

ZAXIS 33U



HYDRAULICKÉ RYPADLO

Kód modelu : ZX33U-5A

Jmenovitý výkon motoru : 21,2 kW (28,4 HP)

Provozní hmotnost : 3 320 – 3 720 kg

Objem lopaty podle ISO (navršená) : 0,08 m³



PŘEHLED

OBSAH

4-5 Výkon

Minirypadla Hitachi jsou známá svou robustností, odolností a vysokou produktivitou při nízkých provozních nákladech

6-7 Komfort

Kabina nových minirypadel Hitachi je prostorná a pohodlná; nyní má ještě větší prostor pro nohy, lepší výhled a jednodušší ovládání

8-9 Údržba

Díky celé řadě praktických a přístupných funkcí probíhá pravidelná údržba a čištění nového ZAXIS 33U rychle a jednoduše

10-15 Specifikace

Nižší spotřeba pohonných hmot

Moderní systém energetických úspor nového minirypadla ZAXIS významně snížil spotřebu paliva.

Vyšší odolnost

Mezi nové charakteristiky minirypadel ZAXIS patří zesílená přední napojení, vylepšený sloupek otoče a ochranný kryt válce výložníku.

Vyšší univerzálnost

S volitelným horním tlumičem výfuku, automatickým řazením při pojezdu a celou řadou vybavení na přání je nový ZAXIS 33U vhodný pro širokou škálu aplikací.



ZAXIS 33U

Při návrhu nového minirypadla Hitachi ZAXIS 33U jsme pamatovali na jednu zásadní věc – umožnit našim zákazníkům převést své vize do reality. Minirypadlo udává nový vyšší standard ve výkonu, komfortu a jednoduché údržbě a dostává tak pověsti strojů Hitachi v oblasti univerzálnosti, spolehlivosti a robustnosti. Jeho majitelé se mohou spolehnout na efektivitu a vysokou kvalitu a strojníci na zaručený komfort, bezpečné pracovní prostředí a extrémně jednoduché ovládání. Díky celé řadě jednoduchých funkcí údržby a s pomocí komplexního programu poprodejní podpory Hitachi Support Chain vás nový ZAXIS 33U nenechá nikdy na holičkách. Každý úkol vyřešíte vždy ke své spokojenosti – včas, za rozumnou cenu a s vysokým standardem.

Prostorná kabina

Široké sedadlo, vylepšené loketní opěrky a snadný vstup a výstup z kabiny nového minirypadla ZAXIS zajišťuje strojníkům pohodlnější pracovní prostředí.

Maximální pohodlí

Přídavné výdechy klimatizace zaručují, že prostředí kabiny zůstává komfortní po celý rok, bez ohledu na počasí.



Malý poloměr otáčení

Díky nulovému přesahu, a tím i malému poloměru otáčení, je minirypadlo ZAXIS vhodné pro práci ve stísněných prostorách, zejména pak v intravilánu při stavbě komunikací a výkopech inženýrských sítí.

Jednoduchý přístup k informacím

Velký multifunkční LCD displej zobrazuje technické údaje a je dobře přehledný jak ve dne, tak i v noci.

Rychlý a snadný přístup při údržbě

Nový ZAXIS má široké kryty, které lze snadno otevírat, a chladič vody i oleje jsou příhodně umístěny vedle sebe.





VÝKON

Stejně jako všechny nové modely ZAXIS, tak i toto minirypadlo bylo navrženo s ohledem na vysokou produktivitu a nízké provozní náklady. Je vhodné především při zemních pracích, výkopech inženýrských sítí či obecných stavebních činnostech, nicméně své uplatnění najde především v místech, kde je omezený prostor. Současně je ale i rychlé, výkonné a má nízkou spotřebu pohonných hmot. Díky několika novým konstrukčním vylepšením, které firma Hitachi zavedla s cílem dosáhnout maximálního výkonu na jakémkoli staveništi, jsou tyto stroje navíc extrémně odolné a robustní.



Snížení provozních nákladů a velmi dlouhá životnost



Nižší spotřeba pohonných hmot

Udržet dnes ve stavebním průmyslu krok s konkurencí znamená přemýšlet o výběru strojního parku. Produktivita a efektivita vašeho zařízení má totiž přímý dopad na ziskovost vaší firmy a tím pádem i na její úspěch. Na všechny tyto věci jsme ovšem při vývoji nové řady minirypadel ZAXIS pamatovali.

Do nového modelu ZAXIS 33U jsme zavedli například moderní systém energetických úspor. Ten kombinací režimu ECO, automatického volnoběhu a izochronního řízení rypadla výrazně snižuje spotřebu paliva. Další výhodou tohoto systému spočívá v nižší hlučnosti i emisích.

Na palivových úsporách se v neposlední řadě podílí též zbrusu nový motor minirypadla ZAXIS, který je spárován s elektronickým regulátorem. Výkonný hydraulický systém zaručuje nižší palivové nároky než předchozí model rypadla ZAXIS (o 21 % méně ve výkonovém režimu PWR*), avšak při současném udržení vysoké produktivity.

Vyšší odolnost

Práce na různých stavebních projektech se silným tlakem na dodací lhůty vyžaduje spolehlivé a odolné stroje, které vám pomohou udělat práci včas a s rozumnými náklady. Nová minirypadla ZAXIS jsou díky řadě nových a vylepšených funkcí extrémně odolná.

Byly zesíleny přední spojovací části stroje, vylepšen sloupek otoče a také zesílen D-rám nástavby. ZAXIS 33U je též vybaven ochranným krytem válce výložníku a vzpěrami radlice z obdélníkového ocelového profilu. K lepší odolnosti přispívá také kratší páka blokování ovládání.

Celkový výkon vašich strojů závisí na vysoké míře dostupnosti a produktivitě. Věříme, že se díky odolnosti našich nových minirypadel ZAXIS budete moci dlouho těšit ještě nižším nákladům na vlastnictví stroje.

* Vychází z měření podle zkušebních předpisů Hitachi

Klíčové charakteristiky

- Automatický systém řazení při pojezdu
- Akumulátor (na přání)
- Vysoce účinný hydraulický systém
- Automatický volnoběh

- Režim ECO
- Ochranný kryt válce výložníku
- Vzpěry radlice z obdélníkového profilu



KOMFORT

Nové minirypadlo ZAXIS může působit zvenku dojmem malého, kompaktního stroje, avšak jeho prostorná kabina svědčí o pravém opaku.

Konstruktéři Hitachi spolupracovali při jejím návrhu se strojníky z celého světa, kteří se podíleli na interiérových prvcích stroje. Výsledkem je pohodlné pracovní prostředí s lepším výhledem, uživatelsky přívětivým ovládáním a větší vnitřní prostor než u předchozích modelů Hitachi. Také díky těmto vlastnostem přichází s modelem ZAXIS 33U na každé stavenišť nový standard.



Kabina nového minirypadla ZAXIS je větší a lepší



Z pohodlí kabiny

Trávíte-li většinu svého pracovního dne v kabině minirypadla Hitachi ZAXIS, je důležité, abyste se při práci cítili pohodlně a uvolněně. Společnost Hitachi navrhla nový ZAXIS 33U především s ohledem na strojníky, kteří tak na konci celého dne na staveništi budou pocívat mnohem menší únavu.

Široké sedadlo a prostorný interiér jsou dvě nejvýraznější změny tohoto nového minirypadla. Díky sklopným pedálům je zde nyní více místa pro nohy a nastavitelné loketní opěrky umožňují strojníkovi najít si tu nejpohodlnější polohu. Vstup a výstup z kabiny je nyní též snazší díky přidanému stupátku.

Lepší výhled

Větší čelní sklo a prosklení dveří nejenže přispívají k pocitu většího prostoru v porovnání s předchozími modely, ale poskytují též lepší výhled. To je důležité zejména na rušných staveništech a při práci ve stísněných prostorách, aby nedošlo k poškození stroje, narušení bezpečnosti či dokonce ohrožení zdraví strojníka.

Vše na dosah ruky

V novém minirypadle ZAXIS má strojník vše pevně ve svých rukách, neboť společnost Hitachi vybavila svůj nový stroj řadou uživatelsky přívětivých funkcí.

Nový multifunkční LCD displej má velkou 3,5palcovou obrazovku, která je dobře čitelná jak na přímém slunci, tak i v noci. Je umístěna u pravé ruky a jsou na ní přehledně zobrazovány veškeré důležité údaje včetně dat týkajících se stavu a nastavení stroje. Proporcionální spínač v novém pomocném joysticku (na přání) umožňuje jednoduché ovládání předního pracovního příslušenství.

Potěšení z každého dne

Chceme, aby naši strojníci měli ze změn interiéru nového minirypadla řady ZAXIS radost, neboť je všeobecně známo, že šťastný pracovník je také produktivnější pracovník. Při návrhu nové kabiny jsme proto kladli důraz na vytvoření příjemného pracovního prostředí.

Do zadní části kabiny jsme například přidali další výdechy klimatizace, abychom zajistili stále příjemné klima po celý rok a bez ohledu na počasí. U nového modelu ZAXIS jsme též zvýšili přetlak kabiny s ochranným rámem ROPS, abychom snížili množství prachu pronikajícího do kabiny.

Klíčové charakteristiky

■ Lepší výhled

■ Nový LCD displej

■ Jednoduchý přístup k informacím

■ Velký prostor pro nohy

■ Široké a pohodlné sedadlo

■ Sklopné pedály a nastavitelná loketní opěrka

■ Vylepšená klimatizace

■ Joystick s doplňkovými funkcemi (na přání)



ÚDRŽBA

Nová minirypadla ZAXIS mají vysokou míru dostupnosti bez ohledu na to, ve které části světa musí pracovat. Částečně za to vděčí reputaci firmy Hitachi, která je uznávaným výrobcem spolehlivých a odolných strojů, ale především k tomu přispívá celá řada funkcí údržby, které vám umožní provádět rychlou a jednoduchou údržbu či čištění přímo na staveništi. Můžete se tak vždy spolehnout na optimální výkon.



Těšte se z bezproblémových dní na staveništi díky jednoduché údržbě



Snadný přístup

Nová řada miniryadel ZAXIS má různé funkce, které našim zákazníkům usnadňují rutinní údržbu a čištění.

Místa pro každodenní pravidelné kontroly byla seskupena tak, aby umožňovala rychlý přístup a strojník se tak mohl co nejrychleji vrátit ke své práci. Pro vyšší účinnost chlazení jsme také paralelně uspořádali chladicí okruhy.

Kryty chladiče, motoru i palivové nádrže rypadla ZAXIS 33U byly navrženy tak, aby se otevíraly doširoka a pohodlně. Na přání je též k dispozici vyklápěcí zařízení pro výklopnou podlahu, jež umožňuje ještě lepší přístup k servisu a údržbě.

Díky službě Global e-Service a webovým stránkám pro majitele (k dispozici na přání) jsou stejně snadno dostupné též veškeré informace o novém miniryadle ZAXIS. Tato služba umožňuje získat online přístup k provozním údajům každého stroje, pomáhá naplánovat preventivní údržbu a spravovat na dálku celý strojní park.

Snadné čištění

Čistý stroj zaručuje optimální výkon a pomáhá minimalizovat prostoje. V novém miniryadle ZAXIS představila společnost Hitachi několik nových prvků, které vám pomohou udržovat stroj ve výborném technickém stavu a maximalizovat jeho dostupnost. Nové dvoudílné podlahové rohože uvnitř kabiny lze snadno vyjmout a vyčistit. Do klimatizačního systému byl namontován kabinový filtr, který účinně zachytí částice prachu a dalších nečistot.

Podpora Hitachi Support Chain

Pro ještě vyšší ochranu vaší investice do nového minirypadla ZAXIS vám program poprodejní podpory Hitachi Support Chain nabízí servisní plán na míru. Ten může zahrnovat službu Global e-Service, technickou podporu, smlouvu na rozšířenou záruku a servis a také díly a repasované komponenty. Každý z těchto článků řetězu podpory Hitachi můžete získat u svého místního dealera. Další podrobnosti získáte u svého místního dealera.

Klíčové charakteristiky

- Prostorná schránka na nářadí
- Vylepšené mazací body
- Snadno otevíratelné kryty
- Služba Global e-Service (na přání)



TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

Model	Yanmar EDM-3TNV88
Typ	vodou chlazený vznětový motor s přímým vstříkáváním
Počet válců	3
Jmenovitý výkon	
ISO 9249, čistý	21,2 kW (28,4 k) při 2 400 min ⁻¹ (ot/min)
EHS 80/1269, čistý	21,2 kW (28,4 k) při 2 400 min ⁻¹ (ot/min)
SAE J1349, čistý	21,2 kW (28,4 k) při 2 400 min ⁻¹ (ot/min)
Max. točivý moment	105,5 Nm (10,8 kgfm) při 1 000 min ⁻¹ (ot/min)
Zdvihový objem	1,642 L
Vrtání a zdvih	88 mm x 90 mm
Akumulátor	1 x 12 V / 55 Ah

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Hydraulická čerpadla

Hlavní čerpadla	2 axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem 1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje ...	2 x 38,4 L/min 1 x 22,8 L/min
Pilotní čerpadlo	1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje ...	10,8 L/min

Hydraulické motory

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

Nastavení pojistných ventilů

Okruh pracovního příslušenství	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Okruh otoče	16,7 MPa (170 kgf/cm ²)
Okruh pojezdu	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Okruh servořízení	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulický válec

	Počet	Vrtání	Průměr pístu	Zdvih
Výložník (kabina)	1	80 mm	45 mm	563 mm
Výložník (stříška)	1	80 mm	45 mm	579 mm
Násada	1	70 mm	40 mm	546 mm
Lopata	1	65 mm	40 mm	435 mm
Radlice	1	85 mm	45 mm	135 mm
Otoč výložníku	1	85 mm	45 mm	525 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	9,1 min ⁻¹ (ot/min)
Krouticí moment otoče	5,1 kNm (520 kgfm)

Kabina obsluhy

Nezávislá prostorná kabina, 1 049 mm na šířku a 1 611 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

Pásky

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 rolna	4

Pojzdové zařízení

Každý pás je poháněn 2 rychlostními axiálními pístovými motory. Parkovací brzda je kotoučového typu, ovládaná pružinou a uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Automatická převodovka: vysoká-nízká rychlost.

Rychlosti pojezdu	Vysoká: 0 až 4,3 km/h Nízká: 0 až 2,8 km/h
-------------------------	---

Max. trakční síla

Stoupavost

HLADINA HLUKU

Hladina hluku v kabině podle ISO 6396	LpA 75 dB(A)
Hladina hluku venku podle ISO 6395 a směrnice Evropské unie 2000/14/ES	LwA 95 dB(A)

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	42,0 L
Chladicí kapalina motoru	3,9 L
Motorový olej	7,2 L
Pojzdové zařízení (každá strana)	0,6 L
Hydraulická soustava	56,0 L
Nádrž hydraulického oleje	32,0 L

HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

KABINA

Typ pásu	Šířka pásu	Délka násady	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumový pás	300 mm	1,17 m	3 500	31 (0,32)
		1,52 m	3 510	32 (0,32)
Deskový pás	300 mm	1,17 m	3 640	33 (0,33)
		1,52 m	3 650	33 (0,33)
PAD pás	300 mm	1,17 m	3 710	33 (0,34)
		1,52 m	3 720	33 (0,34)

Včetně hmotnosti lopaty 0,08 m² (ISO, vrchovatá) (67 kg).

STŘÍŠKA SE 4 SLOUPKY

Typ pásu	Šířka pásu	Délka násady	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumový pás	300 mm	1,17 m	3 320	30 (0,30)
		1,52 m	3 330	30 (0,30)
Deskový pás	300 mm	1,17 m	3 460	31 (0,32)
		1,52 m	3 470	31 (0,32)
PAD pás	300 mm	1,17 m	3 530	32 (0,32)
		1,52 m	3 540	32 (0,32)

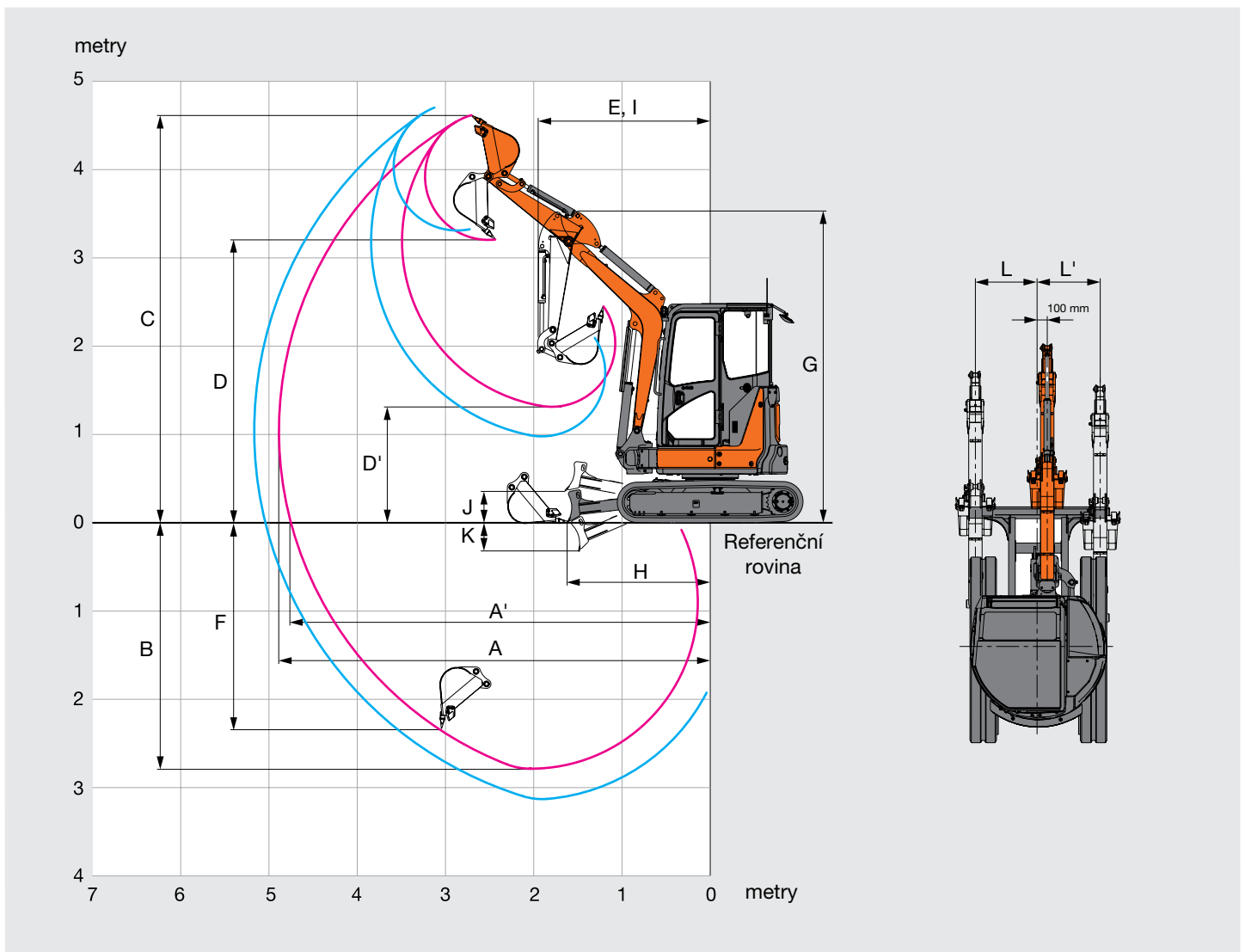
Včetně hmotnosti lopaty 0,08 m² (ISO, vrchovatá) (67 kg).

VYLAMOACÍ SÍLA LOPATY A NÁSADY

Délka násady	1,17 m	1,52 m
Vylamovací síla lopaty ISO	27,2 kN (2 770 kgf)	
Vylamovací síla lopaty SAE : PCSA	22,9 kN (2 340 kgf)	
Rybná síla násady ISO	16,9 kN (1 720 kgf)	14,6 kN (1 490 kgf)
Rybná síla násady SAE : PCSA	15,8 kN (1 610 kgf)	13,9 kN (1 420 kgf)

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ DOSAHY



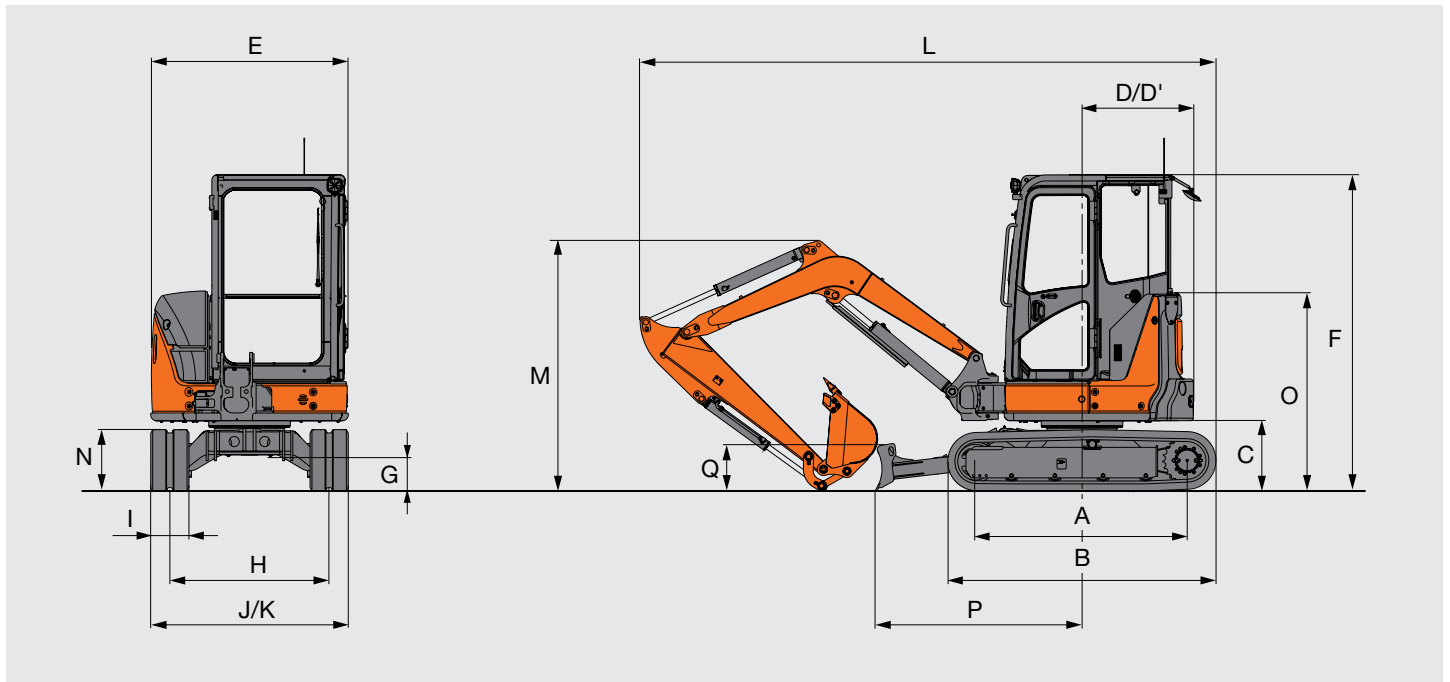
Jednotka: mm

Délka násady	1,17 m		1,52 m	
	Kabina	Stříška se 4 sloupky	Kabina	Stříška se 4 sloupky
A Max. rýpací dosah	4 890		5 170	
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	4 750		5 040	
B Max. hloubkový dosah	2 790		3 130	
C Max. výškový dosah	4 420	4 620	4 470	4 700
D Max. vyklápěcí výška	3 030	3 200	3 100	3 310
D' Min. vyklápěcí výška	1 220	1 310	870	980
E Min. poloměr otáčení	2 150	1 970	2 180	2 090
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	2 330		2 530	
G Čelní výška při min. poloměru otáčení	3 440	3 530	3 460	3 560
H Min. vzdálenost rýpání	1 610		1 480	
I Pracovní poloměr při min. poloměru otáčení (max. úhel výložník-otoč)	1 820	1 580	1 860	1 680
J Nejvyšší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny	360		360	
K Nejnižší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny	320		320	
L/L' Vzdálenost přesazení	610 / 700	610 / 735	610 / 700	610 / 735
s ventilem pro případ prasknutí hadic	520 / 700	520 / 735	520 / 700	520 / 735
s pomocným potrubím	450 / 700	450 / 700	450 / 700	450 / 700
Max. úhel výložník-otoč (stupně)	62 / 62	72 / 62	62 / 62	72 / 62
s ventilem pro případ prasknutí hadic (stupně)	62 / 52	72 / 52	62 / 52	72 / 52
s pomocným potrubím (stupně)	62 / 45	62 / 45	62 / 45	62 / 45

Bez břitu pásu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ROZMĚRY



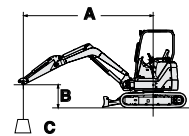
Jednotka: mm

	ZAXIS 33U
A Rozvor podvozku	1 660 (1 670)
B Délka podvozku	2 110 (2 130)
* C Světlá výška pod protizávažím	550 (540)
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	875
D' Délka zadní strany nástavby	875
E Celková šířka nástavby	1 550
F Celková výška kabiny	2 480 (2 470)
* G Min. světlá výška	280 (270)
H Rozchod mezi středy pásů	1 250
I Šířka pásu	300
J Šířka podvozku	1 550
K Celková šířka (šířka radlice)	1 550
L Celková délka	
S násadou 1,17 m	4 450
S násadou 1,52 m	4 530
* M Celková výška výložníku	
S násadou 1,17 m	1 510
S násadou 1,52 m	1 950
N Výška pásu	480 (470)
O Výška krytu motorového prostoru	1 530 (1 520)
P Vodorovná vzdálenost k radlici	1 620
Q Výška radlice	360

* Bez břitu pásu Údaje v () jsou rozměry deskového pásu.

NOSNOSTI

- 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 hydraulické soustavy.
 3. Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lopaty a násady.
 4. * Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
 5. 0 m = referenční rovina.



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

Nosnost zjistíte odečtením hmotnosti lopaty a rychloupínače od nosnosti bez lopaty.

ZAXIS 33U kabinová verze, radlice nad zemí

📏 Čelní zatížení 📏 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	metry
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Výložník 2,28 m	3									0,57	0,44	3,97
Násada 1,52 m	2					*0,86	0,67	0,55	0,43	0,48	0,37	4,39
Přídavné protizávaží 190 kg	1					0,82	0,62	0,53	0,41	0,45	0,34	4,50
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			*1,48	1,06	0,78	0,59	0,52	0,40	0,47	0,36	4,33
	-1	*1,47	*1,47	1,49	1,06	0,78	0,58			0,55	0,42	3,84
	-2			*1,51	1,10					0,89	0,67	2,80

ZAXIS 33U kabinová verze, radlice na zemi

📏 Čelní zatížení 📏 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	metry
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Výložník 2,28 m	3									*0,62	0,44	3,97
Násada 1,52 m	2					*0,86	0,66	*0,78	0,43	*0,60	0,37	4,39
Přídavné protizávaží 190 kg	1					*1,19	0,62	*0,89	0,41	*0,64	0,34	4,50
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			*1,48	1,06	*1,4	0,59	*0,96	0,40	*0,75	0,36	4,33
	-1	*1,47	*1,47	*2,38	1,06	*1,35	0,58			*0,9	0,42	3,84
	-2			*1,51	1,10					*0,9	0,67	2,80

ZAXIS 33U kabinová verze, radlice nad zemí

📏 Čelní zatížení 📏 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	metry
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Výložník 2,28 m	3											
Násada 1,17 m	2			*1,48	1,23	0,86	0,66	0,55	0,43	0,54	0,42	4,03
Přídavné protizávaží 190 kg	1					0,82	0,62	0,54	0,42	0,51	0,39	4,17
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			*1,44	1,07	0,79	0,60			0,53	0,41	4,00
	-1	*1,86	*1,86	1,52	1,09	0,79	0,60			0,65	0,50	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

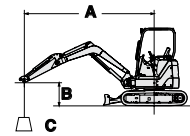
ZAXIS 33U kabinová verze, radlice na zemi

📏 Čelní zatížení 📏 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	📏	metry
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏			
Výložník 2,28 m	3											
Násada 1,17 m	2			*1,48	1,23	*1,00	0,66	*0,88	0,43	*0,82	0,42	4,03
Přídavné protizávaží 190 kg	1					*1,30	0,62	*0,95	0,42	*0,89	0,39	4,17
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			*1,44	1,07	*1,44	0,60			*0,95	0,41	4,00
	-1	*1,86	*1,86	*2,16	1,09	*1,28	0,60			*0,99	0,50	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

NOSNOSTI

- 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 hydraulické soustavy.
 3. Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lopaty a násady.
 4. * Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
 5. 0 m = referenční rovina.



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

Nosnost zjistíte odečtením hmotnosti lopaty a rychloupínače od nosnosti bez lopaty.

ZAXIS 33U verze 4 sloupky+stříška, radlice nad zemí

📏 Čelní zatížení 🔄 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	🔄	metry
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Výložník 2,28 m	3									0,53	0,41	3,97
Násada 1,52 m	2					0,82	0,63	0,52	0,40	0,45	0,34	4,39
Přídavné protizávaží 190 kg	1					0,77	0,58	0,50	0,39	0,42	0,32	4,50
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			1,40	0,99	0,74	0,55	0,49	0,37	0,44	0,33	4,33
	-1	*1,47	*1,47	1,40	0,99	0,73	0,55			0,52	0,39	3,84
	-2			1,44	1,03					0,84	0,63	2,80

ZAXIS 33U verze 4 sloupky+stříška, radlice na zemi

📏 Čelní zatížení 🔄 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	🔄	metry
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Výložník 2,28 m	3									*0,62	0,41	3,97
Násada 1,52 m	2					*0,86	0,63	*0,78	0,40	*0,60	0,34	4,39
Přídavné protizávaží 190 kg	1					*1,19	0,58	*0,89	0,39	*0,64	0,32	4,50
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			*1,48	0,99	*1,40	0,55	*0,96	0,37	*0,75	0,33	4,33
	-1	*1,47	*1,47	*2,38	0,99	*1,35	0,55			*0,90	0,39	3,84
	-2			*1,51	1,03					*0,90	0,63	2,80

ZAXIS 33U verze 4 sloupky+stříška, radlice nad zemí

📏 Čelní zatížení 🔄 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	🔄	metry
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Výložník 2,28 m	3											
Násada 1,17 m	2			*1,48	1,16	0,81	0,62	0,52	0,40	0,51	0,40	4,03
Přídavné protizávaží 190 kg	1					0,77	0,59	0,51	0,39	0,48	0,37	4,17
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			1,42	1,01	0,75	0,56			0,50	0,38	4,00
	-1	*1,86	*1,86	1,43	1,02	0,75	0,56			0,61	0,47	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

ZAXIS 33U verze 4 sloupky+stříška, radlice na zemi

📏 Čelní zatížení 🔄 Boční nebo 360° zatížení Jednotka: 1 000 kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení								Při max. dosahu		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		📏	🔄	metry
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄			
Výložník 2,28 m	3											
Násada 1,17 m	2			*1,48	1,16	*1,00	0,62	*0,88	0,40	*0,82	0,40	4,03
Přídavné protizávaží 190 kg	1					*1,30	0,59	*0,95	0,39	*0,89	0,37	4,17
Gumové pásy 300 mm	0 (úroveň země)			*1,44	1,01	*1,44	0,56			*0,95	0,38	4,00
	-1	*1,86	*1,86	*2,16	1,02	*1,28	0,56			*0,99	0,47	3,47
	-2			*0,98	*0,98					*0,84	*0,84	2,19

VYBAVENÍ

● Standardní vybavení ○ Volitelné vybavení

MOTOR

Automatický volnoběh	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●
Režim ovládání ECO/PWR	●
Elektrické podávací palivové čerpadlo	●
Hlavní palivový filtr	●
Rezervní nádrž chladiče	●
Odlučovač vody z paliva	●

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Ventil zabraňující spuštění výložníku	●
Plně průtočný filtr hlavního hydr. okruhu	●
Hydraulické ovládací páky pilotního typu	●
Pilotní páka blokování ovládání pák se systémem startování motoru na neutrál	●
Pilotní filtr	●
Filtr sání	●
Brzda otoče	●
Brzda pojezdu	●
Dvourychlostní systém pojezdu	●
Ventil pro přídavné potrubí	●

KABINA

Klimatizace	●
Radiopřijímač AM/FM	●
Protiskluzové stupačky	●
Loketní opěrka	●
Odmrazovač skla	●
Držák nápojových pohárků	●
Elektrická houkačka	●
Podlahová rohož	●
Naklápěcí sedadlo	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS (převrácení) a OPG (padající a vnikající předměty)	●
Napájení pro vedlejší spotřebiče	●
Odpružené sedadlo	●
Ostříkovač skla	●
Stěrač čelního skla	●

STŘÍŠKA SE 4 SLOUPKY

Protiskluzové stupačky	●
Loketní opěrky	●
Držák nápojových pohárků	●
Elektrická houkačka	●
Podlahová rohož	●
Naklápěcí sedadlo	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Stříška s ochrannou konstrukcí ROPS (převrácení) a OPG (padající a vnikající předměty)	●
Napájení pro vedlejší spotřebiče	●
Odpružené sedadlo	●

NÁSTAVBA

Joystick s doplňkovými funkcemi (AFL)	○
Přídavný pojistný ventil proti přetížení	○
Řídicí akumulátor	○
Zpětné zrcátko	●
Tlumič výfuku	○
Přídavné protizávaží 190 kg	●

PODVOZEK

Deskový pás 300 mm	○
PAD pás 300 mm	○
Přýžový pás 300 mm	●

PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné potrubí	○
Přídavné potrubí	●
HN pouzdra	●
Ventil (hydr.zámek) pro případné prasknutí hadic	○
Násada 1,17 m	○
Násada 1,52 m	●

RŮZNÉ

Systém ochrany před krádeží*	○
------------------------------	---

Standardní a volitelná výbava se může lišit podle země určení. Podrobnosti získáte u svého dodavatele Hitachi.

* Společnost Hitachi Construction Machinery nezodpovídá za krádeže, neboť veškeré systémy mohou jejich riziko pouze minimalizovat.



Hitachi Construction Machinery disponuje vynikající technologickou odborností a řadí se mezi spolehlivé partnery s nejmodernějšími řešeními a službami pro zajištění obchodního úspěchu u zákazníků z celého světa.



Ekologická vize společnosti Hitachi pro rok 2025

Společnost Hitachi Group stanovila svou vizi ochrany životního prostředí pro rok 2025 směř k dalšímu snížení svých ročních emisí CO₂. Jejím prvořadým zájmem je pozice globálního výrobce při současném snižování dopadu na životní prostředí během životního cyklu všech jejích výrobků. Dále je její prioritou budování trvale udržitelného společenství formou plnění tří cílů – zabránění globálnímu oteplování, recyklace zdrojů a stabilizace ekosystémů.

Snižování dopadu na životní prostředí s novým strojem ZAXIS

Hitachi vstoupilo do boje za snížení emisí CO₂, jakož i do boje proti změnám klimatu, a tedy na zelenou cestu v souladu s LCA*. Nový stroj ZAXIS využívá řadu technických vymožeností, včetně nového ECO režimu a izochronního řízení. Hitachi se již dlouhou dobu snaží o rozsáhlou recyklaci dílů svých strojů, například hliníkových dílů chladičů vody a oleje. Plasty jsou speciálně označeny k recyklaci.

* Life Cycle Assessment - Hodnocení - ISO 14040

Před nasazením stroje se satelitní komunikací v jiné zemi než zemi určené bude možná nezbytné provést určité úpravy, aby splňoval místní předpisy (včetně bezpečnostních předpisů) a zákony. Proto stroj neexportujte mimo zemi určené, dokud nezjistíte, 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.

Ilustrace a fotografie vyobrazují standardní modely a mohou či nemusí zahrnovat volitelnou výbavu, příslušenství, zákazníkem instalované a upravované díly, volitelné díly a veškerou standardní výbavu s určitými odchylkami barvy a funkcí. Než začnete stroj používat, prostudujte si návod k obsluze, kde jsou uvedeny pokyny k řádné obsluze.