

Řada ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85USB



HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX85USB-6

Jmenovitý výkon motoru : 42,4 kW (ISO14396)

Provozní hmotnost : JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK : 8 430–8 650 kg

DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK : 8 850–9 060 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 0,28 m³

ZX85USB-6

Kompaktní rypadlo



6. Vysoká výkonnost



8. Výjimečné pohodlí



10. Snadná údržba

Bez kompromisů





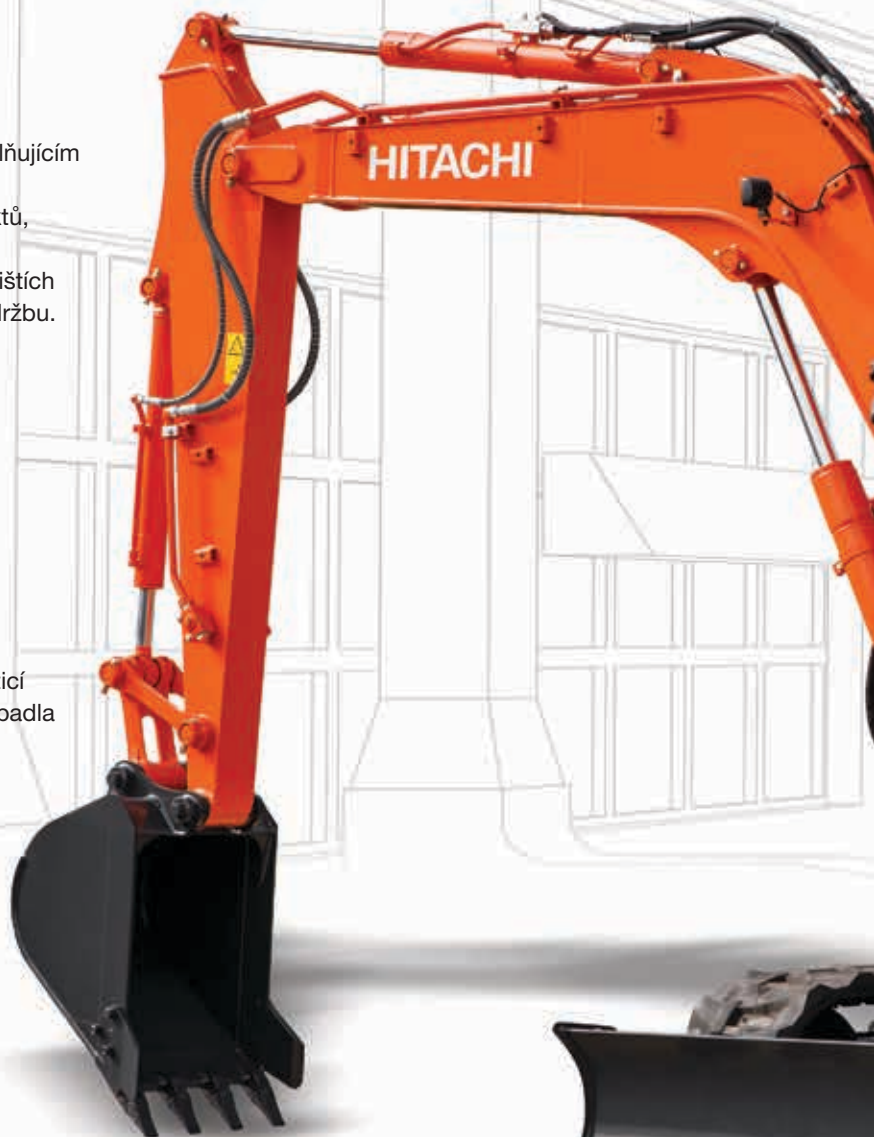
Perfektně vhodný

Jedno z největších kompaktních rypadel Hitachi, model ZX85USB-6, je vybaveno motorem s výkonem 42,4 kW splňujícím normu Stage V a tlumičem výfuku s filtrem pevných částic pro snížení emisí. Model je ideální pro širokou škálu projektů, například pro nájemní účely, výstavbu sítí, základů staveb, krajinářství a demolice ve vnitřních prostorech a na staveništích a rovněž nabízí výjimečnou stabilitu, pohodlí a snadnou údržbu.



Zlepšený výkon

Vyšší výkon motoru a krouticí moment hydraulického čerpadla zvyšují účinnost.



Poloměr otáčení krátké zádě

Poloměr otáčení krátké zádě stroje je ideální pro pracoviště se stísněnými prostory. Volitelný dvoudílný výložník prodlužuje dosah rypadla.



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

Stroj ZX85USB-6 byl navržen tak, aby dosahoval vysoké úrovně produktivity, vysoké únosnosti při zvedání a rovněž nabízí několik inovativních vlastností, které snižují spotřebu paliva a emise. Lze se u něj spolehnout na vysokou produktivitu a efektivitu výkonu.

Efektivní produktivita

Model ZX85USB-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 ZX85USB-6, jako je 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 hlukosti.



Poloměr otáčení krátké zádě stroje ZX85USB-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.



Ničím nerušený výhled z kabiny.



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



Výjimečné pohodlí

Kabina modelu ZX85USB-6 byla navržena tak, aby překonávala vaše očekávání. Je prostorná a pohodlná, nabízí vynikající kruhový výhled okolo stroje na pracoviště. Je také vybavena uživatelsky přívětivými ovládacími prvky, které zaručují plynulou obsluhu stroje.

Prostorná kabina

Přetlakovaná kabina splňující požadavky konstrukce ROPS je u modelu ZX85USB-6 prostorná a nabízí snadný přístup díky nástupnímu schodu. Vybavené vyhřívanou, pneumaticky odpruženou sedačkou, která je ideální pro práci v chladných klimatických podmínkách. ZX85USB-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 ZX85USB-6 mají díky efektivnější spotřebě energie delší životnost než halogenové žárovky. Přídatní světla LED na zadní straně kabiny jsou dostupné jako volitelná možnost.



Sluneční clona snižuje míru oslnění operátora a zlepšuje výhled ze stroje.

Snadná údržba

Model ZX85USB-6 obsahuje některé funkce, které vám uspoří čas tím, že umožní provádět údržbu s minimálním narušením pracovního dne. Součásti jsou snáze dosažitelné pro kontrolu a případnou výměnu a mnoho prvků se snadno čistí díky unikátní konstrukci 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.



Snadno otevíratelné kryty umožňují rychlý přístup.



Palivo je do rypadla možné doplnit pomocí elektrického čerpadla.

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

Model	4TNNV98C
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 ⁻¹
ISO 9249, čistý	41,8 kW při 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, čistý	41,8 kW při 2 000 min ⁻¹
Max. točivý moment	233,4 Nm při 1 300 min ⁻¹
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 ²)
Okruh otoče	26,5 MPa (270 kgf/cm ²)
Okruh pojezdu	31,4 MPa (320 kgf/cm ²)
Okruh servořízení	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

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	110 mm	60 mm	563 mm
Polohování	2	110 mm	60 mm	432 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. Okruh otoče je jednořadý. Brzda otoče je kotoučového typu, ovládaná pružinou/uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Rychlost otoče	10,5 min ⁻¹ (ot/min)
Krouticí moment otoče	16,6 kNm (1 630 kgfm)

Kabina obsluhy

Prostorná samonosná kabina, 1 065 mm na šířku a 1 655 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 roln / kladek na každé straně

Horní rolna	1
Spodní rolny	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 normy ISO 6396 LpA 73 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	120,0 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/cm²)
Ocelové pásy	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)
Přezové pásy	450 mm	1,62 m	8 460	37 (0,38)
		2,12 m	8 500	37 (0,38)
Pásy s tlumícími deskami	450 mm	1,62 m	8 480	37 (0,38)
		2,12 m	8 520	37 (0,38)

Včetně hmotnosti lžice 0,28 m³ (ISO, vrchovatá) (211 kg).

Dvoudílný výložník

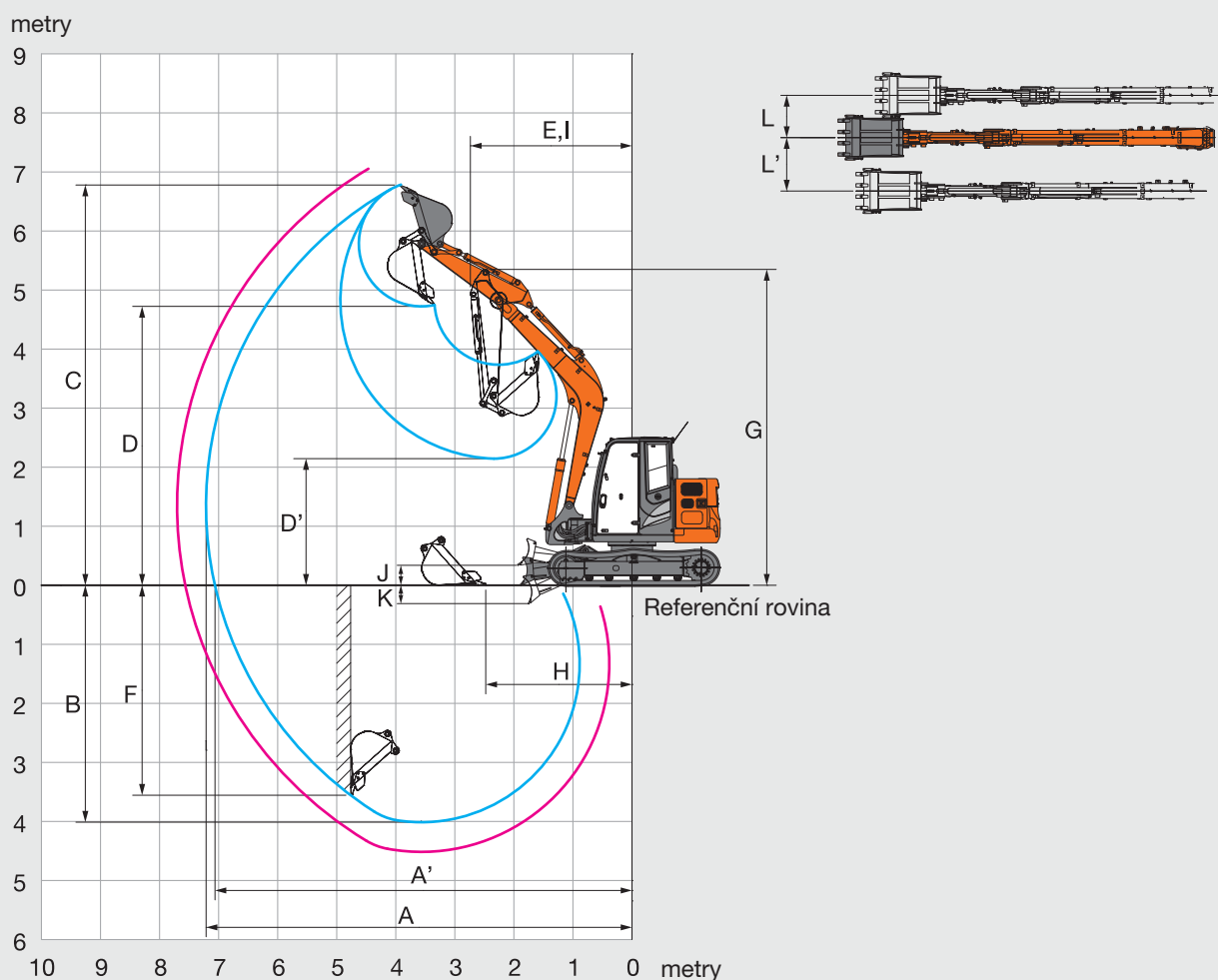
Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa (kgf/cm²)
Ocelové pásy	450 mm	1,62 m	8 850	39 (0,40)
		2,12 m	8 890	39 (0,40)
	600 mm	1,62 m	9 030	30 (0,30)
		2,12 m	9 060	30 (0,30)
Přezové pásy	450 mm	1,62 m	8 880	39 (0,40)
		2,12 m	8 910	39 (0,40)
Pásy s tlumícími deskami	450 mm	1,62 m	8 900	39 (0,40)
		2,12 m	8 940	39 (0,40)

Včetně hmotnosti lžice 0,28 m³ (ISO, vrchovatá) (211 kg).

VYLAMOVACÍ SÍLA LŽICE A RAMENE

Délka ramene	Jednodílný výložník		Dvoudílný výložník	
	1,62 m	2,12 m	1,62 m	2,12 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)	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)
Rypná síla ramene 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)

PRACOVNÍ DOSAHY: JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

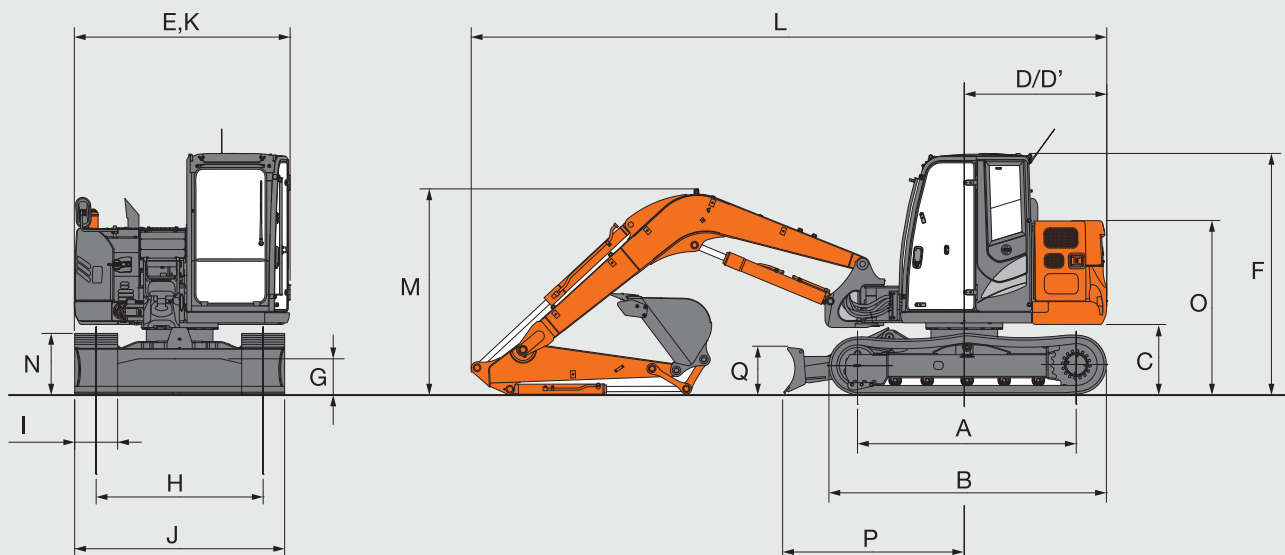


Jednotka: mm

Délka ramene	1,62 m	2,12 m
A Maximální dosah hloubení	7 210	7 700
A' Maximální dosah hloubení (v opěrné rovině)	7 060	7 560
B Maximální hloubka hloubení	3 990	4 510
C Maximální výškový dosah	6 790	7 140
D Maximální vyklápecí výška	4 770	5 080
D' Minimální vyklápecí výška	2 130	1 670
E Minimální poloměr otáčení	2 740	2 890
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	3 470	4 050
G Čelní výška při minimálním poloměru otáčení	5 370	5 400
H Minimální vzdálenost hloubení	2 470	2 310
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
L/L' Vzdálenost přesazení (max. úhel výložník-otoč)	1 150/1 150	1 150/1 150
Maximální úhel výložník-otoč (stupně)	60/60	60/60

Bez břitu pásu.

ROZMĚRY: JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

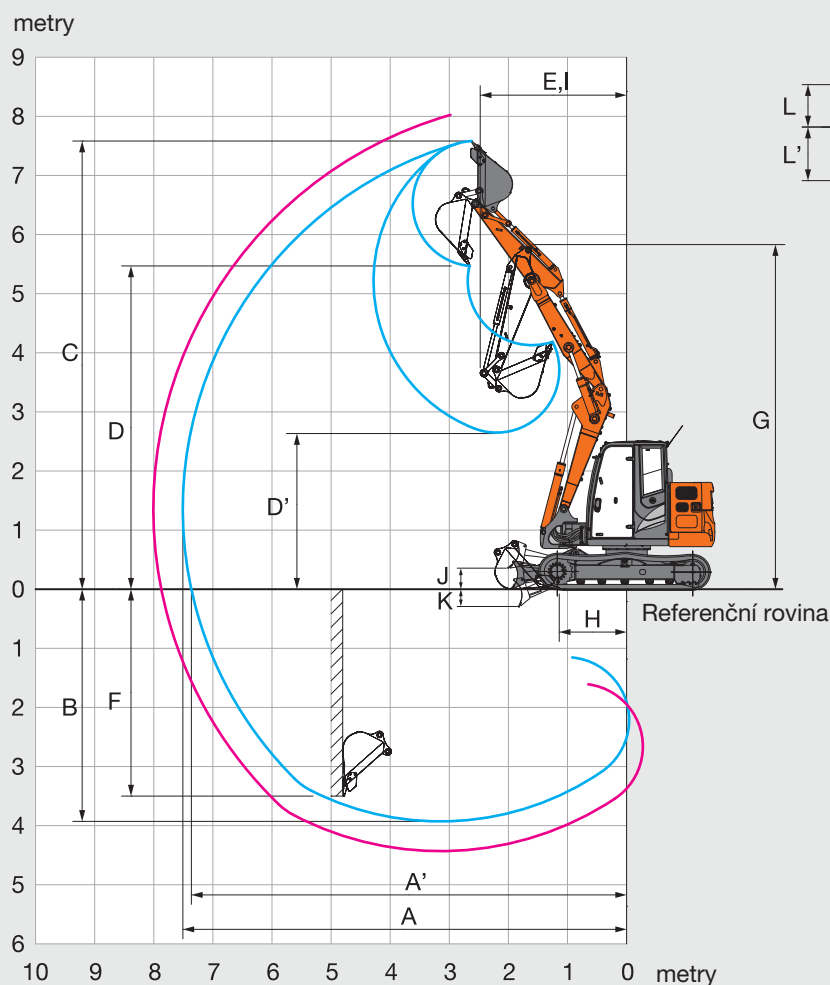


Jednotka: mm

	ZAXIS 85USB
A Rozvor podvozku	2 290
B Délka podvozku	2 920
*C Světlná výška pod protizávažím	740
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	1 490
D' Délka zadní strany nástavby	1 490
E Celková šířka nástavby	2 260
F Celková výška kabiny	2 550
*G Minimální světlná výška	380
H Rozchod mezi středy pásů	1 750
I Šířka pásu	450
J Šířka podvozku	2 200
K Celková šířka	2 260
L Celková délka	
S ramenem 1,62 m	6 640
S ramenem 2,12 m	6 820
*M Celková výška výložníku	
S ramenem 1,62 m	2 220
S ramenem 2,12 m	2 600
N Výška pásu	650
O Výška krytu motorového prostoru	1 850
P Vodorovná vzdálenost k radlici	1 880
Q Výška radlice	480

* Bez bříty pásu.

PRACOVNÍ DOSAHY: DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

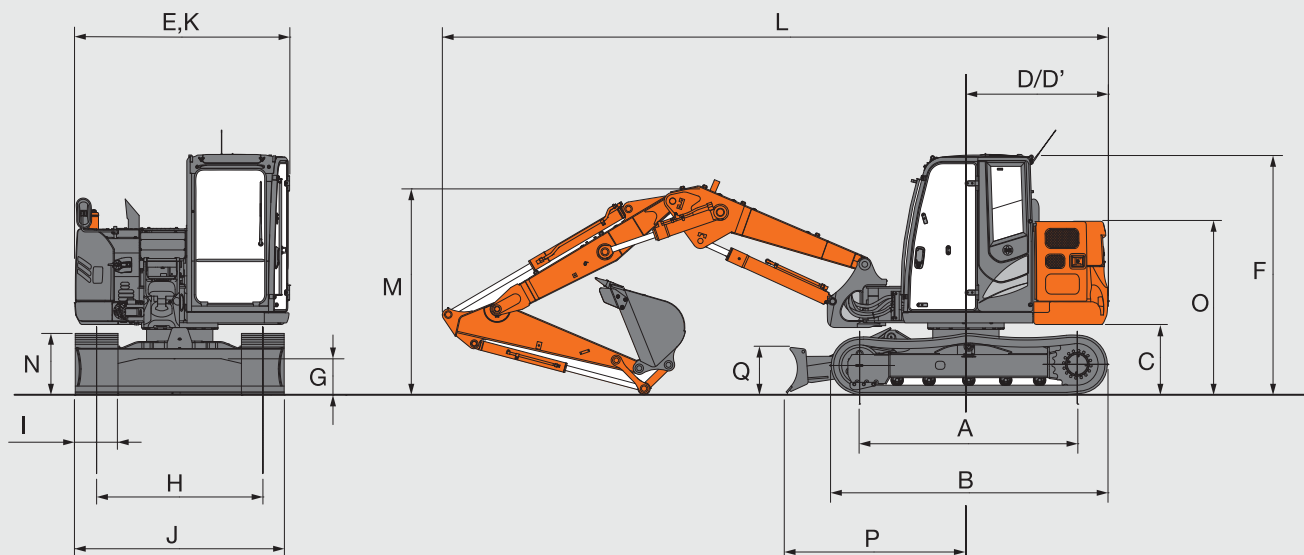


Jednotka: mm

Délka ramene	1,62 m	2,12 m
A Maximální dosah hloubení	7 510	8 000
A' Maximální dosah hloubení (v opěrné rovině)	7 360	7 860
B Maximální hloubka hloubení	3 910	4 410
C Maximální výškový dosah	7 600	8 060
D Maximální vyklápecí výška	5 490	5 940
D' Minimální vyklápecí výška	2 670	2 320
E Minimální poloměr otáčení	2 480	2 910
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	3 440	3 940
G Čelní výška při minimálním poloměru otáčení	5 810	5 830
H Minimální vzdálenost hloubení	1 150	750
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
L/L' Vzdálenost přesazení (max. úhel výložník-otoč)	1 150/1 150	1 150/1 150
Maximální úhel výložník-otoč (stupně)	60/60	60/60

Bez bříty pásu.

ROZMĚRY: DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



Jednotka: mm

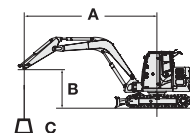
	ZAXIS 85USB
A Rozvor podvozku	2 290
B Délka podvozku	2 920
*C Světla výška pod protizávažím	740
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	1 490
D' Délka zadní strany nástavby	1 490
E Celková šířka nástavby	2 260
F Celková výška kabiny	2 550
*G Minimální světla výška	380
H Rozchod mezi středy pásů	1 750
I Šířka pásu	450
J Šířka podvozku	2 200
K Celková šířka	2 260
L Celková délka	
S ramenem 1,62 m	7 010
S ramenem 2,12 m	7 040
*M Celková výška výložníku	
S ramenem 1,62 m	2 320
S ramenem 2,12 m	2 750
N Výška pásu	650
O Výška krytu motorového prostoru	1 850
P Vodorovná vzdálenost k radlici	1 880
Q Výška radlice	480

* Bez bříty 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 85USB jednodílný výložník, radlice nad zemí

Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,67 m Rameno 1,62 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 450 mm	4,0					*2 180	1 990	1 680	1 410			1 480	1 240	5,41
	3,0			*3 580	2 930	2 320	1 910	1 650	1 380			1 290	1 080	5,88
	2,0					2 210	1 810	1 600	1 330	1 230	1 020	1 200	1 000	6,11
	1,0					2 120	1 720	1 560	1 280	1 210	1 000	1 170	970	6,14
	0 (úroveň země)			*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 jednodílný výložník, radlice na zemi

Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,67 m Rameno 1,62 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 450 mm	4,0					*2 180	1 990	*2 040	1 410			*1 920	1 240	5,41
	3,0			*3 580	2 930	*2 590	1 910	*2 190	1 380			*1 920	1 070	5,88
	2,0					*3 150	1 810	*2 430	1 330	*2 070	1 020	*2 000	1 000	6,11
	1,0					*3 560	1 720	*2 630	1 250	*2 140	1 000	*2 080	970	6,14
	0 (úroveň země)			*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 jednodílný výložník, radlice nad zemí

Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg













Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,67 m Rameno 2,12 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 450 mm	5,0							1 700	1 420			1 550	1 300	5,29
	4,0							1 700	1 420			1 270	1 060	5,98
	3,0					*2 240	1 940	1 660	1 390	1 250	1 040	1 130	940	6,39
	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 (úroveň země)			*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 jednodílný výložník, radlice na zemi













Čelní zatížení Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	metry
Výložník 3,67 m Rameno 2,12 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 450 mm	5,0							*1 780	1 420			*1 650	1 300	5,29
	4,0							*1 780	1 420			*1 550	1 060	5,98
	3,0					*2 240	1 940	*1 960	1 390	*1 820	1 040	*1 540	940	6,39
	2,0					*2 830	1 840	*2 240	1 330	*1 930	1 020	*1 590	880	6,61
	1,0					*3360	1 730	*2 500	1 280	*2 050	990	*1 700	860	6,63
	0 (úroveň země)			*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 kg	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 Dvoudílný výložník, radlice nad zemí
 Čelní zatížení  Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metry
Dvoudílný výložník Rameno 1,62 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 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 (úroveň země)					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 Dvoudílný výložník, radlice na zemi
 Čelní zatížení  Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metry
Dvoudílný výložník Rameno 1,62 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 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 (úroveň země)					*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 Dvoudílný výložník, radlice nad zemí
 Čelní zatížení  Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metry
Dvoudílný výložník Rameno 2,12 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 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 (úroveň země)					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 Dvoudílný výložník, radlice na zemi
 Čelní zatížení  Boční nebo 360° zatížení Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metry
Dvoudílný výložník Rameno 2,12 Protizávaží 1 400 kg Ocelové pásy 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 (úroveň země)					*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

VYBAVENÍ

		● : Standardní vybavení		○ : Volitelné 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 sítí proti prachu	●				
Odlučovač vody z paliva	●				
HYDRAULICKÝ SYSTÉM					
Ventil zabraňující 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	●				
Přihrádka na rukavice	●				
Stříška proti dešti	○				
Naklápěcí sedadlo	●				
Tvrzené, tónované skleněné okno	●				
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	●				
Odkládací přihrádka	●				
Sluneční clona	○				
Průhledná střecha s posuvnou roletkou	●				
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 1 400 kg	●				
Přídavné protizávaží 370 kg	○				
PODVOZEK					
Radlice	●				
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●				
Kryty trakčních motorů	●				
4 závěsná oka	●				
Ocelové pásy 450 mm	●				
Pásy s tlumícími deskami 450 mm	○				
Přyzové pásy 450 mm	○				
Ocelové pásy 600 mm	○				
PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Potrubí pomocného pracovního hydraulického okruhu	○				
Těsnicí 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	●				
Rameno 1,62 m	○				
Rameno 2,12 m	●				
RŮZNÉ					
Global e-service***	●				
Systém ochrany před krádeží**	●				

Standardní a volitelná vybavení 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 vybavení, 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.