

Seria ZAXIS-5 wersja z obrotnicą o skróconym tyle

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS33U



KOPARKA GAŚIENICOWA

Kod modelu: ZX33U-5A

Moc znamionowa silnika: 21,2 kW (28,4 KM)

Ciężar roboczy: 3 320 - 3 720 kg

Pojemność nasykowa łyżki koparki wg ISO: 0,08 m³



OMÓWIENIE

SPIS TREŚCI

4-5 Wydajność

Minikoparki Hitachi słyną z trwałości oraz zapewniają wysoki poziom produktywności przy obniżonych kosztach eksploatacji

6-7 Komfort

Kabina nowych minikoparek Hitachi jest przestronna i komfortowa, charakteryzuje ją większa ilość miejsca na nogi, znakomita widoczność oraz łatwe w obsłudze funkcje

8-9 Konserwacja

Dzięki wygodnym i łatwo dostępnym funkcjom, czynności czyszczące i konserwacyjne nowych koparek ZAXIS 33U można wykonać w szybki i prosty sposób.

10-15 Dane techniczne

Niższe koszty paliwa

Zaawansowany system energooszczędności nowych minikoparek ZAXIS zapewnia znacznie niższe zużycie paliwa.

Większa wytrzymałość

Wśród nowych właściwości minikoparek ZAXIS można znaleźć wzmocnione przednie przeguby, podstawę wysięgnika oraz osłonę siłownika wysięgnika.

Większa uniwersalność

Dzięki opcjonalnemu górnemu tłumikowi, automatycznej zmianie biegów oraz innym opcjonalnym częściom, nowe minikoparki ZAXIS 33U nadają się do szerokiego zakresu zastosowań.



ZAXIS 33U

Nowa seria mini koparek Hitachi ZAXIS 33U została zaprojektowana w jednym celu – aby urzeczywistnić wizje naszych klientów. Ta seria wyznacza nowe standardy w kategorii wydajności, komfortu i konserwacji, a opiera się na reputacji Hitachi pod względem uniwersalności, niezawodności i trwałości. Z punktu widzenia właścicieli, nowa seria spełnia potrzeby w zakresie wydajności i wysokiej jakości; z punktu widzenia operatorów, zapewnia komfortowe, bezpieczne środowisko pracy i jest wyjątkowo łatwa w obsłudze. Dzięki funkcjom prostej konserwacji z pomocą programu obsługi posprzedażowej Hitachi Support Chain, nowa seria ZAXIS 33U oferuje wyjątkowo poziomą dostępności, co pozwala doprowadzić każde zadanie do satysfakcjonującego zakończenia – w terminie, w ramach budżetu i zgodnie z wysokim standardem.

Duża kabina

Szeroki fotel operatora, wzmocnione podłokietniki i łatwy dostęp do kabiny nowej serii ZAXIS decydują o komfortowym środowisku pracy dla operatora.

Najwyższy komfort pracy

Dodatkowe odpowietrzniki zapewniają stałą komfortową temperaturę w kabinie, przez cały rok.



Krótki tył zapewniający mały promień obrotu

Krótki tył zapewniający mały promień skrętu decyduje o tym, że minikoparki ZAXIS nadają się idealnie do prac, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona, szczególnie w obszarach miejskich, przy budowie dróg oraz przy projektach budowy obiektów użyteczności publicznej.

Łatwo dostępne informacje

Duży, wielofunkcyjny ekran monitora LCD wyświetla dane techniczne i jest czytelny zarówno w dzień, jak i w nocy.

Szybki i prosty dostęp serwisowy

Nową serię ZAXIS wyposażono w szerokie osłony, które można łatwo otworzyć a chłodnica i chłodnica oleju są dogodnie położone obok siebie.





WYDAJNOŚĆ

Podobnie jak wszystkie nowe modele ZAXIS, seria minikoparek zapewnia wysoki poziom produktywności oraz zmniejszenie kosztów eksploatacji. Ta seria jest idealnym wyborem dla wszystkich projektów związanych z przenoszeniem urobku, uzbrojeniem terenu oraz ogólnobudowlanych – szczególnie tam, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona – jest szybka, mocna i zapewnia niskie zużycie paliwa. Nowa seria jest także wyjątkowo wytrzymała dzięki kilku nowym cechom konstrukcyjnym, które firma Hitachi opracowała w celu zapewnienia wyróżniającego się poziomu wydajności w każdym terenie roboczym.



Seria zaprojektowana z myślą o obniżeniu kosztów eksploatacji i trwałości



Niższe koszty paliwa

Aby zostać dostrzeżonym na dzisiejszym rynku budowlanym, wybór maszyn jest bardzo istotny. Produktywność i wydajność wyposażenia ma bezpośredni wpływ na rentowność firmy i przyczynia się do jej ostatecznego sukcesu. Te względy znalazły się na pierwszym miejscu podczas opracowywania nowej serii minikoparek ZAXIS.

Na przykład, model ZAXIS 33U wyposażono w zaawansowany system zapewniający wydajność energetyczną. Ten system łączy w sobie tryb ECO, automatyczny tryb jałowy oraz sterowanie izochroniczne, pozwalające na znaczne obniżenie zużycia paliwa. Do dodatkowych zalet tego systemu należą niższe poziomy hałasu oraz niższa emisja spalin.

O ekonomię spalania minikoparek ZAXIS dba nowy silnik współpracujący z elektronicznym regulatorem. Nowy silnik wraz z wydajnym układem hydraulicznym decydują o niższym zużyciu paliwa w porównaniu do poprzedniego modelu ZAXIS (21% mniej w trybie PWR*), przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu wydajności.

Większa wytrzymałość

Praca przy różnych projektach budowlanych pod presją terminów wymaga niezawodnych i trwałych maszyn, które pomogą w wykonaniu pracy na czas i w ramach budżetu. Dzięki nowym i ulepszonym funkcjom, nowa seria mini koparek ZAXIS jest niezwykle wytrzymała.

Wzmocnione przednie przeguby maszyny, ulepszona podstawa wysięgnika oraz wzmocniona rama D to tylko niektóre z nich. Model ZAXIS 33U wyposażono także w osłonę siłownika wysięgnika oraz lemiesz konstrukcji przestrzennej na szytywnej ramie. Nowa krótsza dźwignia odcinająca jest teraz trwalsza.

Całkowita wydajność wyposażenia zależy od wysokich poziomów dostępności i produktywności. Wierzymy, że dzięki wytrzymałości naszej nowej serii minikoparek ZAXIS, każdy właściciel będzie mógł cieszyć się niższymi kosztami utrzymania maszyny.

* Oparte na podstawie pomiarów podczas testów HITACHI

Najważniejsze cechy

- System jazdy z automatyczną zmianą biegów
- Akumulator (opcja)
- Skuteczny układ hydrauliczny
- System automatycznej pracy na biegu jałowym

- tryb ECO
- Osłona siłownika wysięgnika
- Lemiesz konstrukcji przestrzennej na szytywnej ramie



KOMFORT

Nowe minikoparki ZAXIS z zewnątrz mogą wyglądać na niewielkie, ale przestronna kabina udowadnia, że są duże w środku. Inżynierowie projektujący Hitachi skonsultowali najważniejsze kwestie dotyczące kabiny maszyny z operatorami na całym świecie. Konsultacje te pozwoliły na opracowanie komfortowego środowiska pracy z lepszą widocznością, łatwymi w obsłudze funkcjami oraz większym poczuciem przestrzeni w porównaniu do poprzednich modeli Hitachi. Pozwoliło to ZAXIS 33U wyznaczyć nowy standard w każdym miejscu pracy.



Kabina nowej minikoparki ZAXIS jest większa i udoskonalona



Wygodna kabina

Jeżeli spędzasz większość dnia pracy w kabinie koparki Hitachi ZAXIS, ważne jest to, czy czujesz się komfortowo i swobodnie podczas wykonywania zadań. Firma Hitachi zaprojektowała nową minikoparkę ZAXIS 33U z myślą o operatorze, aby po całym dniu pracy na placu budowy czuł się mniej zmęczony.

Szeroki fotel oraz przestronne wnętrze kabiny to dwie z najbardziej oczywistych zmian wprowadzonych w serii minikoparek. Dzięki składanym pedałom nożnym operator ma większą przestrzeń na nogi a regulowany podłokietnik pozwala na znalezienie najbardziej komfortowej pozycji w fotelu. Wchodzenie i wychodzenie z kabiny jest również łatwiejsze dzięki wprowadzeniu stopnia wejściowego.

Lepsza widoczność

Duża szyba przednia i drzwi również przyczyniają się do wrażenia większej przestrzeni w porównaniu do poprzednich modeli a oprócz tego zapewniają lepszą widoczność. Jest to szczególnie ważne na ruchliwych placach budowy oraz podczas pracy w niewielkich przestrzeniach, bowiem pozwala na uniknięcie niepotrzebnych uszkodzeń maszyny oraz gwarantuje bezpieczeństwo i zdrowie operatora.

Na wyciągnięcie ręki

Moc nowych minikoparek ZAXIS tkwi w rękach operatora, ponieważ firma Hitachi wprowadziła wiele łatwych w obsłudze funkcji.

Nowy, wielofunkcyjny monitor LCD wyposażono w duży, trzy i pół calowy ekran, który jest czytelny zarówno przy jasnym świetle słonecznym, jak i w ciemnościach. Wyświetla wszystkie istotne dane techniczne, w tym między innymi status i ustawienia maszyny. Znajduje się w niewielkiej odległości z prawej strony operatora. Proporcjonalny przełącznik w nowej, opcjonalnej dźwigni funkcji dodatkowych umożliwia proste sterowanie wysięgnikiem.

Przyjemny dzień w pracy

Naszym celem było uzyskanie pewności, że użytkownicy naszych maszyn ucieszą się ze zmian wprowadzonych w kabinie nowej serii minikoparek ZAXIS, bowiem zdajemy sobie sprawę z tego, że zadowolony operator to bardziej wydajny pracownik. Przy opracowywaniu nowych funkcji nacisk położyliśmy na stworzenie przyjemnego środowiska pracy.

Z tyłu kabiny wprowadziliśmy dodatkowe odpowietrzniki układu klimatyzacji, aby mieć pewność, że temperatura w kabinie będzie komfortowa, niezależnie od warunków pogodowych panujących na zewnątrz. Zwiększyliśmy ciśnienie w kabinie ROPS nowego modelu ZAXIS, aby zmniejszyć ilość pyłu przedostającego się do kabiny.

Najważniejsze cechy

■ Lepsza widoczność

■ Nowy monitor LCD

■ Łatwo dostępne informacje

■ Więcej miejsca na nogi

■ Szeroki i komfortowy fotel

■ Składane pedały nożne oraz regulowany podłokietnik

■ Udoskonalona klimatyzacja

■ Dźwignia funkcji dodatkowych (opcja)



KONSERWACJA

Nowe minikoparki ZAXIS zapewniają wysokie poziomy dostępności, niezależnie od tego, gdzie pracują. Uzyskaliśmy to po części dzięki reputacji Hitachi jako firmy produkującej niezawodne i trwałe maszyny. Jak również dzięki gamie wygodnych funkcji konserwacji, które pozwalają na szybkie i łatwe przeprowadzenie prac czyszczących oraz zadań obsługi na miejscu. To daje pewność optymalnego działania maszyn przez cały czas.



Ciesz się bezproblemowymi dniami w pracy dzięki prostej konserwacji



Łatwy dostęp

Z myślą o ułatwieniu i przyspieszeniu wykonywania rutynowych prac konserwacyjnych i serwisowych nową serię minikoparek ZAXIS wyposażono w szereg wygodnych funkcji.

Codziennie punkty kontrolne koparki pogrupowano w celu zapewnienia szybkiego dostępu, aby można było wrócić do pracy w najkrótszym możliwym czasie. Dla uzyskania wyższej skuteczności chłodzenia umieszczono chłodnice w sposób równoległy.

Oslony koparki ZAXIS 33U, w tym również osłony chłodnicy, silnika oraz zbiornika paliwa otwierają się łatwo i wygodnie. Odchylona kabina i i opcjonalna odchylana podłoga, zapewniają jeszcze lepszy dostęp przy czynnościach serwisowych.

Informacje na temat nowej minikoparki ZAXIS można uzyskać w prosty sposób dzięki stronom internetowym Global e-Service oraz stronie dla właścicieli koparek (dostępna jako opcja). Za ich pośrednictwem można sprawdzić online dane operacyjne każdej maszyny, można zaplanować konserwację prewencyjną oraz zarządzać zdalnie flotą.

Łatwe czyszczenie

Czysta maszyna to gwarancja optymalnej wydajności i mniejszej liczby przestoju. Do nowej serii minikoparek ZAXIS firma Hitachi wprowadziła kilka nowych funkcji, które pomagają w utrzymaniu maszyny w doskonałym stanie technicznym oraz pozwalają zmaksymalizować jej dostępność. Znajdującą się w kabinie nową dwuczęściową matę można w prosty sposób wyjąć i wyczyścić. Układ klimatyzacji wyposażono w wewnętrzny filtr, aby skutecznie zatrzymywać pył.

Program Support Chain

Aby dodatkowo zabezpieczyć inwestycję w nową minikoparkę ZAXIS, oferujemy program obsługi posprzedażowej Hitachi Support Chain, który zapewnia elastyczność w tworzeniu dostosowanego do potrzeb planu obsługi. Program obejmuje: Global e-Service, wsparcie techniczne, rozszerzoną gwarancję, kontakty serwisowe oraz części i podzespoły po regeneracji. Każdy z tych elementów programu stanowi ogniwo łańcucha serwisowego dostępnego od Hitachi za pośrednictwem lokalnego dealera. W celu uzyskania dodatkowych informacji na ten temat, prosimy o kontakt z lokalnym dealerm.

Najważniejsze cechy

- Przestrzenna skrzynka narzędziowa
- Udoskonalone punkty smarowania
- Łatwe w otwarciu osłony
- System Global e-Service (opcja)



DANE TECHNICZNE

SILNIK

Model	Yanmar EDM-3TNV88
Typ	czterosuwowy, chłodzony wodą, bezpośredni wtrysk
Liczba cylindrów	3
Moc znamionowa	
ISO 9249, netto	21,2 kW (28,4 KM) przy 2 400 min ⁻¹ (obr./min)
EEC 80/1269, netto	21,2 kW (28,4 KM) przy 2 400 min ⁻¹ (obr./min)
SAE J1349, netto	21,2 kW (28,4 KM) przy 2 400 min ⁻¹ (obr./min)
Maksymalny moment obrotowy	105,5 Nm (10,8 kgfm) przy 1 000 min ⁻¹ (obr./min)
Pojemność skokowa	
cylindra	1,642 L
Średnica cylindra i skok ...	88 mm x 90 mm
Akumulator	1 x 12 V / 55 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompy hydrauliczne

Pompy główne	2 pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności 1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	2 x 38,4 L/min 1 x 22,8 L/min
Pompa sterująca	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	10,8 L/min

Silniki hydrauliczne

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

Ustawienia zaworu bezpieczeństwa

Obwód oprzyrządowania	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Obwód obrotnicy	16,7 MPa (170 kgf/cm ²)
Obwód jazdy	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Obwód układu sterowania	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Siłowniki hydrauliczne

	Ilość	Otwór	Średnica tłoka	Skok
Wysięgnik (kabina)	1	80 mm	45 mm	563 mm
Wysięgnik (zadaszenie)	1	80 mm	45 mm	579 mm
Ramię	1	70 mm	40 mm	546 mm
Łyżka	1	65 mm	40 mm	435 mm
Lemiesz	1	85 mm	45 mm	135 mm
Obrót wysięgnika	1	85 mm	45 mm	525 mm

NADWOZIE

Rama obrotowa

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

Obrotnica

Silnik z tłokiem osiowym i planetarną przekładnią redukcyjną jest zalany olejem. Wieniec obrotu jest jednorzędowy. Hamulec postojowy obrotnicy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo a zwalniany hydraulicznie.

Prędkość obrotu	9,1 min ⁻¹ (obr./min)
Moment obrotowy obrotnicy	5,1 kNm (520 kgfm)

Kabina operatora

Niezależna obszerna kabina, o szerokości 1 049 mm i wysokości 1 611 mm, zgodna z normami ISO*. Okna ze szkła zbrojonego z 4 stron w celu zapewnienia widoczności. Przednie okna (górne i dolne) mogą być otwierane. Pochylane siedzenie.

* International Organization for Standardization (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna)

PODWOZIE

Gąsienice

Podwozie typu traktor. Spawana rama gąsienic zbudowana z wybranych materiałów. Rama boczna przyspawana do ramy gąsienic.

Liczba rolek po każdej stronie

Górna rolka	1
Dolne rolki	4

Zespół napędowy

Każda gąsienica napędzana silnikiem wielotłoczkowym 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 4,3 km/h

Niskie przełożenie: od 0 do 2,8 km/h

Maksymalna siła ciągu ... 27 kN (2 750 kgf)

Zdolność do pokonywania

wzniesień

POZIOM HAŁASU

Poziom hałas w kabinie zgodnie z normą ISO 6396

Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami ISO 6395

i dyrektywą UE 2000/14/EC

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	42,0 L
Chłodziwo silnika	3,9 L
Olej silnikowy	7,2 L
Układ jezdnny (po każdej stronie)	0,6 L
Układ hydrauliczny	56,0 L
Zbiornik oleju hydraulicznego	32,0 L

CIEŻAR I NACISK NA GRUNT

Ciężar roboczy i nacisk na grunt

KABINA

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumowe nakładki	300 mm	1,17 m	3 500	31 (0,32)
		1,52 m	3 510	32 (0,32)
Płytką gąsienicy	300 mm	1,17 m	3 640	33 (0,33)
		1,52 m	3 650	33 (0,33)
Nakładki osłonowe	300 mm	1,17 m	3 710	33 (0,34)
		1,52 m	3 720	33 (0,34)

W tym 0,08 m² (ISO nasypowa), ciężar łyżki (67 kg).

4-SŁUPKOWE ZADASZENIE

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumowe nakładki	300 mm	1,17 m	3 320	30 (0,30)
		1,52 m	3 330	30 (0,30)
Płytką gąsienicy	300 mm	1,17 m	3 460	31 (0,32)
		1,52 m	3 470	31 (0,32)
Nakładki osłonowe	300 mm	1,17 m	3 530	32 (0,32)
		1,52 m	3 540	32 (0,32)

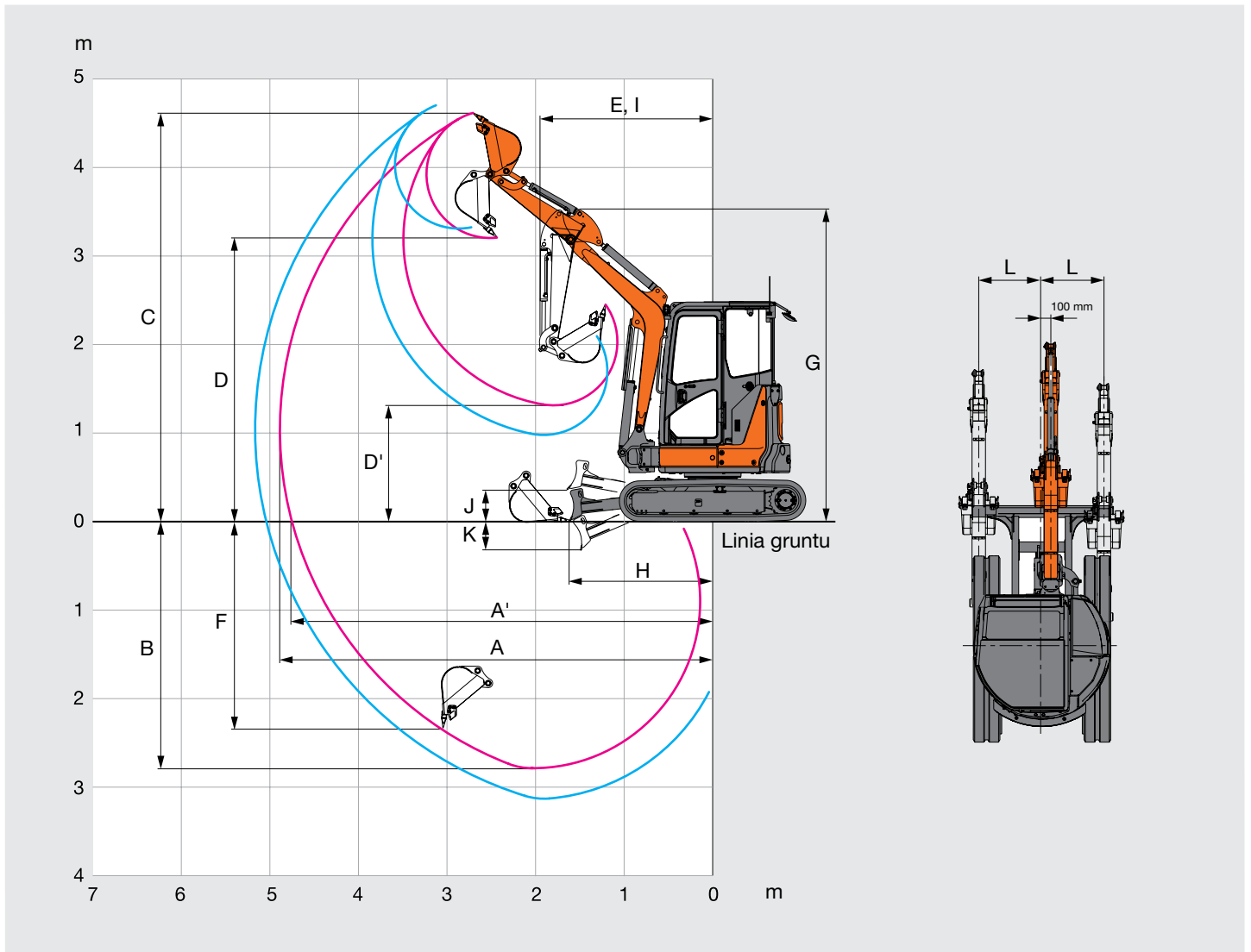
W tym 0,08 m² (ISO nasypowa), ciężar łyżki (67 kg).

ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	1,17 m	1,52 m
Siła kopania łyżki ISO	27,2 kN (2 770 kgf)	
Siła kopania łyżki SAE : PCSA	22,9 kN (2 340 kgf)	
Siła składania ramienia ISO	16,9 kN (1 720 kgf)	14,6 kN (1 490 kgf)
Siła składania ramienia SAE: PCSA	15,8 kN (1 610 kgf)	13,9 kN (1 420 kgf)

DANE TECHNICZNE

ZAKRESY ROBOCZE



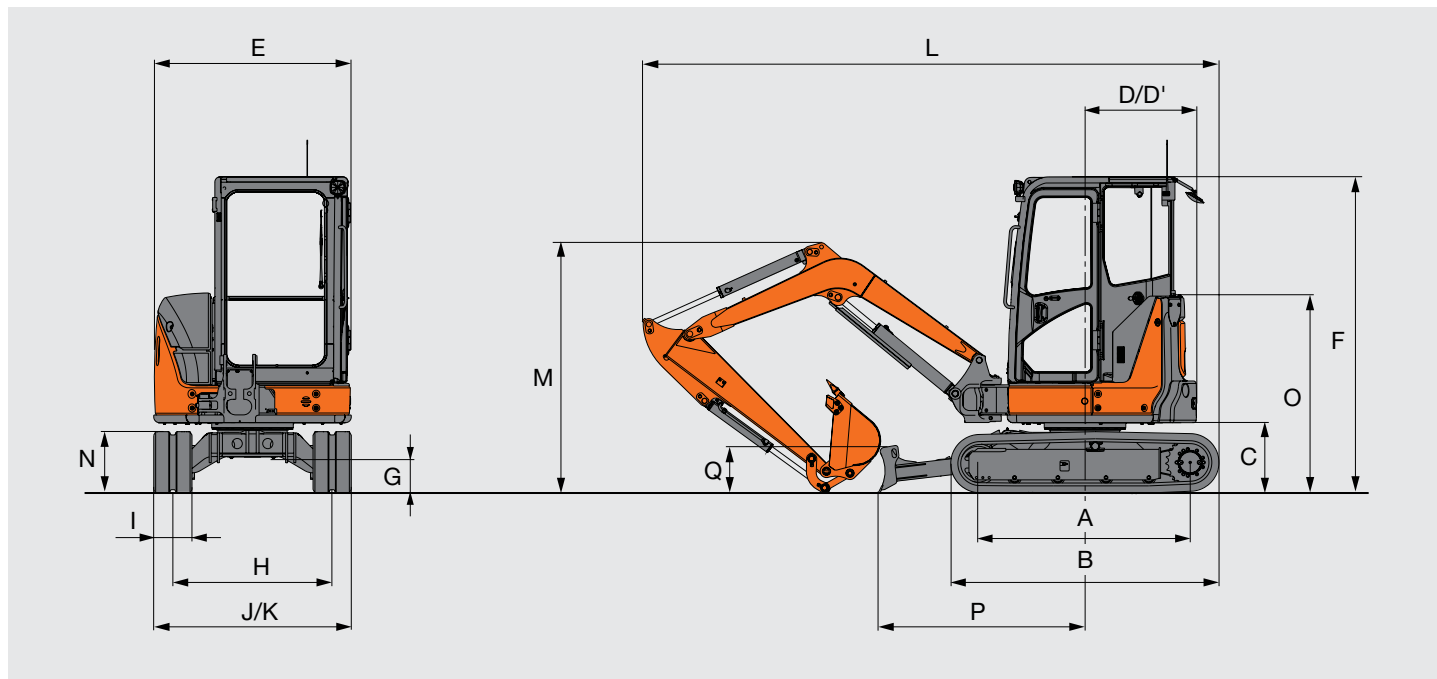
Jednostka: mm

Długość ramienia	1,17 m		1,52 m	
	Kabina	4-słupkowe zadaszanie	Kabina	4-słupkowe zadaszanie
A Maks. wysięg przy kopaniu	4 890		5 170	
A' Maks. wysięg przy kopaniu (na gruncie)	4 750		5 040	
B Maks. głębokość kopania	2 790		3 130	
C Maks. wysokość ostrza	4 420	4 620	4 470	4 700
D Maks. wysokość podczas wyładunku	3 030	3 200	3 100	3 310
D' Minimalna wysokość podczas wyładunku	1 220	1 310	870	980
E Min. promień obrotu	2 150	1 970	2 180	2 090
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	2 330		2 530	
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	3 440	3 530	3 460	3 560
H Min. odległość składania w poziomie	1 610		1 480	
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	1 820	1 580	1 860	1 680
J Najwyższa pozycja dolnej części lemiesz nad poziomem gruntu	360		360	
K Najniższa pozycja dolnej części lemiesz nad poziomem gruntu	320		320	
L/L' Wielkość przesunięcia	610 / 700	610 / 735	610 / 700	610 / 735
z zaworem odcinającym na wypadek przerwania przewodu	520 / 700	520 / 735	520 / 700	520 / 735
z przewodami dodatkowymi	450 / 700	450 / 700	450 / 700	450 / 700
Maks. kąt wysięgnik-obrotnica (stopnie)	62 / 62	72 / 62	62 / 62	72 / 62
z zaworem odcinającym na wypadek przerwania przewodu (stopnie)	62 / 52	72 / 52	62 / 52	72 / 52
z przewodami dodatkowymi (stopnie)	62 / 45	62 / 45	62 / 45	62 / 45

Bez ostrogi przeciwwślizgowej płytki gąsienicy.

DANE TECHNICZNE

WYMIARY



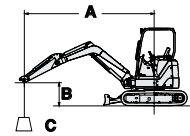
Jednostka: mm

	ZAXIS 33U
A Odległość między kołami gąsienicy	1 660 (1 670)
B Długość podwozia	2 110 (2 130)
* C Prześwit pod przeciwwagą	550 (540)
D Promień obrotu tylnego koła	875
D' Długość tylnego koła	875
E Całkowita szerokość nadwozia	1 550
F Całkowita wysokość kabiny	2 480 (2 470)
* G Min. prześwit do podwozia	280 (270)
H Rozstaw gąsienic	1 250
I szerokość płytek gąsienic	300
J Szerokość podwozia	1 550
K Szerokość całkowita (szerokość lemiesz)	1 550
L Długość całkowita	
Z ramieniem 1,17 m	4 450
Z ramieniem 1,52 m	4 530
* M Całkowita wysokość wysięgnika	
Z ramieniem 1,17 m	1 510
Z ramieniem 1,52 m	1 950
N Wysokość gąsienic	480 (470)
O Wysokość pokrywy silnika	1 530 (1 520)
P Odległość od lemiesza w poziomie	1 620
Q Wysokość lemiesza	360

* Bez ostrogi przeciwszlizgowej płytki gąsienicy Dane w () są wymiarami płytki gąsienic.

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 szybkiego złącza od udźwigu bez łyżki.

ZAXIS 33U wersja z kabiną, lemiesz podniesiony

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3									0,57	0,44	3,97
Ramię 1,52 m	2					*0,86	0,67	0,55	0,43	0,48	0,37	4,39
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					0,82	0,62	0,53	0,41	0,45	0,34	4,50
0 (poziom gruntu)	0			*1,48	1,06	0,78	0,59	0,52	0,40	0,47	0,36	4,33
Gumowe nakładki 300 mm	-1	*1,47	*1,47	1,49	1,06	0,78	0,58			0,55	0,42	3,84
	-2			*1,51	1,10					0,89	0,67	2,80

ZAXIS 33U wersja z kabiną, lemiesz oparty o podłoże

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3									*0,62	0,44	3,97
Ramię 1,52 m	2					*0,86	0,66	*0,78	0,43	*0,60	0,37	4,39
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					*1,19	0,62	*0,89	0,41	*0,64	0,34	4,50
0 (poziom gruntu)	0			*1,48	1,06	*1,4	0,59	*0,96	0,40	*0,75	0,36	4,33
Gumowe nakładki 300 mm	-1	*1,47	*1,47	*2,38	1,06	*1,35	0,58			*0,9	0,42	3,84
	-2			*1,51	1,10					*0,9	0,67	2,80

ZAXIS 33U wersja z kabiną, lemiesz podniesiony

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3											
Ramię 1,17 m	2			*1,48	1,23	0,86	0,66	0,55	0,43	0,54	0,42	4,03
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					0,82	0,62	0,54	0,42	0,51	0,39	4,17
0 (poziom gruntu)	0			*1,44	1,07	0,79	0,60			0,53	0,41	4,00
Gumowe nakładki 300 mm	-1	*1,86	*1,86	1,52	1,09	0,79	0,60			0,65	0,50	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

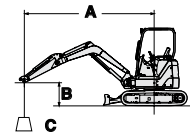
ZAXIS 33U wersja z kabiną, lemiesz oparty o podłoże

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3											
Ramię 1,17 m	2			*1,48	1,23	*1,00	0,66	*0,88	0,43	*0,82	0,42	4,03
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					*1,30	0,62	*0,95	0,42	*0,89	0,39	4,17
0 (poziom gruntu)	0			*1,44	1,07	*1,44	0,60			*0,95	0,41	4,00
Gumowe nakładki 300 mm	-1	*1,86	*1,86	*2,16	1,09	*1,28	0,60			*0,99	0,50	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

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 szybkiego złącza od udźwigu bez łyżki.

ZAXIS 33U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz podniesiony

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3									0,53	0,41	3,97
Ramię 1,52 m	2					0,82	0,63	0,52	0,40	0,45	0,34	4,39
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					0,77	0,58	0,50	0,39	0,42	0,32	4,50
Gumowe nakładki 300 mm	0 (poziom gruntu)			1,40	0,99	0,74	0,55	0,49	0,37	0,44	0,33	4,33
	-1	*1,47	*1,47	1,40	0,99	0,73	0,55			0,52	0,39	3,84
	-2			1,44	1,03					0,84	0,63	2,80

ZAXIS 33U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz oparty o podłoże

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3									*0,62	0,41	3,97
Ramię 1,52 m	2					*0,86	0,63	*0,78	0,40	*0,60	0,34	4,39
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					*1,19	0,58	*0,89	0,39	*0,64	0,32	4,50
Gumowe nakładki 300 mm	0 (poziom gruntu)			*1,48	0,99	*1,40	0,55	*0,96	0,37	*0,75	0,33	4,33
	-1	*1,47	*1,47	*2,38	0,99	*1,35	0,55			*0,90	0,39	3,84
	-2			*1,51	1,03					*0,90	0,63	2,80

ZAXIS 33U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz podniesiony

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3											
Ramię 1,17 m	2			*1,48	1,16	0,81	0,62	0,52	0,40	0,51	0,40	4,03
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					0,77	0,59	0,51	0,39	0,48	0,37	4,17
Gumowe nakładki 300 mm	0 (poziom gruntu)			1,42	1,01	0,75	0,56			0,50	0,38	4,00
	-1	*1,86	*1,86	1,43	1,02	0,75	0,56			0,61	0,47	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

ZAXIS 33U wersja z 4-słupkowym zadaszeniem, lemiesz oparty o podłoże

📏 Wartość dla przodu 📏 Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 1 000 kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia								Przy maks. zasięgu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	m
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Wysięgnik 2,28 m	3											
Ramię 1,17 m	2			*1,48	1,16	*1,00	0,62	*0,88	0,40	*0,82	0,40	4,03
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1					*1,30	0,59	*0,95	0,39	*0,89	0,37	4,17
Gumowe nakładki 300 mm	0 (poziom gruntu)			*1,44	1,01	*1,44	0,56			*0,95	0,38	4,00
	-1	*1,86	*1,86	*2,16	1,02	*1,28	0,56			*0,99	0,47	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

WYPOSAŻENIE

● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne

SILNIK

System automatycznej pracy na biegu jałowym	●
Filtr oleju silnikowego	●
Sterowanie trybem ECO/PWR	●
Elektryczna pompa doprowadzania paliwa	●
Główny filtr paliwa	●
Zbiornik wyrównawczy chłodnicy	●
Odwadniacz paliwa silnikowego	●

UKŁAD HYDRAULICZNY

Zawór przeciwsłizgowy wysięgnika	●
Filtr przepływu paliwa	●
Hydrauliczne dźwignie zdalnego sterowania	●
Dźwignia wyłączenia zdalnego sterowania z układem neutralnego rozruchu silnika	●
Filtr wstępny	●
Filtr zasysania	●
Hamulec postojowy obrotnicy	●
Hamulec postojowy	●
Dwa tryby prędkości jazdy	●
Zawór dodatkowych przewodów	●

KABINA

Klimatyzacja	●
Radio AM/FM	●
Taśma przeciwoślizgowa	●
Podłokietnik	●
Ogrzewanie szyb	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Pochylane siedzenie.	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Kabina ROPS/OPG	●
Dodatkowe źródło zasilania	●
Amortyzowany fotel	●
Spryskiwacz szyb	●
Wycieraczka	●

4-SŁUPKOWE ZADASZENIE

Taśma przeciwoślizgowa	●
Podłokietniki	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Pochylane siedzenie.	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Zadaszenie ROPS/OPG	●
Dodatkowe źródło zasilania	●
Amortyzowany fotel	●

NADWOZIE

Dźwignia funkcji dodatkowych (AFL)	○
Pomocniczy przeciążeniowy zawór nadmiarowy	○
Akumulator wstępny	○
Lusterko wsteczne	●
Tłumik	○
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	●

PODWOZIE

Płytki gąsienic 300 mm	○
Nakładki osłonowe 300 mm	○
Gumowe płytki 300 mm	●

OSPRZĘT PRZEDNI

Przewody wspomagania	○
Dodatkowe przewody	●
Tuleja HN	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu	○
Ramię 1,17 m	○
Ramię 1,52 m	●

INNE

System antykradzieżowy*	○
-------------------------	---

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

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



Opierając się na najlepszych technologiach, firma Hitachi Construction Machinery dąży do zapewniania najnowocześniejszych rozwiązań i usług, aby stać się niezawodnym partnerem dla klientów na całym świecie.



Wizja ekologiczna Hitachi 2025

Firma Hitachi Group stworzyła Wizję ekologiczną 2025, aby ograniczyć roczną emisję dwutlenku węgla. Firma dąży do produkcji globalnej przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu na środowisko w okresie eksploatacji wszystkich produktów, kreując społeczność zrównoważonego rozwoju poprzez spełnienie trzech celów — zapobieganie ociepleniu globalnego, recykling zasobów i rozszerzenie ekosystemu.

Redukcja wpływu na środowisko przez nowe koparki ZAXIS

Firma Hitachi wybrała ekologiczny sposób redukcji emisji węgla, aby zapobiec globalnemu ociepleniu zgodnie z LCA*. Nowe koparki ZAXIS wykorzystują wiele innowacji technologicznych, włącznie z nowym trybem ECO i sterowaniem izochronicznym. Firma Hitachi od dawna dąży do recyklingu podzespołów, takich jak aluminiowe części chłodnic i chłodnicy oleju. Części z tworzywa sztucznego są oznaczone jako przeznaczone do recyklingu.

*Ocena cyklu życia — ISO 14040

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, częściami zainstalowanymi i zmodyfikowanymi przez klienta, części opcjonalne i wyposażenie standardowe z pewnymi różnicami w kolorze i funkcjach. Przed użyciem w celu zapewnienia prawidłowej obsługi, należy dokładnie zapoznać się z instrukcją operatora.