

Seria ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS55U



## KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX55U-6

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

Ciężar roboczy : Kabina 4 920–5 310 kg

Zadaszenie 4 790–5 180 kg

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

# ZX55U-6

## Wydajna koparka



6. Zwiększona wydajność



8. Wyjątkowy komfort



10. Łatwa konserwacja

# Bez kompromisów.





# Idealne dopasowanie

Koparka ZX55U-6 oferuje wysoki poziom wydajności w połączeniu z obniżonym zużyciem paliwa i emisją dzięki mocnemu silnikowi zgodnemu z normami etapu V i urządzeniu do oczyszczania spalin w postaci filtra w tłumiku. Ważnymi cechami konstrukcji są również komfort i prosta konserwacja. Koparka jest wyjątkowo wszechstronna i 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.



## Wyższa wydajność

Lemiesz jest o 90 mm dłuższy niż w poprzednim modelu.



## Krótki tył zapewniający mały promień obrotu

Obrotnica o skróconym tyle koparki ZX55U-6 sprawdza się w ograniczonej przestrzeni roboczej.



### Najwyższy komfort pracy

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



### Większa wytrzymałość

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



### Łatwa konserwacja

Podzespoły są łatwo dostępne.



### Płynna praca

Dźwignia funkcji dodatkowych umożliwia doskonale sterowanie osprzętem.

# Zwiększona wydajność

Koparka ZX55U-6 została zaprojektowana w celu podniesienia wydajności i obniżenia kosztów eksploatacji. Szybka i mocna maszyna o niskim zużyciu paliwa osiąga doskonałe wyniki w różnych miejscach, a szczególnie w ograniczonych przestrzeniach dzięki krótkiemu tyłowi zapewniającemu mały promień obrotu.

## Doskonała produktywność

Koparka ZX55U-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 ZX55U-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.



Obrotnica o skróconym tyle sprawia, że koparka ZX55U-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.



Światła LED działają dłużej niż lampy halogenowe.





# Wyjątkowy komfort

Komfort operatora był kluczowym czynnikiem podczas projektowania koparki ZX55U-6. Łatwe w obsłudze elementy sterujące w przestronnej kabinie znajdują się w zasięgu ręki, klimatyzacja tworzy przyjemne środowisko pracy, a duże okno i drzwi zapewniają lepszą widoczność w ruchliwych miejscach pracy, aby podnieść bezpieczeństwo.

## Przestronna kabina

Zgodna z technologią ROPS kabina koparki ZX55U-6 jest przestronna i łatwo dostępna dzięki stopniowi wejściowemu. Koparka ZX55U-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 lemiem jest teraz mniejsza, co umożliwia zgarnięcie większej ilości materiału i mniej pozostałości, które wymagają ręcznego usunięcia przez operatora.

## Ulepszona konstrukcja

Koparkę ZX55U-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

W przypadku gamy minikoparek Zaxis-6 firma Hitachi znacząco ułatwiła rutynowe prace konserwacyjne i serwisowe. Model ZX55U-6 zapewnia różne funkcje ułatwiające dostęp do części i podzespołów, dzięki czemu konserwację można przeprowadzić bez większego wysiłku, co gwarantuje maksymalny czas działania.

## 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	95 mm	55 mm	699 mm
Ramię	1	80 mm	50 mm	731 mm
Łyżka	1	75 mm	45 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 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

## 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 jezdny (po każdej stronie) .....	0,9 L
Układ hydrauliczny .....	66,0 L
Zbiornik oleju hydraulicznego .....	42,0 L

## CIEŻAR 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	4 790	27 (0,28)
		1,69 m	5 010*	29 (0,29)*
Płytki gąsienicy	400 mm	1,38 m	4 900	28 (0,29)
		1,69 m	5 120*	29 (0,30)*
Nakładki osłonowe	400 mm	1,38 m	4 960	29 (0,29)
		1,69 m	5 180*	30 (0,30)*

W tym 0,16 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (115 kg).

\* W tym 0,14 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (109 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	4 920	28 (0,29)
		1,69 m	5 140	29 (0,30)*
Płytki gąsienicy	400 mm	1,38 m	5 030	29 (0,29)
		1,69 m	5 250*	30 (0,31)*
Nakładki osłonowe	400 mm	1,38 m	5 090	29 (0,30)
		1,69 m	5 310*	31 (0,31)*

W tym 0,16 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (115 kg).

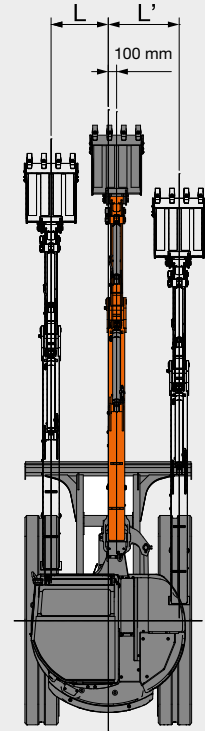
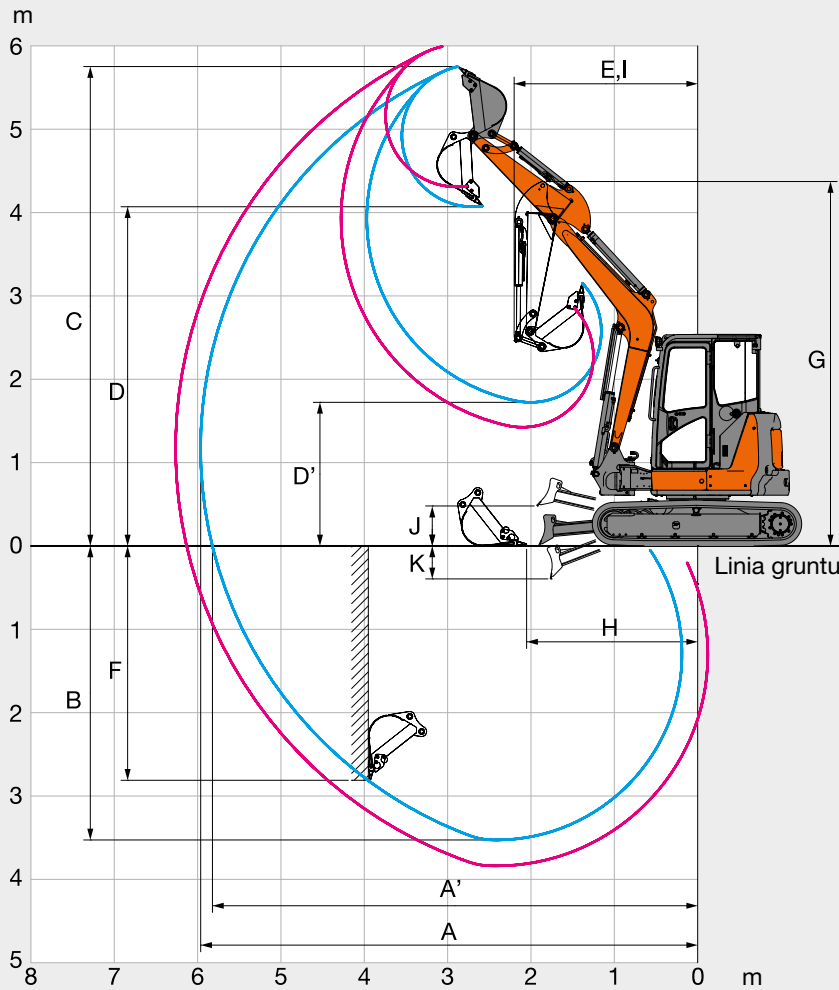
\* W tym 0,14 m<sup>3</sup> (ISO nasypowa), ciężar łyżki (109 kg), dodatkowa przeciwwaga (200 kg).

## ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	1,38 m	1,69 m
Siła kopania łyżki ISO	36,8 kN (3 750 kgf)	36,9 kN (3 760 kgf)
Siła kopania łyżki SAE: PCSA	32,1 kN (3 270 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

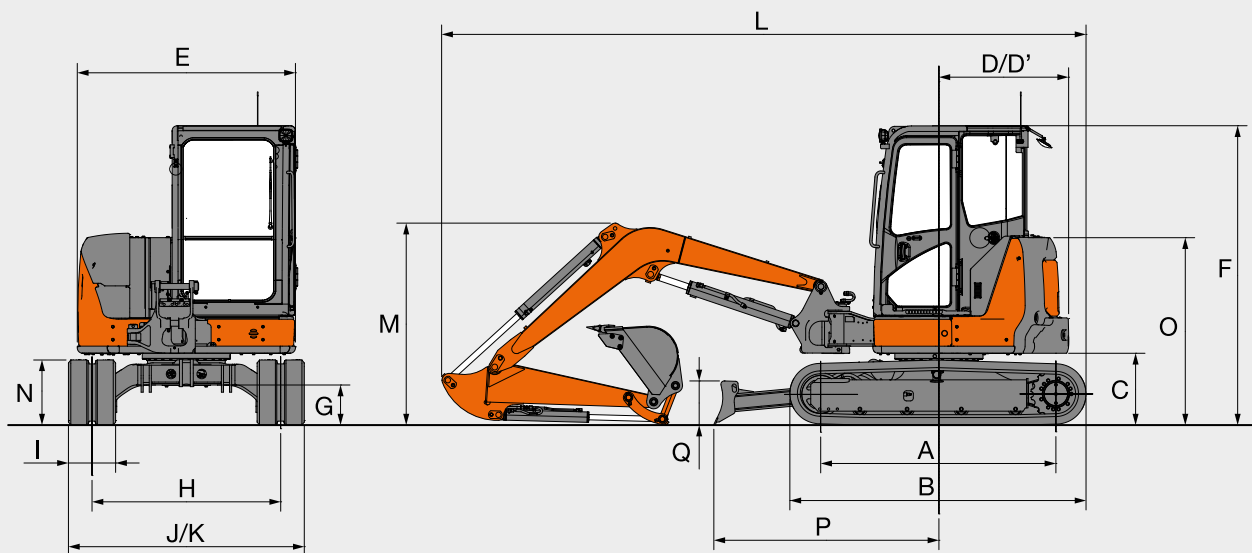


Jednostka: mm

Długość ramienia	1,38 m	1,69 m
A Maks. zasięg przy kopaniu	5 960	6 260
A' Maks. zasięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	5 820	6 130
B Maks. głębokość kopania	3 530	3 830
C Maks. wysokość ostrza	5 750	6 000
D Maks. wysokość podczas wyładunku	4 070	4 310
D' Min. wysokość podczas wyładunku	1 720	1 430
E Min. promień obrotu	2 210	2 300
F Maksymalna głębokość kopania przy ścianie pionowej	2 810	3 140
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	4 380	4 380
H Min. odległość składania w poziomie	2 050	1 880
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	1 730	1 810
J Najwyższa pozycja dolnej części lemiesz nad poziomem gruntu	460	460
K Najniższa pozycja dolnej części lemiesz 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

Bez ostrogi przeciwślizgowej płytki gąsienicy.

## WYMIARY



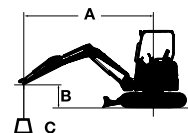
Jednostka: mm

	ZAXIS 55U
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 koła	1 000 (1 100 z dodatkową przeciwwagą)
D' Długość tylnego koła	1 000 (1 100 z dodatkową przeciwwagą)
E Całkowita szerokość nadwozia	1 850
F Całkowita wysokość kabiny	2 530
*G Min. prześwit podwozia	340 (320)
H Rozstaw gąsienic	1 600
I Szerokość płytek gąsienic	400
J Szerokość podwozia	2 000
K Szerokość całkowita (szerokość lemiesza)	2 000
L Długość całkowita	
Z ramieniem 1,38 m	5 470
Z ramieniem 1,69 m	5 520
*M Wysokość całkowita wysięgnika	
Z ramieniem 1,38 m	1 710
Z ramieniem 1,69 m	1 880
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 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 55U 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 2,85 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	4,0							*0,99	0,96			*0,78	*0,78	4,40
	3,0							*1,03	0,95	0,79	0,66	*0,72	0,66	5,03
	2,0					*1,61	1,42	1,10	0,92	0,78	0,65	0,70	0,59	5,34
	1,0					1,61	1,32	1,05	0,88	0,76	0,64	0,68	0,57	5,41
	0 (poziom gruntu)					1,56	1,27	1,02	0,85	0,75	0,62	0,70	0,58	5,26
	-1,0	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	1,56	1,26	1,01	0,84			0,78	0,65	4,84
-2,0	*2,82	*2,82	*3,25	2,49	1,58	1,28	1,03	0,86			1,01	0,84	4,07	

## ZAXIS 55U 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 2,85 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	4,0							*0,99	0,96			*0,78	*0,78	4,40
	3,0							*1,03	0,95	*0,80	0,66	*0,72	0,66	5,03
	2,0					*1,61	1,42	*1,24	0,92	*1,09	0,65	*0,72	0,59	5,34
	1,0					*2,26	1,32	*1,49	0,88	*1,18	0,64	*0,76	0,57	5,41
	0 (poziom gruntu)					*2,52	1,27	*1,64	0,85	*1,23	0,62	*0,87	0,58	5,26
	-1,0	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	*2,42	1,26	*1,62	0,84			*1,08	0,65	4,84
-2,0	*2,82	*2,82	*3,25	2,49	*1,96	1,28	*1,23	0,86			*1,18	0,84	4,07	

## ZAXIS 55U 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 2,85 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	4,0													
	3,0					*1,26	*1,26	1,04	0,87			0,80	0,67	4,69
	2,0					1,56	1,28	1,00	0,84	0,71	0,60	0,70	0,59	5,03
	1,0					1,47	1,20	0,97	0,80	0,70	0,59	0,68	0,57	5,11
	0 (poziom gruntu)					1,44	1,17	0,94	0,78			0,70	0,59	4,94
	-1,0			*2,68	2,28	1,44	1,17	0,94	0,78			0,81	0,67	4,49
-2,0			*2,69	2,33	1,47	1,20					1,12	0,92	3,61	

## ZAXIS 55U 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 2,85 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	4,0													
	3,0					*1,26	*1,26	*1,17	0,87			*0,91	0,67	4,69
	2,0					*1,86	1,28	*1,36	0,84	*1,06	0,60	*0,91	0,59	5,03
	1,0					*2,43	1,20	*1,58	0,80	*1,24	0,59	*0,97	0,57	5,11
	0 (poziom gruntu)					*2,56	1,17	*1,69	0,78			*1,13	0,59	4,94
	-1,0			*2,68	2,38	*2,34	1,17	*1,58	0,78			*1,28	0,67	4,49
-2,0			*2,69	2,33	*1,73	1,20					*1,25	0,92	3,61	



**ZAXIS 55U 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 2,85 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	4,0							*0,99	0,94			*0,78	*0,78	4,40
	3,0							*1,03	0,92	0,76	0,64	*0,72	0,64	5,03
	2,0					*1,61	1,37	1,06	0,89	0,75	0,63	0,68	0,57	5,34
	1,0					1,56	1,27	1,02	0,85	0,73	0,62	0,65	0,55	5,41
	0 (poziom gruntu)					1,51	1,23	0,99	0,82	0,72	0,60	0,67	0,56	5,26
	-1,0	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	1,50	1,22	0,98	0,81				0,75	0,63
-2,0	*2,82	*2,82	3,17	2,41	1,53	1,24	1,00	0,83				0,98	0,81	4,07













**ZAXIS 55U 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 2,85 m Ramie 1,69 m Dodatkowa przeciwwaga 200 kg Gumowe gąsienice 400 mm	4,0							*0,99	0,94			*0,78	*0,78	4,40
	3,0							*1,03	0,92	*0,80	0,64	*0,72	0,64	5,03
	2,0					*1,61	1,37	*1,24	0,89	*1,09	0,63	*0,72	0,57	5,34
	1,0					*2,26	1,27	*1,49	0,85	*1,18	0,62	*0,76	0,55	5,41
	0 (poziom gruntu)					*2,52	1,23	*1,64	0,82	*1,23	0,60	*0,87	0,56	5,26
	-1,0	*1,81	*1,81	*2,28	*2,28	*2,42	1,22	*1,62	0,81				*1,08	0,63
-2,0	*2,82	*2,82	*3,25	2,41	*1,96	1,24	*1,23	0,83				*1,18	0,81	4,07

**ZAXIS 55U 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 2,85 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	4,0													
	3,0					*1,26	*1,26	1,00	0,93			0,77	0,65	4,69
	2,0					1,51	1,24	0,97	0,81	0,69	0,58	0,68	0,57	5,03
	1,0					1,42	1,15	0,93	0,77	0,67	0,56	0,65	0,55	5,11
	0 (poziom gruntu)					1,39	1,12	0,91	0,75			0,68	0,57	4,94
	-1,0			*2,68	2,20	1,39	1,13	0,91	0,75			0,78	0,65	4,49
-2,0			*2,69	2,25	1,42	1,16					1,08	0,89	3,61	

**ZAXIS 55U 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 2,85 m Ramie 1,38 m Gumowe gąsienice 400 mm	4,0													
	3,0					*1,26	*1,26	*1,17	0,84			*0,91	0,65	4,69
	2,0					*1,86	1,24	*1,36	0,81	*1,06	0,58	*0,91	0,57	5,03
	1,0					*2,43	1,15	*1,58	0,77	*1,24	0,56	*0,97	0,55	5,11
	0 (poziom gruntu)					*2,56	1,12	*1,69	0,75			*1,13	0,57	4,94
	-1,0			*2,68	2,20	*2,34	1,13	*1,58	0,75			*1,28	0,65	4,49
-2,0			*2,69	2,25	*1,73	1,16					*1,25	0,89	3,61	



# WYPOSAŻENIE

## 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 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 (zewewnętrzne)	○
Oslona 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	●
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.

