

Řada ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS85us



## HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX85US-6

Jmenovitý výkon motoru : 42,4 kW (ISO14396)

Provozní hmotnost : JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK : 8 140–8 470 kg

STAVITELNÝ VÝLOŽNÍK : 8 630–8 930 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 0,28 m<sup>3</sup>

# ZX85US-6

## Kompaktní rypadlo



6. Vysoká výkonnost



8. Výjimečné pohodlí



10. Snadná údržba

# Bez kompromisů





# Perfektně vhodný

Jedno z nejvýkonnějších kompaktních rypadel Hitachi, model ZX85US-6, je vybaveno motorem s výkonem 42,4 kW splňujícím normu Stage V a tlumičem výfuku s filtrem pevných částic pro snížení emisí. Stroj byl navržen tak, aby umožňoval dosažení optimální výkonnosti na různých pracovištích, mezi které patří výstavba sítí, základů staveb, krajinářské práce, demoliční práce uvnitř budov a stavenišť. Byl rovněž navržen pro poskytnutí nejvyšší úrovně pohodlí a bezpečnosti pro operátory.



## **Zlepšený výkon**

Vyšší výkon motoru a krouticí moment hydraulického čerpadla zvyšují účinnost.



## **Poloměr otáčení krátké zádě**

Poloměr otáčení krátké zádě stroje ZX85US-6 je ideální pro pracoviště se stísněnými prostory.



### Maximální pohodlí

Vyhřívaná, pneumaticky odpružená sedačka je ideální pro práci v chladných klimatických podmínkách. Při práci účinně pohlcuje všechny nárazy a vibrace, a snižuje tak únavu řidiče.



### Zlepšená odolnost

Světla LED na kabině a výložníku mají delší životnost než halogenové žárovky.



### Zvýšená bezpečnost

Odpojovací spínač akumulátoru zajišťuje bezpečnou údržbu.



### Snadná údržba

Velké, snadno otevíratelné kryty umožňují snadný přístup k provádění údržby.



# Vysoká výkonnost

Kompaktní model ZX85US-6 zachovává vysokou úroveň produktivity na různých pracovištích, obzvláště tam, kde je prostor omezený. Díky inovativnímu designu a vlastnostem pracuje s menším dopadem na životní prostředí, sníženou spotřebou paliva a nižšími emisemi.

## Efektivní produktivita

Model ZX85US-6 nabízí vysokou úroveň produktivity na pracovišti díky výkonnému motoru Stage V, krátkým časům cyklu a účinnému hydraulickému systému. Systém EGR a tlumič výfuku s filtrem pevných částic snižují objem generovaných oxidů dusíku NOx a pevných částic a systém tlakového potrubí Common Rail pomáhá udržovat motor v optimálním chodu. To nejenom snižuje emise, ale rovněž přispívá k nižší spotřebě paliva a snížení provozních nákladů.

## Odolné provedení

Odolné vlastnosti modelu ZX85US-6, jako je zesílený přední závěs přídatného zařízení a zesílený hlavní rám, zaručují spolehlivý výkon, což vám pomůže udělat svěřenou práci včas a se stanoveným rozpočtem.

## Nižší spotřeba pohonných hmot

Režim ECO a automatický volnoběh výrazně snižují spotřebu paliva a úroveň hluku.



Poloměr otáčení krátké zádě stroje ZX85US-6 je ideální pro práci ve stísněných prostorech.



Rychlé časy cyklu a účinná hydraulika zaručují vysokou produktivitu.



Velký barevný multifunkční LCD monitor zobrazuje data přehledným způsobem.



Snadný přístup skrze velké dveře.



Napájecí konektor USB je užitečný pro nabíjení přenosných zařízení, jako jsou mobilní telefony.



# Výjimečné pohodlí

Společnost Hitachi zkonstruovala model ZX85US-6 tak, aby představoval bezpečné a prostorné pracovní prostředí. Ergonomicky navržené ovládací prvky, vynikající kruhový výhled a více prostoru pro nohy přispívají k vysoké úrovni pohodlí operátorů a zaručují, že i dlouhé pracovní směny budou snadné a příjemné.

## Prostorná kabina

Přetlakovaná kabina splňující požadavky konstrukce ROPS je u modelu ZX85US-6 prostorná a nabízí snadný přístup díky nástupnímu schodu. Vybavené vyhřívanou, pneumaticky odpruženou sedačkou, která je ideální pro práci v chladných klimatických podmínkách. ZX85US-6 tak poskytuje obsluhu vysokou úroveň pohodlí.

## Snadné ovládání

Uživatelsky přívětivé ovládací prvky má operátor snadno na dosah a ovládací páky hydraulického systému zaručují plynulé ovládání. Volitelná ovládací páka přídatných zařízení s proporcionálním spínačem umožňuje vynikající ovladatelnost a je užitečná kromě jiného pro řízení hydraulické sběječky.

## Vylepšená konstrukce

Nová světla LED modelu ZX85US-6 mají díky efektivnější spotřebě energie delší životnost než halogenové žárovky. Přídatní světla LED na zadní straně kabiny jsou dostupné jako volitelná možnost.



Ovládací prvky a monitor jsou snadno na dosah.

# Snadná údržba

Denní kontroly, čištění a údržba jsou u nového modelu ZX85US-6 snazší než kdy dříve, takže vám uspoří cenný čas během pracovního dne a zajistí maximální výkonnost. Tak tomu je díky snadné přístupnosti součástí a pohodlně uspořádaným agregátům jedinečného konstrukčního řešení rypadla.

## Pohodlný přístup

Palivové filtry, filtr motorového oleje a vzduchový filtr jsou snadno přístupné přímo ze země. Filtry a odlučovač vody jsou nyní pohodlně umístěny vzájemně blízko u sebe. Protiskluzová úprava schodů zajišťuje bezpečný přístup nástavbě stroje.

## Rychlé doplňování paliva

Standardně nainstalované elektrické čerpadlo pro doplňování paliva napomáhá rychlému a snadnému naplnění paliva do rypadla ze sudu. Vestavěný filtr brání přitom při čerpání pronikání nečistot ze sudu do stroje.

## Snadné čištění

Přední strana chladiče motoru je vybavena protiprachovou vstupní sítí, kterou lze pro snazší čištění otočit ven. Horní strana pásů X-beam je skloněna natolik příkře, že z ní bahno snadno sklouzává.



Místa každodenních kontrol jsou pro zvýšené pohodlí seskupena.



Chladič motoru má protiprachovou síť, která se snadno čistí.



Palivo je do rypadla možné doplnit pomocí elektrického čerpadla.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## MOTOR

Model .....	4TNV98C
Typ .....	4 taktní, vodou chlazený, s přímým vstřikováním Common Rail
Sání .....	Studená recirkulace výfukových plynů EGR
Dodatečná úprava .....	Tlumič výfuku s filtrem pevných částic
Počet válců .....	4
Jmenovitý výkon	
ISO 14396 .....	42,4 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, čistý .....	41,8 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, čistý .....	41,8 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
Max. točivý moment .....	233,4 Nm při 1 300 min <sup>-1</sup>
Zdvihový objem .....	3,318 L
Vrtání a zdvih .....	98 mm x 110 mm
Akumulátor.....	2 x 12 V / 52 Ah

## HYDRAULICKÝ SYSTÉM

### Hydraulická čerpadla

Hlavní čerpadla .....	3 axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem
Maximální průtok oleje .....	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Řídicí čerpadlo .....	1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje .....	20,0 L/min

### Hydraulické motory

Pojezd .....	2 axiální pístové motory s proměnným průtokem
Otoč .....	1 axiální pístový motor

### Nastavení pojistných ventilů

Okruh pracovního příslušenství .....	26,0 MPa (265 kgf/cm <sup>2</sup> )
Okruh otoče .....	26,5 MPa (270 kgf/cm <sup>2</sup> )
Okruh pojezdu .....	31,4 MPa (320 kgf/cm <sup>2</sup> )
Okruh servořízení .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Hydraulické válce

	Počet	Vrtání	Průměr pístu	Zdvih
Výložník	1	115 mm	65 mm	885 mm
Rameno	1	95 mm	60 mm	900 mm
Lžice	1	85 mm	55 mm	730 mm
Radlice	1	120 mm	70 mm	145 mm
Otoč výložníku	1	105 mm	60 mm	386 mm

## NÁSTAVBA

### Otočný rám

Rám s průřezem ve tvaru D pro odolnost vůči deformacím.

### Otočné zařízení

Axiální pístový motor s planetární redukční převodovkou je uložen v olejové lázni. Kruh otoče je jednořadý. Brzda otoče je kotoučového typu, ovládaná pružinou/uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Rychlost otoče .....	10,5 min <sup>-1</sup> (ot/min)
Krouticí moment otoče .....	14,3 kNm

### Kabina obsluhy

Prostorná samonosná kabina, 1 005 mm na šířku a 1 675 mm na výšku, odpovídá standardům ISO\*. Prosklení na všech 4 stranách s tvrzenými skly pro dobrý výhled. Čelní sklo (horní i dolní část) lze otevřít. Naklápěcí sedadlo.

\* International Organization for Standardization

## PODVOZEK

### Pásy

Podvozek pásového typu. Svařený rám pásu s použitím vybraných materiálů. Boční rám přivařený k rámu pásů.

### Počet rolů / kladek na každé straně

Horní rolka .....	1
Spodní rolky .....	5
Desky pásu .....	40

### Pojezdové zařízení

Každý pás je poháněn 2 rychlostním axiálním pístovým motorem. Parkovací brzda je kotoučového typu, ovládaná pružinou a uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Automatická převodovka: vysoká-nízká rychlost.

Rychlosti pojezdu .....	Vysoká: 0 až 5,0 km/h Nízká: 0 až 3,1 km/h
-------------------------	---

Max. trakční síla .....	65,2 kN (6 650 kgf)
-------------------------	---------------------

Stoupavost .....	70% (35 stupňů) nepřetržitě
------------------	-----------------------------

## HLADINA HLUKU

Hladina hluku v kabině podle ISO 6396 ..... LpA 72 dB(A)

Vnější hladina hluku stroje podle ISO 6395 a směrnice

Evropské unie 2000/14/ES ..... LwA 98 dB(A)

## OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž .....	135,0 L
Chladicí kapalina motoru .....	9,5 L
Motorový olej .....	12,3 L
Pojezdové zařízení (každá strana) .....	1,2 L
Hydraulický systém .....	100,0 L
Nádrž hydraulického oleje .....	56,0 L

## HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

### Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

#### JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Deskový pás	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)
Pryžové pásy	450 mm	1,62 m	8 440	36 (0,37)
		2,12 m	8 470	36 (0,37)
PAD pás	450 mm	1,62 m	8 140	35 (0,36)
		2,12 m	8 170	35 (0,36)

Včetně hmotnosti lžice 0,28 m<sup>3</sup> (ISO, vrchovatá) (211 kg).

#### STAVITELNÝ VÝLOŽNÍK

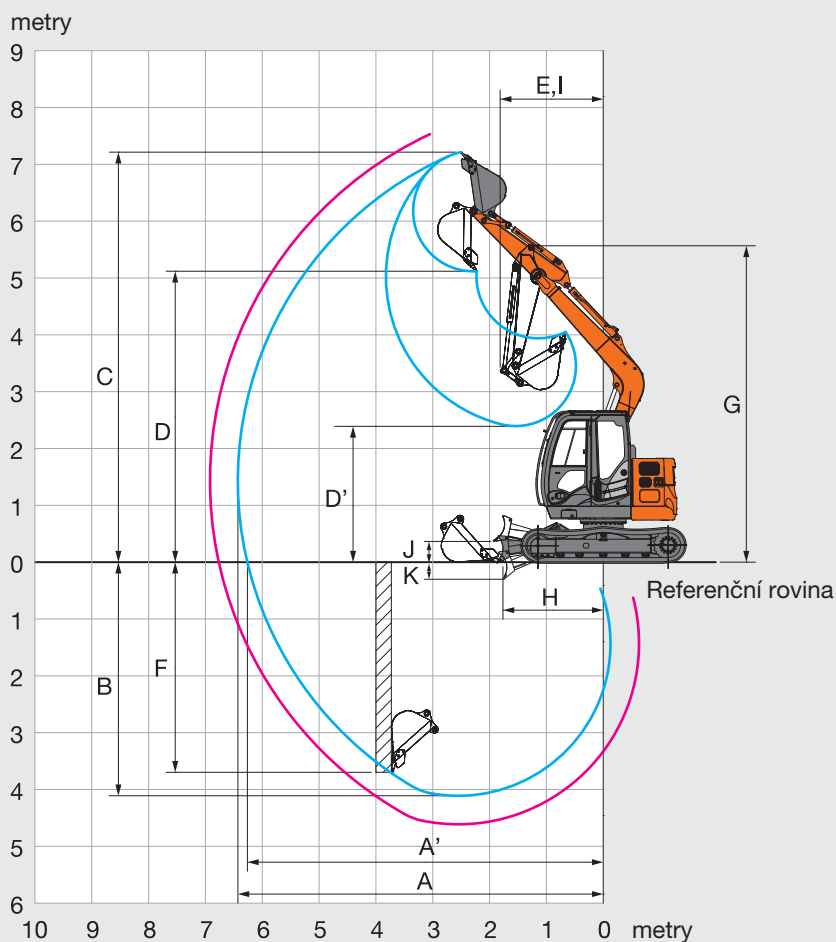
Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Deskový pás	450 mm	1,62 m	8 630	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8 830	29 (0,29)
Pryžové pásy	450 mm	1,62 m	8 930	38 (0,39)
PAD pás	450 mm	1,62 m	8 630	37 (0,38)

Včetně hmotnosti lžice 0,28 m<sup>3</sup> (ISO, vrchovatá) (211 kg).

## VYLAMOVACÍ SÍLA LŽÍCE A RAMENA

Délka ramene	Jednodílný výložník		Stavitelný výložník
	1,62 m	2,12 m	1,62 m
Vylamovací síla lžice ISO	55,0 kN (5 600 kgf)		55,0 kN (5 600 kgf)
Vylamovací síla lžice SAE: PCSA	47,0 kN (4 800 kgf)		47,0 kN (4 800 kgf)
Rypná síla ramene ISO	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)	40,0 kN (4 100 kgf)
Rypná síla ramena SAE: PCSA	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)	38,0 kN (3 900 kgf)

## PRACOVNÍ DOSAHY

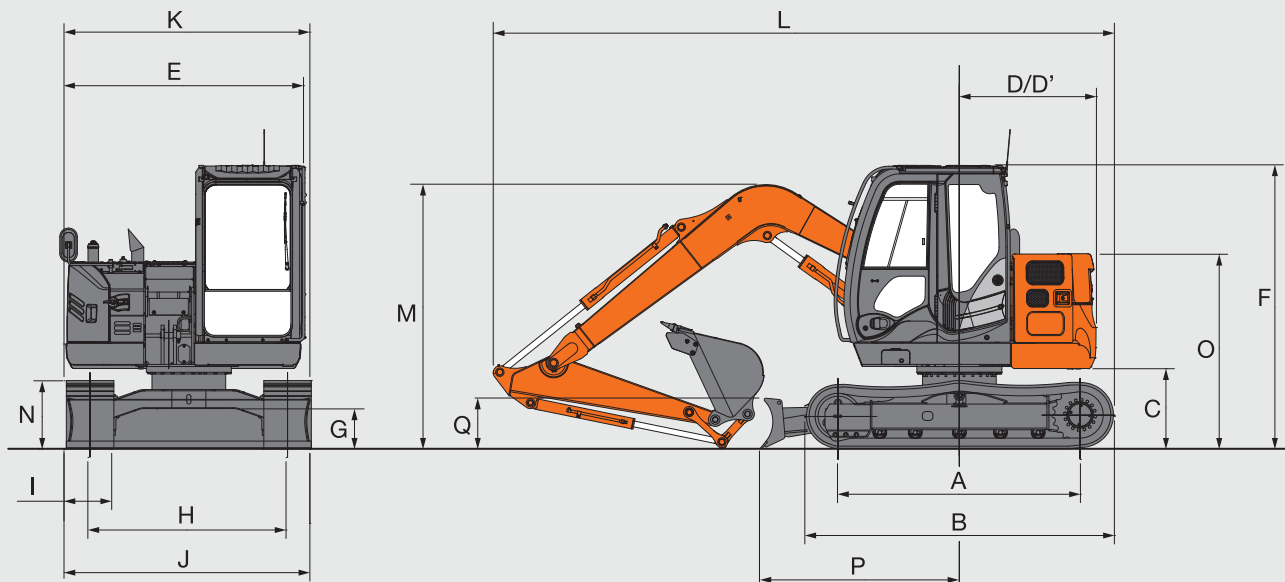


Jednotka: mm

Délka ramene	1,62 m	2,12 m
A Maximální dosah hloubení	6 430	6 920
A' Maximální dosah hloubení (v opěrné rovině)	6 260	6 760
B Maximální hloubka hloubení	4 110	4 610
C Maximální výškový dosah	7 210	7 610
D Maximální vyklápecí výška	5 120	5 510
D' Minimální vyklápecí výška	2 390	2 410
E Minimální poloměr otáčení	1 810	2 170
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	3 670	4 220
G Čelní výška při minimálním poloměru otáčení	5 590	5 610
H Minimální vzdálenost hloubení	1 770	1 670
I Pracovní poloměr při minimálním poloměru otáčení (maximální úhel výložník-otoč)	–	–
J Nejvyšší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny	360	360
K Nejnižší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny	300	300

Bez břitu pásu.

## ROZMĚRY

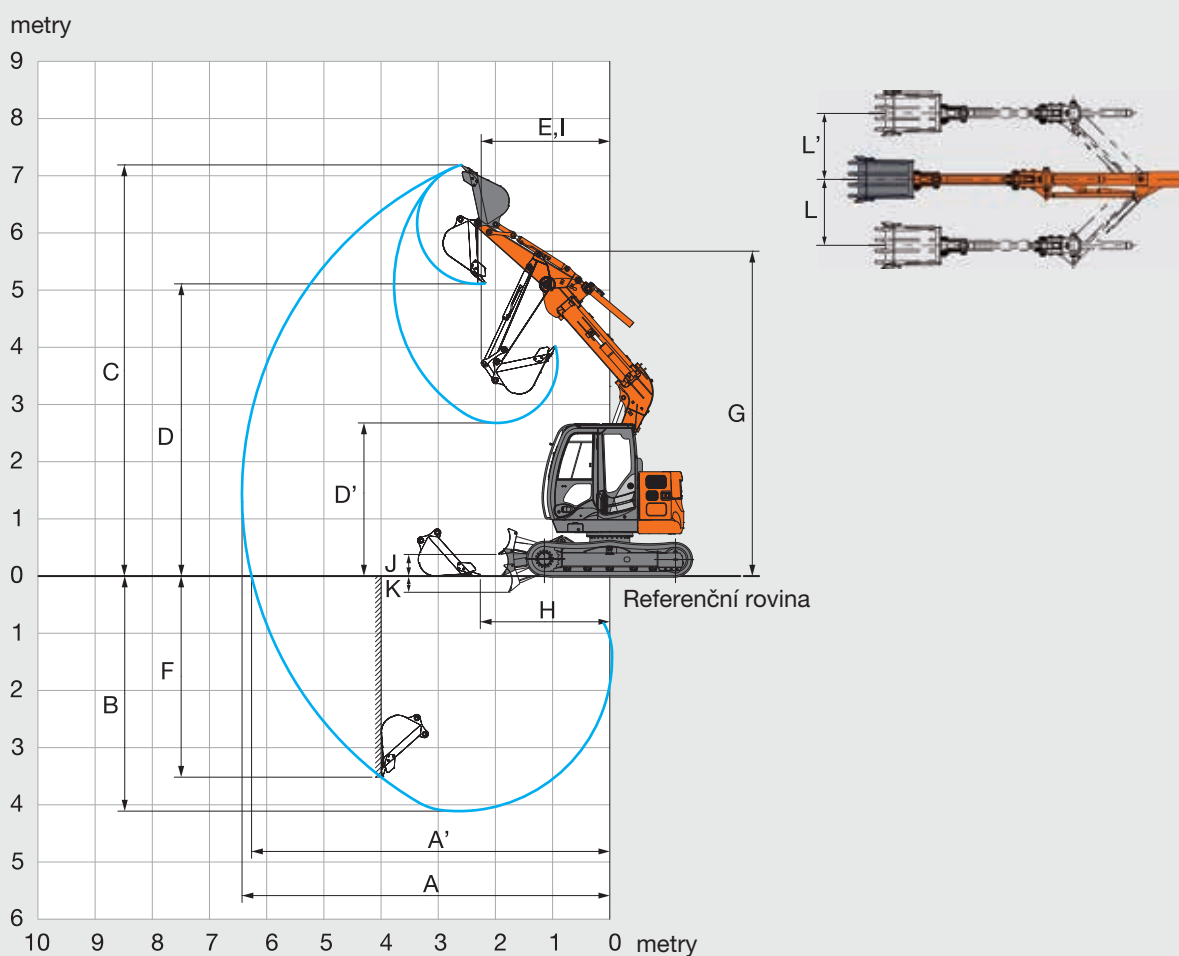


Jednotka: mm

	ZAXIS 85US
A Rozvor podvozku	2 290
B Délka podvozku	2 920
*C Světlná výška pod protizávažím	730
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	1 290
D' Délka zadní strany nástavby	1 290
E Celková šířka nástavby	2 260
F Celková výška kabiny	2 690
*G Minimální světlná výška	360
H Rozchod mezi středy pásů	1 870
I Šířka pásu	450
J Šířka podvozku	2 320
K Celková šířka	2 320
L Celková délka	
S ramenem 1,62 m	5 870
S ramenem 2,12 m	6 370
*M Celková výška výložníku	
S ramenem 1,62 m	2 690
S ramenem 2,12 m	2 830
N Výška pásu	650
O Výška krytu motorového prostoru	1 850
P Vodorovná vzdálenost k radlici	1 890
Q Výška radlice	480

\* Bez břitu pásu.

## PRACOVNÍ DOSAHY: STAVITELNÝ VÝLOŽNÍK

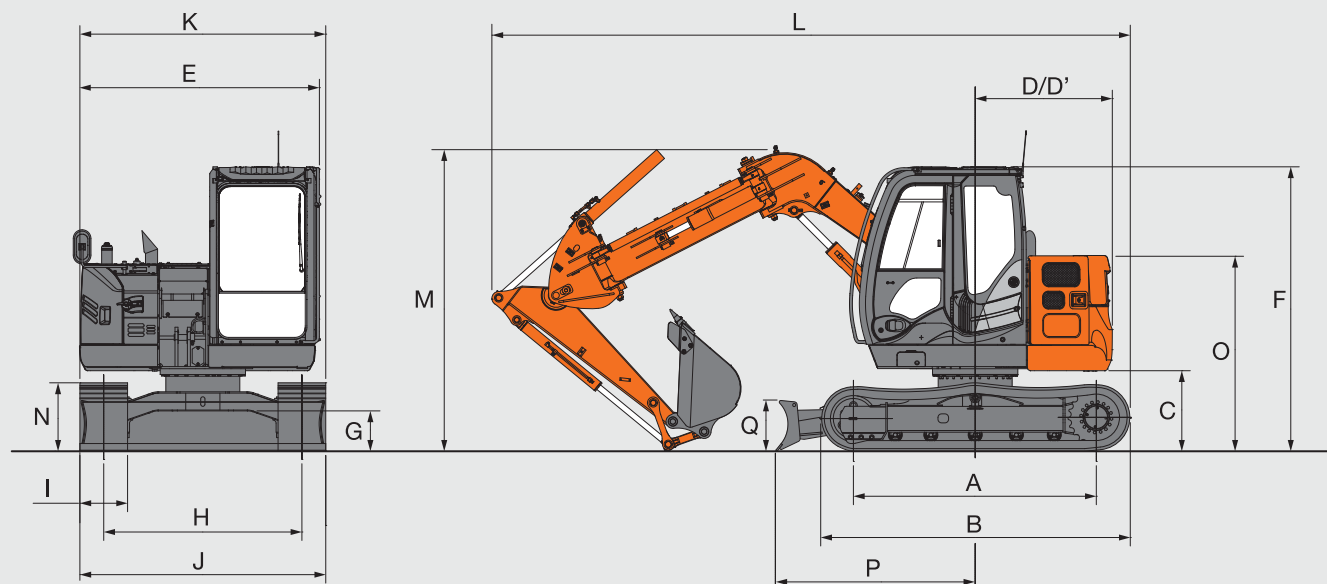


Jednotka: mm

Délka ramene	1,62 m
A Maximální dosah hloubení	6 430
A' Maximální dosah hloubení (v opěrné rovině)	6 260
B Maximální hloubka hloubení	4 110
C Maximální výškový dosah	7 190
D Maximální vyklápecí výška	5 110
D' Minimální vyklápecí výška	2 670
E Minimální poloměr otáčení	2 260
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	3 490
G Čelní výška při minimálním poloměru otáčení	5 680
H Minimální vzdálenost hloubení	2 280
I Pracovní poloměr při minimálním poloměru otáčení (maximální úhel výložník-otoč)	–
J Nejvyšší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny	360
K Nejnižší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny	300
L/L' Vyložení do strany, vlevo / Vyložení do strany, vpravo	1 150/1 150

Bez břitu pásu.

## ROZMĚRY: STAVITELNÝ VÝLOŽNÍK



Jednotka: mm

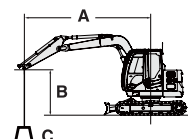
	ZAXIS 85US
A Rozvor podvozku	2 290
B Délka podvozku	2 920
*C Světla výška pod protizávažím	730
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	1 290
D' Délka zadní strany nástavby	1 290
E Celková šířka nástavby	2 260
F Celková výška kabiny	2 690
*G Minimální světla výška	360
H Rozchod mezi středy pásů	1 870
I Šířka pásu	450
J Šířka podvozku	2 320
K Celková šířka	2 320
L Celková délka	
S ramenem 1,62 m	6 440
*M Celková výška výložníku	
S ramenem 1,62 m	2 870
N Výška pásu	650
O Výška krytu motorového prostoru	1 850
P Vodorovná vzdálenost k radlici	1 890
Q Výška radlice	480

\* Bez břitu pásu.

# KAPACITY STROJE

- Poznámky: 1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567.  
2. Jmenovitá nosnost nepřekračuje 75% statického klopného momentu stroje na pevném, rovném podkladu, nebo 87% kapacity hydraulického systému.  
3. Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lžice a ramene.  
4. \* Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulického systému.  
5. 0 m = referenční rovina.

Pro zjištění nosností použijte kapacity pro „boční zatížení nebo 360°“ z tabulky „radlice nad zemí“ a odečtěte hmotnost příslušenství a rychloupínače.



- A: Poloměr vyložení při zdvihu břemene  
B: Výška zdvihu břemene  
C: Nosnost

## ZAXIS 85US jednodílný výložník, radlice nad zemí

Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,72 m Rameno 1,62 m Protizávaží 1 300 kg Deskový pás 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 (úroveň země)					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 jednodílný výložník, radlice na zemi

Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,72 m Rameno 1,62 m Protizávaží 1 300 kg Deskový pás 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 (úroveň země)					*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 jednodílný výložník, radlice nad zemí

Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,72 m Rameno 2,12 m Protizávaží 1 300 kg Deskový pás 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 (úroveň země)					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 jednodílný výložník, radlice na zemi

Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,72 m Rameno 2,12 m Protizávaží 1 300 kg Deskový pás 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 (úroveň země)					*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 stavitelný výložník, radlice nad zemí**


Čelní zatížení



Boční nebo 360° zatížení

Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
														metry
Stavitelný výložník Rameno 1,62 m Protizávaží 1 300 kg Deskový pás 450 mm	5,0													
	4,0					*1 750	*1 750	*1 620	*1 620			*1 610	1 510	4,40
	3,0			*3 280	*3 280	*2 180	*2 180	*1 800	1 700			1 540	1 210	4,86
	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 (úroveň země)					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 stavitelný výložník, radlice na zemi**


Čelní zatížení



Boční nebo 360° zatížení

Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vložení										Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
														metry
Stavitelný výložník Rameno 1,62 m Protizávaží 1 300 kg Deskový pás 450 mm	5,0													
	4,0					*1 750	*1 750	*1 620	*1 620			*1 610	1 510	4,40
	3,0			*3 280	*3 280	*2 180	*2 180	*1 800	1 700			*1 650	1 210	4,86
	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 (úroveň země)					*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							

# VYBAVENÍ

MOTOR	
Dvojitý vzduchový filtr	●
Alternátor 24 V DC / 60 A	●
Automatický volnoběh	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●
Palivový filtr kazetového typu	●
Suchý filtr vzduchu s vyprazdňovacím ventilem (kontrolka ucpání vzduchového filtru)	●
Elektrické přečerpávací palivové čerpadlo	●
Ochranná mřížka větráku	●
Chladič paliva	●
Vstupní palivový filtr s odlučovačem vody	●
Režim ovládání PWR/ECO	●
Rezervní nádrž chladiče	●
Chladič, olejový chladič s vnitřní ochrannou protiprachovou sítí	●
Odlučovač vody z paliva	●
HYDRAULICKÝ SYSTÉM	
Ventil zabráňující spuštění výložníku	●
Přídavný port pro řídicí rozváděč	●
Plně průtočný filtr hlavního hydraulického okruhu	●
Ventil (hydraulický zámek) pro případné prasknutí hadic	●
Hydraulické ovládací páky s řídicím tlakem	●
Řídicí páka blokování ovládání pák se systémem startování motoru na neutrál	●
Řídicí filtr	●
Filtr sání	●
Filtr okruhu otoče	●
Brzda otoče	●
Brzda pojezdu	●
Dvourychlostní systém pojezdu	●
Ventil pro přídavné potrubí	●
KABINA	
Radiopřijímač AM/FM	●
Protiskluzové stupačky	●
Loketní opěrky	●
Popelník	●
Automatická klimatizace*	●
Joystick s doplňkovými funkcemi (AFL)	○
Zapalovač cigaret 24 V	●
Odmrazovač skla	●
Držák nápojových pohárků	●
Elektrická houkačka	●
Podlahová rohož	●
Příhrádka na rukavice	●
Kabina s horním ochranným rámem OPG, úroveň II	○
Stříška proti dešti	○
Naklápěcí sedadlo	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Přyzová anténa radiopřijímače DAB	●
Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS (převrácení) a OPG (padající a vnikající předměty)	●
Sedadlo: vyhřívaná sedačka s pneumatickým odpružením	○
Sedadlo: mechanicky odpružené sedadlo s vyhříváním	●
Zásuvka napájení příslušenství 12 V	○
Odkládací příhrádka	●
Sluneční clona	○
Průhledná střecha	●
Napájecí konektor USB (5 V–20 A)	●
Ostřikovač skla	●
Stěrač čelního skla	●
4 pryžové závěsy s kapalinovými tlumiči	●
OSVĚTLENÍ	
Přídavná světla s krytem na výložníku	○
Přední přídavná světla na střeše kabiny	○
Zadní přídavná světla na střeše kabiny	○
Zadní přídavná světla LED na střeše kabiny	○
Otočný výstražný maják	○
2 pracovní světlomety	●
4 pracovní světlomety LED (1 výložník, 1 nástavba, 2 střecha kabiny vpředu)	○
NÁSTAVBA	
Přídavný pojistný ventil proti přetížení	○
Akumulátor 2 x 52 Ah	●
Odpojovač akumulátorů	●
Elektrické palivové čerpadlo s automatickým zastavením	●
Palivoměr	●
Akumulátor hydraulického tlaku pro pracovní okruh	○
Couvací kamera	●
Zpětná zrcátka (pravé a levé)	●
Schránka na nářadí	●
Ochranný kryt podvozku	●
Protizávaží 1 300 kg	●
Protizávaží 1 820 kg	○
PODVOZEK	
Radlice	●
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●
Kryty trakčních motorů	●
4 závěsná oka	●
Deskový pás 450 mm	●
Tlumicí pás PAD 450 mm	○
Přyzový pás 450 mm	○
Deskový pás 600 mm	○
PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Potrubí pomocného pracovního hydraulického okruhu	○
Těsnící kroužek na všech čepech lžice	●
Potrubí hlavního pracovního hydraulického okruhu	●
Přírubový čep	●
Ložiskové pouzdro HN	●
Přítlačná deska ze zesílené syntetické pryskyřice	●
Ochranná vrstva z karbidu wolframu, žárový nástřik	●
Rameno 1,62 m	○
Rameno 2,12 m	●
RŮZNÉ	
Global e-service***	●
Systém ochrany před krádeží**	●

Standardní a volitelná výbava se může lišit podle země určení. Podrobnosti získáte u svého dodavatele Hitachi.  
\* Obsahuje fluorované skleníkové plyny, typ chladiva: HFC-134a, GWP: 1430, množství: 0,80 kg, CO2e: 1,14 tuny.  
\*\* Společnost Hitachi Construction Machinery nezodpovídá za krádeže, neboť veškeré systémy mohou jejich riziko pouze minimalizovat.  
\*\*\* Další informace lze získat připojením se ke službě Global e-Service pomocí originálního mobilního terminálu Hitachi.

Před nasazením stroje se satelitní komunikací v jiné zemi než zemi určení bude možná nezbytné provést určité úpravy, aby splňoval místní předpisy (včetně bezpečnostních předpisů) a zákony. Proto stroj neexportujte mimo zemi určení, dokud nezajistíte, že splňuje všechny místní předpisy a zákony. Všechny otázky týkající se skutečnosti, zda stroj splňuje příslušné požadavky, směrujte na svého prodejce Hitachi.

Tyto specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Obrázky a fotografie ukazují standardní model stroje, který může nebo také nemusí obsahovat volitelné vybavení stroje, příslušenství a veškerou standardní výbavu, která je barevně odlišena a liší se i svými vlastnostmi. Před tím, než začnete stroj používat, podrobně si prostudujte návod k obsluze, ve kterém najdete pokyny pro správný způsob používání stroje.