

Seria ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 33U



KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX33U-6

Moc znamionowa silnika : 18,8 kW (25,6 KM) (ISO14396)

Ciężar roboczy : Kabina 3 500–3 720 kg

Zadaszenie 3 320–3 540 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 0,04–0,13 m³

ZX33U-6

Prosta w obsłudze koparka



6. Wysoka wydajność



8. Wyjątkowy komfort



10. Łatwa konserwacja

Bez kompromisów.





Idealne dopasowanie

Łatwa w obsłudze koparka ZX33U-6 może być używana w wielu różnych projektach, takich jak wynajem, budowa obiektów użyteczności publicznej, praca przy fundamentach, prace ogrodowe oraz wewnętrzne prace budowlane i rozbiórkowe. Zapewnia doskonałą wydajność w połączeniu z wyjątkowym komfortem dla operatora i prostą konserwacją. Wyposażona w silnik zgodny z normami etapu V koparka nie wymaga urządzenia do oczyszczania spalin, co oznacza redukcję czasu i kosztów konserwacji.



Zwiększona trwałość

Wzmocnione przednie przeguby i osłona cylindra wysięgnika zwiększają trwałość.



Krótki tył zapewniający mały promień obrotu

Obrotnica o skróconym tyle koparki ZX33U-6 sprawdza się doskonale w pracach prowadzonych w mieście, a szczególnie tam, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona.



Przestronna kabina

Szeroki fotel operatora, regulowany podłokietnik i łatwy dostęp zapewniają wygodne miejsce pracy.



Energooszczędność

Światła LED na kabinie i wysięgniku działają dłużej niż lampy halogenowe.



Łatwa konserwacja

Chłodnica silnika i chłodnica oleju zostały wygodnie umieszczone obok siebie.



Płynna praca

Dźwignia funkcji dodatkowych umożliwia doskonałe sterowanie sprzętem.

Wysoka wydajność

Koparka ZX33U-6 została zbudowana w celu zapewnienia wyróżniającego się poziomu wydajności w każdym terenie roboczym, a szczególnie tam, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona. Szybka i mocna maszyna o niskim zużyciu paliwa umożliwia też zmniejszenie kosztów eksploatacji i poziomu emisji.

Wysoka wydajność

Koparka ZX33U-6 zapewnia wysoką produktywność w miejscu pracy dzięki mocnemu silnikowi zgodnemu z normami etapu V, krótkiemu cyklowi pracy i wydajnemu układowi hydraulicznemu.

Stworzone z myślą o trwałości

Solidne podzespoły koparki ZX33U-6 — takie jak wzmocnione przednie przeguby, wzmocniona rama w kształcie litery D i osłona cylindra wysięgnika — zapewniają niezawodną wydajność i pomagają w wykonaniu pracy na czas i w ramach budżetu.

Niższe koszty paliwa

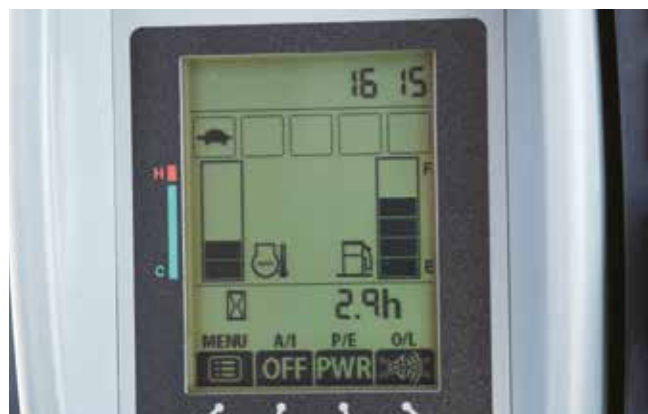
Zaawansowany system energooszczędności łączy w sobie tryb ECO, automatyczny tryb jałowy oraz sterowanie izochroniczne, pozwalając na znaczne obniżenie zużycia paliwa. Ponadto możliwa jest redukcja zużycia paliwa oraz poziomu emisji.



Obrotownica o skróconym tyle sprawia, że koparka ZX33U-6 sprawdza się doskonale w miejscach, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona.



Krótki cykl pracy i wydajny układ hydrauliczny gwarantują wysoką produktywność.



Wielofunkcyjny monitor LCD przedstawia przegląd danych.



Doskonała widoczność z kabiny.



Dźwignia funkcji dodatkowych umożliwia precyzyjne sterowanie.



Wyjątkowy komfort

Kabina koparki ZX33U-6 podkreśla skrupulatną dbałość o szczegóły konstrukcji minikoparek Hitachi. Oferuje lepszą widoczność, łatwe w obsłudze funkcje i wygodne miejsce pracy dla operatorów.

Przestronna kabina

Zgodna z technologią ROPS kabina koparki ZX33U-6 jest przestronna i łatwo dostępna dzięki stopniowi wejściowemu. Koparka ZX33U-6, którą wyposażono w szeroki, amortyzowany fotel z regulacją, składane pedały nożne oraz regulowany podłokietnik, zapewnia operatorom wysoki stopień komfortu.

Prosta obsługa

Łatwe w obsłudze elementy sterujące znajdują się w zasięgu operatora, a hydrauliczne dźwignie zdalnego sterowania umożliwiają płynną obsługę. Opcjonalna dźwignia funkcji dodatkowych z proporcjonalnym przełącznikiem umożliwia precyzyjne sterowanie przednim osprzętem. Duży monitor LCD jest czytelny przy jasnym świetle słonecznym i w nocy, zapewniając łatwy przegląd wszystkich ważnych danych technicznych.

Ulepszona konstrukcja

Koparkę ZX33U-6 wyposażono w nowe światła LED, które działają dłużej niż lampy halogenowe, co zmniejsza zużycie energii. Dostępne opcje obejmują osłonę przeciwsłoneczną na przedniej szybie.



Elementy sterujące są łatwo dostępne.



Łatwa konserwacja

Łatwość konserwacji stanowi integralną część przyjaznej dla użytkownika konstrukcji koparki ZX33U-6. Została ona wyposażona w szeroką gamę wygodnych funkcji, które pozwalają na szybkie i łatwe przeprowadzenie prac czyszczących oraz zadań obsługi na miejscu, co gwarantuje optymalną wydajność przez cały czas.

Wygodny dostęp

Oslony silnika i chłodnicy zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający łatwy dostęp. Wystarczająca ilość miejsca wokół otworu zbiornika paliwa sprawia, że tankowanie nowej minikoparki jest łatwiejsze. Akumulator umieszczono po tej samej stronie co chłodnicę w celu ułatwienia konserwacji.

Szybkie czyszczenie

Podwozie umożliwia łatwe czyszczenie dzięki wolnej od zanieczyszczeń konstrukcji ramy, z której można łatwo usunąć nagromadzone błoto i piasek. Otwory lemiesza spycharkowego pomagają minimalizować nawarstwianie się brudu i przyspieszają demontaż.

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Wyłącznik akumulatora jest teraz dostępny w standardowym wyposażeniu, aby umożliwić bezpieczniejszą i łatwiejszą konserwację.



Wyłącznik akumulatora umożliwia bezpieczne wykonywanie konserwacji.



Łatwe do otwarcia pokrywy umożliwiają szybki dostęp.



Uchylna podłoga umożliwia łatwy dostęp do silnika i zaworu kontrolnego w celu łatwego serwisowania.

DANE TECHNICZNE

SILNIK

Model	3TNV88
Typ	Czterosuwowy, chłodzony wodą, bezpośredni wtrysk
Liczba cylindrów	3
Moc znamionowa	
ISO 14396	18,8 kW (25,6 KM) przy 2 400 min ⁻¹
ISO 9249, netto	18,0 kW (24,5 KM) przy 2 400 min ⁻¹
SAE J1349, netto	18,0 kW (24,5 KM) przy 2 400 min ⁻¹
Maksymalny moment obrotowy	91,6 Nm przy 1 000 min ⁻¹
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 obrotowy	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	Średnica cylindra	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
Obrotowy wysięgnik	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 obrotowy jest tarczowym hamulcem zaciągającym sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie.

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

Kabina operatora

Niezależna obszerna kabina, o szerokości 1 049 mm i wysokości 1 611 mm, zgodna ze standardami 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 wysokiej jakości materiałów.

Rama boczna przyspawana do ramy gąsienic.

Liczba rolek po każdej stronie

Górne rolki	1
Dolne rolki	4

Zespół napędowy

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

Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągającym sprężynowo/zwalnianym 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

58% (30 stopni) stała

POZIOM HAŁASU

Poziom hałasu w kabinie zgodnie z normą ISO 6396

LpA 75 dB(A)

Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami ISO 6395

i Dyrektywą UE 2000/14/WE

LwA 94 dB(A)

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

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

CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

Ciężar roboczy i nacisk na grunt

KABINA

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumowe gąsienice	300 mm	1,17 m	3 500	31 (0,32)
		1,52 m	3 510*	32 (0,32)*
Płytki 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 0,09 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (73 kg).

* W tym 0,08 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (67 kg), dodatkowa przeciwwaga (190 kg).

4-SŁUPKOWE ZADASZENIE

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumowe gąsienice	300 mm	1,17 m	3 320	30 (0,30)
		1,52 m	3 330*	30 (0,30)*
Płytki 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 0,09 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (73 kg).

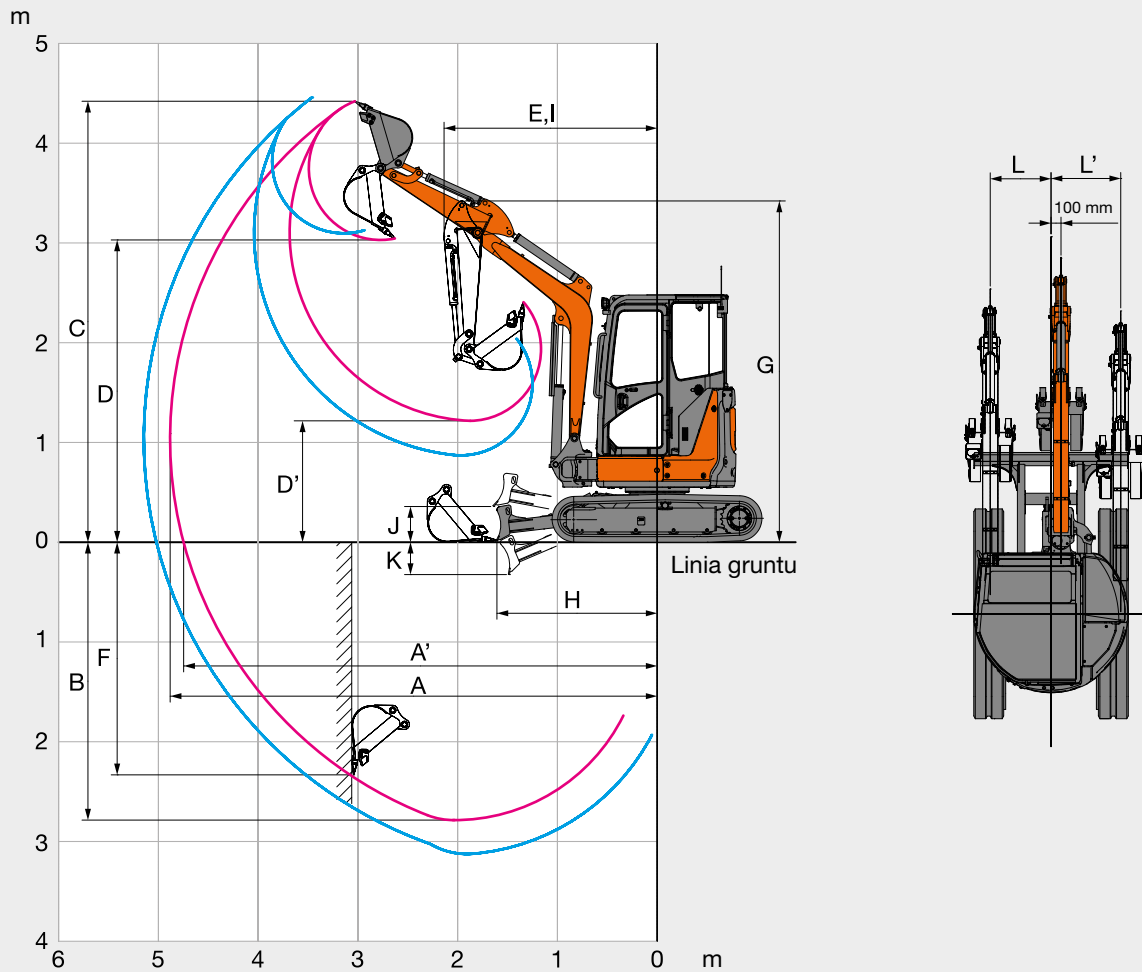
* W tym 0,08 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (67 kg), dodatkowa przeciwwaga (190 kg).

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 zamykania 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

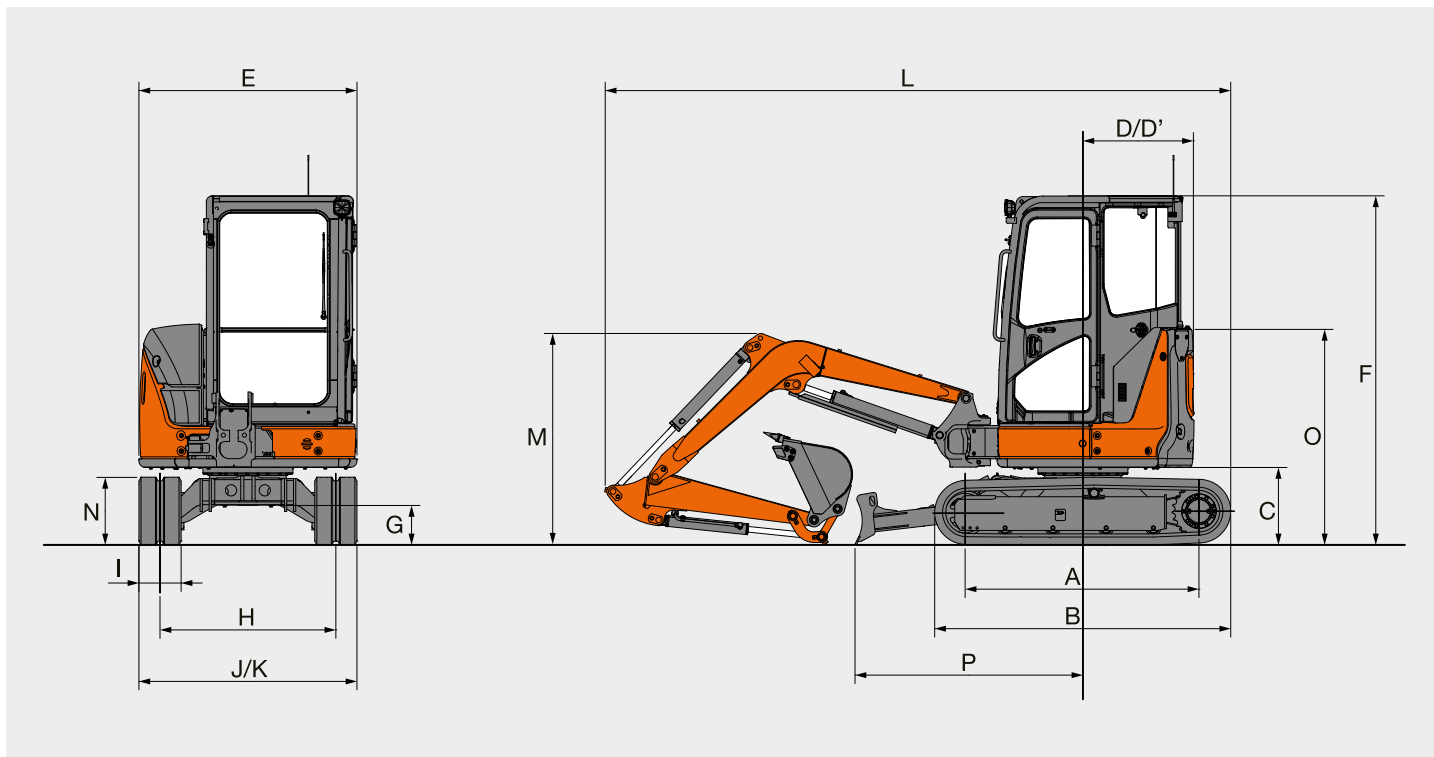


Jednostka: mm

Długość ramienia	1,17 m		1,52 m	
	Kabina	4-słupkowe zadaszenie	Kabina	4-słupkowe zadaszenie
A Maks. zasięg przy kopaniu	4 890		5 170	
A' Maks. zasięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	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' Min. 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		2 330	
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 lemieszka nad poziomem gruntu	360		360	
K Najniższa pozycja dolnej części lemieszka 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 ucha nakładki gąsienicy

WYMIARY



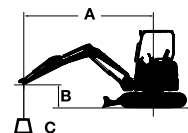
Jednostka: mm

	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	775 (875 z dodatkową przeciwwagą)
D' Długość tylnego koła	775 (875 z dodatkową przeciwwagą)
E Całkowita szerokość nadwozia	1 550
F Całkowita wysokość kabiny	2 480 (2 470)
*G Min. prześwit podwozia	280 (270)
H Rozstaw gąsienic	1 250
I Szerokość płytek gąsienic	300
J Szerokość podwozia	1 550
K Szerokość całkowita (szerokość lemiesza)	1 550
L Długość całkowita	
Z ramieniem 1,17 m	4 450
Z ramieniem 1,52 m	4 530
*M Wysokość całkowita wysięgnika	
Z ramieniem 1,17 m	1 510
Z ramieniem 1,52 m	1 950
N Wysokość gąsienic	480 (470)
O Wysokość osłony silnika	1 530 (1 520)
P Odległość od lemiesza w poziomie	1 620
Q Wysokość lemiesza	360

* Bez ucha nakładki gąsienicy Dane w () są wymiarami nakładki przeciwślizgowej.

WYDAJNOŚĆ MASZyny

- 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 użyć wartości „Wartość dla boku lub 360 stopni” z tabeli „Z lewem (podniesionym)” i odjąć ciężar zainstalowanego osprzętu i szybkiego złącza.

ZAXIS 33U wersja z kabiną, lewiesz 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		
		Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side			
Wysięgnik 2,28 m Ramie 1,52 m Dodatkowa przeciwwaga 190 kg Gumowe gąsienice 300 mm	3,0									0,57	0,44	3,97
	2,0					*0,86	0,67	0,55	0,43	0,48	0,37	4,39
	1,0					0,82	0,62	0,53	0,41	0,45	0,34	4,50
	0 (poziom gruntu)			*1,48	1,06	0,78	0,59	0,52	0,40	0,47	0,36	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	1,49	1,06	0,78	0,58			0,55	0,42	3,84
-2,0			*1,51	1,10					0,89	0,67	2,80	

ZAXIS 33U wersja z kabiną, lewiesz 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		
		Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side			
Wysięgnik 2,28 m Ramie 1,52 m Dodatkowa przeciwwaga 190 kg Gumowe gąsienice 300 mm	3,0									*0,62	0,44	3,97
	2,0					*0,86	0,66	*0,78	0,43	*0,60	0,37	4,39
	1,0					*1,19	0,62	*0,89	0,41	*0,64	0,34	4,50
	0 (poziom gruntu)			*1,48	1,06	*1,40	0,59	*0,96	0,40	*0,75	0,36	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	*2,38	1,06	*1,35	0,58			*0,90	0,42	3,84
-2,0			*1,51	1,10					*0,90	0,67	2,80	

ZAXIS 33U wersja z kabiną, lewiesz 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		
		Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side			
Wysięgnik 2,28 m Ramie 1,17 m Gumowe gąsienice 300 mm	3,0											
	2,0			*1,48	1,08	0,46	0,58	0,48	0,37	0,47	0,36	4,03
	1,0					0,71	0,54	0,47	0,36	0,44	0,33	4,17
	0 (poziom gruntu)			1,31	0,92	0,69	0,51			0,46	0,35	4,00
	-1,0	*1,86	*1,86	1,33	0,94	0,69	0,51			0,56	0,43	3,47
-2,0			*0,98	0,98					*0,84	*0,84	2,19	

ZAXIS 33U wersja z kabiną, lewiesz 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		
		Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side			
Wysięgnik 2,28 m Ramie 1,17 m Gumowe gąsienice 300 mm	3,0											
	2,0			*1,48	1,08	*1,00	0,58	*0,88	0,38	*0,82	0,36	4,03
	1,0					*1,30	0,54	*0,95	0,36	*0,89	0,33	4,17
	0 (poziom gruntu)	*1,86	*1,86	*1,44	0,92	*1,44	0,51			*0,95	0,35	4,00
	-1,0			*2,16	0,94	*1,28	0,51			*0,99	0,43	3,47
-2,0			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19	

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									0,53	0,41	3,97
Ramię 1,52 m	2,0					0,82	0,63	0,52	0,40	0,45	0,34	4,39
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1,0					0,77	0,58	0,50	0,39	0,42	0,32	4,50
Gumowe gąsienice 300 mm	0 (poziom gruntu)			1,40	0,99	0,74	0,55	0,49	0,37	0,44	0,33	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	1,40	0,99	0,73	0,55			0,52	0,39	3,84
	-2,0			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									*0,62	0,41	3,97
Ramię 1,52 m	2,0					*0,86	0,63	*0,78	0,40	*0,60	0,34	4,39
Dodatkowa przeciwwaga 190 kg	1,0					*1,19	0,58	*0,89	0,39	*0,64	0,32	4,50
Gumowe gąsienice 300 mm	0 (poziom gruntu)			*1,48	0,99	*1,40	0,55	*0,96	0,37	*0,75	0,33	4,33
	-1,0	*1,47	*1,47	*2,38	0,99	*1,35	0,55			*0,90	0,39	3,84
	-2,0			*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	3,0											
Ramię 1,17 m	2,0			1,40	1,01	0,71	0,54	0,45	0,34	0,44	0,34	4,03
Gumowe gąsienice 300 mm	1,0					0,67	0,50	0,43	0,33	0,41	0,31	4,17
	0 (poziom gruntu)			1,22	0,86	0,64	0,48			0,43	0,32	4,00
	-1,0	*1,86	*1,86	1,24	1,24	0,64	0,48			0,52	0,40	3,47
	-2,0			*0,98	0,92					*0,84	0,80	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	3,0											
Ramię 1,17 m	2,0			*1,48	1,01	*1,00	0,54	*0,88	0,34	*0,82	0,34	4,03
Gumowe gąsienice 300 mm	1,0					*1,30	0,50	*0,95	0,33	*0,89	0,31	4,17
	0 (poziom gruntu)			*1,44	0,86	*1,44	0,48			*0,95	0,32	4,00
	-1,0	*1,86	*1,86	*2,16	0,87	*1,28	0,48			*0,99	0,40	3,47
	-2,0			*0,98	0,92					*0,84	0,79	2,19

WYPOSAŻENIE

SILNIK

Podwójne filtry odświeżacza powietrza	○
Alternator 12 V – 40 A	●
System automatycznej pracy na biegu jałowym	●
Wkład filtra oleju silnikowego	●
Główny filtr paliwa typu kasetowego	●
Sterowanie trybem ECO/PWR	●
Elektryczna pompa doprowadzania paliwa	●
Zbiornik wyrównawczy chłodnicy	●
Odstojnik filtra paliwa	●

UKŁAD HYDRAULICZNY

Zawór przeciwsłizgowy wysięgnika	●
Filtr przepływu paliwa	●
Hydrauliczne dźwignie zdalnego sterowania	●
Dźwignia blokady osprzętu 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	●
Płyta przeciwpoślizgowa	●
Podłokietnik	●
Odmrażanie szyb	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Ogrzewanie	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Kabina ROPS/OPG	●
Dodatkowe źródło zasilania 12 V (wewnętrzne)	●
Dodatkowe źródło zasilania 12 V (zewnętrzne)	○
Osona przeciwsłoneczna (okno przednie (typu sztywnego))	○
Amortyzowany fotel z regulacją (materiałowy)	●
Spryskiwacz szyb	●
Wycieraczka	●

4-SŁUPKOWE ZADASZENIE

Płyta przeciwpoślizgowa	●
Podłokietniki	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Zadaszenie ROPS/OPG	●
Dodatkowe źródło zasilania 12 V (wewnętrzne)	○
Amortyzowany fotel z regulacją (winyłowy)	●

● : Wyposażenie standardowe

○ : Wyposażenie opcjonalne

OŚWIETLENIE

Dodatkowe przednie lampy na dachu kabiny	○
Dodatkowe przednie lampy na daszku na 4 słupkach	○
2 lampy robocze	●
2 lampy robocze LED	○

NADWOZIE

Dźwignia funkcji dodatkowych (AFL)	○
Pomocniczy przeciążeniowy zawór nadmiarowy	○
1 akumulator 55 Ah	●
1 akumulator 70 Ah	○
Wyłącznik akumulatorów	●
Akumulator układu pilotowego	○
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 ramienia	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu wysięgnika	●
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.

* Zawiera fluorowane gazy cieplarniane, typ czynnika chłodniczego: HFC-134a, GWP: 1430, ilość: 0,65 kg, CO₂e: 0,93 tony.

** 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.

KS-PL434EU