

**936F
939F
942F
KOPARKA**

**ZUPEŁNIE NOWA
F SERIA**

936F/936FN/939F/939FN/942F

Silnik	L9
Moc netto	219 kW
Masa eksploatacyjna	38 600–42 800 kg
Pojemność łyżki	1,8-2,1 m ³



“NAJLEPSZE MASZYNY PROJEKTUJE SIĘ Z MYŚLĄ O RÓWNOWADZE, A NIE KOMPROMISACH...”

TWÓJ PANEL WYDAJNOŚCI

Badania pokazują, że zwracasz uwagę głównie na 6 obszarów wydajności. Chcielibyśmy wykorzystać ten panel nawigacyjny, by przedstawić twarde fakty na temat naszej nowej serii 36-42T.



**WYTRZYMAŁOŚĆ
I TRWAŁOŚĆ**



**MOC
I WYDAJNOŚĆ**



**INTELIGENCJA
I KONTROLA**



**KOMFORT
I ERGONOMIA**



**BEZPIECZEŃSTWO
I WIDOCZNOŚĆ**



**CZAS PRACY
I KONSERWACJA**

Nowa gama 36-42T to maszyny, która idealnie odpowiada twoim kryteriom wydajności. Żadnych kompromisów – po prostu wszystko, czego potrzebujesz. To wcale nie jest takie skomplikowane: konstrukcja przemyślana pod kątem potrzeb klienta.

ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O KLIENCIE

Nasi klienci nie lubią kompromisów, podobnie jak my. Dlatego przed rozpoczęciem procesu projektowania robimy wszystko, aby dobrze zrozumieć, w jakim celu klienci kupują z naszych maszyn oraz w jaki sposób z nich korzystają.

Ta wiedza pozwala nam zrównoważyć wymagania właściciela maszyny i jej operatora - bez żadnych kompromisów.



reddot design award

KONSTRUKCJA WYRÓŻNIONA NAGRODĄ REDDOT

Nasz brytyjski zespół projektantów zdobył niedawno prestiżową nagrodę Red Dot. Wyróżnienie to przyznano nam za naszą nową równiarkę samojedzną 4180D ze względu na jej innowacyjność i doskonałość konstrukcyjną.

OTO SZERSZY OBRAZ...

ZUPEŁNIE NOWA
F-SERIA

KOPARKA 936F-942F



MOC I WYDAJNOŚĆ

NOWE FUNKCJE

- 3 nowe tryby zasilania - Power, Standard i Eco

UDOSKONALONE FUNKCJE

- Silnik Cummins z technologią VGT zapewnia o 5% wyższy moment obrotowy
- 20% wzrost momentu obrotowego przy obracaniu



WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

NOWE FUNKCJE

- Wytrzymałe podwozie z dwustronnie podpartymi górnymi rolkami

UDOSKONALONE FUNKCJE

- Dłuższe podwozia i zwiększona masa przeciwwagi
- Bardzo mocne wysięgnik i ramię - zmniejsza naprężenia o 25%
- 100% skuteczna defektoskopia



INTELIGENCJA I KONTROLA

NOWE FUNKCJE

- Technologia sterowania elektrohydraulicznego
- Technologia pływania wysięgnika
- Kontrola przepływu i ciśnienia w osprzęcie



BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

NOWE FUNKCJE

- Kamera 360°
- Codzienna kontrola z poziomu gruntu

UDOSKONALONE FUNKCJE

- Płyty antypoślizgowe i barierki ochronne



CZAS PRACY I KONSERWACJA

UDOSKONALONE FUNKCJE

- Cykl filtra powietrza - 1000 godzin
- Zużycie komponentów zmniejszone o 70%

NOWE FUNKCJE

- Żywotności oleju - 5000 godzin
- Opcja wstępnego czyszczenia w kąpeli olejowej



KOMFORT I ERGONOMIA

NOWE FUNKCJE

- Ergonomiczna konstrukcja kabiny w serii F
- Intuicyjne interfejsy operatora i sterowanie

UDOSKONALONE FUNKCJE

- Cisza (69 dBA) i czystość (hermetyczne stanowisko robocze)

A TERAZ TROCHĘ SZCZEGÓŁÓW...

**“ BEZ WZGLĘDU NA TO, CO ROBISZ, MUSISZ MIEĆ
100% ZAUFANIE DO SWOJEJ MASZYNY ”**



WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

ZAPROJEKTOWANE DO CIĘŻSZEJ I DŁUŻSZEJ PRACY



ZAPROJEKTOWANE DO CIĘŻSZEJ I DŁUŻSZEJ PRACY...

Tworzenie maszyn, które przetrwają w najtrudniejszych warunkach, wymaga przemysłowego projektu oraz dbałości o szczegóły. Wiemy, że maszyna jest tak mocna, jak jej najsłabszy punkt, dlatego każda spawa, każde połączenie i każdy sprawdzamy bardzo dokładnie, aby mieć pewność, że maszyna pomyślnie przejdzie nasze rygorystyczne testy trwałości.



WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

1. ZWIĘKSZONE WSPARCIE PRZY OBCIĄŻENIU

Górne rolki służą jako obustronne podparcie, które wspiera całą konstrukcję i zmniejsza zużycie maszyny.

3. WYJĄTKOWA ZAPOBIEGLIWOŚĆ

Wykrywanie wad ze 100% skutecznością zapewnia zgodność każdego spawu z naszymi rygorystycznymi standardami.

5. MOCNIEJSZY WYSIĘGNIK I RAMIĘ

Analiza metodą elementów skończonych potwierdza wydajność i wytrzymałość wysięgnika oraz ramienia, ale my poszliśmy jeszcze dalej i zmniejszyliśmy naprężenie o kolejne **25%**.

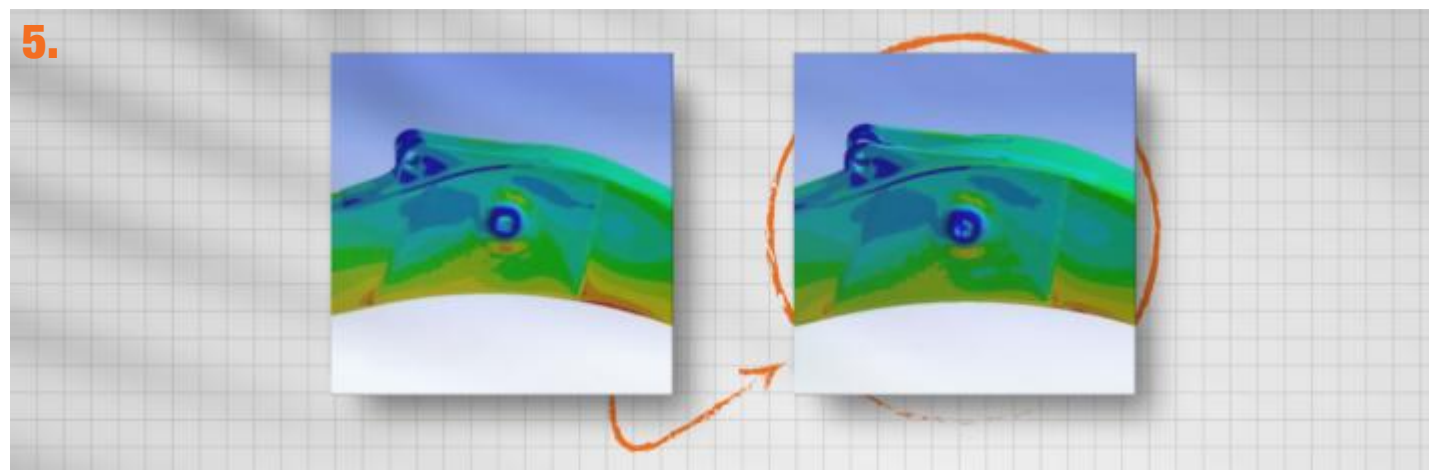
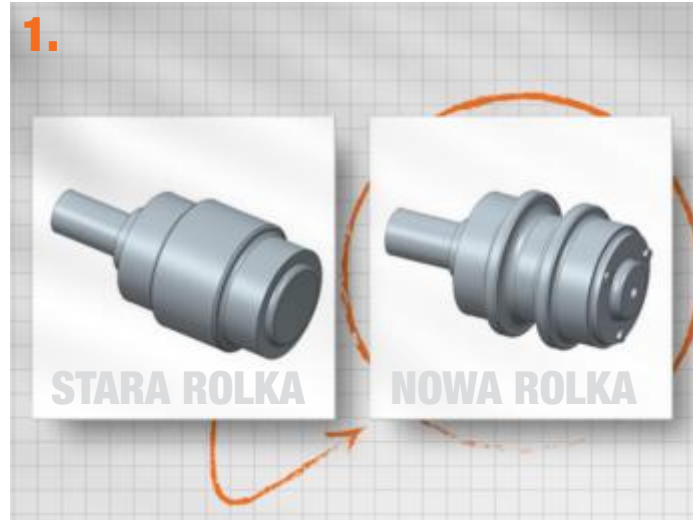
- Przednie i tylne wsporniki są odlewane, co zmniejsza liczbę spawów i zwiększa odporność na skręcanie
- Centralny przegub siłownika jest kuty w celu zmniejszenia naprężeń
- Układ hydrauliczny EH redukuje liczbę przewodów i potencjalnych wycieków, podnosząc długoterminową wydajność

2. DODATKOWA OCHRONA

Głębsze belki boczne zapewniają większą odporność na uderzenia oraz umożliwiają szybszą oraz łatwiejszą instalację dodatkowych płyt uderowych w razie potrzeby.

4. ZWIĘKSZONA STABILNOŚĆ

W 936F przeciwwaga zwiększona o 700 kg do 7,7 T.



STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. **+10%**

ZWIĘKSZENIE PRZECIWWAGI W MODELU 936F

2.



GŁĘBSZE BELKI BOCZNE

3.

5.

25%

MNIEJSZE OBCIĄŻENIE

100%

WYKRYWANIE WAD

WYTRZYMAŁOŚĆ TO NASZA SPECJALNOŚĆ...

Już ponad 50 000 koparek pracuje w najcięższych warunkach na całym świecie. Możesz mieć pewność, że nasze maszyny będą pracować ciężiej – przez dłuższy czas.



**“ PO CO WYBIERAĆ MIĘDZY MOCĄ A WYDAJNOŚCIĄ,
SKORO MOŻNA MIEĆ JEDNO I DRUGIE? ”**



MOC I WYDAJNOŚĆ

**ZAPROJEKTOWANE, ABY PRZENOSIĆ
WIĘCEJ ZA MNIEJ**



ZAPROJEKTOWANE, ABY PRZENOSIĆ WIĘCEJ ZA MNIEJ...

Nie trzeba rezygnować z wydajnego kopania dla optymalnego zużycia paliwa. Nowa seria 36-42T zapewnia jedno i drugie. Wyższy moment obrotowy i większa moc przy niższych prędkościach obrotowych silnika pozwala uzyskać potrzebną moc i pożądaną oszczędność paliwa.



MOC I WYDAJNOŚĆ

1. WIĘCEJ RZECZYWISTEJ MOCY

Dzięki technologii VGT sześciocylindrowe silniki Cummins zapewniają dodatkowe 5% momentu obrotowego w porównaniu z wysokim momentem obrotowym przy niskich prędkościach obrotowych silnika. VGT pozwala silnikowi zmaksymalizować moc wyjściową, generując przy tym mniej hałasu i zużywając mniej paliwa.

3. PRZEKROCZ SWOJE OCZEKIWANIA

Jeśli chodzi o wydajność, seria 36-42T jest bardziej inteligentna, niż mogłoby się wydawać. Technologia sterowania Feed Forward dopasowuje prędkość obrotową silnika do polecenia operatora i przewidywanego obciążenia, zapewniając jeszcze większą oszczędność paliwa.

4. WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

- W modelach 936F/939F/942F 23% wzrost momentu obrotowego przy obracaniu
- Zwiększona o 9% moc silnika jezdnego w modelu 942F

DODATKOWO

- Model 942F oferuje zwiększoną wydajność podnoszenia dzięki powiększeniu średnicy siłowników wysięgnika o 20 mm

2. OSZCZĘDZAJ KAŻDĄ KROPLĘ PALIWA

Automatyczny bieg jałowy silnika i automatyczne wyłączanie sprawiają, że nie marnuje się ani kropla paliwa. Ograniczenie bezproduktywnego zużycia paliwa pozwala zaoszczędzić pieniądze i pomaga chronić środowisko.

5. PRZENOŚ WIĘCEJ - ZA MNIEJ

Stale poprawiamy nasze osiągi. Świadczą o tym zużycie paliwa mniejsze się o 10% oraz wzrost wydajności o 5% w porównaniu z serią E.

1.



3.

TECHNOLOGIA FEED FORWARD

OPERATOR PORUSZA
JOYSTICKIEM



PRZEWIDYWANE
OBciążENIE MASZYNY

KOREKTOR
TANKOWANIA SILNIKA

MNIEJSZE SPADKI
PRĘDKOŚCI
OBROTOWEJ SILNIKA



KRÓTSZE
ODZYSKIWANIE
PRĘDKOŚCI

2.

PRĘDKOŚĆ/
OBROTY NA MIN.

Bieżąca
prędkość

100 rpm

Prędkość na
biegu jałowym

CZAS



STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1.

+5%

DODATKOWY
MOMENT
OBROTOWY

5.

+10%

WIĘKSZA
OSZCZĘDNOŚĆ
PALIWA

5.

+20%

WZROST MOMENTU
OBROTOWEGO
PRZY OBRACANIU

PO CO IŚĆ NA KOMPROMIS?

Całkowicie nowa seria 36-42T pozwala zrobić więcej, mniejszym kosztem i przy mniejszym wpływie na środowisko. To jakość, na którą warto postawić!



“WYTRZYMAŁE MASZYNY MOGĄ BYĆ TEŻ INTELIGENTNE”



ZAPROJEKTOWANE POD KĄTEM BARDZIEJ INTELIGENTNEJ PRACY

Inteligentni operatorzy wybierają inteligentne maszyny, bo wiedzą, że ich praca jest wystarczająco trudna. Jeśli chodzi o inteligencję i kontrolę, nowa seria 36–42T może cię zaskoczyć swoimi funkcjami ułatwiającymi życie.



INTELIGENCJA I KONTROLA

1. WYBIERZ TRYB

Operator bez trudu odnajdzie równowagę pomiędzy wydajnością a ekonomią dzięki 3 zintegrowanym trybom pracy. Każdy z nich zaprojektowano tak, aby dopasować prędkość silnika, przepływ pompy oraz ciśnienie układu.

2. STEROWANIE ELEKTROHYDRAULICZNE

Najnowocześniejszy, w pełni elektrohydrauliczny układ Kawasaki zapewnia błyskawiczną komunikację pomiędzy joystickami, pompami i blokami zaworów, zapewniając najwyższą precyzję i maksymalizując dostępną moc silnika.

3. SKORZYSTAJ Z NASZYCH POMYSŁÓW

Zestaw inteligentnych funkcji dostępnych na wyciągnięcie ręki umożliwia sterowanie osprzętem w zaciszu kabiny. To łatwe:

- Regulowana kontrola przepływu
- Regulowana kontrola ciśnienia
- 10 konfiguracji osprzętu

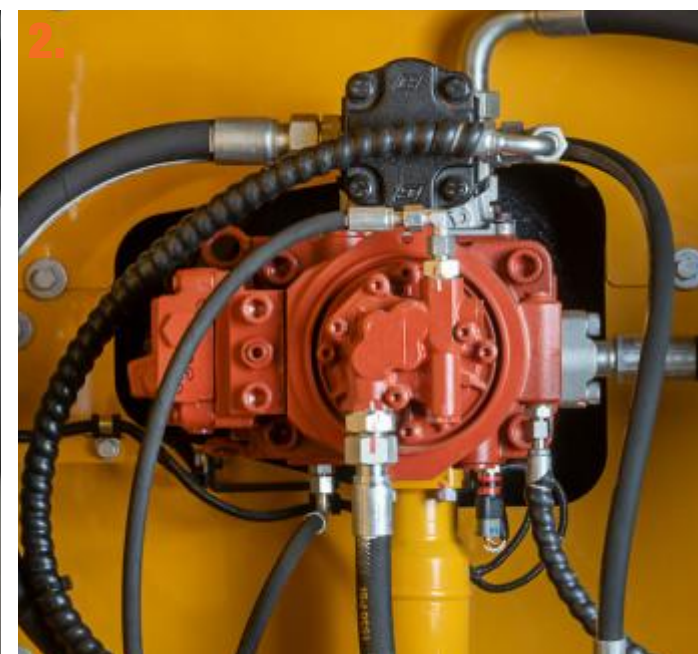
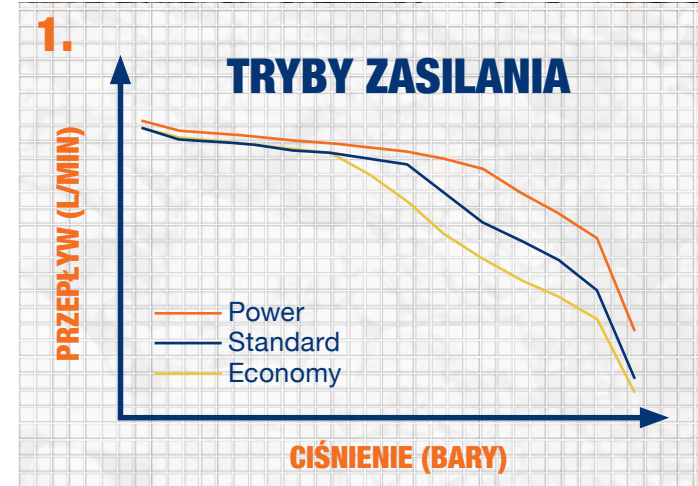
4. ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ HYDRAULICZNA

W modelach 936F/939F/942F zastosowano większą pompę (przepływie zwiększony o 11%)

5. PRACUJ MĄDRZEJ DZIĘKI PŁYWAJĄCEMU WYSIĘGNIKOWI

Poprawia wydajność i wydłuża żywotność narzędzia, zapobiegając nadmiernemu naciskowi podczas hamowania.

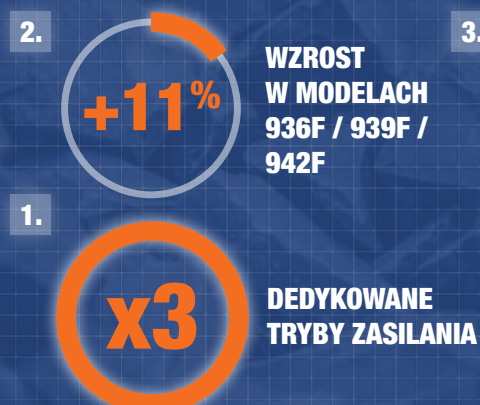
Ta inteligentna funkcja, idealna do płynnego wyrównywania terenu i głębokich wykopów, zmniejsza zużycie paliwa, umożliwiając opadanie wysięgnika pod własnym ciężarem.



INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA W DZIAŁANIU

Całkowicie nowa seria 36 - 42T to idealna równowaga między wytrzymałością a inteligencją - zaprojektowana tak, aby zapewnić kontrolę.

STATYSTYKI WYDAJNOŚCI



**“ DNI CIĘŻKIEJ PRACY MIJAJĄ SZYBCIEJ,
GDY DZIAŁASZ W KOMFORTOWYCH WARUNKACH ”**



LG LIUGONG

KOMFORT I ERGONOMIA

ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE



ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OPERATORZE

Wejdź do przestronnej kabiny, a przekonasz się, że zaprojektował ją zespół, który naprawdę wie, jak to jest być operatorem. Prawie tyle samo czasu co przy CAD nasz zespół projektowy spędza w kabinie - słuchając i obserwując operatorów oraz rozmawiając z nimi. Wynik Jedna z najbardziej ergonomicznych i komfortowych kabin.



KOMFORT I ERGONOMIA

1. DOSKONAŁA KONTROLA

- Od ergonomicznie rozmieszczonych, antypoślizgowych pedałów po wielofunkcyjne joysticki - wnętrze kabiny to najwyższa klasa designu.
- Każda czynność i ruch wymagają od operatora minimalnego wysiłku.
- Pływanie wysięgnika, prędkość jazdy i proporcjonalne dodatkowe elementy sterujące są konfigurowalne i sterowane za pomocą palców - możesz nawet wyciszyć muzykę!

3. TY WYBIERASZ FOTEL

- Każdy operator jest inny, dlatego oferujemy szeroką gamę konfiguracji foteli i joysticków, które zadowolą każdego.
- Standardowe siedzenie z zawieszeniem mechanicznym
 - Poziom komfortowy: fotel z zawieszeniem pneumatycznym z regulowanym podparciem odcinka lędźwiowego.
 - Poziom luksusowy: podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym i regulowanym podparciem odcinka lędźwiowego, wyściółka premium

2. INTUICYJNY INTERFEJS

Zaprojektowaliśmy interfejs operatora jeszcze łatwiejszy w użyciu i bardziej intuicyjny. Dużym, 8-calowym kolorowym ekranem LCD można sterować za pomocą ekranu dotykowego lub dotykowego pokrętła nawigacyjnego, wygodnie umieszczonego na panelu sterowania w podłokietniku.

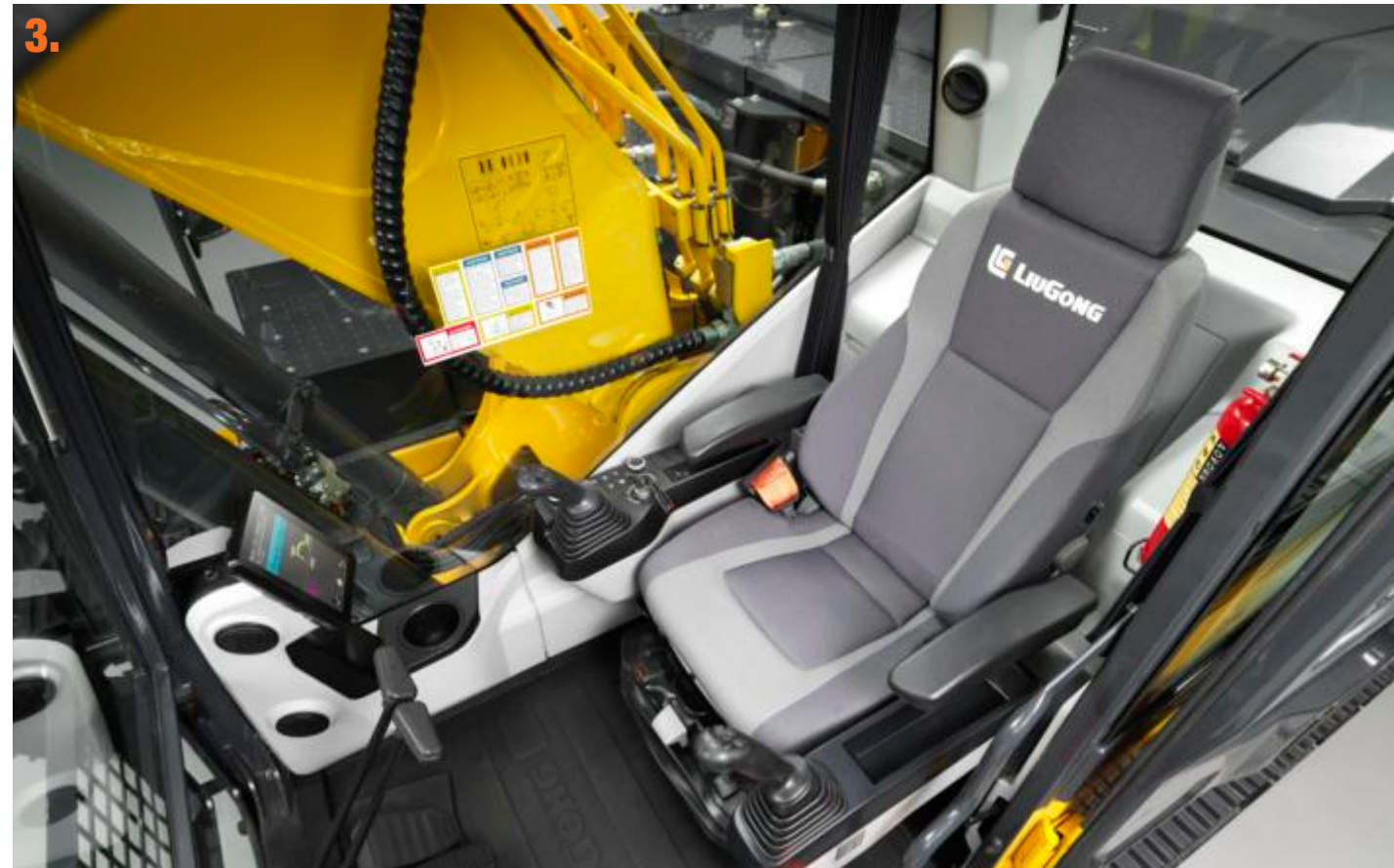
4. NIECH TO BĘDZIE TWOJE STANOWISKO

Nigdy nie zapominamy, że maszyna to nie tylko narzędzie, ale miejsce, w którym spędzasz wiele godzin w ciągu dnia (i nocy). Pamiętaliśmy więc o wszystkich drobiazgach, które sprawią, że poczujesz się jak w domu.

- Pojemnik chłodzący na żywność i napoje
- Duży schowek i stojak
- Uchwyt na napoje
- Uchwyt na telefon z ładowarką 12V, portami USB i AUX

5. ALE CICHO!

Nasz najnowszy system izolacji akustycznej kabiny w serii F znacznie redukuje hałas w kabinie - nawet o 6 dB.



PERFEKCYJNIE DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB

Całkowicie nowa seria 36-42T zapewnia środowisko operacyjne, o jakim marzą operatorzy.

SPEŁNIA WSZYSTKIE WYMAGANIA

- ✓ INTUICYJNA KONSOLA OPERATORA Z WYŚWIETLACZEM LCD
- ✓ ERGONOMICZNY UKŁAD

- ✓ CAŁKOWICIE HERMETYCZNA (100PA)
- ✓ ZAAWANSOWANA KONTROLA KLIMATYZACJI TEMPERATURY

- ✓ LEPSZA WIDOCZNOŚĆ

- ✓ WYSOKI KOMFORT, W PEŁNI REGULOWANE SIEDZISKO

- ✓ KONFIGUROWALNY UCHWYT OPERACYJNY

- ✓ NISKI POZIOM HAŁASU I WIBRACJI

“ NIEUSTANNIE ZADAJEMY SOBIE PYTANIE... CO MOŻEMY ZROBIĆ, BY NASZE MASZYNY BYŁY JESZCZE BEZPIECZNIEJSZE? ”



BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

ZAPROJEKTOWANE, BY CHRONIĆ



BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP

Ochrona w kabinie jest ważna, ale badania pokazują, że większość wypadków ma miejsce poza maszyną. Dołożyliśmy starań, by nasze maszyny stały się jeszcze bezpieczniejsze.



BEZPIECZEŃSTWO I WIDOCZNOŚĆ

1. WIĘKSZA OCHRONA TAM, GDZIE JEJ POTRZEBUJESZ

System ochrony operatora zapewnia jeszcze lepszą ochronę przedniej i górnej części kabiny oraz chroni operatora przed spadającymi kamieniami i gruzem. Przednia szyba ma konstrukcję zawiasową, która ułatwia czyszczenie i konserwację.

2. PATRZ POD NOGI

- Nowy schodkowy kanał wejściowy o szerokości 0,5 m z antypoślizgowymi nakładkami sprawia, że wsiadanie i wysiadanie z maszyny jest bezpieczniejsze
- Dostęp do komory silnika zapewnia antypoślizgowa platforma.
- Opcjonalne barierki ochronne lub zintegrowane osłony po lewej i prawej stronie górnej platformy zwiększają bezpieczeństwo.

3. WYŁĄCZNIK AWARYJNY

Wyłącznik awaryjny dostępny z poziomu gruntu to element wyposażenia standardowego.

4. BĄDŹ BEZPIECZNY. DAJ SIĘ DOSTRZEC.

Oświetlenie robocze LED zapewniające lepszą widoczność w nocy jest montowane w standardzie.

5. OGARNIJ WZROKIEM CAŁY OBSZAR ROBOCZY

Nasza konstrukcja kabiny zapewnia operatorowi najlepszą widoczność miejsca pracy - pod każdym kątem. Sprytnie pomysły konstrukcyjne, takie jak zintegrowanie stopni z linią kabiny, poprawiają widoczność po prawej stronie, zapewniając 180-stopniową perspektywę.

6. BEZPIECZNIEJSZY DOSTĘP KONSERWACYJNY

Nie trzeba wspinać się na maszynę - wszystkie punkty codziennej konserwacji, w tym kontroli poziomu oleju, są dostępne z poziomu podłoża.

7. BRAK MARTWYCH PUNKTÓW

Dzięki kamerze 360 stopni, która jest standardem na rynku Europejskim, można uzyskać ciągły panoramiczny widok wokół maszyny pod każdym kątem za pośrednictwem dużego ekranu LCD.

LEPSZA KONSTRUKCJA

Zespół projektowy* firmy LiuGong, zdobywca nagrody Red Dot Award, szybko zdobywa reputację producenta maszyn o bezkonkurencyjnej widoczności. Gdy widzisz więcej, możesz więcej zrobić, jednocześnie chroniąc siebie i ludzi wokół maszyny.

Za pomocą naszych nowych produktów przesunęliśmy granice i wykonaliśmy kolejny krok naprzód w zakresie widoczności.

*4180D Motorgrader



reddot design award



TWOJE BEZPIECZEŃSTWO – NASZ PRIORYTET

Całkowicie nowa seria 36 - 42T to idealna równowaga między wytrzymałością a inteligencją - zaprojektowana tak, aby zapewnić kontrolę.

“ CZY CODZIENNA KONSERWACJA NAPRAWDĘ MOŻE BYĆ TAK PROSTA? ”



CZAS PRACY I KONSERWACJA

ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O ŁATWYM
SERWISOWANIU I KONSERWACJI



ŁATWE W OBSŁUDZE I UTRZYMANIU

Rozumiemy, że gdy twoja maszyna nie działa, to nie zarabia. Aby zmaksymalizować Twoją produktywność, sprawiliśmy, że nowa seria 36–42T jest jeszcze łatwiejsza w utrzymaniu, dzięki czemu każda robocza sekunda ma znaczenie.



KONSERWACJA I CZAS PRACY

1. W PEŁNI ZSYNCHRONIZOWANA KONSERWACJA

Konserwacja powinna być prosta. By zaoszczędzić czas, zsynchronizowaliśmy wszystkie cykle wymiany filtra oleju silnikowego.

2. MIEJSCE NA TWÓJ ZESTAW

Zwiększyliśmy przestrzeń do przechowywania za kabiną i dodaliśmy tacę do segregacji. Stworzyliśmy w ten sposób przydatne miejsce na zestaw konserwacyjny, taki jak smarownice czy podnośniki.

3. BRAK RYZYKA - DOSTĘP Z POZIOMU GRUNTU

Nic nie może zmniejszać poziomu wygody i bezpieczeństwa.

- Łatwo dostępna opcjonalna pompa do uzupełniania paliwa jest bezpiecznie schowana za drzwiami wnęki.
- Wszystkie filtry znajdują się blisko drzwi komory, co zapewnia bezpieczny dostęp i szybką konserwację.

Druga drabinka za kabiną ułatwia operatorowi dostęp do górnej konstrukcji.

4. SZYBSZA OBSŁUGA - CODZIENNIE!

Dzięki pogrupowaniu punktów smarowania na podstawie wysięgnika, w górnej części łącznika ramienia i w łożysku obrotu, codzienna konserwacja staje się szybsza i łatwiejsza. Opcjonalny automatyczny przewód smarowania zapewnia łatwy dostęp do wszystkich punktów smarowania w jednym miejscu. Dzięki temu rozwiązaniu codzienna konserwacja zajmuje jeszcze mniej czasu.

5. ŻYWOTNOŚĆ OLEJU: 5 000 GODZIN

Nowy olej hydrauliczny o długiej żywotności zmniejsza całkowity koszt użytkowania i skraca czas konserwacji.

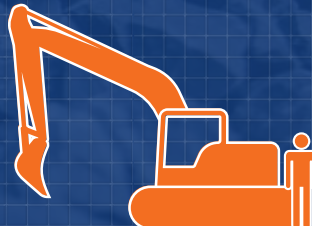


STATYSTYKI WYDAJNOŚCI

1. **500 MM**
SZEROKIE STOPNIE
DOSTĘPowe

5. **5 000 godzin**
ŻYWOTNOŚĆ OLEJU
HYDRAULICZNEGO

5. **-20%**
NIŻSZE KOSZTY
UTRZYMANIA

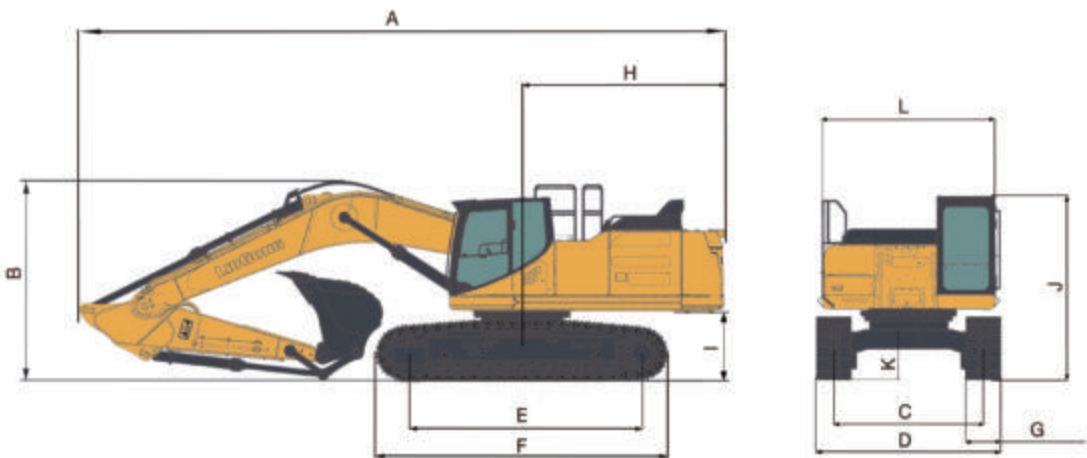
3. 
KONSERWACJA NA
POZIOMIE GRUNTU



MASA EKSPLOATACYJNA	
936F	38 800 kg
936FN	38 600 kg
939F	39 800 kg
939FN	39 600 kg
942F	42 800 kg
Masa robocza obejmuje płyn chłodzący, smary, pełny zbiornik paliwa, kabinę, standardowe gąsienice, wysięgnik, ramię, łyżkę i operatora o wadze 75 kg.	
Pojemność łyżki	936F 936FN 1,8 m³ 939F 939FN 2,0 m³ 942F 2,1 m³
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Pompa główna	
Typ	Pompa o zmiennej wydajności reagująca na obciążenie
Maksymalny przepływ	2 × 351 L/min
Ustawienie zaworu nadmiarowego	
Osprzęt	34,3 MPa
Obwód jezdny	34,3 MPa
Obwód obrotu	32,4 MPa
Obwód pilotowy	3,5~3,9 MPa
Siłowniki hydrauliczne	
Siłownik wysięgnika - średnica × skok	936F/936FN/939F/939FN Φ140 × 1,505 mm 942F Φ160 × 1 505 mm
Siłownik ramienia - średnica × skok	Φ175 × 1,785 mm
Cylinder łyżki - średnica × skok	Φ160 × 1,250 mm
UKŁAD ELEKTRCZNY	
Napięcie układu	24V
Akumulatory	2 × 12 V
Alternator	24 V - 70 A
Rozrusznik	24 V-8 kW (24 V- 0,7 KM)

SILNIK	
Norma emisji	EU Stage V
Producent silnika	Cummins
Model silnika	L9
Układ dolotowy	Turbo
Chłodzenie sprężonym powietrzem	Chłodnica
Napęd wentylatora chłodzącego	Wentylator o zmiennej prędkości ze sprzęgłem silikonowym
Pojemność skokowa	8,9 l
Prędkość znamionowa	2 100 rpm
Moc silnika - netto (SAE J1349 / ISO 9249)	219 kW (298 KM)
Moc silnika – znamionowa (SAE J1995 / ISO 14396)	231 kW (314 KM)
Maksymalny moment obrotowy	1 526 N·m @ 1,400 rpm
Średnica × Skok	114 × 145 mm
NAPĘD I HAMULCE	
Opis	
2-biegowe osiowe silniki tłokowe osiowymi i z hamulcami tarczowymi olejowymi. Sterowanie odbywa się za pomocą dwóch ręcznych dźwigni i pedałów.	
Maksymalna prędkość jazdy	936F/936FN/939F/939FN Wysoka: 5,5 km/h Niska: 3,4 km/h
	942F Wysoka: 5,5 km/h Niska: 2,9 km/h
Stopniowalność	35°/70%
Maks. siła uciągu	936F/936FN/939F/939FN 320 kN
	942F 350 kN

UKŁAD OBROTU	
Opis	
Przekładnia planetarna napędzana osiowym silnikiem tłokowym o wysokim momencie obrotowym, z olejowym hamulcem tarczowym. Hamulec postojowy mechanizmu obrotowego resetuje się w ciągu pięciu sekund po powrocie elementów sterujących mechanizmu do położenia neutralnego.	
Prędkość obrotu	936F/936FN/939F/939FN 10 rpm 942F 9,8 rpm
Moment obrotowy podczas obrotu	142 000 N·m
PODWOZIE	
Płyty gąsienicowe po obu stronach	936F/936FN/939F/939FN 49 942F 50
Szerokość płyt gąsienicowych, potrójna ostroga	600 mm
Liczba rolek jezdnych po obu stronach	9
Górne rolki jezdne po obu stronach	2
Podziałka ogniwa	216 mm
OBJĘTOŚĆ CIECZY EKSPLOATACYJNYCH	
Zbiornik paliwa	620 l
Olej silnikowy	30 l
Przekładnia główna (każda)	2 × 9,5 L
Napęd obrotowy	10,5 l
Układ chłodzenia	37 l
Zbiornik hydrauliczny	240 l
Całkowita poj. ukł. hydraulicznego	450 l
Zbiornik DEF	65 l
WYDAJNOŚĆ AKUSTYCZNA	
Poziom hałasu w środku (ISO 6396)	936F/939F/942F 69 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395)	936F/939F/942F 105 dB(A)

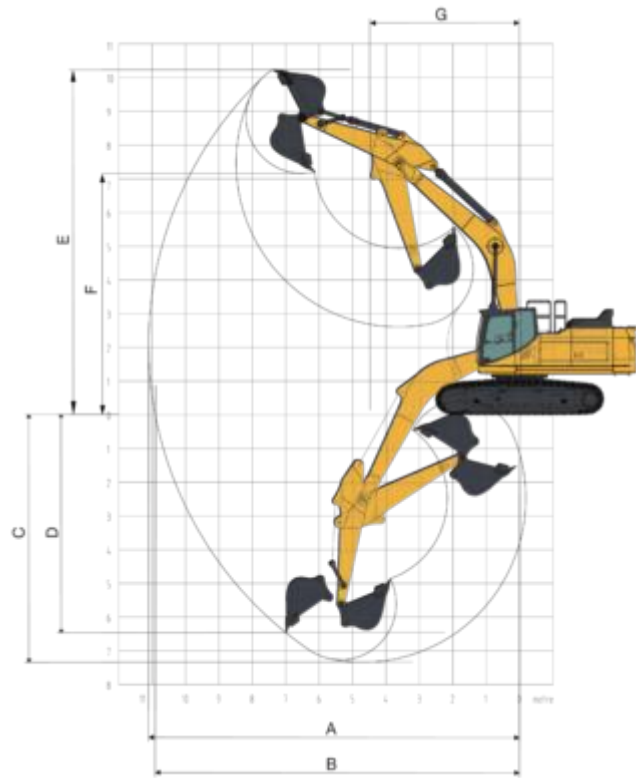


WYMIARY	936F 936FN	939F 939FN	942F
Wysięgnik	6 400 mm		
Ramię - opcje	3200 mm / 2900 mm / 2600 mm		
A. Długość transportowa	11 300 mm		11 597 mm
B. Wysokość transportowa – górna część wysięgnika	3 800 mm		3 800 mm
C. Rozstaw gąsienic	936F 939F 2 590 mm	936FN 939FN 2 390	2 740 mm
D. Szerokość podwozia - gąsienice 600 mm	936F 939F 3 190 mm	936FN 939FN 2 990	3400 mm
E. Długość do środka rolek jezdnych	4 140 mm		4 250 mm
F. Długość gąsienicy	5 075 mm		5 215 mm
G. Szerokość płyt gąsienicowych	600 mm		600 mm
H. Tylny promień obrotu	3593 mm		3766 mm
I. Prześwit przeciwwagi nad podłożem	1 250 mm		1 250 mm
J. Całkowita wysokość kabiny	3 175 mm		3 175 mm
Całkowita wysokość kabiny - wraz z elementach ochrony operatora (OPG)	3 310 mm		3 310 mm
Całkowita wysokość kabiny - z lampą kopułkową	3 310 mm		3 310 mm
K. Min. Prześwit nad podłożem	545 mm		545 mm
L Całkowita szerokość konstrukcji górnej	3 163 mm / 2,995 mm		3 163 mm / 2,995 mm
WYMIARY RAMIENIA			
Ramię	3 200 mm	2 900 mm	2 600 mm
Długość	4 384 mm	4 166 mm	3818 mm
Wysokość	1 095 mm	1 107 mm	1 120 mm
Szerokość	655 mm	655 mm	655 mm
Waga	2 189 5 kg	2 157 kg	2 046,5 kg

Obejmuje cylinder, łącznik i sworzeń.

WYMIARY WYSIĘGNIKA	
Wysięgnik	6 400 mm
Długość	6 640 mm
Wysokość	1 684 mm
Szerokość	973 mm
Waga	3535,5 kg

Obejmuje cylinder, łącznik i sworzeń. Nie obejmuje sworznia siłownika wysięgnika.



ZAKRES ROBOCZY			
Długość wysięgnika	6 400 mm		
Długość ramienia	3 200 mm	2 900 mm	2 600 mm
A. Maks. Zasięg łyżki	11 100 mm	10 728 mm	10 560 mm
B. Maks. Zasięg łyżki na poziomie gruntu	10 900 mm	10 527 mm	10 350 mm
C. Maks. Głębokość zanurzenia łyżki	7 340 mm	6 890 mm	6 730 mm
D. Maks. Głębokość zanurzenia w ścianie pionowej	6 460 mm	5 085 mm	4 430 mm
E. Maks. Wysokość skrawania	10 240 mm	9 818 mm	9 830 mm
F. Maks Wysokość zrzutu	7 160 mm	6 655 mm	6 900 mm
G. Min. Przedni promień obrotu	4 465 mm	4 385 mm	4 700 mm (15'5")
Maks. Głębokość zanurzenia łyżki, 2,44 m	7 180 mm	6 710 mm	6 530 mm
Udźwig nad podłożem	/		
Głębokość pod poziomem gruntu	/		
Siła kopania łyżki (ISO)	290 kN		
Siła kopania ramienia (ISO)	196 kN	227 kN	243 kN
Pojemność łyżki	936F 936FN 1,8 m ³		
	939F 939FN 2,0 m ³		
	942F 2,1 m ³		
Promień końcówki łyżki	936F/936FN/939F/939FN 1 785 mm		
	942F 1 839 mm		

WAGA MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE (936F)			
Szerokość płyt gąsienicowych	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	Wysięgnik 6,4 m, ramię 3,2 m, łyżka 1,8 m ³ , przeciwwaga 7700 kg		
600 mm	38 800 kg	69,7 kPa	3190 mm
700 mm	39 200 kg	60,4 kPa	3190 mm
800 mm	39 600 kg	53,4 kPa	3190 mm
900 mm	40 000 kg	47,9 kPa	3190 mm

WAGA MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE (936FN)			
Szerokość płyt gąsienicowych	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	Wysięgnik 6,4 m, ramię 3,2 m, łyżka 1,8 m ³ , przeciwwaga 7700 kg		
600 mm	38 600 kg	70,5 kPa	2, 995 mm
700 mm	39 000 kg	61,1 kPa	2, 995 mm
800 mm	39 400 kg	54 kPa	2, 995 mm
900 mm	39 800 kg	48,5 kPa	2, 995 mm

WAGA MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE (939F)			
Szerokość płyt gąsienicowych	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	Wysięgnik 6,4 m, ramię 3,2 m, łyżka 1,8 m ³ , przeciwwaga 8500 kg		
600 mm	39 800 kg	71,5 kPa	3190 mm
700 mm	40 200 kg	61,9 kPa	3190 mm
800 mm	40 600 kg	54,7 kPa	3190 mm
900 mm	41 000 kg	49,1 kPa	3190 mm

WAGA MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE (939FN)			
Szerokość płyt gąsienicowych	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	Wysięgnik 6,4 m, ramię 3,2 m, łyżka 1,8 m ³ , przeciwwaga 8500 kg		
600 mm	39 600 kg	72,3 kPa	2, 995 mm
700 mm	40 000 kg	62,6 kPa	2, 995 mm
800 mm	40 400 kg	55,3 kPa	2, 995 mm
900 mm	40 800 kg	49,6 kPa	2, 995 mm

WAGA MASZYNY I NACISK NA PODŁOŻE (942F)			
Szerokość płyt gąsienicowych	Masa eksploatacyjna	Nacisk na podłoże	Szerokość całkowita
	Wysięgnik 6,4 m, ramię 3,2 m, łyżka 2,1 m ³ , przeciwwaga 9000 kg		
600 mm	42 800 kg	76,3 kPa	3190 mm
700 mm	43 200 kg	66,0 kPa	3190 mm
800 mm	43 600 kg	58,3 kPa	3190 mm
900 mm	44 000 kg	52,3 kPa	3190 mm

PRZEWODNIK DOBORU ŁYŻEK DLA 936F/936FN

Wysięgnik 6,4 m							
Typ łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Zęby - szt.	Ramię 3,2 m	Ramię 2,9 m	Ramię 2,6 m
Rodzaj materiału	/	/	/	/	/	/	/
Ogólnego zastosowania	1,8 m³	1 540 mm	1 667 kg	5	B	C	D
Typ skały	/	/	/	/	/	/	/

Zalecenia te mają charakter wyłącznie orientacyjny i opierają się na typowych warunkach eksploatacji.
Pojemność łyżki oparta na normie ISO 7451, zwałowany materiał o kącie usypu 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A. 1 200-1 300 kg/m³: Węgiel, caliche, tępki
B. 1 400-1 600 kg/m³: Mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C. 1 700-1 800 kg/m³: Granit, mokry piasek, wysadzona skała
D. 1 900 kg/m³ Mokre błoto, ruda żelaza
ND. Nie dotyczy

PRZEWODNIK DOBORU ŁYŻEK DLA 939F/939FN/942F

Wysięgnik 6,4 m							
Typ łyżki	Pojemność	Szerokość skrawania	Waga	Zęby - szt.	Ramię 3,2 m	Ramię 2,9 m	Ramię 2,6 m
Rodzaj materiału	/	/	/	/	/	/	/
Ogólnego zastosowania	939F939FN 2,0 m³	1 605 mm	1 736 kg	5	B	C	D
	942F 2,1 m³						
Typ skały	/	/	/	/	/	/	/

Zalecenia te mają charakter wyłącznie orientacyjny i opierają się na typowych warunkach eksploatacji.
Pojemność łyżki oparta na normie ISO 7451, zwałowany materiał o kącie usypu 1:1.

Maksymalna gęstość materiału:
A. 1 200-1 300 kg/m³: Węgiel, caliche, tępki
B. 1 400-1 600 kg/m³: Mokra ziemia i glina, wapień, piaskowiec
C. 1 700-1 800 kg/m³: Granit, mokry piasek, wysadzona skała
D. 1 900 kg/m³ Mokre błoto, ruda żelaza
ND. Nie dotyczy

Udźwig na końcu ramienia bez łyżki.

W przypadku udźwigu obejmującego łyżkę, od udźwigu należy odjąć masę łyżki lub łyżki z szybkozłączem.

Wartości udźwigu dotyczą maszyny stojącej na równym, twardym i jednolitym podłożu.



1. Nie należy podnosić ani utrzymywać ładunku większego niż podane wartości znamionowe przy określonym promieniu obciążenia i wysokości. Masę wszystkich akcesoriów należy odjąć od powyższej wartości udźwigu.
2. Obciążenia znamionowe są zgodne z normą ISO 10567 dotyczącą udźwigu koparek hydraulicznych. Nie przekraczają one 87% udźwigu hydraulicznego i 75% obciążenia wywracającego.

3. Wartości znamionowe haka łyżki.
4. Wartości udźwigu dotyczą maszyny stojącej na równym, twardym i jednolitym podłożu.
5. *Oznacza, że ładowność jest ograniczona przez wydajność hydrauliczną, a nie przez obciążenie wywracające.
6. Przed przystąpieniem do obsługi maszyny operator powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i konserwacji oraz zawsze przestrzegać zasad bezpiecznej obsługi sprzętu.

UDŹWIG

936F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*8 170	6 832			*8 052	5 565	8,5
20'	lb						*18 012	15 061			*17 751	12 269	28,0'
4,5	kg				*9 921	9 196	*8 711	6 626	*8 103	5 001	*7 770	4 910	9,1
15'	lb				*21 871	20 273	*19 204	14 608	*17 863	11 025	*17 129	10 824	30,0'
3,0	kg		*15 350	12 859	*11 374	8 662	*9 449	6 359	8 297	4 891	7 894	4 655	9,3
10'	lb		*33 841	28 349	*25 076	19 095	*20 831	14 019	18 292	10 784	17 403	10 262	31,0
1,5	kg		*17 566	11 989	*12 641	8 197	*10 145	6 106	8 162	4 770	7 668	4 491	9,4
5'	lb		*38 727	26 431	*27 869	18 071	*22 365	13 462	17 995	10 517	16 906	9 901	31,0'
0	kg		*18 247	11 632	*13 353	7 906	10 421	5 927	8 072	4 689	7 836	4 562	9,2
0'	lb		*40 228	25 644	*29 438	17 429	22 975	13 067	17 796	10 338	17 275	10 057	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	11 584	*13 353	7 797	10 338	5 855		8 445	4 886	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	25 538	*29 438	17 190	22 792	12 908		18 619	10 773	29,0'
-3,0	kg	*22 032	*22 032	*16 332	11 727	*12 505	7 853	*9 673	5 921		*8 909	5 578	7,9
-10'	lb	*48 573	*48 573	*36 005	25 854	*27 569	17 312	*21 326	13 054		*19 641	12 297	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	12 064	*10 284	8 103				*8 699	7 077	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	26 596	*22 673	17 864				*19 177	15 602	22,0'



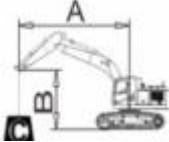
UDŹWIG

936F z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*8 170	6 940			*8 052	5 658	8,5
20'	lb						*18 012	15 299			*17 751	12 473	28,0'
4,5	kg				*9 921	9 338	*8 711	6 734	*8 103	5 088	*7 770	4 995	9,1
15'	lb				*21 871	20 586	*19 204	14 846	*17 863	11 217	*17 129	11 013	30,0'
3,0	kg		*15 350	13 067	*11 374	8 804	*9 449	6 467	*8 377	4 978	8 018	4 739	9,3
10'	lb		*33 841	28 809	*25 076	19 409	*20 831	14 256	*18 467	10 975	17 678	10 447	31,0
1,5	kg		*17 566	12 198	*12 641	8 339	*10 145	6 214	8 292	4 857	7 791	4 573	9,4
5'	lb		*38 727	26 891	*27 869	18 385	*22 365	13 699	18 281	10 708	17 177	10 083	31,0'
0	kg		*18 247	11 841	*13 353	8 048	*10 575	6 035	8 202	4 776	7 962	4 646	9,2
0'	lb		*40 228	26 104	*29 438	17 743	*23 313	13 305	18 083	10 530	17 553	10 243	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	11 793	*13 353	7 939	10 504	5 963		8 581	4 977	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	25 999	*29 438	17 503	23 158	13 145		18 919	10 972	29,0'
-3,0	kg	*22 032	*22 032	*16 332	11 936	*12 505	7 995	*9 673	6 029		*8 909	5 679	7,9
-10'	lb	*48 573	*48 573	*36 005	26 314	*27 569	17 626	*21 326	13 291		*19 641	12 520	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	12 272	*10 284	8 245				*8 699	7 201	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	27 056	*22 673	18 177				*19 177	15 875	22,0'

UDŹWIG

936F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*8 501	6 777			*8 407	5 853	8,2
20'	lb						*18 740	14 940			*18 534	12 904	27,0
4,5	kg		*12 911	*12 911	*10 290	9 103	*8 982	6 581			*8 419	5 147	8,8
15'	lb		*28 464	*28 464	*22 686	20 070	*19 802	14 508			*18 561	11 348	29,0'
3,0	kg		*15 911	12 609	*11 677	8 568	*9 664	6 319	8 275	4 872	8 137	4 791	9,1
10'	lb		*35 077	27 797	*25 743	18 889	*21 306	13 931	18 243	10 740	17 939	10 563	30,0'
1,5	kg		*17 828	11 811	*12 833	8 121	*10 290	6 077	8 159	4 767	8 032	4 696	9,1
5'	lb		*39 304	26 040	*28 292	17 903	*22 685	13 398	17 987	10 510	17 708	10 354	30,0'
0	kg		*18 167	11 546	*13 403	7 860	10 408	5 916			8 217	4 775	8,9
0'	lb		*40 052	25 454	*29 548	17 329	22 947	13 042			18 115	10 527	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	11 557	*13 246	7 786	10 355	5 869		8 890	5 132	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	25 479	*29 203	17 165	22 829	12 940		19 599	11 315	28,0'
-3,0	kg	*20 689	*20 689	*15 796	11 747	*12 199	7 881				*9 285	5 987	7,5
-10'	lb	*45 612	*45 612	*34 823	25 898	*26 895	17 374				*20 471	13 199	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	12 145	*9 507	8 206				*8 760	7 740	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	26 776	*20 960	18 092				*19 313	17 064	21,0'

UDŹWIG

936F z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*8 501	6 885			*8 407	5 950	8,2
20'	lb						*18 740	15 178			*18 534	13 118	27,0
4,5	kg		*12 911	*12 911	*10 290	9 246	*8 982	6 688			*8 419	5 236	8,8
15'	lb		*28 464	*28 464	*22 686	20 383	*19 802	14 745			*18 561	11 544	29,0'
3,0	kg		*15 911	12 817	*11 677	8 710	*9 664	6 427	8 405	4 959	8 265	4 877	9,1
10'	lb		*35 077	28 258	*25 743	19 203	*21 306	14 169	18 530	10 932	18 222	10 752	30,0'
1,5	kg		*17 828	12 020	*12 833	8 263	*10 290	6 185	8 289	4 854	8 160	4 782	9,1
5'	lb		*39 304	26 500	*28 292	18 217	*22 685	13 636	18 274	10 702	17 990	10 543	30,0'
0	kg		*18 167	11 754	*13 403	8 002	10 574	6 024			8 349	4 863	8,9
0'	lb		*40 052	25 914	*29 548	17 642	23 313	13 280			18 406	10 721	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	11 766	*13 246	7 928	*10 454	5 977		9 032	5 226	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	25 940	*29 203	17 478	*23 048	13 178		19 913	11 522	28,0'
-3,0	kg	*20 689	*20 689	*15 796	11 956	*12 199	8 023				*9 285	6 095	7,5
-10'	lb	*45 612	*45 612	*34 823	26 358	*26 895	17 688				*20 471	13 437	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	12 354	*9 507	8 348				*8 760	7 874	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	27 236	*20 960	18 405				*19 313	17 359	21,0'

UDŹWIG

936F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)		3 m		4,5 m		6 m		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg					*9 545	9 480	*8 842	6 721	*8 789	6 168	7,9
20'	lb					*21 042	20 900	*19 494	14 817	*19 377	13 598	26,0
4,5	kg			*13 533	*13 533	*10 644	9 013	*9 249	6 539	*8 775	5 404	8,5
15'	lb			*29 835	*29 835	*23 465	19 871	*20 391	14 416	*19 347	11 915	28,0'
3,0	kg			*16 443	12 340	*11 956	8 476	*9 869	6 284	8 541	5 020	8,8
10'	lb			*36 252	27 205	*26 359	18 686	*21 758	13 855	18 830	11 067	29,0'
1,5	kg			*18 007	11 634	*12 995	8 047	*10 420	6 054	8 427	4 917	8,8
5'	lb			*39 699	25 649	*28 650	17 740	*22 973	13 347	18 578	10 840	29,0'
0	kg			*17 988	11 468	*13 419	7 818	10 404	5 912	8 632	5 004	8,6
0'	lb			*39 656	25 283	*29 585	17 236	22 937	13 034	19 030	11 033	28,0'
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	11 537	*13 103	7 780	*10 338	5 896	*9 336	5 400	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	25 434	*28 888	17 153	*22 792	12 999	*20 582	11 905	27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	11 775	*11 840	7 920			*9 429	6 354	7,2
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	25 958	*26 104	17 461			*20 787	14 009	24,0'
-4,5	kg			*11 732	*11 732					*8 979	8 702	5,8
-15'	lb			*25 865	*25 865					*19 796	19 185	19,0'

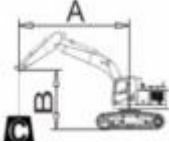
UDŹWIG

936F z płytami gaśnicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gaśnice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)		3		4,5		6		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg					*9 545	*9 545	*8 842	6 829	*8 789	6 269	7,9
20'	lb					*21 042	*21 042	*19 494	15 055	*19 377	13 821	26,0
4,5	kg			*13 533	*13 533	*10 644	9 156	*9 249	6 647	*8 775	5 497	8,5
15'	lb			*29 835	*29 835	*23 465	20 185	*20 391	14 654	*19 347	12 119	28,0'
3,0	kg			*16 443	12 549	*11 956	8 618	*9 869	6 392	8 675	5 109	8,8
10'	lb			*36 252	27 665	*26 359	18 999	*21 758	14 092	19 126	11 263	29,0'
1,5	kg			*18 007	11 843	*12 995	8 189	*10 420	6 162	8 561	5 006	8,8
5'	lb			*39 699	26 109	*28 650	18 054	*22 973	13 585	18 873	11 037	29,0'
0	kg			*17 988	11 677	*13 419	7 960	10 570	6 020	8 770	5 096	8,6
0'	lb			*39 656	25 743	*29 585	17 550	23 303	13 272	19 335	11 235	28,0'
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	11 746	*13 103	7 922	*10 338	6 004	*9 336	5 498	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	25 894	*28 888	17 466	*22 792	13 236	*20 582	12 122	27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	11 983	*11 840	8 063			*9 429	6 468	7,2
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	26 419	*26 104	17 775			*20 787	14 259	24,0'
-4,5	kg			*11 732	*11 732					*8 979	8 851	5,8
-15'	lb			*25 865	*25 865					*19 796	19 512	19,0'

UDŹWIG

939F z płytami gaśnicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gaśnice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)		3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg							*8 170	7 101			*8 052	5 797	8,5
20'	lb							*18 012	15 656			*17 751	12 780	28,0'
4,5	kg					*9 921	9 551	*8 711	6 896	*8 103	5 218	*7 770	5 124	9,1
15'	lb					*21 871	21 057	*19 204	15 202	*17 863	11 504	*17 129	11 296	30,0'
3,0	kg			*15 350	13 381	*11 374	9 017	*9 449	6 628	*8 377	5 109	8 205	4 864	9,3
10'	lb			*33 841	29 499	*25 076	19 879	*20 831	14 613	*18 467	11 262	18 090	10 723	31,0
1,5	kg			*17 566	12 511	*12 641	8 552	*10 145	6 376	8 487	4 987	7 976	4 697	9,4
5'	lb			*38 727	27 582	*27 869	18 855	*22 365	14 056	18 711	10 995	17 583	10 356	31,0'
0	kg			*18 247	12 154	*13 353	8 261	*10 575	6 197	8 397	4 906	8 152	4 773	9,2
0'	lb			*40 228	26 794	*29 438	18 213	*23 313	13 661	18 513	10 817	17 972	10 523	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	12 106	*13 353	8 153	*10 532	6 124			*8 768	5 112	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	26 689	*29 438	17 974	*23 220	13 502			*19 331	11 271	29,0'
-3,0	kg	*22 032	*22 032	*16 332	12 249	*12 505	8 208	*9 673	6 191			*8 909	5 831	7,9
-10'	lb	*48 573	*48 573	*36 005	27 004	*27 569	18 096	*21 326	13 648			*19 641	12 855	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	12 586	*10 284	8 458					*8 699	7 386	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	27 746	*22 673	18 647					*19 177	16 284	22,0'

UDŹWIG

939F z płytami gaśnicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gaśnice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)		3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
6,0	kg							*8 170	7 209			*8 052	5 890	8,5
20'	lb							*18 012	15 893			*17 751	12 985	28,0'
4,5	kg					*9 921	9 693	*8 711	7 004	*8 103	5 305	*7 770	5 210	9,1
15'	lb					*21 871	21 370	*19 204	15 440	*17 863	11 695	*17 129	11 485	30,0'
3,0	kg			*15 350	13 589	*11 374	9 159	*9 449	6 736	*8 377	5 195	*8 231	4 947	9,3
10'	lb			*33 841	29 959	*25 076	20 193	*20 831	14 851	*18 467	11 454	*18 146	10 907	31,0
1,5	kg			*17 566	12 720	*12 641	8 695	*10 145	6 483	8 617	5 074	8 099	4 780	9,4
5'	lb			*38 727	28 042	*27 869	19 168	*22 365	14 294	18 998	11 187	17 855	10 538	31,0'
0	kg			*18 247	12 362	*13 353	8 403	*10 575	6 304	8 528	4 993	8 278	4 858	9,2
0'	lb			*40 228	27 255	*29 438	18 526	*23 313	13 899	18 800	11 008	18 250	10 710	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	12 315	*13 353	8 295	*10 532	6 232			*8 768	5 203	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	27 149	*29 438	18 287	*23 220	13 739			*19 331	11 470	29,0'
-3,0	kg	*22 032	*22 032	*16 332	12 458	*12 505	8 350	*9 673	6 298			*8 909	5 932	7,9
-10'	lb	*48 573	*48 573	*36 005	27 465	*27 569	18 410	*21 326	13 886			*19 641	13 079	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	12 794	*10 284	8 600					*8 699	7 510	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	28 207	*22 673	18 961					*19 177	16 557	22,0'

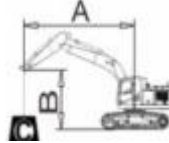
UDŹWIG

939F z płytami gaśnicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gaśnice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*8 501	7 046			*8 407	6 096	8,2
20'	lb						*18 740	15 535			*18 534	13 438	27,0
4,5	kg		*12 911	*12 911	*10 290	9 459	*8 982	6 850			*8 419	5 370	8,8
15'	lb		*28 464	*28 464	*22 686	20 853	*19 802	15 102			*18 561	11 839	29,0'
3,0	kg		*15 911	13 131	*11 677	8 923	*9 664	6 589	*8 565	5 089	8 458	5 005	9,1
10'	lb		*35 077	28 948	*25 743	19 673	*21 306	14 525	*18 883	11 219	18 646	11 035	30,0'
1,5	kg		*17 828	12 333	*12 833	8 476	*10 290	6 347	8 484	4 984	8 353	4 911	9,1
5'	lb		*39 304	27 190	*28 292	18 687	*22 685	13 992	18 704	10 989	18 414	10 826	30,0'
0	kg		*18 167	12 068	*13 403	8 216	*10 628	6 185			8 547	4 995	8,9
0'	lb		*40 052	26 604	*29 548	18 112	*23 430	13 637			18 843	11 011	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	12 079	*13 246	8 141	*10 454	6 139		*9 050	5 368	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	26 630	*29 203	17 948	*23 048	13 534		*19 951	11 834	28,0'
-3,0	kg	*20 689	*20 689	*15 796	12 269	*12 199	8 236				*9 285	6 257	7,5
-10'	lb	*45 612	*45 612	*34 823	27 049	*26 895	18 158				*20 471	13 794	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	12 667	*9 507	8 562				*8 760	8 074	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	27 926	*20 960	18 875				*19 313	17 801	21,0'



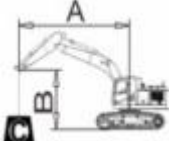
UDŹWIG

939F z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)		3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg							*8 501	7 154			*8 407	6 192	8,2
20'	lb							*18 740	15 772			*18 534	13 652	27,0
4,5	kg			*12 911	*12 911	*10 290	9 601	*8 982	6 958			*8 419	5 459	8,8
15'	lb			*28 464	*28 464	*22 686	21 167	*19 802	15 339			*18 561	12 036	29,0'
3,0	kg			*15 911	13 339	*11 677	9 066	*9 664	6 696	*8 565	5 176	*8 515	5 091	9,1
10'	lb			*35 077	29 408	*25 743	19 986	*21 306	14 763	*18 883	11 410	*18 773	11 224	30,0'
1,5	kg			*17 828	12 542	*12 833	8 618	*10 290	6 455	8 614	5 071	8 481	4 996	9,1
5'	lb			*39 304	27 650	*28 292	19 000	*22 685	14 230	18 991	11 180	18 697	11 015	30,0'
0	kg			*18 167	12 276	*13 403	8 358	*10 628	6 293			8 679	5 083	8,9
0'	lb			*40 052	27 065	*29 548	18 426	*23 430	13 874			19 134	11 205	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	12 288	*13 246	8 283	*10 454	6 247			*9 050	5 462	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	27 090	*29 203	18 262	*23 048	13 772			*19 951	12 041	28,0'
-3,0	kg	*20 689	*20 689	*15 796	12 478	*12 199	8 378					*9 285	6 365	7,5
-10'	lb	*45 612	*45 612	*34 823	27 509	*26 895	18 471					*20 471	14 031	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	*12 694	*9 507	8 704					*8 760	8 208	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	*27 984	*20 960	19 189					*19 313	18 095	21,0'

UDŹWIG

939F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



A (Jednostka: m)													
B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*9 545	*9 545	*8 842	6 991	*8 789	6 421	7,9
20'	lb						*21 042	*21 042	*19 494	15 412	*19 377	14 156	26,0
4,5	kg			*13 533	*13 533	*10 644	9 369	*9 249	6 809	*8 775	5 637		8,5
15'	lb			*29 835	*29 835	*23 465	20 655	*20 391	15 010	*19 347	12 427		28,0'
3,0	kg			*16 443	12 862	*11 956	8 831	*9 869	6 554	*8 865	5 243		8,8
10'	lb			*36 252	28 356	*26 359	19 469	*21 758	14 449	*19 545	11 558		29,0'
1,5	kg			*18 007	12 156	*12 995	8 402	*10 420	6 324	8 762	5 140		8,8
5'	lb			*39 699	26 800	*28 650	18 524	*22 973	13 941	19 316	11 332		29,0'
0	kg			*17 988	11 990	*13 419	8 174	*10 661	6 182	8 977	5 233		8,6
0'	lb			*39 656	26 433	*29 585	18 020	*23 504	13 628	19 791	11 538		28,0'
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	12 059	*13 103	8 136	*10 338	6 166	*9 336	5 646		8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	26 585	*28 888	17 936	*22 792	13 593	*20 582	12 447		27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	12 296	*11 840	8 276			*9 429	6 638		7,2
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	27 109	*26 104	18 245			*20 787	14 634		24,0'
-4,5	kg			*11 732	*11 732					*8 979	*8 979		5,8
-15'	lb			*25 865	*25 865					*19 796	*19 796		19,0'

UDŹWIG

939F z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



A (Jednostka: m)													
B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*9 545	*9 545	*8 842	7 098	*8 789	6 522	7,9
20'	lb						*21 042	*21 042	*19 494	15 649	*19 377	14 380	26,0
4,5	kg			*13 533	*13 533	*10 644	9 511	*9 249	6 916	*8 775	5 729		8,5
15'	lb			*29 835	*29 835	*23 465	20 968	*20 391	15 248	*19 347	12 631		28,0'
3,0	kg			*16 443	13 071	*11 956	8 973	*9 869	6 662	*8 865	5 332		8,8
10'	lb			*36 252	28 816	*26 359	19 783	*21 758	14 687	*19 545	11 755		29,0'
1,5	kg			*18 007	12 365	*12 995	8 544	*10 420	6 432	8 895	5 229		8,8
5'	lb			*39 699	27 260	*28 650	18 837	*22 973	14 179	19 611	11 528		29,0'
0	kg			*17 988	12 199	*13 419	8 316	*10 661	6 289	9 115	5 325		8,6
0'	lb			*39 656	26 894	*29 585	18 334	*23 504	13 866	20 095	11 740		28,0'
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	12 267	*13 103	8 278	*10 338	6 273	*9 336	5 744		8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	27 045	*28 888	18 250	*22 792	13 831	*20 582	12 664		27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	12 505	*11 840	8 418			*9 429	6 751		7,2
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	27 569	*26 104	18 559			*20 787	14 883		24,0'
-4,5	kg			*11 732	*11 732					*8 979	*8 979		5,8
-15'	lb			*25 865	*25 865					*19 796	*19 796		19,0'

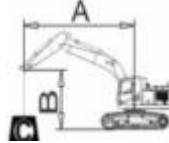
UDŹWIG

942F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 9 000 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)	
6,0	kg						*11 219	8 837			*8 209	7 276	8,5	
20'	lb						*24 733	19 483			*18 099	16 041	28,0'	
4,5	kg				*13 587	11 889	*11 992	8 629	*8 852	6 594	*7 770	6 481	9,1	
15'	lb				*29 955	26 212	*26 438	19 024	*19 514	14 538	*17 129	14 289	30,0'	
3,0	kg			*21 079	16 931	*15 653	11 347	*13 043	8 359	10 126	6 484	*9 031	6 185	9,3
10'	lb			*46 471	37 327	*34 508	25 015	*28 756	18 428	22 325	14 294	*19 910	13 635	31,0
1,5	kg			*24 220	16 041	*17 451	10 874	12 989	8 103	9 990	6 361	*8 696	6 000	9,4
5'	lb			*53 395	35 363	*38 473	23 974	28 637	17 864	22 025	14 024	*19 172	13 228	31,0'
0	kg			*25 207	15 675	17 839	10 579	12 783	7 922	9 900	6 280	*9 312	6 110	9,2
0'	lb			*55 572	34 557	39 328	23 322	28 181	17 464	21 825	13 844	*20 529	13 470	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*24 606	15 626	17 707	10 468	12 699	7 848			10 359	6 544	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*54 248	34 449	39 038	23 079	27 997	17 303			22 839	14 427	29,0'
-3,0	kg	*25 094	*25 094	*22 671	15 772	*17 373	10 525	12 776	7 916			11 908	7 446	7,9
-10'	lb	*55 322	*55 322	*49 981	34 772	*38 300	23 203	28 166	17 451			26 254	16 416	26,0
-4,5	kg	*24 883	*24 883	*18 942	16 117	*14 390	10 779					*12 209	9 387	6,7
-15'	lb	*54 857	*54 857	*41 761	35 532	*31 725	23 763					*26 915	20 695	22,0'



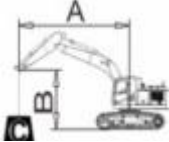
UDŹWIG

942F z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 9 000 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*11 219	8 966			*8 209	7 386	8,5
20'	lb						*24 733	19 766			*18 099	16 284	28,0'
4,5	kg				*13 587	12 059	*11 992	8 758	*8 852	6 698	*7 770	6 583	9,1
15'	lb				*29 955	26 587	*26 438	19 308	*19 514	14 766	*17 129	14 514	30,0'
3,0	kg		*21 079	17 183	*15 653	11 517	*13 043	8 487	10 274	6 587	*9 031	6 284	9,3
10'	lb		*46 471	37 881	*34 508	25 390	*28 756	18 711	22 650	14 522	*19 910	13 854	31,0
1,5	kg		*24 220	16 292	*17 451	11 045	13 178	8 231	10 138	6 465	*8 696	6 098	9,4
5'	lb		*53 395	35 918	*38 473	24 349	29 053	18 147	22 350	14 252	*19 172	13 444	31,0'
0	kg		*25 207	15 926	18 101	10 749	12 971	8 050	10 047	6 383	*9 312	6 211	9,2
0'	lb		*55 572	35 112	39 905	23 697	28 597	17 747	22 150	14 072	*20 529	13 692	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*24 606	15 877	17 969	10 638	12 888	7 977		10 514	6 651	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*54 248	35 004	39 615	23 454	28 413	17 586		23 179	14 664	29,0'
-3,0	kg	*25 094	*25 094	*22 671	16 024	*17 373	10 695	12 964	8 044		12 084	7 567	7,9
-10'	lb	*55 322	*55 322	*49 981	35 327	*38 300	23 578	28 582	17 734		26 641	16 682	26,0
-4,5	kg	*24 883	*24 883	*18 942	16 369	*14 390	10 949				*12 209	9 535	6,7
-15'	lb	*54 857	*54 857	*41 761	36 087	*31 725	24 138				*26 915	21 021	22,0'

UDŹWIG

942F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 9 000 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*11 667	8 782			*9 160	7 643	8,2
20'	lb						*25 722	19 361			*20 195	16 849	27,0
4,5	kg		*17 614	*17 614	*14 098	11 796	*12 360	8 583			*8 901	6 785	8,8
15'	lb		*38 832	*38 832	*31 082	26 005	*27 250	18 922			*19 623	14 958	29,0'
3,0	kg		*21 883	16 675	*16 077	11 251	13 235	8 318	10 104	6 464	*9 047	6 362	9,1
10'	lb		*48 243	36 762	*35 443	24 805	29 179	18 339	22 276	14 250	*19 945	14 026	30,0'
1,5	kg		*23 165	15 859	*17 725	10 797	12 956	8 074	9 987	6 358	9 833	6 266	9,1
5'	lb		*51 070	34 962	*39 077	23 803	28 563	17 799	22 018	14 018	21 678	13 815	30,0'
0	kg		*24 900	15 587	17 784	10 532	12 770	7 910			10 073	6 387	8,9
0'	lb		*54 896	34 363	39 206	23 220	28 153	17 439			22 206	14 081	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*24 193	15 598	17 693	10 457	12 716	7 863		10 899	6 863	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*53 337	34 389	39 007	23 053	28 034	17 336		24 029	15 130	28,0'
-3,0	kg	*27 105	*27 105	*21 965	15 793	*16 964	10 553				12 852	7 982	7,5
-10'	lb	*59 756	*59 756	*48 424	34 818	*37 398	23 266				28 334	17 598	25,0'
-4,5	kg	*22 810	*22 810	*17 795	16 201	*13 341	10 884				*12 313	10 248	6,3
-15'	lb	*50 286	*50 286	*39 230	35 716	*29 413	23 995				*27 145	22 592	21,0'

UDŹWIG

942F z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 9 000 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*11 667	8 910			*9 160	7 758	8,2
20'	lb						*25 722	19 644			*20 195	17 103	27,0
4,5	kg		*17 614	*17 614	*14 098	11 966	*12 360	8 712			*8 901	6 891	8,8
15'	lb		*38 832	*38 832	*31 082	26 380	*27 250	19 206			*19 623	15 192	29,0'
3,0	kg		*21 883	16 927	*16 077	11 422	*13 337	8 447	10 252	6 567	*9 047	6 464	9,1
10'	lb		*48 243	37 317	*35 443	25 180	*29 403	18 622	22 601	14 478	*19 945	14 250	30,0'
1,5	kg		*23 165	16 110	*17 725	10 967	13 145	8 202	10 135	6 462	9 978	6 368	9,1
5'	lb		*51 070	35 517	*39 077	24 178	28 979	18 083	22 343	14 245	21 999	14 039	30,0'
0	kg		*24 900	15 838	18 045	10 702	12 958	8 039			10 222	6 492	8,9
0'	lb		*54 896	34 917	39 783	23 594	28 569	17 723			22 536	14 312	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*24 193	15 850	17 955	10 627	12 905	7 992		11 061	6 975	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*53 337	34 943	39 584	23 428	28 450	17 619		24 385	15 377	28,0'
-3,0	kg	*27 105	*27 105	*21 965	16 045	*16 964	10 723				*12 943	8 111	7,5
-10'	lb	*59 756	*59 756	*48 424	35 372	*37 398	23 641				*28 534	17 881	25,0'
-4,5	kg	*22 810	*22 810	*17 795	16 452	*13 341	11 054				*12 313	10 407	6,3
-15'	lb	*50 286	*50 286	*39 230	36 271	*29 413	24 370				*27 145	22 944	21,0'

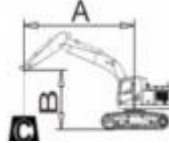
UDŹWIG

942F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 9 000 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)	
6,0	kg				*13 005	12 178	*12 131	8 725	*10 319	8 043	7,9	
20'	lb				*28 672	26 849	*26 745	19 236	*22 748	17 732	26,0	
4,5	kg		*18 495	17 685	*14 587	11 704	*12 722	8 541	*10 334	7 114	8,5	
15'	lb		*40 774	38 989	*32 160	25 803	*28 048	18 830	*22 783	15 683	28,0'	
3,0	kg		*22 656	16 400	*16 470	11 158	13 195	8 283	10 427	6 656	8,8	
10'	lb		*49 947	36 156	*36 310	24 599	29 090	18 262	22 989	14 675	29,0'	
1,5	kg		*19 538	15 677	*17 960	10 722	12 929	8 050	10 312	6 552	8,8	
5'	lb		*43 075	34 563	*39 594	23 638	28 504	17 748	22 734	14 446	29,0'	
0	kg		*24 065	15 507	17 733	10 490	12 765	7 906	10 577	6 686	8,6	
0'	lb		*53 055	34 188	39 094	23 126	28 143	17 431	23 319	14 740	28,0'	
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*23 677	15 577	17 687	10 451	12 747	7 890	11 494	7 211	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*52 198	34 342	38 992	23 041	28 102	17 395	25 340	15 897	27,0
-3,0	kg	*26 925	*26 925	*21 171	15 821	*16 482	10 593			*13 143	8 457	7,2
-10'	lb	*59 360	*59 360	*46 674	34 879	*36 337	23 354			*28 976	18 645	24,0'
-4,5	kg		*16 509	16 304						*12 643	11 509	5,8
-15'	lb		*36 396	35 944						*27 872	25 373	19,0'



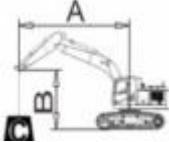
UDŹWIG

942F z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 9 000 kg



B (m/ft)		3 m		4,5 m		6 m		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg					*13 005	12 349	*12 131	8 854	*10 319	8 164	7,9
20'	lb					*28 672	27 224	*26 745	19 519	*22 748	17 998	26,0
4,5	kg			*18 495	17 937	*14 587	11 874	*12 722	8 669	*10 334	7 224	8,5
15'	lb			*40 774	39 544	*32 160	26 178	*28 048	19 113	*22 783	15 927	28,0'
3,0	kg			*22 656	16 652	*16 470	11 328	13 384	8 412	10 579	6 762	8,8
10'	lb			*49 947	36 710	*36 310	24 974	29 506	18 545	23 323	14 908	29,0'
1,5	kg			*19 538	15 929	*17 960	10 892	13 118	8 179	10 464	6 658	8,8
5'	lb			*43 075	35 117	*39 594	24 013	28 920	18 031	23 069	14 679	29,0'
0	kg			*24 065	15 759	17 994	10 660	12 954	8 035	10 734	6 795	8,6
0'	lb			*53 055	34 742	39 671	23 501	28 559	17 714	23 664	14 980	28,0'
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*23 677	15 829	17 948	10 621	12 936	8 019	11 664	7 328	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*52 198	34 897	39 569	23 416	28 518	17 678	25 714	16 155	27,0
-3,0	kg	*26 925	*26 925	*21 171	16 073	*16 482	10 763			*13 143	8 592	7,2
-10'	lb	*59 360	*59 360	*46 674	35 434	*36 337	23 729			*28 976	18 943	24,0'
-4,5	kg			*16 509	*16 509					*12 643	11 687	5,8
-15'	lb			*36 396	*36 396					*27 872	25 765	19,0'

UDŹWIG

936FN z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*8 170	6 267			*8 052	5 095	8,5
20'	lb						*18 012	13 817			*17 751	11 233	28,0'
4,5	kg				*9 921	8 406	*8 711	6 065	*8 103	4 569	*7 770	4 484	9,1
15'	lb				*21 871	18 532	*19 204	13 371	*17 863	10 072	*17 129	9 885	30,0'
3,0	kg		*15 350	11 600	*11 374	7 883	*9 449	5 802	8 232	4 460	7 831	4 243	9,3
10'	lb		*33 841	25 573	*25 076	17 379	*20 831	12 791	18 148	9 833	17 265	9 354	31,0
1,5	kg		*17 566	10 756	*12 641	7 428	*10 145	5 553	8 097	4 341	7 607	4 086	9,4
5'	lb		*38 727	23 713	*27 869	16 376	*22 365	12 243	17 851	9 570	16 770	9 008	31,0'
0	kg		*18 247	10 410	*13 353	7 143	10 338	5 377	8 007	4 261	7 772	4 145	9,2
0'	lb		*40 228	22 950	*29 438	15 747	22 792	11 854	17 653	9 394	17 135	9 139	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	10 363	*13 353	7 037	10 255	5 306		8 377	4 438	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	22 848	*29 438	15 513	22 609	11 697		18 469	9 785	29,0'
-3,0	kg	*22 032	19 939	*16 332	10 502	*12 505	7 091	*9 673	5 371		*8 909	5 066	7,9
-10'	lb	*48 573	43 959	*36 005	23 154	*27 569	15 633	*21 326	11 841		*19 641	11 168	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	10 829	*10 284	7 336				*8 699	6 426	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	23 873	*22 673	16 173				*19 177	14 167	22,0'

UDŹWIG

936FN z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*8 170	6 369			*8 052	5 183	8,5
20'	lb						*18 012	14 041			*17 751	11 426	28,0'
4,5	kg				*9 921	8 539	*8 711	6 166	*8 103	4 650	*7 770	4 565	9,1
15'	lb				*21 871	18 825	*19 204	13 595	*17 863	10 252	*17 129	10 063	30,0'
3,0	kg		*15 350	11 793	*11 374	8 016	*9 449	5 903	8 362	4 542	7 956	4 322	9,3
10'	lb		*33 841	25 999	*25 076	17 672	*20 831	13 014	18 435	10 014	17 540	9 527	31,0
1,5	kg		*17 566	10 950	*12 641	7 561	*10 145	5 655	8 227	4 423	7 730	4 164	9,4
5'	lb		*38 727	24 140	*27 869	16 669	*22 365	12 466	18 138	9 750	17 041	9 179	31,0'
0	kg		*18 247	10 603	*13 353	7 276	10 504	5 478	8 137	4 343	7 899	4 225	9,2
0'	lb		*40 228	23 376	*29 438	16 040	23 158	12 078	17 940	9 574	17 414	9 315	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	10 557	*13 353	7 170	10 421	5 407		8 513	4 523	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	23 274	*29 438	15 806	22 975	11 921		18 769	9 972	29,0'
-3,0	kg	*22 032	20 293	*16 332	10 696	*12 505	7 224	*9 673	5 472		*8 909	5 161	7,9
-10'	lb	*48 573	44 739	*36 005	23 580	*27 569	15 926	*21 326	12 065		*19 641	11 378	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	11 022	*10 284	7 469				*8 699	6 542	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	24 299	*22 673	16 466				*19 177	14 423	22,0'

UDŹWIG

936FN z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg

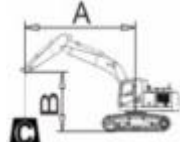


B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*8 501	6 213			*8 407	5 359	8,2
20'	lb						*18 740	13 698			*18 534	11 815	27,0
4,5	kg		*12 911	12 547	*10 290	8 316	*8 982	6 020			*8 419	4 702	8,8
15'	lb		*28 464	27 661	*22 686	18 333	*19 802	13 272			*18 561	10 365	29,0'
3,0	kg		*15 911	11 357	*11 677	7 791	*9 664	5 763	8 210	4 441	8 073	4 367	9,1
10'	lb		*35 077	25 038	*25 743	17 177	*21 306	12 705	18 100	9 791	17 798	9 627	30,0'
1,5	kg		*17 828	10 584	*12 833	7 353	*10 290	5 525	8 094	4 338	7 968	4 273	9,1
5'	lb		*39 304	23 334	*28 292	16 211	*22 685	12 180	17 844	9 563	17 566	9 421	30,0'
0	kg		*18 167	10 326	*13 403	7 098	10 325	5 366			8 151	4 340	8,9
0'	lb		*40 052	22 766	*29 548	15 649	22 764	11 830			17 970	9 567	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	10 338	*13 246	7 025	10 272	5 320		8 819	4 662	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	22 790	*29 203	15 488	22 646	11 729		19 442	10 278	28,0'
-3,0	kg	*20 689	20 009	*15 796	10 522	*12 199	7 118				*9 285	5 436	7,5
-10'	lb	*45 612	44 111	*34 823	23 197	*26 895	15 693				*20 471	11 985	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	10 908	*9 507	7 437				*8 760	7 025	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	24 048	*20 960	16 396				*19 313	15 488	21,0'



UDŹWIG
936FN z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm
A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

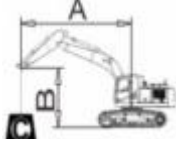
Warunki
Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg						*8 501	6 315			*8 407	5 451	8,2
20'	lb						*18 740	13 921			*18 534	12 016	27,0
4,5	kg		*12 911	12 740	*10 290	8 449	*8 982	6 121			*8 419	4 786	8,8
15'	lb		*28 464	28 088	*22 686	18 626	*19 802	13 495			*18 561	10 550	29,0'
3,0	kg		*15 911	11 550	*11 677	7 924	*9 664	5 864	8 340	4 523	8 201	4 448	9,1
10'	lb		*35 077	25 464	*25 743	17 470	*21 306	12 928	18 387	9 971	18 081	9 805	30,0'
1,5	kg		*17 828	10 777	*12 833	7 486	*10 290	5 626	8 224	4 420	8 096	4 354	9,1
5'	lb		*39 304	23 760	*28 292	16 504	*22 685	12 404	18 131	9 744	17 849	9 599	30,0'
0	kg		*18 167	10 520	*13 403	7 231	10 491	5 467			8 283	4 423	8,9
0'	lb		*40 052	23 192	*29 548	15 942	23 130	12 054			18 261	9 750	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	10 531	*13 246	7 158	10 438	5 422		8 961	4 751	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	23 217	*29 203	15 781	23 012	11 953		19 756	10 473	28,0'
-3,0	kg	*20 689	20 363	*15 796	10 715	*12 199	7 251				*9 285	5 537	7,5
-10'	lb	*45 612	44 892	*34 823	23 623	*26 895	15 986				*20 471	12 208	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	11 101	*9 507	7 570				*8 760	7 150	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	24 474	*20 960	16 689				*19 313	15 764	21,0'

UDŹWIG
936FN z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm
A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

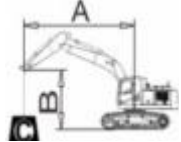
Warunki
Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)		3 m		4,5 m		6 m		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg					*9 545	8 684	*8 842	6 158	*8 789	5 647	7,9
20'	lb					*21 042	19 146	*19 494	13 577	*19 377	12 450	26,0
4,5	kg			*13 533	12 314	*10 644	8 227	*9 249	5 979	*8 775	4 937	8,5
15'	lb			*29 835	27 147	*23 465	18 138	*20 391	13 182	*19 347	10 884	28,0'
3,0	kg			*16 443	11 097	*11 956	7 701	*9 869	5 729	8 474	4 576	8,8
10'	lb			*36 252	24 464	*26 359	16 977	*21 758	12 630	18 683	10 088	29,0'
1,5	kg			*18 007	10 412	*12 995	7 281	*10 420	5 502	8 360	4 474	8,8
5'	lb			*39 699	22 955	*28 650	16 052	*22 973	12 130	18 430	9 864	29,0'
0	kg			*17 988	10 251	*13 419	7 057	10 321	5 362	8 563	4 549	8,6
0'	lb			*39 656	22 600	*29 585	15 558	22 754	11 822	18 878	10 028	28,0'
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	10 318	*13 103	7 020	10 303	5 346	9 304	4 905	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	22 747	*28 888	15 476	22 713	11 787	20 513	10 815	27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	10 548	*11 840	7 157			*9 429	5 770	7,2
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	23 255	*26 104	15 779			*20 787	12 720	24,0'
-4,5	kg			*11 732	11 006					*8 979	7 889	5,8
-15'	lb			*25 865	24 264					*19 796	17 392	19,0'

UDŹWIG
936FN z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm
A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

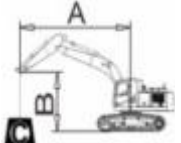
Warunki
Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 7 700 kg



B (m/ft)	3		4,5		6		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)	
6,0	kg				*9 545	8 817	*8 842	6 260	*8 789	5 742	7,9	
20'	lb				*21 042	19 439	*19 494	13 800	*19 377	12 660	26,0	
4,5	kg		*13 533	12 507	*10 644	8 360	*9 249	6 081	*8 775	5 024	8,5	
15'	lb		*29 835	27 573	*23 465	18 432	*20 391	13 405	*19 347	11 077	28,0'	
3,0	kg		*16 443	11 290	*11 956	7 834	*9 869	5 830	8 608	4 660	8,8	
10'	lb		*36 252	24 890	*26 359	17 271	*21 758	12 853	18 978	10 273	29,0'	
1,5	kg		*18 007	10 606	*12 995	7 414	*10 420	5 603	8 494	4 558	8,8	
5'	lb		*39 699	23 381	*28 650	16 345	*22 973	12 353	18 725	10 049	29,0'	
0	kg		*17 988	10 444	*13 419	7 190	10 487	5 464	8 701	4 635	8,6	
0'	lb		*39 656	23 026	*29 585	15 852	23 120	12 045	19 182	10 218	28,0'	
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	10 511	*13 103	7 153	*10 338	5 448	*9 336	4 998	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	23 173	*28 888	15 769	*22 792	12 010	*20 582	11 019	27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	10 742	*11 840	7 290			*9 429	5 876	7,2
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	23 681	*26 104	16 072			*20 787	12 955	24,0'
-4,5	kg			*11 732	11 199					*8 979	8 027	5,8
-15'	lb			*25 865	24 690					*19 796	17 698	19,0'

UDŹWIG
939F z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm
A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki
Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg				*8 170	6 521			*8 052	5 314	8,5		
20'	lb				*18 012	14 376			*17 751	11 715	28,0'		
4,5	kg				*9 921	8 738	*8 711	6 318	*8 103	4 773	*7 770	4 686	9,1
15'	lb				*21 871	19 265	*19 204	13 930	*17 863	10 523	*17 129	10 330	30,0'
3,0	kg		*15 350	12 083	*11 374	8 215	*9 449	6 055	*8 377	4 665	8 143	4 440	9,3
10'	lb		*33 841	26 638	*25 076	18 112	*20 831	13 350	*18 467	10 285	17 952	9 788	31,0
1,5	kg		*17 566	11 240	*12 641	7 760	*10 145	5 807	8 422	4 545	7 914	4 280	9,4
5'	lb		*38 727	24 779	*27 869	17 109	*22 365	12 801	18 568	10 021	17 448	9 437	31,0'
0	kg		*18 247	10 893	*13 353	7 475	*10 575	5 630	8 332	4 466	8 089	4 345	9,2
0'	lb		*40 228	24 016	*29 438	16 480	*23 313	12 413	18 370	9 845	17 832	9 579	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	10 847	*13 353	7 369	*10 532	5 559		8 717	4 651	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	23 913	*29 438	16 246	*23 220	12 256		19 219	10 254	29,0'
-3,0	kg	*22 032	20 824	*16 332	10 986	*12 505	7 423	*9 673	5 624		*8 909	5 304	7,9
-10'	lb	*48 573	45 910	*36 005	24 219	*27 569	16 366	*21 326	12 400		*19 641	11 693	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	11 312	*10 284	7 668				*8 699	6 716	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	24 939	*22 673	16 906				*19 177	14 807	22,0'



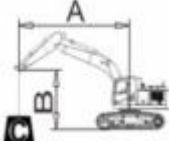
UDŹWIG

939FN z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 3200 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 3 200 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*8 170	6 622			*8 052	5 401	8,5
20'	lb						*18 012	14 599			*17 751	11 908	28,0'
4,5	kg				*9 921	8 871	*8 711	6 420	*8 103	4 855	*7 770	4 767	9,1
15'	lb				*21 871	19 558	*19 204	14 153	*17 863	10 704	*17 129	10 509	30,0'
3,0	kg		*15 350	12 276	*11 374	8 348	*9 449	6 157	*8 377	4 747	*8 231	4 519	9,3
10'	lb		*33 841	27 065	*25 076	18 405	*20 831	13 573	*18 467	10 465	*18 146	9 962	31,0
1,5	kg		*17 566	11 433	*12 641	7 893	*10 145	5 908	8 552	4 627	8 037	4 358	9,4
5'	lb		*38 727	25 205	*27 869	17 402	*22 365	13 025	18 855	10 201	17 719	9 608	31,0'
0	kg		*18 247	11 087	*13 353	7 608	*10 575	5 732	8 463	4 547	8 215	4 425	9,2
0'	lb		*40 228	24 442	*29 438	16 773	*23 313	12 636	18 657	10 025	18 111	9 755	30,0'
-1,5	kg	*15 985	*15 985	*17 779	11 040	*13 353	7 502	*10 532	5 661		*8 768	4 736	8,7
-5'	lb	*35 241	*35 241	*39 197	24 339	*29 438	16 539	*23 220	12 479		*19 331	10 442	29,0'
-3,0	kg	*22 032	21 178	*16 332	11 179	*12 505	7 556	*9 673	5 726		*8 909	5 399	7,9
-10'	lb	*48 573	46 690	*36 005	24 646	*27 569	16 659	*21 326	12 623		*19 641	11 904	26,0
-4,5	kg	*17 734	*17 734	*13 554	11 505	*10 284	7 801				*8 699	6 832	6,7
-15'	lb	*39 098	*39 098	*29 882	25 365	*22 673	17 199				*19 177	15 063	22,0'

UDŹWIG

939FN z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*8 501	6 467			*8 407	5 587	8,2
20'	lb						*18 740	14 257			*18 534	12 318	27,0
4,5	kg		*12 911	*12 911	*10 290	8 648	*8 982	6 273			*8 419	4 912	8,8
15'	lb		*28 464	*28 464	*22 686	19 066	*19 802	13 831			*18 561	10 828	29,0'
3,0	kg		*15 911	11 840	*11 677	8 124	*9 664	6 016	8 535	4 646	8 394	4 569	9,1
10'	lb		*35 077	26 104	*25 743	17 910	*21 306	13 263	18 817	10 242	18 505	10 073	30,0'
1,5	kg		*17 828	11 067	*12 833	7 686	*10 290	5 778	8 419	4 543	8 288	4 475	9,1
5'	lb		*39 304	24 399	*28 292	16 944	*22 685	12 739	18 561	10 015	18 273	9 867	30,0'
0	kg		*18 167	10 810	*13 403	7 431	*10 628	5 619			8 481	4 547	8,9
0'	lb		*40 052	23 831	*29 548	16 382	*23 430	12 389			18 697	10 024	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	10 821	*13 246	7 358	*10 454	5 574		*9 050	4 884	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	23 856	*29 203	16 221	*23 048	12 288		*19 951	10 767	28,0'
-3,0	kg	*20 689	*20 689	*15 796	11 005	*12 199	7 451				*9 285	5 689	7,5
-10'	lb	*45 612	*45 612	*34 823	24 262	*26 895	16 426				*20 471	12 543	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	11 391	*9 507	7 770				*8 760	7 338	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	25 113	*20 960	17 129				*19 313	16 178	21,0'

UDŹWIG

939FN z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2900 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 900 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		9		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,0	kg						*8 501	6 568			*8 407	5 679	8,2
20'	lb						*18 740	14 480			*18 534	12 519	27,0
4,5	kg		*12 911	*12 911	*10 290	8 781	*8 982	6 375			*8 419	4 996	8,8
15'	lb		*28 464	*28 464	*22 686	19 359	*19 802	14 054			*18 561	11 013	29,0'
3,0	kg		*15 911	12 034	*11 677	8 257	*9 664	6 118	*8 565	4 727	*8 515	4 650	9,1
10'	lb		*35 077	26 530	*25 743	18 203	*21 306	13 487	*18 883	10 422	*18 773	10 251	30,0'
1,5	kg		*17 828	11 261	*12 833	7 819	*10 290	5 880	8 549	4 624	8 417	4 556	9,1
5'	lb		*39 304	24 826	*28 292	17 237	*22 685	12 962	18 848	10 195	18 556	10 045	30,0'
0	kg		*18 167	11 003	*13 403	7 564	*10 628	5 721			8 613	4 630	8,9
0'	lb		*40 052	24 257	*29 548	16 675	*23 430	12 612			18 988	10 207	29,0'
-1,5	kg	*16 449	*16 449	*17 457	11 014	*13 246	7 491	*10 454	5 675		*9 050	4 972	8,4
-5'	lb	*36 265	*36 265	*38 487	24 282	*29 203	16 514	*23 048	12 511		*19 951	10 962	28,0'
-3,0	kg	*20 689	*20 689	*15 796	11 198	*12 199	7 584				*9 285	5 791	7,5
-10'	lb	*45 612	*45 612	*34 823	24 688	*26 895	16 719				*20 471	12 767	25,0'
-4,5	kg	*16 171	*16 171	*12 694	11 585	*9 507	7 903				*8 760	7 463	6,3
-15'	lb	*35 650	*35 650	*27 984	25 540	*20 960	17 422				*19 313	16 454	21,0'

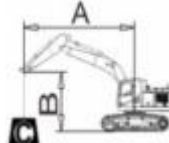
UDŹWIG

939FN z płytami gąsienicowymi 600 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 600 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



B (m/ft)		3 m		4,5 m		6 m		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m/ft)
6,0	kg					*9 545	9 017	*8 842	6 412	*8 789	5 885	7,9
20'	lb					*21 042	19 879	*19 494	14 136	*19 377	12 975	26,0
4,5	kg			*13 533	12 797	*10 644	8 560	*9 249	6 233	*8 775	5 156	8,5
15'	lb			*29 835	28 213	*23 465	18 871	*20 391	13 740	*19 347	11 366	28,0'
3,0	kg			*16 443	11 580	*11 956	8 033	*9 869	5 982	8 809	4 786	8,8
10'	lb			*36 252	25 529	*26 359	17 710	*21 758	13 188	19 421	10 551	29,0'
1,5	kg			*18 007	10 896	*12 995	7 613	*10 420	5 755	8 695	4 684	8,8
5'	lb			*39 699	24 021	*28 650	16 785	*22 973	12 689	19 168	10 327	29,0'
0	kg			*17 988	10 735	*13 419	7 390	*10 661	5 616	8 908	4 764	8,6
0'	lb			*39 656	23 666	*29 585	16 291	*23 504	12 380	19 639	10 503	28,0'
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	10 801	*13 103	7 352	*10 338	5 600	*9 336	5 137	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	23 812	*28 888	16 209	*22 792	12 346	*20 582	11 325	27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	11 032	*11 840	7 490			*9 429	6 036	7,2
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	24 321	*26 104	16 512			*20 787	13 307	24,0'
-4,5	kg			*11 732	11 489					*8 979	8 236	5,8
-15'	lb			*25 865	25 329					*19 796	18 156	19,0'

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

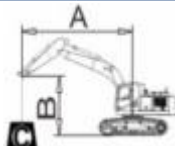
UDŹWIG

939FN z płytami gąsienicowymi 700 mm, wysięgnikiem 6400 mm, ramieniem 2600 mm

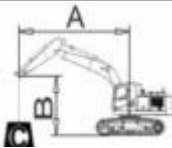
A: Zasięg od środka obrotu
B: Wysokość haka łyżki
C: Udźwig
Cf: Udźwig z przodu
Cs: Udźwig z boku lub 360°

Warunki

Długość wysięgnika: 6 400 mm
Długość ramienia: 2 600 mm
Gąsienice: 700 mm
Łyżka: Brak
Przeciwwaga: 8500 kg



A (Jednostka: m)												
B (m/ft)	3 m		4,5 m		6 m		7,5		MAKSYMALNY ZASIĘG		A (m/ft)	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
6,0	kg				*9 545	9 150	*8 842	6 513	*8 789	5 981	7,9	
20'	lb				*21 042	20 172	*19 494	14 359	*19 377	13 185	26,0	
4,5	kg		*13 533	12 990	*10 644	8 693	*9 249	6 334	*8 775	5 243	8,5	
15'	lb		*29 835	28 639	*23 465	19 165	*20 391	13 964	*19 347	11 559	28,0'	
3,0	kg		*16 443	11 773	*11 956	8 166	*9 869	6 083	*8 865	4 870	8,8	
10'	lb		*36 252	25 956	*26 359	18 004	*21 758	13 412	*19 545	10 736	29,0'	
1,5	kg		*18 007	11 089	*12 995	7 746	*10 420	5 857	8 829	4 768	8,8	
5'	lb		*39 699	24 447	*28 650	17 078	*22 973	12 912	19 464	10 512	29,0'	
0	kg		*17 988	10 928	*13 419	7 523	*10 661	5 717	9 046	4 851	8,6	
0'	lb		*39 656	24 092	*29 585	16 585	*23 504	12 604	19 943	10 694	28,0'	
-1,5	kg	*16 810	*16 810	*17 057	10 994	*13 103	7 485	*10 338	5 701	*9 336	5 229	8,1
-5'	lb	*37 059	*37 059	*37 605	24 238	*28 888	16 502	*22 792	12 569	*20 582	11 529	27,0
-3,0	kg	*19 213	*19 213	*15 194	11 225	*11 840	7 623		*9 429	6 142	7,2	
-10'	lb	*42 357	*42 357	*33 497	24 747	*26 104	16 805		*20 787	13 541	24,0'	
-4,5	kg			*11 732	11 683				*8 979	8 374	5,8	
-15'	lb			*25 865	25 756				*19 796	18 462	19,0'	



SILNIK

	936F/936FN	939F/939FN	942F
Silnik Cummins L9, moc znamionowa 231 kW, EPA Tier 4F/EU Stage V, turbodoładowany, 6-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony wodą.	☐	☐	☐
System zapobiegania przegrzaniu silnika	☐	☐	☐
System automatycznego utrzymywania obrotów jałowych	☐	☐	☐
Automatyczne wyłączanie silnika	☐	☐	☐
Filtry powietrza z uszczelnieniem promieniowym (filtr główny i wtórny)	☐	☐	☐
Metalowy zbiornik paliwa z możliwością czyszczenia	☐	☐	☐
Wstępny filtr paliwa z separatorem i wykrywaczem wody	☐	☐	☐
Elektryczna pompa tankowania paliwa	☐	☐	☐
Bezobsługowy filtr oleju silnikowego	☐	☐	☐
Wentylator o zmiennych obrotach ze sprzęgłem wiskotycznym	☐	☐	☐
Zdejmowana siatka przeciwpyłowa chłodnicy	☐	☐	☐
Automatyczne napinanie paska sprężarki klimatyzatora	☐	☐	☐
Zestaw do rozruchu w niskich temperaturach (-20°C)	☐	☐	☐
Zabezpieczenie przed niskim ciśnieniem oleju silnikowego	☐	☐	☐
Automatyczne nagrzewanie	☐	☐	☐
Ostrzeżenie o niskim poziomie płynu chłodzącego	☐	☐	☐
Zabezpieczenie termiczne sprężarki	☐	☐	☐
Alarm niskiego poziomu płynu DEF	☐	☐	☐
Wskaźnik różnicy ciśnień paliwa	☐	☐	☐
Filtr wstępny powietrza	☐	☐	☐
Ostrzeżenie o blokadzie filtra powietrza	☐	☐	☐
Spuszczanie płynu chłodzącego na zewnątrz chłodnicy	☐	☐	☐
Poziom płynu chłodzącego widoczny z poziomu gruntu	☐	☐	☐
Łatwe spuszczenie oleju silnikowego (dolna pokrywa z zaworem spustowym)	☐	☐	☐
Zawór odcinający paliwo	☐	☐	☐
Zbiornik paliwa z możliwością spuszczenia wody (z zaworem wodnym)	☐	☐	☐

UKŁAD HYDRAULICZNY

	936F/936FN	939F/939FN	942F
W pełni elektrycznie sterowany układ hydrauliczny	☐	☐	☐
3 nowe tryby zasilania - Power, Standard i Eco	☐	☐	☐
Funkcja zwiększenia mocy (power boost)	☐	☐	☐
Dźwignia wyłączająca sterowanie pilotem	☐	☐	☐
Grupa zaworu zwrotnego	☐	☐	☐
Joystick o niskiej sile nacisku	☐	☐	☐
Automatyczny hamulec postojowy mechanizmu obrotowego	☐	☐	☐
Obrót z funkcją zapobiegającą cofaniu	☐	☐	☐
Obwody regeneracji wysięgnika i ramienia	☐	☐	☐

Zawory przytrzymujące wysięgnik i ramię	☐	☐	☐
Automatyczna utrzymywanie prędkości jazdy (2-stopniowe)	☐	☐	☐
Automatyczny hamulec postojowy napędu jezdnego	☐	☐	☐
Port kontroli ciśnienia dla pompy głównej	☐	☐	☐
MCV z zaworem pomocniczym	☐	☐	☐
Zawór blokujący wysięgnik i ramię	☐	☐	☐
Widoczny poziom oleju hydraulicznego	☐	☐	☐
Pompa hydrauliczna z przyłączem PTO	☐	☐	☐

STANOWISKO OPERATORA	936F/936FN	939F/939FN	942F
Hermetyczna i szczelna kabina z doskonałą widocznością w każdym kierunku	☐	☐	☐
Kabina z certyfikatem ROPS	☐	☐	☐
Zdejmowana dolna szyba przednia	☐	☐	☐
Otwierana przednia szyba z urządzeniem wspomagającym	☐	☐	☐
Duże okno dachowe z przesuwaną osłoną przeciwsłoneczną	☐	☐	☐
Fotel Deluxe z zawieszeniem pneumatycznym (z podgrzewaniem i zagłówkiem) + zwijany pas bezpieczeństwa (szerokość 75 mm, kolor czerwony, z zieloną lampką alarmową)	☐	☐	☐
Regulowana wysokość siedziska i konsol	☐	☐	☐
8-calowy ekran dotykowy LCD o wysokiej rozdzielczości + zintegrowany panel sterowania	☐	☐	☐
Zmywalna mata podłogowa	☐	☐	☐
Gaśnica	☐	☐	☐
Młotek bezpieczeństwa do ewakuacji kabiny	☐	☐	☐
Ekologiczne szkło bezpieczne	☐	☐	☐
Oświetlenie wnętrza kabiny	☐	☐	☐
Wyjście awaryjne z kabiny	☐	☐	☐
Uchwyt na gaśnicę	☐	☐	☐
Pedały kontroli jazdy z wyjmowanymi dźwigniami ręcznymi	☐	☐	☐
Przesuwane górne okno drzwi (lewe drzwi kabiny)	☐	☐	☐
Lusterko wsteczne zamontowane w kabinie LH	☐	☐	☐

UKŁAD ELEKTRCZNY	936F/936FN	939F/939FN	942F
Monitorowanie: tryb pracy, godzina pracy, temperatura wody, temperatura oleju, poziom paliwa, poziom DEF, zużycie paliwa, widoczność do tyłu, kod błędu, stan pracy itp. informacje o maszynie.	☐	☐	☐
Ostrzeżenia: niskie ciśnienie oleju silnikowego, niski poziom paliwa, zatkanie filtra powietrza, przegrzanie maszyny, przypomnienie o konserwacji itp.	☐	☐	☐
Wycieraczka szyby przedniej z funkcją pracy przerywanej z możliwością regulacji	☐	☐	☐
Radio AM/FM z wejściem AUX	☐	☐	☐
Bluetooth	☐	☐	☐
Wył. oświetlenia roboczego z programowalnym opóźnieniem	☐	☐	☐
Wył. oświetlenia wnętrza kabiny z programowalnym opóźnieniem	☐	☐	☐
2 głośniki stereo	☐	☐	☐
Odłącznik akumulatora	☐	☐	☐
WYŁĄCZNIK AWARYJNY Z POZIOMU GRUNTU	☐	☐	☐
Ustawienie hasła do regulacji przepływu hydraulicznego	☐	☐	☐
Programowalne pamięci przepływu i ciśnienia narzędzi roboczych	☐	☐	☐
Przełącznik bramowy wycieraczek przedniej szyby	☐	☐	☐

Wyświetlacz chwilowego zużycia paliwa	☐	☐	☐
2 akumulatory	☐	☐	☐
Wyświetlacz wielojęzyczny (w pełni graficzny i kolorowy)	☐	☐	☐
Automatyczne wstępne grzanie silnika	☐	☐	☐
Tryb plateau (funkcja adaptacyjna plateau)	☐	☐	☐
Alarm jezdny	☐	☐	☐
Automatyczne zwiększenie mocy	☐	☐	☐

PODWOZIE	936F/936FN	939F/939FN	942F
Pakiet ochronny: Osłona dolna do ciężkich prac	☐	☐	☐
Rolki jezdne, dolne - 9 z każdej strony	☐	☐	☐
Rolki jezdne, górne - 2 z każdej strony	☐	☐	☐
Centralne smarowanie łożysk wahadłowych	☐	☐	☐
Ucho holownicze na ramie podstawy	☐	☐	☐
Pakiet ochronny: Osłona silnika jezdnego do ciężkich prac	☐	☐	☐

GÓRNA KONSTRUKCJA	936F/936FN	939F/939FN	942F
Poręcz na ramie	☐	☐	☐
Tłoczone, metalowe płytki antypoślizgowe	☐	☐	☐
Pedał znajduje się w maszynowni	☐	☐	☐
Komora silnika i komora pompy głównej oddzielone płytą przeciwpożarową	☐	☐	☐
Automatyczna blokada wspornika drzwi bocznych	☐	☐	☐
Lusterko wsteczne zamontowane w maszynie RH	☐	☐	☐
Zamykana skrzynka narzędziowa	☐	☐	☐
Punkt smarowania z przodu platformy	☐	☐	☐
Na przeciwwadze miejsce do instalacji przyrządów umożliwiających widok do tyłu	☐	☐	☐

SPRZĘT DO KOPANIA	936F/936FN	939F/939FN	942F
Wysięgnik 6400 mm	☐	☐	☐
Przednie ramię z drążkami ochronnymi	☐	☐	☐
Ręczne centralne smarowanie wysięgnika	☐	☐	☐
Ręczne centralne smarowanie ramienia	☐	☐	☐
Wspornik rury młota	☐	☐	☐
Wspornik przewodu szybkozłączza	☐	☐	☐

SYSTEM KLIMATYZACJI	936F/936FN	939F/939FN	942F
Automatyczna klimatyzacja, nagrzewnica, odmrażacz	☐	☐	☐
Otwór do inspekcji czynnika chłodniczego - z boku	☐	☐	☐
Funkcja odzyskiwania energii z wiatru	☐	☐	☐

SERWIS I KONSERWACJA	936F/936FN	939F/939FN	942F
Zestaw narzędzi do konserwacji	☐	☐	☐
Pakiet części konserwacyjnych	☐	☐	☐
Port diagnostyki danych	☐	☐	☐
System autodiagnostyczny	☐	☐	☐

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

SILNIK	936F/936FN	939F/939FN	942F
Elektryczna pompa do uzupełniania paliwa z autom. wyłączaniem	☒	☒	☒
Zestaw do rozruchu w niskich temperaturach (-35°C)	☒	☒	☒

UKŁAD HYDRAULICZNY	936F/936FN	939F/939FN	942F
Pomocnicze rury dwukierunkowe ręcznego sterowania proporcjonalnego	☒	☒	☒
Pomocnicze rury obrotowe ręcznego sterowanie proporcjonalnego	☒	☒	☒
Maksymalny przepływ PTO - kontrolowany za pomocą monitora	☒	☒	☒
Pomocnicze przełączanie na monitorze pomiędzy pojedynczym a podwójnym przewodem hydraulicznym	☒	☒	☒
Pomocniczy podwójny przewód z regulacją przepływu i ciśnienia	☒	☒	☒
Rury szybkozłączne wysokociśnieniowe	☒	☒	☒
Niskociśnieniowe rury szybkozłączne	☐	☐	☐
Przewód spustowy oleju dla osprzętu	☒	☒	☒
Dodatkowy filtr do przewodów młota hydraulicznego	☐	☐	☐
Funkcja dryfu wysięgnika (używać z zaworami podtrzymującymi)	☒	☒	☒
Jazda na wprost za pomocą jednego pedału	☐	☐	☐
Zawór zmiany wzorca sterowania (BHL-SAE)	☒	☒	☒
Olej hydrauliczny o długiej żywotności (cykl wymiany: 5000 godzin)	☒	☒	☒
Przewody pompy PTO	☒	☒	☒
Przewód hydrauliczny młota	☒	☒	☒

STANOWISKO OPERATORA	936F/936FN	939F/939FN	942F
Otwierana osłona przednia kabiny	☒	☒	☒
Przednia i górna osłona kabiny (konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami)	☒	☒	☒
Przezroczyste okno dachowe kabiny	☒	☒	☒
Osłona przeciwsłoneczna	☒	☒	☒
Obracana skrzynka pod lewym podłokietnikiem	☒	☒	☒
2 wsporniki do montażu alarmu na dachu kabiny	☒	☒	☒

UKŁAD ELEKTRCZNY	936F/936FN	939F/939FN	942F
Urządzenie ostrzegające o przeciążeniu	☒	☒	☒
Alarm jezdny	☒	☒	☒
Obrotowe światło ostrzegawcze	☒	☒	☒
Ostrzeżenie o otwarciu szybkozłącza	☒	☒	☒
Kod startowy	☒	☒	☒
Oświetlenie robocze prawej platformy	☒	☒	☒
4 światła robocze wysięgnika	☒	☒	☒
Widok 360°	☒	☒	☒

Tylne oświetlenie maszyny	☒	☒	☒
Oświetlenie robocze: długi pasek światła LED z przodu i z tyłu kabiny/	☒	☒	☒
Możliwość podłączenia światła ostrzegawczego	☒	☒	☒
Zasilanie 12V	☒	☒	☒

PODWOZIE	936F/936FN	939F/939FN	942F
Podwozie 942F (długość do środka rolek jezdnych 42500 mm, rozstaw gąsienic 2740 mm)	–	–	☒
Podwozie do ciężkich prac (długość do środka rolek jezdnych 4140 mm, rozstaw gąsienic 2590 mm)	☒	☒	–
Płyty gąsienicowe 600 mm z potrójnymi ostrogami	☐	☐	☐
Płyty gąsienicowe 700 mm z potrójnymi ostrogami	☒	☒	☒
Płyty gąsienicowe 800 mm z potrójnymi ostrogami	☐	☐	☐
Płyty gąsienicowe 900 mm z potrójnymi ostrogami	☐	☐	☐
Pomocniczy podnózek przy gąsienicach	☒	☒	☒
2-częściowe osłony gąsienic (z każdej strony)	☒	☒	–
3-częściowe osłony gąsienic (z każdej strony)	☐	☐	–

GÓRNA KONSTRUKCJA	936F/936FN	939F/939FN	942F
Poręcz ochronne na bokach górnej ramy	☒	☒	☒
Osłona bezpieczeństwa dokoła górnej ramy	☒	☒	☒
Składana osłona górnej ramy	–	☒	☒
Wzmocniona dolna część ramy	☒	☒	☒
Przeciwwaga 7700 kg	☒	–	–
Przeciwwaga 8500 kg	–	☒	–
Przeciwwaga 9000 kg	–	–	☒

SPRZĘT DO KOPANIA	936F/936FN	939F/939FN	942F
Krótkie ramię (2600 mm)	☐	☐	☐
Krótkie ramię (2900 mm)	☐	☐	☐
Ramię 3200 mm	☒	☒	☒
Zabezpieczenie tłoczyska siłownika łyżki	–	☒	☒
Łyżka ogólnego zastosowania 1,8 m ³	☒	–	–
Łyżka ogólnego zastosowania 2,0 m ³ (wymaga ramienia 2600 mm lub 2900 mm)	–	☒	–
Łyżka ogólnego zastosowania 2,1 m ³	–	–	☒

SERWIS I KONSERWACJA	936F/936FN	939F/939FN	942F
iLink	☒	☒	☒



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 nas i obserwuj:



LG-PB-936F 936FN 939F 930FN 942F-Stage V-WW-A4-032024-ENG

Znaki towarowe marki LiuGong w niniejszym dokumencie, w tym między innymi znaki słowne, znaki urządzeń, znaki alfabetu i kombinacje znaków, jako zarejestrowane znaki towarowe grupy Guangxi LiuGong Co., Ltd. są używane przez spółkę Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. za zgodą prawną i nie mogą być wykorzystywane bez pozwolenia. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ilustracje i zdjęcia mogą obejmować wyposażenie opcjonalne i nie obejmować całego wyposażenia standardowego. Wyposażenie i dostępne opcje różnią się w zależności od regionu.