

Řada ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 26U



HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX26U-6

Jmenovitý výkon motoru : 15,6 kW (ISO14396)

Provozní hmotnost : Kabina 2 720 kg

Stříška 2 570 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 0,07 – 0,08 m³

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

Model	3TNV76
Typ	Vodou chlazený čtyřdobý vznětový motor s vířivou spalovací komorou a přímým vstřikováním
Počet válců	3
Jmenovitý výkon	
ISO 14396	15,6 kW (20,9 hp) při 2 500 min ⁻¹
ISO 9249, čistý	14,5 kW (19,4 hp) při 2 500 min ⁻¹
SAE J1349, čistý	14,5 kW (19,4 hp) při 2 500 min ⁻¹ (ot/min)
Max. točivý moment	64,1 Nm při 1 800 min ⁻¹
Zdvihový objem	1,115 L
Vrtání a zdvih	76 mm x 82 mm
Akumulátor.....	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hydraulická čerpadla

Hlavní čerpadla	2 axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem 1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje	2 x 30,0 L/min 1 x 16,3 L/min
Řídicí čerpadlo	1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje	6,8 L/min

Hydraulické motory

Pojezd	2 axiální pístové motory s proměnným průtokem
Otoč	1 čerpadlo zubového typu

Nastavení pojistných ventilů

Okruh pracovního příslušenství	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Okruh otoče	18,6 MPa (190 kgf/cm ²)
Okruh pojezdu	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Okruh servořízení	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulické válce

	Počet	Vrtání	Průměr pístu	Zdvih
Výložník (kabina)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Výložník (stříška se 4 sloupky)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Rameno	1	65 mm	40 mm	549 mm
Lžice	1	55 mm	35 mm	437 mm
Radlice	1	75 mm	45 mm	144 mm
Otoč výložníku	1	75 mm	40 mm	415 mm

NÁSTAVBA

Otočné zařízení

Axiální pístový motor s planetovou redukční převodovkou je vybaven olejovou lázní. Ozubený věnec otoče je jednořadý. Parkovací brzda otoče je kotoučového typu, ovládaná pružinou a uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Rychlost otoče	9,1 min ⁻¹ (ot/min)
Krouticí moment otoče ...	3,6 kNm (367 kgfm)

Kabina obsluhy

Samonosná prostorná kabina, 1 050 mm na šířku a 1 610 mm na výšku, odpovídající normám ISO*. Prosklení na všech 4 stranách s tvrzenými skly pro dobrý výhled. Čelní sklo (horní i dolní část) lze otevřít.

* 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 rolly	1
Spodní rolly	4

Pojzdové 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 4,5 km/h Nízká: 0 až 2,9 km/h
-------------------------	---

Max. trakční síla	20,1 kN (2 050 kgf)
-------------------------	---------------------

Stoupavost	47 % (25 stupňů) plynu
------------------	------------------------

HLADINA HLUKU

Hladina hluku pod stříškou podle normy ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Hladina hluku v kabině podle normy ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Vnější hladina hluku stroje podle ISO 6395 a směrnice Evropské unie 2000/14/ES	LwA 93 dB(A)

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	31,3 L
Chladicí kapalina motoru	3,1 L
Motorový olej	3,7 L
Pojzdové zařízení (každá strana)	0,6 L
Hydraulický systém	39,0 L
Nádrž hydraulického oleje	24,1 L

HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

KABINA

Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa (kgf/cm ²)
Pryžové pásy	300 mm	1,30 m	2 720*	25,9 (0,26)

Včetně výložníku 2,10 m a lžice 0,080 m³ (ISO vrchovatá).

* Provozní hmotnost, plně vybaveno, + operátor 80 kg, podle normy ISO 6016.

STŘÍŠKA SE 4 SLOUPKY

Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa (kgf/cm ²)
Pryžové pásy	300 mm	1,30 m	2 570*	25,9 (0,26)

Včetně výložníku 2,10 m a lžice 0,080 m³ (ISO vrchovatá).

* Provozní hmotnost, plně vybaveno, + operátor 80 kg, podle normy ISO 6016.

VYLAMOVACÍ SÍLA LŽÍCE A RAMENE

Délka ramene	1,30 m
Vylamovací síla lžice ISO	22,3 kN (2 270 kgf)
Vylamovací síla lžice SAE: PCSA	18,0 kN (1 830 kgf)
Rypná síla ramene ISO	14,5 kN (1 480 kgf)
Rypná síla ramene SAE: PCSA	13,6 kN (1 390 kgf)

PŘÍDAVNÉ ZAŘÍZENÍ HLOUBKOVÉ LŽÍCE

Výložník a ramena jsou svařované konstrukce ze skříňových profilů. K dispozici je výložník 2,10 m a rameno 1,30 m.

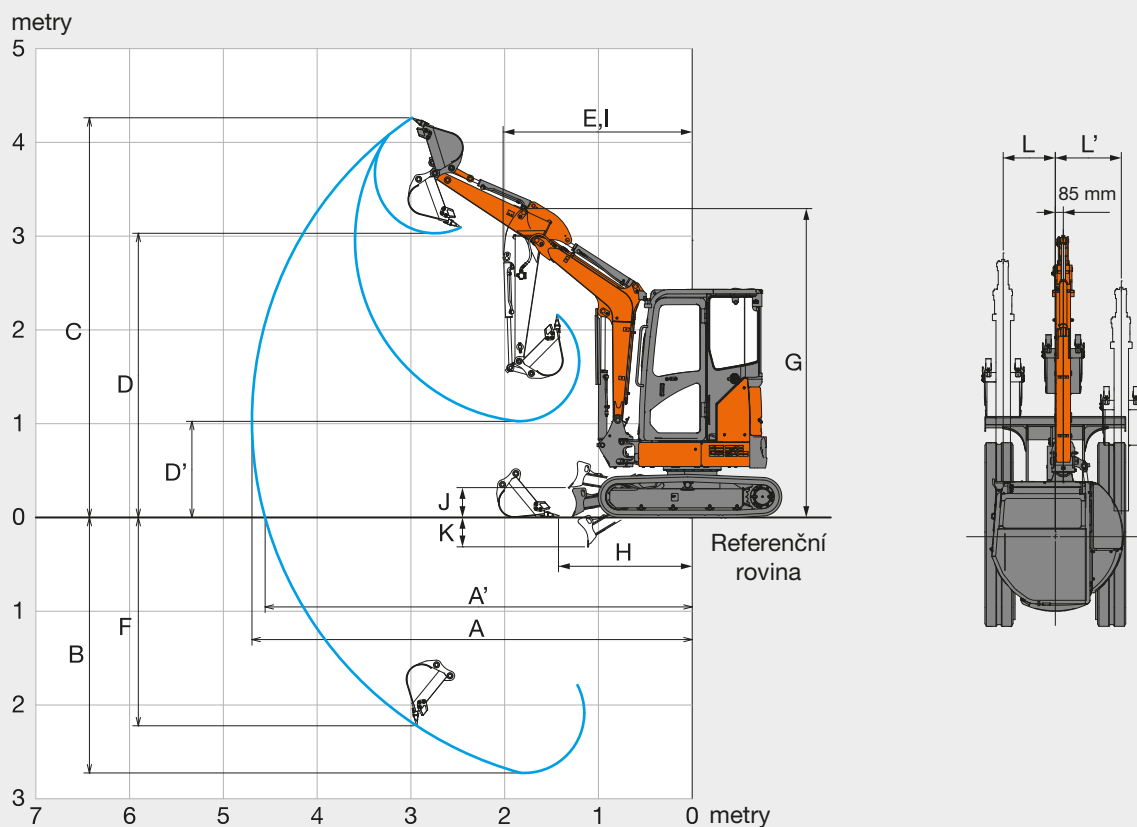
Lžice

Kapacita ISO, vrchovatá	Šířka		Počet zubů	Hmotnost	Doporučení
	Bez bočních řezáků	S bočními řezáky			Rameno 1,30 m
0,070 m ³	400 mm	450 mm	3	61,0 kg	○
0,080 m ³	450 mm	500 mm	3	64,0 kg	○

○ Vhodné pro materiály o měrné hmotnosti 2000 kg/m³ nebo nižší

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ DOSAHY

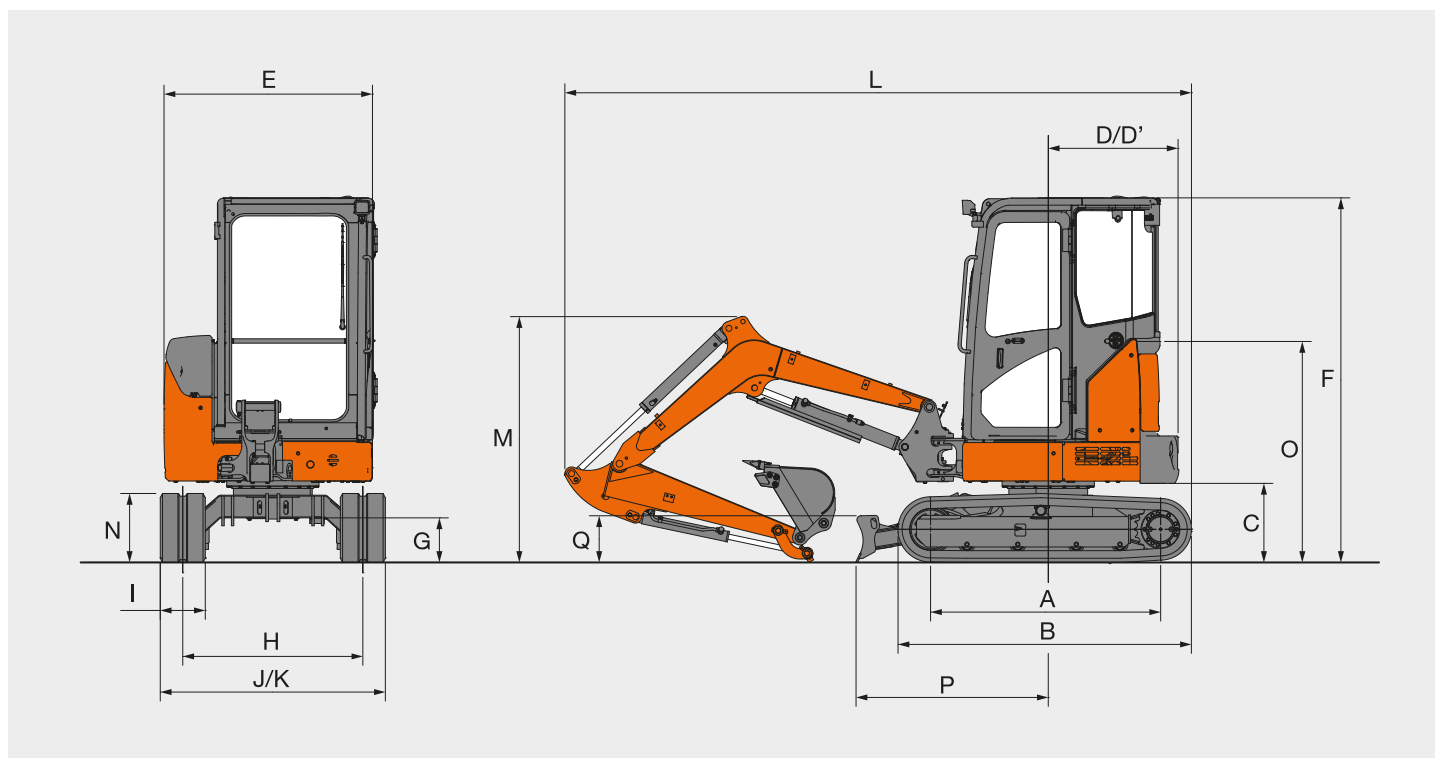


Tento obrázek znázorňuje stroj s ramenem 1,30 m, lžící 0,080 m³ a pryžovým pásem 300 mm.

Jednotka: mm

	ZAXIS 26U	
	Kabina	Rameno 1,30 m
		Stříška se 4 sloupky
A Maximální dosah hloubení		4 710
A' Maximální dosah hloubení (v opěrné rovině)		4 570
B Maximální hloubka hloubení		2 730
C Maximální výškový dosah	4 260	4 450
D Maximální vyklápěcí výška	3 030	3 200
D' Minimální vyklápěcí výška	1 030	1 120
E Minimální poloměr otáčení	2 020	1 940
F Maximální hloubka hloubení ve svislé stěně		2 220
G Čelní výška při minimálním poloměru otáčení	3 290	3 380
H Minimální vzdálenost hloubení		1 430
I Pracovní poloměr při minimálním poloměru otáčení (maximální úhel výložník-otoč)	1 320	1 270
J Nejvyšší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny		320
K Nejnižší poloha spodní hrany radlice od referenční roviny		315
L/L' Vzdálenost přesazení		555/700
Maximální úhel výložník-otoč (stupně)		70/60

ROZMĚRY



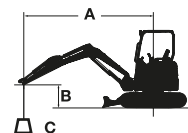
Tento obrázek znázorňuje stroj s ramenem 1,30 m, lžící 0,080 m³ a pryžovým pásem 300 mm.

Jednotka: mm

	ZAXIS 26U	
	Kabina	Stříška se 4 sloupky
A Rozvor podvozku		1 530
B Délka podvozku		1 960
C Světlá výška pod protizávažím		540
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby		870
D' Délka zadní strany nástavby		870
E Celková šířka nástavby	1 420	1 390
F Celková výška kabiny		2 430
G Minimální světlá výška		300
H Rozchod mezi středy pásů		1 200
I Šířka pásu		300
J Šířka podvozku (radlice)		1 500
K Celková šířka		1 500
L Celková délka		4 100
M Celková výška výložníku		1 640
N Výška pásu		465
O Výška krytu motorového prostoru	1 470	1 490
P Vodorovná vzdálenost k radlici		1 280
Q Výška radlice		320

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.



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

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

ZAXIS 26U 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 2,10 m	2,0					0,56	0,41			0,35	0,26	3,93
Rameno 1,30 m	1,0					0,52	0,38	0,33	0,24	0,33	0,24	4,07
Protizávaží 150 kg	0 (úroveň země)			0,93	0,64	0,50	0,36			0,34	0,25	3,90
Přizbové pásy 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	0,94	0,65	0,50	0,36			0,43	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

ZAXIS 26U 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 2,10 m	2,0					*0,75	0,41			*0,59	0,26	3,93
Rameno 1,30 m	1,0					*1,01	0,38	0,76	0,24	*0,63	0,24	4,07
Protizávaží 150 kg	0 (úroveň země)			*1,81	0,64	*1,18	0,36			*0,77	0,25	3,90
Přizbové pásy 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,65	*1,09	0,36			*0,89	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

ZAXIS 26U 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 2,10 m	2,0					0,54	0,40			0,35	0,25	3,93
Rameno 1,30 m	1,0					0,51	0,37	0,33	0,24	0,32	0,23	4,07
Protizávaží 240 kg	0 (úroveň země)			0,91	0,62	0,48	0,35			0,33	0,24	3,90
Přizbové pásy 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	0,92	0,63	0,48	0,35			0,41	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01

ZAXIS 26U 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 2,10 m	2,0					*0,75	0,40			*0,59	0,25	3,93
Rameno 1,30 m	1,0					*1,01	0,37	0,74	0,24	*0,63	0,23	4,07
Protizávaží 240 kg	0 (úroveň země)			*1,81	0,62	*1,18	0,35			*0,77	0,24	3,90
Přizbové pásy 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,63	*1,09	0,35			*0,89	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01

VYBAVENÍ

● : Standardní vybavení

○ : Volitelné vybavení

MOTOR

Dvojitý vzduchový filtr	○
Alternátor 12 V DC / 40 A	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●
Hlavní palivový filtr	●
Rezervní nádrž chladiče	●
Odlučovač vody z paliva	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Plně průtočný filtr hlavního hydraulického okruhu	●
Hydraulické ovládací páky s řídicím tlakem	●
Řídicí páka blokování ovládací páky se systémem startování motoru na neutrálu	●
Filtr na ovládacím okruhu	●
Filtr sání	●
Brzda otoče	●
Brzda pojezdu	●
Dvourychlostní systém pojezdu	●
Ventil pro přídavné potrubí	●

KABINA

Radiopřijímač AM/FM	●
Protiskluzové stupačky	●
Loketní opěrky	●
Odmrazovač skla	●
Držák nápojových pohárků	●
Elektrická houkačka	●
Podlahová rohož	●
Vyhřívání	●
Elektrická zásuvka 12 V (vnitřní)	○
Elektrická zásuvka 12 V (vnější)	○
Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS (převrácení) a OPG (padající a vnikající předměty)	●
Bezpečnostní pás	●
Sluneční clona (čelní sklo (pevný typ))	○
Odpružené sedadlo	●
Ostřikovač skla	●
Stěrač čelního skla	●

STŘIŠKA SE 4 SLOUPKY

Protiskluzové stupačky	●
Loketní opěrky	●
Držák nápojových pohárků	●
Elektrická houkačka	●
Podlahová rohož	●
Elektrická zásuvka 12 V (vnitřní)	○
Stříška s ochrannou konstrukcí ROPS (převrácení) a OPG (padající a vnikající předměty)	●
Bezpečnostní pás	●
Odpružené sedadlo	●

OSVĚTLENÍ

2 pracovní světlomety	●
2 pracovní světlomety LED	○

NÁSTAVBA

Ovládání pracovního hydraulického okruhu na joysticku (AFL)	○
Přídavný pojistný ventil proti přetížení	○
Akumulátor 1 x 36 Ah	●
Odpojovač akumulátorů	●
Protizávaží (kabina) 150 kg	●
Protizávaží (stříška se 4 sloupky) 240 kg	●
Řídicí akumulátor	○

PODVOZEK

Pryžový pás 300 mm	○
--------------------	---

PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rameno 1,30 m	●
Výložník 2,10 m	●
Potrubí pracovního hydraulického okruhu	●
Ložiskové pouzdro HN	●

RŮZNÉ

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

Standardní a volitelná vybava 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.