

Seria ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS130/135



KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX130-7

Moc znamionowa silnika : 74 kW (ISO14396)/
73 kW (ISO 9249)

Ciężar roboczy : 13 600 – 15 800 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 0,19–0,66 m³

Kod modelu : ZX135US-7

Moc znamionowa silnika : 74 kW (ISO14396)/
73 kW (ISO 9249)

Ciężar roboczy : 14 100 – 16 300 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 0,19–0,66 m³

Masz kontrolę

Jesteś w samym sercu projektu najnowszej gamy koparek firmy Hitachi. Stale ulepszając maszyny poprzedniej generacji, skoncentrowaliśmy się na zapewnieniu operatorom lepszych wrażeń w kabinie.

Rozważyliśmy wyzwania, przed którymi stajesz jako właściciel odnoszącej sukcesy firmy. Skupiliśmy się również na sposobach, jak możemy wspierać Cię podczas całego cyklu życia maszyny.

Umieszczając Cię w samym sercu oferty Zaxis-7, zapraszamy Cię do przejęcia kontroli — nad miejscem pracy i swoją flotą. A pracując wspólnie, pomożemy Ci stworzyć własną wizję.





Zawartość



Kontrola nad swoją firmą

8. Podnieś zyski



Kontrola nad swoim komfortem

10. Poczuj różnicę



Kontrola nad swoim środowiskiem

12. Podnieś swoje bezpieczeństwo



Kontrola nad swoimi zasobami

14. Wydłuż czas pracy



Kontrola nad swoją flotą

16. Zarządzaj swoją maszyną



Kontrola nad swoim czasem pracy

18. Chroń swoją inwestycję



Kontrola nad swoją wydajnością

20. Uzyskaj więcej ze swojej maszyny

Pełna kontrola

Nowa gama średnich koparek Zaxis-7 daje Ci pełną kontrolę, dzięki czemu zyskujesz pewność w zakresie wydajności maszyny wspieranej przez doświadczenie technologiczne i usługi świadczone przez firmę Hitachi.



Powiększone wnętrze kabiny zapewnia wygodniejsze środowisko pracy.



Czujniki stale monitorują olej i przyczyniają się do konserwacji prewencyjnej, pomagając skrócić czas przestoju.



Aplikacja ConSite Pocket umożliwia zdalne monitorowanie floty i zarządzanie nią.



Dodatkowe opcje, takie jak narzędzia Hitachi do prac ziemnych pozwalają podnieść wydajność koparki.



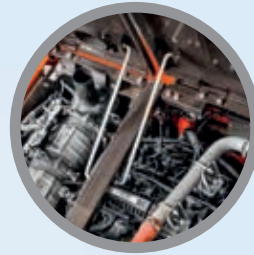
Ulepszony dostęp do podzespołów sprawia, że konserwacja jest szybka i prosta.



Zintegrowana konsola i amortyzowany fotel umożliwiają lepszą kontrolę i przyczyniają się do obniżenia zmęczenia.



System kamer Aerial Angle i nowy monitor LCD zapewniają doskonałą widoczność miejsca pracy.



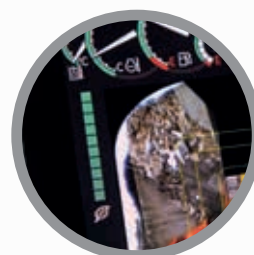
Nowy silnik zgodny z normami etapu V redukuje koszty eksploatacji.



Skrócony promień przeciwwagi koparki ZX135US-7 sprawdza się idealnie w ograniczonej przestrzeni roboczej.



Wyższa wydajność nowego układu hydraulicznego HIOS V redukuje zużycie paliwa i pozwala podnieść wydajność.



Wskaźnik ECO na monitorze wskazuje sposoby obniżenia zużycia paliwa i redukcji kosztów.



1

2

3

4

5

16

15

13

14

6

7

8

9

11

12

10

Strefa kontroli

Zmodernizowana kabina koparek Zaxis-7 zapewnia łatwy dostęp do funkcji komfortu i bezpieczeństwa, umożliwiając wygodną pracę bez wysiłku, co oznacza mniejsze zmęczenie.

- 1 **Więszy obszar pracy prowadzonej równolegle wycieraczki** zwiększa widoczność w trudnych warunkach pracy.
- 2 **Elementy sterujące klimatyzacją i dźwiękiem** są łatwo dostępne na monitorze.
- 3 **Kolorowy, niskorefleksyjny, 8-calowy monitor** jest czytelny i łatwy w obsłudze.
- 4 **Gniazdo USB i uchwyt na smartfona** pozwalają pozostawać w kontakcie.
- 5 **Uchwyt na napoje** można łatwo odłączyć w celu czyszczenia.
- 6 **Dodatkowe sterowanie joystickiem** w celu bezproblemowej obsługi.
- 7 **Ergonomiczna konstrukcja** zapewnia wygodny dostęp do elementów sterujących.
- 8 **Bluetooth®** do prowadzenia rozmów bez użycia rąk i radio **DAB+** do słuchania muzyki podczas pracy.
- 9 **Wielofunkcyjny panel sterowania** ułatwia obsługę.
- 10 **Ulepszona izolacja dźwiękowa** sprawia, że jest to jedna z najcichszych kabin na rynku.
- 11 **Wygodny w użyciu schówek** sprawia, że miejsce pracy jest uporządkowane i wolne od bałaganu.
- 12 **Wieszaki na ubrania** umożliwiają przechowywanie rzeczy osobistych.
- 13 **Regulowana jednym dotknięciem dźwignia konsoli** pozwala pracować wygodnie w optymalnej pozycji.
- 14 **Zintegrowana konsola i amortyzowany fotel** umożliwiają lepszą kontrolę i przyczyniają się do obniżenia zmęczenia.
- 15 **Więsza przestrzeń na nogi** tworzy bardziej przestronną kabinę.
- 16 **Optymalny układ pedałów** pomaga zredukować zmęczenie.



Obsługa jest łatwa dzięki ergonomicznie zaprojektowanym elementom sterującym i przełącznikom.



Połączenie Bluetooth® do prowadzenia rozmów bez użycia rąk.



Podnieś zyski

Sukces Twojej firmy zależy od niezawodności i wydajności Twoich maszyn budowlanych. Dzięki najnowszym średnim koparkom Hitachi Zaxis-7 możesz liczyć na najwyższą jakość, doskonały komfort pracy i niższe koszty bieżące, a wszystko to ma pozytywny wpływ na Twoje zyski.

Możesz spodziewać się wzrostu zysków dzięki niesamowitym oszczędnościom paliwa zapewnianym przez te maszyny zgodnie z normami etapu V. Koparki ZX130-7 i ZX135US-7 o nowym, oształmającym wyglądzie pozwalają obniżyć zużycie paliwa o 9% w porównaniu z wcześniejszymi modelami. Najlepszy w branży układ hydrauliczny Hitachi HIOS V przyczynia się do obniżenia zużycia paliwa.

Koszty eksploatacji są niższe dzięki nowemu silnikowi zgodnemu z normami etapu V, który nie wymaga systemu SCR. Eliminuje to konieczność stosowania mocznika, wymiany filtrów i związanej z tym konserwacji, oszczędzając Twój czas i pieniądze.

Operatorzy mogą także kontrolować zużycie paliwa — i obniżyć koszty — za pomocą zupełnie nowego wskaźnika ECO. Jest on wyraźnie widoczny na wielofunkcyjnym, kolorowym monitorze LCD o przekątnej ośmiu cali.

Zyski można również zwiększyć poprzez wykorzystanie doskonałej wszechstronności koparek Zaxis-7 w większej gamie projektów. Ulepszony system wsparcia osprzętu na monitorze umożliwia szybką zmianę osprzętu.

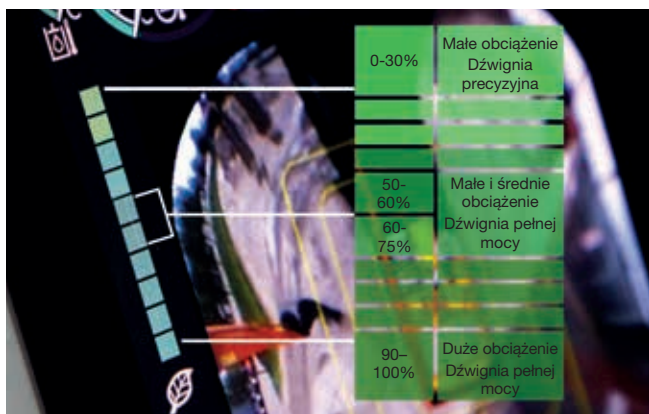
Prosta regulacja zgodnie z preferencjami operatora i wymaganiami miejsca pracy pozwala dostosować maszynę pod kątem optymalnej wydajności przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia paliwa. Wersje tych modeli do zastosowań specjalnych mogą być używane w konkretnych zastosowaniach takich jak kształtowanie terenu i pogłębianie (koparki z super długim wysięgnikiem) lub prace rozbiórkowe i głębokie roboty podziemne (koparki z ramieniem teleskopowym i krótkim zasięgiem z przodu).



Układ hydrauliczny HIOS V umożliwia osiągnięcie oszczędności paliwa do 9%.



Układ hydrauliczny HIOS V zwiększa prędkość pracy osprzętu przedniego i redukuje zużycie paliwa.



Wskaźnik ECO pozwala zredukować zużycie paliwa.



System wsparcia osprzętu zapewnia większą wszechstronność.



Masz kontrolę nad przestronnym, uporządkowanym i przyjemnym środowiskiem pracy.



Model ZX135US-7 ma przestronniejsze wnętrze i szerszy otwór drzwi, aby ułatwić dostęp.



Monitor LCD jest bardzo czytelny dzięki antyodblaskowemu ekranowi o wysokiej rozdzielczości.



Kontrola nad swoim komfortem



Poczuj różnicę

Zmodernizowana, nowoczesna kabina koparki Hitachi Zaxis-7 zapewnia doskonale środowisko pracy. Wyjątkowo przestronne modele ZX130-7 i ZX135US-7 oferują najlepszą w branży kabinę najwyższej klasy o niespotykanym poziomie komfortu i jakości, cechując się przy tym jednym z najniższych na rynku poziomem hałasu i wibracjami obniżonymi o 16% w porównaniu z poprzednią generacją. Kabina modelu ZX135US-7 ma otwór drzwi szerszy o 15 cm i powiększone wnętrze, które zapewnia więcej miejsca na nogi i wyższy komfort.

Poczuj różnicę dzięki zsynchronizowanym ruchom fotela i konsoli, zaprojektowanym tak abyś odczuwał mniejsze zmęczenie pod koniec dnia pracy. Wyciągnij się wygodnie w najprzestronniejszej w historii kabinie Hitachi z ulepszonym układem pedałów oraz dużą ilością miejsca nad głową. Łatwo regulowana wysokość konsoli z trzema pozycjami do wyboru pozwala osiągnąć komfortowo.

Nowa, ergonomiczna konstrukcja konsoli przełączników w połączeniu z wygodnym dostępem do elementów sterujących zapewnia łatwą obsługę. Korzystając z wielofunkcyjnego kontrolera, można szybko nawigować po menu na 8-calowym monitorze LCD. Antyodbłaskowy ekran o wysokiej rozdzielczości jest również czytelniejszy, a odświeżony układ zapewnia dobrą widoczność i funkcjonalność, w tym sterowanie klimatyzacją, radio DAB+ i Bluetooth®.

Większa ilość miejsca na rzeczy osobiste, takie jak kurtka, smartfon i napój, zapewnia natychmiastowy relaks i pozwala szybko przygotować się do pracy. Do joysticków dodano praktyczne funkcje, takie jak wycieraczka, bieg jałowy silnika i wyciszanie dźwięku, dzięki czemu Twój dzień pracy upłynie bez wysiłku i stanie się przyjemnością.



Ergonomiczny, wielofunkcyjny panel sterowania zapewnia łatwy dostęp.



Podnieś swoje bezpieczeństwo

Możliwość bezpiecznej pracy ma kluczowe znaczenie nie tylko dla własnego samopoczucia, ale także dla pomyślnej realizacji każdego projektu. Aby chronić Ciebie i maszynę przed potencjalnymi zagrożeniami, nowe koparki Hitachi Zaxis-7 zapewniają doskonałą widoczność otoczenia, dzięki czemu możesz widzieć miejsce pracy pod dowolnym kątem.

Widoczność z kabiny uzupełnia wyjątkowy 270-stopniowy widok z lotu ptaka, który zapewnia system kamer Aerial Angle. Możesz wybrać jedną z sześciu opcji wyświetlania obrazu, aby zobaczyć najbliższe otoczenie maszyny, co pozwala kontrolować zarówno własne bezpieczeństwo, jak i osób znajdujących się w pobliżu.

Aby umożliwić jeszcze wydajniejszą pracę z większą pewnością siebie, nawet w najtrudniejszych warunkach, koparki Zaxis-7 są wyposażone w nowe, imponujące funkcje. Od lamp roboczych LED i wycieraczki szyby przedniej o większym obszarze pracy po duże paski odbłaskowe na przeciwwadze i opcjonalne rolety przeciwsłoneczne zyskasz niezbędną widoczność, gdy ma to największe znaczenie.

Dbłość o szczegóły ma również zasadnicze znaczenie dla bezpiecznego środowiska pracy — a idealnym przykładem jest zmiana położenia dźwigni blokady osprzętu. Dźwignia jest teraz w zasięgu ręki, aby zapobiec wszelkim niezamierzonym działaniom.



Dźwignia blokady osprzętu zapewnia większe bezpieczeństwo w kabinie.



Szersza wycieraczka zapewnia lepszą widoczność.



Kontroluj swoje bezpieczeństwo dzięki 270-stopniowemu widokowi z systemu kamer Aerial Angle.



Wybierz różne układy obrazu w zależności od środowiska pracy.



Lampy robocze LED zwiększają widoczność w wymagających warunkach.



W modelu ZX135US-7 udoskonalono dostęp do filtrów.



Ulepszenia w podwoziu zwiększyły wytrzymałość.



Powiększone drzwi chłodnicy (ZX135US-7) zapewnia łatwy dostęp w celu czyszczenia i konserwacji.



Zaprojektowane pod kątem wytrzymałości i prostej konserwacji koparki Zaxis-7 wydłużają czas pracy i redukują całkowity koszt posiadania.



Kontrola nad swoimi zasobami



Wydłuż czas pracy

Realizacja projektu na czas i zgodnie z budżetem zależy od zdolności sprzętu budowlanego do działania przez cały dzień, każdego dnia. To właśnie dlatego właściciele sprzętu Hitachi czerpali zyski z poprzednich generacji wyjątkowo niezawodnych i wytrzymałych maszyn — a gama Zaxis-7 nie jest tu wyjątkiem.

Najnowsze średnie koparki Hitachi zostały stworzone z myślą o trwałości, dzięki czemu możesz zachować pełną kontrolę nad swoimi zasobami. Zostały one poddane rygorystycznym, ciągłym testom w specjalistycznych zakładach w Japonii w celu znaczącego wydłużenia czasu pracy.

W wyniku tego w najnowszych maszynach zgodnych z normami etapu V wykorzystano wiele nowych podzespołów, aby jeszcze bardziej zwiększyć ich niezawodność. Ulepszenia w podwoziu, w tym wzmocniona rama krzyżowa, wzmocnione wsporniki kół napinających gąsienic i ulepszone koła napinające, podniosły trwałość.

Minimalizacja przestojów stała się możliwa dzięki priorytetowemu potraktowaniu prostszej konserwacji i czyszczenia, co pozwala oszczędzać czas i pieniądze. Powiększone drzwi chłodnicy w modelu ZX135US-7 mieszczą większy akumulator i zapewniają łatwy dostęp do siatki chłodnicy i filtra powietrza.



Zarządzaj swoją maszyną

Hitachi oferuje szeroki zakres usług posprzedażowych, aby zapewnić pełną kontrolę nad flotą i wykonywanymi przez nią zadaniami. Te inicjatywy umożliwiają dostęp do najważniejszych danych i narzędzi służących do zarządzania maszyną.

Systemy zdalnego monitorowania Owner's Site i ConSite wysyłają codziennie dane operacyjne poprzez GPRS lub satelitę z koparki do witryny www.globaleservice.com. Dane te obejmują: wskaźniki liczby godzin pracy w celu zwiększenia wydajności, zużycie paliwa w celu zarządzania kosztami operacyjnymi i lokalizację maszyny do celów planowania. System ConSite podsumowuje informacje w wysyłanej co miesiąc wiadomości e-mail.

Aplikacja ConSite Pocket wysyła w czasie rzeczywistym alerty w przypadku problemów z maszyną. Otrzymasz rekomendacje dotyczące zalecanych działań oraz szczegółowe przewodniki pomocy. Aplikacja umożliwia także wyświetlanie lokalizacji Twojej floty.

Wyjątkowe, innowacyjne rozwiązanie stale monitoruje jakość oleju silnikowego i oleju hydraulicznego — przez całą dobę, siedem dni w tygodniu. Dane są przesyłane codziennie przez dwa czujniki oleju do systemu Global e-Service. Czujniki wykrywają, czy jakość oleju uległa pogorszeniu z powodu zanieczyszczenia lub niskiej lepkości. W takim przypadku alert zostaje wysłany do Ciebie i do autoryzowanego dealera firmy Hitachi.

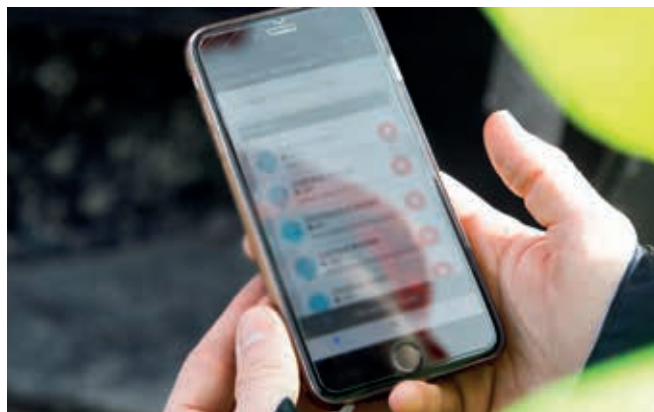
Ta innowacyjna funkcja umożliwia dokładne oszacowanie, kiedy konieczna jest wymiana oleju. Skraca to czas konserwacji i nieplanowanych przestojów oraz zapewnia spokój ducha dzięki zaplanowanemu serwisowaniu i znacząco wyższej wartości odsprzedaży.



Wyjątkowy czujnik oleju redukuje czas konserwacji i przestojów.



Duży zakres danych w systemie Global e-Service podnosi wydajność.



Alerty w aplikacji ConSite Pocket zapewniają informacje w czasie rzeczywistym.



Hitachi oferuje szeroki zakres usług posprzedażowych w zakresie planowania konserwacji i zarządzania kosztami eksploatacji.



Hitachi zapewnia najwyższy poziom wsparcia technicznego.



Zminimalizuj przestoje dzięki oryginalnym częściom firmy Hitachi.



Rozszerzone gwarancje i umowy serwisowe HELP zapewniają optymalne wyniki.



Program Hitachi Premium Rental umożliwia płacenie w miarę zarabiania.



Kontrola nad swoim czasem pracy



Chroń swoją inwestycję

Jeśli maszyna pracuje w trudnych warunkach lub chcesz zminimalizować koszty naprawy, możesz skorzystać z wyjątkowej opcji rozszerzonego programu gwarancyjnego HELP (Hitachi Extended Life Program) oraz wszechstronnych umów serwisowych. Pozwala to zoptymalizować wydajność, zredukować przestoje i zapewnić wyższą wartość odsprzedaży.

Do naszego szerokiego asortymentu części o wysokiej jakości stosujemy to samo doświadczenie technologiczne co w przypadku naszych maszyn. Pozwala to zminimalizować niezaplanowane przestoje i zapewnić maksymalną dostępność.

Dostępne są oryginalne części Hitachi, części Performance, filtry, podwozia i podzespoły po regeneracji. Oferujemy także narzędzia do prac ziemnych łyżki, które zostały wyprodukowane z zachowaniem identycznych standardów.

W miarę rozwoju działalności może zaistnieć potrzeba rozbudowy floty, aby sprostać wymaganiom nowych kontraktów. Dlaczego nie wypróbować maszyn przed ich zakupem, korzystając z programu Hitachi Premium Rental? Ten program zapewnia natychmiastowy dostęp do średnich koparek Zaxis-7 na okres od jednego miesiąca do roku.

Oprócz niezawodności, jakości i poziomu usługi, jakich można oczekiwać od marki Hitachi, program Hitachi Premium Rental oferuje elastyczne umowy i stałe koszty, które ułatwiają tworzenie budżetu.



Uzyskaj więcej ze swojej maszyny

Wytrzymałe młoty hydrauliczne, łyżki i narzędzia do prac ziemnych Hitachi zostały zaprojektowane pod kątem idealnej współpracy z Twoją maszyną, aby zwiększyć zyski poprzez maksymalizację wydajności i czasu pracy. Wyprodukowane z zachowaniem identycznych wysokich standardów sprzętu budowlanego Hitachi, oferują niezrównaną niezawodność i doskonałą wydajność.

Łyżki

Wszechstronność koparki można zwiększyć, wybierając odpowiednią łyżkę do danej pracy. Od ładowania lekkich materiałów po pracę przy ciężkich zadaniach, łyżki Hitachi można dostosować w celu spełnienia Twoich potrzeb. Dostępnych jest wiele różnych opcji do wyboru — w tym łyżki GD, HD i XHD o różnych pojemnościach i szerokościach — oraz szybkozłączka, takie jak CW, typu Miller i złącze Lehnhoff.

Narzędzia do pracy z ziemią

Narzędzia Hitachi do pracy z ziemią pozwalają zwiększyć moc kopania oraz wydajność koparki. Te narzędzia można szybko i bezpiecznie instalować i wymieniać, pasują idealnie do osprzętu i umożliwiają dostosowanie do zadania. Użycie narzędzi Hitachi do pracy z ziemią umożliwi zredukowanie kosztów konserwacji i czasu przestojów, obniżenie zużycia paliwa i zwiększenie ogólnej wydajności maszyny.

Młoty

Młoty hydrauliczne o wysokiej wydajności — zatwierdzone przez firmę Hitachi — są idealnie dopasowane do średnich koparek. Są łatwe w konserwacji i obsłudze, a materiały o wysokiej jakości zapewniają długą żywotność. Oznacza to niższe koszty konserwacji, mniejszą liczbę części zamiennych i minimalny czas przestojów.



Łyżki, młoty i narzędzia do pracy z ziemią Hitachi są produkowane z zachowaniem tych samych standardów co w przypadku maszyn budowlanych Hitachi.



Hitachi oferuje szeroką gamę osprzętu dopasowanego do Twoich zastosowań.



Młoty Hitachi są lekkie i mają dużą energię uderzenia.



Narzędzia Hitachi do prac ziemnych mają samoostrzące się zęby i niezawodne adaptory, aby zapewnić precyzyjne dopasowanie.



Wozidła EH i bardzo duże koparki EX



Koparki do zadań specjalnych



Stwórz własną
wizję

Kontrola nad swoim światem

Po odebraniu maszyny Hitachi staniesz się członkiem globalnej rodziny najnowszej generacji. Dzięki 50-letniemu doświadczeniu w projektowaniu koparek hydraulicznych oraz reputacji wiodącego producenta maszyn górniczych w branży, sieć Hitachi daje dostęp do szerokiej gamy wyjątkowych urządzeń budowlanych.

Tak jak nowe koparki Zaxis-7, ładowarki kołowe, solidne wozidła i maszyny do zadań specjalnych Hitachi wykorzystują zaawansowaną technologię i pionierskie doświadczenie. Zostało to zainspirowane przez firmę macierzystą Hitachi, Ltd., która została założona w oparciu o filozofię wnoszenia pozytywnego wkładu w społeczeństwo poprzez technologię.

Oprócz najnowszych produktów wytwarzanych w najnowocześniejszych obiektach i budowanych zgodnie z najwyższymi standardami jakości, otrzymasz wsparcie naszych doświadczonych inżynierów i zaangażowanego personelu dealera. Ponadto będziesz czerpać korzyści z najlepszych na rynku inicjatyw, takich jak Premium Rental i Premium Used, które powstały w celu zapewnienia lepszych doświadczeń dla klientów firmy Hitachi.

Niezależnie od wizji, którą chcesz stworzyć, Hitachi ma produkty, osoby, rozwiązania i usługi potrzebne, aby przekształcić wizję w rzeczywistość — i umożliwić Ci kontrolowanie swojego świata.



Ładowarki kołowe ZW



Minikoparki

DANE TECHNICZNE

SILNIK

Model	TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION 1KDE
Typ	4-suwowy, chłodzony wodą, z bezpośrednim wtryskiem typu common rail
Doładowanie	Turbodoładowany, z chłodnicą pośrednią i chłodzonym układem EGR
Dodatkowa obróbka	Katalizator utleniający i system CSF
Liczba cylindrów	4
Moc znamionowa	
ISO 14396: 2002	74 kW (99,2 KM) przy 2 000 min ⁻¹
ISO 9249: 2007	73 kW (97,9 KM) przy 2 000 min ⁻¹
Maksymalny moment obrotowy	390 Nm przy 1 700 min ⁻¹
Pojemność skokowa cylindra	2,982 L
Średnica cylindra i skok	96 mm x 103 mm
Akumulatory	2 x 12 V / 74 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompy hydrauliczne

Pompy główne	2 pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ oleju	2 x 117 L/min
Pompa sterująca	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	33,6 L/min

Silniki hydrauliczne

Jazda	2 silniki wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Obrotnica	1 silnik z tłokiem osiowym

Ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Obwód oprzyrządowania	34,3 MPa
Obwód obrotowy	32,3 MPa
Obwód jazdy	34,3 MPa
Obwód układu sterowania	3,9 MPa
Maksymalna moc	36,3 MPa

Siłowniki hydrauliczne

Jednostka: mm

	Ilość	Średnica cylindra	Średnica tłoka
Wysięgnik	2	105	70
Ramię	1	115	80
Łyżka	1	100	70
Pozycjonowanie *1	1	140	95

*1: Dla wysięgnika dwuelementowego

NADWOZIE

Rama obrotowa

Rama o przekroju w kształcie litery D zapewnia odporność na odkształcenia.

Obrotnica

Silnik z tłokiem osiowym i planetarną przekładnią redukcijną jest zalany olejem. Wieniec obrotu jest jednorzędowy. Hamulec postojowy obrotnicy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie.

Prędkość obrotu	13,3 min ⁻¹
Moment obrotowy obrotnicy	34 kNm

PODWOZIE

Gąsienice

Obrabiane termicznie sworznie łączące z uszczelnieniem przeciw zabrudzeniowym. Hydrauliczne (smarowe) napinacze gąsienic ze sprężynami amortyzującymi.

Liczba rolek i płytek po każdej stronie

	ZX130-7 / ZX135US-7	ZX130LCN-7
Górne rolki	1	2
Dołne rolki	7	7
Płytki gąsienic	44	46
Oslony gąsienicy	1	1

Zespół napędowy

Każda gąsienica napędzana silnikiem z tłokiem osiowym z dwoma zakresami obrotów.

Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie.

Automatyczna skrzynia biegów: wysokie-niskie przełożenie.

Prędkości jazdy	Wysokie przełożenie: od 0 do 5,5 km/h Niskie przełożenie: od 0 do 3,3 km/h
-----------------------	---

Maksymalna siła ciągu	117 kN
----------------------------	--------

Zdolność do pokonywania wzniesień	70% (35 stopni) przy stałej prędkości
---	---------------------------------------

ŚRODOWISKO

Emisja silnika

Norma EU etapu V

Poziom hałasu

ZX130-7 / ZX130LCN-7

Poziom hałasu w kabinie zgodnie z normą ISO 6396: 2008 LpA 69 dB(A)

Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami

ISO 6395:) 2008 i dyrektywą UE 2000/14/WE.....LwA 98 dB(A)

ZX135US-7

Poziom hałasu w kabinie zgodnie z normą ISO 6396:2008 LpA 69 dB(A)

Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami

ISO 6395:2008 i dyrektywą UE 2000/14/WE.....LwA 99 dB(A)

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Typ czynnika chłodniczego: HFC-134a, GWP: 1 430, ilość: 0,85 kg,

Co2e: 1,22 tony.

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Jednostka: L

	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Zbiornik paliwa	285,0	200,0
Chłodziwo silnika	19,0	18,7
Olej silnikowy	19,1	19,1
Obrotnica	3,2	3,2
Układ jezdny (po każdej stronie)	4,2	4,2
Układ hydrauliczny	198,0	155,0
Zbiornik oleju hydraulicznego	82,0	61,0

CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

Ciężar roboczy i nacisk na grunt

Typ wysięgnika			ZX130-7				ZX130-7 z lemieszem (opcjonalnie)				ZX130LCN-7			
			Jednoelementowy (monoblok)		Dwuelementowy		Jednoelementowy (monoblok)		Dwuelementowy		Jednoelementowy (monoblok)		Dwuelementowy	
Typ płytki	Szerokość płytki (mm)	Długość ramienia (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Potrojna nakładka przeciwślizgowa	500	2,10	13 600	43	14 200	44	14 800	46	15 200	48	13 800	41	14 300	42
		2,52	13 700	43	14 200	44	14 800	46	15 300	48	13 900	41	14 400	43
		3,01	13 800	43	14 300	45	14 900	47	15 300	48	13 900	41	14 400	43
	600	2,10	13 800	36	14 400	37	15 000	39	15 400	40	14 000	34	14 500	36
		2,52	13 900	36	14 400	37	15 000	39	15 500	40	14 100	35	14 600	36
		3,01	14 000	36	14 500	38	15 100	39	15 600	41	14 200	35	14 600	36
	700	2,10	14 000	31	14 500	32	15 200	34	15 600	35	14 200	30	14 700	31
		2,52	14 100	31	14 600	32	15 300	34	15 700	35	14 300	30	14 800	31
		3,01	14 200	31	14 700	33	15 300	34	15 800	35	14 400	30	14 900	31
Nakładka PAD	500	2,10	13 500	42	14 000	43	14 600	45	15 100	47	-	-	-	-
		2,52	13 600	42	14 100	44	14 700	46	15 200	47	-	-	-	-
		3,01	13 700	42	14 200	44	14 800	46	15 200	47	-	-	-	-

W tym 0,52 m³ (ISO 7451:2007 nasypowa), ciężar łyżki (410 kg) i przeciwwaga (3 000 kg).

Typ wysięgnika			ZX135US-7				ZX135US-7 z lemieszem (opcjonalnie)			
			Jednoelementowy (monoblok)		Dwuelementowy		Jednoelementowy (monoblok)		Dwuelementowy	
Typ płytki	Szerokość płytki (mm)	Długość ramienia (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Potrojna nakładka przeciwślizgowa	500	2,10	14 300	45	14 700	46	15 300	48	15 700	49
		2,52	14 300	45	14 800	46	15 400	48	15 800	50
		3,01	14 400	45	14 800	47	15 400	48	15 900	50
	600	2,10	14 500	38	14 900	39	15 500	41	16 000	42
		2,52	14 500	38	15 000	39	15 600	41	16 000	42
		3,01	14 600	38	15 100	39	15 600	41	16 100	42
	700	2,10	14 700	33	15 200	34	15 700	35	16 200	36
		2,52	14 800	33	15 200	34	15 800	35	16 200	36
		3,01	14 800	33	15 300	34	15 900	36	16 300	37
Nakładka PAD	500	2,10	14 100	44	14 600	45	15 200	47	15 600	49
		2,52	14 200	44	14 600	46	15 200	47	15 700	49
		3,01	14 300	44	14 700	46	15 300	48	15 700	49

W tym 0,52 m³ (ISO 7451:2007 nasypowa), ciężar łyżki (410 kg) i przeciwwaga (3 550 kg).

DANE TECHNICZNE

CIĘŻAR SAMEJ MASZYNY I WAGA ELEMENTÓW

Ciężar samej maszyny i szerokość całkowita

Bez osprzętu przedniego, paliwa, oleju hydraulicznego, płynu chłodzącego itp. Łącznie z przeciwwagą.

Typ płytki	Szerokość płytki (mm)	ZX130-7		ZX130-7 z lemieszem (opcjonalnie)		ZX130LCN-7	
		Ciężar (kg)	Szerokość całkowita (mm)	Ciężar (kg)	Szerokość całkowita (mm)	Ciężar (kg)	Szerokość całkowita (mm)
Potrójna nakładka przeciwslizgowa	500	10 900	2 490	12 000	2 490	11 000	2 490
	600	11 100	2 590	12 200	2 590	11 300	2 590
	700	11 300	2 690	12 400	2 690	11 500	2 690
Nakładka PAD	500	10 800	2 490	11 900	2 490	-	-

Typ płytki	Szerokość płytki (mm)	ZX135US-7		ZX135US-7 z lemieszem (opcjonalnie)	
		Ciężar (kg)	Szerokość całkowita (mm)	Ciężar (kg)	Szerokość całkowita (mm)
Potrójna nakładka przeciwslizgowa	500	11 600	2 490	12 700	2 490
	600	11 900	2 590	12 900	2 590
	700	12 100	2 690	13 100	2 690
Nakładka PAD	500	11 500	2 490	12 500	2 490

Waga elementów

Jednostka: kg

	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Przeciwwaga	3 000	3 550
Wysięgnik jednoelementowy (z siłownikiem ramienia i siłownikiem wysięgnika)	1 260	1 330
Wysięgnik dwuelementowy (z siłownikiem ramienia i siłownikiem wysięgnika)	1 750	1 720
Ramię 2,10 m (z siłownikiem łyżki)	530	530
Ramię 2,52 m (z siłownikiem łyżki)	610	610
Ramię 3,01 m (z siłownikiem łyżki)	680	680
Pojemność ISO 7451:2007 nasypowa łyżki: 0,52 m ³	410	410

ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Jednostka: kN

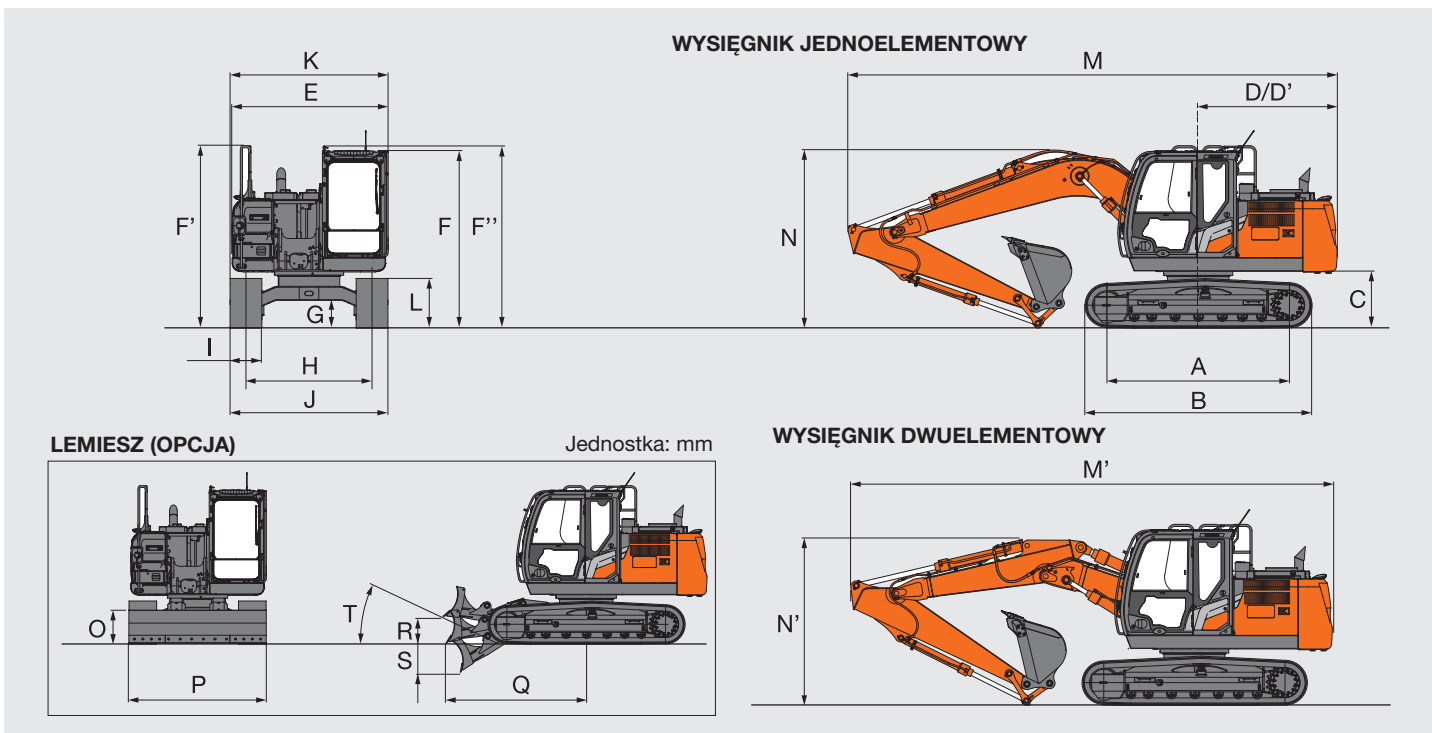
Długość ramienia	ZX130-7 / ZX130LCN-7			ZX135US-7		
	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
Siła kopania łyżki* ISO 6015:2006	104	104	104	104	104	104
Siła zamykania ramienia* ISO 6015:2006	77	69	61	77	69	61

* Przy mocy maksymalnej

DANE TECHNICZNE

ZX130-7 / ZX130LCN-7

WYMIARY



Jednostka: mm

	ZX130-7	ZX130LCN-7
A Odległość między kołami gąsienicy	2 880	3 050
B Długość podwozia	3 580	3 750
*1 C Prześwit pod przeciwwagą	840	840
D Promień obrotu tylnego końca	2 190	2 190
D' Długość tylnego końca	2 190	2 190
E Szerokość całkowita nadwozia	2 460	2 460
F Wysokość całkowita kabiny	2 790	2 790
F' Wysokość całkowita poręczy	2 870	2 870
F'' Wysokość całkowita poręczy (na kabynie)	2 870	2 870
*1 G Min. prześwit podwozia	410	410
H Rozstaw gąsienic	1 990	1 990
I Szerokość płytek gąsienic	G 500	G 500
J Szerokość podwozia	2 490	2 490
K Szerokość całkowita	2 490	2 490
*1 L Wysokość gąsienic z potrójnymi nakładkami przeciwślizgowymi	790	790
WYŚIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY		
M Długość całkowita		
Z ramieniem 2,10 m	7 700	7 700
Z ramieniem 2,52 m	7 700	7 700
Z ramieniem 3,01 m	7 710	7 710
N Wysokość całkowita wysięgnika		
Z ramieniem 2,10 m	2 670	2 670
Z ramieniem 2,52 m	2 800	2 800
*2 Z ramieniem 3,01 m	2 680	2 680
WYŚIĘGNIK DWUELEMENTOWY		
M' Długość całkowita		
Z ramieniem 2,10 m	7 650	7 650
Z ramieniem 2,52 m	7 650	7 650
Z ramieniem 3,01 m	7 650	7 650
N' Wysokość całkowita wysięgnika		
Z ramieniem 2,10 m	2 490	2 490
Z ramieniem 2,52 m	2 650	2 650
*2 Z ramieniem 3,01 m	2 610	2 610
O Wysokość lemieszka	600	600
P Szerokość lemieszka	2 490	2 490
Q Odległość między przednim końcem lemieszka a osią obrotu	2 540	2 540
R Maksymalne uniesienie lemieszka	480	480
S Maksymalne obniżenie lemieszka	530	530
T Kąt podejścia lemieszka	23°	23°

*1 Bez ucha nakładki gąsienicy

*2 Wymiary oznaczone gwiazdką dotyczą pozycji sworznia transportowego

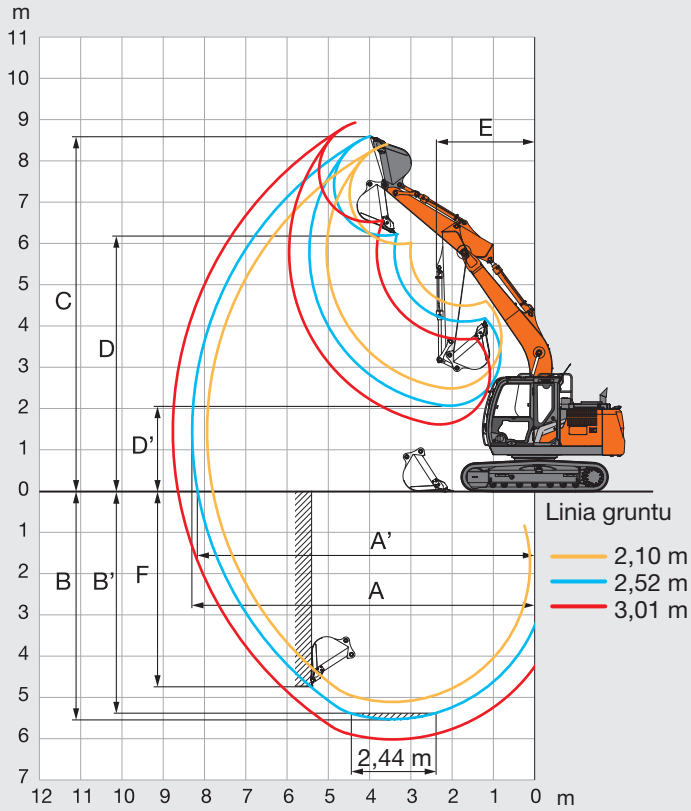
G: Potrójna nakładka przeciwślizgowa gąsienicy

DANE TECHNICZNE

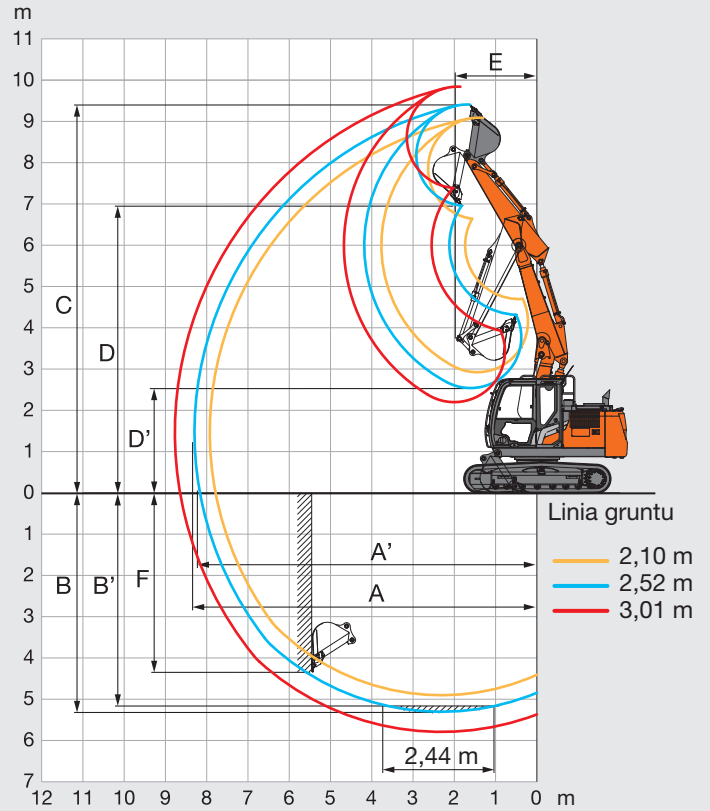
ZX130-7 / ZX130LCN-7

ZAKRESY ROBOCZE

WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY



WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY



Jednostka: mm

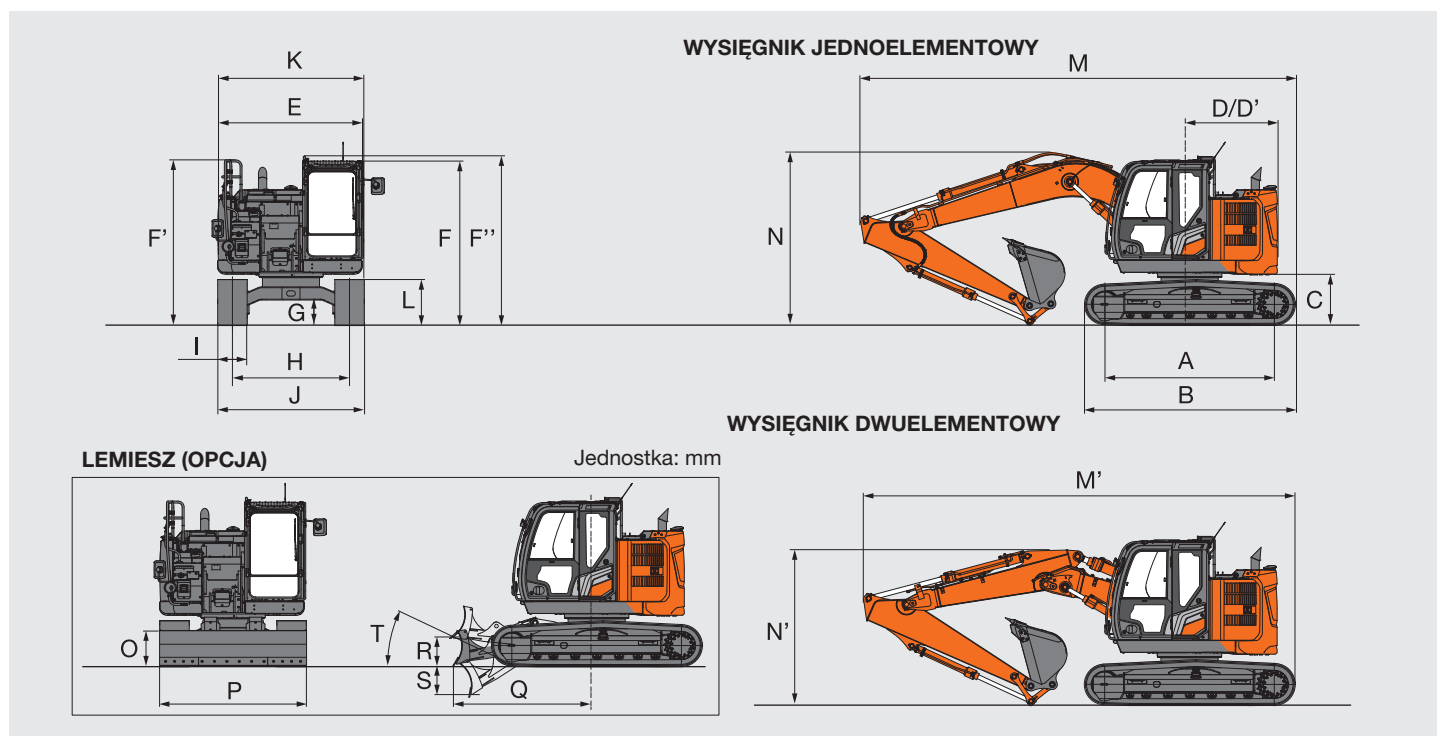
Typ przodu	ZX130-7 / ZX130LCN-7					
	Wysięgnik jednoelementowy			Wysięgnik dwuelementowy		
Długość ramienia	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Maks. wysięg przy kopaniu	7 940	8 300	8 770	7 930	8 300	8 780
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	7 800	8 170	8 650	7 800	8 180	8 660
B Maks. głębokość kopania	5 120	5 540	6 030	4 910	5 310	5 800
B' Maks. głębokość kopania dla poziomu 2,44 m	4 870	5 310	5 840	4 770	5 180	5 680
C Maks. wysokość ostrza	8 400	8 600	8 930	9 100	9 420	9 850
D Maks. wysokość podczas wyladunku	5 990	6 190	6 520	6 640	6 960	7 390
D' Min. wysokość podczas wyladunku	2 490	2 070	1 610	2 920	2 540	2 200
E Min. promień obrotu	2 380	2 400	2 620	1 780	1 850	2 040
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	4 450	4 750	5 220	3 980	4 330	4 810

Bez ucha nakładki gąsienicy

DANE TECHNICZNE

ZX135US-7

WYMIARY



Jednostka: mm

	ZX135US-7
A	2 880
B	3 580
*1 C	830
D	1 490
D'	1 490
E	2 480
F	2 790
F'	2 810
F''	2 870
*1 G	410
H	1 990
I	G 500
J	2 490
K	2 490
*1 L	790
WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY	
M	
Z ramieniem 2,10 m	7 370
Z ramieniem 2,52 m	7 370
Z ramieniem 3,01 m	7 400
N	
Z ramieniem 2,10 m	2 780
Z ramieniem 2,52 m	2 930
*2 Z ramieniem 3,01 m	2 850
WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY	
M'	
Z ramieniem 2,10 m	7 330
Z ramieniem 2,52 m	7 310
Z ramieniem 3,01 m	7 310
N'	
Z ramieniem 2,10 m	2 510
Z ramieniem 2,52 m	2 660
*2 Z ramieniem 3,01 m	2 600
O	600
P	2 490
Q	2 430
R	460
S	540
T	26°

*1 Bez ucha nakładki gąsienicy

*2 Wymiary oznaczone gwiazdką dotyczą pozycji sworzni transportowego

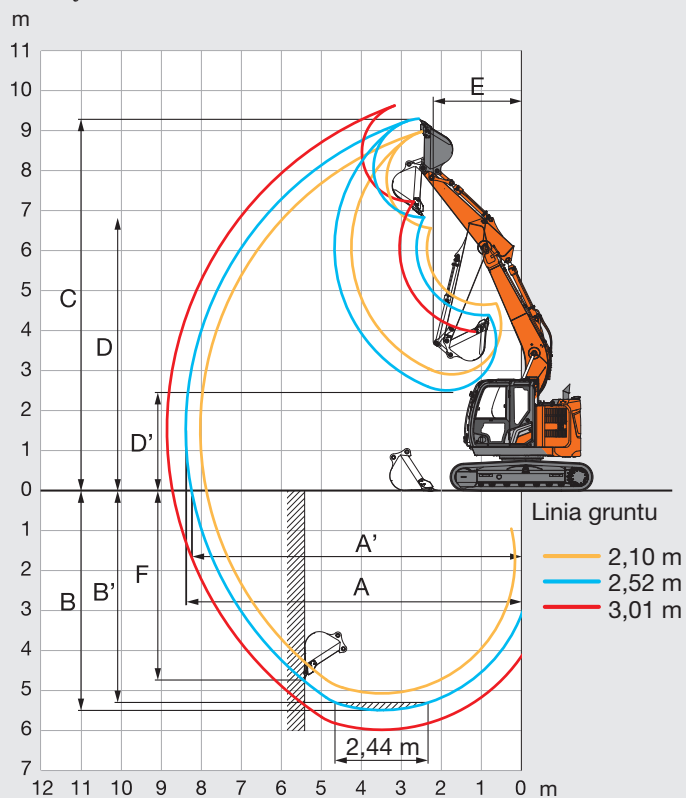
G: Potrójna nakładka przeciwślizgowa gąsienicy

DANE TECHNICZNE

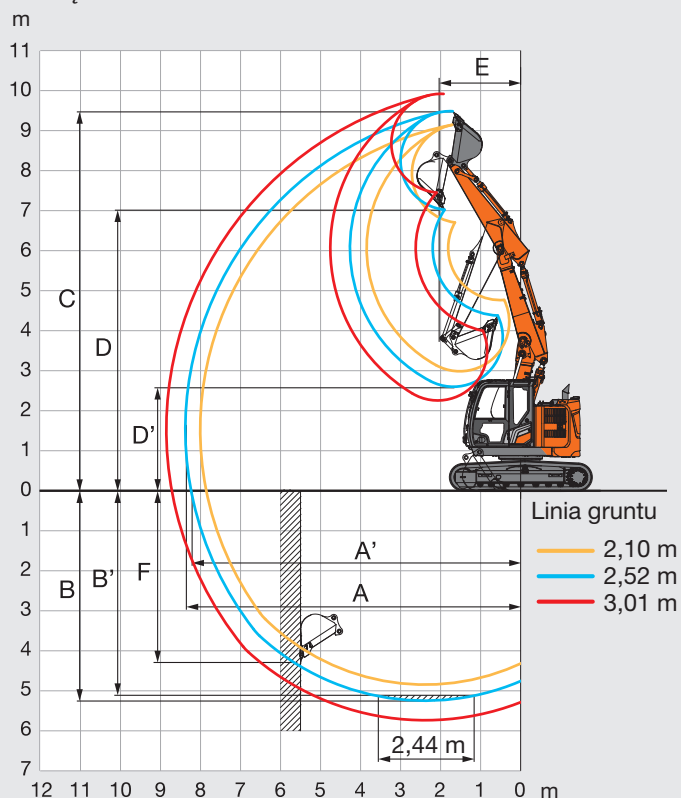
ZX135US-7

ZAKRESY ROBOCZE

WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY



WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY



Jednostka: mm

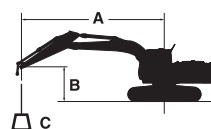
Typ przodu	ZX135US-7					
	Wysięgnik jednoelementowy			Wysięgnik dwuelementowy		
Długość ramienia	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Maks. wysięg przy kopaniu	8 050	8 380	8 850	8 000	8 370	8 850
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	7 900	8 240	8 720	7 850	8 230	8 720
B Maks. głębokość kopania	5 070	5 490	5 980	4 840	5 240	5 730
B' Maks. głębokość kopania dla poziomu 2,44 m	4 840	5 270	5 790	4 710	5 120	5 620
C Maks. wysokość ostrza	9 010	9 290	9 680	9 160	9 480	9 910
D Maks. wysokość podczas wyladunku	6 550	6 830	7 230	6 710	7 020	7 450
D' Min. wysokość podczas wyladunku	2 910	2 510	2 130	2 990	2 600	2 260
E Min. promień obrotu	2 100	2 190	2 540	1 850	1 930	2 100
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	4 410	4 710	5 170	3 920	4 270	4 750

Bez ucha nakładki gąsienicy

WYDAJNOŚĆ MASZyny

ZX130-7 / ZX130LCN-7

- Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567: 2007.
 2. Udźwig nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
 3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworzni łączącego przegubu łyżki na ramieniu.
 4. *Oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.
 5. 0 m = poziom gruntu.



- A: Promień przenoszenia obciążenia
 B: Wysokość punktu obciążenia
 C: Wydajność maszyny

Aby uzyskać wydajność maszyny, należy odjąć ciężar zainstalowanego osprzętu i szybkozłączka od wydajności maszyny.

Aby uzyskać wartości udźwigu, należy użyć wartości „Wartość dla boku lub 360 stopni” z tabeli i odjąć ciężar zainstalowanego osprzętu i szybkozłączka.

Opcjonalne funkcje mogą wpływać na wydajność maszyny.

ZX130-7 Z WYSIĘGNIKIEM JEDNOELEMENTOWYM

Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg













Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
Wysięgnik 4,60 m Ramie 2,10 m Przeciwwaga 3 000 kg	4,5					*3 970	*3 970					*2 780	2 640	5,96
	3,0			*6 750	*6 750	*4 730	3 930	3 650	2 570			*2 750	2 250	6,52
	1,5					5 460	3 710	3 560	2 480			*2 890	2 110	6,71
	0 (poziom gruntu)			*5 610	*5 610	5 290	3 560	3 490	2 420			3 090	2 150	6,54
	-1,5	*4 880	*4 880	*8 820	6 430	5 250	3 520	3 480	2 410			3 480	2 410	6,00
-3,0			*7 210	6 550	*4 900	3 590					*4 180	3 180	4,95	
Wysięgnik 4,60 m Ramie 2,52 m Przeciwwaga 3 000 kg	4,5					*3 560	*3 560	*3 330	2 630			*2 290	*2 290	6,36
	3,0			*5 890	*5 890	*4 340	3 950	3 640	2 560			*2 280	2 050	6,90
	1,5			*8 070	6 680	*5 320	3 710	3 540	2 460			*2 410	1 930	7,07
	0 (poziom gruntu)			*6 490	6 360	5 260	3 530	3 450	2 380			*2 700	1 960	6,92
	-1,5	*4 630	*4 630	*9 100	6 320	5 190	3 460	3 410	2 350			3 120	2 160	6,40
-3,0	*8 530	*8 530	*7 790	6 420	5 230	3 500					3 980	2 730	5,44	
Wysięgnik 4,60 m Ramie 3,01 m Przeciwwaga 3 000 kg	6,0											*2 110	*2 110	5,97
	4,5					*3 080	*3 080	*3 130	2 660			*1 970	*1 970	6,88
	3,0			*4 890	*4 890	*3 890	*3 890	*3 440	2 580			*1 970	1 840	7,38
	1,5			*7 670	6 830	*4 940	3 740	3 540	2 460	*2 230	1 750	*2 060	1 740	7,54
	0 (poziom gruntu)			*7 100	6 360	5 260	3 520	3 430	2 360			*2 280	1 750	7,39
	-1,5	*4 090	*4 090	*8 890	6 240	5 140	3 410	3 370	2 300			*2 700	1 900	6,92
-3,0	*7 150	*7 150	*8 340	6 290	5 140	3 420	3 400	2 330			3 370	2 310	6,04	
-4,5			*6 030	*6 030	*3 710	3 570					*3 700	3 570	4,50	

ZX130LCN-7 Z WYSIĘGNIKIEM JEDNOELEMENTOWYM













Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
Wysięgnik 4,60 m Ramie 2,10 m Przeciwwaga 3 000 kg	4,5					*3 970	*3 970					*2 780	2 660	5,96
	3,0			*6 750	*6 750	*4 730	3 950	3 930	2 580			*2 750	2 270	6,52
	1,5					*5 620	3 730	3 840	2 500			*2 890	2 130	6,71
	0 (poziom gruntu)			*5 610	*5 610	5 770	3 590	3 770	2 430			*3 250	2 170	6,54
	-1,5	*4 880	*4 880	*8 820	6 470	5 720	3 550	3 760	2 430			3 760	2 430	6,00
-3,0			*7 210	6 590	*4 900	3 620					*4 180	3 200	4,95	
Wysięgnik 4,60 m Ramie 2,52 m Przeciwwaga 3 000 kg	4,5					*3 560	*3 560	*3 330	2 640			*2 290	*2 290	6,36
	3,0			*5 890	*5 890	*4 340	3 970	*3 740	2 580			*2 280	2 070	6,90
	1,5			*8 070	6 720	*5 320	3 730	3 820	2 480			*2 410	1 940	7,07
	0 (poziom gruntu)			*6 490	6 400	5 740	3 550	3 730	2 390			*2 700	1 970	6,92
	-1,5	*4 630	*4 630	*9 100	6 360	5 660	3 480	3 700	2 360			*3 290	2 170	6,40
-3,0	*8 530	*8 530	*7 790	6 460	*5 290	3 520					*4 040	2 750	5,44	
Wysięgnik 4,60 m Ramie 3,01 m Przeciwwaga 3 000 kg	6,0											*2 110	*2 110	5,97
	4,5					*3 080	*3 080	*3 130	2 680			*1 970	*1 970	6,88
	3,0			*4 890	*4 890	*3 890	*3 890	*3 440	2 590			*1 970	1 850	7,38
	1,5			*7 670	6 870	*4 940	3 760	3 830	2 480	*2 230	1 760	*2 060	1 750	7,54
	0 (poziom gruntu)			*7 100	6 400	5 740	3 540	3 710	2 370			*2 280	1 760	7,39
	-1,5	*4 090	*4 900	*8 890	6 280	5 620	3 440	3 650	2 320			*2 700	1 920	6,92
-3,0	*7 150	*7 150	*8 340	6 330	*5 590	3 440	3 680	2 340			*3 620	2 330	6,04	
-4,5			*6 030	*6 030	*3 710	3 600					*3 700	3 590	4,50	

ZX130-7 Z WYSIĘGNIKIEM DWUELEMENTOWYM
 Wartość dla przodu  Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
														
Wysięgnik dwuelementowy Ramię 2,10 m Przeciwwaga 3 000 kg	7,5											*4 560	*4 560	2,64
	6,0			*4 810	*4 810	*4 210	4 180					*3 130	*3 130	4,86
	4,5			*5 120	*5 120	*4 310	*4 220					*2 800	2 610	5,95
	3,0	*10 630	*10 630	*8 140	7 470	*4 820	*4 130	*3 660	2 590			*2 730	2 220	6,52
	1,5	*8 810	*8 810	*9 170	*7 220	5 580	4 090	3 620	2 520			*2 840	2 070	6,70
	0 (poziom gruntu)	*9 060	*9 060	*9 460	7 050	*5 600	3 850	3 520	2 420			3 070	2 110	6,54
	-1,5	*13 540	*13 540	*9 620	6 720	5 400	3 620					*3 150	2 370	5,99
-3,0	*17 030	*17 030	*7 920	6 610	*3 720	3 570					*3 180	*3 180	4,68	
Wysięgnik dwuelementowy Ramię 2,52 m Przeciwwaga 3 000 kg	7,5			*4 160	*4 160							*3 300	*3 300	3,50
	6,0			*3 840	*3 840	*3 840	*3 840					*2 530	*2 520	5,37
	4,5			*3 900	*3 900	*4 030	*4 030	*3 220	2 640			*2 300	*2 300	6,37
	3,0	*10 600	*10 600	*7 020	*7 020	*4 500	4 120	*3 430	2 630			*2 270	2 010	6,90
	1,5	*10 620	*10 620	*9 160	7 240	*5 410	*4 000	3 610	2 550			*2 370	1 890	7,07
	0 (poziom gruntu)	*9 260	*9 260	*9 360	7 140	5 460	3 870	3 520	2 420			*2 620	1 910	6,92
	-1,5	*12 090	*12 090	*9 460	6 720	5 410	3 620	3 420	2 330			*3 080	2 120	6,41
-3,0	*15 360	*15 360	*8 840	6 550	*4 900	3 500					*2 680	*2 680	5,36	
Wysięgnik dwuelementowy Ramię 3,01 m Przeciwwaga 3 000 kg	7,5											*2 640	*2 640	4,40
	6,0					*3 300	*3 300					*2 150	*2 150	5,98
	4,5					*3 460	*3 460	*3 080	2 710			*1 980	*1 980	6,89
	3,0			*4 540	*4 540	*4 180	4 120	*3 220	2 700			*1 960	1 800	7,38
	1,5	*11 190	*11 190	*8 800	*7 250	*4 990	3 990	*3 510	2 610	*2 250	1 720	*2 030	1 700	7,55
	0 (poziom gruntu)	*10 050	*10 050	*9 260	7 010	*5 430	3 920	*3 530	2 460			*2 220	1 710	7,40
	-1,5	*11 130	*11 130	*9 330	6 750	5 480	3 680	3 430	2 330			*2 590	1 860	6,93
-3,0	*14 190	*14 190	*9 410	6 560	5 250	3 470	*2 560	2 290			*2 400	2 270	6,05	
-4,5	*11 670	*11 670	*5 300	*5 300							*4 940	*4 940	3,13	

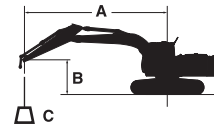
ZX130LCN-7 Z WYSIĘGNIKIEM DWUELEMENTOWYM
 Wartość dla przodu  Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
														
Wysięgnik dwuelementowy Ramię 2,10 m Przeciwwaga 3 000 kg	7,5											*4 560	*4 560	2,64
	6,0			*4 810	*4 810	*4 210	4 200					*3 130	*3 130	4,86
	4,5			*5 120	*5 120	*4 310	4 240					*2 800	2 630	5,95
	3,0	*10 630	*10 630	*8 140	7 500	*4 820	4 150	*3 660	2 610			*2 730	2 230	6,52
	1,5	*8 810	*8 810	*9 170	7 260	*5 800	4 120	3 890	2 530			*2 840	2 090	6,70
	0 (poziom gruntu)	*9 060	*9 060	*9 460	7 090	5 940	3 870	3 800	2 430			*3 150	2 130	6,54
	-1,5	*13 540	*13 540	*9 620	6 770	5 890	3 640					*3 150	2 390	5,99
-3,0	*17 030	*17 030	*7 920	6 650	*3 720	3 590					*3 180	*3 180	4,68	
Wysięgnik dwuelementowy Ramię 2,52 m Przeciwwaga 3 000 kg	7,5			*4 160	*4 160							*3 300	*3 300	3,50
	6,0			*3 840	*3 840	*3 840	*3 840					*2 520	*2 520	5,37
	4,5			*3 900	*3 900	*4 030	*4 030	*3 220	2 650			*2 300	*2 300	6,37
	3,0	*10 600	*10 600	*7 020	*7 020	*4 500	4 140	*3 430	*2 650			*2 270	2 030	6,90
	1,5	*10 620	*10 620	*9 160	7 260	*5 410	*4 000	*3 720	2 560			*2 370	1 900	7,07
	0 (poziom gruntu)	*9 260	*9 260	*9 360	7 180	*5 900	3 890	3 810	2 440			*2 620	1 930	6,92
	-1,5	*12 090	*12 090	*9 460	6 760	5 870	3 640	3 710	2 340			*3 080	2 130	6,41
-3,0	*15 360	*15 360	*8 840	6 590	*4 900	3 520					*2 680	*2 680	5,36	
Wysięgnik dwuelementowy Ramię 3,01 m Przeciwwaga 3 000 kg	7,5											*2 640	*2 640	4,40
	6,0					*3 300	*3 300					*2 150	*2 150	5,98
	4,5					*3 460	*3 460	*3 080	2 730			*1 980	*1 980	6,89
	3,0			*4 540	*4 540	*4 180	*4 130	*3 220	2 710			*1 960	1 820	7,38
	1,5	*11 190	*11 190	*8 800	7 290	*4 990	4 000	*3 510	2 620	*2 250	1 730	*2 030	1 710	7,55
	0 (poziom gruntu)	*10 050	*10 050	*9 260	7 050	5 840	3 940	*3 780	2 480			*2 220	1 720	7,40
	-1,5	*11 130	*11 130	*9 330	6 790	*5 870	3 700	3 710	2 340			*2 590	1 880	6,93
-3,0	*14 190	*14 190	*9 410	6 610	*5 660	3 500	*2 560	2 310			*2 400	2 290	6,05	
-4,5	*11 670	*11 670	*5 300	*5 300							*4 940	*4 940	3,13	

WYDAJNOŚĆ MASZYNY

ZX135US-7

- Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567: 2007.
 2. Udźwig nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
 3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworzni łączącego przegubu łyżki na ramieniu.
 4. *Oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.
 5. 0 m = poziom gruntu.



- A: Promień przenoszenia obciążenia
 B: Wysokość punktu obciążenia
 C: Wydajność maszyny

Aby uzyskać wydajność maszyny, należy odjąć ciężar zainstalowanego osprzętu i szybkózłącza od wydajności maszyny.

Aby uzyskać wartości udźwigu, należy użyć wartości „Wartość dla boku lub 360 stopni” z tabeli i odjąć ciężar zainstalowanego osprzętu i szybkózłącza.

Opcjonalne funkcje mogą wpływać na wydajność maszyny.

ZX135US-7 Z WYSIĘGNIKIEM JEDNOELEMENTOWYM

Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
Wysięgnik 4,60 m	6,0					*4 130	3 640					*2 970	*2 970	5,01
Ramię 2,10 m	4,5			*5 020	*5 020	*4 290	3 580	*3 120	2 240			*2 700	2 200	6,07
Przeciwwaga 3 550 kg	3,0			*7 460	6 270	*5 060	3 390	3 280	2 190			*2 670	1 870	6,62
	1,5					4 890	3 160	3 180	2 100			2 650	1 750	6,79
	0 (poziom gruntu)			*5 290	*5 290	4 730	3 010	3 110	2 040			2 710	1 790	6,61
	-1,5	*4 990	*4 990	*8 590	5 470	4 690	2 980	3 100	2 030			3 070	2 010	6,05
	-3,0			*6 630	5 600	*4 550	3 060					*3 790	2 690	4,98
Wysięgnik 4,60 m	6,0					*3 640	*3 640					*2 400	*2 400	5,50
Ramię 2,52 m	4,5			*3 900	*3 900	*3 880	3 620	3 350	2 260			*2 230	1 970	6,48
Przeciwwaga 3 550 kg	3,0			*6 570	6 430	*4 690	3 410	3 270	2 190			*2 220	1 700	6,99
	1,5			*6 760	5 680	4 900	3 160	3 160	2 080			*2 340	1 590	7,15
	0 (poziom gruntu)			*6 100	5 380	4 700	2 980	3 070	2 000			2 470	1 610	6,98
	-1,5	*4 690	*4 690	*9 000	5 360	4 620	2 910	3 040	1 970			2 750	1 790	6,46
	-3,0	*8 580	*8 580	*7 340	5 470	4 670	2 960					3 530	2 290	5,47
Wysięgnik 4,60 m	6,0					*3 110	*3 110	*2 330	2 290			*2 060	*2 060	6,10
Ramię 3,01 m	4,5					*3 400	*3 400	*3 320	2 290			*1 920	1 740	6,99
Przeciwwaga 3 550 kg	3,0			*5 230	*5 230	*4 240	3 470	3 290	2 200			*1 920	1 510	7,47
	1,5			*8 340	5 830	4 940	3 190	3 160	2 080	2 240	1 460	*2 010	1 420	7,62
	0 (poziom gruntu)			*6 600	5 370	4 690	2 970	3 050	1 970			2 220	1 440	7,46
	-1,5	*4 110	*4 110	*8 590	5 270	4 580	2 870	2 990	1 920			2 430	1 570	6,97
	-3,0	*7 170	*7 170	*8 030	5 330	4 590	2 870	3 020	1 950			2 980	1 920	6,07
	-4,5			*5 290	*5 290	*3 190	3 040					*3 180	3 030	4,51

ZX135US-7 Z WYSIĘGNIKIEM DWUELEMENTOWYM

Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
Wysięgnik dwuelementowy	7,5											*4 410	*4 410	2,86
Ramię 2,10 m	6,0			*4 780	*4 780	*4 280	3 690					*3 110	3 030	4,99
Przeciwwaga 3 550 kg	4,5			*5 150	*5 150	*4 370	3 770	*3 130	2 220			*2 790	2 180	6,05
	3,0	*10 980	*10 980	*8 560	6 700	*4 940	3 660	3 340	2 230			*2 740	1 840	6,60
	1,5	*7 180	*7 180	*9 360	6 390	5 110	3 550	3 260	2 150			2 640	1 720	6,77
	0 (poziom gruntu)	*8 830	*8 830	*9 700	6 070	5 100	3 300	3 150	2 050			2 710	1 760	6,59
	-1,5	*13 340	*13 340	9 870	5 770	4 850	3 080	3 100	2 000			3 080	1 990	6,03
	-3,0	*16 930	*16 930	*7 970	5 670	*3 700	3 040					*3 320	2 930	4,63
Wysięgnik dwuelementowy	7,5			*4 270	*4 270							*3 230	*3 230	3,68
Ramię 2,52 m	6,0					*3 880	3 750					*2 510	*2 510	5,49
Przeciwwaga 3 550 kg	4,5			*3 890	*3 890	*4 090	3 790	*3 300	2 290			*2 300	1 950	6,47
	3,0			*7 380	6 710	*4 610	3 670	3 360	2 270			*2 270	1 670	6,98
	1,5	*11 640	*11 640	*9 300	*6 400	5 090	3 600	3 290	2 180			*2 370	1 560	7,14
	0 (poziom gruntu)	*8 880	*8 880	*9 590	6 150	5 120	3 320	3 160	2 050			2 460	1 580	6,97
	-1,5	*11 850	*11 850	9 730	5 750	4 860	3 090	3 050	1 960			2 750	1 760	6,45
	-3,0	*14 820	*14 820	*8 990	5 610	4 730	2 970					*2 700	2 320	5,36
Wysięgnik dwuelementowy	7,5					*2 730	*2 730					*2 600	*2 600	4,56
Ramię 3,01 m	6,0					*3 300	*3 300	*2 420	2 280			*2 140	*2 140	6,10
Przeciwwaga 3 550 kg	4,5					*3 480	*3 480	*3 110	2 370			*1 980	1 710	6,99
	3,0			*4 740	*4 740	*4 270	3 700	*3 270	2 350			*1 960	1 490	7,47
	1,5	*11 020	*11 020	*9 120	6 450	5 060	3 520	3 280	2 250	2 230	1 440	*2 030	1 390	7,62
	0 (poziom gruntu)	*9 370	*9 370	9 500	6 300	4 950	3 370	3 200	2 100			2 210	1 400	7,46
	-1,5	*10 840	*10 840	*9 580	5 780	4 920	3 130	3 060	1 960			2 420	1 540	6,97
	-3,0	*13 830	*13 830	*9 640	5 610	4 700	2 940	*2 600	1 920			*2 380	1 900	6,07
	-4,5											*6 650	*6 650	2,50

WYPOSAŻENIE

SILNIK	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Urządzenie do dodatkowej obróbki	●	●
Podwójne filtry odświeżacza powietrza	●	●
Alternator 60 A	●	●
System automatycznej pracy na biegu jałowym	●	●
Sterowanie automatycznym wyłączaniem	●	●
Automatyczny napinacz paska	●	●
Wkład filtra oleju silnikowego	●	●
Główny filtr paliwa typu kasetowego	●	●
System podgrzewania paliwa	○	○
ConSite OIL (czujnik)*	●	●
Suchy filtr powietrza z zaworem odprowadzania (ze wskaźnikiem czujnika zapchania filtra powietrza)	●	●
Odporna na kurz siatka wewnętrzna	●	●
Sterowanie trybem ECO/PWR	●	●
Elektryczna pompa doprowadzania paliwa	●	●
Złączka spustowa oleju silnikowego	●	●
Zbiornik wyrównawczy	●	●
Oslona wentylatora	●	●
Chłodnica paliwa	●	●
Filtr wstępny paliwa z separatorem wody	●	●
Silnik montowany na poduszkach amortyzujących	●	●
Bezobsługowy wstępny filtr powietrza	○	○
Separator oleju	●	●
Chłodnica, chłodnica oleju i chłodnica pośrednia	●	●

UKŁAD HYDRAULICZNY		
Automatyczne zwiększanie mocy	●	●
ConSite OIL (czujnik)*	●	●
Zawór kontrolny z głównym zaworem przelewowym	●	●
Dodatkowe gniazdo na zawór kontrolny	●	●
Filtr drobnocząsteczkowy przepływu paliwa	●	●
Wskaźnik czujnika zapchania filtra przepływu paliwa	○	○
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu siłownika ramienia	●	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu siłownika wysięgnika	●	●
Filtr wstępny	●	●
Maksymalna moc	●	●
Filtr zasysania	●	●
Zmienny zawór nadmiarowy młota i szczęk	●	●
Przełącznik wyboru trybu pracy	●	●

KABINA	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Kabina stalowa z wygłuszeniem dźwięków na każde warunki pogodowe	●	●
Automatyczna klimatyzacja	●	●
Dźwignia funkcji dodatkowych (wspomaganie młota)	○	○
Zintegrowane radio DAB+ i Bluetooth®	●	●
Regulacja wysokości konsoli	●	●
Automatyczna blokada dźwigni sterowania	●	●
Kabina CRES VII (konstrukcja z centralnie wzmocnioną strukturą)	●	●
Kabina z szybami klasy P5A i wycieraczką dachową	○	○
Uchwyt na napoje z funkcjami chłodzenia i podgrzewania	●	●
Elektryczny podwójny klakson	●	●
Awaryjny wyłącznik silnika	●	●
Wypożyczenie w zbrojone, przyciemniane (kolor zielony) szyby	●	●
Młotek wyjścia ewakuacyjnego	●	●
Dywanik	●	●
Podpórka na stopy	●	●
Spryskiwacz przedniej szyby (2 punkty)	●	●
Schówek	●	●
Zestaw głośnomówiący	●	●
Schówek regulowany (chłodzony/podgrzewany)	●	–
Naprzedmienna wycieraczka szyby przedniej	●	●
Podświetlona stacyjka	●	●
Laminowane, okrągłe okno szklane	○	○
Kabinowe światło LED	●	●
Wieszak	●	●
Przednia osłona OPG, poziom II (ISO 10262:1998)	○	○
Górna osłona OPG, poziom I (ISO 10262:1998)	●	●
Górna osłona OPG, poziom II (ISO 10262:1998)	○	○
Dźwignia blokady osprzętu	●	●
Gniazdo elektryczne 12 V i 24 V	●	●
Przycisk biegu jałowego	●	●
Oslona przeciwdeszczowa (bez przedniej osłony OPG)	●	●
Tylna półka	●	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●	●
Kabina zgodna z ROPS (ISO12117-2:2008)	●	●
Gumowa antena radiowa	●	●
Fotel: podgrzewany, amortyzowany pneumatycznie	●	●
Regulacja części fotela: oparcie, podłokietnik, wysokość i kąt, przesuwanie do przodu i do tyłu	●	●
Przypomnienie o pasie bezpieczeństwa	●	●
Krótkie dźwignie kontrolowane przy pomocy ruchu nadgarstków	●	●
Uchwyt na smartfona	●	●
Roleta przeciwsłoneczna (wielofunkcyjna do okna przedniego lub okna bocznego i tylnego)	○	○
Przezroczysty dach z przesuwaną zasłoną	●	●
Źródło zasilania USB 5 V	●	●
Wycieraczka zapewniająca szeroki widok	●	●
Możliwość otwarcia okna przedniego, u góry, u dołu i po lewej stronie	●	●
2 głośniki	●	●
4 elastyczne łączenia wypełnione płynem	●	●
8-calowy monitor	●	●

* Czujnik monitorujący olej silnikowy i olej hydrauliczny.

SYSTEM MONITORA	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Alarmy: przegrzanie, ostrzeżenie silnika, ciśnienie oleju silnikowego, alternator, minimalny poziom paliwa, zapchanie filtra hydraulicznego, zapchanie filtra powietrza, tryb pracy, przeciążenie itp.	●	●
Alarmy dźwiękowe: przegrzanie, ciśnienie oleju silnikowego, przeciążenie itp.	●	●
Wyświetlacz metryczny: temperatura wody, godzina, zużycie paliwa, zegar itp.	●	●
Inne wyświetlacze: tryb pracy, automatyczny tryb jałowy, podświetlenie, widok z tylnej kamery, warunki pracy itp.	●	●
Wybór 35 języków	●	●

OŚWIETLENIE		
Dodatkowa lampa LED na wysięgniku z osłoną	○	○
Dodatkowe przednie lampy LED na dachu kabiny	○	○
Dodatkowa tylna lampa LED na dachu kabiny	○	○
Lampy LED dla kamery (kamera boczna i tylna)	○	○
Obrotowe światło ostrzegawcze	○	○
2 lampy robocze LED	●	●

NADWOZIE		
Aerial Angle® (system kamer z 270-stopniowym widokiem)	●	●
2 akumulatory 74 Ah	●	●
Wyłącznik akumulatora	●	●
Górna poręcz na kabinie	●	●
Górna poręcz	●	●
Przeciwwaga 3 000 kg	●	—
Przeciwwaga 3 550 kg	—	●
Elektryczna pompa tankowania paliwa z funkcją automatycznego zatrzymania i filtrem	●	●
Pływak poziomu paliwa	●	●
Wskaźnik poziomu oleju hydraulicznego	●	●
Zamykana nakrętka tankowania paliwa	●	●
Zamykane osłony urządzenia	●	●
Zamykana skrzynka narzędziowa	●	●
Poręcz platformy	●	●
Lusterko wsteczne (prawe i lewe)	●	●
Płyty przeciwpoślizgowe	●	●
Hamulec postojowy obrotnicy	●	●
Oslona	●	●

● : Wyposażenie standardowe ○ : Wyposażenie opcjonalne — : Nie dotyczy

PODWOZIE	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Przykręcane koło napędowe	●	●
Lemiesz 2 490 mm, 2 690 mm	○ / —	○
Napinacz gąsienic typu smarowego	●	●
Wzmocnione ogniwa gąsienic z uszczelnieniem sworzni	●	●
Płytki: nakładka osłonowa 500 mm	○	○
Płytki: potrójna nakładka przeciwślizgowa 500 mm	●	●
Płytki: potrójna nakładka przeciwślizgowa 600, 700 mm	○	○
Otwór do holowania lekkich obiektów	●	●
Oslona ramy podwozia	●	●
Oznaczenie kierunku jazdy na ramie gąsienicy	●	●
Oslony silnika do jazdy	●	●
Hamulec postojowy	●	●
Górne i dolne rolki	●	●
1 osłona gąsienicy (każda strona)	●	●
2 osłony gąsienicy (każda strona)	○	○
4 wsporniki do przywiązywania	●	●

OSPRZĘT PRZEDNI		
Zdalne smarowanie końcówki ramienia	●	●
Odewane złącze A łyżki	●	●
Scentralizowany system smarowania	●	●
Uszczelnienia przeciwpyłowe sworzni łyżki.	●	●
Sworzeń z kołnierzem	●	●
Tuleja HN	●	●
Wzmocnienie dolnego ramienia	○	○
Wzmocniony łącznik B łyżki	○	○
Wzmocniona podkładka z tworzywa sztucznego	●	●
Łącznik B łyżki STD	●	●
Warstwa termalna WC (węgielk wolframu)	●	●
Spawane złącze A łyżki ze spawanym hakiem	○	○

OSPRZĘT		
Akcesoria dla przełącznika 2 prędkości	○	○
Dodatkowa pompa lub zawór PTO	○	○
Przewody wspomaganie	○	○
Przewody młota i szczęk	●	●
Akumulator układu pilotowego	●	●

INNE		
ConSite	○	○
System Global e-Service	●	●
Pokładowy sterownik informacyjny	●	●
Standardowy zestaw narzędzi	●	●

Wyposażenie standardowe i opcjonalne może różnić się w zależności od kraju zakupu — więcej informacji można uzyskać u lokalnego dealera Hitachi.

Przed użyciem maszyny wyposażonej w system komunikacji satelitarnej w kraju innym niż kraj przeznaczony do jej użycia mogą być konieczne modyfikacje, aby występowała zgodność z lokalnymi normami (łącznie z normami bezpieczeństwa) i wymaganiami prawnymi danego kraju. Nie należy eksportować lub eksploatować tej maszyny poza krajem przeznaczenia do czasu, aż zostanie potwierdzona wyżej wymieniona zgodność. W przypadku pytań dotyczących zgodności należy skontaktować się z lokalnym dealerem Hitachi.

Niniejsze dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ilustracje i fotografie przedstawiają modele w wersji standardowej i mogą różnić się wyposażeniem opcjonalnym, akcesoriami oraz wyposażeniem standardowym z pewnymi różnicami w kolorze i funkcjach. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją operatora.

