



Silnik

Yanmar 3TNV80F-SNLY, EU Stage V

Moc netto

15,2 kW (20,7 KM)

Masa eksploatacyjna

Kabina 2750 kg

9027F ZTS
MINIKOPARKA

NOWE KOPARKI SERII F TERAZ JESZCZE LEPSZE

Tworząc serię F, nową gamę najnowocześniejszych koparek, wzięliśmy to, co najlepsze z serii E. Sięgnęliśmy po bogate doświadczenie naszego działu badawczo – rozwojowego oraz opinie i sugestie operatorów.

Za wzornictwo przemysłowe nasze maszyny otrzymały prestiżową nagrodę Red Dot. Wykorzystaliśmy ten innowacyjny i nieszablonowy styl i wygląd maszyny, aby zaprojektować nową, wytrzymałą i nowoczesną koparkę 9027F ZTS. Zrobiliśmy wszystko, aby zapewnić operatorowi maksimum bezpieczeństwa i komfortu.

9027F ZTS. TAK WSZECHSTRONNA JAK TY

Wiesz wszystko na temat wszechstronności, ponieważ musisz być gotowy na każde wyzwanie. Niezależnie od zadania – roboty komunalne, wykopy pod fundamenty, kształtowanie krajobrazu, rozbiórki wewnętrzne i zewnętrzne czy projekty budowlane – potrzebujesz perfekcyjnej maszyny, która jest łatwa w transporcie, prosta w obsłudze i serwisowaniu oraz ekonomiczna w eksploatacji. Podjęliśmy to wyzwanie, tworząc maszynę tak wszechstronną, jak Ty.

WYRÓŻNIA SIĘ WŚRÓD INNYCH

Uważnie wysłuchaliśmy opinii operatorów, zarówno tych bardziej, jak i tych mniej doświadczonych. Dzięki nim stworzyliśmy precyzyjną wizję nowego produktu. Ta maszyna powinna dotrzeć wszędzie tam, gdzie jest potrzebna i z łatwością sprostać każdemu zadaniu. Jesteśmy pewni, że nasz nowy wyrób spełnia wszelkie oczekiwania.

NOWY MODEL 9027F ZTS ZASPOKAJA 4 KLUCZOWE POTRZEBY:



**WYJĄTKOWA
WSZECHSTRONNOŚĆ**

2



ŁATWY TRANSPORT

3



**PROSTA OBSŁUGA
I SERWISOWANIE**

4



**NISKI CAŁKOWITY KOSZT
EKSPLOATACJI**



Nowy model 9027F ZTS to coś nowego. Wyjątkowo sprawna kompaktowa maszyna, która zapewnia operatorom wszystko, czego potrzebują – bez kompromisów.



MOCNE I SPRAWDZONE FAKTY

NAGRODZONA KONSTRUKCJA

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

NOWOCZESNE PROCEDURY ROZWOJU KONSTRUKCJI I BADAŃ

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

NORMY PRODUKCYJNE I SYSTEM JAKOŚCI NA ŚWIATOWYM POZIOMIE

Jakość jest naszym priorytetem.

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

TECHNIKA W DZIAŁANIU

Już przy pierwszym kontakcie z 9027F ZTS dostrzeżesz różnicę.
W kompaktowej, doskonale zaprojektowanej maszynie, drzeźniąc duże możliwości.

STWORZONE DO PRACY

Już przy pierwszym kontakcie z 9027F ZTS dostrzeżesz jej zalety. Ta kompaktowa maszyna ma wszystkie potrzebne funkcje, które są dla Ciebie ważne.

Z MYŚLĄ O OPERATORZE

Bez względu na to, czy wynajmujesz maszynę, czy kupiłeś ją do swojej floty, wygoda i łatwość obsługi są priorytetem. Operatorzy spędzają mnóstwo czasu w kabinie, więc musi to być przestrzeń umożliwiająca wydajną pracę.

Ergonomicznie usytuowany w kabinie wyświetlacz, na bieżąco pokazuje wszystkie informacje potrzebne do efektywnej obsługi maszyny i jej serwisowania. Począwszy od wskaźnika poziomu paliwa, ilości godzin, poprzez temperaturę cieczy chłodzącej, wybrany tryb jazdy, aż po alarm ciśnienia oleju silnika i inne - wszystko jest tam, gdzie być powinno.

WITAJ W PIERWSZEJ KLASIE

W tak ergonomicznie zaprojektowanej kabinie nawet najdłuższe zadanie nie będzie męczące. Amortyzowany fotel wspiera, podtrzymuje i zapewnia wygodną pracę godzinami. Uchwyt na kubek znajduje się w dogodnym miejscu, regulowany podłokietnik jeszcze bardziej ułatwia znalezienie idealnej pozycji. Jak widać stworzyliśmy kabinę, która wyznacza nowy standard komfortu.

MAŁO MIEJSCA? ŻADEN PROBLEM!

W ograniczonej przestrzeni zwarta, kompaktowa konstrukcja o zerowym promieniu zataczania, sprawdza się idealnie. Dzięki nadwoziu i przeciwwadze, które nie wystają poza zarys gąsienic, koparka 9027F ZTS może pracować w najwyższych miejscach, nawet przy samej ścianie, bez szkody dla maszyny i otoczenia. Precyzyjne sterowanie skrzętem wysięgnika sprawia, że model 9027F ZTS jest jeszcze bardziej wszechstronny, co umożliwi pracę bliżej maszyny oraz wykonanie prostokątnego wykopu bez konieczności przemieszczania koparki. Przełącznik proporcjonalny steruje skrzętem wysięgnika o 74 stopnie w lewo i o 55 stopni w prawo. 9027F ZTS podejmie każde wyzwanie w miejscach niedostępnych dla innych maszyn.

MNIEJSZE ZUŻYCIE PALIWA DZIĘKI FUNKCJI AUTO-IDLE

W celu zmniejszenia zużycia paliwa, podczas chwilowych przerw w pracy ta inteligentna funkcja automatycznie obniża prędkość silnika do prędkości minimalnej biegu jałowego. W przypadku ponownego rozpoczęcia pracy, prędkość silnika powraca do poprzedniej wartości.

WYBIERZ OPTYMALNĄ PRĘDKOŚĆ JAZDY

Na dźwigni sterowania lewą znajduje się przełącznik trybu jazdy (2 dostępne zakresy). Dodatkowo, aby poprawić trakcję, operator może skorzystać z automatycznej lub manualnej redukcji zakresu.

ŁATWY TRANSPORT

Lekka, kompaktowa konstrukcja sprawia, że maszyna jest łatwa w przewożeniu z miejsca na miejsce. Dzięki doskonałej widoczności i precyzyjnemu sterowaniu koparka może szybko i bezpiecznie wjechać i zjechać z przyczepy.



WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ

Kompaktowe maszyny mogą pracować równie intensywnie, jak i większe koparki. Dlatego nie uznajemy kompromisów w kwestii trwałości i wytrzymałości. Komponenty, takie jak przewody hydrauliczne, są umieszczone wewnątrz wysięgnika, co zapewnia im maksymalną ochronę przed przypadkowym uszkodzeniem. Nasz doskonały zespół badawczo-rozwojowy wykorzystał metodę FEA (analizę elementów skończonych), aby zagwarantować, że odlewane końcówki wysięgnika przeniosą najwyższe obciążenia.

ZAPROJEKTOWANE, ABY DOBRZE WIDZIEĆ I BYĆ WIDZIANYM

Maszyny LiuGong znane są z perfekcyjnej widoczności i 9027F^{ZTS} nie jest tu wyjątkiem. Duże przeszklone powierzchnie zapewniają doskonałe warunki do obserwowania wszystkiego, co się dzieje wokół całej maszyny. Dostępny jest również opcjonalnie czerwony pas bezpieczeństwa, który gwarantuje, że operator w kabinie jest zawsze dobrze widzialny z zewnątrz. W trosce o operatorów stworzyliśmy kabinę, która dzięki strukturze ROPS/TOPS zapewnia im maksimum bezpieczeństwa.

LEMIESZ OSZCZĘDZA CZAS

Zainstalowany lemiesz służy między innymi do zasypywania mniejszych wykopów i niwelacji terenu. Dodatkowo dłuższe belki zmniejszają odległość do łyżki, co daje możliwość przemieszczania dużych obiektów i ułatwia oczyszczanie terenu.



JEDNA MASZYNA – WIELE MOŻLIWOŚCI

Maszyna została zaprojektowana jako nośnik osprzętów o różnorodnym przeznaczeniu. Aby jak najlepiej wykorzystać możliwości maszyny, jest ona standardowo wyposażona w dwukierunkową linię hydrauliczną z proporcjonalnym sterowaniem. W łatwy sposób możemy pracować zarówno narzędziami wymagającymi jednokierunkowego przepływu oleju (np. młot hydrauliczny), jak i wymagającymi przepływu dwukierunkowego (np. łyżka skarpowa). Dzięki zastosowaniu opcjonalnej hydraulicznej linii obrotu, możemy również korzystać z takich przystawek roboczych jak chwytaki do sortowania lub głowice obrotowe.

PEŁNA KONTROLA

Profesjonalny operator musi mieć pełną kontrolę nad maszyną. Układ hydrauliczny LS, wyposażony w zawory kompensacji ciśnienia, zapewnia precyzyjną, płynną i wydajną pracę. Proporcjonalny przełącznik elektryczny na joysticku pozwala na precyzyjne sterowanie wszystkimi dostępnymi osprzętami roboczymi.

W zależności od potrzeb, wydatek oleju w dodatkowych liniach hydraulicznych jest regulowany z wnętrza kabiny, za pomocą elektrycznych potencjometrów.

Koparka 9027F^{ZTS} jest wyposażona w funkcję stałego przepływu oleju. Dzięki temu nie jest wymagane ciągła regulacja tego przepływu przez operatora. Jest to szczególnie użyteczne podczas długotrwałej pracy z osprzętem takim, jak np. kosiarka.

ZAWSZE GOTOWA – NAWET W CHŁODNY PORANEK

Zaawansowana hydraulika, łącząca główną linię zasilania z linią sterowania, pozwala na szybką optymalizację temperatury oleju w układzie.

INTELIGENTNE STEROWANIE MOCĄ

Oszczędny, cichy i niskoemisyjny silnik Yanmar 3TNV80F-SNLY spełniający normy EU Stage V daje operatorowi olbrzymie możliwości. Dzięki perfekcyjnie dopasowanej hydraulice i funkcji auto-idle, uzyskujemy zużycie paliwa nawet o 10% mniejsze w porównaniu do średniej w branży.

ŁATWY DOSTĘP

Szeroko otwierane osłony boczne i osłona tylna zapewniają doskonały dostęp serwisowy do silnika, chłodnicy, pompy głównej, filtra powietrza, filtra paliwa, filtrów oleju, itd.

OBSŁUGA CODZIENNA BEZ PROBLEMU

Dzięki nowoczesnej konstrukcji nadwozia kontrola i przygotowanie maszyny do eksploatacji oraz codzienna obsługa mogą być realizowane bez trudu i wysiłku ze strony operatora.

SPRAWNA JAZDA

Standardowo wyposażony w gumowe gąsienice, model 9027F^{ZTS} zapewnia największą wszechstronność na dowolnym podłożu. Stalowe gąsienice poprawiają przyczepność w ciężkim terenie. Dodatkowo na stalowe gąsienice mogą być zamontowane gumowe nakładki do jazdy po asfalcie. Dzięki zastosowaniu powyższych opcji, maszyna może poruszać się w każdym terenie.

SUROWI SĘDZIOWIE

Operatorzy są surowymi sędziami. Doskonale wiedzą, co jest potrzebne, a co nie. Wzięliśmy sobie do serca ich opinie i zaprojektowaliśmy koparkę, która spełnia wszystkie ich oczekiwania. Czy nam się to udało? Osądź sam.

NIEZAWODNY SPRZĘT

50 000 koparek pracujących obecnie w terenie. Ponad **1/2 miliarda** przepracowanych godzin.



CIĄGŁOŚĆ PRACY I WSPARCIE TECHNICZNE NA MIEJSCU ROBÓT

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

W jaki sposób w LiuGong osiągamy najwyższe standardy?

SZYBKO REAGUJĄCA GLOBALNA SIĘĆ

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

Wszystkie są obsługiwane przez 13 regionalnych spółek zależnych oraz 12 regionalnych magazynów części zamiennych, oferujących specjalistyczne szkolenia, części zamienne i obsługę techniczną.



 ODDZIAŁY REGIONALNE

 REGIONALNE MAGAZYNY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

JESTEŚMY LIUGONG. WYTRWALE PRACUJEMY DLA DOBRA NASZYCH KLIENTÓW

9500+
pracowników

20
fabryk

13
oddziałów
regionalnych

300+
dystrybutorów

1000+
inżynierów ds.
badań i rozwoju

5
ośrodków
badań i rozwoju

12
regionalnych
magazynów
części
zamiennych

Ponad
60 lat
doświadczenia

ZAWSZE I WSZĘDZIE TAM, GDZIE JESTEŚMY POTRZEBNI

Niezawodność to integralna cecha naszych maszyn. Wszystkie urządzenia wymagają jednak planowanych przestojów obsługowych.

Dzięki serwisowi na najwyższym poziomie, skracamy do minimum czasu wszystkich przestojów.

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

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

Dbamy nawet o takie drobiazgi, ponieważ mają one duże znaczenie dla naszych kontrahentów.

PAKIETY USŁUG SERWISOWYCH I POMOCY TECHNICZNEJ

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

Niezależnie od wybranego poziomu (przegląd, naprawa, dostępność części zamiennych) – nasi klienci mogą mieć pewność wykonania usługi na najwyższym poziomie.



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

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

1.



GWARANCJA JAKOŚCI SERWISU LIUGONG



Wykwalifikowani serwisanci i inżynierowie serwisu korzystający z najnowocześniejszych urządzeń diagnostycznych



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



Wielojęzyczna telefoniczna pomoc techniczna i wsparcie online



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



Sprawną komunikacją za pomocą elektronicznego katalogu części zamiennych



CAŁKOWITY KOSZT EKSPLOATACJI

Łatwy transport, prosta obsługa i szybkie serwisowanie – nowy model 9027F ZTS łączy wiele zalet. W ostatecznym rozrachunku liczą się również potencjalne zyski z użytkowania maszyny, łączne koszty eksploatacji oraz wartość handlowa.

Jeśli chodzi o całkowity koszt eksploatacji, LiuGong ma się czym chwalić.

PROFESJONALNE DORADZTWO

Dążymy do obniżenia całkowitego kosztu eksploatacji i maksymalizacji zysków naszych klientów. W tym zakresie specjaliści LiuGong zapewniają kompleksowe doradztwo – służą pomocą w wyborze właściwej maszyny odpowiadającej potrzebom klienta i podpowiadają, w jaki sposób najefektywniej wykorzystać jej możliwości na miejscu prowadzenia robót.

DOSTĘPNOŚĆ MASZYN

Nasze maszyny są wyposażone we wszystkie potrzebne funkcje bez zbędnych „ulepszeń”. Są fachowo zaprojektowane – w odróżnieniu od wielu NADMIERNIE skomplikowanych. Dzięki zlokalizowaniu znacznej części procesów produkcji w centrum Europy, możemy zaoferować zdecydowanie krótszy czas dostawy szeregu modeli niż wielu innych producentów. Wybrane produkty możemy dostarczyć zaledwie w 4 tygodnie.

Szybsza dostawa to szybsze rozpoczęcie prac i generowanie zysków.

CENA ZAKUPU

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

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

WARTOŚĆ ODSPRZEDAŻY

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





SUMA ZALET

Model 9027F_{ZTS} to nasza odpowiedź na zapotrzebowanie klientów – maszyna, która oferuje wszystko, co niezbędne, bez zbędnych dodatków.

Nasza koparka poradzi sobie z każdym zadaniem w każdym miejscu. Dodatkowo wsparcie serwisowe LiuGong sprawia, że ta maszyna przypadnie do gustu zarówno operatorom, jak i księgowemu. Suma wszystkich zalet modelu 9027F_{ZTS} to gotowa recepta na sukces.



**WYJĄTKOWA
WSZECHSTRONNOŚĆ**

+

ŁATWY TRANSPORT

+

**PROSTA OBSŁUGA
I SERWISOWANIE**

+

**NISKI CAŁKOWITY KOSZT
EKSPLOATACJI**

ZADOWOLENIE KLIENTÓW

SPECYFIKACJE

Masa eksploatacyjna Kabina 2750 kg

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

Szerokość łyżki 500 mm

SILNIK

Opis

Yanmar, norma emisji EPA Tier 4Final / EU Stage V, 3-cylindrowy, rzędowy, czterosuwowy, wtrysk pośredni.

Norma emisji	EPA Tier 4F / EU Stage V
Producent silnika	Yanmar
Model silnika	3TNV80F-SNLY
Zasysanie powietrza	Naturalne
Chłodzenie powietrza doładowującego	Chłodnica Aftercooler
Napęd wentylatora chłodnicy	Bezpośredni
Pojemność skokowa	1,267 litra
Prędkość znamionowa	2500 obr./min
Moc maks. netto	15,2 kW (20,7 KM)
Maksymalny moment obrotowy	67,3 Nm przy 1800 obr./min
Średnica cylindra x skok tłoka	80 x 84 mm

PODWOZIE

Ilość płyt na stronę	41 (metalowa) / 80 (gumowa)
Podziałka łańcucha	101,6 mm (metalowa) / 52,5 mm (gumowa)
Szerokość płyt gąsienicowych, trzystopniowych	300 mm
Rolki jezdne po każdej stronie	3
Rolki podtrzymujące po każdej stronie	1

UKŁAD OBROTU

Opis

Przekładnia planetarna napędzana wysokomomentowym hydraulicznym silnikiem osiowym, wielotłoczkowym. Hamulec tarczowy, sprężynowy, zwalniany hydraulicznie, zabudowany wewnątrz silnika hydraulicznego.

Prędkość obrotu	9,5 obr./min
Moment obrotu	4700 Nm

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna

Typ	Pompa wielotłoczkowa o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ	86 l/min

Ustawienie zaworu bezpieczeństwa

Obwód osprzętu	21,6 MPa
Obwód jazdy	21,6 MPa
Obwód obrotu	16,7 MPa
Obwód sterujący	3,5-3,9 MPa

Siłowniki hydrauliczne

Siłownik wysięgnika – średnica x skok	Φ70 x 510 mm
Siłownik ramienia – średnica x skok	Φ70 x 482 mm
Siłownik łyżki – średnica x skok	Φ65 x 382 mm

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie zasilające układ	12 V
Akumulatory	12 V
Alternator	12 V – 40 A
Rozrusznik	12 V – 1.4 kW (1,9 KM)

OBJĘTOŚĆ CIECZY EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	27 litrów
Olej silnikowy	4,4 litra
Układ chłodzenia	5 litrów
Zbiornik hydrauliczny	26 litrów
Układ hydrauliczny (łącznie)	40 litrów

PARAMETRY AKUSTYCZNE

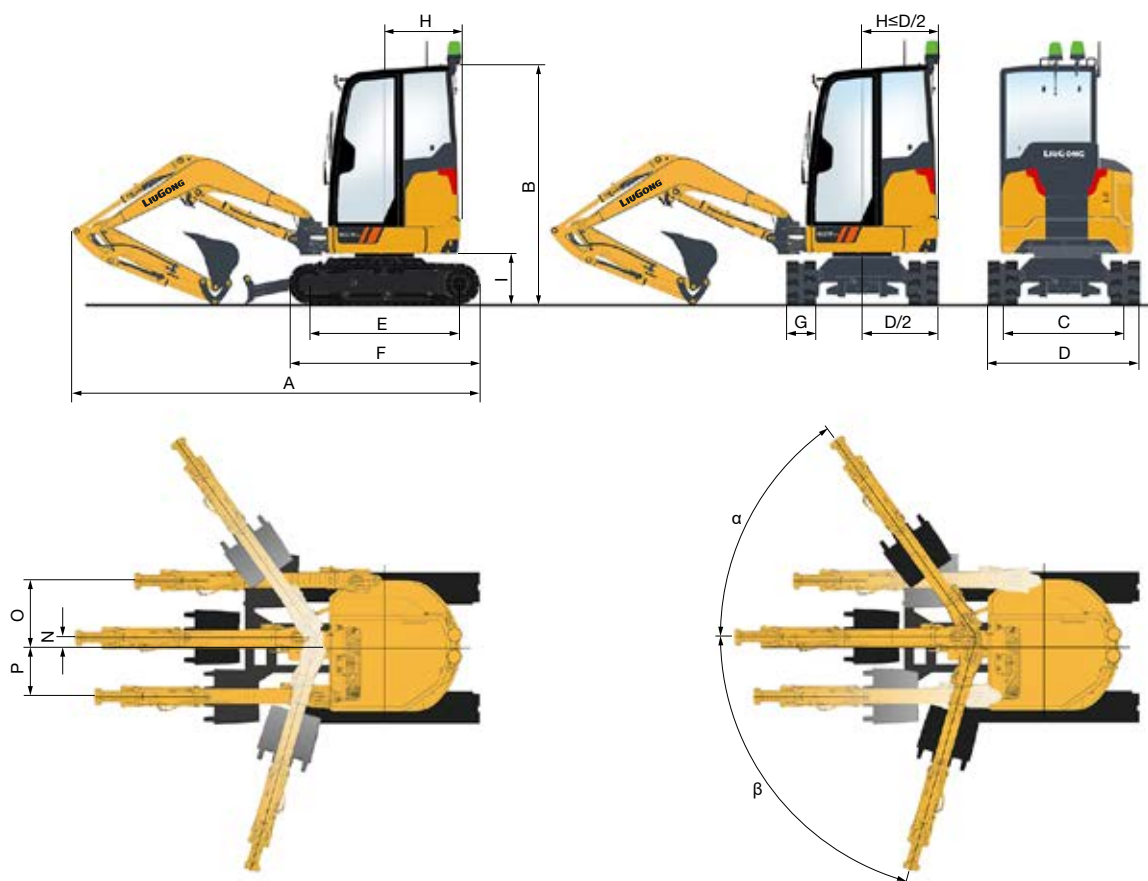
Poziom hałasu wewnątrz (ISO 6396)	79 dB (A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395)	93 dB (A)

NAPĘD I HAMULCE

Opis

Silnik hydrauliczny 2-stopniowy, wielotłoczkowy, zintegrowany z reduktorem. Hamulec tarczowy, sprężynowy, zwalniany hydraulicznie, zabudowany wewnątrz silnika hydraulicznego. Sterowanie za pomocą dwóch ręcznych dźwigni i pedałów.

Maks. prędkość jazdy	Zakres wysoki: 4,5 km/h Zakres niski: 2,7 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°
Maksymalna siła uciągu	24,6 kN



WYMIARY

Wysięgnik	2080 mm
Ramię	1300 mm
A Długość transportowa	4160 mm
B Wysokość transportowa	2450 mm
C Rozstaw gąsienic	1250 mm
D Szerokość podwozia	1550 mm
E Długość do osi rolek	1540 mm
F Długość gąsienicy	1953 mm
G Szerokość gąsienicy	300 mm
H Promień zataczania tyłu nadwozia	775 mm
I Prześwit pod przeciwwagą	530 mm
Całkowita wysokość kabiny	2450 mm
Minimalny prześwit	295 mm
Całkowita szerokość nadwozia	1350 mm
N Przesunięcie wysięgnika od osi maszyny	110 mm
O Maksymalna odległość skreту wysięgnika w prawo	694 mm
P Maksymalna odległość skreту wysięgnika w lewo	498 mm
α Maksymalny kąt skreту wysięgnika w prawo	54,5°
β Maksymalny kąt skreту wysięgnika w lewo	74°

WYMIARY RAMIENIA

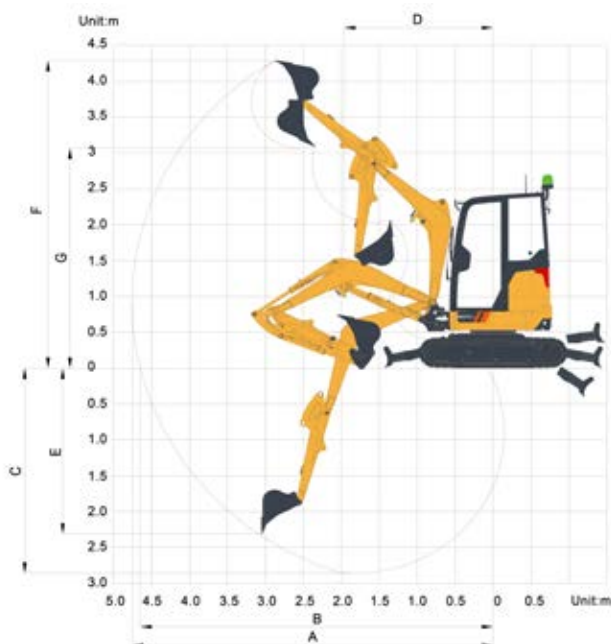
Opis	
Ramię	1300 mm
Długość	1603 mm
Wysokość	423 mm
Szerokość	202 mm
Ciężar	99,4 kg

Łącznie z siłownikiem tyżki koparki, dźwigniami i sworzniemi.

WYMIARY WYSIĘGNIKA

Opis	
Wysięgnik	2080 mm
Długość	2160 mm
Wysokość	730 mm
Szerokość	262 mm
Ciężar	137,8 kg

Łącznie z siłownikiem ramienia koparki, przewodami i sworzniemi, bez sworznia siłownika wysięgnika.

**ZAKRES ROBOCZY**

Długość wysięgnika	2080 mm
Długość ramienia	1300 mm
A. Maksymalny zasięg kopania	4757 mm
B. Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu	4648 mm
C. Maksymalna głębokość kopania	2857 mm
D. Minimalny przedni promień obrotu	1965 mm
E. Maksymalna głębokość kopania wykopu o pionowej ścianie	2312 mm
F. Maksymalna wysokość skrawania	4365 mm
G. Maksymalna wysokość wysypu	3067 mm
Maksymalna głębokość kopania dla płaskiego dna o długości 2,44 m	2386 mm
Lemiesz – maksymalna wysokość nad gruntem	350 mm
Lemiesz – maksymalne zagłębienie w gruncie	400 mm
Siła odspajania łyżki (ISO)	20 kN
Siła odspajania ramienia (ISO)	12 kN
Pojemność łyżki	0,08 m³
Promień końca łyżki	662 mm

MASY MASZyny I NACISK NA PODŁOŻE

Szerokość płyty gąsienicowej	Typ gąsienicy	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
		2080 mm wysięgnik / 1300 mm ramię / 0,08 m³ łyżka / 315 kg przeciwwaga		
300 mm	Gumowa	2750 kg	26,4 kPa	1550 mm
	Metalowa	2860 kg	27,5 kPa	1550 mm

WYBÓR ŁYŻKI

Typ łyżki	Szerokość łyki	Ciężar	Liczba zębów	Wysięgnik 2080 mm Ramię 1300 mm
Ogólnego przeznaczenia	500 mm	61 kg	4	A/B
	1000 mm	65 kg	0	A
	400 mm	45 kg	3	B
	300 mm	39 kg	2	B

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

Maksymalna gęstość materiału:

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

Udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.

Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.

Podany udźwig dotyczy sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.



Wzdłuż podwozia (D)



Poprzecznie do podwozia (E)

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

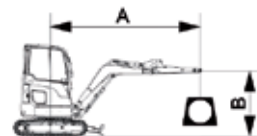
UDŹWIG (W UKŁADZIE METRYCZNYM)

9027F ZTS, płyty gąsienicowe 300 mm, wysięgnik 2080 mm, ramię 1300 mm

Warunki

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

Długość wysięgnika: 2080 mm
Długość ramienia: 1300 mm
Płyty gąsienicowe: 300 mm
Łyżka: brak
Jednostka: kg



A (uniesiony lemiesz)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	A (m)
2,0 m	kg					*460	*470	456	362	430	350	3,9
1,0 m	kg	1026	777	724	562	553	433	442	348	351	277	4,1
Poziom gruntu	kg	1020	860	690	529	570	480	460	390	380	320	4,0
-1,0 m	kg	977	732	685	525	526	408			433	339	3,5

A (opuszczony lemiesz)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	A (m)
2,0 m	kg					*460	*470	*569	*362	*480	350	3,9
1,0 m	kg	*1382	777	*951	562	*761	433	*657	348	*584	277	4,1
Poziom gruntu	kg	*1270	900	*1 150	529	*690	480	*520	400	*520	320	4,0
-1,0 m	kg	*1436	732	*1 061	525	*817	408			*619	339	3,5

Udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.

Aby określić udźwig łącznie z łyżką, należy od podanych wartości odjąć masę łyżki mocowanej bezpośrednio lub łyżki z szybkozłączem.

Podany udźwig dotyczy sytuacji, w której maszyna stoi na twardym jednolitym podłożu.



Wzdłuż podwozia (D)



Poprzecznie do podwozia (E)

1. Nie należy podejmować prób podniesienia ani utrzymania obciążenia większego od powyższych wartości znamionowych dla wskazanego zasięgu i wysokości do końca ramienia. Od powyższych wartości udźwigu należy odjąć masę wszystkich akcesoriów.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 dotyczącą udźwigu koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego.
3. Podany udźwig na końcu ramienia koparki bez łyżki.

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

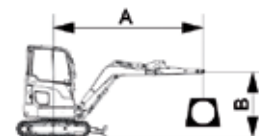
UDŹWIG (W UKŁADZIE IMPERIALNYM)

9027F ZTS, płyty gąsienicowe 1', wysięgnik 6'10", ramię 4'3"

Warunki

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

Długość wysięgnika: 6'10"
Długość ramienia: 4'3"
Płyty gąsienicowe: 1'
Łyżka: brak
Jednostka: funt



A (uniesiony lemiesz)

B (ft)		6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	A (ft)
6,6	funt (lb)	-	-	-	-	*1012	*1034	1003	796	946	770	12,8
3,3	funt (lb)	2257	1709	1593	1236	1217	953	972	766	772	609	13,4
Poziom gruntu	funt (lb)	2244	1892	1518	1164	1254	1056	1012	858	836	704	13,0
-3,3	funt (lb)	2149	1610	1507	1155	1157	898	-	-	953	746	11,4

A (opuszczony lemiesz)

B (ft)		6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	A (ft)
6,6	funt (lb)	-	-	-	-	*1012	*1034	*1252	*796	*1056	770	12,8
3,3	funt (lb)	*3040	1709	*2092	1236	*1674	953	*1445	766	*1285	609	13,4
Poziom gruntu	funt (lb)	*2794	1980	*2530	1164	*1518	1056	*1144	880	*1144	704	13,0
-3,3	funt (lb)	*3159	1610	*2334	1155	*1797	898	-	-	*1362	746	11,4

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

SILNIK

- Silnik wysokoprężny Yanmar, 3-cylindrowy, rzędowy, czterosuwowy, z wtryskiem pośrednim
- Filtr powietrza, suchy (element wewnętrzny i zewnętrzny)
- Automatyczne wstępne podgrzewanie silnika
- Zawór odcinający paliwo
- Czujnik poziomu paliwa
- Dwa filtry paliwa; filtr wstępny z separatorem wody
- Zespół chłodnic z zaworem spustowym
- Wskaźnik poziomu płynu chłodzącego
- Zestaw do rozruchu w niskich temperaturach

UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Wyświetlacz: licznik godzin, obrotomierz, zegar itp.
- Wskaźniki: ciśnienie oleju silnikowego, niski poziom paliwa, zatkany filtr powietrza, za wysoka temperatura silnika, wysoki poziom paliwa itp.
- Alarm uzupełniania paliwa i poziomu paliwa
- Sygnał dźwiękowy
- Blokada układu sterowania
- Wyłącznik masy
- Gniazdo 12 V
- Akumulator 12V
- Światła robocze: 1 na wysięgniku, 1 na kabinie

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku
- Siłowniki: wysięgnik, ramię, łyżka
- Rozdzielacz główny LS
- Blok zaworów układu sterowania z akumulatorem
- Hydrauliczne gniazdo testowe: pompa główna
- Osłona siłownika lemieszka
- Dwa joysticki hydrauliczne do sterowania obrotem, wysięgnikiem, ramieniem i łyżką
- Sterownik lemieszka zintegrowany z przyciskami zakresów prędkości jazdy

STANOWISKO OPERATORA

- Zamknięta kabina spełniająca wymagania TOPS (ISO 12117) i ROPS (ISO 3471)
- Fotel z zawieszeniem mechanicznym, z czerwonym, 2" zwijanym pasem bezpieczeństwa
- Otwierana szyba przednia
- Radio AM/FM z wejściem MP3 (jack) (tylko kabina)
- Zmywalna mata podłogowa
- Ogrzewanie manualne
- Odszranianie szyb
- Układ wentylacji
- Lewe lustro wsteczne

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Wysięgnik obrotowy
- Ramię 1300 mm
- Ogranicznik położenia wysięgnika obrotowego
- Przeciwwaga 320 kg

PODWOZIE

- Gąsienice gumowe 300 mm
- Lemiesz z długimi belkami

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

SILNIK

- Funkcja automatycznego obniżania prędkości obrotowej silnika auto-idle
- Pompa tankowania

UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Dodatkowy wyłącznik silnika
- Alarm jazdy
- Światło ostrzegawcze na kabinie
- Światła robocze LED na kabinie
- Światło robocze, po prawej stronie kabiny
- Światła robocze na kabinie, 4 z przodu i 2 z tyłu
- Sygnalizacja zapiętego pasa zielonym światłem ostrzegawczym na dachu kabiny
- GPS

UKŁAD HYDRAULICZNY

- Rozdzielacz główny LS z funkcją pływania dla lemieszka
- Automatyczne przełączanie zakresów jazdy
- Zamek hydrauliczny na siłowniku wysięgnika
- Zamek hydrauliczny na siłowniku ramienia
- Zamek hydrauliczny na siłowniku lemieszka
- Linie szybkozłączki, wysokie ciśnienie, niski przepływ, z ostrzeżeniem
- Dwukierunkowe linie pomocnicze ze sterowaniem za pomocą pedału
- Dwukierunkowe linie pomocnicze z sterowaniem proporcjonalnymi przełącznikami elektrycznymi
- Dodatkowa, hydrauliczna linia obrotu osprzętu z regulowanym przepływem

STANOWISKO OPERATORA

- Zdejmowana osłona przednia kabiny
- Zdejmowalna dolna przednia siatka ochronna
- Gaśnica
- Prawe lustro wsteczne
- Pedały jazdy

UKŁAD ROBOCZY KOPARKI

- Ramię 1150 mm

NADWOZIE

- Dodatkowa przykręcana przeciwwaga 75 kg
- Uchwyt smarownicy
- Osłony pod platformą obrotową

PODWOZIE

- Płyty stalowe 300 mm
- Płyty stalowe 300 mm z nakładkami gumowymi
- Gumowe nakładki gąsienicowe 300 mm

OSPRZĘT

- Łyżka 300 mm
- Łyżka 400 mm
- Łyżka 500 mm
- Łyżka 1000 mm
- Młot hydrauliczny



Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.

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

Polub i śledź nas:



LG-PB-9027F_{ZTS}-Stage V-16-26032021-PL

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