

Seria ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS48U



## KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX48U-6

Moc znamionowa silnika : 29,1 kW (39 KM) (ISO14396)

Ciężar roboczy : Kabina 4 580–4 960 kg

Zadaszenie 4 450–4 830 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 0,10–0,17 m<sup>3</sup>

# ZX48U-6

## Wydajna koparka



6. Wysoka wydajność



8. Wyjątkowy komfort



10. Łatwa konserwacja

# Bez kompromisów.









# Idealne dopasowanie

Koparka ZX48U-6 została stworzona w celu podniesienia poziomu wydajności w różnych miejscach pracy, takich jak budowa obiektów użyteczności publicznej, praca przy fundamentach, prace ogrodowe oraz wewnętrzne prace budowlane i rozbiórkowe. Wyposażona w silnik zgodny z normami etapu V i urządzenie do oczyszczania spalin w postaci filtra w tłumiku koparka pozwala obniżyć zużycie paliwa i poziom emisji. Koparka ZX48U-6, która sprawdza się także przy wynajmie, jest prosta w obsłudze i konserwacji oraz oferuje wyjątkowo wygodne środowisko pracy.



## Wyższa wydajność

Długi lemiesz podnosi wydajność.



## Krótki tył zapewniający mały promień obrotu

Obrotnica o skróconym tyle koparki ZX48U-6 sprawdza się w ograniczonej przestrzeni roboczej.





### Najwyższy komfort pracy

Przestronna kabina ma szeroki fotel operatora i regulowany podłokietnik oraz zapewnia łatwy dostęp.



### 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 osprzętem.

# Zwiększona wydajność

Dzięki obrotnicy o skróconym tyle koparka ZX48U-6 idealnie sprawdza się podczas prac prowadzonych w mieście, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona. Szybka, mocna i oszczędna maszyna zapewnia wysoki poziom wydajności oraz niższe zużycie paliwa i poziom emisji niż wcześniejsze modele.

## Doskonała produktywność

Koparka ZX48U-6 zapewnia wysoką produktywność w miejscu pracy dzięki mocnemu silnikowi zgodnemu z normami etapu V, krótkiemu cyklowi pracy i wydajnemu układowi hydraulicznemu. Układ EGR i filtr w tłumiku redukują emisję NOx i cząstek pyłowych, a system common rail zapewnia optymalną pracę silnika. Nie tylko powoduje to obniżenie emisji, ale także przyczynia się do większej oszczędności paliwa i obniżenia kosztów eksploatacji.

## Stworzone z myślą o trwałości

Solidne podzespoły koparki ZX48U-6 — takie jak wzmocnione przednie przeguby, ulepszona podstawa wysięgnika 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.



Solidne podzespoły przyczyniają się do niezawodnej wydajności.





Krótki cykl pracy i wydajny układ hydrauliczny gwarantują wysoką produktywność.



Wielofunkcyjny monitor LCD przedstawia przegląd danych.





Doskonała widoczność z kabiny.



Światła LED działają dłużej niż lampy halogenowe.





# Wyjątkowy komfort

Przestronna kabina koparki ZX48U-6 z klimatyzacją została zaprojektowana w celu zapewnienia dobrego samopoczucia operatora przez cały dzień. Oferuje doskonałą widoczność w miejscu pracy oraz wiele przyjaznych dla użytkownika funkcji, które umożliwiają łatwą i bezpieczną pracę.

## Przestronna kabina

Zgodna z technologią ROPS kabina koparki ZX48U-6 jest przestronna i łatwo dostępna dzięki stopniowi wejściowemu. Koparka ZX48U-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. Lemiesz jest o 90 mm dłuższy niż w poprzednim modelu, a odległość między końcem łyżki a lemiuszem jest teraz mniejsza, co umożliwia zgromadzenie większej ilości materiału i mniej pozostałości, które wymagają ręcznego usunięcia przez operatora.

## Ulepszona konstrukcja

Koparkę ZX48U-6 wyposażono w nowe światła LED, które działają dłużej niż lampy halogenowe, co zmniejsza zużycie energii. Opcje obejmują osłonę przeciwsłoneczną na przedniej szybie i dźwignię funkcji dodatkowych z proporcjonalnym przełącznikiem, która umożliwia precyzyjne sterowanie przednim osprzętem.



Elementy sterujące są łatwo dostępne.



# Łatwa konserwacja

Rutynową konserwację i serwis koparki ZX48U-6 można przeprowadzić bez większego wysiłku, co gwarantuje maksymalny czas działania. Podzespoły są dostępne w celu kontroli i umożliwiają łatwe czyszczenie, zapewniając optymalną wydajność.

## 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 .....	4TNV88C
Typ .....	4-suwowy, chłodzony wodą, z bezpośrednim wtryskiem typu common rail
Doładowanie .....	Układ chłodzenia EGR
Dodatkowa obróbka.....	Filtr w tłumiku
Liczba cylindrów .....	4
Moc znamionowa	
ISO 14396 .....	29,1 kW (39 KM) przy 2 400 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, netto .....	27,1 kW (36,3 KM) przy 2 400 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, netto .....	27,1 kW (36,3 KM) przy 2 400 min <sup>-1</sup>
Maksymalny moment obrotowy .....	135,8 Nm przy 1 560 min <sup>-1</sup>
Pojemność skokowa cylindra .....	2,189 L
Średnica cylindra i skok	88 mm x 90 mm
Akumulator.....	1 x 12 V / 72 Ah

## UKŁAD HYDRAULICZNY

### Pompy hydrauliczne

Pompy główne .....	1 pompa wielotłoczkowa o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ oleju .....	1 x 120 L/min
Pompa sterująca .....	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju .....	12,0 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 <sup>2</sup> )
Obwód obrotnicy .....	18,3 MPa (187 kgf/cm <sup>2</sup> )
Obwód jazdy .....	24,5 MPa (250 kgf/cm <sup>2</sup> )
Obwód układu sterowania .....	5,9 MPa (60,2 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Siłowniki hydrauliczne

	Ilość	Średnica cylindra	Średnica tłoka	Skok
Wysięgnik	1	90 mm	55 mm	699 mm
Ramię	1	80 mm	50 mm	698 mm
Łyżka	1	70 mm	40 mm	551 mm
Lemiesz	1	105 mm	50 mm	140 mm
Obrót wysięgnika	1	90 mm	50 mm	666 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/zwalnianym hydraulicznie.

Prędkość obrotu .....	9,0 min <sup>-1</sup> (obr./min)
Moment obrotowy obrotnicy .....	8,6 kNm (877 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

Górna rolka .....	1
Dolne rolki .....	4

### Zespół napędowy

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

Hamulec postojowy jest tarczowym hamulcem zaciągany sprężynowo/zwalnianym hydraulicznie.

Automatyczna skrzynia biegów: wysokie-niskie przełożenie.

Prędkości jazdy .....	Wysokie przełożenie: od 0 do 4,2 km/h Niskie przełożenie: od 0 do 2,5 km/h
-----------------------	---

Maksymalna siła ciągu ... 38,3 kN (3 905 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 96 dB(A)

## POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa .....	70,0 L
Chłodziwo silnika .....	4,7 L
Olej silnikowy .....	8,6 L
Układ jezdnny (po każdej stronie) .....	0,9 L
Układ hydrauliczny .....	66,0 L
Zbiornik oleju hydraulicznego .....	42,0 L

## CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

### Ciężar roboczy i nacisk na grunt

#### 4-SŁUPKOWE ZADASZENIE

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Gumowe gąsienice	400 mm	1,38 m	4 450	26 (0,26)
		1,69 m	4 660*	27 (0,27)*
Płytki gąsienicy	400 mm	1,38 m	4 560	26 (0,27)
		1,69 m	4 770*	27 (0,28)*
Nakładki osłonowe	400 mm	1,38 m	4 620	27 (0,27)
		1,69 m	4 830*	28 (0,28)*

W tym 0,14 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (109 kg).

\* W tym 0,11 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (96 kg), dodatkowa przeciwwaga (200 kg)

#### KABINA

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Gumowe gąsienice	400 mm	1,38 m	4 580	26 (0,27)
		1,69 m	4 790*	27 (0,28)*
Płytki gąsienicy	400 mm	1,38 m	4 690	27 (0,28)
		1,69 m	4 900*	28 (0,29)
Nakładki osłonowe	400 mm	1,38 m	4 750	27 (0,28)
		1,69 m	4 960*	29 (0,29)

W tym 0,14 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (109 kg).

\* W tym 0,11 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (96 kg), dodatkowa przeciwwaga (200 kg)

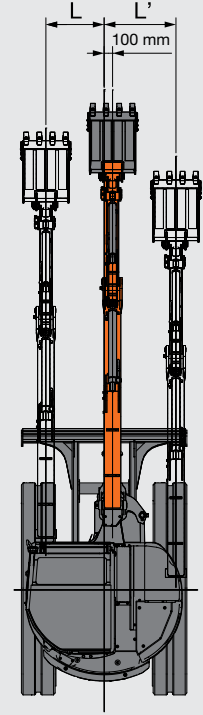
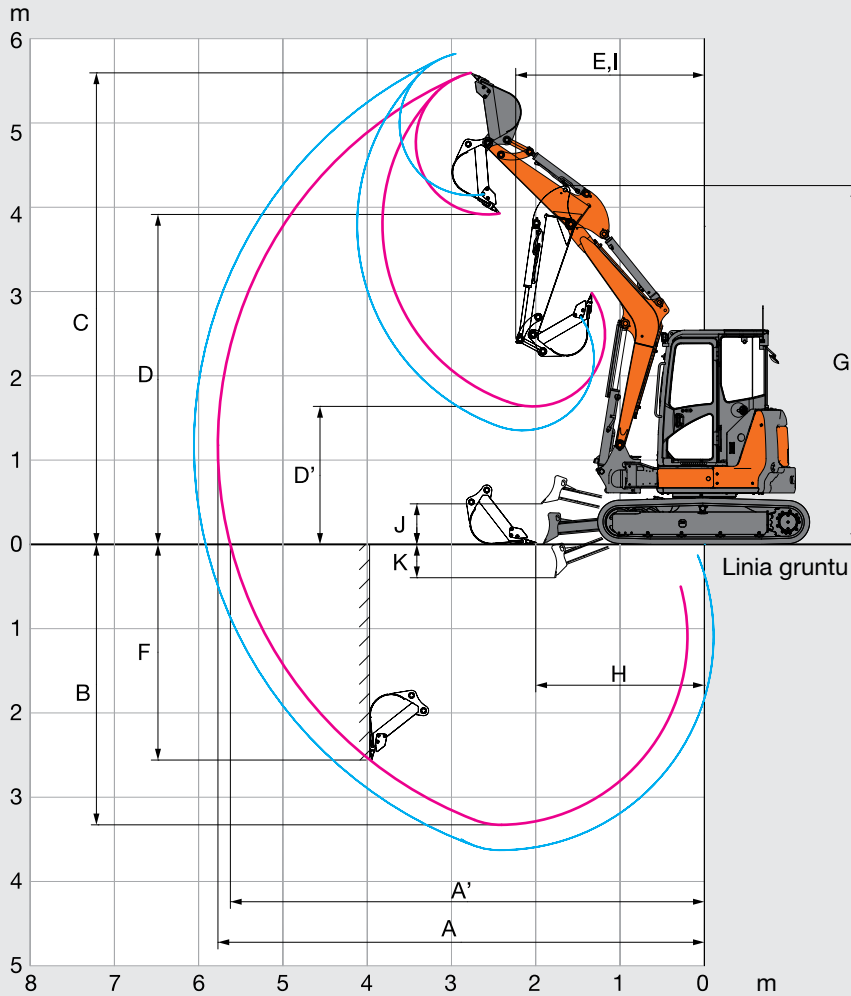
## ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	1,38 m	1,69 m
Siła kopania łyżki ISO	32,1 kN (3 270 kgf)	
Siła kopania łyżki SAE: PCSA	27,9 kN (2 850 kgf)	
Siła zamykania ramienia ISO	24,0 kN (2 450 kgf)	21,0 kN (2 140 kgf)
Siła składania ramienia SAE: PCSA	22,8 kN (2 330 kgf)	20,1 kN (2 050 kgf)



# DANE TECHNICZNE

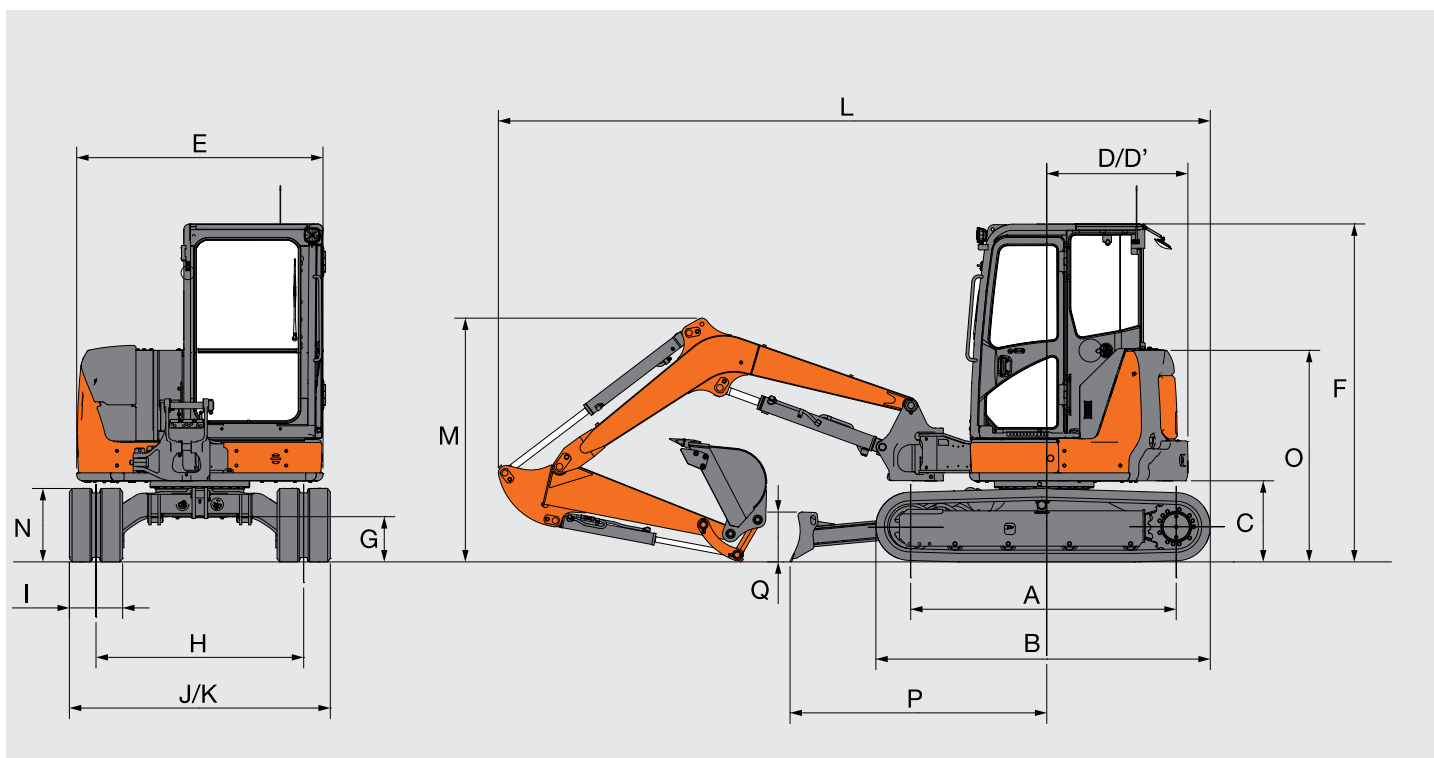
## ZAKRESY ROBOCZE



Jednostka: mm

Długość ramienia	1,38 m	1,69 m
A Maks. zasięg przy kopaniu	5 760	6 060
A' Maks. zasięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	5 610	5 920
B Maks. głębokość kopania	3 320	3 630
C Maks. wysokość ostrza	5 590	5 820
D Maks. wysokość podczas wyładunku	3 910	4 140
D' Min. wysokość podczas wyładunku	1 630	1 350
E Min. promień obrotu	2 240	2 370
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	2 550	2 880
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	4 250	4 250
H Min. odległość składania w poziomie	2 000	1 870
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	1 750	1 860
J Najwyższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	460	460
K Najniższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	365	365
L/L' Odległość przesunięcia (maks kąt wysięgnik-obrotnica)	690 / 850	690 / 850
Maks. kąt wysięgnik-obrotnica (stopnie)	80 / 60	80 / 60

## WYMIARY



Jednostka: mm

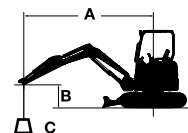
	ZAXIS 48U	
A	Odległość między kołami gąsienicy	2 000 (1 990)
B	Długość podwozia	2 500 (2 490)
*C	Prześwit pod przeciwwagą	610 (590)
D	Promień obrotu tylnego końca	980 (1 080 z dodatkową przeciwwagą)
D'	Długość tylnego końca	980 (1 080 z dodatkową przeciwwagą)
E	Całkowita szerokość nadwozia	1 850
F	Całkowita wysokość kabiny	2 530
*G	Min. prześwit podwozia	340 (320)
H	Rozstaw gąsienic	1 560
I	Szerokość płytek gąsienic	400
J	Szerokość podwozia	1 960
K	Szerokość całkowita (szerokość lemiesza)	1 960
L	Długość całkowita	
	Z ramieniem 1,38 m	5 350
	Z ramieniem 1,69 m	5 390
*M	Wysokość całkowita wysięgnika	
	Z ramieniem 1,38 m	1 840
	Z ramieniem 1,69 m	2 035
N	Wysokość gąsienic	550 (530)
O	Wysokość osłony silnika	1 590 (1 570)
P	Odległość od lemiesza w poziomie	1 910
Q	Wysokość lemiesza	375

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



# WYDAJNOŚĆ MASZINY

- 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 48U 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		5,0 m				m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	3,0							*0,98	0,82			0,74	0,60	4,80
	2,0					*1,44	1,22	0,98	0,79	0,68	0,55	0,66	0,53	5,13
	1,0					1,44	1,13	0,93	0,75	0,67	0,54	0,63	0,51	5,21
	0 (poziom gruntu)					1,39	1,08	0,91	0,72	0,66	0,53	0,65	0,52	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	2,07	1,38	1,07	0,90	0,71			0,74	0,59	4,60
-2,0			*2,63	2,12	1,41	1,09					1,00	0,80	3,76	

## ZAXIS 48U 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		5,0 m				m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	3,0							*0,98	0,82			*0,85	0,60	4,80
	2,0					*1,44	1,22	*1,14	0,79	*1,01	0,55	*0,86	0,53	5,13
	1,0					*2,01	1,13	*1,35	0,75	*1,07	0,54	*0,92	0,51	5,21
	0 (poziom gruntu)					*2,25	1,08	*1,47	0,72	*1,08	0,53	*1,06	0,52	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	2,07	*2,12	1,07	*1,40	0,71			*1,09	0,59	4,60
-2,0			*2,63	2,12	*1,60	1,09					*1,07	0,80	3,76	

## ZAXIS 48U 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		5,0 m				m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	3,0					*1,19	1,17	0,91	0,73			0,76	0,61	4,47
	2,0					1,39	1,09	0,88	0,71			0,66	0,53	4,83
	1,0					1,30	1,01	0,85	0,68			0,63	0,50	4,91
	0 (poziom gruntu)					1,26	0,98	0,83	0,65			0,65	0,52	4,73
	-1,0			2,64	1,90	1,27	0,98	0,83	0,65			0,76	0,61	4,25
-2,0			*2,05	1,96	1,30	1,01					*1,10	0,89	3,28	

## ZAXIS 48U 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		5,0 m				m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	3,0					*1,19	1,17	*1,11	0,73			*1,06	0,61	4,47
	2,0					*1,66	1,09	*1,25	0,71			*1,07	0,53	4,83
	1,0					*2,16	1,01	*1,43	0,68			*1,14	0,50	4,91
	0 (poziom gruntu)			*3,06	1,90	*2,28	0,98	*1,50	0,65			*1,17	0,52	4,73
	-1,0			*2,05	1,96	*2,04	0,98	*1,34	0,65			*1,19	0,61	4,25
-2,0					*1,31	1,01					*1,10	0,89	3,28	

**ZAXIS 48U wersja z 4-słupkowym zadaszaniem, 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		5,0 m				
														m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	3,0							0,97	0,79			0,71	0,58	4,80
	2,0					*1,44	1,18	0,94	0,76	0,66	0,53	0,63	0,51	5,13
	1,0					1,39	1,09	0,90	0,72	0,64	0,52	0,60	0,49	5,21
	0 (poziom gruntu)					1,34	1,04	0,87	0,69	0,63	0,51	0,63	0,50	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	1,99	1,33	1,03	0,86	0,68			0,71	0,57	4,60
-2,0			*2,63	2,04	1,35	1,05					0,97	0,77	3,76	

**ZAXIS 48U wersja z 4-słupkowym zadaszaniem, 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		5,0 m				
														m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	3,0							*0,98	0,79			*0,85	0,58	4,80
	2,0					*1,44	1,18	*1,14	0,76	*1,01	0,53	*0,86	0,51	5,13
	1,0					*2,01	1,09	*1,35	0,72	*1,07	0,52	*0,92	0,49	5,21
	0 (poziom gruntu)					*2,25	1,04	*1,47	0,69	*1,08	0,51	*1,06	0,50	5,04
	-1,0	*1,92	*1,92	*2,58	1,99	*2,12	1,03	*1,40	0,68			*1,09	0,57	4,60
-2,0			*2,63	2,04	*1,60	1,05					*1,07	0,77	3,76	

**ZAXIS 48U wersja z 4-słupkowym zadaszaniem, 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		5,0 m				
														m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	3,0					*1,19	1,13	0,87	0,71			0,73	0,59	4,47
	2,0					1,34	1,05	0,85	0,68			0,63	0,51	4,83
	1,0					1,25	0,97	0,81	0,65			0,60	0,48	4,91
	0 (poziom gruntu)					1,21	0,94	0,79	0,63			0,63	0,50	4,73
	-1,0			2,53	1,83	1,21	0,94	0,79	0,63			0,73	0,58	4,25
-2,0			*2,05	1,88	1,25	0,97					1,09	0,86	3,28	

**ZAXIS 48U wersja z 4-słupkowym zadaszaniem, 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		5,0 m				
														m
Wysięgnik 2,68 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	3,0					*1,19	1,13	*1,11	0,71			*1,06	0,59	4,47
	2,0					*1,66	1,05	*1,25	0,68			*1,07	0,51	4,83
	1,0					*2,16	0,97	*1,43	0,65			*1,14	0,48	4,91
	0 (poziom gruntu)					*2,28	0,94	*1,50	0,63			*1,17	0,50	4,73
	-1,0			*3,06	1,83	*2,04	0,94	*1,34	0,63			*1,19	0,58	4,25
-2,0			*2,05	1,88	*1,31	0,97					*1,10	0,86	3,28	



# WYPOSAŻENIE

● : Wyposażenie standardowe

○ : Wyposażenie opcjonalne

## SILNIK

Podwójne filtry odświeżacza powietrza	○
Alternator 12 V – 55 A	●
System automatycznej pracy na biegu jałowym	●
Wkład filtra oleju silnikowego	●
Główny filtr paliwa typu kasetowego	●
Odporna na kurz siatka wewnętrzna	○
Sterowanie trybem ECO/PWR	●
Elektryczna pompa doprowadzania paliwa	●
Chłodnica paliwa	●
Filtr wstępny paliwa z funkcją odwadniacza	●
Zbiornik wyrównawczy chłodnicy	●

## UKŁAD HYDRAULICZNY

Zawór przeciwślizgowy 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 (zewewnętrzne)	○
Ostona 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)	●

## OŚWIETLENIE

Dodatkowe przednie lampy na dachu kabiny	○
Dodatkowe przednie lampy na daszku na 4 słupkach	○
2 lampy robocze	●
3 lampy robocze LED (wysięgnik x 1, z przodu kabiny lub na daszku na 4 słupkach x 2)	○

## NADWOZIE

Przełącznik dodatkowej instalacji osprzętu	○
Dźwignia funkcji dodatkowych (AFL)	○
Pomocniczy przeciążeniowy zawór nadmiarowy	○
1 akumulator 70 Ah	●
1 akumulator 92 Ah***	○
Wyłącznik akumulatorów	●
Elektryczna pompa tankowania paliwa	○
System komunikacji komórkowej GSM***	○
Akumulator układu pilotowego	○
Lusterko wsteczne	●
Skrzynka narzędziowa	●
Dodatkowa przeciwwaga 200 kg	○

## PODWOZIE

Płytki gąsienic 400 mm	○
Gumowe płytki gąsienic 400 mm	○
Gumowe gąsienice 400 mm	●

## OSPRZĘT PRZEDNI

Przewody wspomaganie	○
Dodatkowe przewody	●
Tuleja HN	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu ramienia	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu wysięgnika	●
Ramię 1,38 m	○
Ramię 1,69 m	●

## INNE

System Global e-Service***	○
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: 1 430, ilość: 0,65 kg, CO<sub>2</sub>e: 0,93 tony.

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

\*\*\* Informacje można uzyskać przez połączenie z systemem Global e-Service przy użyciu oryginalnego terminala mobilnego 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 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-PL436EU