“ NAJLEPSZE MASZYNY PROJEKTUJE SIĘ DLA OSIĄGNIĘCIA RÓWNOWAGI, A NIE KOMPROMISU.

TWÓJ PANEL WYDAJNOŚCI

Badania wskazują, że dla klienta takiego jak Ty liczy się 6 kluczowych obszarów wydajności. Za pomocą poniższego panelu wydajności chcielibyśmy przedstawić Ci kilka prawdziwych i niezbitych faktów na temat naszych nowych modeli 9051FZTS i 9057FZTS.

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

INTELIGENCJA I KONTROLA

KOMFORT I ERGONOMIA

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

Stworzone z myślą o wysokiej wydajności w ograniczonych przestrzeniach, nasze nowe maszyny o zerowym promieniu obrotu dokładnie odpowiadają kryteriom wydajności jakich poszukują użytkownicy. Żadnych kompromisów – mamy wszystko, czego potrzebujesz. Unikamy nadmiernych komplikacji, zamiast tego łączymy koncentrację na potrzebach klienta z inteligentnym projektowaniem.

PROJEKTOWANIE UWZGLĘDNIAJĄCE POTRZEBY KLIENTÓW...

Nasi klienci nie lubią kompromisów – podobnie jak my. Dlatego przed rozpoczęciem procesu projektowania dobrze odrabiamy lekcje, co w naszym przypadku polega na rzeczywistym zrozumieniu potrzeb właścicieli i operatorów naszych maszyn.

Zgromadzona wiedza pozwala nam znaleźć doskonałą równowagę między wymaganiami właściciela i operatora maszyny – bez żadnych kompromisów w zakresie jakości działania.

reddot design award

PROJEKT WYRÓŻNIONY NAGRODĄ RED DOT AWARD

Nasz brytyjski zespół projektowy został niedawno uhonorowany prestiżową nagrodą Red Dot Award za naszą nową równiarkę samobieżną 4180D w uznaniu za innowacyjność oraz doskonałość w projektowaniu produktów.

A

...”

INFORMACJE OGÓLNE...

Oferta wytrzymałych, inteligentnych maszyn o zerowym promieniu obrotu, które działają tak dobrze, jak wyglądają.

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

- Jeszcze mocniejszy silnik Yanmar o mocy 35,5 kW przy 2400 obrotach na minutę, spełniający normę Stage V.
- Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego oraz wyłączania silnika w standardzie.
- 2 prędkości jazdy z automatyczną funkcją wymuszonej redukcji biegu, która przyczynia się do poprawy przyczepności.

DWA TRYBY PRACY OPERATORA:

P (Tryb mocy)

Odpowiedni w przypadku ciężkich obciążeń oraz dla celów zwiększenia wydajności.

E (Tryb ekonomiczny)

Zapewnia maksymalną efektywność przy jak najmniejszym zużyciu paliwa.

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

- **NOWOŚĆ** Rolki podtrzymujące po obu stronach dla lepszej wytrzymałości i trwałości.
- **NOWOŚĆ** Osłony zabezpieczające siłowniki ramienia i łyżki.
- Ulepszona odlewana kolumna obrotu wydłużająca żywotność maszyny.
- Całkowicie zabezpieczone podwozie.
- Osłona węża hydraulicznego z oplotem stalowym zapewniająca maksymalną trwałość.

KOMFORT I ERGONOMIA

- Kabina serii F o ergonomicznej i intuicyjnej konstrukcji.
- Doskonała widoczność we wszystkich kierunkach, w tym w linii wzroku do przedniej części gąsienic.
- W pełni regulowany, amortyzowany mechanicznie fotel w standardzie, opcjonalnie dostępny również fotel amortyzowany pneumatycznie.
- Wbudowane radio kabinowe z łącznością Bluetooth.
- Składane pedały nożne.
- Osłona przeciwsłoneczna przedniej szyby.

CAŁKOWICIE NOWA

F-SERIA

KOPARKI 9051FZTS I 9057FZTS

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

- Zerowy promień obrotu.
- Wzmocniona ochrona przodu kabiny i dachu.
- Możliwość ustawienia hasła do uruchamiania maszyny.
- Światła robocze LED w standardzie z funkcją opóźnienia wyłączenia.
- Pomarańczowa lampka ostrzegawcza i zielona lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa w standardzie.
- Zawory utrzymujące obciążenie ramienia i wysięgnika montowane w standardzie. Zawór utrzymujący obciążenie lemiesza spycharki dostępny opcjonalnie.

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

- Odchylana, otwierana od boku maska zapewnia łatwy dostęp do komory silnika.
- Inteligentne rozmieszczenie zapewnia technikom przestrzeń do komfortowej pracy.
- Dostęp serwisowy i konserwacyjny z poziomu podłoża.
- Uchwyt smarownicy w standardzie.
- Opcjonalnie dostępna pompa do tankowania paliwa wyposażona w alarm przepełnienia, który zapobiega rozlewaniu paliwa.

INTELIGENCJA I KONTROLA

- Intuicyjne interfejsy operatora i sterowanie.
- Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 5,7 cala.
- Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie, który zapewnia precyzyjną i płynną pracę dla doskonałej wydajności wyrównywania.
- Funkcja pływania lemiesza spycharki w standardzie.

A TERAZ PRZEJDŹMY DO SZCZEGÓŁÓW...

“PEWNOŚĆ NIEZAWODNEJ PRAC
W OGRANICZONYCH PRZESTRZEN

CY
IACH

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ CIĘŻEJ I DŁUŻEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ CIĘŻEJ I DŁUŻEJ...

Stworzenie kompaktowej maszyny, która wytrzyma najcięższe warunki pracy, wymaga inteligentnego projektu i dbałości o każdy szczegół. Wszystkim wiadomo, że maszyna jest tak mocna, jak jej najsłabszy punkt – dlatego każda spoina, każde łączenie i każdy element są dokładnie sprawdzane, aby zagwarantować, że pomyślnie przejdą nasze rygorystyczne testy trwałości. **Oto dowód.**

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

1. TRWAŁOŚĆ ODLEWANEJ KOLUMNY OBROTU

Nowa, wytrzymalsza odlewana kolumna obrotu zapewnia maksymalną trwałość i żywotność mechanizmu obrotowego.

2. ROLKI PODTRZYMUJĄCE Z KOŁNIERZEM ZAMONTOWANE PO OBU STRONACH

Rolki podtrzymujące są zamontowane po obu stronach, aby zmniejszyć naprężenia i poprawić wytrzymałość. Rolki są ponadto wyposażone w kołnierze, które zmniejszają prawdopodobieństwo ześlizgnięcia się w przypadku trudnych warunków podłoża.

3. WYTRZYMALSZE PODWOZIE

Kompleksowe wykonanie i rygorystyczna kontrola spoin sprawiają, że podwozie spełnia nasze wysokie standardy jakości. Aby zapewnić dodatkową ochronę, dodano również grubsze panele.

4. WYTRZYMALSZY WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Nasze maszyny, i tak już solidne, dzięki dodatkowym osłonom siłowników ramienia i łyżki stały się jeszcze wytrzymalsze. Gwarantuje to ich przydatność do różnorodnych zastosowań.

5. WĘŻE WYSOKIEJ JAKOŚCI

Osłona węża w oplocie stalowym zapewnia najwyższy poziom ochrony w najtrudniejszych warunkach.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. +10% DODATKOWY CIĘŻAR POPRAWIA STABILNOŚĆ MODELI 9051FZTS I 9057FZTS

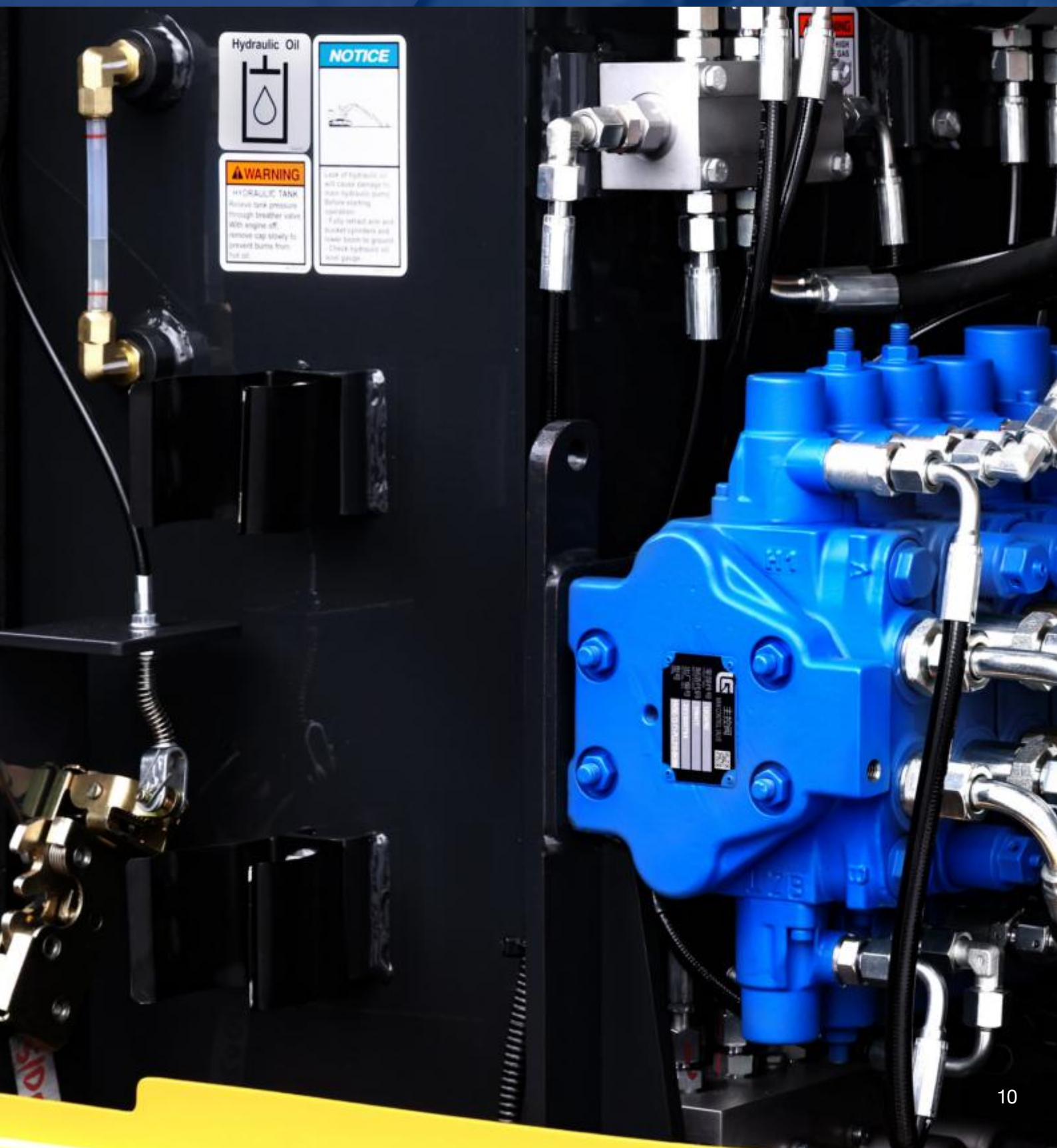
2. +15% DOSKONAŁA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

3. +10% DOSKONAŁA ZDOLNOŚĆ POKONYWANIA PRZESZKÓD

WYTRZYMAŁOŚĆ TO NASZA SPECJALNOŚĆ...

Ponad **100.000** koparek pracuje obecnie w najcięższych warunkach na całym świecie. Możesz mieć pewność, że nasze maszyny będą pracować ciężej i dłużej.

“PO CO WYBIERAĆ MIĘDZY MO
SKORO MOŻNA MIEĆ JEDNO I D



OCĄ A EFEKTYWNOŚCIĄ, RUGIE?”

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ WIĘCEJ ZA MNIEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ WIĘCEJ ZA MNIEJ...

Nie ma potrzeby rezygnować z wydajności kopania, aby uzyskać najwyższą efektywność paliwową, ponieważ nowe modele 9051FZTS i 9057FZTS zapewniają jedno i drugie. Dzięki większemu momentowi obrotowemu i wyższej mocy przy niższych prędkościach obrotowych silnika uzyskasz żądaną moc i wymagane zużycie paliwa.

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

1. WIĘCEJ PRAWDZIWEJ MOCY

Dzięki technologii EFI, mocniejszy silnik Yanmar, który spełnia europejską normę Stage V, osiąga moc 35,5 kW przy 2400 obrotach na minutę. Technologia EFI sprawia, że silnik maksymalizuje swoją moc wyjściową, generując mniejszy hałas i zużywając mniej paliwa.

2. OSZCZĘDZAJ KAŻDĄ KROPLĘ PALIWA

Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego oraz funkcja automatycznego wyłączania silnika sprawiają, że każda kropla paliwa się liczy. Ograniczenie bezproduktywnego zużycia paliwa pozwala zaoszczędzić pieniądze i godziny pracy maszyny. Funkcje te przyczyniają się również do redukcji hałasu w miejscu pracy, poprawiając komunikację i ograniczając oddziaływanie na środowisko.

3. AUTOMATYCZNA ZMIANA PRĘDKOŚCI JAZDY

W celu poprawy przyczepności funkcja automatycznej zmiany prędkości jazdy wybiera optymalny moment na przełączenie z dużej prędkości na małą, gdy jazda jest utrudniona.

4. WIELOFUNKCYJNA WYDAJNOŚĆ

W LiuGong rozumiemy potrzebę korzystania z wielu funkcji hydraulicznych jednocześnie. Zoptymalizowaliśmy wydajność wielofunkcyjną, aby zmaksymalizować łatwość obsługi i umożliwić wydajną pracę z wymagającym osprzętem.

5. LEMIESZ STYKAJĄCY SIĘ Z ŁYŻKĄ

W standardzie z ramieniem łyżka może stykać się z lemieszem spycharki, co pozwala na szybkie uprzątanie gruzu.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

9057FZTS VS 9051FZTS

1. +4% ZWIĘKSZONY MOMENT OBROTOWY

2. +19% WIĘKSZA SIŁA RWANIA ŁYŻKI

3. +5% WIĘKSZY ZASIĘG NA POZIOMIE PODŁOŻA

PO CO IŚĆ NA KOMPROMIS?

Dzięki nowym modelom o zerowym promieniu obrotu możesz zrobić więcej mniejszym kosztem, jednocześnie redukując wpływ na środowisko. Nie zadowalaj się niczym gorszym.

“CIĘŻKIE MASZYNY MOGĄ BYĆ INTELIGENTNE”

INTELIGENCJA I KONTROLA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ INTELIGENTNIEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ INTELIGENTNIEJ

Inteligentni operatorzy wybierają inteligentne maszyny, ponieważ wiedzą, że ich praca jest wystarczająco ciężka. Jeśli chodzi o inteligencję i kontrolę, wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu mogą Cię nieźle zaskoczyć, ponieważ zostały bogato wyposażone w inteligentne funkcje ułatwiające życie.

INTELIGENCJA I KONTROLA

1. WYBIERZ SWÓJ TRYB

Do wyboru są dwa wbudowane tryby pracy (tryb mocy i tryb ekonomiczny). Każdy z nich został pomyślany tak, aby dopasować prędkość silnika, przepływ pompy i ciśnienie w układzie do wybranego zastosowania. Znalezienie idealnej równowagi między wydajnością a oszczędnością jest całkiem łatwe.

2. STEROWANIE ELEKTROHYDRAULICZNE

Dla profesjonalnego operatora sterowanie jest wszystkim. Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie, wyposażony w zawory z kompensacją ciśnienia, zapewnia precyzyjną, płynną i skuteczną pracę niezależnie od osprzętu oraz doskonałą wydajność podczas wyrównywania. Sterowanie dotykowe za pomocą elektroproporcjonalnego joysticka zapewnia wysoki stopień czułości i precyzyjną kontrolę nad całym osprzętem od początku do końca pracy.

3. UŻYWAJ NASZEGO MÓZGU

Dzięki zestawowi inteligentnych funkcji dostępnych na wyciągnięcie ręki możesz sterować właściwościami osprzętu w zaciszu swojej kabiny.
To proste:

- Regulowana kontrola przepływu.
- 8 ustawień osprzętu.

4. FUNKCJA PŁYWANIA SPYCHARKI

Po włączeniu funkcji pływania spycharki lemiesz będzie automatycznie podążać za konturami podłoża. Funkcja ta pozwala operatorom na dokładne wyrównywanie i czyszczenie podłoża przy zapewnieniu maksymalnej łatwości kontroli.

5. INTELIGENTNY INTERFEJS OPERATORA

Dzięki kolorowemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 5,7 cala i intuicyjnemu wyborowi menu ułatwiliśmy przełączanie pomiędzy trybami pracy, regulację natężenia przepływu oraz dostęp do inteligentnych funkcji maszyny.

INTELIGENTNE POMYSŁY W PRAKTYCE

Wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu charakteryzują się doskonałą równowagą między wytrzymałością a inteligencją i zostały zaprojektowaną w taki sposób, aby zapewnić Ci pełną kontrolę.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. x8 USTAWIENIA OSPRZĘTU
2. x2 OPCJE WYDAJNOŚCI MODELU
3. x2 DEDYKOWANE TRYBY PRACY
4. x6 OGRZEWANIE I KLIMATYZACJA, 6 OTWORÓW WENTYLACYJNYCH

TRYB EKONOMICZNY (E)
DO LEKKICH PRAC
TRYB MOCY (P)
DO CIĘŻKICH PRAC

“ CIĘŻKIE DNI MIJAJĄ SZYB
GDY PRACUJESZ W KOMFOR

BCIEJ,
TOWYCH WARUNKACH ”

KOMFORT I ERGONOMIA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE

Wejdź do przestronnej kabiny, a przekonasz się, że została zaprojektowana przez zespół, który naprawdę wie, jak to jest być operatorem. Prowadząc rozmowy, słuchając i obserwując operatorów, nasz zespół projektowy spędza w kabinie prawie tyle samo czasu, co przy projektowaniu CAD. Rezultat? Jedna z najbardziej ergonomicznych i wygodnych kabin, jakie można dostać.

KOMFORT I ERGONOMIA

1. PERFEKCYJNE STEROWANIE

Od ergonomicznie rozmieszczonych, antypoślizgowych pedałów po wielofunkcyjne joysticki, wnętrze kabiny reprezentuje mistrzowską klasę projektowania.

2. INTUICYJNY INTERFEJS

Każda czynność i każdy ruch wymagają minimalnego wysiłku ze strony operatora. Zaprojektowaliśmy interfejs operatora w taki sposób, aby był jeszcze bardziej intuicyjny i łatwy w obsłudze.

3. TWÓJ WYBÓR SIEDZISKA

Każdy operator jest inny, dlatego oferujemy szeroką gamę konfiguracji fotela i joysticka, które zadowolą każdego.

- Standardowy fotel z zawieszeniem mechanicznym.
- Opcjonalnie dostępny fotel z zawieszeniem pneumatycznym.

4. NIECH TO BĘDZIE TWOJE MIEJSCE

Nigdy nie zapominamy, że maszyna to nie tylko narzędzie, ale także Twoje miejsce pracy przez wiele godzin w ciągu dnia (i nocy). Wzięliśmy więc pod uwagę wszystkie drobne detale, które sprawiają, że możesz poczuć się jak u siebie.

- Duży schowek i uchwyt na napoje.
- Uchwyt na telefon z ładowaniem 12V oraz portami USB i AUX.

5. JEST TAK CICHO

Kabina jest wyposażona w technologie zwiększające komfort. Konstrukcja NVH i analiza CAE przyczyniły się do zmniejszenia oporu powietrza i poziomu hałasu. Rezultatem jest najspokojniejsza i najcichsza praca operatora przy poziomie hałasu wewnętrznego wynoszącym zaledwie 74 dB.

IDEALNIE DOPASOWANE DO CIEBIE

Wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu dają Ci możliwość zaprojektowania własnego środowiska pracy.

ZAZNACZ WSZYSTKIE WŁAŚCIWE POLA

- ☑ INTUICYJNA KONSOLA OPERATORA LCD
- ☑ INTELIGENTNE CENTRALNE STEROWANIE
- ☑ INTELIGENTNE CENTRALNE STEROWANIE
- ☑ ZAAWANSOWANA KLIMATYZACJA I KONTROLA TEMPERATURY

- OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ
- WYSOKI KOMFORT W PEŁNI REGULOWANEGO SIEDZISKA
- REGULOWANE PODŁOKIETNIKI OPERATORA
- NISKI POZIOM HAŁASU I DRGAŃ

“ CIĄGLE ZADAJEMY SOBIE PY
ŻEBY NASZE MASZYNY BYŁY JE

YTANIE: CO ZROBIĆ, ESZCZE BEZPIECZNIEJSZE?

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY ZAPEWNIAĆ OCHRONĘ

BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP Z KAŻDEJ STRONY

Ochrona w kabinie jest ważna, ale badania na temat wypadków pokazują, że większość z nich ma miejsce poza maszyną. Postanowiliśmy sprawić, aby nasze maszyny były jeszcze bezpieczniejsze.

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

1. LEPSZA OCHRONA TAM, GDZIE JEJ POTRZEBUJESZ

System ochrony kierowcy zapewnia jeszcze lepszą ochronę przedniej i górnej części kabiny, chroniąc operatora przed spadającymi kamieniami i gruzem.

3. ZATRZYMANIE AWARYJNE

Dźwignia operatora odłączająca sterowanie jest montowana standardowo. W celu zwiększenia bezpieczeństwa w komorze serwisowej zamontowany jest także odłącznik zamykany na klucz.

5. BĄDŹ BEZPIECZNY, BĄDŹ WIDOCZNY

- Standardowe światła robocze LED zapewniają doskonałą widoczność w warunkach słabego oświetlenia.
- Pomarańczowa lampka ostrzegawcza i zielona lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa są montowane w standardzie.

2. BEZPIECZNIEJSZE I BARDZIEJ WSZECHSTRONNE

Dzięki zerowemu promieniowi obrotu (ZTS) nasze modele 5T mogą pracować w ograniczonych przestrzeniach. Ich konstrukcja znacznie zmniejsza prawdopodobieństwo kolizji, sprawiając, że środowisko pracy jej bezpieczniejsze.

4. BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP KONSERWACYJNY

Nie ma potrzeby wspinania się na maszynę. Wszystkie punkty codziennej konserwacji, w tym punkt kontroli poziomu oleju, są łatwo dostępne z podłoża.

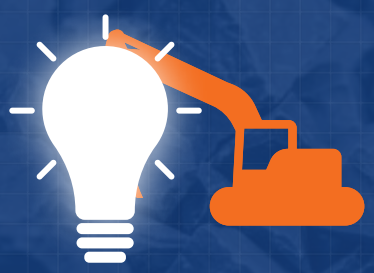
6. BRAK MARTWYCH PUNKTÓW

Budowa kabiny zapewnia operatorowi maksymalną, bezpośrednią widoczność w linii wzroku.

7. OCHRONA HASŁEM

Aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu, uruchomienie maszyny można zabezpieczyć hasłem.

TWOJE BEZPIECZEŃSTWO JEST NASZYM PRIORYTETEM

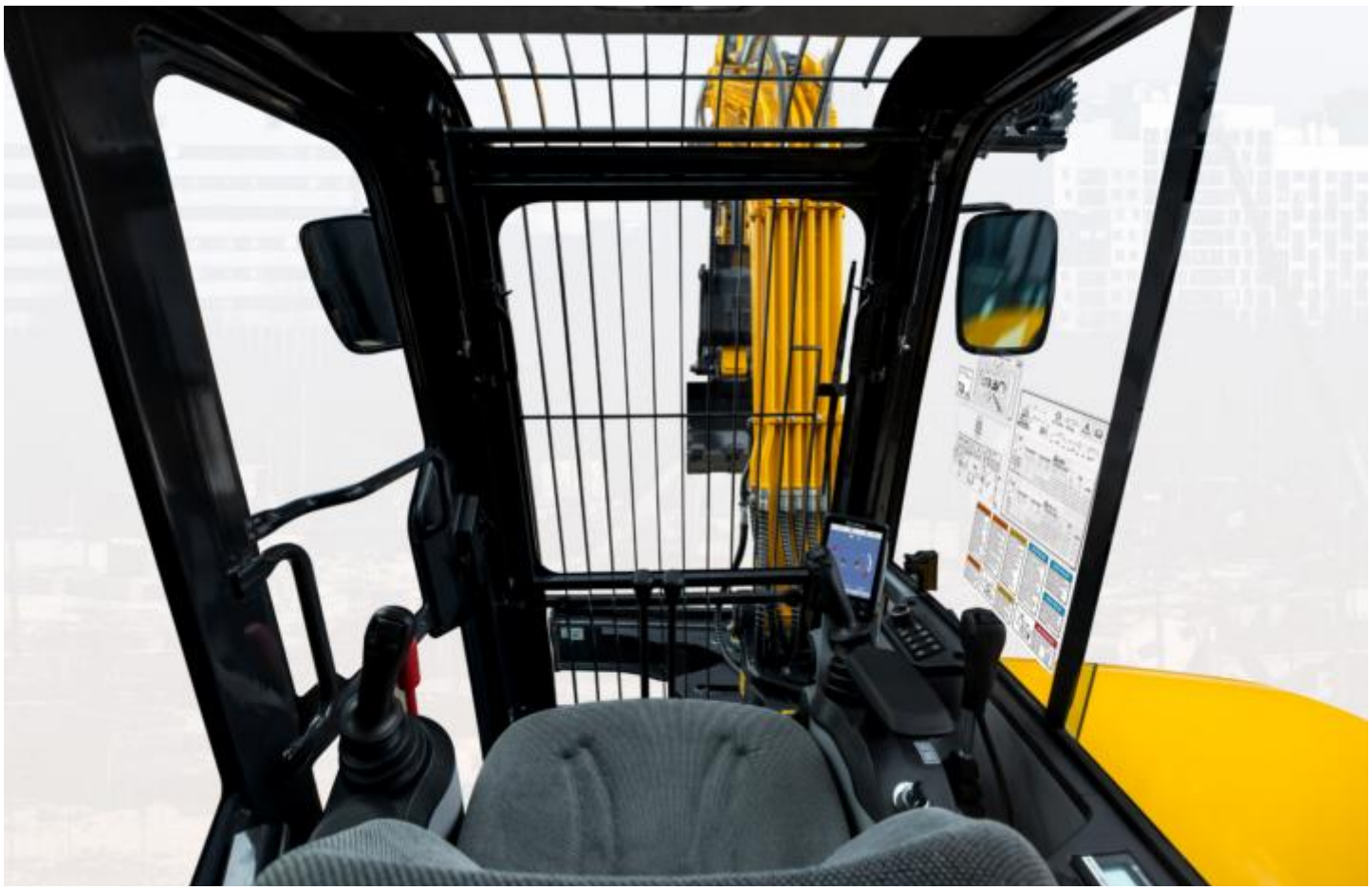


OPÓŹNIONE WYŁĄCZANIE ŚWIATEŁ ROBOCZYCH W CELU MAKSYMALIZACJI BEZPIECZEŃSTWA

ALARM JAZDY I OBROTOWA LAMPKA OSTRZEGAWCZA

OPCJONALNY ZAWÓR UTRZYMUJĄCY OBCIĄŻENIE CYLINDRA OLEJOWEGO

LIUGONG
9051F



“ CZY CODZIENNA KONSER
NAPRAWDĘ MOŻE BYĆ TAK P

WACJA PROSTA?”

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE W SPOSÓB UŁATWIAJĄCY SERWIS I KONSERWACJĘ

MASZYNY BEZPROBLEMOWE DLA WŁAŚCICIELI I SERWISANTÓW

Rozumiemy, że kiedy Twoja maszyna nie działa, to nie zarabia. Aby zmaksymalizować Twój efektywny czas pracy, sprawiliśmy, że nowe modele o zerowym promieniu obrotu są jeszcze łatwiejsze w utrzymaniu, bo każda sekunda pracy się liczy.

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

1. KONSTRUKCJA ŁATWA W UTRZYMANIU

Nasz przeprojektowany filtr powietrza o dużej mocy wchłaniania pyłów ma teraz 1000-godzinny cykl konserwacji. To o jedno zadanie mniej na głowie.

2. WBUDOWANA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

Nowa konstrukcja przewiduje poręczny schowek, idealny do przechowywania narzędzi, sprzętu do podnoszenia i wkładów ze smarem.

3. MINIMALNY PRZESTÓJ

Dzięki łatwemu dostępowi do punktów uzupełniania układu klimatyzacji, chłodnicy i tryskawki, skrzyni zaworowej, akumulatora i zbiornika oleju hydraulicznego jeszcze bardziej ułatwiliśmy utrzymanie maszyny w doskonałym stanie.

4. ZBIORNIK PALIWA O DUŻEJ POJEMNOŚCI

Dzięki dużemu zbiornikowi paliwa o pojemności 63 l, wyposażonemu w sygnalizator przepełnienia, można z łatwością uniknąć niepotrzebnego rozlania paliwa.

5. ŁATWOŚĆ KONSERWACJI

Całkowicie otwierana tylna i boczna maska ułatwiają dostęp serwisowy i konserwacyjny. Nowe rozmieszczenie komponentów zapewnia technikom dodatkową przestrzeń do pracy, a dla dodatkowej wygody zamontowano uchwyt na smarownicę. Odchylane siedzenie w kabinie zapewnia łatwy dostęp do komponentów znajdujących się pod spodem.

6. BRAK RYZYKA – DOSTĘP Z NISKIEGO POZIOMU

Wygoda i bezpieczeństwo nigdy nie powinny być zagrożone. Łatwo dostępna, opcjonalna pompa do tankowania paliwa jest bezpiecznie ulokowana za drzwiami komory. Wszystkie filtry znajdują się w pobliżu drzwi komory, co zapewnia bezpieczny dostęp i umożliwia sprawną wymianę.

7. BRAK ROZLEWANIA PRZY TANKOWANIU

Elektryczna pompa do tankowania z funkcją automatycznego zatrzymania zmniejsza ryzyko rozlania paliwa.

8. UJEMNY WYŁĄCZNIK AKUMULATORA

Pokrywa po prawej stronie otwiera się w celu przeprowadzenia kompleksowej konserwacji. Zarówno akumulator, jak i ujemny wyłącznik znajdują się na przodzie głównego zaworu, co zapewnia łatwy dostęp.

9. CAŁKOWICIE OTWIERANA MASKA

Całkowicie otwierana tylna i boczna maska z widocznymi wszystkimi kluczowymi częściami podlegającymi konserwacji.

10. ODCHYLANE SIEDZENIE

Łatwe odchylanie siedzenia za pomocą rączki znajdującej się pod siedzeniem, co umożliwia bezproblemową i wygodną konserwację przewodów rurowych znajdujących się pod spodem.

11. DUŻA POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA I CZUJNIK POZIOMU PALIWA

Dzięki 63-litrowemu zewnętrznemu zbiornikowi oleju napędowego z otworem wlewowym, który umożliwia tankowanie przez operatora dopasowane w 100% do jego potrzeb, nasza maszyna zapewnia operatorowi wydajne i wygodne tankowanie. Wystarczy nacisnąć przycisk przypomnienia o tankowaniu, aby wyświetlić aktualny poziom paliwa. Podczas całego procesu tankowania częstotliwość sygnału dźwiękowego będzie wzrastać, wskazując na stopniowe wypełnianie się zbiornika, co pozwoli uniknąć przelania się paliwa i rozlania go w miejscu pracy lub w otoczeniu.

NOTICE

“ŚWIATOWA KLASA W ZAKRESIE ZAPEWNIANA PRZEZ NAJWYŻSZEJ

WYDAJNOŚCI JAKOŚCI KOMPONENTY

DANE TECHNICZNE

CZAS NA SZCZEGÓŁY

DANE TECHNICZNE 9051FZTS

Masa eksploatacyjnat	5180 kg

Do masy eksploatacyjnej wlicza się płyn chłodzący, oleje i smary, pełny zbiornik paliwa, kabinę, standardowe płyty gąsienicowe, wysięgnik, ramię, łyżkę oraz operatora o masie ciała 75 kg.

Pojemność łyżki	0,14 m^3

SILNIK

Opis	
Czterocylindrowy, rzędowy, czterosuwowy, silnik z turbodoładowaniem i układem wtryskowym typu Common Rail	
Norma emisji	EPA Tier 4F / EU Stage V
Producent silnika	Yanmar
Model silnika	4TNV86CT-PLY
Układ dolotowy powietrza	Turbosprężarka
Napęd wentylatora chłodzącego	Bezpośredni
Pojemność skokowa	2,09 l
Prędkość znamionowa	2200 obr./min
Moc silnika - użyteczna	33,5 kW (44,9 KM)
Moc silnika - całkowita	35,5 kW (47,6 KM)
Maksymalny moment obrotowy	162,3-176,6 N·m przy 1560 obr./min
Średnica cylindra × skok tłoka	86 × 90 mm

PODWOZIE

Liczba płyt gąsienicowych na stronę	74
Szerokość płyt gąsienicowych trzyostrogowych	400 mm
Rolki jezdne po każdej ze stron	4
Rolki podtrzymujące po każdej ze stron	1

UKŁAD OBROTU

Opis	
Planetarna przekładnia redukcyjna napędzana osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, z olejowym hamulcem tarczowym. Hamulec obrotu automatycznie włącza się w ciągu 5 sekund od powrotu elementów sterowania obrotem do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	9,6 obr./min
Moment obrotu	12500 N·m

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	
Rodzaj	Pompa o zmiennej wydajności wykrywająca obciążenie
Maksymalne natężenie przepływu	149,6 l/min
Nastawy zaworu nadmiarowego	
Osprzęt	27,4 MPa
Układ jazdy	26 MPa
Układ obrotu	20,6 MPa
Układ sterowania	3,5 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika – Średnica cylindra × skok tłoka	φ90 × 649 mm
Siłownik ramienia – Średnica cylindra × skok tłoka	φ80 × 673 mm
Siłownik łyżki – Średnica cylindra × skok tłoka	φ70 × 589 mm

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie w instalacji	12 V
Akumulatory	12 V, 93 Ah, 750 CCA
Alternator	12 V-80 A
Rozrusznik	12 V-2,3 kW (3,1 KM)

OBJĘTOŚĆ PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	67 l
Olej silnikowy	6,3 l
Układ chłodzenia	14 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	54,3 l
Układ hydrauliczny (całość)	61 l

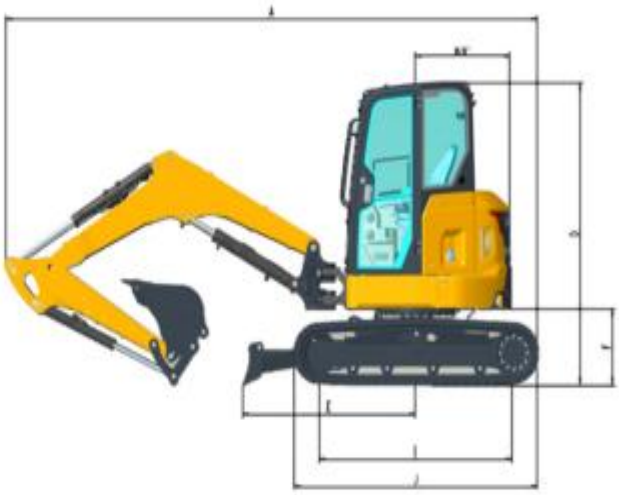
PARAMETRY AKUSTYCZNE

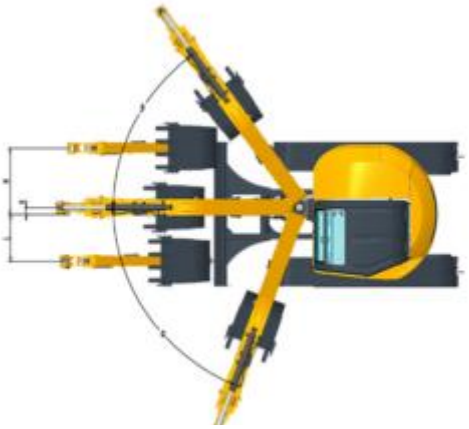
Poziom mocy akustycznej w kabinie (ISO 6396)	74 dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (ISO 6395)	96 dB(A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis	
Elementy sterujące w postaci dwóch drążków i pedałów.	
Maksymalna prędkość jazdy	Wyższy bieg: 4,2 km/h Niższy bieg: 2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/58%
Maksymalna siła uciągu	60

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

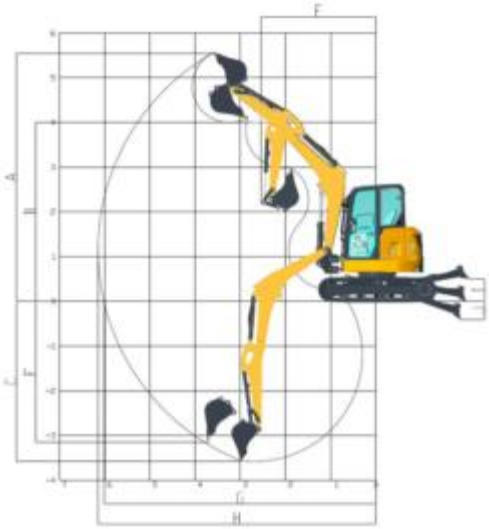




WYMIARY	
Długość wysięgnika	2700 mm
Długość ramienia	1450 mm
A Długość transportowa	5510 mm
B Szerokość podwozia z płytami gąsienicowymi o szerokości 400 mm	1960 mm
C Całkowita szerokość nadwozia	1904 mm
D Wysokość transportowa (do szczytu wysięgnika)	2550 mm
E Odległość między spycharką a środkiem obrotu	2060 mm
F Prześwit pod przeciwwagą	631 mm
H Promień obrotu tyłu nadwozia	990 mm
I Długość pomiędzy osiami rolek	1990 mm
J Długość gąsienicy	2495 mm
K Rozstaw gąsienic	1560 mm
L Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w prawo	684 mm
M Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w lewo	876 mm
N. Odległość między osprzętem a środkiem obrotu	93,5 mm
α Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w lewo	55°
β Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w prawo	70°
Szerokość płyty gąsienicowej	400 mm
Całkowita wysokość kabiny	1634 mm
Minimalny prześwit	297 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9051FZTS



ZAKRES ROBOCZY	
A Maksymalna wysokość skrawania	5423 mm
B Maksymalna wysokość wysypu	3880 mm
C Maksymalna głębokość kopania	3450 mm
E Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	2510 mm
F Minimalny promień obrotu przedniego	2624 mm
G Maksymalny zasięg kopania na poziomie podłoża	5765 mm
H Maksymalny zasięg kopania	5850 mm
I Maksymalna wysokość podnoszenia	694 mm
J Maksymalne zagłębienie w grunt	409 mm
Maksymalna głębokość kopania, poziom 2,44 m	2484 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	37 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	25 kN
Pojemność łyżki	0,14 m^3
Promień odchylenia łyżki	715 mm

WYMIARY WYSIĘGNIKA	
Wysięgnik	2700 mm
Długość	2835 mm
Wysokość	980 mm
Szerokość	245 mm
Waga	310,6 kg

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

WYMIARY RAMIENIA	
Ramię	1450 mm
Długość	1928 mm
Wysokość	469 mm
Szerokość	168 mm
Waga	175,2 kg

Łącznie z siłownikiem łyżki, dźwigniami i sworzniem.

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

MASY MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE

Szerokość płyty gąsienicowej	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	wysięgnik: 2700 mm, ramię: 1450 mm, łyżka: 0,14 m^3, przeciwwaga: 290 kg		
400 mm	5180 kg	28,4 kPa	1960 mm

WYBÓR ŁYŻKI

Rodzaj łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Liczba zębów	Wysięgnik: 2700 mm Ramię: 1450 mm
Uniwersalna	0,06 m^3	300 mm	84 kg	2	A/B
	0,08 m^3	400 mm	93 kg	3	A/B
	0,1 m^3	455 mm	100 kg	3	A/B
	0,14 m^3	600 mm	121 kg	4	A/B
	0,2 m^3	910 mm	205 kg	0	A/B
	0,26 m^3	1220 mm	230 kg	0	A/B

TPodane zalecenia mają charakter wyłącznie orientacyjny i dotyczą typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki w oparciu o normę ISO 7451.
Materiał z nasypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A 1200-1300 kg/m^3: węgiel, saletra, łupki
B 1400-1600 kg/m^3: mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C 1700-1800 kg/m^3: granit, mokry piasek, obrobiony urobek
D 1900 kg/m^3: mokre błoto, rudy żelaza
N/D Nie dotyczy

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9051FZTS

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

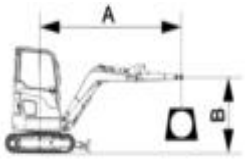
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9051FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2700 mm i ramieniem 1450 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2700 mm
Długość ramienia: 1450 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1406	926	1436	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1476	916	1446	726	4,8
1,0	kg			2356	1256	1716	886	1386	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			2936	1186	1956	846	1536	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	2996	1166	2026	836	1596	696	4,8

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1206	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1256	916	996	726	4,8
1,0	kg			1806	1256	1226	886	916	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			1726	1186	1186	846	906	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	1696	1166	1166	836	956	696	4,8

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

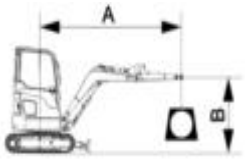
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9051FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2700 mm i ramieniem 1450 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2700 mm
Długość ramienia: 1450 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1406	926	1436	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1476	916	1446	726	4,8
1,0	kg			2356	1256	1716	886	1386	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			2936	1186	1956	846	1536	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	2996	1166	2026	836	1596	696	4,8

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1206	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1256	916	996	726	4,8
1,0	kg			1806	1256	1226	886	916	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			1726	1186	1186	846	906	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	1696	1166	1166	836	956	696	4,8

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS

Masa eksploatacyjna	5570 kg

Do masy eksploatacyjnej wlicza się płyn chłodzący, oleje i smary, pełny zbiornik paliwa, kabinę, standardowe płyty gąsienicowe, wysięgnik, ramię, łyżkę i operatora o masie ciała 75 kg.

Pojemność łyżki	0,16 m³

SILNIK

Opis	
Czterocylindrowy, rzędowy, czterosuwowy silnik z turbodoładowaniem i układem wtryskowym typu Common Rail	
Norma emisji	EPA Tier 4F / EU Stage V
Producent silnika	Yanmar
Model silnika	4TNV86CT-PLY
Układ dolotowy powietrza	Turbosprężarka
Napęd wentylatora chłodzącego	Bezpośredni
Pojemność skokowa	2,09 l
Prędkość znamionowa	2200 obr./min
Moc silnika - użyteczna	33,5 kW (44,9 KM)
Moc silnika - całkowita	35,5 kW (47,6 KM)
Maksymalny moment obrotowy	162,4-176,6 N·m przy 1560 obr./min
Średnica cylindra × skok tłoka	86 × 90 mm

PODWOZIE

Liczba płyt gąsienicowych na stronę	74
Szerokość płyt gąsienicowych trzyostrogowych	400 mm
Rolki jezdne po każdej ze stron	5
Rolki podtrzymujące po każdej ze stron	1

UKŁAD OBROTU

Opis	
Planetarna przekładnia redukcyjna napędzana osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, z olejowym hamulcem tarczowym. Hamulec obrotu automatycznie włącza się w ciągu 5 sekund od powrotu elementów sterowania do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	9,6 obr./min
Moment obrotu	13000 N·m

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	
Rodzaj	Pompa o zmiennej wydajności wykrywająca obciążenie
Maksymalne natężenie przepływu	149,6 l/min
Nastawy zaworu nadmiarowego	
Osprzęt	27,4 MPa
Układ jazdy	26 MPa
Układ obrotu	20,6 MPa
Układ sterowania	3,5 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika – Średnica cylindra × skok tłoka	φ95 × 640 mm
Siłownik ramienia – Średnica cylindra × skok tłoka	φ85 × 691 mm
Siłownik łyżki – Średnica cylindra × skok tłoka	φ75 × 589 mm

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie w instalacji	12 V
Akumulatory	12 V, 93 Ah, 750 CCA
Alternator	12 V-80 A
Rozrusznik	12 V-2,3 kW (3,1 KM)

OBJĘTOŚĆ PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	67 l
Olej silnikowy	6,3 l
Układ chłodzenia	14 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	54,3 l
Układ hydrauliczny (całość)	61 l

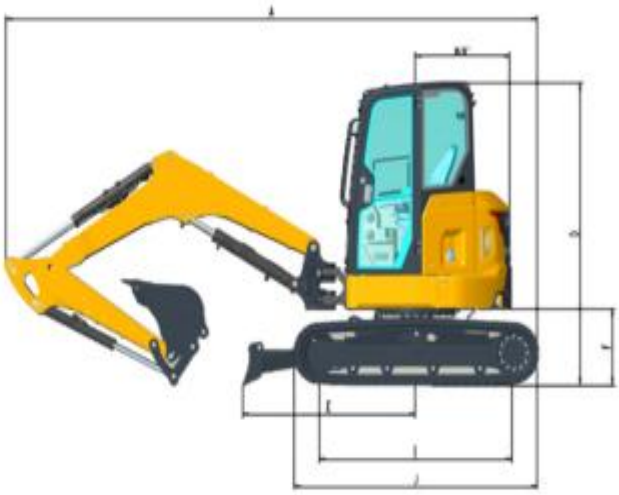
PARAMETRY AKUSTYCZNE

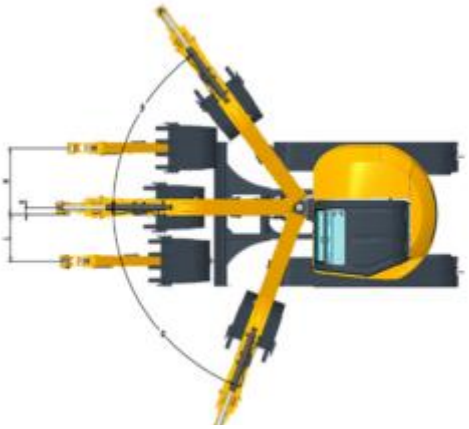
Poziom mocy akustycznej w kabinie (ISO 6396)	74 dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (ISO 6395)	96 dB(A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis	
Elementy sterujące w postaci dwóch drążków i pedałów.	
Maksymalna prędkość jazdy	Wyższy bieg: 4,2 km/h Niższy bieg: 2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/58%
Maksymalna siła uciągu	60

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

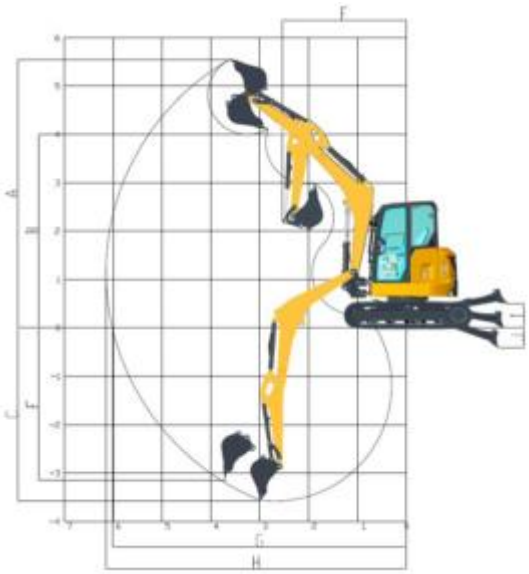




WYMIARY	
Długość wysięgnika	2850 mm
Długość ramienia	1570 mm
A Długość transportowa	5650 mm
B Szerokość podwozia z płytami gąsienicowymi o szerokości 400 mm	1960 mm
C Całkowita szerokość nadwozia	1904 mm
D Wysokość transportowa (do szczytu wysięgnika)	2550 mm
E Odległość między spycharką a środkiem obrotu	2060 mm
F Prześwit pod przeciwwagą	631 mm
H Promień obrotu tyłu nadwozia	1045 mm
I Długość pomiędzy osiami rolek	1990 mm
J Długość gąsienicy	2505 mm
K Rozstaw gąsienic	1560 mm
L Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w prawo	684 mm
M Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w lewo	876 mm
N. Odległość między osprzętem a środkiem obrotu	93,5 mm
α Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w lewo	55°
β Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w prawo	70°
Szerokość płyty gąsienicowej	400 mm
Całkowita wysokość kabiny	1634 mm
Minimalny prześwit	297 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS



ZAKRESY ROBOCZE	
A Maksymalna wysokość skrawania	5571 mm
B Maksymalna wysokość wysypu	4000 mm
C Maksymalna głębokość kopania	3630 m
E Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	2800 mm
F Minimalny promień obrotu przedniego	2558 mm
G Maksymalny zasięg kopania na poziomie podłoża	6040 mm
H Maksymalny zasięg kopania	6105 mm
I Maksymalna wysokość podnoszenia	694 mm
J Maksymalne zagłębienie w grunt	409 mm
Maksymalna głębokość kopania, poziom 2,44 m	2756 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	44 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	27 kN
Pojemność łyżki	0,16 m^3
Promień odchylenia łyżki	688 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYMIARY WYSIĘGNIKA

Wysięgnik	2850 mm
Długość	2985 mm
Wysokość	1022 mm
Szerokość	245 mm
Waga	322,7 kg

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

WYMIARY RAMIENIA

Ramię	1570 mm	1820 mm
Długość	2048 mm	2290 mm
Wysokość	563 mm	580 mm
Szerokość	168 mm	168 mm
Waga	191,2 kg	210,6 kg

Łącznie z siłownikiem łyżki, dźwigniami i sworzniem

WYMIARY SPYCHARKI

	Spycharka standardowa	Spycharka kątowa
Długość	1638 mm	1572 mm
Wysokość	330 mm	420 mm
Szerokość	1960 mm	1960 mm
Waga	247 kg	448 kg

Łącznie z siłownikiem i sworzniem.

MASY MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE

Szerokość płyty gąsienicowej	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	wysięgnik: 2850 mm, ramię: 1570 mm, łyżka: 0,16 m^3, przeciwwaga: 700 kg		
400 mm	5570 kg	31,7 kPa	1960 mm

WYBÓR ŁYŻKI

Rodzaj łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Liczba zębów	Wysięgnik: 2850 mm Ramię: 1570 mm
Uniwersalna	0,06 m^3	300 mm	84 kg	2	A/B
	0,08 m^3	400 mm	93 kg	3	A/B
	0,1 m^3	455 mm	100 kg	3	A/B
	0,16 m^3	625 mm	126 kg	4	A/B
	0,2 m^3	910 mm	205 kg	0	A/B
	0,26 m^3	1220 mm	230 kg	0	A/B

Podane zalecenia mają charakter wyłącznie orientacyjny i dotyczą typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki w oparciu o normę ISO 7451.
Materiał z nasypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A 1200-1300 kg/m^3: węgiel, saletra, łupki
B 1400-1600 kg/m^3: mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C 1700-1800 kg/m^3: granit, mokry piasek, obrobiony urobek
D 1900 kg/m^3: mokre błoto, rudy żelaz
N/D Nie dotyczy

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

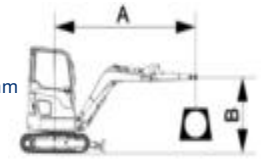
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9057FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2850 mm i ramieniem 1570 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2850 mm
Długość ramienia: 1570 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1466	926	1316	766	4,6
2,0	kg					1596	906	1256	656	5,1
1,0	kg			2656	1226	1886	866	1276	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			3256	1136	2146	816	1356	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	3296	1106	2226	796	1606	616	5,1

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAX REACH MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1045	766	4,6
2,0	kg					1246	906	896	656	5,1
1,0	kg			1776	1226	1196	866	826	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			1676	1136	1156	816	816	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	1646	1106	1126	796	856	616	5,1

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

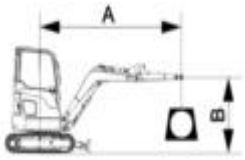
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9057FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2850 mm i ramieniem 1570 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2850 mm
Długość ramienia: 1570 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1466	926	1316	766	4,6
2,0	kg					1596	906	1256	656	5,1
1,0	kg			2656	1226	1886	866	1276	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			3256	1136	2146	816	1356	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	3296	1106	2226	796	1606	616	5,1

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1045	766	4,6
2,0	kg					1246	906	896	656	5,1
1,0	kg			1776	1226	1196	866	826	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			1676	1136	1156	816	816	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	1646	1106	1126	796	856	616	5,1

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

9051FZTS 9057FZTS

SILNIK	9051FZTS	9057FZTS
Automatyczne podgrzewanie wstępne		
Ochrona przed przegrzaniem silnika		
Ochrona przed niskim ciśnieniem oleju silnikowego		
Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego		
Funkcja automatycznego wyłączania silnika		
Elektryczna pompa tankowania z funkcją automatycznego wyłączania		

INSTALACJA ELEKTRYCZNA	9051FZTS	9057FZTS
1 klakson sygnalizacyjny/ostrzegawczy		
Dźwignia wyłączająca sterowanie pilotem		
Odłącznik akumulatora		
Zasilanie 12 V na żądanie		
Oświetlenie wysięgnika i oświetlenie wewnętrzne z funkcją opóźnienia wyłączenia		
Kolorowy monitor LCD 5,7"		
Ustawienie hasła do uruchamiania		
Tryby pracy P/E		
Sygnalizacja ostrzegawcza podczas jazdy		
Obrotowa lampka ostrzegawcza		
Dodatkowy wyłącznik silnika		
Lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa		
Osłona lampy roboczej wysięgnika		
T-BOX		

UKŁAD HYDRAULICZNY	9051FZTS	9057FZTS
Akumulator pilota		
Automatyczny hamulec obrotu		
Osłona tłoczyska siłownika wysięgnika		
Osłona tłoczyska siłownika lemiesza spycharki		
Dwukierunkowe przewody pomocnicze z funkcją proporcjonalnego sterowania joystickiem. Obwód pomocniczy sterowany za pomocą monitora (jedno lub dwukierunkowy)		
Przewód wysokociśnieniowy z szybkozłączem i alarmem		
Lemiesz spycharki z funkcją pływania		
Dwie prędkości jazdy z funkcją automatycznego przełączania		
Zawór utrzymujący obciążenie wysięgnika i ramienia z alarmem przeciążenia		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

STANOWISKO OPERATORA	9051FZTS	9057FZTS
Zamknięta kabina z konstrukcją chroniąca operatora w przypadku przewrócenia się maszyny		
Uchwyt na dokumenty		
Gaśnica z wieszakiem		
Lusterka wsteczne kabiny (lewe, prawe, tylne)		
Otwierana przednia szyba z urządzeniem wspomagającym		
Podłokietnik ze schowkiem z możliwością regulacji wysokości		
Światła LED z przodu kabiny (2 reflektory)		
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym i 2-calowy czerwony zwijany pas bezpieczeństwa ze złączem przewodowym		
Przednia szyba z przesuwaną osłoną przeciwsłoneczną		
Radio AM/FM z interfejsem ładowania USB i Bluetooth		
Automatyczna klimatyzacja z funkcją ogrzewania		

WYPOSAŻENIE ROBOCZE	9051FZTS	9057FZTS
Wysięgnik	2700 mm	2850 mm
Standardowe ramię	1450 mm	1570 mm
Huśtawka wysięgnika		

NADWOZIE	NA	EU
Smarownica na przodzie platformy		
Zamykana skrzynka narzędziowa		
Ucho holownicze na ramie		
Płyta dolna platformy 2 mm		
Otwór trakcyjny		
Ucho holownicze do podnoszenia maszyny		
Zestaw narzędzi do konserwacji		

PODWOZIE	9051FZTS	9057FZTS
Gumowe płyty gąsienicowe 400 mm		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

9051FZTS 9057FZTS

SILNIK	NA	EU
Elektryczna pompa tankowania z funkcją automatycznego wyłączania	☐	

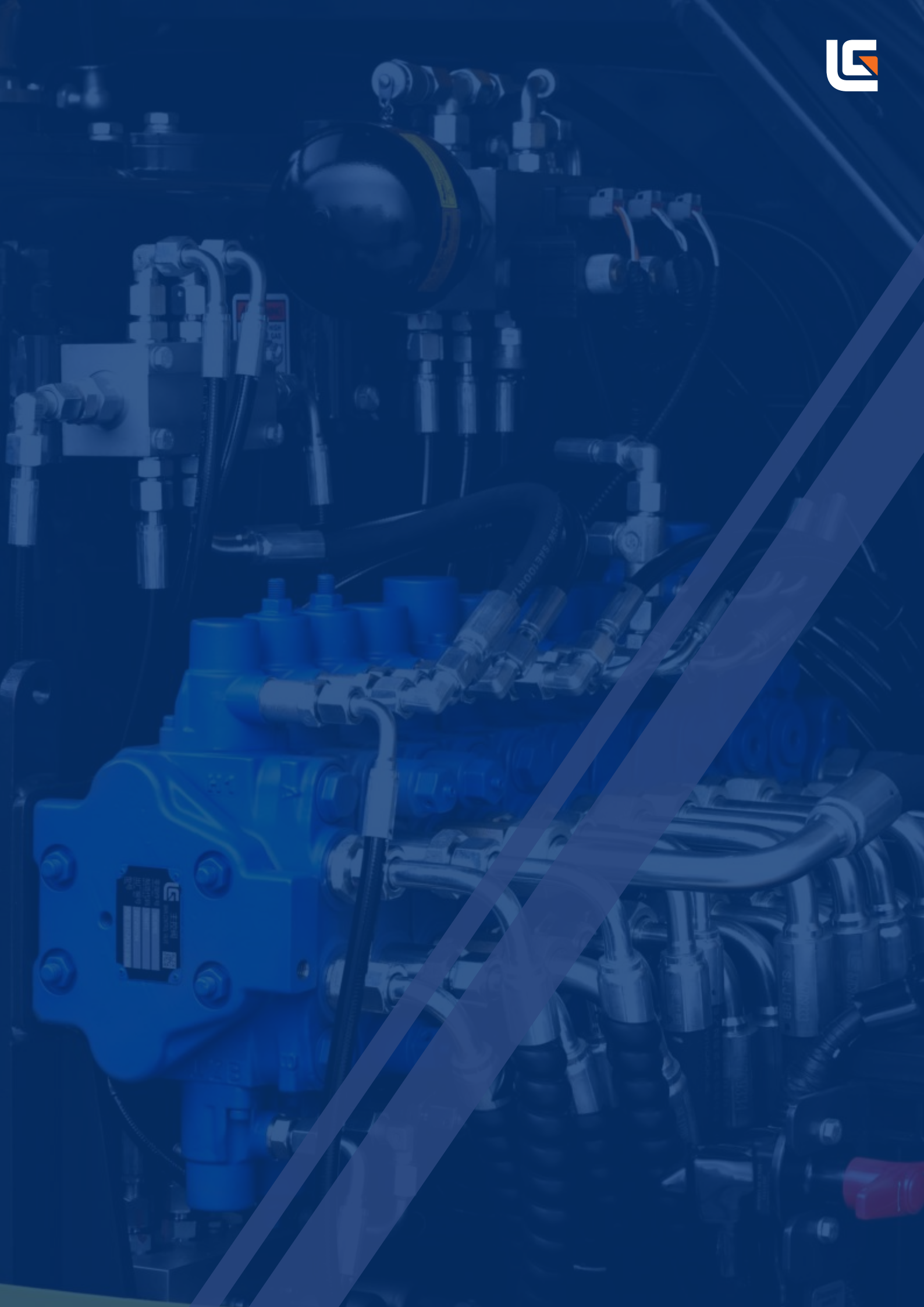
UKŁAD HYDRAULICZNY	NA	EU
Osłona tłoczyska siłownika ramienia		
Osłona tłoczyska siłownika łyżki		
Przewody obrotowe osprzętu z regulacją przepływu		
Przewody powrotne osprzętu		
Przewody niskociśnieniowe z szybkozłączem		
Kciuki hydrauliczne	☐	☐

STANOWISKO OPERATORA	NA	EU
Lampy na dachu kabiny (4 tylne, 2 przednie)		
Przednia osłona		
Stałe osłony ochronne operatora	☐	

WYPOSAŻENIE ROBOCZE	NA	EU
Dodatkowa przeciwwaga		
Młot wyburzeniowy		☐
Łyżka		

PODWOZIE	NA	EU
Stalowa gąsienica 600 mm		
Lemiesz spycharki z długim ramieniem		
Stalowa gąsienica 400 mm		
Gumowe podkładki		
Lemiesz z funkcją huśtawki BOE		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.



LIUGONG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007
Chińska Republika Ludowa
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Polub i obserwuj nasz profil:

LG-PB-9051FZTS-9057FZTS-Tier 4F_Stage V-EU-A4-102023-ENG

Zawarte w niniejszym dokumencie logo LiuGong, a także m.in. znaki słowne, znaki graficzne, znaki literowe i znaki słowno-graficzne, stanowiące zarejestrowane znaki handlowe należące do Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. zostały wykorzystane przez Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. za zgodą ich właściciela. Posługiwanie się tymi znakami bez zgody ich właściciela jest niedozwolone Dane techniczne oraz projekty mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ilustracje i zdjęcia mogą przedstawiać wyposażenie dodatkowe i nie obejmować całości wyposażenia standardowego. Wyposażenie standardowe i dodatkowe różni się w zależności od dostępności w danym regionie.

LIUGONG

CAŁKOWICIE NOWA F-SERIA

KOPARKI 9051FZTS 9057FZTS

Silnik	YANMAR 4TNV86CT, EU Stage V
Moc znamionowa	33,5 kW (44,9 KM)
9051FZTS	
Masa eksploatacyjna	5180 kg
Pojemność łyżki	0,14 m^3
9057FZTS	
Masa eksploatacyjna	5570 kg
Pojemność łyżki	0,16 m^3

TRUDNE CZASY. NIEZAWODNY SPRZĘT.

“ NAJLEPSZE MASZYNY PROJEKTUJE SIĘ DLA OSIĄGNIĘCIA RÓWNOWAGI, A NIE KOMPROMISU.

TWÓJ PANEL WYDAJNOŚCI

Badania wskazują, że dla klienta takiego jak Ty liczy się 6 kluczowych obszarów wydajności. Za pomocą poniższego panelu wydajności chcielibyśmy przedstawić Ci kilka prawdziwych i niezbitych faktów na temat naszych nowych modeli 9051FZTS i 9057FZTS.

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

INTELIGENCJA I KONTROLA

KOMFORT I ERGONOMIA

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

Stworzone z myślą o wysokiej wydajności w ograniczonych przestrzeniach, nasze nowe maszyny o zerowym promieniu obrotu dokładnie odpowiadają kryteriom wydajności jakich poszukują użytkownicy. Żadnych kompromisów – mamy wszystko, czego potrzebujesz. Unikamy nadmiernych komplikacji, zamiast tego łączymy koncentrację na potrzebach klienta z inteligentnym projektowaniem.

PROJEKTOWANIE UWZGLĘDNIAJĄCE POTRZEBY KLIENTÓW...

Nasi klienci nie lubią kompromisów – podobnie jak my. Dlatego przed rozpoczęciem procesu projektowania dobrze odrabiamy lekcje, co w naszym przypadku polega na rzeczywistym zrozumieniu potrzeb właścicieli i operatorów naszych maszyn.

Zgromadzona wiedza pozwala nam znaleźć doskonałą równowagę między wymaganiami właściciela i operatora maszyny – bez żadnych kompromisów w zakresie jakości działania.

reddot design award

PROJEKT WYRÓŻNIONY NAGRODĄ RED DOT AWARD

Nasz brytyjski zespół projektowy został niedawno uhonorowany prestiżową nagrodą Red Dot Award za naszą nową równiarkę samobieżną 4180D w uznaniu za innowacyjność oraz doskonałość w projektowaniu produktów.

A

...”

INFORMACJE OGÓLNE...

Oferta wytrzymałych, inteligentnych maszyn o zerowym promieniu obrotu, które działają tak dobrze, jak wyglądają.

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

- Jeszcze mocniejszy silnik Yanmar o mocy 35,5 kW przy 2400 obrotach na minutę, spełniający normę Stage V.
- Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego oraz wyłączania silnika w standardzie.
- 2 prędkości jazdy z automatyczną funkcją wymuszonej redukcji biegu, która przyczynia się do poprawy przyczepności.

DWA TRYBY PRACY OPERATORA:

P (Tryb mocy)

Odpowiedni w przypadku ciężkich obciążeń oraz dla celów zwiększenia wydajności.

E (Tryb ekonomiczny)

Zapewnia maksymalną efektywność przy jak najmniejszym zużyciu paliwa.

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

- **NOWOŚĆ** Rolki podtrzymujące po obu stronach dla lepszej wytrzymałości i trwałości.
- **NOWOŚĆ** Osłony zabezpieczające siłowniki ramienia i łyżki.
- Ulepszona odlewana kolumna obrotu wydłużająca żywotność maszyny.
- Całkowicie zabezpieczone podwozie.
- Osłona węża hydraulicznego z oplotem stalowym zapewniająca maksymalną trwałość.

KOMFORT I ERGONOMIA

- Kabina serii F o ergonomicznej i intuicyjnej konstrukcji.
- Doskonała widoczność we wszystkich kierunkach, w tym w linii wzroku do przedniej części gąsienic.
- W pełni regulowany, amortyzowany mechanicznie fotel w standardzie, opcjonalnie dostępny również fotel amortyzowany pneumatycznie.
- Wbudowane radio kabinowe z łącznością Bluetooth.
- Składane pedały nożne.
- Osłona przeciwsłoneczna przedniej szyby.

CAŁKOWICIE NOWA

F-SERIA

KOPARKI 9051FZTS I 9057FZTS

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

- Zerowy promień obrotu.
- Wzmocniona ochrona przodu kabiny i dachu.
- Możliwość ustawienia hasła do uruchamiania maszyny.
- Światła robocze LED w standardzie z funkcją opóźnienia wyłączenia.
- Pomarańczowa lampka ostrzegawcza i zielona lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa w standardzie.
- Zawory utrzymujące obciążenie ramienia i wysięgnika montowane w standardzie. Zawór utrzymujący obciążenie lemiesza spycharki dostępny opcjonalnie.

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

- Odchylana, otwierana od boku maska zapewnia łatwy dostęp do komory silnika.
- Inteligentne rozmieszczenie zapewnia technikom przestrzeń do komfortowej pracy.
- Dostęp serwisowy i konserwacyjny z poziomu podłoża.
- Uchwyt smarownicy w standardzie.
- Opcjonalnie dostępna pompa do tankowania paliwa wyposażona w alarm przepełnienia, który zapobiega rozlewaniu paliwa.

INTELIGENCJA I KONTROLA

- Intuicyjne interfejsy operatora i sterowanie.
- Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 5,7 cala.
- Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie, który zapewnia precyzyjną i płynną pracę dla doskonałej wydajności wyrównywania.
- Funkcja pływania lemiesza spycharki w standardzie.

A TERAZ PRZEJDŹMY DO SZCZEGÓŁÓW...

“PEWNOŚĆ NIEZAWODNEJ PRAC
W OGRANICZONYCH PRZESTRZEN

CY
IACH

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ CIĘŻEJ I DŁUŻEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ CIĘŻEJ I DŁUŻEJ...

Stworzenie kompaktowej maszyny, która wytrzyma najcięższe warunki pracy, wymaga inteligentnego projektu i dbałości o każdy szczegół. Wszystkim wiadomo, że maszyna jest tak mocna, jak jej najsłabszy punkt – dlatego każda spoina, każde łączenie i każdy element są dokładnie sprawdzane, aby zagwarantować, że pomyślnie przejdą nasze rygorystyczne testy trwałości. **Oto dowód.**

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

1. TRWAŁOŚĆ ODLEWANEJ KOLUMNY OBROTU

Nowa, wytrzymalsza odlewana kolumna obrotu zapewnia maksymalną trwałość i żywotność mechanizmu obrotowego.

2. ROLKI PODTRZYMUJĄCE Z KOŁNIERZEM ZAMONTOWANE PO OBU STRONACH

Rolki podtrzymujące są zamontowane po obu stronach, aby zmniejszyć naprężenia i poprawić wytrzymałość. Rolki są ponadto wyposażone w kołnierze, które zmniejszają prawdopodobieństwo ześlizgnięcia się w przypadku trudnych warunków podłoża.

3. WYTRZYMALSZE PODWOZIE

Kompleksowe wykonanie i rygorystyczna kontrola spoin sprawiają, że podwozie spełnia nasze wysokie standardy jakości. Aby zapewnić dodatkową ochronę, dodano również grubsze panele.

4. WYTRZYMALSZY WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Nasze maszyny, i tak już solidne, dzięki dodatkowym osłonom siłowników ramienia i łyżki stały się jeszcze wytrzymalsze. Gwarantuje to ich przydatność do różnorodnych zastosowań.

5. WĘŻE WYSOKIEJ JAKOŚCI

Osłona węża w oplocie stalowym zapewnia najwyższy poziom ochrony w najtrudniejszych warunkach.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. +10% DODATKOWY CIĘŻAR POPRAWIA STABILNOŚĆ MODELI 9051FZTS I 9057FZTS

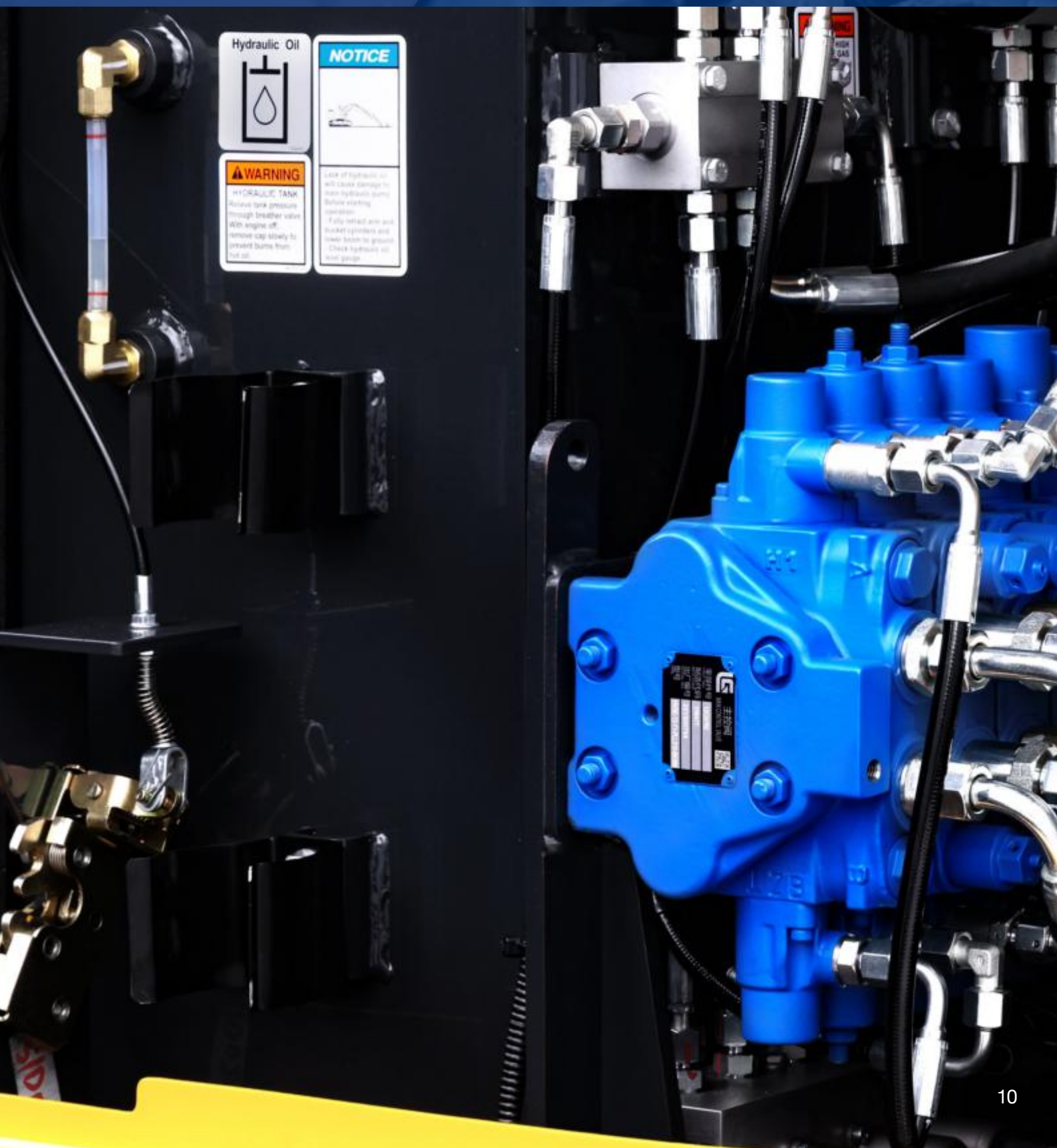
2. +15% DOSKONAŁA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

3. +10% DOSKONAŁA ZDOLNOŚĆ POKONYWANIA PRZESZKÓD

WYTRZYMAŁOŚĆ TO NASZA SPECJALNOŚĆ...

Ponad **100.000** koparek pracuje obecnie w najcięższych warunkach na całym świecie. Możesz mieć pewność, że nasze maszyny będą pracować ciężej i dłużej.

“PO CO WYBIERAĆ MIĘDZY MO
SKORO MOŻNA MIEĆ JEDNO I D



OCĄ A EFEKTYWNOŚCIĄ, RUGIE?”

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ WIĘCEJ ZA MNIEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ WIĘCEJ ZA MNIEJ...

Nie ma potrzeby rezygnować z wydajności kopania, aby uzyskać najwyższą efektywność paliwową, ponieważ nowe modele 9051FZTS i 9057FZTS zapewniają jedno i drugie. Dzięki większemu momentowi obrotowemu i wyższej mocy przy niższych prędkościach obrotowych silnika uzyskasz żądaną moc i wymagane zużycie paliwa.

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

1. WIĘCEJ PRAWDZIWEJ MOCY

Dzięki technologii EFI, mocniejszy silnik Yanmar, który spełnia europejską normę Stage V, osiąga moc 35,5 kW przy 2400 obrotach na minutę. Technologia EFI sprawia, że silnik maksymalizuje swoją moc wyjściową, generując mniejszy hałas i zużywając mniej paliwa.

2. OSZCZĘDZAJ KAŻDĄ KROPLĘ PALIWA

Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego oraz funkcja automatycznego wyłączania silnika sprawiają, że każda kropla paliwa się liczy. Ograniczenie bezproduktywnego zużycia paliwa pozwala zaoszczędzić pieniądze i godziny pracy maszyny. Funkcje te przyczyniają się również do redukcji hałasu w miejscu pracy, poprawiając komunikację i ograniczając oddziaływanie na środowisko.

3. AUTOMATYCZNA ZMIANA PRĘDKOŚCI JAZDY

W celu poprawy przyczepności funkcja automatycznej zmiany prędkości jazdy wybiera optymalny moment na przełączenie z dużej prędkości na małą, gdy jazda jest utrudniona.

4. WIELOFUNKCYJNA WYDAJNOŚĆ

W LiuGong rozumiemy potrzebę korzystania z wielu funkcji hydraulicznych jednocześnie. Zoptymalizowaliśmy wydajność wielofunkcyjną, aby zmaksymalizować łatwość obsługi i umożliwić wydajną pracę z wymagającym osprzętem.

5. LEMIESZ STYKAJĄCY SIĘ Z ŁYŻKĄ

W standardzie z ramieniem łyżka może stykać się z lemieszem spycharki, co pozwala na szybkie uprzątanie gruzu.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

9057FZTS VS 9051FZTS

1. +4% ZWIĘKSZONY MOMENT OBROTOWY

2. +19% WIĘKSZA SIŁA RWANIA ŁYŻKI

3. +5% WIĘKSZY ZASIĘG NA POZIOMIE PODŁOŻA

PO CO IŚĆ NA KOMPROMIS?

Dzięki nowym modelom o zerowym promieniu obrotu możesz zrobić więcej mniejszym kosztem, jednocześnie redukując wpływ na środowisko. Nie zadowalaj się niczym gorszym.

“CIĘŻKIE MASZYNY MOGĄ BYĆ INTELIGENTNE”

INTELIGENCJA I KONTROLA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ INTELIGENTNIEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ INTELIGENTNIEJ

Inteligentni operatorzy wybierają inteligentne maszyny, ponieważ wiedzą, że ich praca jest wystarczająco ciężka. Jeśli chodzi o inteligencję i kontrolę, wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu mogą Cię nieźle zaskoczyć, ponieważ zostały bogato wyposażone w inteligentne funkcje ułatwiające życie.

INTELIGENCJA I KONTROLA

1. WYBIERZ SWÓJ TRYB

Do wyboru są dwa wbudowane tryby pracy (tryb mocy i tryb ekonomiczny). Każdy z nich został pomyślany tak, aby dopasować prędkość silnika, przepływ pompy i ciśnienie w układzie do wybranego zastosowania. Znalezienie idealnej równowagi między wydajnością a oszczędnością jest całkiem łatwe.

2. STEROWANIE ELEKTROHYDRAULICZNE

Dla profesjonalnego operatora sterowanie jest wszystkim. Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie, wyposażony w zawory z kompensacją ciśnienia, zapewnia precyzyjną, płynną i skuteczną pracę niezależnie od osprzętu oraz doskonałą wydajność podczas wyrównywania. Sterowanie dotykowe za pomocą elektroproporcjonalnego joysticka zapewnia wysoki stopień czułości i precyzyjną kontrolę nad całym osprzętem od początku do końca pracy.

3. UŻYWAJ NASZEGO MÓZGU

Dzięki zestawowi inteligentnych funkcji dostępnych na wyciągnięcie ręki możesz sterować właściwościami osprzętu w zaciszu swojej kabiny.
To proste:

- Regulowana kontrola przepływu.
- 8 ustawień osprzętu.

4. FUNKCJA PŁYWANIA SPYCHARKI

Po włączeniu funkcji pływania spycharki lemiesz będzie automatycznie podążać za konturami podłoża. Funkcja ta pozwala operatorom na dokładne wyrównywanie i czyszczenie podłoża przy zapewnieniu maksymalnej łatwości kontroli.

5. INTELIGENTNY INTERFEJS OPERATORA

Dzięki kolorowemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 5,7 cala i intuicyjnemu wyborowi menu ułatwiliśmy przełączanie pomiędzy trybami pracy, regulację natężenia przepływu oraz dostęp do inteligentnych funkcji maszyny.

INTELIGENTNE POMYSŁY W PRAKTYCE

Wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu charakteryzują się doskonałą równowagą między wytrzymałością a inteligencją i zostały zaprojektowaną w taki sposób, aby zapewnić Ci pełną kontrolę.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. x8 USTAWIENIA OSPRZĘTU
2. x2 OPCJE WYDAJNOŚCI MODELU
3. x2 DEDYKOWANE TRYBY PRACY
4. x6 OGRZEWANIE I KLIMATYZACJA, 6 OTWORÓW WENTYLACYJNYCH

TRYB EKONOMICZNY (E)
DO LEKKICH PRAC
TRYB MOCY (P)
DO CIĘŻKICH PRAC

“ CIĘŻKIE DNI MIJAJĄ SZYB
GDY PRACUJESZ W KOMFOR

BCIEJ,
TOWYCH WARUNKACH ”

KOMFORT I ERGONOMIA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE

Wejdź do przestronnej kabiny, a przekonasz się, że została zaprojektowana przez zespół, który naprawdę wie, jak to jest być operatorem. Prowadząc rozmowy, słuchając i obserwując operatorów, nasz zespół projektowy spędza w kabinie prawie tyle samo czasu, co przy projektowaniu CAD. Rezultat? Jedna z najbardziej ergonomicznych i wygodnych kabin, jakie można dostać.

KOMFORT I ERGONOMIA

1. PERFEKCYJNE STEROWANIE

Od ergonomicznie rozmieszczonych, antypoślizgowych pedałów po wielofunkcyjne joysticki, wnętrze kabiny reprezentuje mistrzowską klasę projektowania.

2. INTUICYJNY INTERFEJS

Każda czynność i każdy ruch wymagają minimalnego wysiłku ze strony operatora. Zaprojektowaliśmy interfejs operatora w taki sposób, aby był jeszcze bardziej intuicyjny i łatwy w obsłudze.

3. TWÓJ WYBÓR SIEDZISKA

Każdy operator jest inny, dlatego oferujemy szeroką gamę konfiguracji fotela i joysticka, które zadowolą każdego.

- Standardowy fotel z zawieszeniem mechanicznym.
- Opcjonalnie dostępny fotel z zawieszeniem pneumatycznym.

4. NIECH TO BĘDZIE TWOJE MIEJSCE

Nigdy nie zapominamy, że maszyna to nie tylko narzędzie, ale także Twoje miejsce pracy przez wiele godzin w ciągu dnia (i nocy). Wzięliśmy więc pod uwagę wszystkie drobne detale, które sprawiają, że możesz poczuć się jak u siebie.

- Duży schowek i uchwyt na napoje.
- Uchwyt na telefon z ładowaniem 12V oraz portami USB i AUX.

5. JEST TAK CICHO

Kabina jest wyposażona w technologie zwiększające komfort. Konstrukcja NVH i analiza CAE przyczyniły się do zmniejszenia oporu powietrza i poziomu hałasu. Rezultatem jest najspokojniejsza i najcichsza praca operatora przy poziomie hałasu wewnętrznego wynoszącym zaledwie 74 dB.

IDEALNIE DOPASOWANE DO CIEBIE

Wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu dają Ci możliwość zaprojektowania własnego środowiska pracy.

ZAZNACZ WSZYSTKIE WŁAŚCIWE POLA

- ☑ INTUICYJNA KONSOLA OPERATORA LCD
- ☑ INTELIGENTNE CENTRALNE STEROWANIE
- ☑ INTELIGENTNE CENTRALNE STEROWANIE
- ☑ ZAAWANSOWANA KLIMATYZACJA I KONTROLA TEMPERATURY

- OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ
- WYSOKI KOMFORT W PEŁNI REGULOWANEGO SIEDZISKA
- REGULOWANE PODŁOKIETNIKI OPERATORA
- NISKI POZIOM HAŁASU I DRGAŃ

“ CIĄGLE ZADAJEMY SOBIE PY
ŻEBY NASZE MASZYNY BYŁY JE

YTANIE: CO ZROBIĆ, ESZCZE BEZPIECZNIEJSZE?

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY ZAPEWNIAĆ OCHRONĘ

BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP Z KAŻDEJ STRONY

Ochrona w kabinie jest ważna, ale badania na temat wypadków pokazują, że większość z nich ma miejsce poza maszyną. Postanowiliśmy sprawić, aby nasze maszyny były jeszcze bezpieczniejsze.

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

1. LEPSZA OCHRONA TAM, GDZIE JEJ POTRZEBUJESZ

System ochrony kierowcy zapewnia jeszcze lepszą ochronę przedniej i górnej części kabiny, chroniąc operatora przed spadającymi kamieniami i gruzem.

3. ZATRZYMANIE AWARYJNE

Dźwignia operatora odłączająca sterowanie jest montowana standardowo. W celu zwiększenia bezpieczeństwa w komorze serwisowej zamontowany jest także odłącznik zamykany na klucz.

5. BĄDŹ BEZPIECZNY, BĄDŹ WIDOCZNY

- Standardowe światła robocze LED zapewniają doskonałą widoczność w warunkach słabego oświetlenia.
- Pomarańczowa lampka ostrzegawcza i zielona lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa są montowane w standardzie.

2. BEZPIECZNIEJSZE I BARDZIEJ WSZECHSTRONNE

Dzięki zerowemu promieniowi obrotu (ZTS) nasze modele 5T mogą pracować w ograniczonych przestrzeniach. Ich konstrukcja znacznie zmniejsza prawdopodobieństwo kolizji, sprawiając, że środowisko pracy jej bezpieczniejsze.

4. BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP KONSERWACYJNY

Nie ma potrzeby wspinania się na maszynę. Wszystkie punkty codziennej konserwacji, w tym punkt kontroli poziomu oleju, są łatwo dostępne z podłoża.

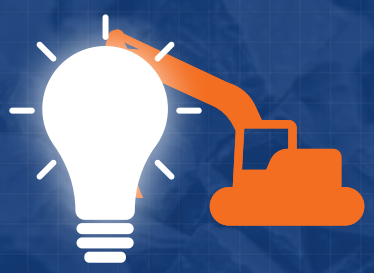
6. BRAK MARTWYCH PUNKTÓW

Budowa kabiny zapewnia operatorowi maksymalną, bezpośrednią widoczność w linii wzroku.

7. OCHRONA HASŁEM

Aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu, uruchomienie maszyny można zabezpieczyć hasłem.

TWOJE BEZPIECZEŃSTWO JEST NASZYM PRIORYTETEM

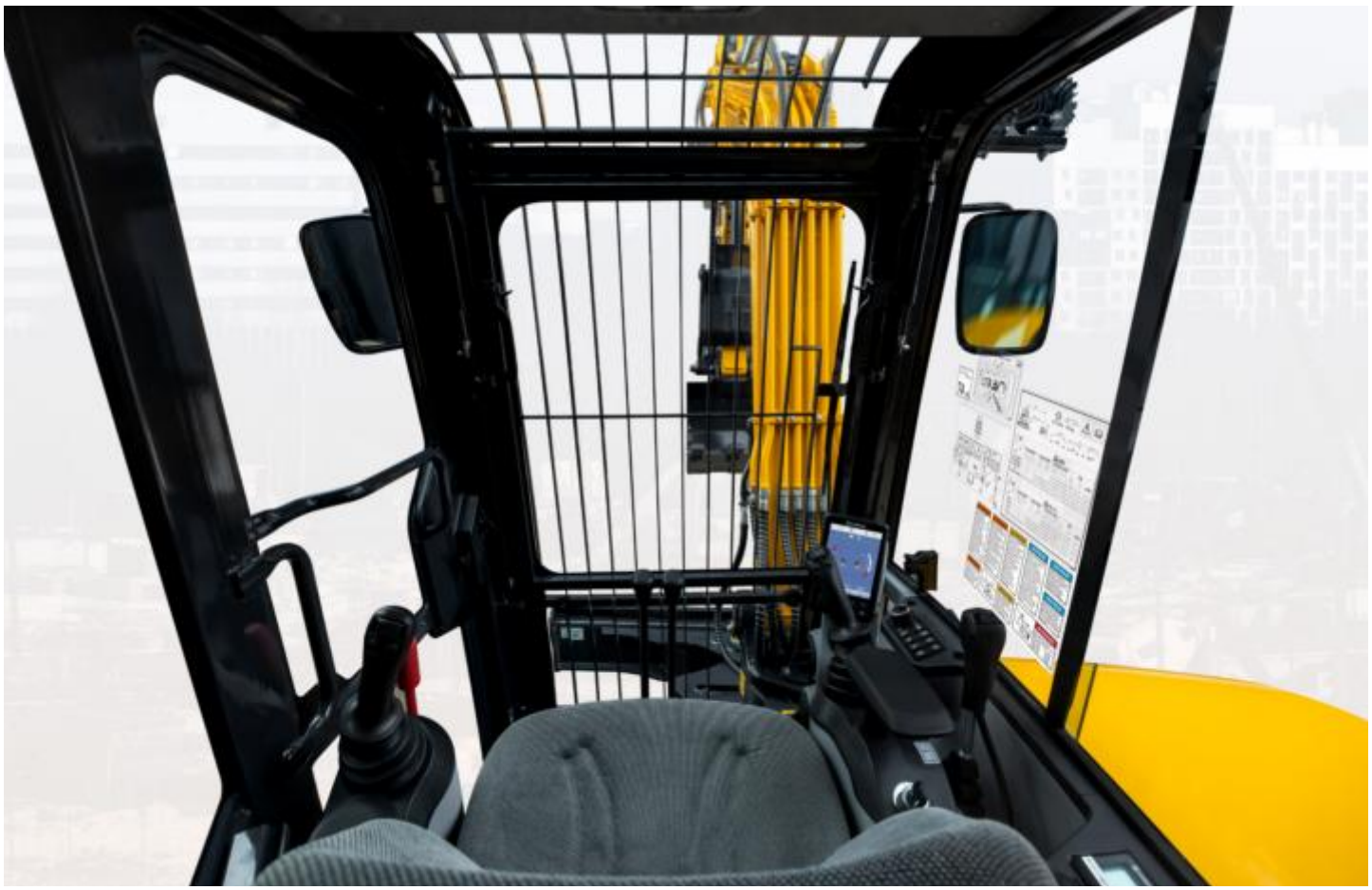


OPÓŹNIONE WYŁĄCZANIE ŚWIATEŁ ROBOCZYCH W CELU MAKSYMALIZACJI BEZPIECZEŃSTWA

ALARM JAZDY I OBROTOWA LAMPKA OSTRZEGAWCZA

OPCJONALNY ZAWÓR UTRZYMUJĄCY OBCIĄŻENIE CYLINDRA OLEJOWEGO

LIUGONG
9051F



“ CZY CODZIENNA KONSER
NAPRAWDĘ MOŻE BYĆ TAK P

WACJA PROSTA?”

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE W SPOSÓB UŁATWIAJĄCY SERWIS I KONSERWACJĘ

MASZYNY BEZPROBLEMOWE DLA WŁAŚCICIELI I SERWISANTÓW

Rozumiemy, że kiedy Twoja maszyna nie działa, to nie zarabia. Aby zmaksymalizować Twój efektywny czas pracy, sprawiliśmy, że nowe modele o zerowym promieniu obrotu są jeszcze łatwiejsze w utrzymaniu, bo każda sekunda pracy się liczy.

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

1. KONSTRUKCJA ŁATWA W UTRZYMANIU

Nasz przeprojektowany filtr powietrza o dużej mocy wchłaniania pyłów ma teraz 1000-godzinny cykl konserwacji. To o jedno zadanie mniej na głowie.

2. WBUDOWANA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

Nowa konstrukcja przewiduje poręczny schowek, idealny do przechowywania narzędzi, sprzętu do podnoszenia i wkładów ze smarem.

3. MINIMALNY PRZESTÓJ

Dzięki łatwemu dostępowi do punktów uzupełniania układu klimatyzacji, chłodnicy i tryskawki, skrzyni zaworowej, akumulatora i zbiornika oleju hydraulicznego jeszcze bardziej ułatwiliśmy utrzymanie maszyny w doskonałym stanie.

4. ZBIORNIK PALIWA O DUŻEJ POJEMNOŚCI

Dzięki dużemu zbiornikowi paliwa o pojemności 63 l, wyposażonemu w sygnalizator przepełnienia, można z łatwością uniknąć niepotrzebnego rozlania paliwa.

5. ŁATWOŚĆ KONSERWACJI

Całkowicie otwierana tylna i boczna maska ułatwiają dostęp serwisowy i konserwacyjny. Nowe rozmieszczenie komponentów zapewnia technikom dodatkową przestrzeń do pracy, a dla dodatkowej wygody zamontowano uchwyt na smarownicę. Odchylane siedzenie w kabinie zapewnia łatwy dostęp do komponentów znajdujących się pod spodem.

6. BRAK RYZYKA – DOSTĘP Z NISKIEGO POZIOMU

Wygoda i bezpieczeństwo nigdy nie powinny być zagrożone. Łatwo dostępna, opcjonalna pompa do tankowania paliwa jest bezpiecznie ulokowana za drzwiami komory. Wszystkie filtry znajdują się w pobliżu drzwi komory, co zapewnia bezpieczny dostęp i umożliwia sprawną wymianę.

7. BRAK ROZLEWANIA PRZY TANKOWANIU

Elektryczna pompa do tankowania z funkcją automatycznego zatrzymania zmniejsza ryzyko rozlania paliwa.

8. UJEMNY WYŁĄCZNIK AKUMULATORA

Pokrywa po prawej stronie otwiera się w celu przeprowadzenia kompleksowej konserwacji. Zarówno akumulator, jak i ujemny wyłącznik znajdują się na przodzie głównego zaworu, co zapewnia łatwy dostęp.

9. CAŁKOWICIE OTWIERANA MASKA

Całkowicie otwierana tylna i boczna maska z widocznymi wszystkimi kluczowymi częściami podlegającymi konserwacji.

10. ODCHYLANE SIEDZENIE

Łatwe odchylanie siedzenia za pomocą rączki znajdującej się pod siedzeniem, co umożliwia bezproblemową i wygodną konserwację przewodów rurowych znajdujących się pod spodem.

11. DUŻA POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA I CZUJNIK POZIOMU PALIWA

Dzięki 63-litrowemu zewnętrznemu zbiornikowi oleju napędowego z otworem wlewowym, który umożliwia tankowanie przez operatora dopasowane w 100% do jego potrzeb, nasza maszyna zapewnia operatorowi wydajne i wygodne tankowanie. Wystarczy nacisnąć przycisk przypomnienia o tankowaniu, aby wyświetlić aktualny poziom paliwa. Podczas całego procesu tankowania częstotliwość sygnału dźwiękowego będzie wzrastać, wskazując na stopniowe wypełnianie się zbiornika, co pozwoli uniknąć przelania się paliwa i rozlania go w miejscu pracy lub w otoczeniu.

NOTICE

“ŚWIATOWA KLASA W ZAKRESIE ZAPEWNIANA PRZEZ NAJWYŻSZEJ

WYDAJNOŚCI JAKOŚCI KOMPONENTY

DANE TECHNICZNE

CZAS NA SZCZEGÓŁY

DANE TECHNICZNE 9051FZTS

Masa eksploatacyjnat	5180 kg

Do masy eksploatacyjnej wlicza się płyn chłodzący, oleje i smary, pełny zbiornik paliwa, kabinę, standardowe płyty gąsienicowe, wysięgnik, ramię, łyżkę oraz operatora o masie ciała 75 kg.

Pojemność łyżki	0,14 m^3

SILNIK

Opis	
Czterocylindrowy, rzędowy, czterosuwowy, silnik z turbodoładowaniem i układem wtryskowym typu Common Rail	
Norma emisji	EPA Tier 4F / EU Stage V
Producent silnika	Yanmar
Model silnika	4TNV86CT-PLY
Układ dolotowy powietrza	Turbosprężarka
Napęd wentylatora chłodzącego	Bezpośredni
Pojemność skokowa	2,09 l
Prędkość znamionowa	2200 obr./min
Moc silnika - użyteczna	33,5 kW (44,9 KM)
Moc silnika - całkowita	35,5 kW (47,6 KM)
Maksymalny moment obrotowy	162,3-176,6 N·m przy 1560 obr./min
Średnica cylindra × skok tłoka	86 × 90 mm

PODWOZIE

Liczba płyt gąsienicowych na stronę	74
Szerokość płyt gąsienicowych trzyostrogowych	400 mm
Rolki jezdne po każdej ze stron	4
Rolki podtrzymujące po każdej ze stron	1

UKŁAD OBROTU

Opis	
Planetarna przekładnia redukcyjna napędzana osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, z olejowym hamulcem tarczowym. Hamulec obrotu automatycznie włącza się w ciągu 5 sekund od powrotu elementów sterowania obrotem do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	9,6 obr./min
Moment obrotu	12500 N·m

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	
Rodzaj	Pompa o zmiennej wydajności wykrywająca obciążenie
Maksymalne natężenie przepływu	149,6 l/min
Nastawy zaworu nadmiarowego	
Osprzęt	27,4 MPa
Układ jazdy	26 MPa
Układ obrotu	20,6 MPa
Układ sterowania	3,5 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika – Średnica cylindra × skok tłoka	φ90 × 649 mm
Siłownik ramienia – Średnica cylindra × skok tłoka	φ80 × 673 mm
Siłownik łyżki – Średnica cylindra × skok tłoka	φ70 × 589 mm

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie w instalacji	12 V
Akumulatory	12 V, 93 Ah, 750 CCA
Alternator	12 V-80 A
Rozrusznik	12 V-2,3 kW (3,1 KM)

OBJĘTOŚĆ PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	67 l
Olej silnikowy	6,3 l
Układ chłodzenia	14 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	54,3 l
Układ hydrauliczny (całość)	61 l

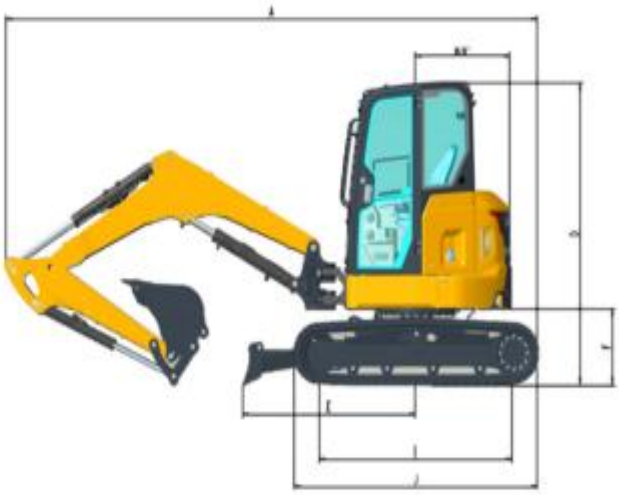
PARAMETRY AKUSTYCZNE

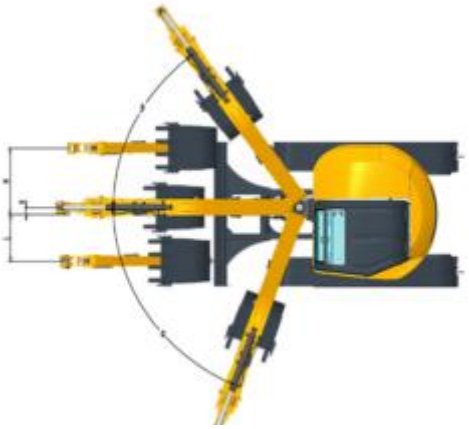
Poziom mocy akustycznej w kabinie (ISO 6396)	74 dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (ISO 6395)	96 dB(A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis	
Elementy sterujące w postaci dwóch drążków i pedałów.	
Maksymalna prędkość jazdy	Wyższy bieg: 4,2 km/h Niższy bieg: 2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/58%
Maksymalna siła uciągu	60

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

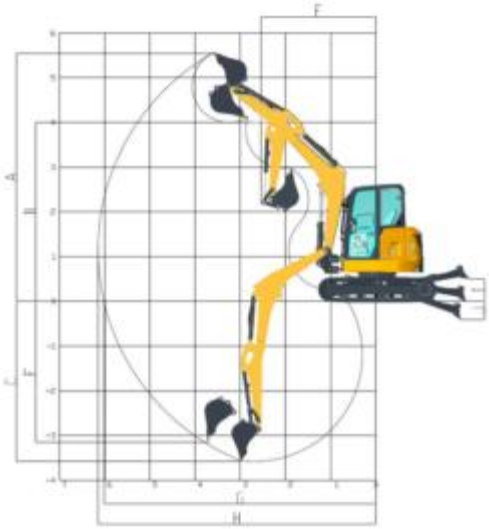




WYMIARY	
Długość wysięgnika	2700 mm
Długość ramienia	1450 mm
A Długość transportowa	5510 mm
B Szerokość podwozia z płytami gąsienicowymi o szerokości 400 mm	1960 mm
C Całkowita szerokość nadwozia	1904 mm
D Wysokość transportowa (do szczytu wysięgnika)	2550 mm
E Odległość między spycharką a środkiem obrotu	2060 mm
F Prześwit pod przeciwwagą	631 mm
H Promień obrotu tyłu nadwozia	990 mm
I Długość pomiędzy osiami rolek	1990 mm
J Długość gąsienicy	2495 mm
K Rozstaw gąsienic	1560 mm
L Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w prawo	684 mm
M Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w lewo	876 mm
N. Odległość między osprzętem a środkiem obrotu	93,5 mm
α Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w lewo	55°
β Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w prawo	70°
Szerokość płyty gąsienicowej	400 mm
Całkowita wysokość kabiny	1634 mm
Minimalny prześwit	297 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9051FZTS



ZAKRES ROBOCZY	
A Maksymalna wysokość skrawania	5423 mm
B Maksymalna wysokość wysypu	3880 mm
C Maksymalna głębokość kopania	3450 mm
E Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	2510 mm
F Minimalny promień obrotu przedniego	2624 mm
G Maksymalny zasięg kopania na poziomie podłoża	5765 mm
H Maksymalny zasięg kopania	5850 mm
I Maksymalna wysokość podnoszenia	694 mm
J Maksymalne zagłębienie w grunt	409 mm
Maksymalna głębokość kopania, poziom 2,44 m	2484 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	37 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	25 kN
Pojemność łyżki	0,14 m^3
Promień odchylenia łyżki	715 mm

WYMIARY WYSIĘGNIKA	
Wysięgnik	2700 mm
Długość	2835 mm
Wysokość	980 mm
Szerokość	245 mm
Waga	310,6 kg

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

WYMIARY RAMIENIA	
Ramię	1450 mm
Długość	1928 mm
Wysokość	469 mm
Szerokość	168 mm
Waga	175,2 kg

Łącznie z siłownikiem łyżki, dźwigniami i sworzniem.

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

MASY MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE

Szerokość płyty gąsienicowej	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	wysięgnik: 2700 mm, ramię: 1450 mm, łyżka: 0,14 m^3, przeciwwaga: 290 kg		
400 mm	5180 kg	28,4 kPa	1960 mm

WYBÓR ŁYŻKI

Rodzaj łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Liczba zębów	Wysięgnik: 2700 mm Ramię: 1450 mm
Uniwersalna	0,06 m^3	300 mm	84 kg	2	A/B
	0,08 m^3	400 mm	93 kg	3	A/B
	0,1 m^3	455 mm	100 kg	3	A/B
	0,14 m^3	600 mm	121 kg	4	A/B
	0,2 m^3	910 mm	205 kg	0	A/B
	0,26 m^3	1220 mm	230 kg	0	A/B

TPodane zalecenia mają charakter wyłącznie orientacyjny i dotyczą typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki w oparciu o normę ISO 7451.
Materiał z nasypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A 1200-1300 kg/m^3: węgiel, saletra, łupki
B 1400-1600 kg/m^3: mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C 1700-1800 kg/m^3: granit, mokry piasek, obrobiony urobek
D 1900 kg/m^3: mokre błoto, rudy żelaza
N/D Nie dotyczy

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9051FZTS

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

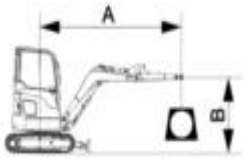
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9051FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2700 mm i ramieniem 1450 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2700 mm
Długość ramienia: 1450 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1406	926	1436	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1476	916	1446	726	4,8
1,0	kg			2356	1256	1716	886	1386	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			2936	1186	1956	846	1536	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	2996	1166	2026	836	1596	696	4,8

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1206	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1256	916	996	726	4,8
1,0	kg			1806	1256	1226	886	916	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			1726	1186	1186	846	906	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	1696	1166	1166	836	956	696	4,8

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

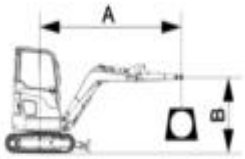
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9051FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2700 mm i ramieniem 1450 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2700 mm
Długość ramienia: 1450 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1406	926	1436	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1476	916	1446	726	4,8
1,0	kg			2356	1256	1716	886	1386	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			2936	1186	1956	846	1536	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	2996	1166	2026	836	1596	696	4,8

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1206	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1256	916	996	726	4,8
1,0	kg			1806	1256	1226	886	916	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			1726	1186	1186	846	906	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	1696	1166	1166	836	956	696	4,8

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS

Masa eksploatacyjna	5570 kg

Do masy eksploatacyjnej wlicza się płyn chłodzący, oleje i smary, pełny zbiornik paliwa, kabinę, standardowe płyty gąsienicowe, wysięgnik, ramię, łyżkę i operatora o masie ciała 75 kg.

Pojemność łyżki	0,16 m³

SILNIK

Opis	
Czterocylindrowy, rzędowy, czterosuwowy silnik z turbodoładowaniem i układem wtryskowym typu Common Rail	
Norma emisji	EPA Tier 4F / EU Stage V
Producent silnika	Yanmar
Model silnika	4TNV86CT-PLY
Układ dolotowy powietrza	Turbosprężarka
Napęd wentylatora chłodzącego	Bezpośredni
Pojemność skokowa	2,09 l
Prędkość znamionowa	2200 obr./min
Moc silnika - użyteczna	33,5 kW (44,9 KM)
Moc silnika - całkowita	35,5 kW (47,6 KM)
Maksymalny moment obrotowy	162,4-176,6 N·m przy 1560 obr./min
Średnica cylindra × skok tłoka	86 × 90 mm

PODWOZIE

Liczba płyt gąsienicowych na stronę	74
Szerokość płyt gąsienicowych trzyostrogowych	400 mm
Rolki jezdne po każdej ze stron	5
Rolki podtrzymujące po każdej ze stron	1

UKŁAD OBROTU

Opis	
Planetarna przekładnia redukcyjna napędzana osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, z olejowym hamulcem tarczowym. Hamulec obrotu automatycznie włącza się w ciągu 5 sekund od powrotu elementów sterowania do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	9,6 obr./min
Moment obrotu	13000 N·m

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	
Rodzaj	Pompa o zmiennej wydajności wykrywająca obciążenie
Maksymalne natężenie przepływu	149,6 l/min
Nastawy zaworu nadmiarowego	
Osprzęt	27,4 MPa
Układ jazdy	26 MPa
Układ obrotu	20,6 MPa
Układ sterowania	3,5 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika – Średnica cylindra × skok tłoka	φ95 × 640 mm
Siłownik ramienia – Średnica cylindra × skok tłoka	φ85 × 691 mm
Siłownik łyżki – Średnica cylindra × skok tłoka	φ75 × 589 mm

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie w instalacji	12 V
Akumulatory	12 V, 93 Ah, 750 CCA
Alternator	12 V-80 A
Rozrusznik	12 V-2,3 kW (3,1 KM)

OBJĘTOŚĆ PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	67 l
Olej silnikowy	6,3 l
Układ chłodzenia	14 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	54,3 l
Układ hydrauliczny (całość)	61 l

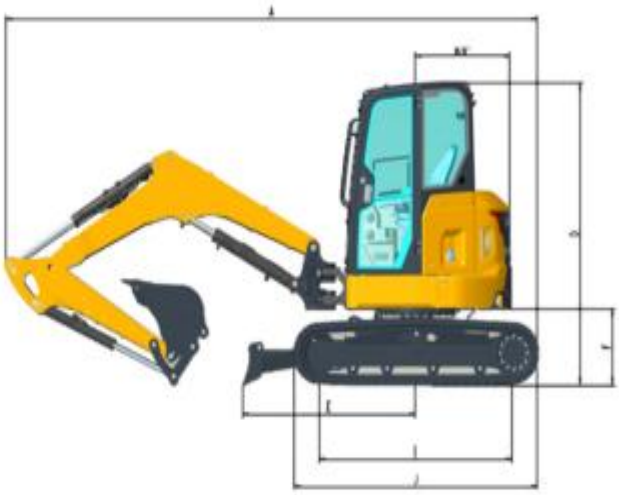
PARAMETRY AKUSTYCZNE

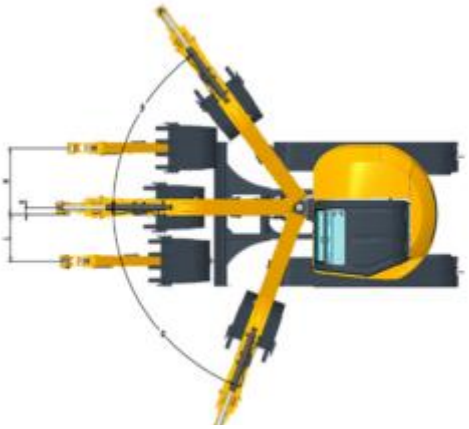
Poziom mocy akustycznej w kabinie (ISO 6396)	74 dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (ISO 6395)	96 dB(A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis	
Elementy sterujące w postaci dwóch drążków i pedałów.	
Maksymalna prędkość jazdy	Wyższy bieg: 4,2 km/h Niższy bieg: 2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/58%
Maksymalna siła uciągu	60

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

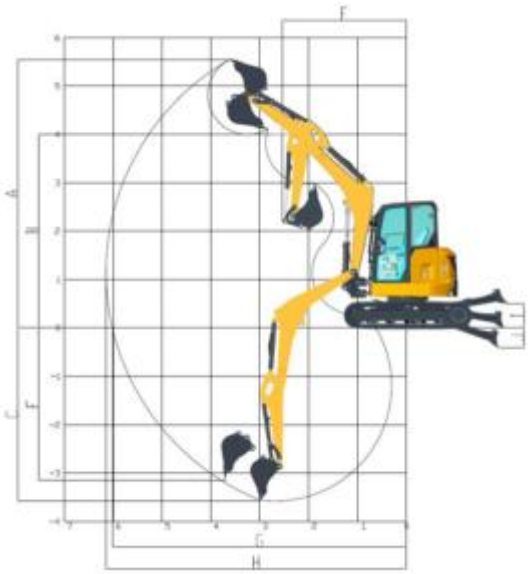




WYMIARY	
Długość wysięgnika	2850 mm
Długość ramienia	1570 mm
A Długość transportowa	5650 mm
B Szerokość podwozia z płytami gąsienicowymi o szerokości 400 mm	1960 mm
C Całkowita szerokość nadwozia	1904 mm
D Wysokość transportowa (do szczytu wysięgnika)	2550 mm
E Odległość między spycharką a środkiem obrotu	2060 mm
F Prześwit pod przeciwwagą	631 mm
H Promień obrotu tyłu nadwozia	1045 mm
I Długość pomiędzy osiami rolek	1990 mm
J Długość gąsienicy	2505 mm
K Rozstaw gąsienic	1560 mm
L Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w prawo	684 mm
M Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w lewo	876 mm
N. Odległość między osprzętem a środkiem obrotu	93,5 mm
α Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w lewo	55°
β Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w prawo	70°
Szerokość płyty gąsienicowej	400 mm
Całkowita wysokość kabiny	1634 mm
Minimalny prześwit	297 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS



ZAKRESY ROBOCZE	
A Maksymalna wysokość skrawania	5571 mm
B Maksymalna wysokość wysypu	4000 mm
C Maksymalna głębokość kopania	3630 m
E Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	2800 mm
F Minimalny promień obrotu przedniego	2558 mm
G Maksymalny zasięg kopania na poziomie podłoża	6040 mm
H Maksymalny zasięg kopania	6105 mm
I Maksymalna wysokość podnoszenia	694 mm
J Maksymalne zagłębienie w grunt	409 mm
Maksymalna głębokość kopania, poziom 2,44 m	2756 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	44 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	27 kN
Pojemność łyżki	0,16 m^3
Promień odchylenia łyżki	688 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYMIARY WYSIĘGNIKA

Wysięgnik	2850 mm
Długość	2985 mm
Wysokość	1022 mm
Szerokość	245 mm
Waga	322,7 kg

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

WYMIARY RAMIENIA

Ramię	1570 mm	1820 mm
Długość	2048 mm	2290 mm
Wysokość	563 mm	580 mm
Szerokość	168 mm	168 mm
Waga	191,2 kg	210,6 kg

Łącznie z siłownikiem łyżki, dźwigniami i sworzniem

WYMIARY SPYCHARKI

	Spycharka standardowa	Spycharka kątowa
Długość	1638 mm	1572 mm
Wysokość	330 mm	420 mm
Szerokość	1960 mm	1960 mm
Waga	247 kg	448 kg

Łącznie z siłownikiem i sworzniem.

MASY MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE

Szerokość płyty gąsienicowej	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	wysięgnik: 2850 mm, ramię: 1570 mm, łyżka: 0,16 m^3, przeciwwaga: 700 kg		
400 mm	5570 kg	31,7 kPa	1960 mm

WYBÓR ŁYŻKI

Rodzaj łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Liczba zębów	Wysięgnik: 2850 mm Ramię: 1570 mm
Uniwersalna	0,06 m^3	300 mm	84 kg	2	A/B
	0,08 m^3	400 mm	93 kg	3	A/B
	0,1 m^3	455 mm	100 kg	3	A/B
	0,16 m^3	625 mm	126 kg	4	A/B
	0,2 m^3	910 mm	205 kg	0	A/B
	0,26 m^3	1220 mm	230 kg	0	A/B

Podane zalecenia mają charakter wyłącznie orientacyjny i dotyczą typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki w oparciu o normę ISO 7451.
Materiał z nasypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A 1200-1300 kg/m^3: węgiel, saletra, łupki
B 1400-1600 kg/m^3: mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C 1700-1800 kg/m^3: granit, mokry piasek, obrobiony urobek
D 1900 kg/m^3: mokre błoto, rudy żelaz
N/D Nie dotyczy

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

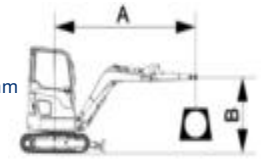
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9057FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2850 mm i ramieniem 1570 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2850 mm
Długość ramienia: 1570 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1466	926	1316	766	4,6
2,0	kg					1596	906	1256	656	5,1
1,0	kg			2656	1226	1886	866	1276	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			3256	1136	2146	816	1356	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	3296	1106	2226	796	1606	616	5,1

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAX REACH MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1045	766	4,6
2,0	kg					1246	906	896	656	5,1
1,0	kg			1776	1226	1196	866	826	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			1676	1136	1156	816	816	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	1646	1106	1126	796	856	616	5,1

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

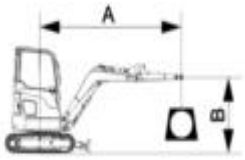
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9057FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2850 mm i ramieniem 1570 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2850 mm
Długość ramienia: 1570 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1466	926	1316	766	4,6
2,0	kg					1596	906	1256	656	5,1
1,0	kg			2656	1226	1886	866	1276	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			3256	1136	2146	816	1356	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	3296	1106	2226	796	1606	616	5,1

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1045	766	4,6
2,0	kg					1246	906	896	656	5,1
1,0	kg			1776	1226	1196	866	826	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			1676	1136	1156	816	816	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	1646	1106	1126	796	856	616	5,1

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

9051FZTS 9057FZTS

SILNIK	9051FZTS	9057FZTS
Automatyczne podgrzewanie wstępne		
Ochrona przed przegrzaniem silnika		
Ochrona przed niskim ciśnieniem oleju silnikowego		
Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego		
Funkcja automatycznego wyłączania silnika		
Elektryczna pompa tankowania z funkcją automatycznego wyłączania		

INSTALACJA ELEKTRYCZNA	9051FZTS	9057FZTS
1 klakson sygnalizacyjny/ostrzegawczy		
Dźwignia wyłączająca sterowanie pilotem		
Odłącznik akumulatora		
Zasilanie 12 V na żądanie		
Oświetlenie wysięgnika i oświetlenie wewnętrzne z funkcją opóźnienia wyłączenia		
Kolorowy monitor LCD 5,7"		
Ustawienie hasła do uruchamiania		
Tryby pracy P/E		
Sygnalizacja ostrzegawcza podczas jazdy		
Obrotowa lampka ostrzegawcza		
Dodatkowy wyłącznik silnika		
Lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa		
Osłona lampy roboczej wysięgnika		
T-BOX		

UKŁAD HYDRAULICZNY	9051FZTS	9057FZTS
Akumulator pilota		
Automatyczny hamulec obrotu		
Osłona tłoczyska siłownika wysięgnika		
Osłona tłoczyska siłownika lemiesza spycharki		
Dwukierunkowe przewody pomocnicze z funkcją proporcjonalnego sterowania joystickiem. Obwód pomocniczy sterowany za pomocą monitora (jedno lub dwukierunkowy)		
Przewód wysokociśnieniowy z szybkozłączem i alarmem		
Lemiesz spycharki z funkcją pływania		
Dwie prędkości jazdy z funkcją automatycznego przełączania		
Zawór utrzymujący obciążenie wysięgnika i ramienia z alarmem przeciążenia		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

STANOWISKO OPERATORA	9051FZTS	9057FZTS
Zamknięta kabina z konstrukcją chroniąca operatora w przypadku przewrócenia się maszyny		
Uchwyt na dokumenty		
Gaśnica z wieszakiem		
Lusterka wsteczne kabiny (lewe, prawe, tylne)		
Otwierana przednia szyba z urządzeniem wspomagającym		
Podłokietnik ze schowkiem z możliwością regulacji wysokości		
Światła LED z przodu kabiny (2 reflektory)		
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym i 2-calowy czerwony zwijany pas bezpieczeństwa ze złączem przewodowym		
Przednia szyba z przesuwaną osłoną przeciwsłoneczną		
Radio AM/FM z interfejsem ładowania USB i Bluetooth		
Automatyczna klimatyzacja z funkcją ogrzewania		

WYPOSAŻENIE ROBOCZE	9051FZTS	9057FZTS
Wysięgnik	2700 mm	2850 mm
Standardowe ramię	1450 mm	1570 mm
Huśtawka wysięgnika		

NADWOZIE	NA	EU
Smarownica na przodzie platformy		
Zamykana skrzynka narzędziowa		
Ucho holownicze na ramie		
Płyta dolna platformy 2 mm		
Otwór trakcyjny		
Ucho holownicze do podnoszenia maszyny		
Zestaw narzędzi do konserwacji		

PODWOZIE	9051FZTS	9057FZTS
Gumowe płyty gąsienicowe 400 mm		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

9051FZTS 9057FZTS

SILNIK	NA	EU
Elektryczna pompa tankowania z funkcją automatycznego wyłączania	☐	

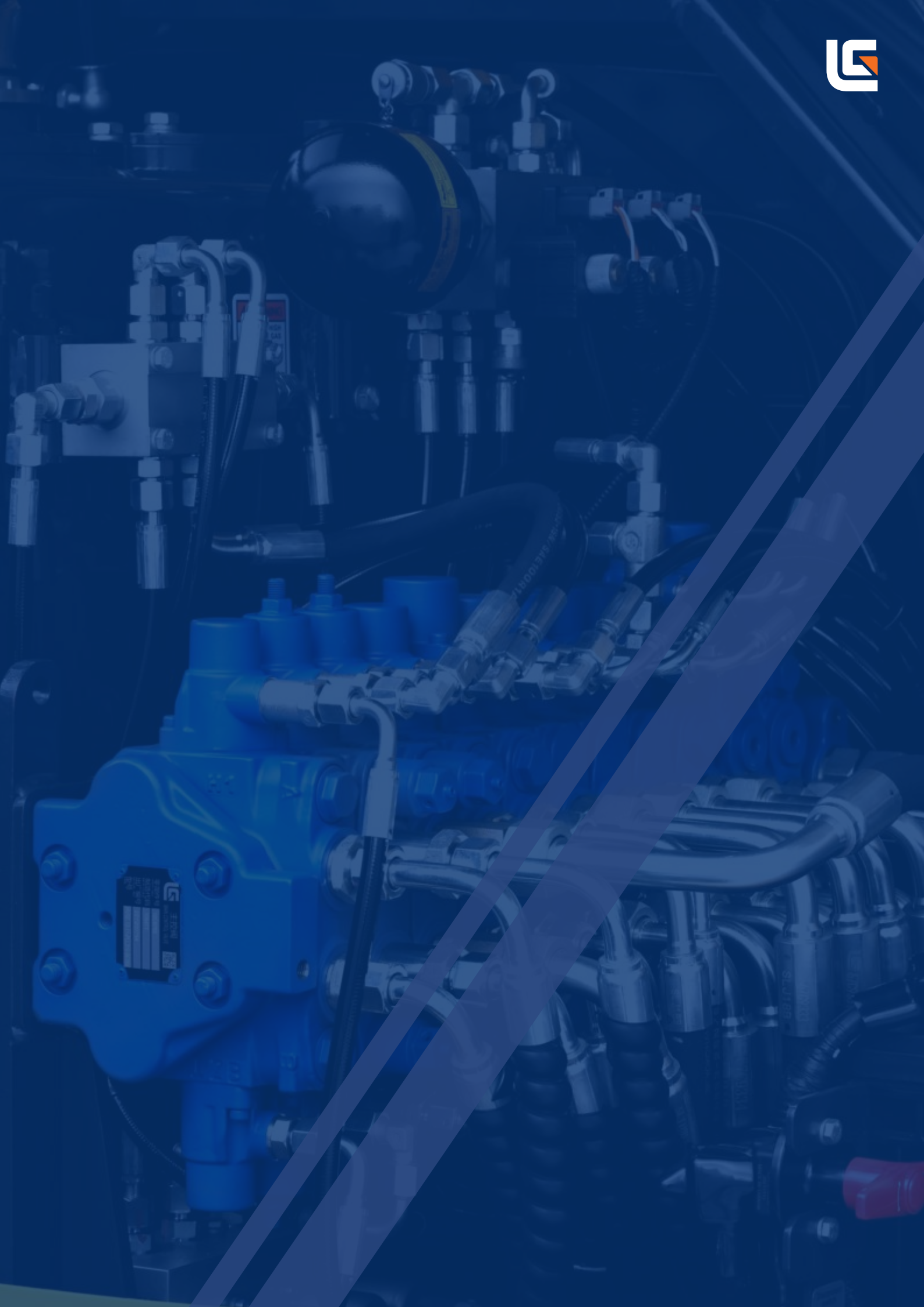
UKŁAD HYDRAULICZNY	NA	EU
Osłona tłoczyska siłownika ramienia		
Osłona tłoczyska siłownika łyżki		
Przewody obrotowe osprzętu z regulacją przepływu		
Przewody powrotne osprzętu		
Przewody niskociśnieniowe z szybkozłączem		
Kciuki hydrauliczne	☐	☐

STANOWISKO OPERATORA	NA	EU
Lampy na dachu kabiny (4 tylne, 2 przednie)		
Przednia osłona		
Stałe osłony ochronne operatora	☐	

WYPOSAŻENIE ROBOCZE	NA	EU
Dodatkowa przeciwwaga		
Młot wyburzeniowy		☐
Łyżka		

PODWOZIE	NA	EU
Stalowa gąsienica 600 mm		
Lemiesz spycharki z długim ramieniem		
Stalowa gąsienica 400 mm		
Gumowe podkładki		
Lemiesz z funkcją huśtawki BOE		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.



LIUGONG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007
Chińska Republika Ludowa
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Polub i obserwuj nasz profil:

LG-PB-9051FZTS-9057FZTS-Tier 4F_Stage V-EU-A4-102023-ENG

Zawarte w niniejszym dokumencie logo LiuGong, a także m.in. znaki słowne, znaki graficzne, znaki literowe i znaki słowno-graficzne, stanowiące zarejestrowane znaki handlowe należące do Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. zostały wykorzystane przez Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. za zgodą ich właściciela. Posługiwanie się tymi znakami bez zgody ich właściciela jest niedozwolone Dane techniczne oraz projekty mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ilustracje i zdjęcia mogą przedstawiać wyposażenie dodatkowe i nie obejmować całości wyposażenia standardowego. Wyposażenie standardowe i dodatkowe różni się w zależności od dostępności w danym regionie.

LIUGONG

CAŁKOWICIE NOWA F-SERIA

KOPARKI 9051FZTS 9057FZTS

Silnik	YANMAR 4TNV86CT, EU Stage V
Moc znamionowa	33,5 kW (44,9 KM)
9051FZTS	
Masa eksploatacyjna	5180 kg
Pojemność łyżki	0,14 m^3
9057FZTS	
Masa eksploatacyjna	5570 kg
Pojemność łyżki	0,16 m^3

TRUDNE CZASY. NIEZAWODNY SPRZĘT.

“ NAJLEPSZE MASZYNY PROJEKTUJE SIĘ DLA OSIĄGNIĘCIA RÓWNOWAGI, A NIE KOMPROMISU.

TWÓJ PANEL WYDAJNOŚCI

Badania wskazują, że dla klienta takiego jak Ty liczy się 6 kluczowych obszarów wydajności. Za pomocą poniższego panelu wydajności chcielibyśmy przedstawić Ci kilka prawdziwych i niezbitych faktów na temat naszych nowych modeli 9051FZTS i 9057FZTS.

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

INTELIGENCJA I KONTROLA

KOMFORT I ERGONOMIA

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

Stworzone z myślą o wysokiej wydajności w ograniczonych przestrzeniach, nasze nowe maszyny o zerowym promieniu obrotu dokładnie odpowiadają kryteriom wydajności jakich poszukują użytkownicy. Żadnych kompromisów – mamy wszystko, czego potrzebujesz. Unikamy nadmiernych komplikacji, zamiast tego łączymy koncentrację na potrzebach klienta z inteligentnym projektowaniem.

PROJEKTOWANIE UWZGLĘDNIAJĄCE POTRZEBY KLIENTÓW...

Nasi klienci nie lubią kompromisów – podobnie jak my. Dlatego przed rozpoczęciem procesu projektowania dobrze odrabiamy lekcje, co w naszym przypadku polega na rzeczywistym zrozumieniu potrzeb właścicieli i operatorów naszych maszyn.

Zgromadzona wiedza pozwala nam znaleźć doskonałą równowagę między wymaganiami właściciela i operatora maszyny – bez żadnych kompromisów w zakresie jakości działania.

reddot design award

PROJEKT WYRÓŻNIONY NAGRODĄ RED DOT AWARD

Nasz brytyjski zespół projektowy został niedawno uhonorowany prestiżową nagrodą Red Dot Award za naszą nową równiarkę samobieżną 4180D w uznaniu za innowacyjność oraz doskonałość w projektowaniu produktów.

A

...”

INFORMACJE OGÓLNE...

Oferta wytrzymałych, inteligentnych maszyn o zerowym promieniu obrotu, które działają tak dobrze, jak wyglądają.

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

- Jeszcze mocniejszy silnik Yanmar o mocy 35,5 kW przy 2400 obrotach na minutę, spełniający normę Stage V.
- Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego oraz wyłączania silnika w standardzie.
- 2 prędkości jazdy z automatyczną funkcją wymuszonej redukcji biegu, która przyczynia się do poprawy przyczepności.

DWA TRYBY PRACY OPERATORA:

P (Tryb mocy)

Odpowiedni w przypadku ciężkich obciążeń oraz dla celów zwiększenia wydajności.

E (Tryb ekonomiczny)

Zapewnia maksymalną efektywność przy jak najmniejszym zużyciu paliwa.

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

- **NOWOŚĆ** Rolki podtrzymujące po obu stronach dla lepszej wytrzymałości i trwałości.
- **NOWOŚĆ** Osłony zabezpieczające siłowniki ramienia i łyżki.
- Ulepszona odlewana kolumna obrotu wydłużająca żywotność maszyny.
- Całkowicie zabezpieczone podwozie.
- Osłona węża hydraulicznego z oplotem stalowym zapewniająca maksymalną trwałość.

KOMFORT I ERGONOMIA

- Kabina serii F o ergonomicznej i intuicyjnej konstrukcji.
- Doskonała widoczność we wszystkich kierunkach, w tym w linii wzroku do przedniej części gąsienic.
- W pełni regulowany, amortyzowany mechanicznie fotel w standardzie, opcjonalnie dostępny również fotel amortyzowany pneumatycznie.
- Wbudowane radio kabinowe z łącznością Bluetooth.
- Składane pedały nożne.
- Osłona przeciwsłoneczna przedniej szyby.

CAŁKOWICIE NOWA

F-SERIA

KOPARKI 9051FZTS I 9057FZTS

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

- Zerowy promień obrotu.
- Wzmocniona ochrona przodu kabiny i dachu.
- Możliwość ustawienia hasła do uruchamiania maszyny.
- Światła robocze LED w standardzie z funkcją opóźnienia wyłączenia.
- Pomarańczowa lampka ostrzegawcza i zielona lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa w standardzie.
- Zawory utrzymujące obciążenie ramienia i wysięgnika montowane w standardzie. Zawór utrzymujący obciążenie lemiesza spycharki dostępny opcjonalnie.

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

- Odchylana, otwierana od boku maska zapewnia łatwy dostęp do komory silnika.
- Inteligentne rozmieszczenie zapewnia technikom przestrzeń do komfortowej pracy.
- Dostęp serwisowy i konserwacyjny z poziomu podłoża.
- Uchwyt smarownicy w standardzie.
- Opcjonalnie dostępna pompa do tankowania paliwa wyposażona w alarm przepełnienia, który zapobiega rozlewaniu paliwa.

INTELIGENCJA I KONTROLA

- Intuicyjne interfejsy operatora i sterowanie.
- Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 5,7 cala.
- Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie, który zapewnia precyzyjną i płynną pracę dla doskonałej wydajności wyrównywania.
- Funkcja pływania lemiesza spycharki w standardzie.

A TERAZ PRZEJDŹMY DO SZCZEGÓŁÓW...

“PEWNOŚĆ NIEZAWODNEJ PRAC
W OGRANICZONYCH PRZESTRZEN

CY
IACH

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ CIĘŻEJ I DŁUŻEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ CIĘŻEJ I DŁUŻEJ...

Stworzenie kompaktowej maszyny, która wytrzyma najcięższe warunki pracy, wymaga inteligentnego projektu i dbałości o każdy szczegół. Wszystkim wiadomo, że maszyna jest tak mocna, jak jej najsłabszy punkt – dlatego każda spoina, każde łączenie i każdy element są dokładnie sprawdzane, aby zagwarantować, że pomyślnie przejdą nasze rygorystyczne testy trwałości. **Oto dowód.**

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

1. TRWAŁOŚĆ ODLEWANEJ KOLUMNY OBROTU

Nowa, wytrzymalsza odlewana kolumna obrotu zapewnia maksymalną trwałość i żywotność mechanizmu obrotowego.

2. ROLKI PODTRZYMUJĄCE Z KOŁNIERZEM ZAMONTOWANE PO OBU STRONACH

Rolki podtrzymujące są zamontowane po obu stronach, aby zmniejszyć naprężenia i poprawić wytrzymałość. Rolki są ponadto wyposażone w kołnierze, które zmniejszają prawdopodobieństwo ześlizgnięcia się w przypadku trudnych warunków podłoża.

3. WYTRZYMALSZE PODWOZIE

Kompleksowe wykonanie i rygorystyczna kontrola spoin sprawiają, że podwozie spełnia nasze wysokie standardy jakości. Aby zapewnić dodatkową ochronę, dodano również grubsze panele.

4. WYTRZYMALSZY WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Nasze maszyny, i tak już solidne, dzięki dodatkowym osłonom siłowników ramienia i łyżki stały się jeszcze wytrzymalsze. Gwarantuje to ich przydatność do różnorodnych zastosowań.

5. WĘŻE WYSOKIEJ JAKOŚCI

Osłona węża w oplocie stalowym zapewnia najwyższy poziom ochrony w najtrudniejszych warunkach.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. +10% DODATKOWY CIĘŻAR POPRAWIA STABILNOŚĆ MODELI 9051FZTS I 9057FZTS

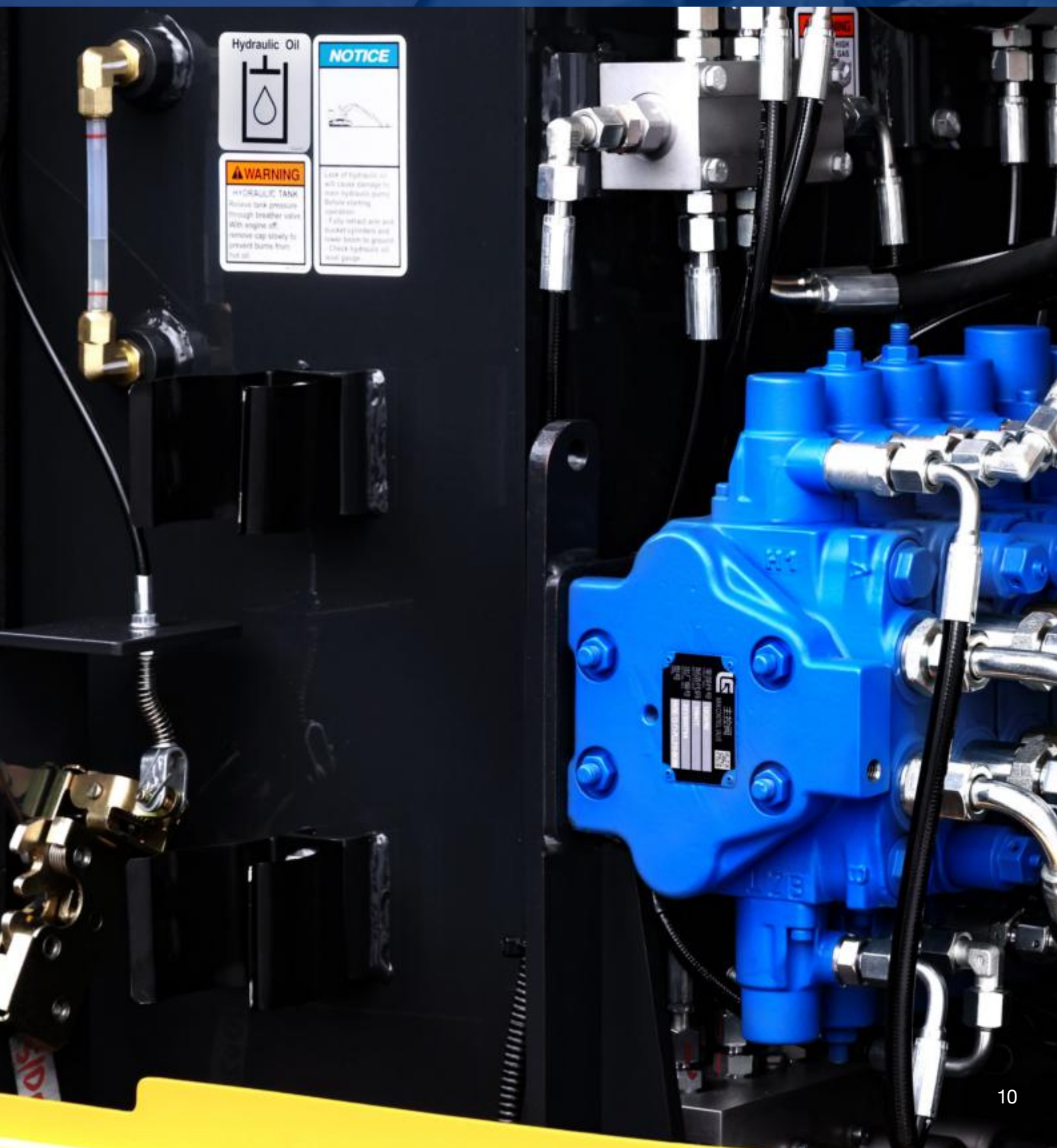
2. +15% DOSKONAŁA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

3. +10% DOSKONAŁA ZDOLNOŚĆ POKONYWANIA PRZESZKÓD

WYTRZYMAŁOŚĆ TO NASZA SPECJALNOŚĆ...

Ponad **100.000** koparek pracuje obecnie w najcięższych warunkach na całym świecie. Możesz mieć pewność, że nasze maszyny będą pracować ciężej i dłużej.

“PO CO WYBIERAĆ MIĘDZY MO
SKORO MOŻNA MIEĆ JEDNO I D



OCĄ A EFEKTYWNOŚCIĄ, RUGIE?”

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ WIĘCEJ ZA MNIEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ WIĘCEJ ZA MNIEJ...

Nie ma potrzeby rezygnować z wydajności kopania, aby uzyskać najwyższą efektywność paliwową, ponieważ nowe modele 9051FZTS i 9057FZTS zapewniają jedno i drugie. Dzięki większemu momentowi obrotowemu i wyższej mocy przy niższych prędkościach obrotowych silnika uzyskasz żądaną moc i wymagane zużycie paliwa.

MOC I EFEKTYWNOŚĆ

1. WIĘCEJ PRAWDZIWEJ MOCY

Dzięki technologii EFI, mocniejszy silnik Yanmar, który spełnia europejską normę Stage V, osiąga moc 35,5 kW przy 2400 obrotach na minutę. Technologia EFI sprawia, że silnik maksymalizuje swoją moc wyjściową, generując mniejszy hałas i zużywając mniej paliwa.

2. OSZCZĘDZAJ KAŻDĄ KROPLĘ PALIWA

Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego oraz funkcja automatycznego wyłączania silnika sprawiają, że każda kropla paliwa się liczy. Ograniczenie bezproduktywnego zużycia paliwa pozwala zaoszczędzić pieniądze i godziny pracy maszyny. Funkcje te przyczyniają się również do redukcji hałasu w miejscu pracy, poprawiając komunikację i ograniczając oddziaływanie na środowisko.

3. AUTOMATYCZNA ZMIANA PRĘDKOŚCI JAZDY

W celu poprawy przyczepności funkcja automatycznej zmiany prędkości jazdy wybiera optymalny moment na przełączenie z dużej prędkości na małą, gdy jazda jest utrudniona.

4. WIELOFUNKCYJNA WYDAJNOŚĆ

W LiuGong rozumiemy potrzebę korzystania z wielu funkcji hydraulicznych jednocześnie. Zoptymalizowaliśmy wydajność wielofunkcyjną, aby zmaksymalizować łatwość obsługi i umożliwić wydajną pracę z wymagającym osprzętem.

5. LEMIESZ STYKAJĄCY SIĘ Z ŁYŻKĄ

W standardzie z ramieniem łyżka może stykać się z lemieszem spycharki, co pozwala na szybkie uprzątanie gruzu.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

9057FZTS VS 9051FZTS

1. +4% ZWIĘKSZONY MOMENT OBROTOWY

2. +19% WIĘKSZA SIŁA RWANIA ŁYŻKI

3. +5% WIĘKSZY ZASIĘG NA POZIOMIE PODŁOŻA

PO CO IŚĆ NA KOMPROMIS?

Dzięki nowym modelom o zerowym promieniu obrotu możesz zrobić więcej mniejszym kosztem, jednocześnie redukując wpływ na środowisko. Nie zadowalaj się niczym gorszym.

“CIĘŻKIE MASZYNY MOGĄ BYĆ INTELIGENTNE”

INTELIGENCJA I KONTROLA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ INTELIGENTNIEJ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY PRACOWAĆ INTELIGENTNIEJ

Inteligentni operatorzy wybierają inteligentne maszyny, ponieważ wiedzą, że ich praca jest wystarczająco ciężka. Jeśli chodzi o inteligencję i kontrolę, wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu mogą Cię nieźle zaskoczyć, ponieważ zostały bogato wyposażone w inteligentne funkcje ułatwiające życie.

INTELIGENCJA I KONTROLA

1. WYBIERZ SWÓJ TRYB

Do wyboru są dwa wbudowane tryby pracy (tryb mocy i tryb ekonomiczny). Każdy z nich został pomyślany tak, aby dopasować prędkość silnika, przepływ pompy i ciśnienie w układzie do wybranego zastosowania. Znalezienie idealnej równowagi między wydajnością a oszczędnością jest całkiem łatwe.

2. STEROWANIE ELEKTROHYDRAULICZNE

Dla profesjonalnego operatora sterowanie jest wszystkim. Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie, wyposażony w zawory z kompensacją ciśnienia, zapewnia precyzyjną, płynną i skuteczną pracę niezależnie od osprzętu oraz doskonałą wydajność podczas wyrównywania. Sterowanie dotykowe za pomocą elektroproporcjonalnego joysticka zapewnia wysoki stopień czułości i precyzyjną kontrolę nad całym osprzętem od początku do końca pracy.

3. UŻYWAJ NASZEGO MÓZGU

Dzięki zestawowi inteligentnych funkcji dostępnych na wyciągnięcie ręki możesz sterować właściwościami osprzętu w zaciszu swojej kabiny.
To proste:

- Regulowana kontrola przepływu.
- 8 ustawień osprzętu.

4. FUNKCJA PŁYWANIA SPYCHARKI

Po włączeniu funkcji pływania spycharki lemiesz będzie automatycznie podążać za konturami podłoża. Funkcja ta pozwala operatorom na dokładne wyrównywanie i czyszczenie podłoża przy zapewnieniu maksymalnej łatwości kontroli.

5. INTELIGENTNY INTERFEJS OPERATORA

Dzięki kolorowemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 5,7 cala i intuicyjnemu wyborowi menu ułatwiliśmy przełączanie pomiędzy trybami pracy, regulację natężenia przepływu oraz dostęp do inteligentnych funkcji maszyny.

INTELIGENTNE POMYSŁY W PRAKTYCE

Wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu charakteryzują się doskonałą równowagą między wytrzymałością a inteligencją i zostały zaprojektowaną w taki sposób, aby zapewnić Ci pełną kontrolę.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. x8 USTAWIENIA OSPRZĘTU
2. x2 OPCJE WYDAJNOŚCI MODELU
3. x2 DEDYKOWANE TRYBY PRACY
4. x6 OGRZEWANIE I KLIMATYZACJA, 6 OTWORÓW WENTYLACYJNYCH

TRYB EKONOMICZNY (E)
DO LEKKICH PRAC
TRYB MOCY (P)
DO CIĘŻKICH PRAC

“ CIĘŻKIE DNI MIJAJĄ SZYB
GDY PRACUJESZ W KOMFOR

BCIEJ,
TOWYCH WARUNKACH ”

KOMFORT I ERGONOMIA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE

Wejdź do przestronnej kabiny, a przekonasz się, że została zaprojektowana przez zespół, który naprawdę wie, jak to jest być operatorem. Prowadząc rozmowy, słuchając i obserwując operatorów, nasz zespół projektowy spędza w kabinie prawie tyle samo czasu, co przy projektowaniu CAD. Rezultat? Jedna z najbardziej ergonomicznych i wygodnych kabin, jakie można dostać.

KOMFORT I ERGONOMIA

1. PERFEKCYJNE STEROWANIE

Od ergonomicznie rozmieszczonych, antypoślizgowych pedałów po wielofunkcyjne joysticki, wnętrze kabiny reprezentuje mistrzowską klasę projektowania.

2. INTUICYJNY INTERFEJS

Każda czynność i każdy ruch wymagają minimalnego wysiłku ze strony operatora. Zaprojektowaliśmy interfejs operatora w taki sposób, aby był jeszcze bardziej intuicyjny i łatwy w obsłudze.

3. TWÓJ WYBÓR SIEDZISKA

Każdy operator jest inny, dlatego oferujemy szeroką gamę konfiguracji fotela i joysticka, które zadowolą każdego.

- Standardowy fotel z zawieszeniem mechanicznym.
- Opcjonalnie dostępny fotel z zawieszeniem pneumatycznym.

4. NIECH TO BĘDZIE TWOJE MIEJSCE

Nigdy nie zapominamy, że maszyna to nie tylko narzędzie, ale także Twoje miejsce pracy przez wiele godzin w ciągu dnia (i nocy). Wzięliśmy więc pod uwagę wszystkie drobne detale, które sprawiają, że możesz poczuć się jak u siebie.

- Duży schowek i uchwyt na napoje.
- Uchwyt na telefon z ładowaniem 12V oraz portami USB i AUX.

5. JEST TAK CICHO

Kabina jest wyposażona w technologie zwiększające komfort. Konstrukcja NVH i analiza CAE przyczyniły się do zmniejszenia oporu powietrza i poziomu hałasu. Rezultatem jest najspokojniejsza i najcichsza praca operatora przy poziomie hałasu wewnętrznego wynoszącym zaledwie 74 dB.

IDEALNIE DOPASOWANE DO CIEBIE

Wszystkie nowe modele o zerowym promieniu obrotu dają Ci możliwość zaprojektowania własnego środowiska pracy.

ZAZNACZ WSZYSTKIE WŁAŚCIWE POLA

- ☑ INTUICYJNA KONSOLA OPERATORA LCD
- ☑ INTELIGENTNE CENTRALNE STEROWANIE
- ☑ INTELIGENTNE CENTRALNE STEROWANIE
- ☑ ZAAWANSOWANA KLIMATYZACJA I KONTROLA TEMPERATURY

- OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ
- WYSOKI KOMFORT W PEŁNI REGULOWANEGO SIEDZISKA
- REGULOWANE PODŁOKIETNIKI OPERATORA
- NISKI POZIOM HAŁASU I DRGAŃ

“ CIĄGLE ZADAJEMY SOBIE PY
ŻEBY NASZE MASZYNY BYŁY JE

YTANIE: CO ZROBIĆ, ESZCZE BEZPIECZNIEJSZE?

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE, BY ZAPEWNIAĆ OCHRONĘ

BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP Z KAŻDEJ STRONY

Ochrona w kabinie jest ważna, ale badania na temat wypadków pokazują, że większość z nich ma miejsce poza maszyną. Postanowiliśmy sprawić, aby nasze maszyny były jeszcze bezpieczniejsze.

BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

1. LEPSZA OCHRONA TAM, GDZIE JEJ POTRZEBUJESZ

System ochrony kierowcy zapewnia jeszcze lepszą ochronę przedniej i górnej części kabiny, chroniąc operatora przed spadającymi kamieniami i gruzem.

3. ZATRZYMANIE AWARYJNE

Dźwignia operatora odłączająca sterowanie jest montowana standardowo. W celu zwiększenia bezpieczeństwa w komorze serwisowej zamontowany jest także odłącznik zamykany na klucz.

5. BĄDŹ BEZPIECZNY, BĄDŹ WIDOCZNY

- Standardowe światła robocze LED zapewniają doskonałą widoczność w warunkach słabego oświetlenia.
- Pomarańczowa lampka ostrzegawcza i zielona lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa są montowane w standardzie.

2. BEZPIECZNIEJSZE I BARDZIEJ WSZECHSTRONNE

Dzięki zerowemu promieniowi obrotu (ZTS) nasze modele 5T mogą pracować w ograniczonych przestrzeniach. Ich konstrukcja znacznie zmniejsza prawdopodobieństwo kolizji, sprawiając, że środowisko pracy jej bezpieczniejsze.

4. BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP KONSERWACYJNY

Nie ma potrzeby wspinania się na maszynę. Wszystkie punkty codziennej konserwacji, w tym punkt kontroli poziomu oleju, są łatwo dostępne z podłoża.

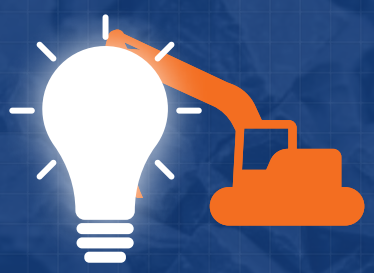
6. BRAK MARTWYCH PUNKTÓW

Budowa kabiny zapewnia operatorowi maksymalną, bezpośrednią widoczność w linii wzroku.

7. OCHRONA HASŁEM

Aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu, uruchomienie maszyny można zabezpieczyć hasłem.

TWOJE BEZPIECZEŃSTWO JEST NASZYM PRIORYTETEM

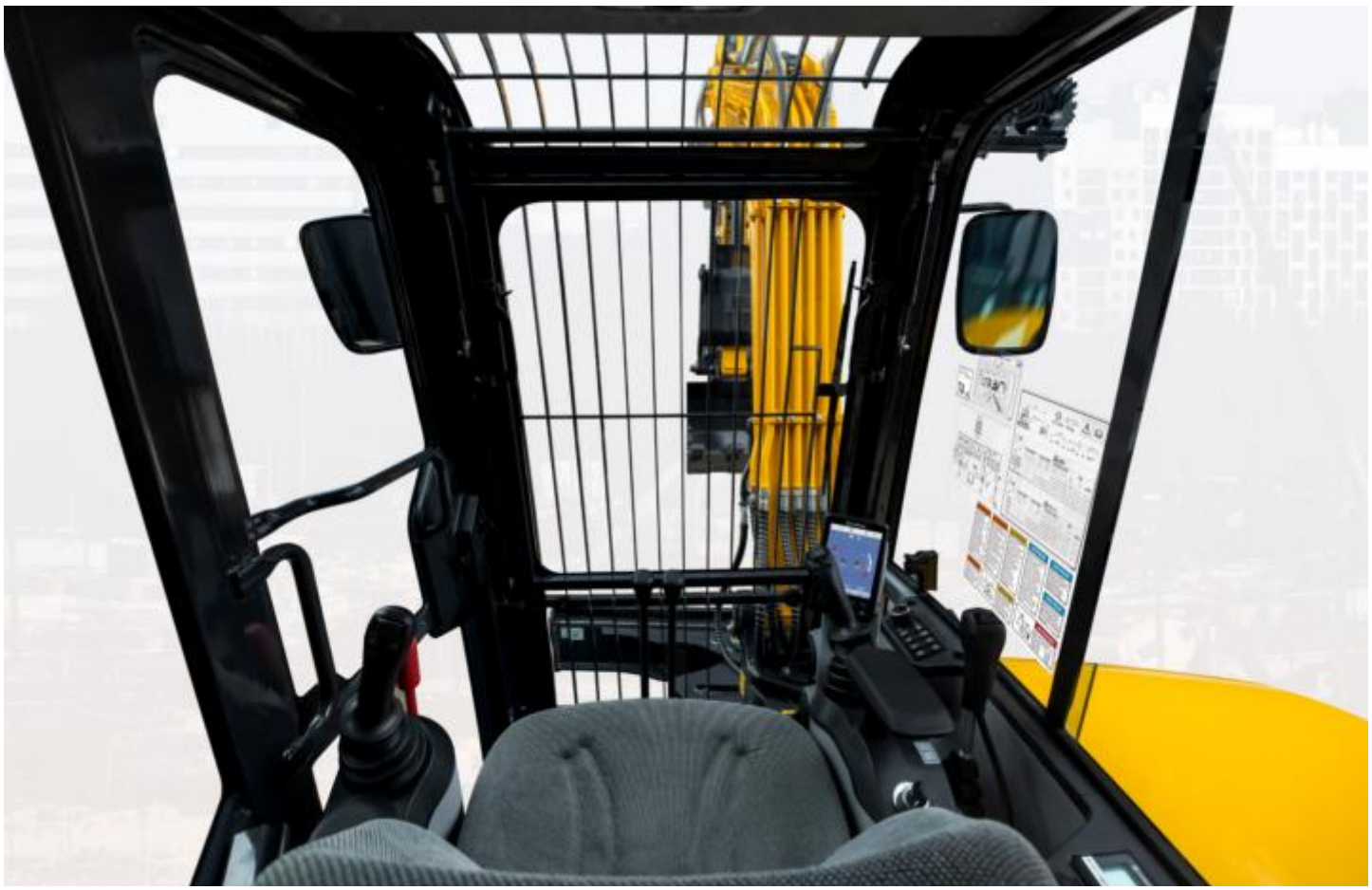


OPÓŹNIONE WYŁĄCZANIE ŚWIATEŁ ROBOCZYCH W CELU MAKSYMALIZACJI BEZPIECZEŃSTWA

ALARM JAZDY I OBROTOWA LAMPKA OSTRZEGAWCZA

OPCJONALNY ZAWÓR UTRZYMUJĄCY OBCIĄŻENIE CYLINDRA OLEJOWEGO

LIUGONG
9051F



“ CZY CODZIENNA KONSER
NAPRAWDĘ MOŻE BYĆ TAK P

WACJA PROSTA?”

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

MASZYNY ZAPROJEKTOWANE W SPOSÓB UŁATWIAJĄCY SERWIS I KONSERWACJĘ

MASZYNY BEZPROBLEMOWE DLA WŁAŚCICIELI I SERWISANTÓW

Rozumiemy, że kiedy Twoja maszyna nie działa, to nie zarabia. Aby zmaksymalizować Twój efektywny czas pracy, sprawiliśmy, że nowe modele o zerowym promieniu obrotu są jeszcze łatwiejsze w utrzymaniu, bo każda sekunda pracy się liczy.

CZAS NIEPRZERWANEJ PRACY I KONSERWACJA

1. KONSTRUKCJA ŁATWA W UTRZYMANIU

Nasz przeprojektowany filtr powietrza o dużej mocy wchłaniania pyłów ma teraz 1000-godzinny cykl konserwacji. To o jedno zadanie mniej na głowie.

2. WBUDOWANA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

Nowa konstrukcja przewiduje poręczny schowek, idealny do przechowywania narzędzi, sprzętu do podnoszenia i wkładów ze smarem.

3. MINIMALNY PRZESTÓJ

Dzięki łatwemu dostępowi do punktów uzupełniania układu klimatyzacji, chłodnicy i tryskawki, skrzyni zaworowej, akumulatora i zbiornika oleju hydraulicznego jeszcze bardziej ułatwiliśmy utrzymanie maszyny w doskonałym stanie.

4. ZBIORNIK PALIWA O DUŻEJ POJEMNOŚCI

Dzięki dużemu zbiornikowi paliwa o pojemności 63 l, wyposażonemu w sygnalizator przepełnienia, można z łatwością uniknąć niepotrzebnego rozlania paliwa.

5. ŁATWOŚĆ KONSERWACJI

Całkowicie otwierana tylna i boczna maska ułatwiają dostęp serwisowy i konserwacyjny. Nowe rozmieszczenie komponentów zapewnia technikom dodatkową przestrzeń do pracy, a dla dodatkowej wygody zamontowano uchwyt na smarownicę. Odchylane siedzenie w kabinie zapewnia łatwy dostęp do komponentów znajdujących się pod spodem.

6. BRAK RYZYKA – DOSTĘP Z NISKIEGO POZIOMU

Wygoda i bezpieczeństwo nigdy nie powinny być zagrożone. Łatwo dostępna, opcjonalna pompa do tankowania paliwa jest bezpiecznie ulokowana za drzwiami komory. Wszystkie filtry znajdują się w pobliżu drzwi komory, co zapewnia bezpieczny dostęp i umożliwia sprawną wymianę.

7. BRAK ROZLEWANIA PRZY TANKOWANIU

Elektryczna pompa do tankowania z funkcją automatycznego zatrzymania zmniejsza ryzyko rozlania paliwa.

8. UJEMNY WYŁĄCZNIK AKUMULATORA

Pokrywa po prawej stronie otwiera się w celu przeprowadzenia kompleksowej konserwacji. Zarówno akumulator, jak i ujemny wyłącznik znajdują się na przodzie głównego zaworu, co zapewnia łatwy dostęp.

9. CAŁKOWICIE OTWIERANA MASKA

Całkowicie otwierana tylna i boczna maska z widocznymi wszystkimi kluczowymi częściami podlegającymi konserwacji.

10. ODCHYLANE SIEDZENIE

Łatwe odchylanie siedzenia za pomocą rączki znajdującej się pod siedzeniem, co umożliwia bezproblemową i wygodną konserwację przewodów rurowych znajdujących się pod spodem.

11. DUŻA POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA I CZUJNIK POZIOMU PALIWA

Dzięki 63-litrowemu zewnętrznemu zbiornikowi oleju napędowego z otworem wlewowym, który umożliwia tankowanie przez operatora dopasowane w 100% do jego potrzeb, nasza maszyna zapewnia operatorowi wydajne i wygodne tankowanie. Wystarczy nacisnąć przycisk przypomnienia o tankowaniu, aby wyświetlić aktualny poziom paliwa. Podczas całego procesu tankowania częstotliwość sygnału dźwiękowego będzie wzrastać, wskazując na stopniowe wypełnianie się zbiornika, co pozwoli uniknąć przelania się paliwa i rozlania go w miejscu pracy lub w otoczeniu.

NOTICE

“ŚWIATOWA KLASA W ZAKRESIE ZAPEWNIANA PRZEZ NAJWYŻSZEJ

WYDAJNOŚCI JAKOŚCI KOMPONENTY

DANE TECHNICZNE

CZAS NA SZCZEGÓŁY

DANE TECHNICZNE 9051FZTS

Masa eksploatacyjnat	5180 kg

Do masy eksploatacyjnej wlicza się płyn chłodzący, oleje i smary, pełny zbiornik paliwa, kabinę, standardowe płyty gąsienicowe, wysięgnik, ramię, łyżkę oraz operatora o masie ciała 75 kg.

Pojemność łyżki	0,14 m^3

SILNIK

Opis	
Czterocylindrowy, rzędowy, czterosuwowy, silnik z turbodoładowaniem i układem wtryskowym typu Common Rail	
Norma emisji	EPA Tier 4F / EU Stage V
Producent silnika	Yanmar
Model silnika	4TNV86CT-PLY
Układ dolotowy powietrza	Turbosprężarka
Napęd wentylatora chłodzącego	Bezpośredni
Pojemność skokowa	2,09 l
Prędkość znamionowa	2200 obr./min
Moc silnika - użyteczna	33,5 kW (44,9 KM)
Moc silnika - całkowita	35,5 kW (47,6 KM)
Maksymalny moment obrotowy	162,3-176,6 N·m przy 1560 obr./min
Średnica cylindra × skok tłoka	86 × 90 mm

PODWOZIE

Liczba płyt gąsienicowych na stronę	74
Szerokość płyt gąsienicowych trzyostrogowych	400 mm
Rolki jezdne po każdej ze stron	4
Rolki podtrzymujące po każdej ze stron	1

UKŁAD OBROTU

Opis	
Planetarna przekładnia redukcyjna napędzana osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, z olejowym hamulcem tarczowym. Hamulec obrotu automatycznie włącza się w ciągu 5 sekund od powrotu elementów sterowania obrotem do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	9,6 obr./min
Moment obrotu	12500 N·m

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	
Rodzaj	Pompa o zmiennej wydajności wykrywająca obciążenie
Maksymalne natężenie przepływu	149,6 l/min
Nastawy zaworu nadmiarowego	
Osprzęt	27,4 MPa
Układ jazdy	26 MPa
Układ obrotu	20,6 MPa
Układ sterowania	3,5 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika – Średnica cylindra × skok tłoka	φ90 × 649 mm
Siłownik ramienia – Średnica cylindra × skok tłoka	φ80 × 673 mm
Siłownik łyżki – Średnica cylindra × skok tłoka	φ70 × 589 mm

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie w instalacji	12 V
Akumulatory	12 V, 93 Ah, 750 CCA
Alternator	12 V-80 A
Rozrusznik	12 V-2,3 kW (3,1 KM)

OBJĘTOŚĆ PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	67 l
Olej silnikowy	6,3 l
Układ chłodzenia	14 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	54,3 l
Układ hydrauliczny (całość)	61 l

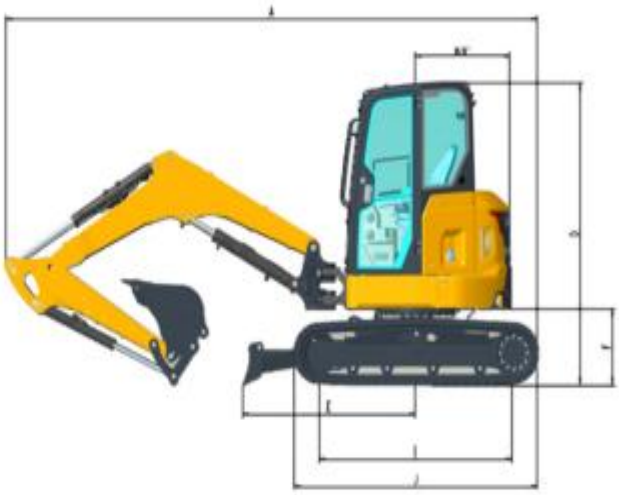
PARAMETRY AKUSTYCZNE

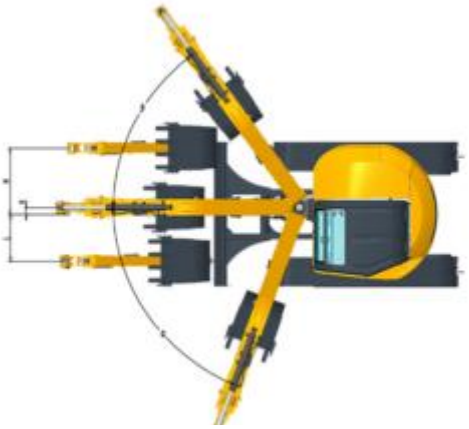
Poziom mocy akustycznej w kabinie (ISO 6396)	74 dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (ISO 6395)	96 dB(A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis	
Elementy sterujące w postaci dwóch drążków i pedałów.	
Maksymalna prędkość jazdy	Wyższy bieg: 4,2 km/h Niższy bieg: 2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/58%
Maksymalna siła uciągu	60

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

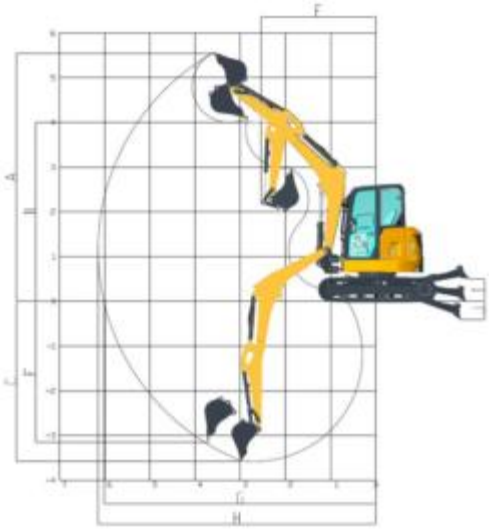




WYMIARY	
Długość wysięgnika	2700 mm
Długość ramienia	1450 mm
A Długość transportowa	5510 mm
B Szerokość podwozia z płytami gąsienicowymi o szerokości 400 mm	1960 mm
C Całkowita szerokość nadwozia	1904 mm
D Wysokość transportowa (do szczytu wysięgnika)	2550 mm
E Odległość między spycharką a środkiem obrotu	2060 mm
F Prześwit pod przeciwwagą	631 mm
H Promień obrotu tyłu nadwozia	990 mm
I Długość pomiędzy osiami rolek	1990 mm
J Długość gąsienicy	2495 mm
K Rozstaw gąsienic	1560 mm
L Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w prawo	684 mm
M Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w lewo	876 mm
N. Odległość między osprzętem a środkiem obrotu	93,5 mm
α Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w lewo	55°
β Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w prawo	70°
Szerokość płyty gąsienicowej	400 mm
Całkowita wysokość kabiny	1634 mm
Minimalny prześwit	297 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9051FZTS



ZAKRES ROBOCZY	
A Maksymalna wysokość skrawania	5423 mm
B Maksymalna wysokość wysypu	3880 mm
C Maksymalna głębokość kopania	3450 mm
E Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	2510 mm
F Minimalny promień obrotu przedniego	2624 mm
G Maksymalny zasięg kopania na poziomie podłoża	5765 mm
H Maksymalny zasięg kopania	5850 mm
I Maksymalna wysokość podnoszenia	694 mm
J Maksymalne zagłębienie w grunt	409 mm
Maksymalna głębokość kopania, poziom 2,44 m	2484 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	37 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	25 kN
Pojemność łyżki	0,14 m^3
Promień odchylenia łyżki	715 mm

WYMIARY WYSIĘGNIKA	
Wysięgnik	2700 mm
Długość	2835 mm
Wysokość	980 mm
Szerokość	245 mm
Waga	310,6 kg

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

WYMIARY RAMIENIA	
Ramię	1450 mm
Długość	1928 mm
Wysokość	469 mm
Szerokość	168 mm
Waga	175,2 kg

Łącznie z siłownikiem łyżki, dźwigniami i sworzniem.

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

MASY MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE

Szerokość płyty gąsienicowej	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	wysięgnik: 2700 mm, ramię: 1450 mm, łyżka: 0,14 m^3, przeciwwaga: 290 kg		
400 mm	5180 kg	28,4 kPa	1960 mm

WYBÓR ŁYŻKI

Rodzaj łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Liczba zębów	Wysięgnik: 2700 mm Ramię: 1450 mm
Uniwersalna	0,06 m^3	300 mm	84 kg	2	A/B
	0,08 m^3	400 mm	93 kg	3	A/B
	0,1 m^3	455 mm	100 kg	3	A/B
	0,14 m^3	600 mm	121 kg	4	A/B
	0,2 m^3	910 mm	205 kg	0	A/B
	0,26 m^3	1220 mm	230 kg	0	A/B

TPodane zalecenia mają charakter wyłącznie orientacyjny i dotyczą typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki w oparciu o normę ISO 7451.
Materiał z nasypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A 1200-1300 kg/m^3: węgiel, saletra, łupki
B 1400-1600 kg/m^3: mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C 1700-1800 kg/m^3: granit, mokry piasek, obrobiony urobek
D 1900 kg/m^3: mokre błoto, rudy żelaza
N/D Nie dotyczy

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9051FZTS

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

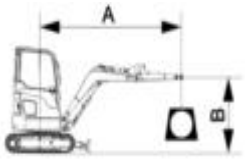
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9051FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2700 mm i ramieniem 1450 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2700 mm
Długość ramienia: 1450 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1406	926	1436	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1476	916	1446	726	4,8
1,0	kg			2356	1256	1716	886	1386	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			2936	1186	1956	846	1536	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	2996	1166	2026	836	1596	696	4,8

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1206	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1256	916	996	726	4,8
1,0	kg			1806	1256	1226	886	916	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			1726	1186	1186	846	906	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	1696	1166	1166	836	956	696	4,8

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

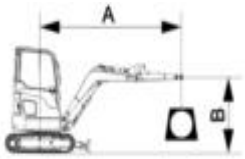
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9051FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2700 mm i ramieniem 1450 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2700 mm
Długość ramienia: 1450 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1406	926	1436	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1476	916	1446	726	4,8
1,0	kg			2356	1256	1716	886	1386	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			2936	1186	1956	846	1536	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	2996	1166	2026	836	1596	696	4,8

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1206	876	4,2
2,0	kg			1626	1356	1256	916	996	726	4,8
1,0	kg			1806	1256	1226	886	916	676	5,0
POZIOM PODŁOŻA	kg			1726	1186	1186	846	906	666	5,0
-1,0	kg	2296	2066	1696	1166	1166	836	956	696	4,8

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS

Masa eksploatacyjna	5570 kg

Do masy eksploatacyjnej wlicza się płyn chłodzący, oleje i smary, pełny zbiornik paliwa, kabinę, standardowe płyty gąsienicowe, wysięgnik, ramię, łyżkę i operatora o masie ciała 75 kg.

Pojemność łyżki	0,16 m³

SILNIK

Opis	
Czterocylindrowy, rzędowy, czterosuwowy silnik z turbodoładowaniem i układem wtryskowym typu Common Rail	
Norma emisji	EPA Tier 4F / EU Stage V
Producent silnika	Yanmar
Model silnika	4TNV86CT-PLY
Układ dolotowy powietrza	Turbosprężarka
Napęd wentylatora chłodzącego	Bezpośredni
Pojemność skokowa	2,09 l
Prędkość znamionowa	2200 obr./min
Moc silnika - użyteczna	33,5 kW (44,9 KM)
Moc silnika - całkowita	35,5 kW (47,6 KM)
Maksymalny moment obrotowy	162,4-176,6 N·m przy 1560 obr./min
Średnica cylindra × skok tłoka	86 × 90 mm

PODWOZIE

Liczba płyt gąsienicowych na stronę	74
Szerokość płyt gąsienicowych trzyostrogowych	400 mm
Rolki jezdne po każdej ze stron	5
Rolki podtrzymujące po każdej ze stron	1

UKŁAD OBROTU

Opis	
Planetarna przekładnia redukcyjna napędzana osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, z olejowym hamulcem tarczowym. Hamulec obrotu automatycznie włącza się w ciągu 5 sekund od powrotu elementów sterowania do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	9,6 obr./min
Moment obrotu	13000 N·m

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	
Rodzaj	Pompa o zmiennej wydajności wykrywająca obciążenie
Maksymalne natężenie przepływu	149,6 l/min
Nastawy zaworu nadmiarowego	
Osprzęt	27,4 MPa
Układ jazdy	26 MPa
Układ obrotu	20,6 MPa
Układ sterowania	3,5 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika – Średnica cylindra × skok tłoka	φ95 × 640 mm
Siłownik ramienia – Średnica cylindra × skok tłoka	φ85 × 691 mm
Siłownik łyżki – Średnica cylindra × skok tłoka	φ75 × 589 mm

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie w instalacji	12 V
Akumulatory	12 V, 93 Ah, 750 CCA
Alternator	12 V-80 A
Rozrusznik	12 V-2,3 kW (3,1 KM)

OBJĘTOŚĆ PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	67 l
Olej silnikowy	6,3 l
Układ chłodzenia	14 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	54,3 l
Układ hydrauliczny (całość)	61 l

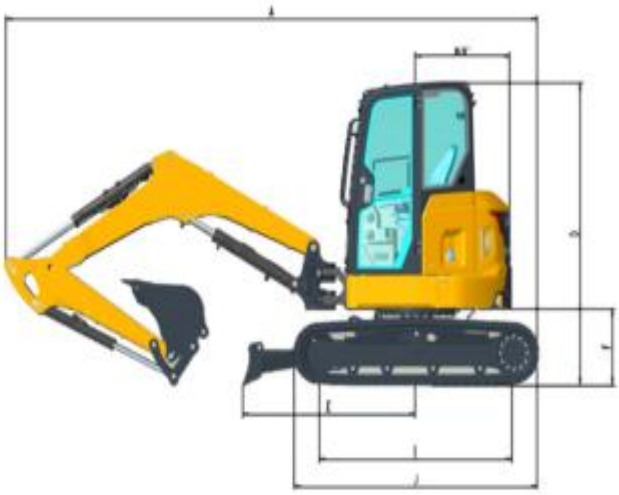
PARAMETRY AKUSTYCZNE

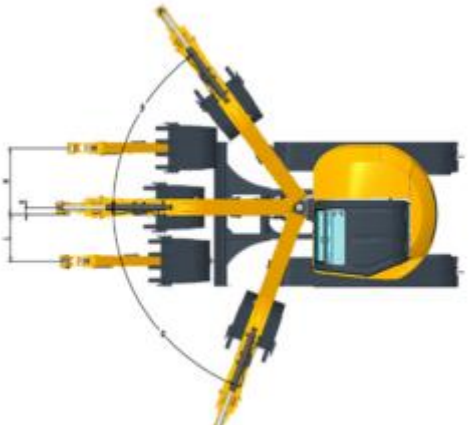
Poziom mocy akustycznej w kabinie (ISO 6396)	74 dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (ISO 6395)	96 dB(A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis	
Elementy sterujące w postaci dwóch drążków i pedałów.	
Maksymalna prędkość jazdy	Wyższy bieg: 4,2 km/h Niższy bieg: 2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/58%
Maksymalna siła uciągu	60

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

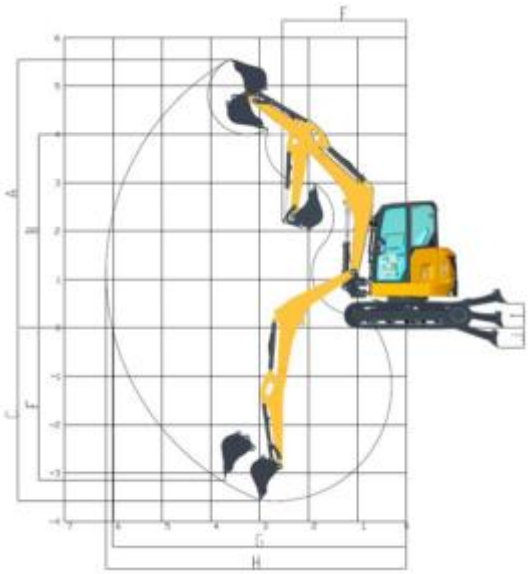




WYMIARY	
Długość wysięgnika	2850 mm
Długość ramienia	1570 mm
A Długość transportowa	5650 mm
B Szerokość podwozia z płytami gąsienicowymi o szerokości 400 mm	1960 mm
C Całkowita szerokość nadwozia	1904 mm
D Wysokość transportowa (do szczytu wysięgnika)	2550 mm
E Odległość między spycharką a środkiem obrotu	2060 mm
F Prześwit pod przeciwwagą	631 mm
H Promień obrotu tyłu nadwozia	1045 mm
I Długość pomiędzy osiami rolek	1990 mm
J Długość gąsienicy	2505 mm
K Rozstaw gąsienic	1560 mm
L Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w prawo	684 mm
M Odległość między pracującym urządzeniem a środkiem obrotu – w lewo	876 mm
N. Odległość między osprzętem a środkiem obrotu	93,5 mm
α Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w lewo	55°
β Maksymalny kąt obrotu wysięgnika w prawo	70°
Szerokość płyty gąsienicowej	400 mm
Całkowita wysokość kabiny	1634 mm
Minimalny prześwit	297 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS



ZAKRESY ROBOCZE	
A Maksymalna wysokość skrawania	5571 mm
B Maksymalna wysokość wysypu	4000 mm
C Maksymalna głębokość kopania	3630 m
E Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	2800 mm
F Minimalny promień obrotu przedniego	2558 mm
G Maksymalny zasięg kopania na poziomie podłoża	6040 mm
H Maksymalny zasięg kopania	6105 mm
I Maksymalna wysokość podnoszenia	694 mm
J Maksymalne zagłębienie w grunt	409 mm
Maksymalna głębokość kopania, poziom 2,44 m	2756 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	44 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	27 kN
Pojemność łyżki	0,16 m^3
Promień odchylenia łyżki	688 mm

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYMIARY WYSIĘGNIKA

Wysięgnik	2850 mm
Długość	2985 mm
Wysokość	1022 mm
Szerokość	245 mm
Waga	322,7 kg

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

WYMIARY RAMIENIA

Ramię	1570 mm	1820 mm
Długość	2048 mm	2290 mm
Wysokość	563 mm	580 mm
Szerokość	168 mm	168 mm
Waga	191,2 kg	210,6 kg

Łącznie z siłownikiem łyżki, dźwigniami i sworzniem

WYMIARY SPYCHARKI

	Spycharka standardowa	Spycharka kątowa
Długość	1638 mm	1572 mm
Wysokość	330 mm	420 mm
Szerokość	1960 mm	1960 mm
Waga	247 kg	448 kg

Łącznie z siłownikiem i sworzniem.

MASY MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE

Szerokość płyty gąsienicowej	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	wysięgnik: 2850 mm, ramię: 1570 mm, łyżka: 0,16 m^3, przeciwwaga: 700 kg		
400 mm	5570 kg	31,7 kPa	1960 mm

WYBÓR ŁYŻKI

Rodzaj łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Liczba zębów	Wysięgnik: 2850 mm Ramię: 1570 mm
Uniwersalna	0,06 m^3	300 mm	84 kg	2	A/B
	0,08 m^3	400 mm	93 kg	3	A/B
	0,1 m^3	455 mm	100 kg	3	A/B
	0,16 m^3	625 mm	126 kg	4	A/B
	0,2 m^3	910 mm	205 kg	0	A/B
	0,26 m^3	1220 mm	230 kg	0	A/B

Podane zalecenia mają charakter wyłącznie orientacyjny i dotyczą typowych warunków eksploatacji. Pojemność łyżki w oparciu o normę ISO 7451.
Materiał z nasypem o kącie usypu odpowiadającym proporcji 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A 1200-1300 kg/m^3: węgiel, saletra, łupki
B 1400-1600 kg/m^3: mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C 1700-1800 kg/m^3: granit, mokry piasek, obrobiony urobek
D 1900 kg/m^3: mokre błoto, rudy żelaz
N/D Nie dotyczy

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

DANE TECHNICZNE 9057FZTS

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

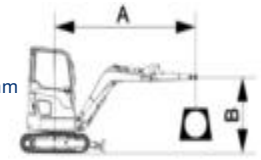
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9057FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2850 mm i ramieniem 1570 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2850 mm
Długość ramienia: 1570 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1466	926	1316	766	4,6
2,0	kg					1596	906	1256	656	5,1
1,0	kg			2656	1226	1886	866	1276	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			3256	1136	2146	816	1356	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	3296	1106	2226	796	1606	616	5,1

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAX REACH MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1045	766	4,6
2,0	kg					1246	906	896	656	5,1
1,0	kg			1776	1226	1196	866	826	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			1676	1136	1156	816	816	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	1646	1106	1126	796	856	616	5,1

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.
Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanej wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.
Udźwig określono dla maszyny stojącej na stabilnym, jednolitym podłożu.

Udźwig z przodu maszyny (Cf)

Udźwig z boku maszyny (Cs)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia przekraczającego podane wartości znamionowe dla wskazanego promienia i wysokości załadunku. Od udźwigu podanego powyżej należy odjąć masę całości osprzętu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 Maszyny do robót ziemnych - Koparki hydrauliczne - Udźwig. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.
3. Wartości znamionowe podano dla haka do mocowania łyżki.
4. Udźwig określono dla maszyny stojącej na równym, stabilnym i jednolitym podłożu.
5. Symbol * wskazuje, że obciążenie jest ograniczone udźwigiem hydraulicznym, a nie wartością obciążenia wywracającego.
6. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji maszyny. Należy w każdych okolicznościach przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji sprzętu.

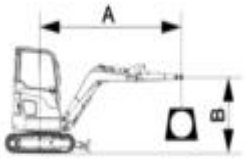
UDŹWIG (SYSTEM METRYCZNY)

Koparka 9057FZTS z płytami gąsienicowymi 400 mm, wysięgnikiem 2850 mm i ramieniem 1570 mm

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

Warunki

Długość wysięgnika: 2850 mm
Długość ramienia: 1570 mm
Łyżka: Brak
Płyta gąsienicowa: 400 mm
Jednostka: kg



Opuszczony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
										A (m)
3,0	kg					1466	926	1316	766	4,6
2,0	kg					1596	906	1256	656	5,1
1,0	kg			2656	1226	1886	866	1276	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			3256	1136	2146	816	1356	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	3296	1106	2226	796	1606	616	5,1

Uniesiony lemiesz

A (Jednostka: m)

B (m)		2,0		3,0		4,0		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					1266	926	1045	766	4,6
2,0	kg					1246	906	896	656	5,1
1,0	kg			1776	1226	1196	866	826	606	5,3
POZIOM PODŁOŻA	kg			1676	1136	1156	816	816	596	5,3
-1,0	kg	2286	1976	1646	1106	1126	796	856	616	5,1

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

9051FZTS 9057FZTS

SILNIK	9051FZTS	9057FZTS
Automatyczne podgrzewanie wstępne		
Ochrona przed przegrzaniem silnika		
Ochrona przed niskim ciśnieniem oleju silnikowego		
Funkcja automatycznego załączania biegu jałowego		
Funkcja automatycznego wyłączania silnika		
Elektryczna pompa tankowania z funkcją automatycznego wyłączania		

INSTALACJA ELEKTRYCZNA	9051FZTS	9057FZTS
1 klakson sygnalizacyjny/ostrzegawczy		
Dźwignia wyłączająca sterowanie pilotem		
Odłącznik akumulatora		
Zasilanie 12 V na żądanie		
Oświetlenie wysięgnika i oświetlenie wewnętrzne z funkcją opóźnienia wyłączenia		
Kolorowy monitor LCD 5,7"		
Ustawienie hasła do uruchamiania		
Tryby pracy P/E		
Sygnalizacja ostrzegawcza podczas jazdy		
Obrotowa lampka ostrzegawcza		
Dodatkowy wyłącznik silnika		
Lampka ostrzegawcza pasów bezpieczeństwa		
Osłona lampy roboczej wysięgnika		
T-BOX		

UKŁAD HYDRAULICZNY	9051FZTS	9057FZTS
Akumulator pilota		
Automatyczny hamulec obrotu		
Osłona tłoczyska siłownika wysięgnika		
Osłona tłoczyska siłownika lemiesza spycharki		
Dwukierunkowe przewody pomocnicze z funkcją proporcjonalnego sterowania joystickiem. Obwód pomocniczy sterowany za pomocą monitora (jedno lub dwukierunkowy)		
Przewód wysokociśnieniowy z szybkozłączem i alarmem		
Lemiesz spycharki z funkcją pływania		
Dwie prędkości jazdy z funkcją automatycznego przełączania		
Zawór utrzymujący obciążenie wysięgnika i ramienia z alarmem przeciążenia		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

STANOWISKO OPERATORA	9051FZTS	9057FZTS
Zamknięta kabina z konstrukcją chroniąca operatora w przypadku przewrócenia się maszyny		
Uchwyt na dokumenty		
Gaśnica z wieszakiem		
Lusterka wsteczne kabiny (lewe, prawe, tylne)		
Otwierana przednia szyba z urządzeniem wspomagającym		
Podłokietnik ze schowkiem z możliwością regulacji wysokości		
Światła LED z przodu kabiny (2 reflektory)		
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym i 2-calowy czerwony zwijany pas bezpieczeństwa ze złączem przewodowym		
Przednia szyba z przesuwaną osłoną przeciwsłoneczną		
Radio AM/FM z interfejsem ładowania USB i Bluetooth		
Automatyczna klimatyzacja z funkcją ogrzewania		

WYPOSAŻENIE ROBOCZE	9051FZTS	9057FZTS
Wysięgnik	2700 mm	2850 mm
Standardowe ramię	1450 mm	1570 mm
Huśtawka wysięgnika		

NADWOZIE	NA	EU
Smarownica na przodzie platformy		
Zamykana skrzynka narzędziowa		
Ucho holownicze na ramie		
Płyta dolna platformy 2 mm		
Otwór trakcyjny		
Ucho holownicze do podnoszenia maszyny		
Zestaw narzędzi do konserwacji		

PODWOZIE	9051FZTS	9057FZTS
Gumowe płyty gąsienicowe 400 mm		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

9051FZTS 9057FZTS

SILNIK	NA	EU
Elektryczna pompa tankowania z funkcją automatycznego wyłączania	☐	

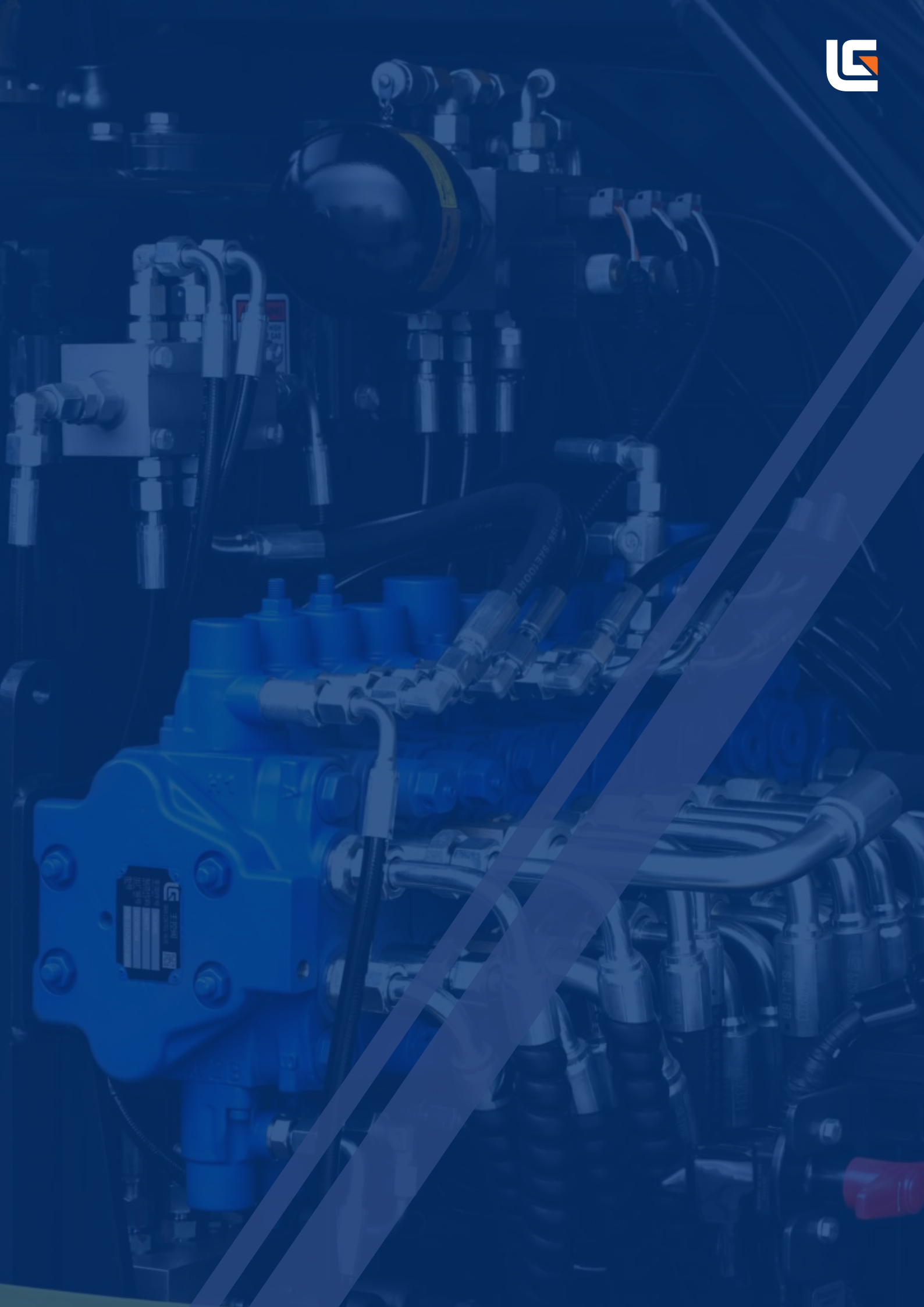
UKŁAD HYDRAULICZNY	NA	EU
Osłona tłoczyska siłownika ramienia		
Osłona tłoczyska siłownika łyżki		
Przewody obrotowe osprzętu z regulacją przepływu		
Przewody powrotne osprzętu		
Przewody niskociśnieniowe z szybkozłączem		
Kciuki hydrauliczne	☐	☐

STANOWISKO OPERATORA	NA	EU
Lampy na dachu kabiny (4 tylne, 2 przednie)		
Przednia osłona		
Stałe osłony ochronne operatora	☐	

WYPOSAŻENIE ROBOCZE	NA	EU
Dodatkowa przeciwwaga		
Młot wyburzeniowy		☐
Łyżka		

PODWOZIE	NA	EU
Stalowa gąsienica 600 mm		
Lemiesz spycharki z długim ramieniem		
Stalowa gąsienica 400 mm		
Gumowe podkładki		
Lemiesz z funkcją huśtawki BOE		

Wyposażenie standardowe i opcjonalne LiuGong może różnić się w poszczególnych regionach.
Informacje dotyczące konkretnego regionu można uzyskać od najbliższego dystrybutora maszyn LiuGong.



LIUGONG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007
Chińska Republika Ludowa
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Polub i obserwuj nasz profil:

LG-PB-9051FZTS-9057FZTS-Tier 4F_Stage V-EU-A4-102023-ENG

Zawarte w niniejszym dokumencie logo LiuGong, a także m.in. znaki słowne, znaki graficzne, znaki literowe i znaki słowno-graficzne, stanowiące zarejestrowane znaki handlowe należące do Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. zostały wykorzystane przez Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. za zgodą ich właściciela. Posługiwanie się tymi znakami bez zgody ich właściciela jest niedozwolone Dane techniczne oraz projekty mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ilustracje i zdjęcia mogą przedstawiać wyposażenie dodatkowe i nie obejmować całości wyposażenia standardowego. Wyposażenie standardowe i dodatkowe różni się w zależności od dostępności w danym regionie.