

Seria ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85us



KOPARKA HYDRAULICZNA

Kod modelu : ZX85US-6

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

Ciężar roboczy : WYSIĘGNIK JEDNOELEMENTOWY : 8 140 – 8 470 kg

WYSIĘGNIK Z PRZESUNIĘCIEM : 8 630 – 8 930 kg

Pojemność ISO nasykowa łyżki : 0,28 m³

ZX85US-6

Kompaktowa koparka



6. Potężna wydajność



8. Wyjątkowy komfort



10. Łatwa konserwacja

Bez kompromisów





Idealne dopasowanie

ZX85US-6 to jedna z najmocniejszych kompaktowych koparek firmy Hitachi, którą wyposażono w 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. Funkcje prostej konserwacji zapewniają optymalną wydajność w różnych miejscach pracy, takich jak wewnętrzne prace budowlane i rozbiórkowe, budowa obiektów użyteczności publicznej, praca przy fundamentach i prace ogrodowe. Ponadto koparka została zaprojektowana w celu zapewnienia operatorom najwyższych poziomów komfortu i bezpieczeństwa.



Wyższa wydajność

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



Krótki tył zapewniający mały promień obrotu

Obrotnica o skróconym tyle koparki ZX85US-6 sprawdza się w ograniczonej przestrzeni roboczej.



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

Kompaktowa koparka ZX85US-6 utrzymuje wysokie poziomy produktywności w różnych miejscach, a szczególnie tam, gdzie przestrzeń robocza jest ograniczona. Dzięki innowacyjnej konstrukcji i funkcjom maszyna ma mniejszy wpływ na środowisko, co wynika z obniżonego zużycie paliwa i emisji.

Doskonała produktywność

Koparka ZX85US-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 ZX85US-6 — takie jak wzmocniony osprzęt przedni i 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 ZX85US-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.



Łatwy dostęp przez powiększone drzwi.



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



Wyjątkowy komfort

Firma Hitachi zaprojektowała kabinę koparki ZX85US-6 w celu zapewnienia bezpiecznego i przestronnego miejsca pracy. Ergonomicznie zaprojektowane elementy sterujące, doskonała widoczność we wszystkie strony i większa przestrzeń na nogi przyczyniają się do wysokiego stopnia komfortu dla operatora, przez co długie zmiany stają się przyjemniejsze i wygodniejsze.

Przestronna kabina

Zgodna z technologią ROPS ciśnieniowa kabina koparki ZX85US-6 jest przestronna i łatwo dostępna dzięki stopniowi wejściowemu. Koparka ZX85US-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 ZX85US-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.



Elementy sterujące i monitor są łatwo dostępne.

Łatwa konserwacja

Codzienne kontrole, czyszczenie i serwisowanie nowej koparki ZX85US-6 są łatwiejsze niż kiedykolwiek, co pozwala oszczędzić cenny czas podczas dnia roboczego i zapewnia optymalną wydajność. Jest to możliwe dzięki łatwo dostępnym częściom i wygodnemu układowi podzespołów w 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 wygodny użytkownika.



Chłodnica ma odporną na kurz siatkę, która jest łatwa w czyszczeniu.



Koparkę można tankować przy użyciu elektrycznej pompy.

DANE TECHNICZNE

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	105 mm	60 mm	386 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	14,3 kNm

Kabina operatora

Niezależna obszerna kabina, o szerokości 1 005 mm i wysokości 1 675 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

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 72 dB(A)

Zewnętrzny poziomy hałas zgodnie z normami ISO 6395

i Dyrektywą UE 2000/14/WE

LwA 98 dB(A)

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa	135,0 L
Chłodziwo silnika	9,5 L
Olej silnikowy	12,3 L
Układ jezdnny (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	8 140	35 (0,36)
		2,12 m	8 170	35 (0,36)
	600 mm	1,62 m	8 340	27 (0,28)
		2,12 m	8 370	27 (0,28)
Gumowe gąsienice	450 mm	1,62 m	8 440	36 (0,37)
		2,12 m	8 470	36 (0,37)
Nakładki osłonowe	450 mm	1,62 m	8 140	35 (0,36)
		2,12 m	8 170	35 (0,36)

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

WYSIĘGNIK Z PRZESUNIĘCIEM

Typ płytki	Szerokość płytki	Długość ramienia	kg	kPa (kgf/cm ²)
Płytki gąsienicy	450 mm	1,62 m	8 630	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8 830	29 (0,29)
Gumowe gąsienice	450 mm	1,62 m	8 930	38 (0,39)
Nakładki osłonowe	450 mm	1,62 m	8 630	37 (0,38)

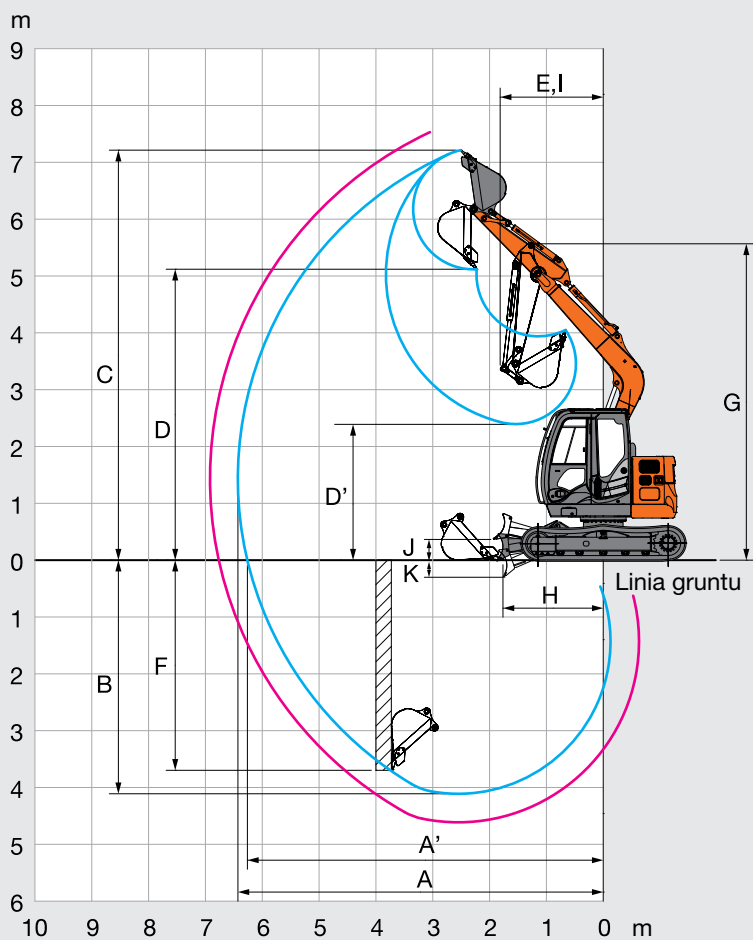
W tym 0,28 m³ (ISO nasypowa), ciężar łyżki (211 kg).

ŁYŻKA I SIŁA KOPANIA RAMIENIA

Długość ramienia	Wysięgnik jednoelementowy		Wysięgnik z przesunięciem
	1,62 m	2,12 m	1,62 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)	40,0 kN (4 100 kgf)
Siła składania ramienia SAE: PCSA	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)	38,0 kN (3 900 kgf)

DANE TECHNICZNE

ZAKRESY ROBOCZE

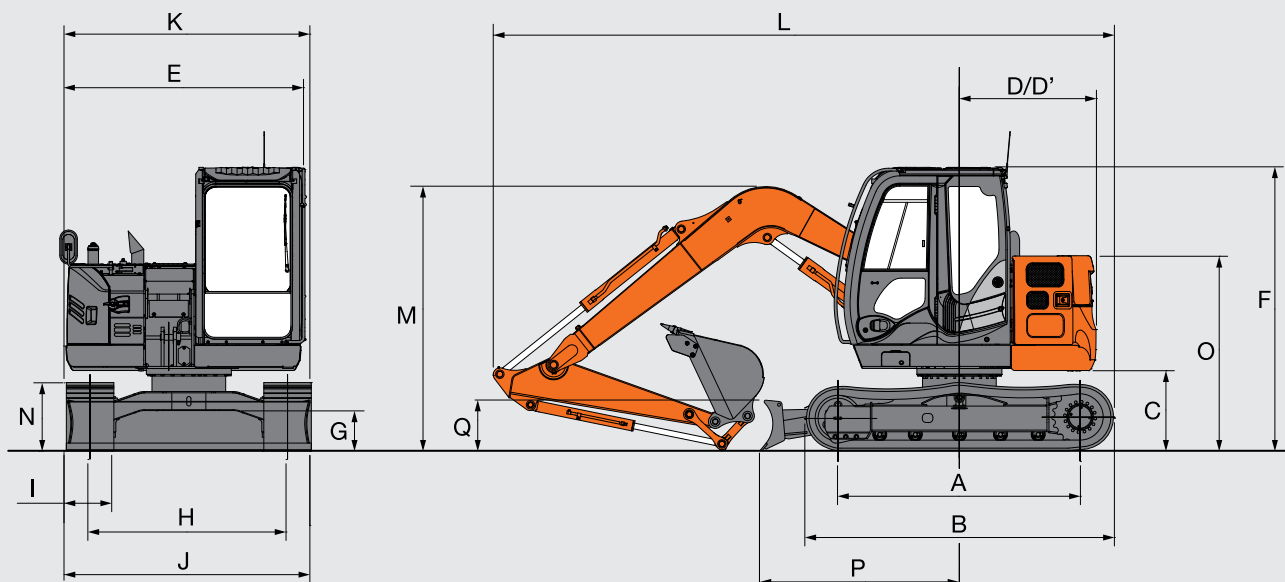


Jednostka: mm

Długość ramienia	1,62 m	2,12 m
A Maks. zasięg przy kopaniu	6 430	6 920
A' Maks. zasięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	6 260	6 760
B Maks. głębokość kopania	4 110	4 610
C Maks. wysokość ostrza	7 210	7 610
D Maks. wysokość podczas wyładunku	5 120	5 510
D' Min. wysokość podczas wyładunku	2 390	2 410
E Min. promień obrotu	1 810	2 170
F Maks. ściana pionowa	3 670	4 220
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	5 590	5 610
H Min. odległość składania w poziomie	1 770	1 670
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	-	-
J Najwyższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	360	360
K Najniższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	300	300

Bez ostrogi przeciwwisłzgowej płytki gąsienicy.

WYMIARY



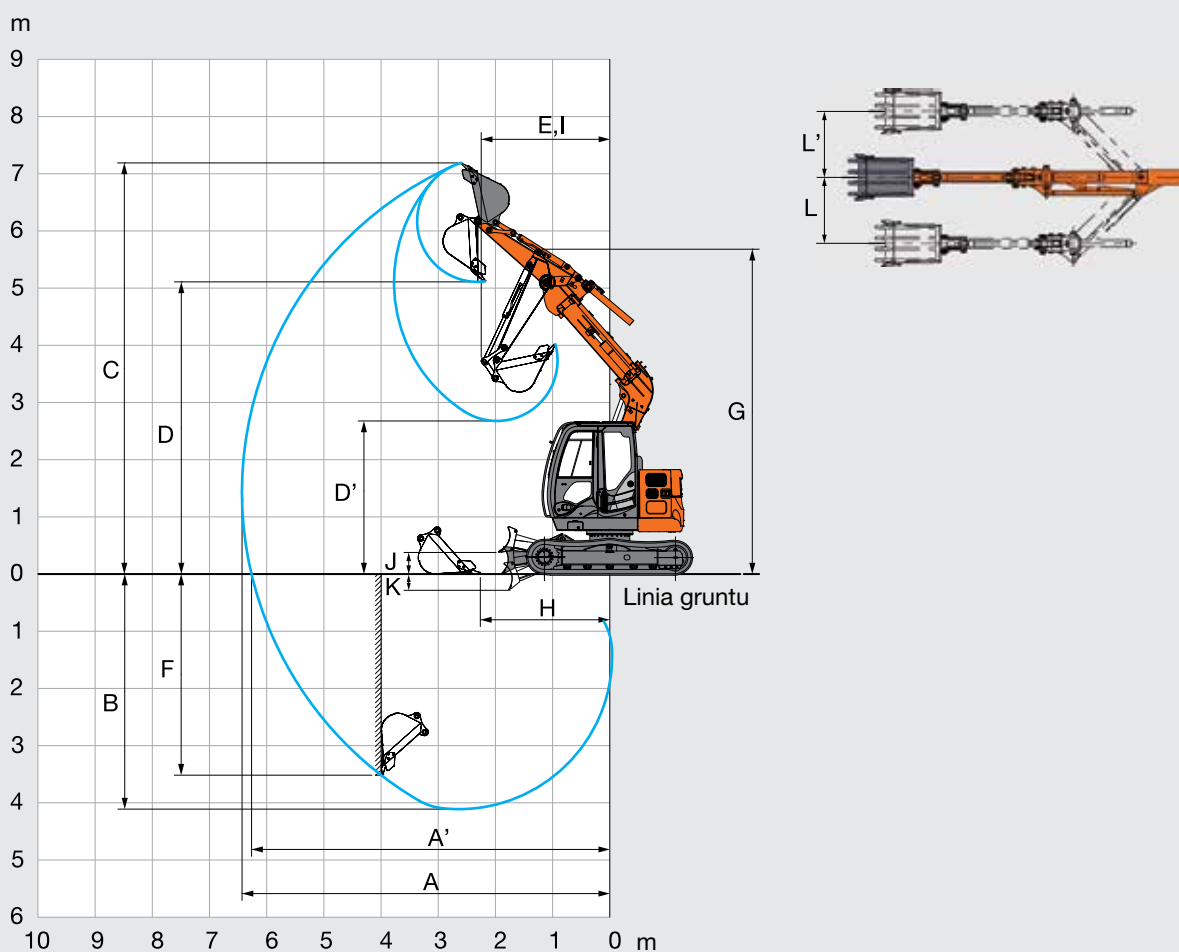
Jednostka: mm

	ZAXIS 85US	
A	Odległość między kołami gąsienicy	2 290
B	Długość podwozia	2 920
*C	Prześwit pod przeciwwagą	730
D	Promień obrotu tylnego końca	1 290
D'	Długość tylnego końca	1 290
E	Całkowita szerokość nadwozia	2 260
F	Całkowita wysokość kabiny	2 690
*G	Min. prześwit podwozia	360
H	Rozstaw gąsienic	1 870
I	Szerokość płytek gąsienic	450
J	Szerokość podwozia	2 320
K	Szerokość całkowita	2 320
L	Długość całkowita	
	Z ramieniem 1,62 m	5 870
	Z ramieniem 2,12 m	6 370
*M	Wysokość całkowita wysięgnika	
	Z ramieniem 1,62 m	2 690
	Z ramieniem 2,12 m	2 830
N	Wysokość gąsienic	650
O	Wysokość osłony silnika	1 850
P	Odległość od lemiesza w poziomie	1 890
Q	Wysokość lemiesza	480

* Bez ucha nakładki gąsienicy.

DANE TECHNICZNE

ZAKRESY ROBOCZE: WYSIĘGNIK Z PRZESUNIĘCIEM

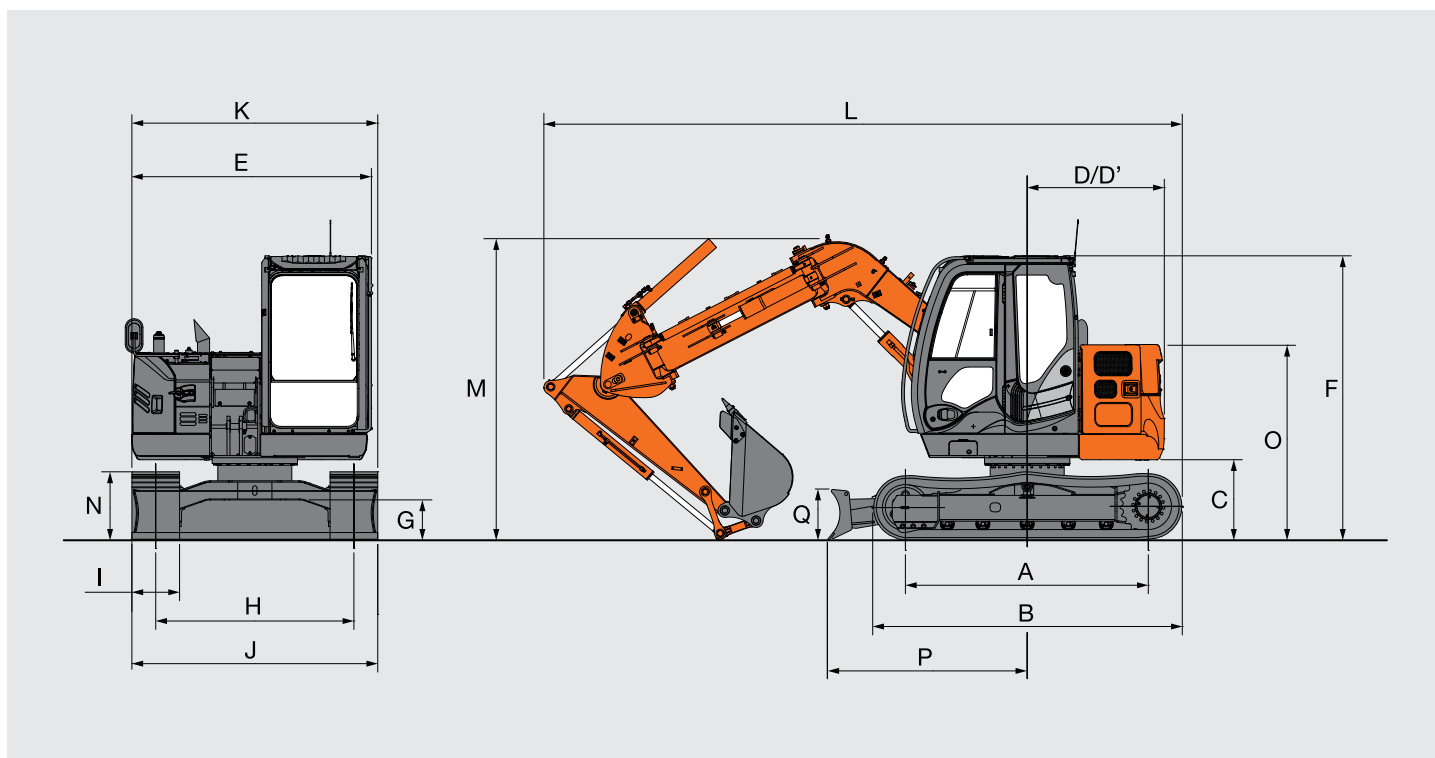


Jednostka: mm

Długość ramienia	1,62 m
A Maks. zasięg przy kopaniu	6 430
A' Maks. zasięg przy kopaniu (na poziomie gruntu)	6 260
B Maks. głębokość kopania	4 110
C Maks. wysokość ostrza	7 190
D Maks. wysokość podczas wyładunku	5 110
D' Min. wysokość podczas wyładunku	2 670
E Min. promień obrotu	2 260
F Maks. ściana pionowa	3 490
G Wysokość przodu przy min. promieniu obrotu	5 680
H Min. odległość składania w poziomie	2 280
I Promień pracy przy min. promieniu obrotu (maks. kąt wysięgnik-obrotnica)	-
J Najwyższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	360
K Najniższa pozycja dolnej części lemiesza nad poziomem gruntu	300
L/L' Odległość przesunięcia z lewej strony / odległość przesunięcia z prawej strony	1 150 / 1 150

Bez ostrogi przeciwszlizgowej płytki gąsienicy.

WYMIARY: WYSIĘGNIK Z PRZESUNIĘCIEM



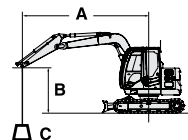
Jednostka: mm

	ZAXIS 85US	
A	Odległość między kołami gąsienicy	2 290
B	Długość podwozia	2 920
*C	Prześwit pod przeciwwagą	730
D	Promień obrotu tylnego końca	1 290
D'	Długość tylnego końca	1 290
E	Całkowita szerokość nadwozia	2 260
F	Całkowita wysokość kabiny	2 690
*G	Min. prześwit podwozia	360
H	Rozstaw gąsienic	1 870
I	Szerokość płytek gąsienic	450
J	Szerokość podwozia	2 320
K	Szerokość całkowita	2 320
L	Długość całkowita	
	Z ramieniem 1,62 m	6 440
*M	Wysokość całkowita wysięgnika	
	Z ramieniem 1,62 m	2 870
N	Wysokość gąsienic	650
O	Wysokość osłony silnika	1 850
P	Odległość od lemiesza w poziomie	1 890
Q	Wysokość lemiesza	480

* Bez ucha nakładki gąsienicy.

WYDAJNOŚĆ MASZYNY

- Uwagi: 1. Wartości oparto na ISO 10567.
 2. Udźwignie 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: Udźwignie

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

ZAXIS 85US, wysięgnik jednoelementowy, lemięz podniesiony

Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 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 3,72 m Ramie 1,62 m Przeciwwaga 1 300 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0					*1 580	*1 580					*1 630	*1 630	3,95
	4,0					*1 760	*1 760	*1 720	*1 720			*1 520	*1 410	4,69
	3,0					*2 280	*2 280	*1 930	1 780	1 560	1 260	1 500	1 210	5,13
	2,0					*2 970	2 610	2 140	1 710	1 530	1 230	1 390	1 120	5,34
	1,0					3 220	2 480	2 070	1 640	1 500	1 200	1 360	1 090	5,35
	0 (poziom gruntu)					3 150	2 420	2 030	1 600	1 480	1 180	1 410	1 130	5,17
	-1,0	*2 900	*2 900	*4 230	*4 230	3 140	2 410	2 010	1 590			1 580	1 260	4,76
-2,0			*4 560	*4 560	3 170	2 440	2 040	1 610			2 000	1 580	4,07	

ZAXIS 85US wysięgnik jednoelementowy, lemięz 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		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				m
Wysięgnik 3,72 m Ramie 1,62 m Przeciwwaga 1 300 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0					*1 580	*1 580					*1 630	*1 630	3,95
	4,0					*1 760	*1 760	*1 720	*1 720			*1 520	*1 410	4,69
	3,0					*2 280	*2 280	*1 930	1 780	*1 810	1 260	*1 500	1 210	5,13
	2,0					*2 970	2 610	*2 230	1 710	*1 920	1 230	*1 550	1 120	5,34
	1,0					*3 490	2 480	*2 510	1 640	*2 050	1 200	*1 660	1 090	5,35
	0 (poziom gruntu)					*3 680	2 420	*2 680	1 600	*2 120	1 180	*1 890	1 130	5,17
	-1,0	*2 900	*2 900	*4 230	*4 230	*3 600	2 410	*2 660	1 590			*2 150	1 260	4,76
-2,0			*4 560	*4 560	*3 240	2 440	*2 320	1 610			*2 260	1 580	4,07	

ZAXIS 85US, wysięgnik jednoelementowy, lemięz podniesiony

Wartość dla przodu Wartość dla boku lub 360 stopni Jednostka: 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 3,72 m Ramie 2,12 m Przeciwwaga 1 300 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0							*1 400	*1 400			*1 360	*1 360	4,60
	4,0							*1 450	*1 450	*1 520	1 290	*1 270	1 190	5,25
	3,0			*2 320	*2 320	*1 880	*1 880	*1 680	*1 680	1 570	1 270	*1 260	1 040	5,64
	2,0					*2 580	*2 580	*2 010	1 730	1 530	1 230	1 210	970	5,83
	1,0					*3 220	2 510	2 080	1 650	1 490	1 190	1 190	950	5,84
	0 (poziom gruntu)					3 150	2 420	2 020	1 590	1 460	1 160	1 220	980	5,67
	-1,0	*2 290	*2 290	*3 560	*3 560	3 110	2 380	1 990	1 560	1 450	1 150	1 340	1 060	5,31
-2,0	*3 710	*3 710	*5 040	4 890	3 120	2 390	1 990	1 570			1 590	1 260	4,70	
-3,0			*4 100	*4 100	*2 840	2 450					*2 120	1 790	3,73	

ZAXIS 85US wysięgnik jednoelementowy, lemięz 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		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				m
Wysięgnik 3,72 m Ramie 2,12 m Przeciwwaga 1 300 kg Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	5,0							*1 400	*1 400			*1 360	*1 360	4,60
	4,0							*1 450	*1 450	*1 520	1 290	*1 270	1 190	5,25
	3,0			*2 320	*2 320	*1 880	*1 880	*1 680	*1 680	*1 600	1 270	*1 260	1 040	5,64
	2,0					*2 580	*2 580	*2 010	1 730	*1 760	1 230	*1 290	970	5,83
	1,0					*3 220	2 510	*2 350	1 650	*1 930	1 190	*1 370	950	5,84
	0 (poziom gruntu)					*3 570	2 420	*2 580	1 590	*2 060	1 160	*1 510	980	5,67
	-1,0	*2 290	*2 290	*3 560	*3 560	*3 640	2 380	*2 660	1 560	*2 080	1 150	*1 770	1 060	5,31
-2,0	*3 710	*3 710	*5 040	4 890	*3 440	2 390	*2 530	1 570			*2 020	1 260	4,70	
-3,0			*4 100	*4 100	*2 840	2 450					*2 120	1 790	3,73	

ZAXIS 85US, wysięgnik z przesunięciem, lemiesz podniesiony


Wartość dla przodu



Wartość dla boku lub 360 stopni

Jednostka: 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		
Przesunięty wysięgnik	5,0													
Ramię 1,62 m	4,0					*1 750	*1 750	*1 620	*1 620			*1 610	1 510	4,40
Przeciwwaga 1 300 kg	3,0			*3 280	*3 280	*2 180	*2 180	*1 800	1 700			1 540	1 210	4,86
Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	2,0					*2 750	2 410	2 010	1 570	1 410	1 100	1 370	1 070	5,08
	1,0					2 910	2 170	1 880	1 450	1 350	1 040	1 310	1 010	5,10
	0 (poziom gruntu)					2 790	2 070	1 800	1 370			1 350	1 030	4,90
	-1,0			*4 470	4 240	2 780	2 050	1 780	1 340			1 520	1 160	4,47
	-2,0			*3 880	*3 880	*2 810	2 100							

ZAXIS 85US, wysięgnik z przesunięciem, 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		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		m		
Przesunięty wysięgnik	5,0													
Ramię 1,62 m	4,0					*1 750	*1 750	*1 620	*1 620			*1 610	1 510	4,40
Przeciwwaga 1 300 kg	3,0			*3 280	*3 280	*2 180	*2 180	*1 800	1 700			*1 650	1 210	4,86
Nakładka przeciwślizgowa 450 mm	2,0					*2 750	2 410	*2 050	1 570	*1 740	1 100	*1 720	1 070	5,08
	1,0					*3 160	2 170	*2 270	1 450	*1 840	1 040	*1 810	1 010	5,10
	0 (poziom gruntu)					*3 270	2 070	*2 390	1 370			*1 930	1 030	4,90
	-1,0			*4 470	4 240	*3 170	2 050	*2 350	1 340			*2 070	1 160	4,47
	-2,0			*3 880	*3 880	*2 810	2 100							

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 odwadniacza	●
Sterowanie trybem PWR/ECO	●
Zbiornik wyrównawczy chłodnicy	●
Chłodnica, chłodnica oleju z wewnętrzną siatką przeciwpyłową	●
Odstopnik filtra paliwa	●

UKŁAD HYDRAULICZNY

Zawór przeciwślizgowy wysięgnika	●
Dodatkowe gniazdo na zawór kontrolny	●
Filtr przepływu paliwa	●
Zawór odcinający na wypadek przerwania przewodu	●
Hydrauliczne dzwignie zdalnego sterowania	●
Dzwignia 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*	●
Dzwignia funkcji dodatkowych (AFL)	○
Zapalniczka 24 V	●
Odmrażanie szyb	●
Uchwyt na napoje	●
Elektryczny klakson	●
Dywanik	●
Schówek	●
Górna osłona OPG, poziom II	○
Oslona przeciwdeszczowa	○
Pochylane siedzenie.	●
Zwijany pas bezpieczeństwa	●
Gumowa antena radiowa DAB	●
Kabina ROPS/OPG	●
Fotel: podgrzewany, amortyzowany pneumatycznie	○
Fotel: podgrzewany, amortyzowany mechanicznie	●
Dodatkowe źródło zasilania 12 V	○
Schówek - pudełko	●
Oslona przeciwsłoneczna	○
Przezroczysty dach	●
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 2, 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 1 300 kg	●
Przeciwwaga 1 820 kg	○

PODWOZIE

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

OSPRZĘT PRZEDNI

Przewody wspomagania	○
Uszczelnienia przeciwpyłowe sworzni łyżki	●
Dodatkowe przewody	●
Sworzeń z kołnierzem	●
Tuleja HN	●
Wzmocniona podkładka z tworzywa sztucznego	●
Termalna WC (węgiel wolframu)	●
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: 1430, 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.