

Seria ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS210



KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX210-6 / ZX210LC-6 / ZX210LCN-6

Moc znamionowa silnika : 128,4 kW (ISO14396)

Ciężar roboczy : 21 600 – 23 700 kg

Pojemność łyżki koparki (ISO nasypowa) : 0,51 - 1,20 m³

ZX210LC-6. BEZ KOMPROMISÓW

Gama średnich koparek Zaxis-6 wykorzystuje wyjątkową technologię firmy Hitachi. Sprawia to, że innowacyjny model ZX210LC-6 osiąga najwyższy poziom wydajności, uwzględniając przy tym rosnące zapotrzebowanie na wydajność operacyjną.

Przez kilka dziesięcioleci firma Hitachi zyskała silną reputację w zakresie jakości inżynierii oraz niezawodności i wytrzymałości maszyn budowlanych. Koparka ZX210LC-6 potwierdza tę reputację. Można ją stosować w szerokiej gamie rozwiązań przemysłowych dzięki niesamowicie wszechstronnym funkcjom.



6. UZNANA NIEZAWODNOŚĆ



8. WBUDOWANA WYTRZYMAŁOŚĆ



10. UOSOBNIENIE WSZECHSTRONNOŚCI



12. GWARANTOWANA JAKOŚĆ



14. WYJĄTKOWA TECHNOLOGIA

POTRZEBA PERFEKCJI

Koparka Hitachi ZX210LC-6 została zaprojektowana w Japonii w największej na świecie fabryce koparek, aby spełnić konkretne potrzeby europejskiej branży budowlanej. Koparka została perfekcyjnie zaprojektowana z użyciem wiodącej technologii, aby zapewniać wyjątkową wydajność przy najniższych kosztach utrzymania.



Optymalna wydajność

Zdalne monitorowanie przy użyciu aplikacji online Global e-Service.



Wysoka jakość

Tylko najlepsze elementy i materiały konstrukcji.



Niesamowita wszechstronność

Tryby pochylania i pochylenia z obrotem uzupełniają system mocowania osprzętu.



Długowieczna niezawodność

Niezawodne podzespoły zapobiegają wyciekom oleju.



Najwyższa trwałość

Zmodyfikowana dolna rolka redukuje ryzyko uszkodzeń.





Prosta obsługa

Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu dzięki poręczom i wzmocnionej platformie zabezpieczającej.



Niska emisja

System SCR redukuje emisję tlenku azotu w gazach wylotowych.



Niskie zużycie paliwa

Oszczędność paliwa 8% w trybie ECO (6% w trybie PWR).



Doskonała wydajność

System TRIAS II redukuje łączne straty hydrauliczne.



Ochrona silnika

Wysoka wydajność układu paliwowego o dużej pojemności.



Łatwa konserwacja

Wygodna i szeroko otwierająca się pokrywa silnika.



“ *Firma Hitachi jest uznawana w branży jako najlepsza marka* ”

Eamonn McGurk, właściciel firmy Keyway Group

UZNANA NIEZAWODNOŚĆ

Model ZX210LC-6 zaprojektowano do pracy w najtrudniejszych warunkach roboczych — codziennie, przez cały dzień. Wysokie poziomy dostępności i wydajności, wyjątkowa efektywność i szeroka gama łatwych w konserwacji funkcji przyczyniają się do doskonałego zwrotu z inwestycji.

Łatwa konserwacja

Pokrywą silnika można całkowicie otworzyć z poziomu platformy. Zapewnia to łatwy i wygodny dostęp do komory silnika i innych podzespołów na potrzeby rutynowej konserwacji.

Wytrzymałe połączenie hydrauliczne

W konstrukcji powrotnej instalacji hydraulicznej wykorzystano gumowy wąż z kołnierzem. Podnosi to niezawodność systemu i redukuje ryzyko wycieków oleju.

Łatwy w obsłudze filtr paliwa

Główny filtr paliwa w koparce ZX210LC-6 jest przykręcany. Ułatwia to jego wymianę i zapobiega dostawaniu się kurzu do układu paliwowego podczas procedur rutynowej konserwacji.

Wydajniejsze chłodzenie

Zbiornik wyrównawczy jest zamontowany na górze układu chłodzenia silnika. Ta zmieniona pozycja oznacza możliwość całkowitego usunięcia powietrza i zapobiega przegrzewaniu się części silnika.



Łatwy dostęp do komory silnika.



Łatwiejsza wymiana głównego filtra paliwa.



Zbiornik wyrównawczy zapobiega przegrzewaniu się części silnika.



HITACHI

ZA15
210 LC



Zmodyfikowana dolna rolka zapobiega dostawaniu się błota i powstawaniu uszkodzeń.



Wyższa wydajność zapewniana przez układ paliwowy.



i Wytrzymałość koparek Hitachi jest testowana na placu badawczym firmy Hitachi na japońskiej wyspie Hokkaido, która jest najbardziej wysunięta na północ. Testy przeprowadzane są w temperaturze od -25°C do 35°C .



WBUDOWANA WYTRZYMAŁOŚĆ

Maszyny Hitachi Construction Machinery cieszą się uznaniem jako najbardziej niezawodne i wytrzymałe na rynku. Gama średnich koparek Zaxis-6 została zaprojektowana w oparciu o wiele dekad doświadczenia w produkcji. Oznacza to, że zaprojektowano ją i wykonano z myślą o pracy w najbardziej wymagających środowiskach.



Wytrzymała konstrukcja

Dolna rolka koparki ZX210LC-6 została zmodyfikowana, aby zapobiec dostawianiu się błota i uszkodzaniu uszczelnień olejowych. Wydłuża to żywotność maszyny.

Ulepszony układ paliwowy

Separator wody o wysokiej wydajności i system podgrzewania paliwa zintegrowano we wstępnym filtrze, aby zapewnić dodatkową ochronę przed wilgocią. Ponadto elektryczna pompa paliwa o dużej pojemności dostarcza do silnika odpowiednią ilość paliwa, aby zapewnić wyższą wydajność.

Ochrona silnika

Komora spalania została wykonana z mocniejszych materiałów, a zmodyfikowany kształt tłoka pozwala osiągnąć czystsza

emisję. Wszystkie te funkcje jeszcze bardziej podnoszą niezawodność silnika.

Zapobieganie wyciekom oleju

Pierścienie o przekroju okrągłym na zaworze sterującym i silniku obrotnicy wykonano z użyciem fluoru. Ten bardzo wytrzymały materiał wytrzymuje wysokie temperatury oleju i podnosi niezawodność części, aby zapobiegać wyciekom oleju.

Wzmocniona platforma

Oslony przejścia platformy zostały wzmocnione. Przyczynia się to do zapewnienia bezpieczeństwa środowiska pracy o wysokiej jakości, a także zapewnia spokój operatora.



Wzmocnienia zapewniające bezpieczniejsze środowisko pracy.





“ *Jest stabilna i mocna,
a tylna kamera jest
perfekcyjna* ”

Rune Morten Ryen, operator, Skogen

UOSOBNIENIE WSZECHSTRONNOŚCI

ZX210LC-6 to jeden z najpopularniejszych modeli w gamie średnich koparek firmy Hitachi ze względu na swoją moc, wydajność i przydatność w wielu zastosowaniach budowlanych. Koparka działa płynnie, szybko i precyzyjnie, zapewniając wysokie poziomy produktywności i oszczędności paliwa.

Większa elastyczność

Tryby pochylania i pochylenia z obrotem stanowią część systemu mocowania osprzętu koparki ZX210LC-6. Te i dziewięć innych trybów można zarejestrować na monitorze w celu prostej identyfikacji podłączanego osprzętu, zwiększając w ten sposób wszechstronność.

Maksymalna moc

Wypróbowana i przetestowana funkcja zwiększania mocy została poprawiona o 10% w porównaniu z modelem ZX210LC-3. Dzięki temu koparka ZX210LC-6 zapewnia wyższy poziom wydajności przy kopaniu i podnoszeniu.

Prosta obsługa

Opcjonalny akumulator układu pilotowego umożliwia obniżenie ciśnienia w obwodzie osprzętu po zatrzymaniu silnika. Umożliwia to bezpieczną i łatwą wymianę osprzętu.

Lepsza widoczność

Opcjonalna osłona przednia ma mniej poprzeczek, a rozmiar pozostawionych zmniejszono. Mimo to zachowują one swoją sztywność. Pozwoliło to zminimalizować martwe obszary i zapewnić operatorowi lepszą widoczność.

Wydajność maszyny

Koparka ZX210LC-6 jest wyposażona w dwie dodatkowe sekcje w zaworze sterującym. Oznacza to większą wszechstronność, gdyż ułatwia instalację osprzętu wymagającego wielokrotnego przepływu oleju o dużej objętości, także w przypadku modeli z wysięgnikiem dwuelementowym.



Dwa tryby pochylania zwiększają wszechstronność koparki ZX210LC-6.



Funkcja zwiększania mocy została poprawiona o 10%.



Zminimalizowane martwe obszary zwiększają widoczność.



Doskonała odporność na warunki pogodowe pozwala utrzymać doskonały wygląd wnętrza kabiny.



AdBlue® jest wstrzykiwany do gazu wylotowego w celu zredukowania emisji.

i Centrum zapewniania jakości fabryki Tsuchiura Works gromadzi opinie klientów, współpracuje z centrum projektowym oraz testuje prototypy pod kątem wydajności, niezawodności i bezpieczeństwa.



GWARANTOWANA JAKOŚĆ

Średnie koparki Zaxis-6 są produkowane przy użyciu materiałów o najwyższej jakości i sprawdzane pod kątem optymalnej wydajności, niezawodności i bezpieczeństwa w fabryce Hitachi Tsuchiura Works — największym zakładzie tego typu. Oznacza to, że właściciele koparki Hitachi ZX210LC-6 zyskują pewność doskonałej jakości swojej maszyny.

Doskonała skuteczność chłodzenia

Górna część maszyny wykorzystuje uszczelnienie o wysokiej jakości (wokół zespołu chłodzącego) i materiały akustyczne, aby wyeliminować wszelkie oznaki pogorszenia parametrów spowodowane przez ciepło. Zapewnia to długoterminową skuteczność chłodzenia i niski poziom hałasu koparki ZX210LC-6.

zredukowania emisji tlenków azotu. Ta bardzo nowoczesna technologia nie tylko chroni środowisko, ale także zapewnia zgodność z normami regulacji emisji UE — stopień IV.

Najwyższy komfort pracy

W pełni regulowany fotel, przestronna kabina, ergonomiczne elementy sterujące i zaawansowany zestaw audio przyczyniają się do stworzenia doskonałego środowiska pracy.

Doskonała odporność na warunki pogodowe

Konsola kabiny została wykonana z bardzo trwałego tworzywa sztucznego klasy AES. Zapewnia to doskonałą odporność na warunki pogodowe i zapobiega uszkodzeniu konsoli przez promienie UV w świetle słonecznym.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Koparka ZX210LC-6 została wyposażona w zaawansowaną konstrukcję zabezpieczającą w przypadku wywrócenia (ROPS) i kabinę CRES V (konstrukcja z centralnie wzmocnioną strukturą). Ciśnieniowa kabina zapobiega dostawaniu się kurzu i chroni operatora przed potencjalnymi zagrożeniami w miejscu pracy.

Zredukowana emisja

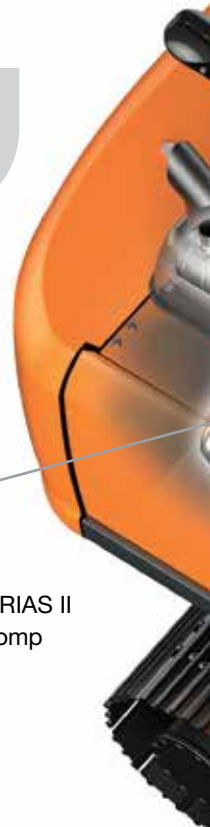
Firma Hitachi stworzyła system selektywnej redukcji katalizycznej (SCR), który wstrzykuje AdBlue® do gazu wylotowego w celu

Ergonomiczne elementy sterujące przyczyniają się do doskonałego miejsca pracy.



“ *Hitachi to jedyny producent posiadający wysoki poziom doświadczenia w dostrajaniu układu hydraulicznego [TRIAS]* ”

Burkhard Janssen, dyrektor generalny ds. zarządzania produktami i inżynierii, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV



Układ hydrauliczny TRIAS II składa się z trzech pomp i zaworów.

WYJĄTKOWA TECHNOLOGIA

Średnie koparki Hitachi Zaxis-6 wykorzystują wyjątkową technologię firmy Hitachi, którą zaprojektowano w celu maksymalizacji efektywności i podniesienia ogólnej wydajności. Przykłady tego można znaleźć we wszystkich elementach koparki ZX210LC-6 — od silnika i hydrauliki po wnętrze kabiny. Jest to wynikiem zastosowania technologii, która odróżnia firmę Hitachi od konkurencji.

Oszczędność paliwa i redukcja kosztów

Technologia TRIAS II pozwala zmniejszyć straty hydrauliczne. Redukuje ona ilość oleju hydraulicznego powracającego do zbiornika poprzez wspólne sterowanie pompą i zaworem. Umożliwia to zmniejszenie zużycia paliwa o 8% w trybie ECO przy tej samej wydajności.

Przyjazna dla użytkownika funkcjonalność

Duży, wielofunkcyjny monitor LCD o przekątnej siedmiu cali oferuje szeroką gamę przydatnych informacji technicznych.

Dostępna jest obsługa w 32 językach. Operator może szybko sprawdzić stan maszyny i ustawić.

Zdalne monitorowanie

System Global e-Service umożliwia właścicielom zdalne monitorowanie swojej floty poprzez systemy Owner's Site (dostęp online przez całą dobę, 7 dni w tygodniu) i ConSite (automatyczny raport miesięczny). Pozwala to zmaksymalizować efektywność, zminimalizować przestoje i ulepszyć ogólną wydajność.

Mniejsza emisja

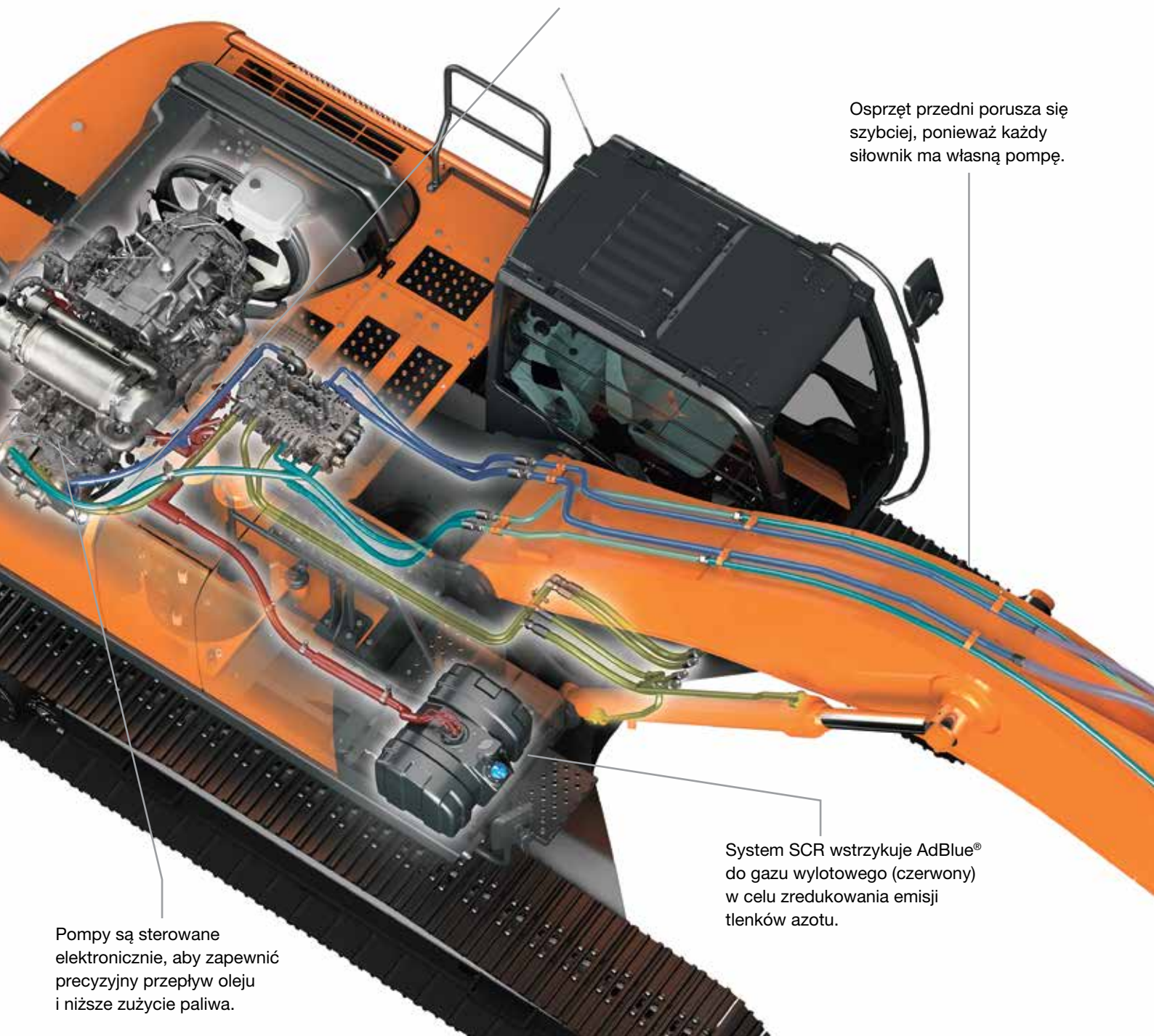
Urządzenie do dodatkowej obróbki składa się z katalizatora utleniającego do silnika diesla, rury mieszającej AdBlue®, systemu SCR i tłumika. Ta zaawansowana technologia pomaga zredukować poziomy emisji i hałasu.

Zaawansowany zestaw audio

Radio AM-FM jest dostępne na monitorze, a gniazdo urządzeń dodatkowych — na przykład dla odtwarzacza MP3 — jest połączone z zestawem audio. Ten wybór opcji rozrywki zapewnia przyjemniejsze i bardziej wydajne miejsce pracy.

Olej przepływa niezależnie do cylindrów
łyżki (jasnoniebieski), ramienia
(ciemnoniebieski) i wysięgnika (żółty).

Osprzęt przedni porusza się
szybciej, ponieważ każdy
siłownik ma własną pompę.



Pompy są sterowane
elektronicznie, aby zapewnić
precyzyjny przepływ oleju
i niższe zużycie paliwa.

System SCR wstrzykuje AdBlue®
do gazu wylotowego (czerwony)
w celu zredukowania emisji
tlenków azotu.



Zużycie paliwa w trybie ECO niższe o 8%
dzięki technologii TRIAS II.



Monitor LCD przedstawia stan i ustawienia
maszyny.



System SCR redukuje poziomy emisji
i hałasu.



“ *Całkowity koszt posiadania zapewnia maksymalną korzyść dla naszej firmy* ”

Peter Kögel, członek zarządu,
Kögel Bau GmbH & Co. KG

REDUKCJA CAŁKOWITEGO KOSZTU POSIADANIA



Firma Hitachi stworzyła program obsługi posprzedażowej Support Chain, aby zapewnić optymalną wydajność, minimalny czas przestojów, niższe koszty bieżące i wysoką wartość odsprzedaży.

System Global e-Service

Firma Hitachi stworzyła dwa systemy zdalnego monitorowania jako część aplikacji online Global e-Service. Systemy Owner's Site i ConSite stanowią integralną część koparki, która codziennie wysyła dane operacyjne poprzez GPRS lub satelitę do witryny www.globaleservice.com. Zapewnia to natychmiastowy dostęp do systemu Owner's Site i ważnych informacji, które są wymagane do obsługi w miejscach pracy.

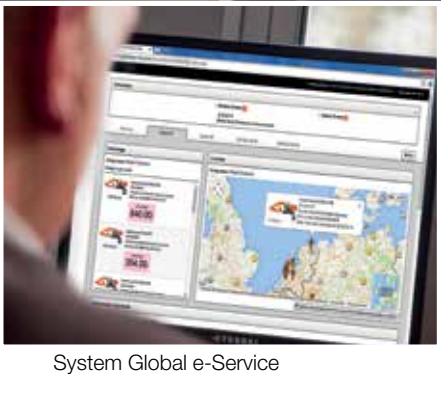
Porównanie liczby godzin pracy i przestojów pomaga zwiększyć efektywność. Skuteczne zarządzanie programami konserwacji pozwala zmaksymalizować dostępność. Możliwe jest także zarządzanie kosztami bieżącymi przez analizowanie zużycia

paliwa. Informacje o lokalizacji i ruchach każdej maszyny są wyświetlane w przejrzysty sposób, aby ułatwić planowanie.

Automatyczny system raportowania serwisu o nazwie ConSite wysyła co miesiąc wiadomość e-mail z podsumowaniem informacji z systemu Global e-Service dla każdej maszyny. Raport zawiera liczbę godzin przepracowanych dziennie i zużycie paliwa, statystyki dotyczące stosunku trybów pracy, a także porównanie zużycia paliwa/wydajność i podsumowanie emisji CO₂.

Wsparcie techniczne

Każdy technik odbywa pełne szkolenie technicznie w firmie HCME w Amsterdamie. Dzięki tym treningom uzyskują dostęp do tej samej wiedzy technicznej co działy zapewniania jakości i centra projektowe firmy Hitachi. Technicy mogą połączyć to globalne doświadczenie z językiem i kulturą lokalną klienta, aby oferować doskonałe wsparcie posprzedażowe.



System Global e-Service



Wsparcie techniczne



Części firmy Hitachi

Rozszerzona gwarancja i umowy serwisowe

Każdy nowy model koparki Hitachi Zaxis-6 jest objęty pełną gwarancją producenta. Aby zapewnić dodatkową ochronę — wymaganą ze względu na pracę w trudnych warunkach lub w celu minimalizacji kosztów naprawy sprzętu — dealerzy firmy Hitachi oferują wyjątkową opcję rozszerzonego programu gwarancyjnego (HELP – Hitachi Extended Life Program) oraz wszechstronne umowy serwisowe. Pozwala to zoptymalizować wydajność każdej maszyny, zredukować przestoje i zapewnić najwyższą wartość odsprzedaży.

Części

Firma Hitachi oferuje szeroką gamę łatwo dostępnych części, które są wysyłane z europejskiego magazynu części HCME o powierzchni 53 000 m² z siedzibą w Holandii.

- Oryginalne części firmy Hitachi: umożliwiają dłuższą pracę maszyn przy niższych kosztach bieżących i kosztach konserwacji.
- Części Hitachi Select i 2Genuine: przeznaczone szczególnie dla starszych maszyn, są tańsze, mają sprawdzoną jakość i gwarancję producenta.

- Części Performance: zaprojektowane pod kątem większej wytrzymałości, lepszej wydajności lub dłuższej żywotności w celu użycia w bardzo wymagających warunkach.
- Podzespoły po regeneracji: zapewniają ekonomiczne rozwiązanie, stanowią najlepszą opcję w przypadku konieczności dokonania wymiany prewencyjnej.

Niezależnie od dokonanego wyboru, gwarantowana jest uznana jakość maszyn budowlanych firmy Hitachi.



Wozidła sztywnoramowe EH



Bardzo duże koparki EX



Ładowarki kołowe ZW



“ *Projektujemy maszyny budowlane, które przyczyniają się do powstawania zasobnych i komfortowych społeczności* ”

Yuichi Tsujimoto, HCM President

BUDOWANIE LEPSZEJ PRZYSZŁOŚCI

Powstała w 1910 r. firma Hitachi, Ltd. została założona w oparciu o filozofię wnoszenia pozytywnego wkładu w społeczeństwo poprzez technologię. Ta idea w dalszym ciągu stanowi inspirację dla niezawodnych rozwiązań firmy Hitachi Group, które odpowiadają na dzisiejsze wyzwania i pomagają tworzyć lepszy świat.

Hitachi, Ltd. to obecnie jedna z największych korporacji na świecie, która oferuje ogromną gamę innowacyjnych produktów i usług. Zostały one stworzone, aby przełamywać konwencje, ulepszać infrastrukturę społeczną i przyczyniać się do społeczności zrównoważonego rozwoju.

Firma Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) została założona w 1970 r. jako spółka zależna firmy Hitachi, Ltd. i stała się jednym z największych światowych dostawców sprzętu budowlanego. Firma HCM jest pionierem produkcji koparek hydraulicznych, ale oferuje także ładowarki kołowe, solidne wozidła, żurawie na podwoziu gąsienicowym i maszyny do zadań specjalnych, które powstają w najnowocześniejszych zakładach na całym świecie.

Dzięki wykorzystaniu zaawansowanej technologii maszyny budowlane firmy Hitachi stały się synonimem standardów

najwyższej jakości. Są wykorzystywane w wielu różnych branżach pracując ciężko na całym świecie Pomagają tworzyć infrastrukturę bezpiecznego i wygodnego sposobu życia, rozwijać zasoby naturalne i nieść pomoc ofiarom kataklizmów.

Koparki Hitachi Zaxis słyną z niezawodności, wytrzymałości i wszechstronności oraz zapewniają wysoki poziom produktywności w najbardziej wymagających warunkach. Zapewniają właścicielom niższy całkowity koszt posiadania, a operatorom — najwyższy poziom wygody i bezpieczeństwa.



Minikoparki

DANE TECHNICZNE

SILNIK

Model	Isuzu AR-4HK1X
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 i system SCR
Liczba cylindrów	4
Moc znamionowa	
ISO 14396	128,4 kW przy 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	122 kW przy 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	122 kW przy 2 000 min ⁻¹
Maksymalny moment obrotowy	670 Nm przy 1 600 min ⁻¹
Pojemność skokowa cylindra	5,193 L
Średnica cylindra i skok	115 mm x 125 mm
Akumulatory	2 x 12 V / 126 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompy hydrauliczne

Pompy główne	3 pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ oleju	2 x 212 L/min 1 x 189 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 obrotnicy	32,4 MPa
Obwód jazdy	35,5 MPa
Obwód układu sterowania	3,9 MPa
Maksymalna moc	38,0 MPa

Siłowniki hydrauliczne

	Ilość	Średnica cylindra	Średnica tłoka
Wysięgnik	2	120 mm	85 mm
Ramię	1	135 mm	95 mm
Łyżka	1	115 mm	80 mm
Pozycjonowanie*	1	150 mm	100 mm

*: 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 a zwalniany hydraulicznie.

Prędkość obrotu	11,8 min ⁻¹
Moment obrotowy obrotnicy	68 kNm

Kabina operatora

Niezależna obszerna kabina, o szerokości 1 005 mm i wysokości 1 675 mm, zgodna z normami ISO*.

* International Organization for Standardization (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna)

PODWOZIE

Gąsienice

Podwozie typu traktor. Spawana rama gąsienic zbudowana z wysokiej jakości materiałów.

Rama boczna przyspawana do ramy gąsienic. Smarowane rolki gąsienic, koła napinające i koła napędowe z ruchomymi uszczelnieniami.

Płytki gąsienic z potrójnymi przeciwślizgaczami wykonanymi ze związanego stopu hartowanego indukcyjnie.

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

Liczba rolek i płytek po każdej stronie

Górne rolki	2
Dolne rolki	7 : ZAXIS 210 8 : ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Płytki gąsienic	46 : ZAXIS 210 49 : ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Oslony gąsienic	2

Zespół napędowy

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

Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo / zwalniany hydraulicznie.

Automatyczna skrzynia biegów: wysokie-niskie przełożenie.

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

Maksymalna siła pociągowa	203 kN
---------------------------------	--------

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

POZIOM HAŁASU

Poziom hałas w kabinie zgodnie z normą ISO 6396 LpA 69 dB(A)
Zewnętrzny poziomy hałas zgodnie z normami ISO 6395 i dyrektywą UE 2000/14/WE LwA 101 dB(A) : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC
LwA 102 dB(A) : ZAXIS 210LCN

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	400,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 330,0 L : ZAXIS 210LCN
Chłodziwo silnika	28,0 L
Olej silnikowy	23,0 L
Obrotnica	6,2 L
Układ jezdny (po każdej stronie)	6,8 L
Układ hydrauliczny	240,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 220,0 L : ZAXIS 210LCN
Zbiornik oleju hydraulicznego	135,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 115,0 L : ZAXIS 210LCN
Zbiornik DEF/AdBlue®	57,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 35,0 L : ZAXIS 210LCN

CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

Ciężar roboczy i nacisk na grunt

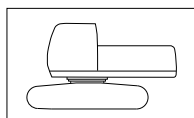
			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Typ wysięgnika			Jednoelementowy (Monoblok)		Dwuelementowy		Jednoelementowy (Monoblok)		Dwuelementowy	
Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Potrójna płytki	600 mm	2,03 m	21 600	48	22 200	50	22 100	46	22 700	47
		2,42 m	21 600	48	22 300	50	22 200	46	22 800	47
		2,91 m	21 700	49	22 300	50	22 200	46	22 900	47
	700 mm	2,03 m	21 800	42	22 400	43	22 400	40	23 000	41
		2,42 m	21 900	42	22 500	43	22 400	40	23 100	41
		2,91 m	21 900	42	22 600	43	22 500	40	23 100	41
	800 mm	2,03 m	22 100	37	22 700	38	22 700	35	23 300	36
		2,42 m	22 100	37	22 800	38	22 700	35	23 400	36
		2,91 m	22 200	37	22 800	38	22 800	35	23 400	36
900 mm	2,03 m	-	-	-	-	23 000	31	23 600	32	
	2,42 m	-	-	-	-	23 000	31	23 700	32	
	2,91 m	-	-	-	-	23 100	32	23 700	32	

			ZAXIS 210LCN *2			
Typ wysięgnika			Jednoelementowy (Monoblok)		Dwuelementowy	
Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa	kg	kPa
Potrójna płytki	500 mm	2,03 m	21 500	54	22 100	55
		2,42 m	21 600	54	22 200	55
		2,91 m	21 600	54	22 300	56
Potrójna płytki	600 mm	2,03 m	21 700	45	22 300	46
		2,42 m	21 800	45	22 400	47
		2,91 m	21 900	46	22 500	47

*1 W tym 0,80 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (660 kg) i przeciwwaga (4 850 kg).

*2 W tym 0,80 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (660 kg) i przeciwwaga (4 700 kg).

Ciężar samej maszyny i szerokość całkowita



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

ZAXIS 210

Szerokość płytki	Ciężar	Szerokość całkowita
600 mm	17 100 kg	2 860 mm
700 mm	17 300 kg	2 910 mm
800 mm	17 600 kg	3 000 mm

ZAXIS 210LC

Szerokość płytki	Ciężar	Szerokość całkowita
600 mm	17 600 kg	2 990 mm
700 mm	17 900 kg	3 090 mm
800 mm	18 200 kg	3 190 mm
900 mm	18 500 kg	3 290 mm

ZAXIS 210LCN

Szerokość płytki	Ciężar	Szerokość całkowita
500 mm	17 200 kg	2 500 mm
600 mm	17 400 kg	2 580 mm

Waga elementów

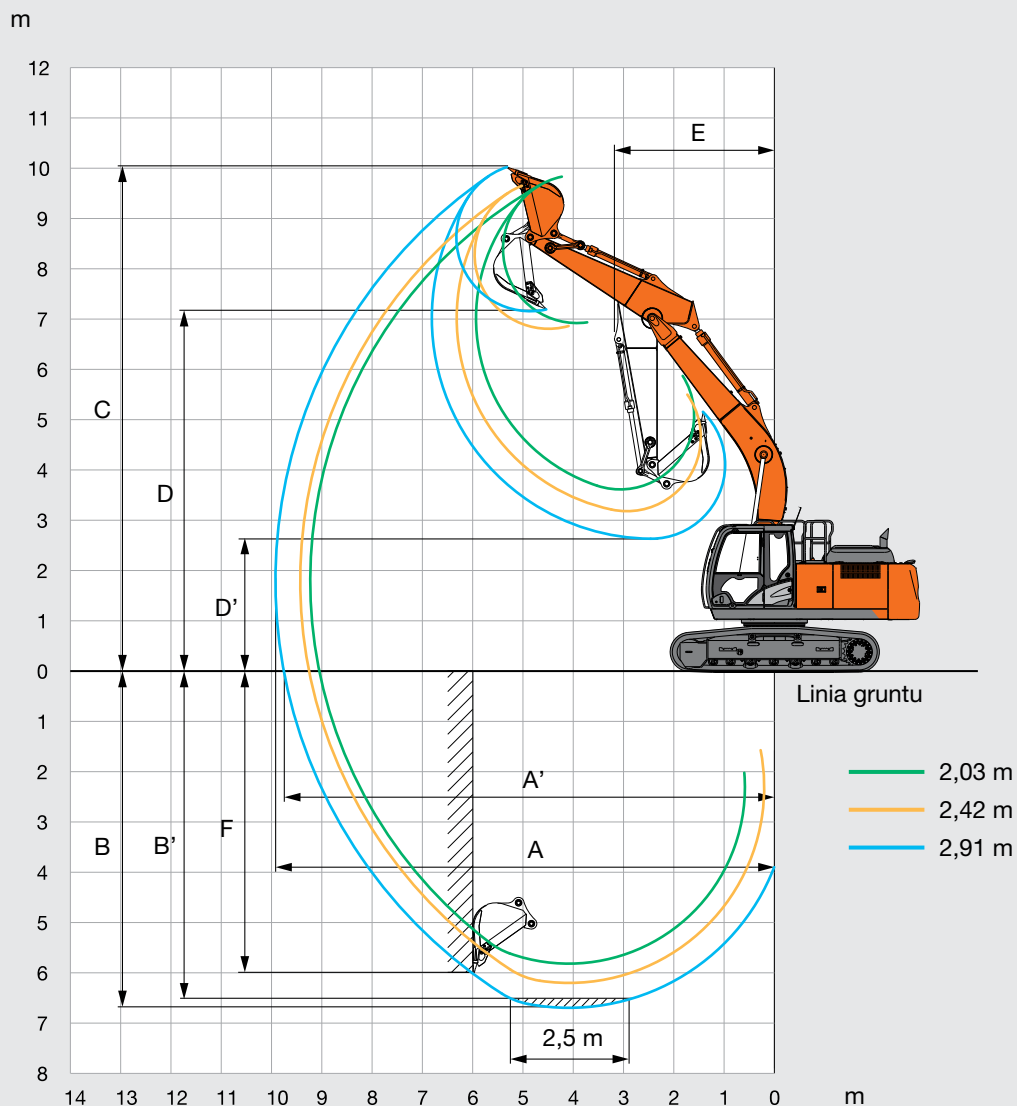
	Ciężar
Przeciwwaga: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	4 850 kg
Przeciwwaga: ZAXIS 210LCN	4 700 kg
Wysięgnik jednoelementowy (z siłownikiem ramienia i cylindrem wysięgnika)	2 210 kg
Wysięgnik dwuelementowy (z siłownikiem ramienia i cylindrem wysięgnika)	2 930 kg
Ramię 2,03 m (z cylindrem łyżki)	890 kg
Ramię 2,42 m (z cylindrem łyżki)	960 kg
Ramię 2,91 m (z siłownikiem łyżki)	1 030 kg
Łyżka 0,80 m ³	660 kg

ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Siła kopania łyżki* ISO	158 kN		
Siła kopania łyżki* SAE: PCSA	141 kN		
Siła zamykania ramienia* ISO	152 kN	140 kN	114 kN
Siła zamykania ramienia* SAE: PCSA	144 kN	133 kN	110 kN

* Przy mocy maksymalnej

ZAKRESY ROBOCZE: WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY

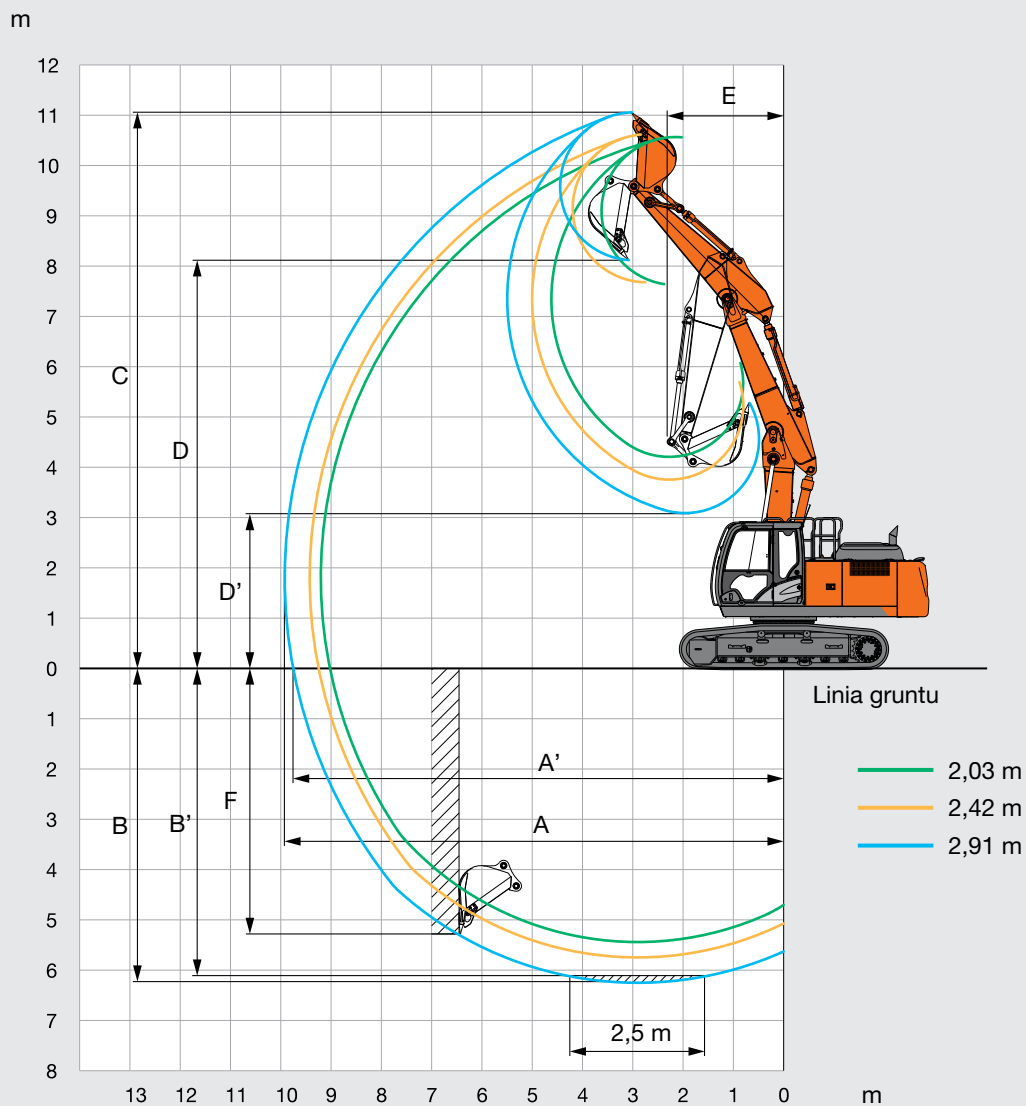


Jednostka: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Wysięgnik jednoelementowy		
Długość ramienia	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Maks. wysięg przy kopaniu	9 230	9 430	9 920
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	9 040	9 250	9 750
B Maks. głębokość kopania	5 800	6 180	6 670
B' Maksymalna głębokość kopania dla poziomu 2,5 m	5 580	5 950	6 490
C Maks. wysokość ostrza	9 850	9 670	10 040
D Maks. wysokość podczas wyładunku	6 940	6 830	7 180
D' Min. wysokość podczas wyładunku	3 630	3 200	2 650
E Min. promień obrotu	3 410	3 280	3 180
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	5 210	5 300	5 990

Bez ucha nakładki gąsienicy

ZAKRESY ROBOCZE: WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY

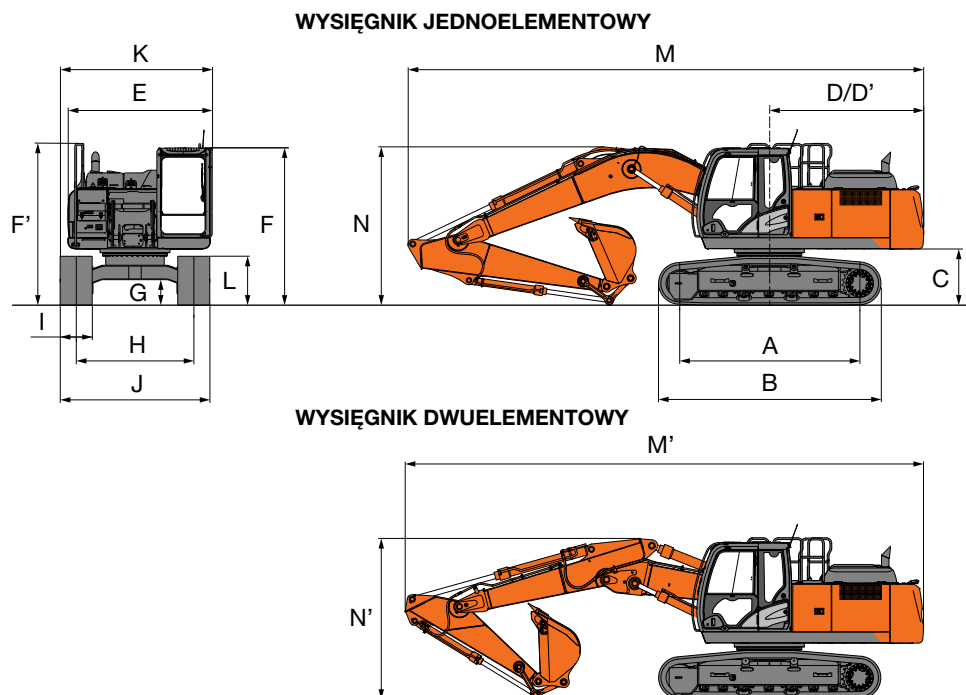


Jednostka: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Wysięgnik dwuelementowy		
Długość ramienia	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Maks. wysięg przy kopaniu	9 210	9 430	9 930
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	9 020	9 250	9 750
B Maks. głębokość kopania	5 420	5 720	6 230
B' Maksymalna głębokość kopania dla poziomu 2,5 m	5 300	5 610	6 120
C Maks. wysokość ostrza	10 590	10 640	11 080
D Maks. wysokość podczas wyładunku	7 670	7 700	8 150
D' Min. wysokość podczas wyładunku	4 230	3 780	3 110
E Min. promień obrotu	2 630	2 630	2 320
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	4 560	4 720	5 280

Bez ucha nakładki gąsienicy

WYMIARY



Jednostka: mm

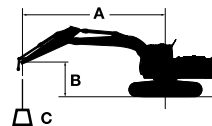
	ZAXIS 210	ZAXIS 210LC	ZAXIS 210LCN
A Odległość między kołami gąsienicy	3 370	3 660	3 660
B Długość podwozia	4 170	4 460	4 460
* C Prześwit pod przeciwwagą	990	990	990
D Promień obrotu tylnego końca	2 890	2 890	2 890
D' Długość tylnego końca	2 890	2 890	2 890
E Całkowita szerokość nadwozia	2 710	2 710	2 480
F Wysokość całkowita kabiny	2 950	2 950	2 950
F' Całkowita wysokość nadwozia	3 020	3 020	3 020
* G Min. prześwit do podwozia	450	450	450
H Rozstaw gąsienic	2 200	2 390	1 980
I Szerokość płytek gąsienic	G 600	G 600	G 500
J Szerokość podwozia	2 800	2 990	2 480
K Szerokość całkowita	2 860	2 990	2 500
* L Wysokość gąsienic z potrójną nakładką przeciwsłizgową	920	920	920
WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY			
M Długość całkowita			
Z ramieniem 2,03 m	9 750	9 750	9 750
Z ramieniem 2,42 m	9 750	9 750	9 750
Z ramieniem 2,91 m	9 660	9 660	9 660
N Całkowita wysokość wysięgnika			
Z ramieniem 2,03 m	3 150	3 150	3 150
Z ramieniem 2,42 m	3 180	3 180	3 180
Z ramieniem 2,91 m	2 940	2 940	2 940
WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY			
M' Długość całkowita			
Z ramieniem 2,03 m	9 720	9 720	9 720
Z ramieniem 2,42 m	9 690	9 690	9 690
Z ramieniem 2,91 m	9 640	9 640	9 640
N' Wysokość całkowita wysięgnika			
Z ramieniem 2,03 m	3 010	3 010	3 010
Z ramieniem 2,42 m	3 060	3 060	3 060
Z ramieniem 2,91 m	2 910	2 910	2 910

* Bez ucha nakładki gąsienicy

G: Potrójna nakładka przeciwsłizgowa

UDŹWIGI

- Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.
 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 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: Udźwig

Aby uzyskać wartości udźwigu, należy odjąć ciężar łyżki i szybkozłacza od udźwigu.

ZAXIS 210 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 5,68 m Ramie 2,03 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 330			*6 260	4 670	6,50
	4,5					*7 870	*7 870	*6 570	5 210			*5 690	3 890	7,27
	3,0					*9 720	7 410	*7 320	5 000	5 360	3 650	5 180	3 530	7,67
	1,5							7 260	4 810	5 280	3 570	5 040	3 410	7,75
	0 (poziom gruntu)					11 040	6 920	7 130	4 700	5 240	3 530	5 200	3 510	7,54
	-1,5					*10 710	6 930	7 120	4 690			5 790	3 880	6,99
-3,0			*12 200	*12 200	*9 260	7 070	*6 540	4 830			*6 470	4 800	6,03	
Wysięgnik 5,68 m Ramie 2,42 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	6,0							*5 730	5 380			*5 760	4 460	6,74
	4,5					*7 310	*7 310	*6 210	5 230			5 460	3 730	7,48
	3,0					*9 180	7 480	*7 010	5 010	5 360	3 640	4 980	3 380	7,87
	1,5					*10 680	7 040	7 240	4 790	5 250	3 540	4 830	3 270	7,95
	0 (poziom gruntu)					10 980	6 860	7 090	4 660	5 180	3 480	4 970	3 340	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	6 840	7 050	4 620			5 470	3 660	7,21
-3,0			*13 180	13 140	*9 690	6 940	*7 130	4 700			*6 640	4 440	6,28	
-4,5					*6 850	*6 850					*6 410	*6 410	4,71	
Wysięgnik 5,68 m Ramie 2,91 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	6,0							*5 200	*5 200			*4 030	3 950	7,32
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	5 290	*5 370	3 760	*3 970	3 370	8,01
	3,0					*8 500	7 620	*6 620	5 050	5 380	3 650	*4 080	3 090	8,37
	1,5					*10 230	7 130	7 280	4 820	5 250	3 540	*4 360	2 990	8,45
	0 (poziom gruntu)			*4 830	*4 830	11 000	6 870	7 090	4 650	5 160	3 450	4 520	3 040	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	10 920	6 800	7 010	4 580	5 130	3 430	4 910	3 290	7,76
-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	12 970	*10 190	6 860	7 050	4 620			5 820	3 870	6,90	
-4,5			*11 210	*11 210	*8 090	7 070					*6 220	5 370	5,52	













ZAXIS 210LC 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 5,68 m Ramie 2,03 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 870			*6 260	5 150	6,50
	4,5					*7 870	*7 870	*6 570	5 740			*6 200	4 290	7,27
	3,0					*9 720	8 260	*7 320	5 530	6 040	4 030	5 840	3 900	7,67
	1,5							*8 000	5 340	5 960	3 950	5 680	3 780	7,75
	0 (poziom gruntu)					*11 270	7 750	8 120	5 220	5 910	3 910	5 880	3 890	7,54
	-1,5					*10 710	7 770	*8 030	5 210			6 550	4 300	6,99
-3,0			*12 200	*12 200	*9 260	7 900	*6 540	5 350			*6 470	5 330	6,03	
Wysięgnik 5,68 m Ramie 2,42 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	6,0							*5 730	*5 730			*5 760	4 910	6,74
	4,5					*7 310	*7 310	*6 210	5 770			*5 790	4 110	7,48
	3,0					*9 180	8 330	*7 010	5 540	*6 030	4 020	5 610	3 740	7,87
	1,5					*10 680	7 880	*7 780	5 320	5 930	3 920	5 450	3 620	7,95
	0 (poziom gruntu)					*11 200	7 690	8 080	5 180	5 860	3 860	5 610	3 700	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	7 670	8 040	5 140			6 190	4 060	7,21
-3,0			*13 180	*13 180	*9 690	7 780	*7 130	5 230			*6 640	4 930	6,28	
-4,5					*6 850	*6 850					*6 410	*6 410	4,71	
Wysięgnik 5,68 m Ramie 2,91 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	6,0							*5 200	*5 200			*4 030	*4 030	7,32
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	*5 750	*5 370	4 140	*3 970	3 720	8,01
	3,0					*8 500	8 480	*6 620	5 590	*5 730	4 040	*4 080	3 420	8,37
	1,5					*10 230	7 970	*7 490	5 350	5 940	3 920	*4 360	3 310	8,45
	0 (poziom gruntu)			*4 830	*4 830	*11 080	7 700	*8 070	5 180	5 840	3 830	*4 870	3 370	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	7 630	8 000	5 110	5 810	3 810	5 550	3 650	7,76
-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	*14 340	*10 190	7 690	*7 560	5 140			*6 220	4 300	6,90	
-4,5			*11 210	*11 210	*8 090	7 910					*6 220	5 970	5,52	













ZAXIS 210LCN 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 5,68 m Ramie 2,03 m Przeciwwaga 4 700 kg Płytki 500 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	4 860			*6 260	4 250	6,50
	4,5					*7 870	7 170	*6 570	4 730			*6 200	3 530	7,27
	3,0					*9 720	6 670	*7 320	4 530	5 860	3 310	5 670	3 200	7,67
	1,5							*8 000	4 350	5 780	3 230	5 510	3 090	7,75
	0 (poziom gruntu)					*11 270	6 190	7 880	4 240	5 740	3 200	5 700	3 180	7,54
	-1,5					*10 710	6 200	7 870	4 230			6 350	3 510	6,99
	-3,0			*12 200	11 720	*9 260	6 330	*6 540	4 360			*6 470	4 340	6,03
Wysięgnik 5,68 m Ramie 2,42 m Przeciwwaga 4 700 kg Płytki 500 mm	6,0							*5 730	4 900			*5 760	4 060	6,74
	4,5					*7 310	7 250	*6 210	4 760			*5 790	3 390	7,48
	3,0					*9 180	6 730	*7 010	4 540	5 860	3 300	5 450	3 070	7,87
	1,5					*10 680	6 310	*7 780	4 330	5 760	3 200	5 290	2 950	7,95
	0 (poziom gruntu)					*11 200	6 120	7 840	4 190	5 680	3 140	5 440	3 020	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	6 110	7 800	4 160			6 000	3 300	7,21
	-3,0			*13 180	11 500	*9 690	6 210	*7 130	4 240			*6 640	4 010	6,28
Wysięgnik 5,68 m Ramie 2,91 m Przeciwwaga 4 700 kg Płytki 500 mm	6,0							*5 200	4 970			*4 030	3 590	7,32
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	4 810	*5 370	3 420	*3 970	3 060	8,01
	3,0					*8 500	6 870	*6 620	4 580	*5 730	3 310	*4 080	2 800	8,37
	1,5					*10 230	6 390	*7 490	4 350	5 760	3 200	*4 360	2 700	8,45
	0 (poziom gruntu)			*4 830	*4 830	*11 080	6 140	7 840	4 190	5 660	3 120	*4 870	2 750	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	6 070	7 760	4 120	5 630	3 090	5 380	2 970	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	11 340	*10 190	6 130	*7 560	4 160			*6 220	3 490	6,90
-4,5			*11 210	*11 210	*8 090	6 330					*6 220	4 840	5,52	

ZAXIS 210 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 Ramie 2,03 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	9,0											*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440					*6 640	*6 640	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 400			*5 460	4 670	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	8 180	*6 360	5 440			*4 980	3 860	7,25
	3,0			*13 200	*13 200	*10 650	*8 000	*7 030	5 330	5 380	3 620	*4 830	3 490	7,65
	1,5			*15 440	14 300	*11 170	7 920	*7 470	5 120	5 300	3 550	*4 910	3 380	7,73
	0 (poziom gruntu)	*11 090	*11 090	*17 350	13 720	*11 190	7 480	7 410	4 890	5 230	3 490	5 220	3 480	7,52
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,42 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	13 430	*11 410	7 250	7 240	4 740			*5 320	3 860	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	13 490	*9 740	7 120					*5 450	5 040	5,77
	9,0			*9 080	*9 080							*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910					*5 880	*5 880	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	5 500			*4 960	4 430	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 910	*6 050	5 460			*4 580	3 690	7,48
	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	7 990	*6 700	5 330	*5 310	3 650	*4 470	3 340	7,87
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,91 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	1,5			*15 360	14 180	*11 060	*7 930	7 430	5 150	5 310	3 550	*4 560	3 220	7,95
	0 (poziom gruntu)	*12 330	*12 330	*17 110	13 810	*11 080	7 520	7 370	4 890	5 200	3 450	*4 890	3 290	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	13 390	*11 230	7 220	7 190	4 690			5 470	3 620	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	13 330	*10 350	7 010	*5 930	4 670			*4 930	4 440	6,25
	9,0					*6 080	*6 080	*5 050	*5 050			*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 260	*6 260	*5 420	*5 420			*4 420	*4 420	6,20
	6,0			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 490	*4 780	3 800	*4 080	3 920	7,32
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,91 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	4,5			*14 280	*14 280	*9 160	8 030	*6 330	*5 360	*5 030	3 740	*3 990	3 050	8,37
	3,0	*10 970	*10 970	*14 880	*14 130	*10 880	7 800	*7 250	5 200	*5 360	3 620	*4 070	2 950	8,45
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*14 130	*10 880	7 800	*7 250	5 200	*5 360	3 620	*4 070	2 950	8,45
	0 (poziom gruntu)	*11 160	*11 160	*16 560	14 070	*11 040	7 620	*7 350	5 000	5 240	3 490	*4 320	3 000	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	13 470	*11 110	7 270	7 250	4 740	5 150	3 400	*4 840	3 250	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	13 320	*11 010	7 020	7 120	4 620			*4 690	3 840	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	*12 840	*7 180	7 060					*7 000	6 900	4,57

ZAXIS 210LC 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 Ramie 2,03 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	9,0														*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440								*6 640	*6 640	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 940						*5 460	5 150	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	*8 450	*6 360	5 940						*4 980	4 270	7,25
	3,0			*13 200	*13 200	*10 650	8 750	*7 030	5 820	*5 400	4 010				*4 830	3 870	7,65
	1,5			*15 440	*15 440	*11 170	*8 600	*7 990	5 670	*5 820	3 940				*4 910	3 750	7,73
	0 (poziom gruntu)	*11 090	*11 090	*17 350	15 680	*11 190	8 350	*8 240	5 430	*5 320	3 870				*5 240	3 860	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	15 380	*11 410	8 100	*8 010	5 270						*5 320	4 290	6,97
-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	15 440	*9 740	7 970								*5 450	*5 450	5,77	
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,42 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	9,0			*9 080	*9 080										*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910								*5 880	*5 880	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	*5 790						*4 960	4 890	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 910	*6 050	*5 930						*4 580	4 080	7,48
	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	8 710	*6 700	5 820	*5 310	4 040				*4 470	3 700	7,87
	1,5			*15 360	*15 360	*11 060	8 540	*7 650	5 680	*5 680	3 940				*4 560	3 580	7,95
	0 (poziom gruntu)	*12 330	*12 330	*17 110	15 780	*11 080	8 380	*8 150	5 430	*5 840	3 840				*4 890	3 660	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	15 330	*11 230	8 080	*8 140	5 230						*5 500	4 020	7,21
-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	15 270	*10 350	7 860	*5 930	5 210						*4 930	*4 930	6,25	
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,91 m Przeciwwaga 4 850 kg Płytki 600 mm	9,0														*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 080	*6 080	*5 050	*5 050						*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*6 260	*6 260	*5 420	*5 420						*4 080	*4 080	7,32
	4,5			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 700	*4 780	4 190				*4 000	3 700	8,01
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	*14 280	*9 160	8 740	*6 330	*5 830	*5 030	4 130				*3 990	3 390	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*14 880	*10 880	8 570	*7 250	5 690	*5 400	4 010				*4 070	3 270	8,45
	0 (poziom gruntu)	*11 160	*11 160	*16 560	15 690	*11 040	8 500	*8 110	5 540	*5 850	3 870				*4 320	3 340	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	15 420	*11 110	8 130	*8 180	5 270	5 840	3 790				*4 840	3 620	7,76
-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	15 270	*11 010	7 870	*7 310	5 160						*4 690	4 280	6,91	
-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	*12 840	*7 180	*7 180								*7 000	*7 000	4,57	

ZAXIS 210LCN 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 Ramie 2,03 m Przeciwwaga 4 700 kg Płytki 500 mm	9,0														*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440								*6 640	6 070	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	4 910						*5 460	4 240	6,48
	4,5			*11 600	*11 500	*8 450	7 530	*6 360	4 950						*4 980	3 500	7,25
	3,0			*13 200	12 950	*10 650	7 310	*7 030	4 840	*5 400	3 270				*4 830	3 160	7,65
	1,5			*15 440	12 820	*11 170	7 140	*7 990	4 640	5 820	3 200				*4 910	3 050	7,73
	0 (poziom gruntu)	*11 090	*11 090	*17 350	12 030	*11 190	6 720	8 120	4 420	*5 320	3 140				*5 240	3 140	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	11 750	*11 410	6 490	8 000	4 260						*5 320	3 480	6,97
-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	11 810	*9 740	6 360								*5 450	4 530	5,77	
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,42 m Przeciwwaga 4 700 kg Płytki 500 mm	9,0			*9 080	*9 080										*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910								*5 880	5 600	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	5 010						*4 960	4 020	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	7 530	*6 050	5 030						*4 580	3 340	7,48
	3,0			*13 680	12 910	*10 080	7 330	*6 700	4 900	*5 310	3 300				*4 470	3 020	7,87
	1,5			*15 360	12 810	*11 060	7 220	*7 650	4 670	*5 680	3 200				*4 560	2 900	7,95
	0 (poziom gruntu)	*12 330	*12 330	*17 110	12 110	*11 080	6 750	8 060	4 410	5 720	3 110				*4 890	2 960	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	11 710	*11 230	6 460	7 960	4 220						*5 500	3 250	7,21
-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	11 650	*10 350	6 260	*5 930	4 200						*4 930	3 990	6,25	
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,91 m Przeciwwaga 4 700 kg Płytki 500 mm	9,0														*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 080	*6 080	*5 050	4 970						*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*6 260	*6 260	*5 420	5 140						*4 080	3 560	7,32
	4,5			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 070	*4 780	3 450				*4 000	3 020	8,01
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	13 000	*9 160	7 370	*6 330	4 930	*5 030	3 390				*3 990	2 750	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	12 810	*10 880	7 120	*7 250	4 770	*5 400	3 270				*4 070	2 650	8,45
	0 (poziom gruntu)	*11 160	*11 160	*16 560	12 360	*11 040	6 850	*8 000	4 520	5 760	3 140				*4 320	2 700	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	11 780	*11 110	6 510	8 020	4 260	5 670	3 060				*4 840	2 920	7,76
-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	11 640	*11 010	6 270	*7 310	4 150						*4 690	3 450	6,91	
-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	11 670	*7 180	6 300								*7 000	6 170	4,57	

WYPOSAŻENIE

SILNIK	
Urządzenie oczyszczające spaliny	●
Podwójne filtry powietrza	●
Alternator 50 A	●
System automatycznej pracy na biegu jałowym	●
Automatyczne wyłączanie silnika	●
Wkład filtra oleju silnikowego	●
Główny filtr paliwa typu kasetowego	●
System podgrzewania paliwa	●
Filtr siatkowy wlewu i poszerzenie wlewu zbiornika DEF/AdBlue®	●
Zbiornik DEF/AdBlue® z adapterem magnetycznym	●
Suchy filtr powietrza z zaworem odprowadzania (z czujnikiem zapachania 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 funkcją odwadniająca	●
Silnik montowany na poduszkach amortyzujących	●
Bezobsługowy wstępny filtr powietrza	○
Chłodnica, chłodnica oleju i chłodnica pośrednia	●

UKŁAD HYDRAULICZNY	
Automatyczne zwiększanie mocy	●
Zawór kontrolny z głównym zaworem przelewowym	●
Filtr przepływu paliwa	●
Filtr drobnocząsteczkowy pełnego przepływu ze wskaźnikiem zapachania	○
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu ramienia	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu wysięgnika	●
Filtr wstępny	●
Maksymalna moc	●
Filtr zasysania	●
Zawór nawilżacza obrotnicy	●
Dwa dodatkowe gniazda na zawór kontrolny	●
Zawór dwudrożny młota i szczęk	●
Przełącznik wyboru trybu pracy	●

KABINA	
Kabina stalowa z wygłuszeniem dźwięków na każde warunki pogodowe	●
Radio AM-FM	●
Popielniczka	●
Automatyczna klimatyzacja	●
Dźwignia funkcji dodatkowych (wspomaganie młota)	○
Gniazdo AUX. i pamięć masowa	●
Zapalniczka 24 V	●
Kabina CRES V (konstrukcja z centralnie wzmocnioną strukturą)	●
Uchwyt na napoje z funkcją chłodzenia/podgrzania	●
Elektryczny podwójny klakson	●
Awaryjny wyłącznik silnika	●
Wypożyczenie w zbrojone, przyciemniane (kolor zielony) szyby	●
Młotek wyjścia ewakuacyjnego	●
Dywanik	●
Podpórka na stopy	●
Spryskiwacz przedniej szyby	●
Schówek	●
Schówek regulowany (chłodzony/podgrzewany)	●
Naprzednienna wycieraczka szyby przedniej	●
Podświetlona stacyjka	●
Laminowana, okrągła przednia szyba	○
Kabinowe światło LED z włączaniem po otwarciu drzwi	●
Górna osłona OPG zgodna z poziomem II (ISO10262)	○
Górna osłona OPG zgodna z poziomem I (ISO 10262)	●
Górna osłona OPG zgodna z poziomem II (ISO 10262)	○
Dźwignia blokady osprzętu	●
Gniazdo elektryczne 12 V	○
Oslona przeciwdeszczowa	○
Tyłna półka	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Kabina zgodna z wymogami ROPS (ISO12117-2)	●
Gumowa antena radiowa	●
Fotel: podgrzewany, amortyzowany pneumatycznie	●
Regulacja części fotela: oparcie, podłokietniki, wysokość i kąt, przesuwanie do przodu i do tyłu	●
Krótkie dźwignie kontrolowane przy pomocy ruchu nadgarstków	●
Oslona przeciwsłoneczna (okno przednie/okno boczne)	○
Przezroczysty dach z przesuwaną zasłoną	●
Przednie okna otwierane do góry, uchwyt z dołu i po lewej stronie	●
2 głośniki	●
4 poduszki amortyzowania kabiny	●

SYSTEM MONITOROWANIA	
Alarmy: przegrzanie, ostrzeżenie silnika, ciśnienie oleju silnikowego, alternator, minimalny poziom paliwa, zapachanie filtra hydraulicznego, czujnik zapachania filtra powietrza, tryb pracy, przeciążenie, problem z systemem SCR itp.	●
Alarmy dźwiękowe: przegrzanie, ciśnienie oleju silnikowego, przeciążenie, problem z systemem SCR	●
Wyświetlacz metryczny: temperatura wody, godzina, zużycie paliwa, zegar, zużycie DEF/AdBlue®	●
Inne wyświetlacze: tryb pracy, automatyczny tryb jałowy, podświetlenie, widok z tylnej kamery, warunki pracy itp.	●
Wybór 32 języków	●

OŚWIETLENIE	
Dodatkowe oświetlenie na wysięgniku z osłoną	○
Dodatkowe przednie lampy na dachu kabiny	○
Dodatkowe tylne lampy na dachu kabiny	○
Obrotowe światło ostrzegawcze	○
2 lampy robocze	●

NADWOZIE	
2 akumulatory 126 Ah	●
Wyłącznik akumulatora	●
Górna poręcz	●
Przeciwwaga 4 250 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Przeciwwaga 4 850 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Przeciwwaga 4 700 kg: ZAXIS 210LCN	●
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	●
Tyłna kamera	●
Lusterko wsteczne (prawa i lewa strona)	●
Płyty i poręcze przeciwpoślizgowe	●
Hamulec postojowy obrotnicy	●
Oslona	●
Przeźródło na narzędzia	●

PODWOZIE	
Przykręcane koło napędowe	●
Wzmocnione ogniwa gasienic z uszczelnieniem sworzni	●
Płytki: potrójna nakładka przeciwślizgowa 600 mm: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Płytki: potrójna nakładka przeciwślizgowa 500 mm: ZAXIS 210LCN	●
Oslona ramy podwozia	○
Oznaczenie kierunku jazdy na ramie gasienicy	●
Oslony silnika jazdy	●
Hamulec postojowy	●
Górne i dolne rolki	●
2 osłony gasienicy (na każdą stronę) i hydrauliczny napinacz gasienic: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	●
3 osłony gasienicy (na każdą stronę) i hydrauliczny napinacz gasienic: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	○
4 wsporniki do przywiązywania	●

OSPRZĘT PRZEDNI	
Odeławane złącze A łyżki	●
Zcentralizowany system smarowania	●
Uszczelnienia przeciwpływowe sworzni łyżki	●
Sworzeń z kołnierzem	●
Tuleja HN	●
Wzmocniona podkładka z tworzywa sztucznego	●
Warstwa termalna WC (węgiel wolframu)	●
Spawane złącze A łyżki	○
Spawane łączenie A łyżki ze spawanym hakiem	○

OSPRZĘT	
Akcesoria dla przełącznika 2 prędkości: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Akcesoria dla przełącznika 2 prędkości: ZAXIS 210LCN	●
Dodatkowa pompa (30 L/min)	○
Przewody wspomaganie	○
Główne przewody osprzętu	●
Przewody młota i szczęk	●
Części dla młota i szczęk	●
Akumulator układu pilotowego	○

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

Wypożyczenie 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.

KS-PL361EU