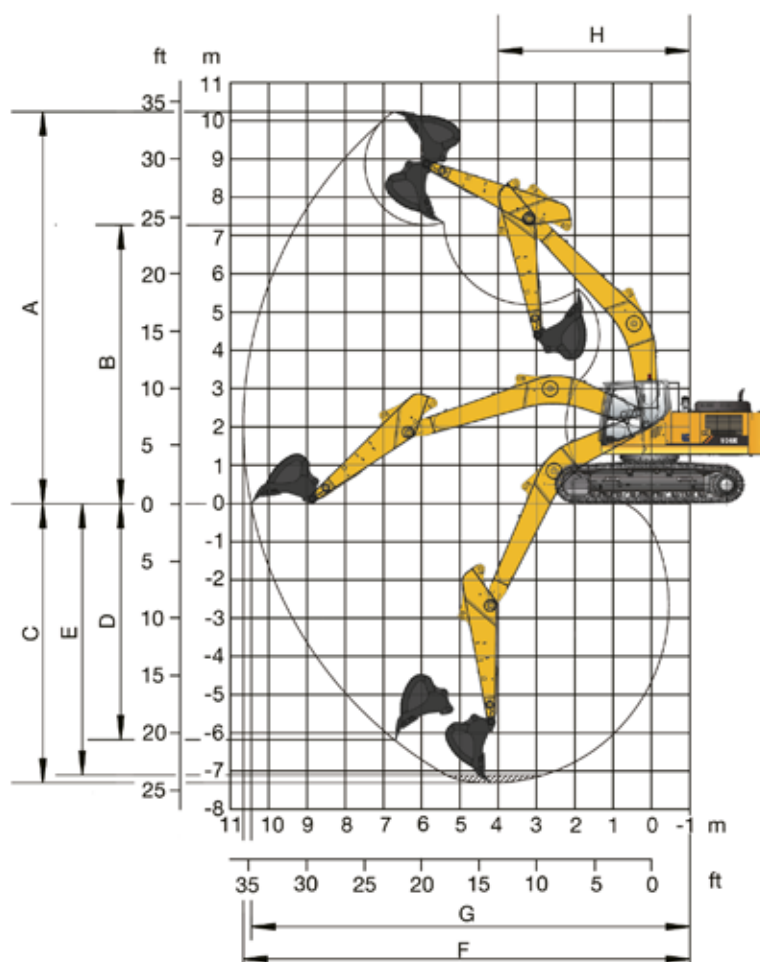
Zalecenia mają jedynie charakter orientacyjny i odnoszą się do typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki wg ISO 7451, materiał z nadsypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:

- A 1200-1300 kg/m³ Węgiel, saletra, tępki
- B 1 400-1 600 kg/m³ Mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
- C 1 700-1 800 kg/m³ Granit, mokry piasek, obrobiony urobek
- D 1 900 kg/m³ Mokra błoto, rudy żelaza
- Nie dot.

MASY MASZyny I NACISK NA PODŁOŻE

	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Całkowita szerokość	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Całkowita szerokość
Szerokość płyty gąsienicowej	6,4 m wysięgnik, 3,2 m ramię, 1,6 m ³ łyżka, 6500 kg (14330 funtów) przeciwwaga (inne systemy należą do konfiguracji standardowej)			6,4 m wysięgnik, 2,6 m ramię, 1,9 m ³ łyżka, 6500 kg (14330 funtów) przeciwwaga (inne systemy należą do konfiguracji standardowej)		
600 mm (24 in)	36 200 kg	67,5 kPa	3 190 mm	36 200 kg	67,5 kPa	3 190 mm
700 mm (28 in)	36 400 kg	58,2 kPa	3 290 mm	36 400 kg	58,2 kPa	3 290 mm
800 mm (32 in)	36 603 kg	51,2 kPa	3 390 mm	36 603 kg	51,2 kPa	3 390 mm
900 mm (35 in)	36 785 kg	45,7 kPa	3 490 mm	36 785 kg	45,7 kPa	3 490 mm



ZAKRES ROBOCZY

Długość wysięgnika	6 400 mm	
Długość ramienia	3 200 mm	2 600 mm
A. Maksymalna wysokość skrawania	10 240 mm	9 830 mm
B. Maksymalna wysokość wysypu	7 160 mm	6 900 mm
C. Maksymalna głębokość kopania	7 340 mm	6 730 mm
D. Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem (2,5 m na poziomie gruntu)	7 180 mm	6 530 mm
E. Maksymalna głębokość kopania ściany pionowej	6 460 mm	4 430 mm
F. Minimalny promień zataczania	4 465 mm	4 700 mm
G. Maksymalny zasięg kopania na powierzchni	10 900 mm	10 350 mm
H. Maksymalny zasięg kopania	11 100 mm	10 560 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	Standardowa	232 kN
	Zwiększanie mocy (Power Boost)	252 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	Standardowa	170 kN
	Zwiększanie mocy (Power Boost)	185 kN
Pojemność łyżki	1,6 m ³	1,9 m ³
Promień łyżki	1 687 mm	1 687 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.

UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

936E z płytami gąsienicowymi 600 mm, ramię 3200 mm

Warunki

A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 6 500 kg
Płyty gąsienicowe 600 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A Jednostki (m)

B (m)	3		4,5		6		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A(m)
6							7 900*	6 654			7 822*	5 874	8,2
4,5					9 491*	8 983	8 368*	6 472			7 889*	5 153	8,8
3			14 550*	12 598	10 846*	8 481	9 043*	6 224	7 870	4 784	7 870	4 784	9,1
1,5			16 691*	11 757	12 045*	8 038	9 689*	5 987	7 752	4 677	7 752	4 677	9,1
0			17 386*	11 404	12 725*	7 760	9 881	5 820	7 678	4 610	7 678	4 610	9,1
-1,5	23 538*	21 866	16 950*	11 356	12 716*	7 659	9 810	5 757			8 414	5 014	8,5
-3	20 982*	20 982*	15 528*	11 501	11 861*	7 720	9 086*	5 837			9 086*	5 837	7,6
-4,5	16 690*	16 690*	12 745*	11 843	9 560*	7 985					8 900*	7 516	6,4

936E z płytami gąsienicowymi 600 mm, ramię 2 600 mm

Warunki

A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 6 500 kg
Płyty gąsienicowe 600 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A Jednostki (m)

	4,5		6		7,5				MAKSYMALNY ZASIĘG		
B (m)	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs			Cf	Cs	A(m)
6			9 319*	9 319*	8 627*	6 724	8 577*	6 128	8 577*	6 128	7,9
4,5	13 273*	13 273*	10 410*	9 031	9 029*	6 558	8 553*	5 400	8 553*	5 400	8,5
3			11 712*	8 546	9 643*	6 327	8 279	5 031	8 279	5 031	8,8
1,5			12 739*	8 161	10 186*	6 119	8 139	4 918	8 139	4 918	8,9
0	17 677*	11 726	13 154*	7 955	10 155	5 990	8 383	5 037	8 383	5 037	8,6
-1,5	16 749*	11 784	12 835*	7 919	10 096*	5 975	9 084*	5 453	9 084*	5 453	8,1
-3	14 900*	11 994	11 580*	8 044			9 076*	6 378	9 076*	6 378	7,3
-4,5	11 474*	11474*					8 535*	8 535*	8 535*	8 535*	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 (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.

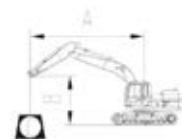
UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

936E z płytami gąsienicowymi 800 mm, ramię 3200 mm

Warunki

A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 6 500 kg
Płyty gąsienicowe 800 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A Jednostki (m)														
3		4,5		6		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG				
B (m)													A(m)	
6							7 949*	7 053				7 828*	6 120	8,2
4,5					9 658*	9 483	8 469*	6 853				7 912*	5 382	8,8
3			14 925*	13 302	11 056*	8 964	9 178*	6 593	8128*	5 086		8 078*	5 004	9,1
1,5			17 052*	12 461	12 273*	8 514	9 845*	6 348	8 209	4 970		7 717	4 895	9,1
0			17 697*	12 120	12 952*	8 234	10 255*	6 177	8 124	4 893		7 888	4 826	9,1
-1,5	23 817*	23 817*	17 231*	12 079	12 942*	8 133	10 206*	6 109				8 628	5 240	8,5
-3	21 312*	21 312*	15 813*	12 225	12 110*	8 191	9 363*	6 178				9 186*	6 082	7,6
-4,5	17 116*	17 116*	13 100*	12 559	9 940*	8 440						9 102*	7 783	6,4

936E z płytami gąsienicowymi 800 mm, ramię 2 600 mm

Warunki

A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 6 500 kg
Płyty gąsienicowe 800 mm, potrójna ostroga
Jednostka: kg



A Jednostki (m)											
B (m)	4,5		6		7,5				MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs			Cf	Cs	A(m)
6			9 319*	9 319*	8 627*	6 956	8 575*	6 398	8 575*	6 398	7,9
4,5	13 273*	13 273*	10 410*	9 337	9 029*	6 789	8 560*	5 630	8 560*	5 630	8,5
3			11 712*	8 852	9 643*	6 559	8 603	5 248	8 603	5 248	8,8
1,5			12 739*	8 466	10 186*	6 351	8 499	5 154	8 499	5 154	8,8
0	17 677*	12 174	13 154*	8 260	10 421*	6 222	8 712	5 254	8 712	5 254	8,6
-1,5	16 749*	12 233	12 835*	8 225	10 096*	6 207	9 103*	5 672	9 103*	5 672	8,1
-3	14 900*	12 443	11 580*	8 349			9 192*	6 670	9 192*	6 670	7,2
-4,5	11 474*	11 474*					8 748*	8 748*	8 748*	8 748*	5,8

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.

UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

936E z 24-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 10' 6"

- A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: 21'
Długość ramienia: 10' 6"
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 14 330 funtów
Płyty gąsienicowe 24 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt



A Jednostki (stopy, ft)

B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		A(m)
20							17 416*	14 669			17 245*	12 950	27
15					20 924*	19 804	18 448*	14 268			17 392*	11 360	29
10			32 077*	27 774	23 911*	18 697	19 936*	13 722	17 350	10 547	17 350	10 547	30
5			36 797*	25 920	26 555*	17 720	21 361*	13 199	17 090	10 311	17 090	10 311	30
0			38 330*	25 141	28 054*	17 107	21 784	12 831	16 927	10 163	16 927	10 163	30
-5	51 892*	48 206	37 368*	25 035	28 034*	16 885	21 627	12 692			18 550	11 054	28
-10	46 257*	46 257*	34 233*	25 355	26 149*	17 019	20 031*	12 868			20 031*	12 868	25
-15	36 795*	36 795*	28 098*	26 109	21 076*	17 603					19 621*	16 570	21

936E z 24-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 8' 6"

- A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: 21'
Długość ramienia: 8' 6"
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 14 330 funtów
Płyty gąsienicowe 24 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt



A Jednostki (stopy, ft)

B (ft)	15		20		25		MAKSYMALNY ZASIĘG		A(m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
20			20 545*	20 545*	19 019*	14 824	18 909*	13 510	26
15	29 262*	29 262*	22 950*	19 910	19 906*	14 458	18 856*	11 905	28
10			25 821*	18 841	21 259*	13 949	18 252	11 091	29
5			28 085*	17 992	22 456*	13 490	17 943	10 842	29,1
0	38 971*	25 851	29 000*	17 538	22 388	13 206	18 481	11 105	28,3
-5	36 925*	25 979	28 296*	17 458	22 258*	13 173	20 027*	12 022	26,6
-10	32 849*	26 442	25 529*	17 734			20 009*	14 061	23,8
-15	25 296*	25 296*					18 816*	18 816*	19,3

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.

UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

936E z 32-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 10' 6"

A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: 21'
Długość ramienia: 10' 6"
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 14 330 funtów
Płyty gąsienicowe 32 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt



A Jednostki (stopy, ft)

B (ft)	10		15		20		25		30		MAKSYMALNY ZASIĘG		A(m)
20							17 525*	15 549			17 258*	13 492	27
15					21 292*	20 906	18 671*	15 108			17 443*	11 865	29
10			32 904*	29 326	24 374*	19 762	20 234*	14 535	17 919*	11 212	17 809*	11 032	30
5			37 593*	27 471	27 057*	18 770	21 704*	13 995	18 097	10 957	17 013	10 791	30
0			39 015*	26 720	28 554*	18 152	22 608*	13 618	17 910	10 787	17 390	10 639	30
-5	52 507*	52 507*	37 988*	26 629	28 532*	17 930	22 500*	13 468			19 021	11 552	28
-10	46 985*	46 985*	34 862*	26 951	26 698*	18 058	20 642*	13 620			20 252*	13 408	25
-15	37 734*	37 734*	28 881*	27 687	21 914*	18 607					20 066*	17 158	21

936E z 32-calowymi płytami gąsienicowymi, ramię 8' 6"

A: Promień ładowania
B: Wysokość punktu ładowania
C: Udźwig znamionowy
Cf: Udźwig znamionowy wzdłuż podwozia
Cs: Udźwig znamionowy poprzecznie do podwozia

Warunki

Długość wysięgnika: 21'
Długość ramienia: 8' 6"
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 14 330 funtów
Płyty gąsienicowe 32 cale, potrójna ostroga
Jednostka: funt



A Jednostki (stopy, ft)

B (ft)	15		20		25		MAKSYMALNY ZASIĘG		A(m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
20			20 544*	20 544*	19 019*	15 335	18 904*	14 105	25,9
15	29 261*	29 261*	22 950*	20 584	19 905*	14 967	18 871*	12 412	27,9
10			25 820*	19 515	21 259*	14 460	18 966	11 569	28,9
5			28 084*	18 664	22 456*	14 001	18 737	11 362	28,9
0	38 971*	26 839	28 999*	18 210	22 974*	13 717	19 206	11 583	28,2
-5	36 925*	26 969	28 296*	18 133	22 257*	13 684	20 068*	12 504	26,6
-10	32 849*	27 432	25 529*	18 406			20 264*	14 704	23,6
-15	25 295*	25 295*					19 286*	19 286*	19

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

SILNIK

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

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Zwiększanie mocy (Power Boost)
- Układy regeneracji wysięgnika i ramienia
- Filtr oleju obwodu sterowania
- Zawór równoważący
- Dźwignia odciążenia sterowania
- Mechanizm obrotu z funkcją zapobiegania cofaniu

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 wyboru jednego z 6 trybów roboczych: Tryb mocy, Tryb oszczędny, Tryb dokładności, Tryb udźwigu, Tryb kruszarki, Tryb osprzętu
- Światlik dachowy
- Klimatyzacja, ogrzewanie, odszranianie
- Radio AM/FM z wejściem MP3 (jack)
- Kolorowy monitor LCD wyświetlający ostrzeżenia, informacje o konieczności wymiany filtra/płynu, zużyciu paliwa, temperaturze wody, tryb roboczy, kod błędów, godziny robocze itp.
- Młotek do wybijania szyby w sytuacji awaryjnej
- Popielniczka, zapalniczka
- Uchwyt na kubek
- Mata podłogowa
- Schowek
- Dolna osłona przedniej szyby

NADWOZIE

- Lusterka wsteczne (po prawej i po lewej stronie)
- 2 akumulatory
- Wszystkie zamki otwierane jednym kluczykiem
- Wskaźnik poziomu paliwa
- Wskaźnik poziomu oleju w układzie hydraulicznym
- Schowek
- Hamulec postojowy mechanizmu obrotu
- Światła robocze wysięgnika
- Światło robocze wbudowane w schowek
- Konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się (ROPS)

PODWOZIE

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

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Wysięgnik 6 400 mm
- Ramię 3 200 mm
- Przeciwwaga 6 500 kg
- Łyżka 1,6 m³ (SAE, z nadsypem)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

SILNIK

- Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Zawory bezpieczeństwa (2 na wysięgniku i 1 na ramieniu)
- Zawór zmiany kierunku przepływu
- Przewody hydrauliczne
- Kruszarka i nożyce
- Głowica obrotowa lub uchylna
- Ostroga
- Przyłącze do spuszczenia oleju
- Szybkozłacz
- Szybkozłacz hydrauliczny

STANOWISKO OPERATORA

- Gniazdko z przetwornicą 24 V–12 V
- 4 światła LED zamontowane na kabinie
- Ostrzegawcze światło obrotowe
- Kamera tylna
- Fotel z zawieszeniem pneumatycznym
- Joysticki z 2 przyciskami i sterowaniem proporcjonalnym
- System FOPS (konstrukcja zabezpieczająca przed spadającymi obiektami)
- Siatka ochronna przedniej szyby
- Przednia osłona kabiny zabezpieczająca przed deszczem
- Alarm transportowy

NADWOZIE

- Osłona o dużej wytrzymałości

PODWOZIE

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

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Ramię 2,6 m
- Łyżka 1,9 m³ (SAE, z nadsypem)



LG-PB-936E-EU Stage IV-24-25062021-PL



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:



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.