

Seria ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS490/530



KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX490LCH-7

Moc znamionowa silnika : 296 kW (ISO14396)

Ciężar roboczy : 50 400 – 52 200 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 2,10 – 2,50 m³

Kod modelu : ZX530LCH-7

Moc znamionowa silnika : 296 kW (ISO14396)

Ciężar roboczy : 53 200 – 55 400 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 2,10 – 2,50 m³

Masz kontrolę

Jesteś w samym sercu projektu najnowszej gamy koparek firmy Hitachi. Dążąc do ciągłego udoskonalania maszyn poprzedniej generacji w gamie Zaxis-7, rozważyliśmy wyzwania, jakie stoją przed Tobą podczas realizacji dużego projektu. Skoncentrowaliśmy się na zapewnieniu operatorom najwyższego komfortu w kabinie. A ponieważ stale szukamy rozwiązań, skupiliśmy się również na sposobach, jak możemy wspierać Cię w celu zapewnienia maksymalnego czasu pracy podczas całego cyklu życia maszyny.

Umieszczając Cię i Twoją pracę w samym sercu oferty Zaxis-7, zapraszamy Cię do przejścia kontroli nad swoją flotą. Zapraszamy również do współpracy z nami, abyśmy mogli wspólnie stworzyć Twoją 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 dużych 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.



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



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



Aplikacja ConSite Pocket umożliwia zdalne monitorowanie floty i zarządzanie nią.



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



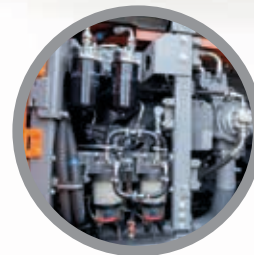
Obniżone poziomy hałasu i niskie wibracje w kabinie zapewniają bardziej komfortowe środowisko pracy.



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



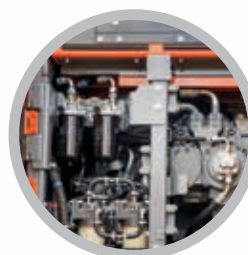
Zużycie paliwa zostało obniżone o 11% (tryb PWR), redukując koszty eksploatacji.



Zwiększona moc silnika umożliwia wzrost obciążenia o 7% (tryb PWR), czego wynikiem jest wyższa wydajność.



Nowy układ hydrauliczny HIOS-V redukuje zużycie paliwa i zwiększa prędkość pracy osprzętu przedniego, aby podnieść wydajność.





1

2

3

4

5

16

15

6

7

14

8

13

9



10

HITACHI

12

11

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 schowek** 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 działalności zależy od niezawodności i wydajności Twoich maszyn budowlanych. Dzięki najnowszym dużym koparkom Hitachi Zaxis-7 możesz liczyć na najwyższą jakość, gwarantowany maksymalny czas pracy, wyższą produktywność i niższy całkowity koszt posiadania, a wszystko to ma pozytywny wpływ na Twoje zyski.

Podnieś swoje zyski dzięki niesamowitym oszczędnościom paliwa zapewnianym przez te maszyny zgodne z normami etapu V. Koparki ZX490-7 i ZX530-7 o nowym, oszczędzającym wyglądzie pozwalają obniżyć zużycie paliwa o 11% w porównaniu z wcześniejszymi modelami.

Najlepszy w branży układ hydrauliczny Hitachi HIOS V gwarantuje osiągnięcie niesamowitego poziomu efektywności w wielu różnych zastosowaniach na dużą skalę. Operatorzy mogą także kontrolować zużycie paliwa — i obniżyć koszty — za pomocą zupełnie nowego wskaźnika ECO, który jest wyraźnie widoczny na wielofunkcyjnym, ośmiocalowym, kolorowym monitorze LCD.

Wydajność w miejscu pracy wzrosła dzięki szybszej pracy osprzętu przedniego w operacjach ładowania oraz wyższej mocy silnika nowych dużych koparek Zaxis-7. Koparki ZX490-7 i ZX530-7 mają te same silniki co większe modele ZX690-7 i ZX890-7, przez co mogą obsługiwać wyższe obciążenia.

Wydajność dużych koparek Zaxis-7 w zakresie ochrony środowiska została podniesiona dzięki zastosowaniu systemu selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), który redukuje ilość tlenków azotu w gazie wylotowym poprzez wstrzykiwanie AdBlue. Nowe maszyny spełniają normy emisji etapu V dzięki połączeniu systemów SCR, DOC (katalizator utleniającego do silnika diesla) i CSF (filtr sadzy z katalizatorem).



Układ hydrauliczny HIOS V umożliwia osiągnięcie oszczędności paliwa do 11%.



Układ hydrauliczny HIOS V zwiększa prędkość pracy osprzętu przedniego w celu podniesienia wydajności.



Wskaźnik ECO pozwala zredukować zużycie paliwa.



Zwiększona moc silnika umożliwi wzrost obciążenia o 7%.



Masz kontrolę nad przestronnym, uporządkowanym i przyjemnym środowiskiem pracy.



W kabinie dostępna jest wystarczająca ilość miejsca na rzeczy osobiste.



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 ZX490-7 i ZX530-7 oferują najlepszą w branży kabinę najwyższej klasy o niespotykanym poziomie komfortu i jakości. Pozwala to osiągnąć jeden z najniższych poziomów hałasu i wibracji na rynku.

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 na nogi i 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. Antyodblaskowy 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.

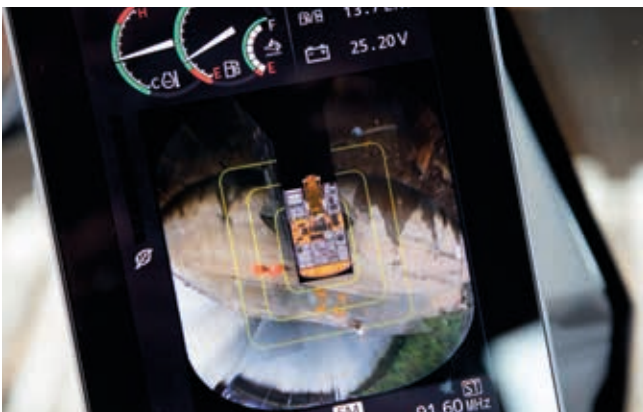


Wycieraczka zapewniająca szerokie pole widzenia gwarantuje lepszą widoczność.



Aerial Angle®

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.



Wycieki oleju są mniej prawdopodobne dzięki nowym, solidnym podzespołom.



Ulepszone części silnika zwiększają niezawodność.



Przednia osłona, górna osłona i cztery światła na kabinie są dostępne standardowo w koparce ZX530LCH-7.



Wytrzymałe podwozie modelu ZX530-7.



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



Wydłuż czas pracy

Osiągnięcie celów produkcyjnych i dotrzymanie terminów zależy od zdolności sprzętu budowlanego do niezawodnego działania przez cały dzień, każdego dnia, często w odległych i trudnych miejscach. To właśnie dlatego właściciele sprzętu Hitachi czerpali zyski z poprzednich generacji wyjątkowo niezawodnych i wytrzymałych maszyn — a gama Zaxis-7 nie jest tu wyjątkiem.

Koparki ZX490LCH-7 i ZX530LCH-7 można wyposażyć w wiele różnych typów wysięgników i ramion, które idealnie sprawdzają się podczas eksploatacji w trudnych warunkach pracy. Obejmuje to wysięgniki do ciężkich zadań i prac związanych z kopaniem na dużą skalę. Model ZX530LCH-7 można wyposażyć w opcjonalne wzmocnione ramiona i wysięgniki do pracy w najtrudniejszych warunkach.

Ponadto podwozie modelu ZX490LCH-7 ma nowe, wytrzymałe podzespoły, które zapobiegają potencjalnym uszkodzeniom. Koparka ZX530LCH-7 ma o 30% większą siłę ciągu w porównaniu z modelem ZX490LCH-7, a także większą siłę układu kierowniczego — jest to szczególnie przydatne podczas manewrowania na budowach o dużym nachyleniu, na przykład w kamieniołomach.

Z kolei czas przestoju został zminimalizowany dzięki priorytetowemu potraktowaniu łatwej konserwacji i czyszczenia. Aby oszczędzać czas i pieniądze podczas konserwacji, filtr paliwa jest teraz zintegrowany z separatorem wody. Większa chłodnica, zastosowana ze względu na zwiększoną moc silnika, poprawia odprowadzanie ciepła i jest łatwiejsza do czyszczenia.



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.

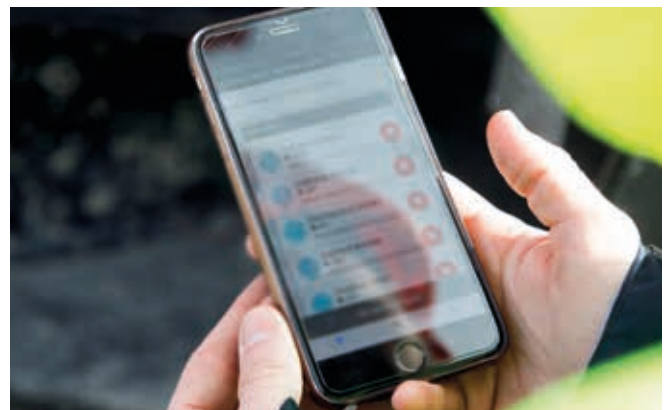
Ta innowacyjna funkcja umożliwi dokładne oszacowanie, kiedy konieczna jest wymiana oleju. Skraca to czas konserwacji i nieplanowanych przestoju oraz zapewnia spokój ducha dzięki zaplanowanemu serwisowaniu i znacząco wyższej wartości odsprzedaży.



Wyjątkowy czujnik oleju redukuje czas konserwacji i przestoju.



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.



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 i 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 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 szybkozłączca, takie jak CW, typu Miller i złącze Lehnhoff.

Narzędzia do prac ziemnych

Narzędzia Hitachi do pracy z ziemią pozwalają zwiększyć moc kopania oraz wydajność koparki lub ładowarki kołowej. 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 dużych 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.



Łyżki Hitachi można dostosować do potrzeb.



Młoty Hitachi są lekkie i mają dużą energię uderzenia.



Narzędzia Hitachi do prac ziemnych mają samostrzące 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 stajesz 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	Isuzu 6WG1
Typ	4-suwowy, chłodzony wodą, z bezpośrednim wtryskiem typu common rail
Doładowanie	Turbodoładowany ze zmienną geometrią, z chłodzeniem międzystopniowym i chłodzonym układem EGR
Dodatkowa obróbka	Katalizator utleniający, system CSF i system SCR
Liczba cylindrów	6
Moc znamionowa	
ISO 14396	296 kW (397 KM) przy 1 800 min ⁻¹
ISO 9249, netto	295 kW (397 KM) przy 1 800 min ⁻¹
SAE J1349, netto	295 kW (397 KM) przy 1 800 min ⁻¹
Maksymalny moment obrotowy	2 050 Nm przy 1 300 min ⁻¹
Pojemność skokowa cylindra	15,681 L
Średnica cylindra i skok	147 mm x 154 mm
Akumulatory	2 x 12 V / 170 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompy hydrauliczne

Pompy główne	2 pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ oleju	2 x 385 L/min
Pompa sterująca	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	30 L/min

Silniki hydrauliczne

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

Ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Obwód oprzyrządowania	31,9 MPa
Obwód obrotnicy	28,4 MPa
Obwód jazdy	35,3 MPa
Obwód układu sterowania	3,9 MPa
Maksymalna moc	35,3 MPa

Siłowniki hydrauliczne

Jednostka: mm

	Ilość	Średnica cylindra	Średnica tłoka
Wysięgnik	2	170	115
Ramię	1	190	130
Łyżka	1	170	120

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. Hamulec postojowy obrotnicy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo, a zwalniany hydraulicznie.

Prędkość obrotu	9,6 min ⁻¹
Moment obrotowy obrotnicy	148 kNm

PODWOZIE

Gąsienice

Płytki gąsienic z potrójnymi nakładkami przeciwslizgowymi wykonanymi ze zwiłanego stopu hartowanego indukcyjnie.

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

Liczba rolek i płytek po każdej stronie

	ZX490LCH	ZX530LCH
Górne rolki	3	3
Dolne rolki	9	8
Płytki gąsienic	53	49
Oslony gąsienic	2	Pełne

Zespół napędowy

Każda gąsienica jest napędzana silnikiem z tłokiem osiowym przez przekładnię redukcijną dla przeciwoobrotu gąsienic. Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie. Automatyczna skrzynia biegów: wysokie-niskie przełożenie.

Prędkości jazdy	ZX490LCH	Wysokie przełożenie: od 0 do 5,5 km/h Niskie przełożenie: od 0 do 3,7 km/h
	ZX530LCH	Wysokie przełożenie: od 0 do 4,3 km/h Niskie przełożenie: od 0 do 3,1 km/h
Maksymalna siła ciągu	ZX490LCH	329 kN
	ZX530LCH	411 kN

Zdolność do pokonywania wzniesień

70% (35 stopni) przy stałej prędkości

ŚRODOWISKO

Emisja silnika

Norma EU etapu V

Poziom hałasu

Poziom hałasu w kabinie zgodnie z normą ISO 6396 LpA 70 dB(A)
Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami ISO 6395 i Dyrektywą UE 2000/14/WE LwA 107 dB(A)

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji zawiera fluorowany gaz cieplarniany. Typ czynnika chłodniczego: HFC-134a, GWP: 1430, ilość: 1,10 kg, CO₂e: 1,57 tony.

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Jednostka: L

	ZX490LCH	ZX530LCH
Zbiornik paliwa	675,0	675,0
Chłodziwo silnika	70,0	70,0
Olej silnikowy	62,0	62,0
Układ obrotnicy	6,5	6,5
Układ jezdy (po każdej stronie)	11,0	14,0
Układ hydrauliczny	510,0	510,0
Zbiornik oleju hydraulicznego	310,0	310,0
Zbiornik DEF/AdBlue®	95,0	95,0

CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

Ciężar roboczy i nacisk na grunt

ZAXIS 490LCH

Pojemność łyżki	Typ wysięgnika	Typ ramienia	Typ płytki przeciwślizgowej	Szerokość płytki (mm)	Ciężar roboczy (kg)	Nacisk na grunt (kPa)
Łyżka skalna 2,1 m ³ (ISO nasypowa)	H 7,0 m	H 3,4 m	Potrójna lub podwójna	600	50 400	85
			Potrójna	750	51 200	69
			Potrójna	900	51 900	59
Łyżka skalna 2,1 m ³ (ISO nasypowa)	H 7,0 m	BE 2,9 m	Potrójna lub podwójna	600	50 400	85
			Potrójna	750	51 200	69
			Potrójna	900	51 800	59
Łyżka skalna 2,5 m ³ (ISO nasypowa)	BE 6,3 m	BE 2,5 m	Potrójna lub podwójna	600	50 800	86
			Potrójna	750	51 500	70
			Potrójna	900	52 200	59
Łyżka skalna 2,5 m ³ (ISO nasypowa)	BE 6,3 m	BE 2,9 m	Potrójna lub podwójna	600	50 700	86
			Potrójna	750	51 400	70
			Potrójna	900	52 100	59

ZAXIS 530LCH

Pojemność łyżki	Typ wysięgnika	Typ ramienia	Typ płytki przeciwślizgowej	Szerokość płytki (mm)	Ciężar roboczy (kg)	Nacisk na grunt (kPa)
Łyżka skalna 2,1 m ³ (ISO nasypowa)	H 7,0 m	H 3,4 m	Podwójna	600	53 200	94
			Potrójna	750	54 200	77
			Potrójna	900	54 900	65
Łyżka skalna 2,3 m ³ (ISO nasypowa)	H 7,0 m	BE 2,9 m	Podwójna	600	53 200	94
			Potrójna	750	54 200	77
			Potrójna	900	54 900	65
Łyżka skalna 2,5 m ³ (ISO nasypowa)	BE 6,3 m	BE 2,5 m	Podwójna	600	53 500	94
			Potrójna	750	54 500	77
			Potrójna	900	55 200	65
Łyżka skalna 2,5 m ³ (ISO nasypowa)	BE 6,3 m	BE 2,9 m	Podwójna	600	53 400	94
			Potrójna	750	54 400	77
			Potrójna	900	55 100	65
Łyżka skalna 2,1 m ³ (ISO nasypowa)	R 7,0 m	R 3,4 m	Podwójna	600	53 300	94
			Potrójna	750	54 300	77
			Potrójna	900	55 000	65
Łyżka skalna 2,3 m ³ (ISO nasypowa)	R 7,0 m	BER 2,9 m	Podwójna	600	53 300	94
			Potrójna	750	54 300	77
			Potrójna	900	55 000	65
Łyżka skalna 2,5 m ³ (ISO nasypowa)	BER 7,0 m	BER 2,5 m	Podwójna	600	53 600	95
			Potrójna	750	54 600	77
			Potrójna	900	55 400	65
Łyżka skalna 2,5 m ³ (ISO nasypowa)	BER 6,3 m	BER 2,9 m	Podwójna	600	53 400	94
			Potrójna	750	54 500	77
			Potrójna	900	55 200	65

ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Jednostka: kN

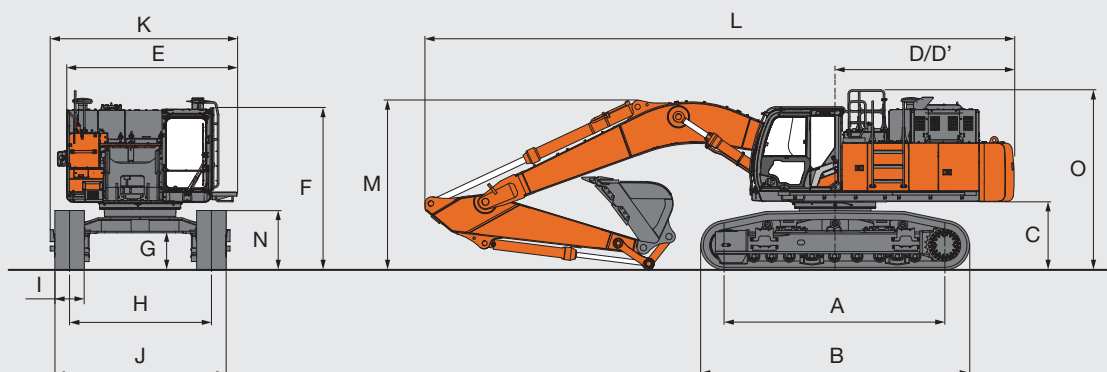
Długość wysięgnika	ZAXIS 490LCH / ZAXIS 530LCH			
	Wysięgnik BE 6,3 m		Wysięgnik H 7,0 m	
	Długość ramienia	Ramię BE 2,5 m	Ramię BE 2,9 m	Ramię H 3,4 m
Siła kopania łyżki* ISO		300		302
Siła kopania łyżki* SAE: PCSA		265		267
Siła zamykania ramienia* ISO	304		265	225
Siła zamykania ramienia* SAE: PCSA	294		257	219

* Przy mocy maksymalnej

DANE TECHNICZNE

ZX490LCH

WYMIARY



Jednostka: mm

		ZAXIS 490LCH ^{*2}		
A	Odległość między kołami gąsienicy	4 470		
B	Długość podwozia	5 470		
^{*1} C	Prześwit pod przeciwwagą	1 360		
D	Promień obrotu tylnego końca	3 670		
D'	Długość tylnego końca	3 660		
E	Szerokość całkowita nadwozia	3 480		
F	Wysokość całkowita kabiny	3 330		
^{*1} G	Min. prześwit podwozia	737		
H	Rozstaw gąsienic: rozsunięte/zsunięte	2 890 / 2 390		
I	Szerokość płytek gąsienic	G 600		
J	Szerokość podwozia: rozsunięte/zsunięte	G 600 3 490 / 2 990	G 750 3 640 / 3 140	G 900 3 790 / 3 290
K	Szerokość całkowita	3 820		
L	Długość całkowita	12 010		
M	Wysokość całkowita wysięgnika	3 440		
N	Wysokość gąsienic	1 220		
O	Całkowita wysokość maszyny podstawowej	3 710		

^{*1} Bez ucha nakładki gąsienicy G: Potrójna nakładka przeciwszlizgowa

^{*2} Wyposażona w wysięgnik H 7,8 m i ramię H 3,4 m

Łyżki podsiębierne

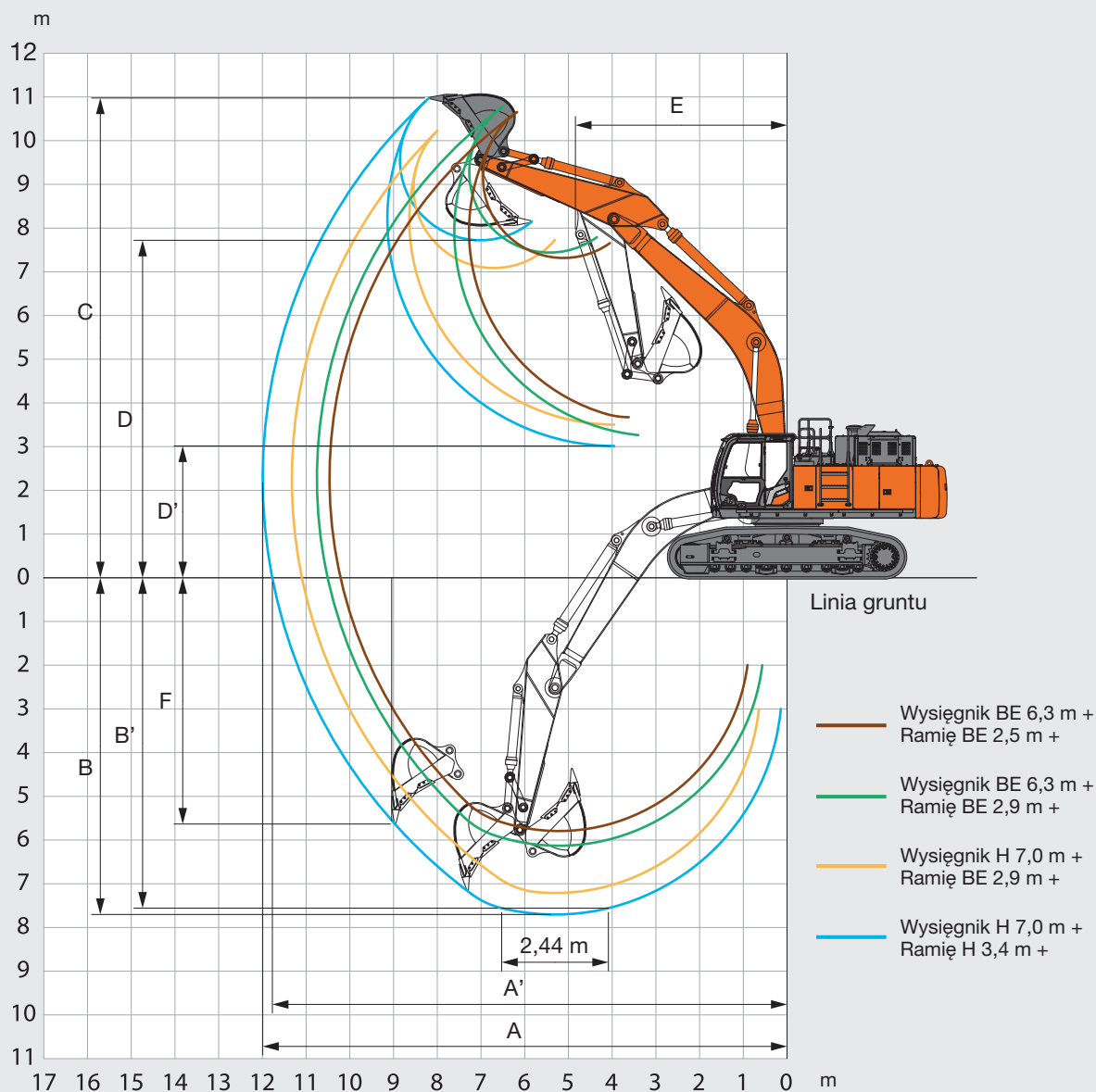
Łyżka	Pojemność (m ³)		Szerokość (mm)		Liczba zębów	Ciężar (kg)	Zalecane			
							ZAXIS 490LCH			
	ISO nasypowa	CECE nasypowa	Bez noży bocznych	Z nożami bocznymi			Wysięgnik BE 6,3 m		Wysięgnik H 7,0 m	
							Ramię BE 2,5 m	Ramię BE 2,9 m	Ramię BE 2,9 m	Ramię H 3,4 m
Łyżka skalna	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	–	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Łyżka zrywająca	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Jednopunktowy zrywak	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

● Praca z dużym obciążeniem – Nie dotyczy

DANE TECHNICZNE

ZX490LCH

ZAKRESY ROBOCZE



Jednostka: mm

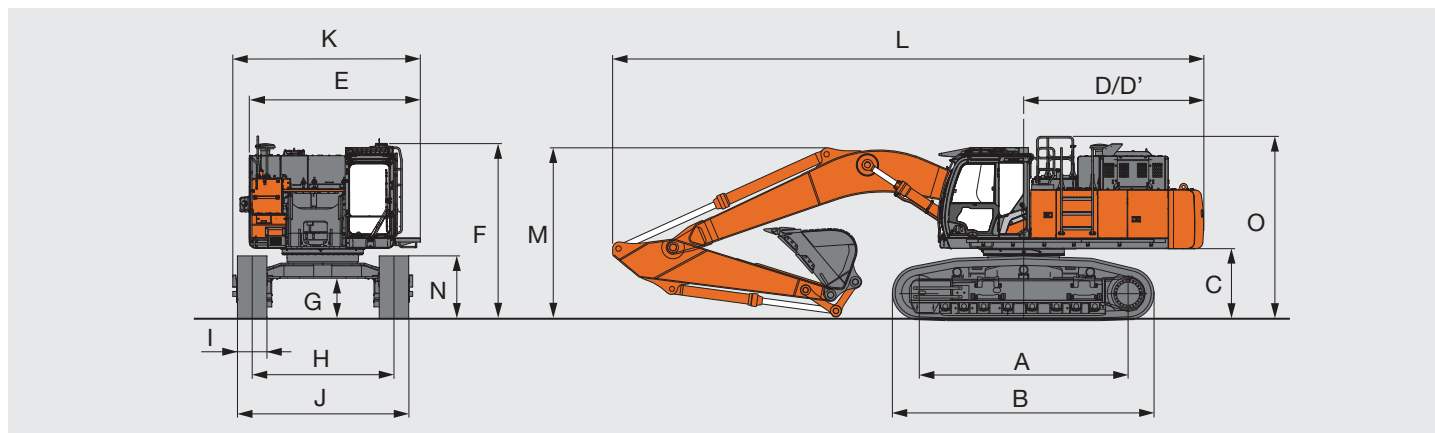
Długość ramienia	ZAXIS 490LCH			
	Wysięgnik BE 6,3 m		Wysięgnik H 7,0 m	
	Ramię BE 2,5 m	Ramię BE 2,9 m	Ramię BE 2,9 m	Ramię H 3,4 m
A Maks. wysięg przy kopaniu	10 460	10 750	11 330	11 990
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	10 210	10 500	11 100	11 770
B Maks. głębokość kopania	5 790	6 130	7 200	7 700
B' Maks. głębokość kopania dla poziomu 2,44 m	5 620	5 960	6 980	7 550
C Maks. wysokość ostrza	10 660	10 790	10 170	10 980
D Maks. wysokość podczas wyładunku	7 320	7 440	7 100	7 720
D' Min. wysokość podczas wyładunku	3 670	3 250	3 520	3 010
E Min. promień obrotu	4 070	3 920	5 020	4 840
F Maks. ściana pionowa	4 260	4 650	4 270	5 630

Bez ucha nakładki gąsienicy

DANE TECHNICZNE

ZX530LCH

WYMIARY



Jednostka: mm

		ZAXIS 530LCH ^{1,2}		
A	Odległość między kołami gąsienicy	4 250		
B	Długość podwozia	5 330		
¹ C	Prześwit pod przeciwwagą	1 440		
D	Promień obrotu tylnego końca	3 670		
D'	Długość tylnego końca	3 660		
E	Szerokość całkowita nadwozia	3 480		
F	Wysokość całkowita kabiny	3 520		
¹ G	Min. prześwit podwozia	810		
H	Rozstaw gąsienic: rozsunięte/zsunięte	2 920 / 2 420		
I	Szerokość płytek gąsienic	G 600		
J	Szerokość podwozia: rozsunięte/zsunięte	G 600 3 520 / 3 020	G 750 3 670 / 3 170	G 900 3 820 / 3 590
K	Szerokość całkowita	3 840		
L	Długość całkowita	12 010		
M	Wysokość całkowita wysięgnika	3 500		
N	Wysokość gąsienic	1 290		
O	Całkowita wysokość maszyny podstawowej	3 760		

¹ Bez ucha nakładki gąsienicy G: Potrójna nakładka przeciwślizgowa

² Wyposażona w wysięgnik H 7,0 m i ramię H 3,4 m

Łyżki podsiebierne

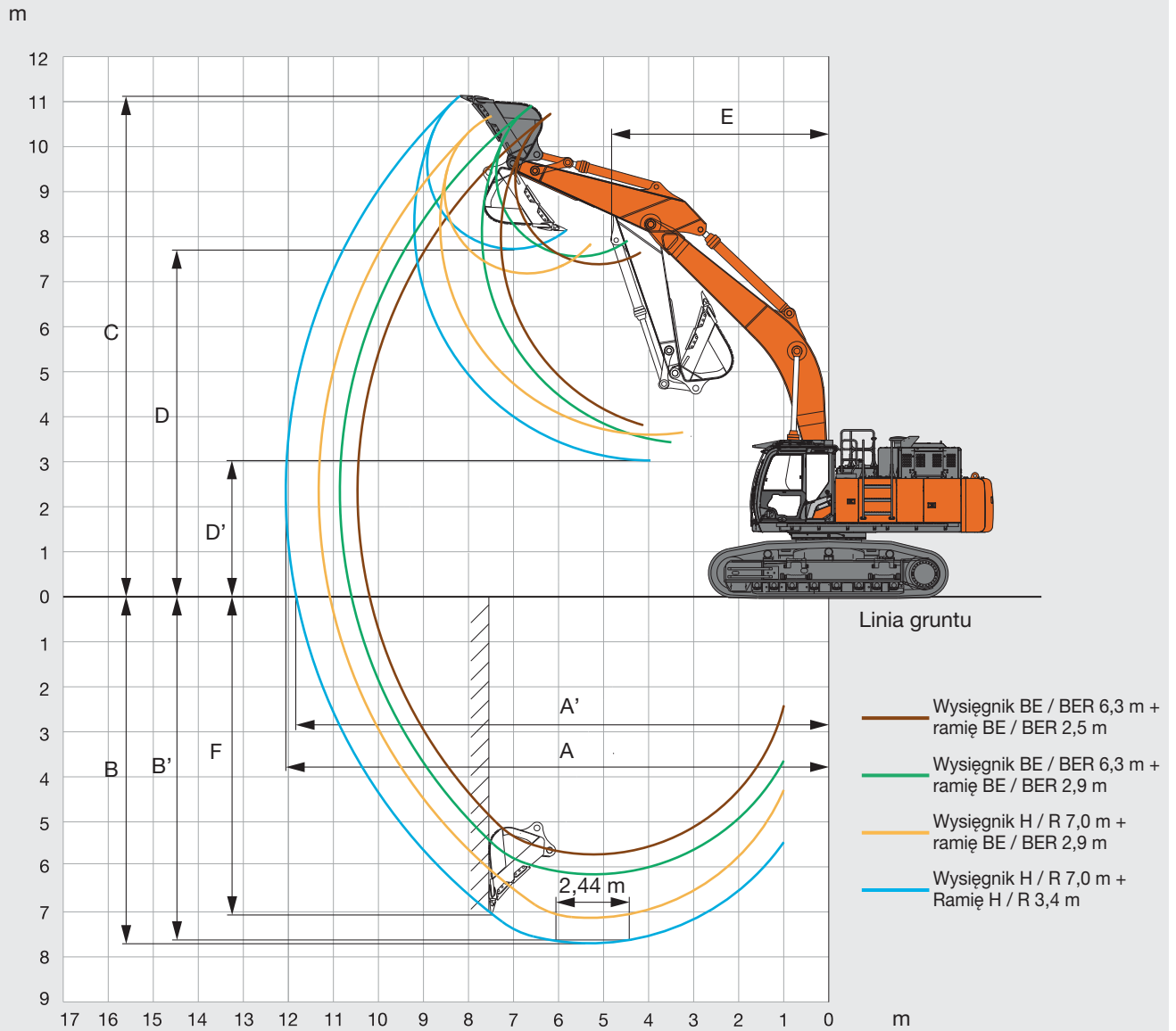
Łyżka	Pojemność (m ³)		Szerokość (mm)		Liczba zębów	Ciężar (kg)	Zalecane			
	ISO nasypowa	CECE nasypowa	Bez noży bocznych	Z nożami bocznymi			ZAXIS 530LCH			
							Wysięgnik BE 6,3 m / Wysięgnik BER 6,3 m		Wysięgnik H 7,0 m / Wysięgnik R 7,0 m	
					Ramię BE 2,5 m / ramię BER 2,5 m	Ramię BE 2,9 m / ramię BER 2,9 m	Ramię BE 2,9 m / ramię BER 2,9 m	Ramię H 3,4 m / ramię R 3,4 m		
Łyżka skalna	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	●	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Łyżka zrywająca	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Jednopunktowy zrywak	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

● Praca z dużym obciążeniem – Nie dotyczy

DANE TECHNICZNE

ZX530LCH

ZAKRESY ROBOCZE



Jednostka: mm

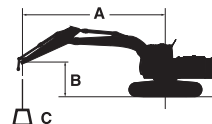
Długość ramienia	ZAXIS 530LCH			
	Wysięgnik BE 6,3 m / wysięgnik BER 6,3 m		Wysięgnik H 7,0 m / wysięgnik R 7,0 m	
	Ramię BE 2,5 m / ramię BER 2,5 m	Ramię BE 2,9 m / ramię BER 2,9 m	Ramię BE 2,9 m / ramię BER 2,9 m	Ramię H 3,4 m / ramię R 3,4 m
A Maks. wysięg przy kopaniu	10 460	10 750	11 330	12 060
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	10 190	10 490	11 080	11 820
B Maks. głębokość kopania	5 720	6 050	7 130	7 690
B' Maks. głębokość kopania dla poziomu 2,44 m	5 540	5 890	6 920	7 550
C Maks. wysokość ostrza	10 730	10 870	10 240	11 130
D Maks. wysokość podczas wyładunku	7 390	7 520	7 170	7 730
D' Min. wysokość podczas wyładunku	3 740	3 320	3 590	3 010
E Min. promień obrotu	4 090	3 930	5 020	4 840
F Maks. ściana pionowa	4 180	4 570	4 200	7 030

Bez ucha nakładki gąsienicy

WYDAJNOŚĆ MASZINY

ZX490LCH

- Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.
 2. Wydajność maszyny nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
 3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworznia 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 szybkozłącza od wydajności maszyny.

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

ZAXIS 490LCH

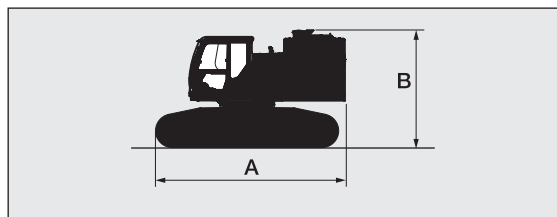
Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
Wysięgnik H 7,0 m Ramie H 3,4 m Przeciwwaga 9 080 kg	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7
	6,0							*11 960	11 180	*10 790	8 250	*7 470	*7 470	9,4
	4,5			*20 390	*20 390	*15 470	15 080	*12 980	10 730	*11 540	8 040	*7 570	6 830	9,9
	3,0			*23 470	21 350	*17 600	14 120	*14 120	10 220	*12 100	7 780	*7 890	6 440	10,1
	1,5			*15 200	*15 200	*19 160	13 370	*15 060	9 780	12 270	7 530	*8 450	6 310	10,1
	0 (poziom gruntu)			*18 240	*18 240	*19 790	12 920	*15 530	9 470	12 070	7 350	*9 360	6 440	9,9
	-1,5	*13 320	*13 320	*25 260	19 750	*19 420	12 760	*15 330	9 330	12 000	7 290	*10 840	6 870	9,4
	-3,0	*21 770	*21 770	*23 030	19 960	*18 000	12 830	*14 200	9 370			*11 500	7 780	8,7
-4,5	*23 890	*23 890	*19 140	*19 140	*15 100	13 120	*11 160	9 680			*11 100	9 650	7,5	
Wysięgnik H 7,0 m Ramie BE 2,9 m Przeciwwaga 9 080 kg	7,5											*10 950	8 580	8,7
	6,0					*14 330	*14 330	*12 600	11 020			*11 350	7 630	9,2
	4,5			*22 000	*22 000	*16 270	14 780	*13 520	10 580	*11 990	7 950	*11 530	7 140	9,5
	3,0					*18 230	13 850	*14 540	10 100	*12 430	7 710	*11 530	7 140	9,5
	1,5					*19 490	13 170	*15 310	9 690	12 230	7 500	*11 360	6 970	9,5
	0 (poziom gruntu)			*19 680	19 670	*19 760	12 830	*15 570	9 430	12 080	7 360	*11 680	7 130	9,2
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	19 780	*19 040	12 750	*15 110	9 350			*12 570	7 690	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	20 080	*17 220	12 900	*13 510	9 470			*12 600	8 910	7,9
-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	13 310					*12 060	11 710	6,6	
Wysięgnik BE 6,3 m Ramie BE 2,9 m Przeciwwaga 9 080 kg	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2
	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	11 120			*7 670	*7 670	8,1
	4,5			*20 880	*20 880	*16 350	15 280	*14 040	10 800			*7 760	*7 760	8,6
	3,0			*25 010	22 020	*18 280	14 420	*14 950	10 390			*8 140	8 010	8,9
	1,5			*27 250	20 770	*19 720	13 720	*15 690	10 010			*8 860	7 850	8,9
	0 (poziom gruntu)			*27 160	20 330	*20 180	13 310	*15 880	9 760			*10 080	8 080	8,6
	-1,5	*24 140	*24 140	*25 440	20 330	*19 400	13 190	*15 080	9 700			*12 250	8 840	8,1
	-3,0	*28 040	*28 040	*22 020	20 630	*16 980	13 360					*13 310	10 550	7,2
-4,5														
Wysięgnik BE 6,3 m Ramie BE 2,5 m Przeciwwaga 9 080 kg	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 180	*15 180	*13 810	10 920			*11 800	10 260	7,8
	4,5			*21 740	*21 740	*16 780	15 000	*14 330	10 620			*11 930	8 950	8,3
	3,0					*18 570	14 150	*15 130	10 220			*12 510	8 310	8,6
	1,5					*19 800	13 490	*15 720	9 860			13 250	8 130	8,6
	0 (poziom gruntu)			*26 610	20 110	*19 990	13 140	*15 710	9 650			13 790	8 410	8,3
	-1,5			*24 500	20 210	*18 900	13 090	*14 540	9 660			*13 800	9 280	7,7
	-3,0			*20 660	20 600	*15 970	13 350					*13 310	11 320	6,8
-4,5														

TRANSPORT

ZX490LCH

PODSTAWOWA WERSJA URZĄDZENIA (BEZ PRZECIWWAGI)



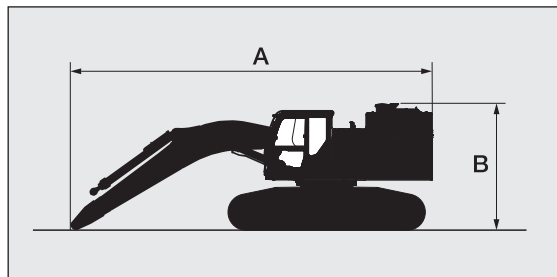
Szerokość płytki (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Szerokość całkowita ³ (mm)	Ciężar (kg)
600	5 690	3 520 ²	2 990	29 900
750	5 690	3 520 ²	3 140	30 700
900	5 690	3 520 ²	3 290	31 400

¹ 3 710 mm w przypadku wyposażenia we wstępny filtr powietrza

² Bez wstępnego filtra powietrza

³ Wsunięte podwozie

PODSTAWOWA WERSJA MASZYNY WYPOSAŻONA W WYSIĘGNIK I BEZ PLATFORM ROBOCZYCH



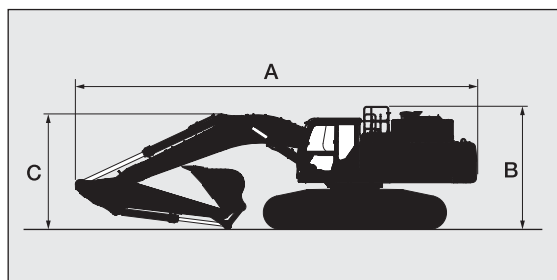
Długość wysięgnika	Szerokość płytki (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Szerokość całkowita ³ (mm)	Ciężar (kg)
BE 6,3 m	600	9 150	3 520 ²	2 990	35 700
	750	9 150	3 520 ²	3 140	36 500
	900	9 150	3 520 ²	3 290	37 200
H 7,0 m	600	9 910	3 520 ²	2 990	35 700
	750	9 910	3 520 ²	3 140	36 500
	900	9 910	3 520 ²	3 290	37 100

¹ 3 710 mm w przypadku wyposażenia we wstępny filtr powietrza

² Bez wstępnego filtra powietrza

³ Wsunięte podwozie

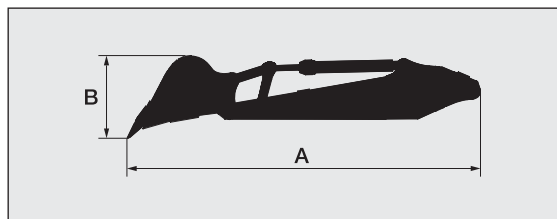
PODSTAWOWA WERSJA MASZYNY Z OSPRZĘTEM PRZEDNIM I PLATFORMAMI



Długość wysięgnika	Długość ramienia	A (mm)	B ¹ (mm)	C (mm)
BE 6,3 m	BE 2,5 m	11 490	3 710	4 050
	BE 2,9 m	11 360	3 710	3 890
H 7,0 m	BE 2,9 m	12 100	3 710	3 540
	H 3,4 m	12 020	3 710	3 450

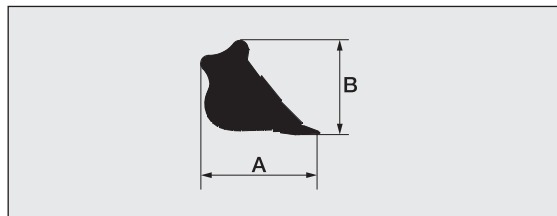
¹ Z poręczą

RAMIĘ I ŁYŻKA



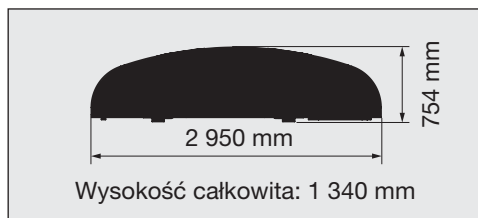
Ramie	Łyżka (m ³)		A (mm)	B (mm)	Szerokość całkowita (mm)	Ciężar (kg)
	ISO nasypowa	CECE nasypowa				
BE 2,5	2,5	2,2	5 650	1 470	1 820	5 200
BE 2,9	2,5	2,2	6 030	1 340	1 700	5 100
H 3,4	2,1	1,8	6 370	1 470	1 500	4 900

ŁYŻKA

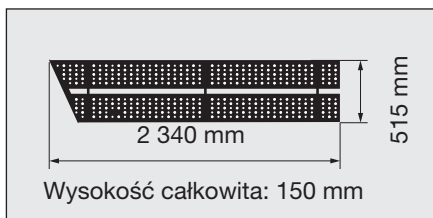


Łyżka	Pojemność (m ³)		A (mm)	B (mm)	Szerokość całkowita (mm)	Ciężar (kg)
	ISO nasypowa	CECE nasypowa				
łyżka skalna	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

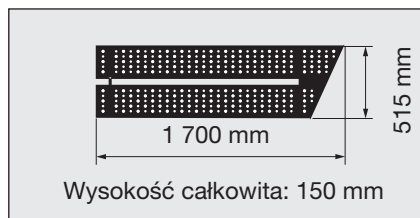
PRZECIWWAGA 9 080 kg



LEWA PLATFORMA PRZEDNIA 44 kg



LEWA PLATFORMA TYLNA 30 kg

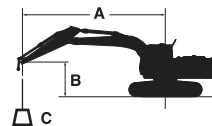


WYDAJNOŚĆ MASZyny

ZX530LCH

Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.

2. Wydajność maszyny nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.
3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworznia łączącego przegubu łyżki na ramieniu.
4. *Oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.
5. 0 m = poziom gruntu.
6. Wszystkie wartości wydajności maszyny obowiązują w przypadku wybrania opcjonalnych głównych przewodów osprzętu oraz zaworu odcinającego na wypadek przerwania przewodu wysięgnika i ramienia.



A: Promień przenoszenia obciążenia

B: Wysokość punktu obciążenia

C: Wydajność maszyny

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













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

ZAXIS 530LCH

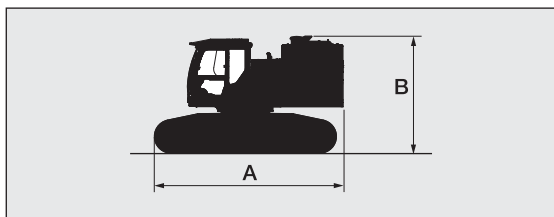
Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
Wysięgnik H 7,0 m Ramie H 3,4 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7
	6,0							*11 960	*11 960	*10 800	9 150	*7 470	*7 470	9,4
	4,5			*20 350	*20 350	*15 460	*15 460	*12 980	11 850	*11 540	8 940	*7 570	*7 570	9,9
	3,0			*23 610	23 540	*17 570	15 600	*14 110	11 340	*12 100	8 680	*7 890	7 230	10,1
	1,5			*15 330	*15 330	*19 130	14 830	*15 040	10 890	*12 580	8 430	*8 450	7 100	10,1
	0 (poziom gruntu)			*18 370	*18 370	*19 750	14 390	*15 510	10 590	12 500	8 250	*9 360	7 250	9,9
	-1,5	*13 430	*13 430	*25 350	21 920	*19 380	14 230	*15 320	10 440	*12 330	8 190	*10 850	7 730	9,4
	-3,0	*21 880	*21 880	*22 960	22 150	*17 960	14 300	*14 180	10 490			*11 500	8 720	8,7
-4,5	*23 770	*23 770	*19 080	*19 080	*15 070	14 600	*11 150	10 800			*11 100	10 770	7,5	
Wysięgnik H 7,0 m Ramie BE 2,9 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 330	*14 330	*12 600	12 150			*10 950	9 510	8,7
	4,5			*22 000	*22 000	*16 270	*16 270	*13 520	11 710	*11 990	8 850	*11 350	8 510	9,2
	3,0					*18 230	15 350	*14 540	11 220	*12 430	8 620	11 950	7 990	9,5
	1,5					*19 490	14 680	*15 310	10 820	12 670	8 400	11 780	7 820	9,5
	0 (poziom gruntu)			*19 680	*19 680	*19 760	14 340	*15 570	10 560	12 520	8 260	12 120	8 010	9,2
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	22 050	*19 040	14 260	*15 110	10 480			*12 570	8 630	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	*21 560	*17 220	14 410	*13 510	10 600			*12 600	9 980	7,9
-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	*13 620					*12 060	*12 060	6,6	
Wysięgnik BE 6,3 m Ramie BE 2,9 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2
	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	12 250			*7 670	*7 670	8,1
	4,5			*20 860	*20 860	*16 350	*16 350	*14 040	11 930			*7 760	*7 760	8,6
	3,0			*24 960	24 220	*18 260	15 910	*14 950	11 510			*8 140	*8 140	8,9
	1,5			*27 180	22 960	*19 690	15 200	*15 680	11 130			*8 860	8 770	8,9
	0 (poziom gruntu)			*27 090	22 510	*20 140	14 780	*15 870	10 880			*10 080	9 030	8,6
	-1,5	*24 270	*24 270	*25 370	22 510	*19 370	14 670	*15 070	10 820			*12 250	9 870	8,1
	-3,0	*27 920	*27 920	*21 960	*21 960	*16 950	14 840					*13 300	11 740	7,2
Wysięgnik BE 6,3 m Ramie BE 2,5 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 180	*15 180	*13 810	12 040			*11 800	11 340	7,8
	4,5			*21 740	*21 740	*16 780	16 500	*14 330	11 750			*11 930	9 940	8,3
	3,0					*18 570	15 650	*15 130	11 350			*12 510	9 260	8,6
	1,5					*19 800	14 990	*15 720	10 990			*13 620	9 090	8,6
	0 (poziom gruntu)			*26 610	22 390	*19 990	14 650	*15 710	10 780			*13 820	9 400	8,3
	-1,5			*24 500	22 480	*18 900	14 600	*14 540	10 790			*13 800	10 370	7,7
	-3,0			*20 660	*20 660	*15 970	14 860					*13 310	12 600	6,8

ZAXIS 530LCH
 Wartość dla przodu  Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
														
Wysięgnik R 7,0 m Ramie R 3,4 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5							*11 310	*11 310			*7 580	*7 580	8,7
	6,0							*11 910	*11 910	*10 780	9 110	*7 450	*7 450	9,4
	4,5			*20 270	*20 270	*15 390	*15 390	*12 920	11 810	*11 480	8 900	*7 560	*7 560	9,9
	3,0			*23 600	23 450	*17 490	15 540	*14 040	11 290	*12 040	8 630	*7 870	7 180	10,1
	1,5			*15 310	*15 310	*19 030	14 760	*14 960	10 840	*12 510	8 380	*8 440	7 050	10,1
	0 (poziom gruntu)			*18 350	*18 350	*19 640	14 310	*15 430	10 520	12 460	8 190	*9 350	7 200	9,9
	-1,5	*13 410	*13 410	*25 210	21 810	*19 270	14 140	*15 230	10 380	*12 260	8 130	*10 830	7 670	9,4
	-3,0	*21 870	*21 870	*22 820	22 040	*17 860	14 210	*14 090	10 420			*11 430	8 670	8,7
-4,5	*23 600	*23 600	*18 960	*18 960	*14 970	14 520	*11 070	10 740			*11 020	10 720	7,5	
Wysięgnik R 7,0 m Ramie BER 2,9 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 350	*14 350	*12 610	12 170			*10 970	9 530	8,7
	4,5			*22 020	*22 020	*16 290	*16 290	*13 540	11 730	*12 000	8 870	*11 360	8 530	9,2
	3,0					*18 240	15 380	*14 550	11 250	*12 440	8 640	*11 970	8 000	9,5
	1,5					*19 510	14 700	*15 330	10 840	12 690	8 420	11 800	7 840	9,5
	0 (poziom gruntu)			*19 690	*19 690	*19 770	14 360	*15 590	10 580	12 540	8 280	12 140	8 030	9,2
	-1,5	*16 050	*16 050	*24 310	22 080	*19 050	14 280	*15 120	10 500			*12 580	8 650	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 570	*21 570	*17 220	14 430	*13 520	10 620			*12 610	10 000	7,9
-4,5			*17 140	*17 140	*13 620	*13 620					*12 070	*12 070	6,6	
Wysięgnik BER 6,3 m Ramie BER 2,9 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5					*13 840	*13 840					*8 730	*8 730	7,2
	6,0					*14 690	*14 690	*13 390	12 280			*8 480	*8 480	8,1
	4,5			*20 890	*20 890	*16 370	*16 370	*14 060	11 960			*8 590	*8 590	8,6
	3,0			*25 000	24 270	*18 290	15 940	*14 970	11 540			*9 015	8 720	8,9
	1,5			*27 210	23 000	*19 720	15 230	*15 700	11 160			*9 815	8 561	8,9
	0 (poziom gruntu)			*27 120	22 550	*20 170	14 810	*15 890	10 910			*11 178	8 826	8,6
	-1,5	*24 280	*24 280	*25 400	22 550	*19 390	14 700	*15 090	10 850			*13 598	9 649	8,1
	-3,0	*27 940	*27 940	*21 990	*21 990	*16 970	14 870					*13 415	11 491	7,2
Wysięgnik BER 6,3 m Ramie BER 2,5 m Przeciwwaga 9 780 kg	7,5					*14 440	*14 440					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 160	*15 160	*13 780	12 030			*11 800	11 330	7,8
	4,5			*21 710	*21 710	*16 750	16 490	*14 300	11 730			*11 930	9 920	8,3
	3,0					*18 530	15 630	*15 090	11 330			*12 500	9 240	8,6
	1,5					*19 750	14 970	*15 680	10 970			*13 610	9 070	8,6
	0 (poziom gruntu)			*26 540	22 340	*19 940	14 620	*15 670	10 760			*13 780	9 380	8,3
	-1,5			*24 440	22 430	*18 850	14 570	*14 500	10 770			*13 760	10 350	7,7
	-3,0			*20 600	*20 600	*15 930	14 820					*13 270	12 580	6,8

PODSTAWOWA WERSJA URZĄDZENIA (BEZ PRZECIWWAGI)

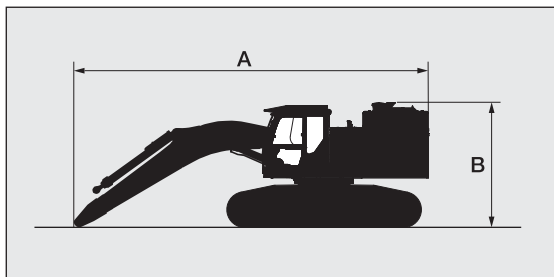


Szerokość płytki (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Szerokość całkowita ² (mm)	Ciężar (kg)
600	5 620	3 610	3 020	32 500
750	5 620	3 610	3 170	33 500
900	5 620	3 610	3 590	34 200

¹ Bez wstępnego filtra powietrza

² Wsunięte podwozie

PODSTAWOWA WERSJA MASZyny WYPOSAŻONA W WYSIĘGNIK I BEZ PLATFORM ROBOCZYCH

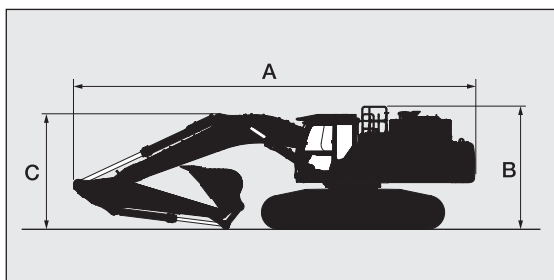


Długość wysięgnika	Szerokość płytki (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Szerokość całkowita ² (mm)	Ciężar (kg)
BE 6,3 m	600	9 150	3 610	3 020	37 900
	750	9 150	3 610	3 170	38 900
	900	9 150	3 610	3 590	39 700
H 7,0 m	600	9 910	3 610	3 020	37 900
	750	9 910	3 610	3 170	38 900
	900	9 910	3 610	3 590	39 600

¹ Bez wstępnego filtra powietrza

² Wsunięte podwozie

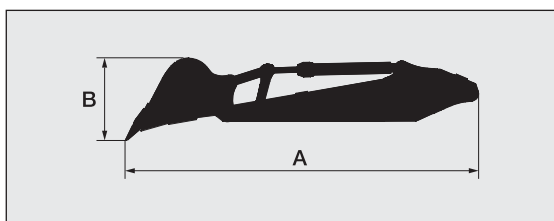
PODSTAWOWA WERSJA MASZyny Z OSPRZĘTEM PRZEDNIM I PLATFORMAMI



Długość wysięgnika	Długość ramienia	A (mm)	B ¹ (mm)	C (mm)
BE 6,3 m	BE 2,5 m	11 660	3 760	4 100
	BE 2,9 m	11 320	3 760	3 980
H 7,0 m	BE 2,9 m	12 100	3 760	3 500
	H 3,4 m	12 010	3 760	3 500

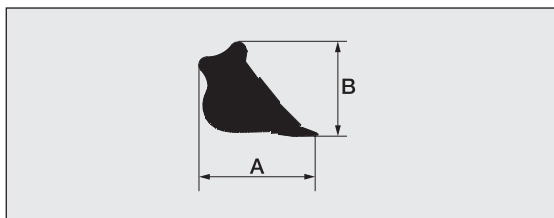
¹ Z poręczą

RAMIĘ I ŁYŻKA



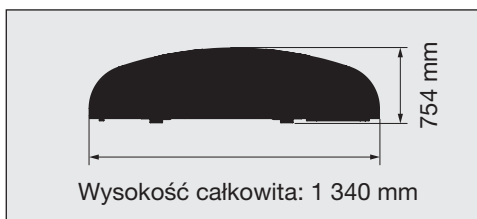
Ramię	Łyżka (m ³)		A (mm)	B (mm)	Szerokość całkowita (mm)	Ciężar (kg)
	ISO nasypowa	CECE nasypowa				
BE 2,9 m	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 800
H 3,4 m	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	4 870
BER 2,9 m	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 780
R 3,4 m	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	5 050

ŁYŻKA

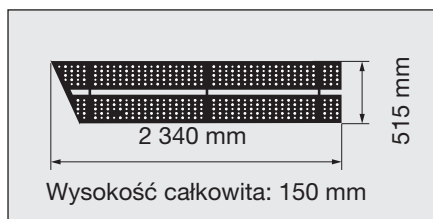


Łyżka	Pojemność (m ³)		A (mm)	B (mm)	Szerokość całkowita (mm)	Ciężar (kg)
	ISO nasypowa	CECE nasypowa				
Łyżka skalna	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

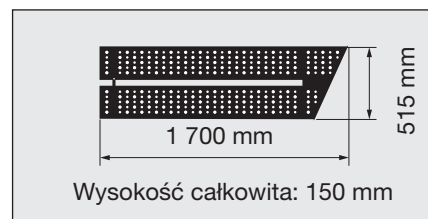
PRZECIWWAGA 9 780 kg



LEWA PLATFORMA PRZEDNIA 44 kg



LEWA PLATFORMA TYLNA 30 kg



WYPOSAŻENIE

SILNIK	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Urządzenie do dodatkowej obróbki	●	●
Podwójne filtry odświeżacza powietrza	●	●
Alternator 90 A	●	●
System automatycznej pracy na biegu jałowym	●	●
Sterowanie automatycznym wyłączaniem	●	●
Wkład filtra oleju silnikowego	●	●
Główny filtr paliwa typu kasetowego	●	●
ConSite OIL (czujnik)*	●	●
Filtr siatkowy wlewu i poszerzenie wlewu zbiornika DEF/AdBlue®	●	●
Zbiornik DEF/AdBlue® z adapterem magnetycznym	●	●
Suchy filtr powietrza z zaworem odprowadzania (ze wskaźnikiem czujnika zapchania filtra powietrza)	●	●
Odporna na kurz siatka	●	●
Sterowanie trybem ECO/PWR/HP	●	●
Elektryczna pompa doprowadzania paliwa	●	●
Złącza spustowa oleju silnikowego	●	●
Zbiornik wyrównawczy	●	●
Ochrona wentylatora	●	●
Chłodnica paliwa	●	●
Filtr wstępny paliwa z separatorem wody	●	●
Silnik montowany na poduszkach amortyzujących	●	●
Bezobsługowy wstępny filtr powietrza	●	●
Chłodnica, chłodnica oleju i chłodnica pośrednia	●	●
Dwukierunkowy wentylator	●	●

UKŁAD HYDRAULICZNY		
Automatyczne zwiększanie mocy	●	●
System wyboru trybu pracy wysięgnika	●	●
ConSite OIL (czujnik)*	●	●
Zawór kontrolny z głównym zaworem przelewowym	●	●
Filtr spustowy	●	●
System automatycznej regulacji obrotów silnika	●	●
Dodatkowe gniazdo na zawór kontrolny	●	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu ramienia	●	○
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu wysięgnika	●	○
Filtr wstępny	●	●
Maksymalna moc	●	●
Zawór amortyzacyjny w obwodzie układu sterowania	●	●
Filtr zasysania	●	●
Przełącznik wyboru trybu pracy	●	●

KABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Kabina stalowa z wygłuszeniem dźwięków na każde warunki pogodowe	●	●
Automatyczna klimatyzacja	●	●
Zintegrowane radio DAB+ i Bluetooth®	●	●
Regulacja wysokości konsoli	●	●
Kabina CRES VII (konstrukcja z centralnie wzmocnioną strukturą)	●	●
Kabina do prac rozbiórkowych z szybami klasy P5A i lepszą widocznością	○	○
Uchwyt na napoje z funkcjami chłodzenia i podgrzewania	●	●
Elektryczny podwójny klakson	●	●
Awaryjny wyłącznik silnika	●	●
Wyposażenie w zbrojone, przyciemniane (kolor zielony) szyby	●	●
Młotek wyjścia ewakuacyjnego	●	●
Dywanik	●	●
Podpórka na stopy	●	●
Spryskiwacz przedniej szyby (2 punkty)	●	●

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

KABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Schówek	●	●
Zestaw głośnomówiący	●	●
Schówek regulowany (chłodzony/podgrzewany)	●	●
Wycieraczka szyby przedniej z regulacją pracy	●	●
Podświetlona stacyjka	●	●
Laminowane, zaokrąglone przednia szyba	●	—
Laminowane, proste przednie okno szklane	—	●
Kabinowe światło LED	●	●
Wieszak	●	●
Przednia osłona OPG, poziom II (ISO 10262)	○	●
Górna osłona OPG, poziom I (ISO 10262)	●	—
Górna osłona OPG, poziom II (ISO 10262)	○	●
Dźwignia blokady osprzętu	●	●
Gniazdo elektryczne 12 V i 24 V	●	●
Ochrona przeciwdeszczowa (bez przedniej osłony OPG)	●	—
Tylna półka	●	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●	●
Kabina zgodna z wymogami ROPS (ISO12117-2)	●	—
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 dźwięki 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	●	●
Wycieraczka zapewniająca szeroki widok	●	●
Możliwość otwarcia okien z przodu, górnego i dolnego	●	—
Możliwość otwarcia okna po lewej stronie	●	●
2 głośniki	●	●
6 elastycznych łączy wypełnionych płynem	●	●
8-calowy monitor	●	●

SYSTEM MONITORA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Alamy: przegrzanie, ostrzeżenie silnika, ciśnienie oleju silnikowego, alternator, minimalny poziom paliwa, zapchanie filtra hydraulicznego, czujnik zapchania filtra powietrza, tryb pracy, przeciążenie, problem z systemem SCR itp.	●	●
Alamy dźwiękowe: przegrzanie, ciśnienie oleju silnikowego, przeciążenie, problem z systemem SCR	●	●
Wyświetlacz metryczny: temperatura wody, godzina, zużycie paliwa, zegar, zużycie DEF/AdBlue® itp.	●	●
Inne wyświetlacze: tryb pracy, automatyczny tryb jałowy, podświetlenie, monitor widoku z tyłu, monitor widoku z boku, warunki pracy itp.	●	●
Wybór 35 języków	●	●

OŚWIETLENIE		
Dodatkowe oświetlenie LED na wysięgniku z osłoną	○	○
Dodatkowe przednie 2 lampy LED na dachu kabiny	○	—
Dodatkowe przednie 4 lampy LED na dachu kabiny	○	●
Dodatkowe tylne lampy LED na dachu kabiny	○	○
Lampy LED dla kamery (kamera boczna i tylna)	○	●
Obrotowe światło ostrzegawcze	○	○
2 lampy robocze LED	●	●

NADWOZIE		
Aerial Angle® (kamera boczna i tylna)	●	●
System centralnego smarowania (bez łyżki i sworzni połączeniowych)	●	●
2 akumulatory 170 Ah	●	●
Górna poręcz	●	●
Przeciwwaga 9 080 kg	●	—
Przeciwwaga 9 780 kg	—	●
Elektryczna pompa tankowania paliwa z funkcją automatycznego zatrzymania i filtrem	●	●
Elektryczna smarownica z systemem zwijania przewodu	●	●
Pływak poziomu paliwa	●	●
Wskaźnik poziomu oleju hydraulicznego	●	●
Drabinka	●	●
Zamykany korek wlewu paliwa	●	●
Zamykane pokrywy maszyny	●	●
Zamykana skrzynka narzędziowa	●	●
Poręcz platformy	●	●
Platforma (po stronie kabiny)	●	●
Płyty i poręcze przeciwpoślizgowe	●	●
Hamulec postojowy obrotnicy	●	●
Oslona	●	●
Przestrzeń na narzędzia	●	●
Dwukierunkowy wyłącznik	●	●

PODWOZIE	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Przykręcane koło napędowe	●	●
Pełna osłona na gąsienice	○	—
Pełna osłona na gąsienice i hydrauliczny napinacz gąsienic	—	●
Wzmocnione ogniwa gąsienic z uszczelnieniem sworzni	●	●
Płytki: podwójna nakładka przeciwślizgowa 600 mm	○	●
Płytki: potrójna nakładka przeciwślizgowa 600 mm	●	—
Płytki: potrójna nakładka przeciwślizgowa 750 mm	○	○
Płytki: potrójna nakładka przeciwślizgowa 900 mm	○	○
Oslona ramy podwozia	●	●
Oznaczenie kierunku jazdy na ramie gąsienicy	●	●
Oslony silnika do jazdy	●	●
Hamulec postojowy	●	●
Górne i dolne rolki	●	●
2 osłony gąsienicy (na każdą stronę) i hydrauliczny napinacz gąsienic	●	—
4 haki do przywiązywania	●	●

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

OSPRZĘT PRZEDNI		
Ramię BE 2,5 m	○	○
Ramię BER 2,5 m	—	○
Ramię BE 2,9 m	○	○
Ramię BER 2,9 m	—	○
Ramię H 3,4 m	●	●
Ramię R 3,4 m	—	○
Wysięgnik BE 6,3 m	○	○
Wysięgnik BER 6,3 m	—	○
Wysięgnik H 7,0 m	●	●
Wysięgnik R 7,0 m	—	○
Zcentralizowany system smarowania	●	●
Oslony przewodów siłownika ramienia	●	●
Oslony przewodów siłownika wysięgnika	●	●
Oslony przewodów siłownika łyżki	●	●
Oslona przeciwuszkodzeniowa i pręty uźebrowania	●	●
Uszczelnienia przeciwpyłowe sworzni łyżki	●	●
Sworzeń z kołnierzem	●	●
Wzmocnione łącznik spawany A	●	●
Wzmocniony łącznik B	●	●

OSPRZĘT		
Przewody młota i szczęk	●	○
Akumulator układu pilotowego	●	●
Akcesoria dla przełącznika 2 prędkości	●	○

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

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

* Czujnik monitorujący olej silnikowy i olej hydrauliczny.

** Firma Hitachi Construction Machinery nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za kradzież; każdy system jedynie minimalizuje ryzyko kradzieży.

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 dealerm 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.