

Seria ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85USB



KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX85USB-6

Moc znamionowa silnika : 42,4 kW (57,6 KM) (ISO14396)

Ciężar roboczy : WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY : 8 430 – 8 650 kg

WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY : 8 850 – 9 060 kg

Pojemność ISO nasypowa łyżki : 0,28 m³

ZX85USB-6

Kompaktowa koparka



6. Potężna wydajność



8. Wyjątkowy komfort



10. Łatwa konserwacja

Bez kompromisów





Idealne dopasowanie

ZX85USB-6 to jeden z największych modeli w gamie kompaktowych koparek firmy Hitachi. Został wyposażony w mocny silnik zgodny z normami etapu V o mocy 42,4 kW i urządzenie do oczyszczania spalin w postaci filtra w tłumiku w celu redukcji emisji. Koparka świetnie sprawdzi się w wielu różnych projektach, takich jak wynajem, budowa obiektów użyteczności publicznej, praca przy fundamentach, prace ogrodowe oraz wewnętrzne prace budowlane i rozbiórkowe, a do tego oferuje doskonałą stabilność i komfort oraz łatwość konserwacji.



Wyższa wydajność

Większa moc silnika i moment obrotowy pompy hydraulicznej pozwala podnieść wydajność.



Krótki tył zapewniający mały promień obrotu

Model z obrotnicą o skróconym tyle sprawdza się w ograniczonej przestrzeni roboczej. Opcjonalny wysięgnik dwuelementowy zwiększa zasięg koparki.



Najwyższy komfort pracy

Podgrzewany fotel z pneumatyczną amortyzacją sprawdza się idealnie w zimnym klimacie i tłumi drgania podczas pracy maszyny, minimalizując zmęczenie operatora.



Większa wytrzymałość

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



Większe bezpieczeństwo

Wyłącznik akumulatora umożliwia bezpieczne wykonywanie konserwacji.



Łatwa konserwacja

Duże, łatwe do otwarcia osłony umożliwiają dostęp do punktów serwisowych.

Potężna wydajność

Koparka ZX85USB-6 została zaprojektowana w celu zachowania wysokich poziomów produktywności w połączeniu z imponującym udźwigiem. W jej konstrukcji wykorzystano wiele innowacyjnych funkcji, które obniżają zużycie paliwa i emisję. Daje to pewność uzyskania doskonałej wydajności i skuteczności.

Doskonała produktywność

Koparka ZX85USB-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 ZX85USB-6 — takie jak wzmocniona rama główna — zapewniają niezawodną wydajność i pomagają w wykonaniu pracy na czas i w ramach budżetu.

Niższe koszty paliwa

Tryb ECO i automatyczny tryb jałowy znacząco zmniejszają zużycie paliwa oraz poziom hałasu.



Obrotnica o skróconym tyle sprawia, że koparka ZX85USB-6 sprawdza się doskonale w miejscach, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona.



Krótki cykl pracy i wydajny układ hydrauliczny gwarantują wysoką produktywność.



Duży, kolorowy, wielofunkcyjny monitor LCD przedstawia przegląd danych.



Doskonała widoczność z kabiny.



Gniazdo zasilania USB umożliwia ładowanie urządzeń przenośnych, takich jak telefony komórkowe.



Wyjątkowy komfort

Kabinę koparki ZX85USB-6 zaprojektowano w celu przekraczania oczekiwań. Przestronna i komfortowa, oferuje doskonałą widoczność w miejscu pracy oraz wiele przyjaznych dla użytkownika elementów sterujących, które umożliwiają płynną pracę.

Przestronna kabina

Zgodna z technologią ROPS ciśnieniowa kabina koparki ZX85USB-6 jest przestronna i łatwo dostępna dzięki stopniowi wejściowemu. Koparka ZX85USB-6 została wyposażona w podgrzewany fotel z pneumatyczną amortyzacją, który sprawdza się idealnie w zimnym klimacie i tłumi drgania podczas pracy, zapewniając wysoki poziom komfortu operatora.

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 zapewnia doskonałe sterowanie i umożliwia obsługę m.in. młotów hydraulicznych.

Ulepszona konstrukcja

Koparkę ZX85USB-6 wyposażono w nowe światła LED, które działają dłużej niż lampy halogenowe, co zmniejsza zużycie energii. Dodatkowe światło LED z tyłu kabiny jest dostępne jako opcja.



Ostłona przeciwsłoneczna redukuje odbłyśki stołca i poprawia widoczność.

Łatwa konserwacja

Koparka ZX85USB-6 oferuje wiele oszczędzających czas funkcji, które umożliwiają wykonywanie rutynowej konserwacji bez zakłócania dnia pracy. Podzespoły są łatwiej dostępne w celu sprawdzania i wymiany, a niektóre części są prostsze w czyszczeniu dzięki unikatowej konstrukcji koparki.

Wygodny dostęp

Podzespoły, takie jak filtry paliwa, filtr oleju silnikowego i filtr powietrza, są łatwo dostępne z poziomu gruntu. Filtry i separator wody umieszczono blisko siebie, aby zwiększyć wygodę. Antypoślizgowe schodki zapewniają bezpieczny dostęp do górnej części maszyny.

Szybkie tankowanie

Standardowa elektryczna jednostka pompowania paliwa umożliwia tankowanie paliwa z beczki przy użyciu elektrycznej pompy. Wbudowany filtr zapobiega dostawaniu się zanieczyszczeń z beczki do maszyny podczas tankowania.

Łatwe czyszczenie

Z przodu chłodnicy zamocowano odporną na kurz siatkę wewnętrzną, którą można odchylić w celu łatwego czyszczenia. Górna część ramy gaśnic typu X została mocno nachylona, aby błoto płynnie się zsuwało.



Codzienne punkty kontrolne zgrupowano dla wygody użytkownika.



Łatwe do otwarcia pokrywy umożliwiają szybki dostęp.



Koparkę można tankować przy użyciu elektrycznej pompy.

SILNIK	
Model	4TNV98C
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	42,4 kW (57,6 KM) przy 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	41,8 kW (56,8 KM) przy 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	41,8 kW (56,8 KM) przy 2 000 min ⁻¹
Maksymalny moment obrotowy	233,4 Nm przy 1 300 min ⁻¹
Pojemność	
skokowa cylindra	3,318 L
Średnica cylindra	
i skok	98 mm x 110 mm
Akumulator	2 x 12 V / 52 Ah

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompy hydrauliczne	
Pompy główne	3 pompy wielotłoczkowe o zmiennej wydajności
Maksymalny przepływ oleju	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Pompa sterująca	1 pompa zębata
Maksymalny przepływ oleju	20,0 L/min

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

Ustawienia zaworu bezpieczeństwa	
Obwód oprzyrządowania	26,0 MPa (265 kgf/cm ²)
Obwód obrotnicy	26,5 MPa (270 kgf/cm ²)
Obwód jazdy	31,4 MPa (320 kgf/cm ²)
Obwód układu sterowania	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Siłowniki hydrauliczne				
	Ilość	Średnica cylindra	Średnica tłoka	Skok
Wysięgnik	1	115 mm	65 mm	885 mm
Ramię	1	95 mm	60 mm	900 mm
Łyżka	1	85 mm	55 mm	730 mm
Lemiesz	1	120 mm	70 mm	145 mm
Obrót wysięgnika	1	110 mm	60 mm	563 mm
Pozycjonowanie	2	110 mm	60 mm	432 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 10,5 min⁻¹ (obr./min)

Moment obrotowy obrotnicy 16,6 kNm (1 630 kgfm)

Kabina operatora
Niezależna obszerna kabina, o szerokości 1 065 mm i wysokości 1 655 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	5
Płytki gąsienic	40

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 5,0 km/h
Niskie przełożenie: od 0 do 3,1 km/h

Maksymalna siła ciągu	65,2 kN (6 650 kgf)
Zdolność do pokonywania wzniesień	70% (35 stopni) przy stałej prędkości

POZIOM HAŁASU

Poziom hałas w kabinie zgodnie z normą ISO 6396 LpA 73 dB(A)
Zewnętrzny poziom hałasu zgodnie z normami ISO 6395
i Dyrektywą UE 2000/14/WE LwA 98 dB(A)

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	120,0 L
Chłodziwo silnika	9,5 L
Olej silnikowy	12,3 L
Układ jezdný (po każdej stronie)	1,2 L
Układ hydrauliczny	100,0 L
Zbiornik oleju hydraulicznego	56,0 L

CIĘŻAR I NACISK NA GRUNT

Ciężar roboczy i nacisk na grunt

Wysięgnik jednoelementowy

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Płytki gąsienicy	450 mm	1,62 m	8 430	37 (0,38)
		2,12 m	8 470	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8 610	28 (0,29)
		2,12 m	8 650	28 (0,29)
Gumowe gąsienice	450 mm	1,62 m	8 460	37 (0,38)
		2,12 m	8 500	37 (0,38)
Nakładki osłonowe	450 mm	1,62 m	8 480	37 (0,38)
		2,12 m	8 520	37 (0,38)

W tym 0,28 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (211 kg).

Wysięgnik dwuelementowy

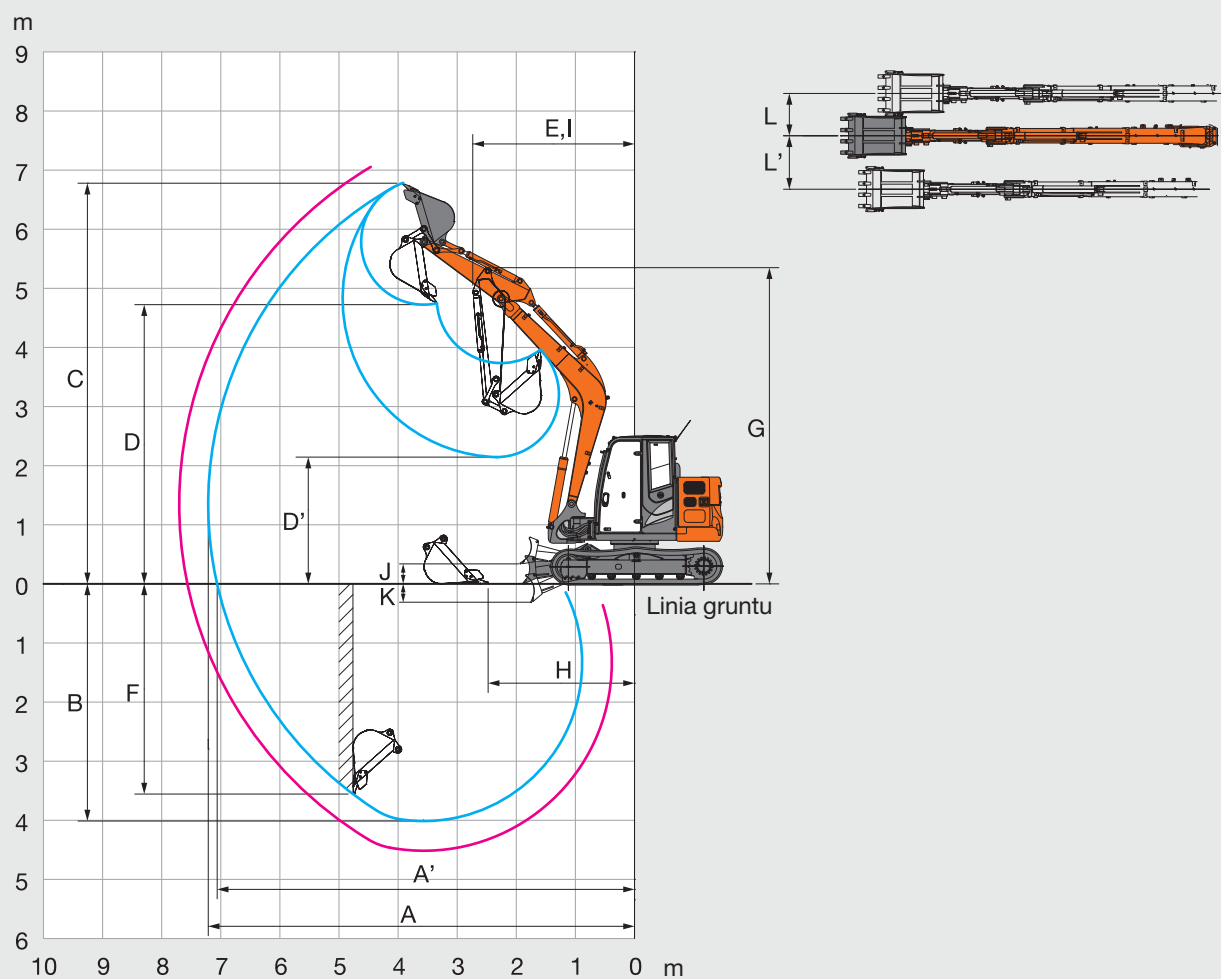
Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Płytki gąsienicy	450 mm	1,62 m	8 850	39 (0,40)
		2,12 m	8 890	39 (0,40)
	600 mm	1,62 m	9 030	30 (0,30)
		2,12 m	9 060	30 (0,30)
Gumowe gąsienice	450 mm	1,62 m	8 880	39 (0,40)
		2,12 m	8 910	39 (0,40)
Nakładki osłonowe	450 mm	1,62 m	8 900	39 (0,40)
		2,12 m	8 940	39 (0,40)

W tym 0,28 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (211 kg).

ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	Wysięgnik jednoelementowy		Wysięgnik dwuelementowy	
	1,62 m	2,12 m	1,62 m	2,12 m
Siła kopania łyżki ISO	55,0 kN (5 600 kgf)		55,0 kN (5 600 kgf)	
Siła kopania łyżki SAE: PCSA	47,0 kN (4 800 kgf)		47,0 kN (4 800 kgf)	
Siła zamykania ramienia ISO	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)
Siła składania ramienia SAE: PCSA	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)

ZAKRESY ROBOCZE: WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY

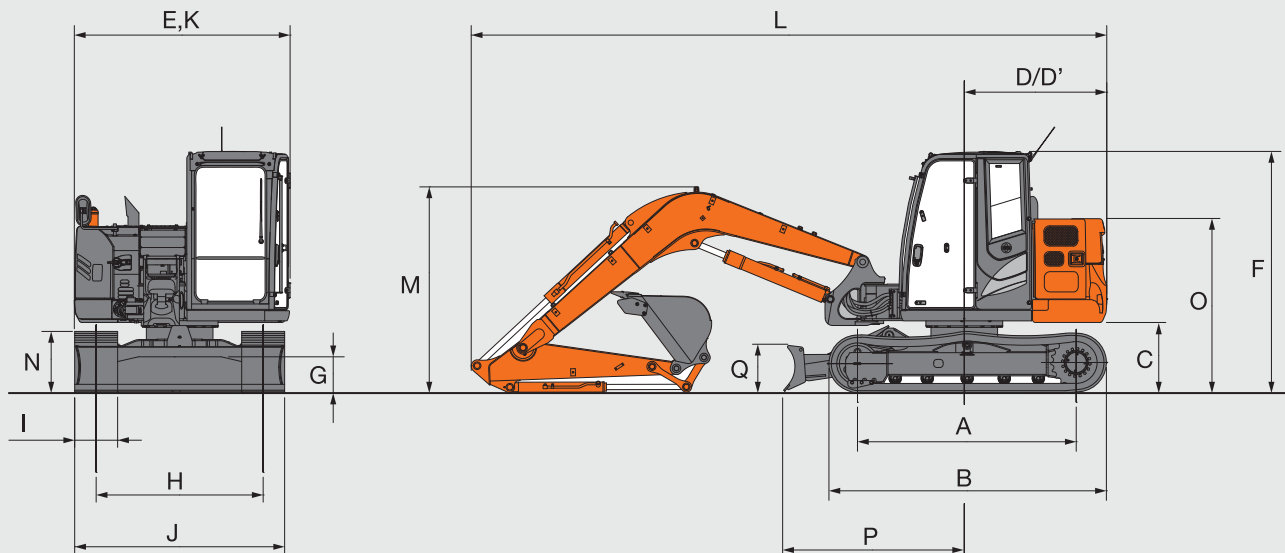


Jednostka: mm

Długość ramienia	1,62 m	2,12 m
A Maks. zasięg przy kopaniu	7 210	7 700
A' Maks. zasięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	7 060	7 560
B Maks. głębokość kopania	3 990	4 510
C Maks. wysokość ostrza	6 790	7 140
D Maks. wysokość podczas wyładunku	4 770	5 080
D' Min. wysokość podczas wyładunku	2 130	1 670
E Min. promień obrotu	2 740	2 890
F Maks. ściana pionowa	3 470	4 050
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	5 370	5 400
H Min. odległość składania w poziomie	2 470	2 310
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	–	–
J Najwyższa pozycja dolnej części łemiesza nad poziomem gruntu	360	360
K Najniższa pozycja dolnej części łemiesza nad poziomem gruntu	300	300
L/L' Odległość przesunięcia (maks kąt wysięgnik-obrotnica)	1 150 / 1 150	1 150 / 1 150
Maks. kąt wysięgnik-obrotnica (stopnie)	60 / 60	60 / 60

Bez ostrogi przeciwwisłzgowej płytki gąsienicy.

WYMIARY: WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY

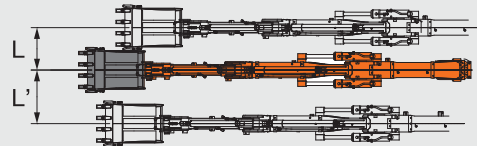
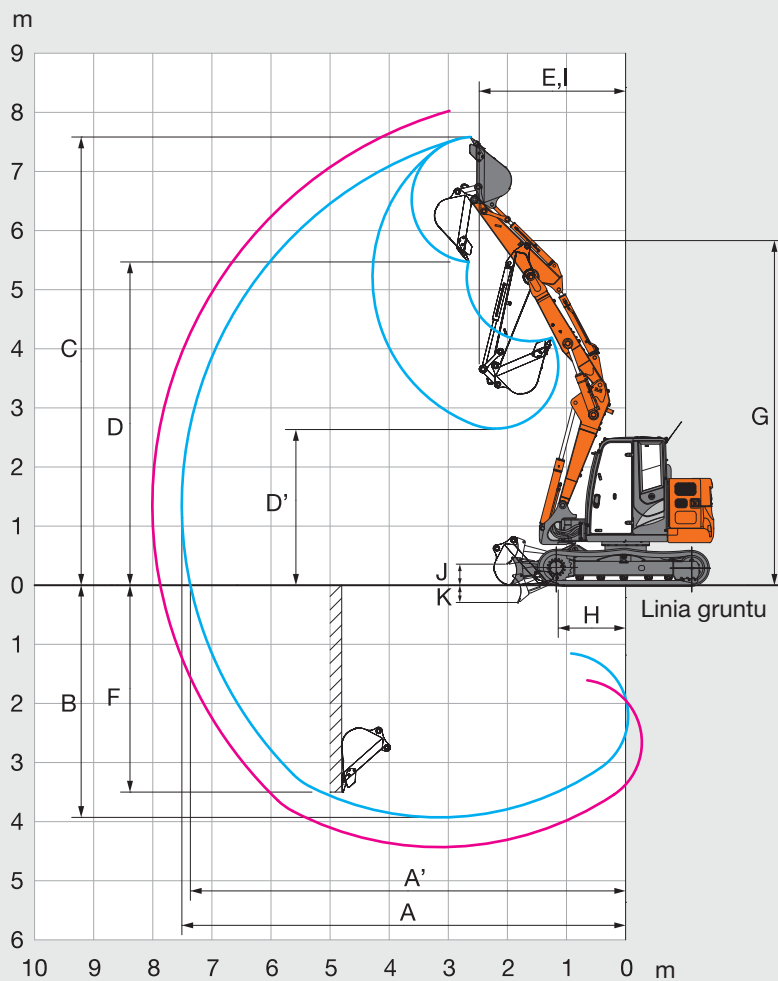


Jednostka: mm

	ZAXIS 85USB
A Odległość między kołami gąsienicy	2 290
B Długość podwozia	2 920
*C Prześwit pod przeciwwagą	740
D Promień obrotu tylnego końca	1 490
D' Długość tylnego końca	1 490
E Całkowita szerokość nadwozia	2 260
F Całkowita wysokość kabiny	2 550
*G Min. prześwit podwozia	380
H Rozstaw gąsienic	1 750
I Szerokość płytek gąsienic	450
J Szerokość podwozia	2 200
K Szerokość całkowita	2 260
L Długość całkowita	
Z ramieniem 1,62 m	6 640
Z ramieniem 2,12 m	6 820
*M Wysokość całkowita wysięgnika	
Z ramieniem 1,62 m	2 220
Z ramieniem 2,12 m	2 600
N Wysokość gąsienic	650
O Wysokość osłony silnika	1 850
P Odległość od lemiesza w poziomie	1 880
Q Wysokość lemiesza	480

* Bez ucha nakładki gąsienicy.

ZAKRESY ROBOCZE: WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY

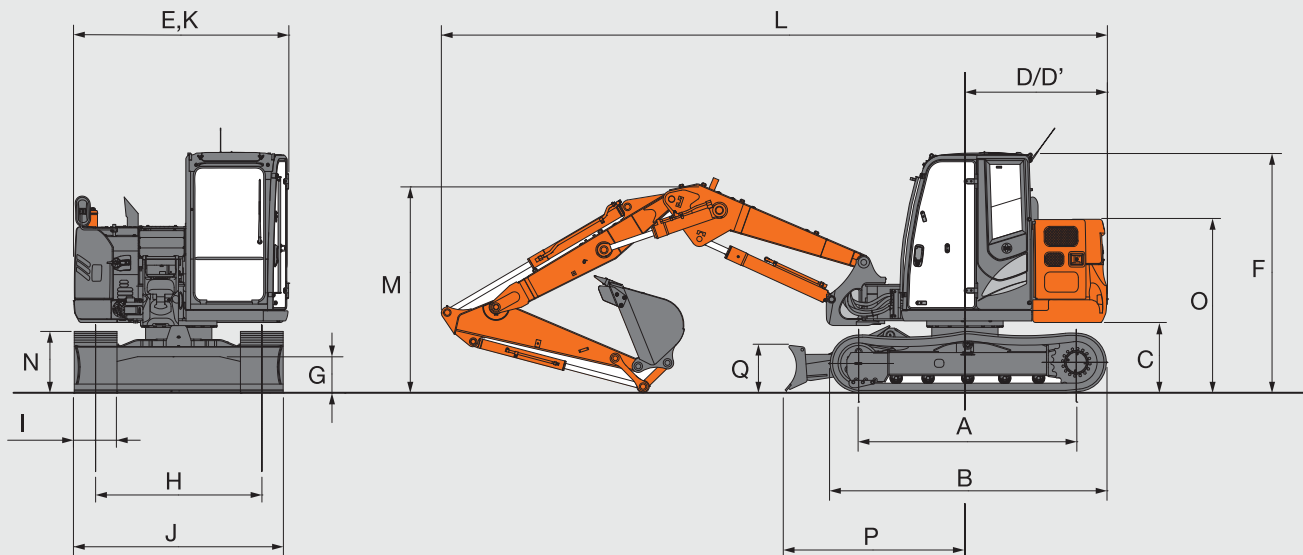


Jednostka: mm

Długość ramienia	1,62 m	2,12 m
A Maks. zasięg przy kopaniu	7 510	8 000
A' Maks. zasięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	7 360	7 860
B Maks. głębokość kopania	3 910	4 410
C Maks. wysokość ostrza	7 600	8 060
D Maks. wysokość podczas wyładunku	5 490	5 940
D' Min. wysokość podczas wyładunku	2 670	2 320
E Min. promień obrotu	2 480	2 910
F Maks. ściana pionowa	3 440	3 940
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	5 810	5 830
H Min. odległość składania w poziomie	1 150	750
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	–	–
J Najwyższa pozycja dolnej części łemiesza nad poziomem gruntu	360	360
K Najniższa pozycja dolnej części łemiesza nad poziomem gruntu	300	300
L/L' Odległość przesunięcia (maks kąt wysięgnik-obrotnica)	1 150 / 1 150	1 150 / 1 150
Maks. kąt wysięgnik-obrotnica (stopnie)	60 / 60	60 / 60

Bez ostrogi przeciwlizgowej płytki gąsienicy.

WYMIARY: WYSIĘGNIK DWUELEMENTOWY



Jednostka: mm

	ZAXIS 85USB
A Odległość między kołami gąsienicy	2 290
B Długość podwozia	2 920
*C Prześwit pod przeciwwagą	740
D Promień obrotu tylnego koła	1 490
D' Długość tylnego koła	1 490
E Całkowita szerokość nadwozia	2 260
F Całkowita wysokość kabiny	2 550
*G Min. prześwit podwozia	380
H Rozstaw gąsienic	1 750
I Szerokość płytek gąsienic	450
J Szerokość podwozia	2 200
K Szerokość całkowita	2 260
L Długość całkowita	
Z ramieniem 1,62 m	7 010
Z ramieniem 2,12 m	7 040
*M Wysokość całkowita wysięgnika	
Z ramieniem 1,62 m	2 320
Z ramieniem 2,12 m	2 750
N Wysokość gąsienic	650
O Wysokość osłony silnika	1 850
P Odległość od lemisza w poziomie	1 880
Q Wysokość lemisza	480

* Bez ucha nakładki gąsienicy.

WYDAJNOŚĆ MASZyny

Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.

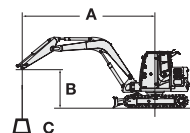
2. Udźwig nie przekracza 75% obciążenia powodującego przewrócenie maszyny stojącej na stabilnej, poziomej powierzchni lub 87% pełnej wydajności hydraulicznej.

3. Punkt obciążenia stanowi linię środkową sworznia łączącego przegubu łyżki na ramieniu.

4. *Oznacza obciążenie ograniczone przez wydajność hydrauliczną.

5. 0 m = poziom gruntu.

Aby uzyskać wartości udźwigu, należy użyć wartości „Wartość dla boku lub 360 stopni” z tabeli „Z lemiemsem (podniesionym)” i odjąć ciężar zainstalowanego osprzętu i szybkiego złącza.



A: Promień przenoszenia obciążenia

B: Wysokość punktu obciążenia

C: Udźwig

ZAXIS 85USB, wysięgnik jednoelementowy, lemięsz podniesiony



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik 3,67 m	4,0					*2 180	1 990	1 680	1 410			1 480	1 240	5,41
Ramię 1,62 m	3,0			*3 580	2 930	2 320	1 910	1 650	1 380			1 290	1 080	5,88
Przeciwwaga 1 400 kg	2,0					2 210	1 810	1 600	1 330	1 230	1 020	1 200	1 000	6,11
Nakładka przeciwsłzgową 450 mm	1,0					2 120	1 720	1 560	1 280	1 210	1 000	1 170	970	6,14
	0 (poziom gruntu)			*2 280	*2 280	2 080	1 680	1 520	1 250			1 200	1 000	5,97
	-1,0	*2 750	*2 750	3 230	2 540	2 070	1 670	1 510	1 240			1 320	1 090	5,57
	-2,0			3 270	2 570	2 090	1 690					1 590	1 300	4,89

ZAXIS 85USB wysięgnik jednoelementowy, lemięsz oparty o podłoże



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik 3,67 m	4,0					*2 180	1 990	*2 040	1 410			*1 920	1 240	5,41
Ramię 1,62 m	3,0			*3 580	2 930	*2 590	1 910	*2 190	1 380			*1 920	1 070	5,88
Przeciwwaga 1 400 kg	2,0					*3 150	1 810	*2 430	1 330	*2 070	1 020	*2 000	1 000	6,11
Nakładka przeciwsłzgową 450 mm	1,0					*3 560	1 720	*2 630	1 250	*2 140	1 000	*2 080	970	6,14
	0 (poziom gruntu)			*2 280	*2 280	*3 650	1 680	*2 710	1 240			*2 120	1 000	5,97
	-1,0	*2 750	*2 750	*4 430	2 540	*3 440	1 670	*2 570				*2 150	1 090	5,58
	-2,0			*3 890	2 570	*2 900	1 690					*2 130	1 300	4,89

ZAXIS 85USB, wysięgnik jednoelementowy, lemięsz podniesiony



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik 3,67 m	5,0							1 700	1 420			1 550	1 300	5,29
Ramię 2,12 m	4,0							1 700	1 420			1 270	1 060	5,98
Przeciwwaga 1 400 kg	3,0					*2 240	1 940	1 660	1 390	1 250	1 040	1 130	940	6,39
Nakładka przeciwsłzgową 450 mm	2,0					2 240	1 830	1 610	1 330	1 230	1 020	1 060	880	6,61
	1,0					2 130	1 730	1 550	1 280	1 200	990	1 030	860	6,63
	0 (poziom gruntu)			*2 440	*2 440	2 060	1 670	1 510	1 240	1 170	970	1 060	870	6,48
	-1,0	*2 220	*2 220	3 170	2 490	2 040	1 640	1 490	1 220	1 160	960	1 140	940	6,12
	-2,0	*3 710	*3 710	3 200	2 510	2 040	1 650	1 490	1 220			1 310	1 080	5,52
	-3,0			3 260	2 570	2 080	1 690					1 740	1 430	4,55

ZAXIS 85USB wysięgnik jednoelementowy, lemięsz oparty o podłoże



Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik 3,67 m	5,0							*1 780	1 420			*1 650	1 300	5,29
Ramię 2,12 m	4,0							*1 780	1 420			*1 550	1 060	5,98
Przeciwwaga 1 400 kg	3,0					*2 240	1 940	*1 960	1 390	*1 820	1 040	*1 540	940	6,39
Nakładka przeciwsłzgową 450 mm	2,0					*2 830	1 840	*2 240	1 330	*1 930	1 020	*1 590	880	6,61
	1,0					*3 360	1 730	*2 500	1 280	*2 050	990	*1 700	860	6,63
	0 (poziom gruntu)			*2 440	*2 440	*3 610	1 670	*2 660	1 240	*2 110	970	*1 890	870	6,48
	-1,0	*2 220	*2 220	*3 760	2 490	*3 560	1 640	*2 640	1 220	*2 020	960	*1 940	940	6,12
	-2,0	*3 710	*3 710	*4 490	2 510	*3 200	1 650	*2 360	1 220			*1 960	1 080	5,52
	-3,0			*3 310	2 570	*2 370	1 690					*1 870	1 430	4,55

ZAXIS 85USB, wysięgnik dwuelementowy, lemiesz podniesiony


Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 1,62 m Przeciwwaga 1 400 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0					*2 240	1 970	1 610	1 320			1 600	1 310	5,02
	4,0			*3 000	*3 000	2 340	1 910	1 610	1 320			1 250	1 020	5,75
	3,0					2 200	1 780	1 550	1 270	1 150	930	1 090	880	6,19
	2,0					2 030	1 620	1 470	1 190	1 110	900	1 000	810	6,41
	1,0					1 900	1 500	1 400	1 120	1 080	870	970	780	6,44
	0 (poziom gruntu)					1 840	1 440	1 350	1 070	1 050	840	990	790	6,28
	-1,0			2 900	2 210	1 830	1 430	1 330	1 060			1 070	860	5,91
	-2,0			*2 890	2 250	1 860	1 460	1 360	1 080			1 270	1 020	5,28

ZAXIS 85USB, wysięgnik dwuelementowy, lemiesz oparty o podłoże


Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 1,62 m Przeciwwaga 1 400 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0					*2 240	1 970	*2 050	1 320			*1 960	1 310	5,03
	4,0			*3 000	*3 000	*2 380	1 910	*2 070	1 320			*1 820	1 020	5,75
	3,0					*2 760	1 780	*2 210	1 270	*1 910	930	*1 790	880	6,19
	2,0					*3 200	1 620	*2 390	1 190	*1 960	900	*1 840	810	6,41
	1,0					*3 410	1 500	*2 510	1 120	*1 990	870	*1 810	780	6,44
	0 (poziom gruntu)					*3 320	1 440	*2 490	1 070	*1 930	840	*1 770	790	6,28
	-1,0			*3 340	2 210	*2 980	1 430	*2 280	1 060			*1 700	860	5,91
	-2,0			*2 890	2 250	*2 380	1 460	*1 760	1 080			*1 530	1 020	5,28

ZAXIS 85USB, wysięgnik dwuelementowy, lemiesz podniesiony


Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,12 m Przeciwwaga 1 400 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0					*1 950	*1 950	1 680	1 390			1 330	1 090	5,68
	4,0					*2 110	1 990	1 670	1 370	1 210	990	1 100	900	6,32
	3,0			*3 420	2 940	2 300	1 870	1 600	1 320	1 190	970	970	790	6,71
	2,0					2 120	1 710	1 520	1 240	1 150	930	910	730	6,91
	1,0					1 960	1 560	1 440	1 160	1 100	890	880	710	6,94
	0 (poziom gruntu)					1 870	1 470	1 370	1 100	1 060	850	890	720	6,79
	-1,0			2 880	2 190	1 840	1 440	1 340	1 070	1 050	840	950	760	6,45
	-2,0			2 910	2 220	1 850	1 450	1 340	1 070			1 090	870	5,89

ZAXIS 85USB, wysięgnik dwuelementowy, lemiesz oparty o podłoże


Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: kg

Warunki	Wysokość punktu obciążenia m	Promień przenoszenia obciążenia										Przy maks. zasięgu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														m
Wysięgnik dwuelementowy Ramie 2,12 m Przeciwwaga 1 400 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0					*1 950	*1 950	*1 840	1 390			*1 580	1 090	5,68
	4,0					*2 110	1 990	*1 890	1 370	*1 760	990	*1 490	900	6,32
	3,0			*3 420	2 940	*2 500	1 870	*2 060	1 320	*1 810	970	*1 470	790	6,71
	2,0					*2 990	1 710	*2 280	1 240	*1 900	930	*1 490	730	6,91
	1,0					*3 350	1 560	*2 460	1 160	*1 980	890	*1 570	710	6,94
	0 (poziom gruntu)					*3 420	1 470	*2 530	1 100	*1 980	850	*1 630	720	6,79
	-1,0			*2 880	2 190	*3 220	1 440	*2 420	1 070	*1 850	840	*1 580	760	6,45
	-2,0			*3 640	2 220	*2 760	1 450	*2 090	1 070			*1 480	870	5,89

WYPOSAŻENIE

● : Wyposażenie standardowe

○ : Wyposażenie opcjonalne

SILNIK	
Podwójne filtry odświeżacza powietrza	●
Alternator 24 V – 60 A	●
System automatycznej pracy na biegu jałowym	●
Wkład filtra oleju silnikowego	●
Główny filtr paliwa typu kasetowego	●
Suchy filtr powietrza z zaworem odprowadzania (ze wskaźnikiem czujnika zapchania filtra powietrza)	●
Elektryczna pompa tankowania paliwa	●
Oslona wentylatora	●
Chłodnica paliwa	●
Filtr wstępny paliwa z funkcją odwadniająca	●
Sterowanie trybem PWR/ECO	●
Zbiornik wyrównawczy chłodnicy	●
Chłodnica, chłodnica oleju z siatką wew. przeciwpyłową	●
Odstojnik filtra paliwa	●

UKŁAD HYDRAULICZNY	
Zawór przeciwsłizgowy wysięgnika	●
Dodatkowe gniazdo na zawór kontrolny	●
Filtr przepływu paliwa	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu	●
Hydrauliczne dźwignie zdalnego sterowania	●
Dźwignia blokady osprzętu z układem neutralnego rozruchu silnika	●
Filtr wstępny	●
Filtr zasysania	●
Filtr spustowy	●
Hamulec postojowy obrotnicy	●
Hamulec postojowy	●
Dwa tryby prędkości jazdy	●
Zawór dodatkowych przewodów	●

KABINA	
Radio AM/FM	●
Płyta przeciwpoślizgowa	●
Podłokietniki	●
Popielniczka	●
Automatyczna klimatyzacja*	●
Dźwignia funkcji dodatkowych (AFL)	○
Zapalniczka 24 V	●
Odmrażanie szyb	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Schówek	●
Oslona przeciwdeszczowa	○
Pochylane siedzenie.	●
Zbrojone, barwione szyby	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Gumowa antena radiowa DAB	●
Kabina ROPS/OPG	●
Fotel: podgrzewany, amortyzowany pneumatycznie	○
Fotel: podgrzewany fotel amortyzowany mechanicznie	●
Schówek - pudełko	●
Oslona przeciwsłoneczna	○
Przezroczysty dach z przesuwaną zasłoną	●
Gniazdo zasilania USB (5 V, 20 A)	●
Spryskiwacz szyb	●
Wycieraczka	●
4 poduszki amortyzowania kabiny	●

OŚWIETLENIE	
Dodatkowe lampy na wysięgniku z osłoną	○
Dodatkowe przednie lampy na dachu kabiny	○
Dodatkowe tylne lampy na dachu kabiny	○
Dodatkowe tylne lampy LED na dachu kabiny	○
Obrotowe światło ostrzegawcze	○
2 lampy robocze	●
4 lampy robocze LED (wysięgnik x 1, maszyna x 1, z przodu na dachu kabiny x 2)	○

NADWOZIE	
Pomocniczy przeciążeniowy zawór nadmiarowy	●
2 akumulatory 52 Ah	●
Wyłącznik akumulatorów	●
Elektryczna pompa tankowania paliwa z funkcją automatycznego zatrzymania	●
Pływak poziomu paliwa	●
Akumulator układu pilotowego	○
Tylna kamera	●
Lusterko wsteczne (prawa i lewa strona)	●
Skrzynka narzędziowa	●
Oslona	●
Przeciwwaga 1 400 kg	●
Dodatkowa przeciwwaga 370 kg	○

PODWOZIE	
Lemiesz	●
Wzmocnione ogniwa gąsienic z uszczelnieniem sworzni	●
Oslony silnika jazdy	●
4 haki do przywiązywania	●
Płytki gąsienic 450 mm	●
Nakładki osłonowe 450 mm	○
Płytki gumowe 450 mm	○
Płytki gąsienic 600 mm	○

OSPRZĘT PRZEDNI	
Przewody wspomagania	○
Uszczelnienia przeciwpyłowe sworzni łyżki	●
Dodatkowe przewody	●
Sworzeń z kołnierzem	●
Tuleja HN	●
Wzmocniona podkładka z tworzywa sztucznego	●
Warstwa termalna WC (węgiel wolframowy)	●
Ramię 1,62 m	○
Ramię 2,12 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: 0,80 kg, CO₂e: 1,14 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.