

Řada ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS135us



## HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX135US-6

Jmenovitý výkon motoru : 78,5 kW (ISO14396)

Provozní hmotnost : 13 900 – 16 000 kg

Objem lžíce (ISO, vrchovatá) : 0,19 – 0,66 m<sup>3</sup>



# ZX135US-6. BEZ KOMPROMISŮ

ZX135US-6 je jedním z nejmenších rypadel Zaxis-6 a je ideální do stísněných prostor, s ohledem na svou zkrácenou zád'. K dispozici s různým příslušenstvím, včetně radlice pro svahování, shrnování nebo dodatečnou stabilitu, je mimořádně univerzální pro širokou škálu použití.

Díky odkazu Zaxis-6 model ZX135US-6 využívá stejnou vyspělou technologii, jako větší modely Hitachi. Sdílí stejnou kvalitu technického zpracování a odolných komponent a nabízí mimořádnou úroveň spolehlivosti.



6. VÝJIMEČNÁ SPOLEHLIVOST



8. MIMOŘÁDNÁ ODOLNOST



10. JEDINEČNÁ VŠESTRANNOST





**12. KVALITA NA PRVNÍM MÍSTĚ**



**14. OSVĚDČENÁ TECHNOLOGIE**



# POŽADAVEK DOKONALOSTI

Model ZX135US-6 se zkrácenou zádí, perfektní v omezeném prostoru, byl sestrojen v největší světové továrně na rypadla v Japonsku. Vybaven inovativní technologií a vyvinut speciálně pro rypadla střední třídy Zaxis-6, pracuje spolehlivě a efektivně s nejnižšími možnými provozními náklady tak, aby vyhovoval potřebám evropského stavebního průmyslu.



## Optimální výkon

Vzdálené monitorování s online aplikací Global e-Service.



## Vysoká kvalita

Jen ty nejlepší konstrukční prvky a materiály.



## Neuvěřitelná všestrannost

Podpůrný systém příslušenství doplňují režimy sklápění a sklápění s otáčením.



## Doživotní spolehlivost

Spolehlivé komponenty pomáhají předcházet netěsnostem a únikům oleje.



## Vynikající odolnost

Zesílený materiál pouzdra zvyšuje odolnost proti opotřebení.



### Vyšší užitná hodnota

Krátký poloměr otáčení je ideální pro stísněné prostory.



### Uživatelsky přívětivý

Bezpečnost jako hlavní priorita díky madlům a vyztužené bezpečnostní platformě.



### Nízké emise

Systém SCR snižuje emise NOx ve výfukových plynech.



### Nízká spotřeba paliva

7 % úspora paliva v režimu PWR (5% v režimu ECO).



### Snadná údržba

Otevírání krytu motoru je pohodlné a v plném rozsahu.



### Excelentní účinnost

Systém HIOS IV snižuje celkové ztráty hydraulického výkonu.



### Ochrana motoru

Vysoký výkon a palivový okruh s vysokou kapacitou.



“ *Jde o nejrychlejší  
a nejsilnější rypadlo  
ve své třídě* ”

Erik Inmark, mistr, MJ Eriksson

## VÝJIMEČNÁ SPOLEHLIVOST

Od časného rána až do pozdní noci se můžete spolehnout na to, že ZX135US-6 bude fungovat efektivně a s vysokou mírou produktivity. Stejně jako všechna rypadla střední třídy Zaxis-6 bylo navrženo tak, aby dosáhlo optimálních úrovní dostupnosti a výkonu na širokém spektru náročných stavenišť.

### **Snadná údržba**

Kryt motoru lze pohodlně otevřít v plném rozsahu přímo z platformy. Vznikne tak snadný přístup do motorového prostoru a k dalším komponentům pro běžnou údržbu.

### **Odolná hydraulická přípojka**

Do konstrukce vratných potrubí hydrauliky byly začleněny pryžové hadice opatřené přírubou. Ty zvyšují spolehlivost systému a snižují riziko úniku oleje.

### **Uživatelsky vstřícný filtr**

Hlavní palivový filtr je u ZX135US-6 přišroubovaný. Tím se zjednodušuje jeho výměna a je zaručeno, že do palivového okruhu neproniknou během údržby žádné nečistoty.

### **Efektivnější chlazení**

Expanzní nádržka je namontována na horní část chladicího systému motoru. Takto změněná poloha znamená, že vzduch může unikat beze zbytku a nedochází k přehřívání součástí motoru.

### **Odolné komponenty**

Systém chlazení modelu ZX135US-6 je tvořen hliníkovými díly, včetně chladiče, chladiče vzduchu a chladiče paliva. Tím se zvyšuje jeho odolnost vůči korozi a životnost stroje.



Snadný přístup k motorovému prostoru.





Hlavní palivový filtr lze snáze vyměnit.



Expanzní nádržka zabraňuje přehřívání součástí motoru.





HITACHI



Zesílený materiál pouzdra zvyšuje odolnost proti opotřebení.



Zlepšení výkonu odvozené z palivového okruhu.



**i** Prototyp Zaxis-6 prošel rozsáhlými zkouškami v šesti zemích: Nizozemsku, Belgii, Německu, Norsku, Švédsku a Itálii.



# MIMOŘÁDNÁ ODOLNOST

Stejně jako všechna rýpadla Zaxis-6 střední třídy je model ZX135US-6 navržen a zkonstruován pro provoz v náročných prostředích, zejména v omezeném prostoru. Těží z více než čtyř desetiletí výrobních zkušeností a po vystavení přísným zkušebními postupům nabízí mimořádnou odolnost na jakémkoliv staveništi.



## Součásti odolné proti opotřebení

Pouzdro horní kladky pásu je vyrobeno z nového materiálu, odolného proti opotřebení. To zlepšuje odolnost a spolehlivost ZX135US-6.

## Ochrana motoru

Spalovací komora je vyrobena z pevnějších materiálů a společně s přepracovaným tvarem pístu přispívá k nižším emisím. Tyto funkce pak ještě dále zvyšují spolehlivost motoru.



## Vylepšený palivový okruh

Do prvního stupně filtru byl zabudován vysoce výkonný odlučovač vody, který zvyšuje ochranu před vlhkostí. Pro ještě vyšší výkonnost dodává odpovídající množství paliva do motoru velkokapacitní elektrické palivové čerpadlo.

## Pevné čelní příslušenství

Čep na patě výložníku je vybaven pouzdry, aby vydržel dlouhodobou práci v náročných prostředích.

Mohutné přední přídatné zařízení je ideální pro práci v drsném prostředí.





“*Můžete jej použít  
kdekoliv - v zahradách  
i mezi budovami*”

Rune Morten Ryen, operátor, Skogen

## JEDINEČNÁ VŠESTRANNOST

Díky své zkrácené zádi a řadě volitelných doplňků je model ZX135US-6 mimořádně všestranný pro městská staveniště, včetně výstavby silnic, demolice a práce v lesnictví - zejména v omezeném prostoru. Může být vyroben tak, aby splňoval individuální požadavky zákazníka a zajišťoval hladké, rychlé a přesné provádění práce na všech určených místech.

### Vyšší flexibilita

V podpůrném systému příslušenství ZX135US-6 jsou začleněny režimy nakládání a nakládání s otáčením. Kromě těchto režimů lze na monitoru zaregistrovat ještě dalších devět režimů, usnadnit tak montáž příslušenství a zvýšit flexibilitu stroje.

### Kompaktní a výkonný

Díky zkrácené zádi se model ZX135US-6 může pohybovat ve stísněných prostorech, takže je vhodný pro širší spektrum pracovišť než standardní 14tunový model. Jeho kompaktní rozměry jsou doplněny výkonným zdvihem a dobrou stabilitou.

### Vyšší užitná hodnota

Model ZX135US-6 je možné vybavit radlici, která je zvláště užitečná pro svahování, zavážku příkopů a čištění stavenišť. Pro zvýšení všestrannosti v různých pracovních prostředích jsou k dispozici rovněž dvoudílný výložník a pryžové podložky.

### Vylepšené ovládání

Model ZX135US-6 může být vybaven volitelnou pomocnou ovládací pákou, vybavenou proporčním spínačem, který umožňuje lepší ovládání přídavného zařízení a přesnou obsluhu.



Dva režimy nakládání pro zvýšení všestrannosti modelu ZX135US-6.





Posilovač výkonu má o 10 % vyšší kapacitu.



Minimální mrtvé úhly zlepšují výhled.





Vnitřní vzhled kabiny zůstává zachován díky špičkové odolnosti vůči povětrnostním vlivům.



Vstřikování močoviny do výfukových plynů snižuje emise.



**i** Kontrolní seznam konstrukčního centra Hitachi se skládá až ze 100 položek ověřujících kvalitu stavebních strojů této značky v oblasti výkonu, spolehlivosti a bezpečnosti.



# KVALITA NA PRVNÍM MÍSTĚ

V továrnách v Japonsku přirazuje společnost Hitachi kvalitě nejvyšší prioritu. Každé rypadlo Zaxis-6 prochází přísnými zkouškami, aby bylo zajištěno, že splňuje nejvyšší standardy spolehlivosti a bezpečnosti, kterými je společnost Hitachi proslulá. Model ZX135US-6 obsahuje vysoce kvalitní komponenty a materiály pro zajištění vynikajícího výkonu.

## Mimořádný chladicí výkon

Horní nástavba těží z vysoce kvalitního těsnění (kolem chladicího bloku) a akustických materiálů eliminujících jakékoli potenciální poškození vysokými teplotami. ZX135US-6 díky tomu zaručuje dlouhodobě stabilní výkonnost chlazení i odhlučnění.

## Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům

Kabinová konzola je tvarována z vysoce trvanlivého plastu třídy AES. Tento materiál se vyznačuje mimořádnou odolností vůči povětrnostním vlivům a v důsledku také zabraňuje poškození konzoly ultrafialovým slunečním zářením.

## Nižší emise

Společnost Hitachi vyvinula systém selektivní katalytické redukce (SCR), který snižuje

emise oxidů dusíku vstřikováním močoviny do výfukových plynů. Tato špičková technologie nejen chrání životní prostředí, ale také splňuje požadavky fáze IV emisních směrnic EU.

## Maximální pohodlí

K bezkonkurenčnímu pracovnímu prostředí přispívá plně nastavitelná sedačka, prostorná kabina, ergonomické ovládání i moderní hudební systém.

## Bezpečná práce

Model ZX135US-6 je vybaven kabinou s ochranným rámem proti převrácení (ROPS) a vyztuženým středovým sloupkem (CRES V). Přetlaková kabina je koncipována tak, aby chránila obsluhu před pronikáním prachu a potenciálními nebezpečími na staveništi.



Ergonomické ovládání přispívá k bezkonkurenčnímu pracovnímu prostředí.







“ ZX135US-6 využívá  
osvědčenou  
technologii větších  
modelů Hitachi ”

Burkhard Jansen, generální ředitel Řízení  
konstrukce, výroby a prodeje výrobku,  
Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

## OSVĚDČENÁ TECHNOLOGIE

Stavební stroje Hitachi jsou známy svou jedinečnou a vyspělou technologií. S inovativními funkcemi, navrženými tak, aby splňovaly požadavky zákazníků na dnešním, stále více konkurenčním trhu, se rypadla ZAXIS-6 řadí do popředí průmyslového odvětví.

### Úspory paliva a nákladů

Technologie HIOS IV snižuje hydraulické ztráty. Díky součinnosti v řízení čerpadla a rozvaděče se do nádrže vrací menší množství hydraulického oleje. Tento princip napomáhá snížit spotřebu paliva v režimu PWR o 7 % při zachování stejné produktivity.

### Praktické a pohodlné funkce

Na velkém sedmipalcovém LCD monitoru se zobrazuje řada užitečných technických dat. Systém vybavený podporou až 32 jazyků umožňuje obsluhu zkontrolovat stav a nastavení stroje jediným pohledem.

### Vzdálené monitorování

Služba Global e-Service umožňuje vlastníkům monitorovat jejich stroje na dálku prostřednictvím stránek Owner's Site (nepřetržitý online přístup) a ConSite (automatické měsíční sestavy). Pomáhá tak maximalizovat efektivitu, minimalizovat dobu odstávek a zlepšovat celkovou výkonnost.

### Méně emisí

Zařízení pro čištění výfukových plynů sestává z oxidačního katalyzátoru (DOC), směšovací trubice pro vstřikování močoviny, systému SCR a tlumiče. Tato pokročilá technologie pomáhá snižovat jak emise, tak i hladinu hluku.

### Moderní audiosystém

Na monitoru je k dispozici radiopřijímač pro pásma AM i FM a zvukový systém je vybaven externím vstupem pro připojení různých zařízení, například MP3 přehrávačů. Tato nabídka zábavy zvyšuje atraktivnost i produktivitu pracovního prostředí.





7 % snížení spotřeby paliva v režimu PWR díky systému HIOS IV.



Stav a nastavení stroje se zobrazuje na LCD monitoru.



Systém SCR snižuje emise a hladinu hluku.





“ *Celkové náklady  
vlastnictví jsou pro  
naši společnost  
největší výhodou* ”

Peter Kögel, člen představenstva,  
Kögel Bau GmbH & Co. KG

## SNIŽOVÁNÍ CELKOVÝCH NÁKLADŮ VLASTNICTVÍ



Společnost Hitachi připravila program poprodejní podpory Support Chain zaručující optimální efektivitu, minimální odstávky, snížené provozní náklady a vysoké zůstatkové ceny při odkupu.

### Global e-Service

V rámci své online aplikace Global e-Service vyvinula společnost Hitachi dva systémy monitorování na dálku: Owner's Site a ConSite. Oba jsou integrální součástí rypadla, které každodenně odesílá provozní data přes síť GPRS nebo satelit na server [www.globaleservice.com](http://www.globaleservice.com). Stránky Owner's Site nabízejí okamžitý přístup k životně důležitým údajům, nezbytným pro podporu na staveništích.

Srovnání poměru provozních hodin a strojů pomáhá zvýšit efektivnost. Efektivní řízení programů údržby pomáhá dosáhnout maximální dostupnosti. Při správě provozních nákladů lze využít také analýzu

spotřeby paliva. Základní plánování je usnadněno přehledným zobrazením polohy a pohybu jednotlivých strojů.

Automatický systém servisních sestav ConSite odesílá každý měsíc e-mail se souhrnem údajů o jednotlivých strojích ze služby Global e-Service. To zahrnuje: počet denních provozních hodin a údaje o spotřebě paliva; statistiky týkající se poměrů provozních režimů, plus porovnání spotřeby paliva a účinnosti, jakožto i informace o emisích CO<sub>2</sub>.

### Technická podpora

Každý servisní technik Hitachi absolvuje komplexní školení u HCME v Amsterdamu. Z těchto lekcí si pak technici odnášejí tytéž technické znalosti, jimiž jsou vybaveni pracovníci oddělení jakosti a konstrukčních center Hitachi. Takto získanou globální odbornost pak kombinují se znalostí místního jazyka a kultury v zemi zákazníka, a mohou mu tak poskytnout tu nejvyšší úroveň poprodejní podpory.

### Rozšířená záruka a servisní smlouvy

Na každý nový stroj Hitachi Zaxis-6 se vztahuje plná záruka výrobce. Pro zvýšenou ochranu ve velmi náročných provozních





Global e-Service

Technická podpora

Náhradní díly Hitachi

podmínkách, ale i jako prostředek snižování nákladů na opravy, nabízejí prodejci Hitachi program jedinečné rozšířené záruky s názvem HELP (Hitachi Extended Life Program) a komplexní servisní smlouvy. Tyto služby pomáhají dosáhnout u každého stroje optimální výkonnosti, zkrátit dobu odstávek a zajistit vysoké zůstatkové ceny při odkupu.

### Náhradní díly

Hitachi nabízí širokou škálu náhradních dílů s vysokou dostupností, expedovaných

z nizozemského střediska HCME European Parts Depot s 53 000 m<sup>2</sup> skladovacích ploch.

- Hitachi Genuine Parts: umožňují strojům pracovat déle a s nižšími náklady na provoz i údržbu.
- Hitachi Select Parts a 2Genuine Parts: zvláště vhodné pro starší stroje, nižší cena, prověřená kvalita, záruka od výrobce.

- Performance Parts: do zvláště náročných podmínek, konstruovány pro větší trvanlivost, vyšší výkonnost a prodlouženou životnost.
- Repasované komponenty: nabízejí ekonomicky výhodné řešení, představují optimální volbu v případech, kdy je vyžadována preventivní výměna.

Bez ohledu na zvolenou variantu je zaručena kvalita spojovaná se stavebními stroji Hitachi.





Sklápěče EH



Obří rypadla EX



Kolové nakladače ZW





“*Stavební stroje,  
které vyvíjíme,  
přispívají k budování  
blahobytnější  
a spokojenější  
společnosti*”

Jūichi Cudžimoto, prezident HCM

## BUDUJEME LEPŠÍ BUDOUCNOST

Společnost Hitachi, Ltd. byla založena v roce 1910 a vystavěna na základech filosofie pozitivního přispívání k rozvoji společnosti prostřednictvím techniky. Tato filosofie je dodnes inspiračním zdrojem spolehlivých řešení skupiny Hitachi, představujících odpověď na výzvy dneška a pomáhajících tvořit lepší svět.

Hitachi, Ltd. je v současné době jednou z největších světových korporací a dodává nepřehledné množství progresivních produktů a služeb. Cílem při jejich vytváření je bourat konvence, zlepšovat sociální infrastrukturu a přispívat k udržitelnému rozvoji společnosti.

Společnost Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) vznikla v roce 1970 jako dceřiná společnost skupiny Hitachi, Ltd. a stala se jedním z největších světových dodavatelů stavebních strojů. Kromě průkopnické výroby hydraulických rypadel se HCM zabývá také výrobou kolových nakladačů, samostatných sklápěčů, pásových jeřábů a strojů pro speciální aplikace ve špičkových provozech po celém světě.

Stavební stroje Hitachi využívají pokročilé technologie a jsou známé svými vysokými kvalitativními standardy. Hodí se pro

širokou škálu odvětví a potkáte je v plné práci v každém koutě světa, kde pomáhají budovat infrastrukturu pro bezpečný a pohodlný způsob života, zužitkovávat přírodní zdroje nebo odvracet následky katastrof.

Rypadla Hitachi Zaxis si vysloužila pověst spolehlivých, odolných a všestranných strojů schopných poskytnout nejvyšší úroveň produktivity v těch nejnáročnějších podmínkách. Jsou konstruována tak, aby svým majitelům nabídla snížené celkové náklady vlastnictví a obsluhu nepřekonatelnou úroveň pohodlí a bezpečí.



Minibagry



# TECHNICKÉ ÚDAJE

## MOTOR

Model .....	Isuzu AR-4JJ1X
Typ .....	4tákní, vodou chlazený, s přímým vstřikováním Common Rail
Sání .....	Turbokompresor s proměnnou geometrií lopatek, chladič plnicího vzduchu, chlazený EGR
Dodatečná úprava .....	Systemy DOC a SCR
Počet válců .....	4
Jmenovitý výkon	
ISO 14396 .....	78,5 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, čistý .....	74,9 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, čistý .....	74,9 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
Max. točivý moment .....	375 Nm při 1 800 min <sup>-1</sup>
Zdvihový objem .....	2,999 L
Vrtání a zdvih .....	95,4 mm x 104,9 mm
Akumulátory .....	2 x 12 V / 58 Ah

## HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

### Hydraulická čerpadla

Hlavní čerpadla .....	2 axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem
Maximální průtok oleje .....	2 x 117 L/min
Pilotní čerpadlo .....	1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje .....	33,6 L/min

### Hydraulické motory

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

### Nastavení pojistných ventilů

Okruh pracovního příslušenství .....	34,3 MPa
Okruh otoče .....	32,3 MPa
Okruh pojezdu .....	34,3 MPa
Okruh servořízení .....	3,9 MPa
Posilovač výkonu .....	36,3 MPa

### Hydraulické válce

	Počet	Vrtání	Průměr pístu
Výložník	2	105 mm	70 mm
Rameno	1	115 mm	80 mm
Lopata	1	100 mm	70 mm
Polohování *	1	140 mm	95 mm

\* : Pro 2dílný výložník

## 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 .....	13,7 min <sup>-1</sup>
Krouticí moment otoče .....	33 kNm

### Kabina obsluhy

Prostorná samonosná kabina, 1 005 mm na šířku a 1 675 mm na výšku, odpovídá standardům ISO\*.

\* International Organization for Standardization

## PODVOZEK

### Pásy

Podvozek pásového typu. Svařený rám pásu s použitím vybraných materiálů. Boční rám přivařený k rámu pásů. Mazané vodící rolny, válečky a řetězová kola s plovoucím těsněním.

Pásový podvozek s pásy z indukčně kalené válcované slitiny.

Tvrzené a utěsněné spojovací čepy pásu. Hydraulický (tukový) napínač pásu s pružinami tlumičů zpětných rázů.

### Počet roln / kladek a pásů na každé straně

Horní rolna .....	1
Spodní rolna .....	7
Desky pásu .....	44
Vedení pásu .....	1

### Pojezdové zařízení

Každý pás je poháněn 2rychlostním 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 5,5 km/h
	Nízká: 0 až 3,3 km/h

Max. trakční síla .....

117 kN

Stoupavost .....

70 % (35 stupňů) nepřetržitě

## HLADINA HLUKU

Hladina hluku v kabině podle ISO 6396 .....

LpA 69 dB(A)

Hladina hluku venku podle ISO 6395 a směrnice

Evropské unie 2000/14/ES .....

LwA 99 dB(A)

## OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž .....	220,0 L
Chladičí kapalina motoru .....	21,0 L
Motorový olej .....	17,0 L
Pohon otoče .....	3,2 L
Pojezdové zařízení (každá strana) .....	4,0 L
Hydraulická soustava .....	155,0 L
Nádrž hydraulického oleje .....	60,0 L
Nádrž DEF/AdBlue® .....	12,0 L



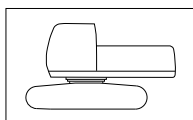
## HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

### Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

			ZAXIS 135US				ZAXIS 135US s radlicí (volitelně)			
Typ výložníku			Jednodílný		Dvoudílný		Jednodílný		Dvoudílný	
Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Standardní ocelový	500 mm	2,10 m	13 900	44	14 400	45	15 000	47	15 500	48
		2,52 m	14 000	44	14 500	45	15 000	47	15 500	49
		3,01 m	14 000	44	14 500	46	15 100	47	15 600	49
	600 mm	2,10 m	14 100	37	14 600	38	15 200	40	15 700	41
		2,52 m	14 200	37	14 700	38	15 200	40	15 700	41
		3,01 m	14 200	37	14 700	39	15 300	40	15 800	41
	700 mm	2,10 m	14 400	32	14 900	33	15 400	35	15 900	36
		2,52 m	14 400	32	14 900	33	15 400	35	15 900	36
		3,01 m	14 500	32	15 000	34	15 500	35	16 000	36
Housenkový	500 mm	2,10 m	13 800	43	14 300	44	14 800	46	15 300	48
		2,52 m	13 800	43	14 300	44	14 800	46	15 300	48
		3,01 m	13 900	43	14 400	45	14 900	46	15 400	48

Včetně hmotnosti lopaty 0,50 m<sup>3</sup> (ISO, vrchovatá), hmotnost lopaty (410 kg) a protizávaží (3 520 kg).

### Hmotnost a celková šířka stroje



Bez předního příslušenství, paliva, hydraulického oleje a chladicí kapaliny atd. Včetně protizávaží.

#### ZAXIS 135US

		ZAXIS 135US		ZAXIS 135US s radlicí (volitelně)	
Typ pásu	Šířka pásu	Hmotnost	Celková šířka	Hmotnost	Celková šířka
Standardní ocelový	500 mm	11 200 kg	2 490 mm	12 200 kg	2 490 mm
	600 mm	11 400 kg	2 590 mm	12 500 kg	2 590 mm
	700 mm	11 700 kg	2 690 mm	12 700 kg	2 690 mm
Housenkový	500 mm	11 100 kg	2 490 mm	12 100 kg	2 490 mm

### Hmotnost dílů

	Hmotnost
Protizávaží	3 520 kg
Jednodílný výložník (s válcem násady a výložníku)	1 320 kg
Dvoudílný výložník (s válcem násady a výložníku)	1 820 kg
Násada 2,10 m (s válcem lopaty)	550 kg
Násada 2,52 m (s válcem lopaty)	600 kg
Násada 3,01 m (s válcem lopaty)	670 kg
Lopata 0,50 m <sup>3</sup>	410 kg

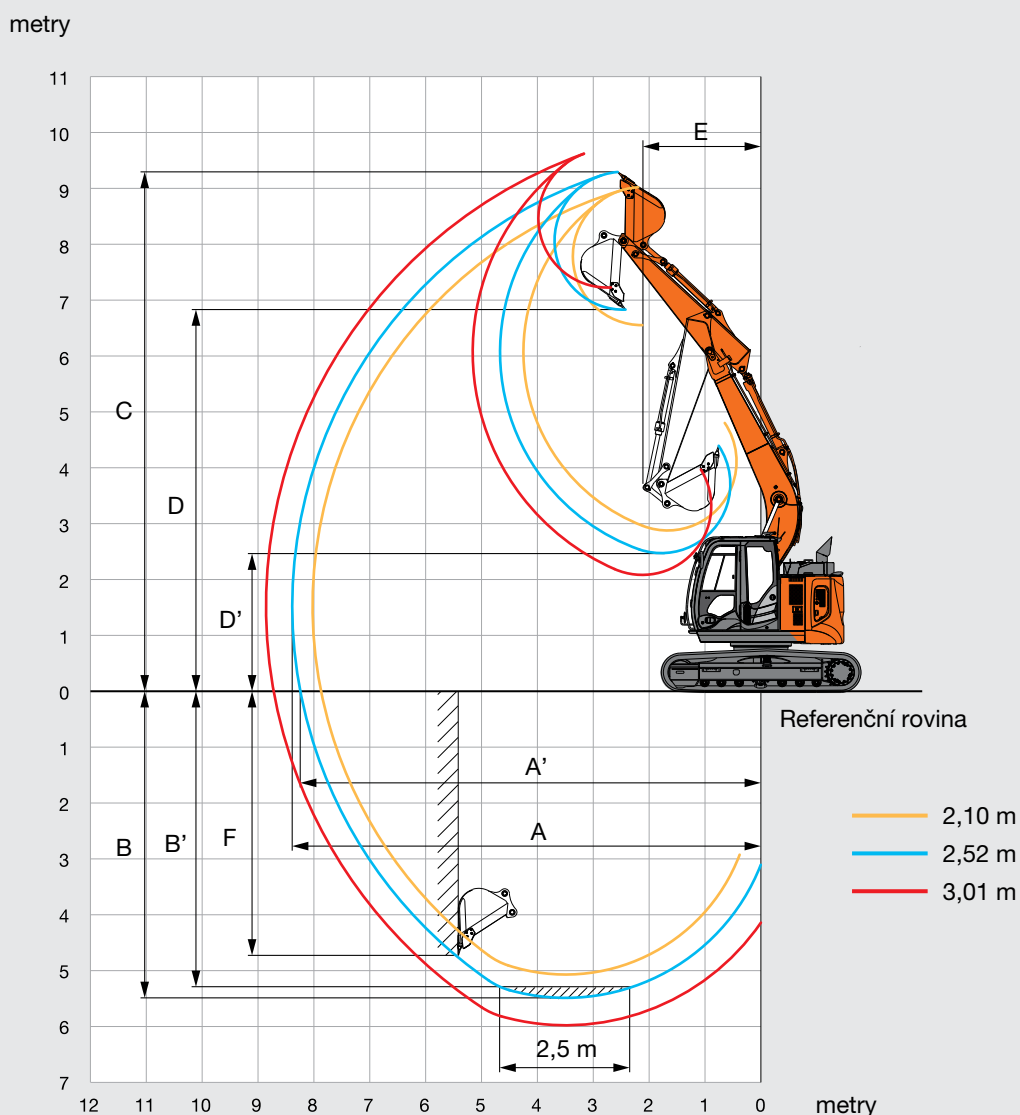
## VYLAMOVACÍ SÍLA LOPATY A NÁSADY

		ZAXIS 135US		
Délka ramene		2,10 m	2,52 m	3,01 m
Vylamovací síla lopaty* ISO		104 kN		
Vylamovací síla lopaty* SAE : PCSA		91 kN		
Rypná síla násady* ISO		77 kN	69 kN	61 kN
Rypná síla násady* SAE : PCSA		74 kN	67 kN	60 kN

\* V režimu posilovače výkonu



## PRACOVNÍ DOSAHY: JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



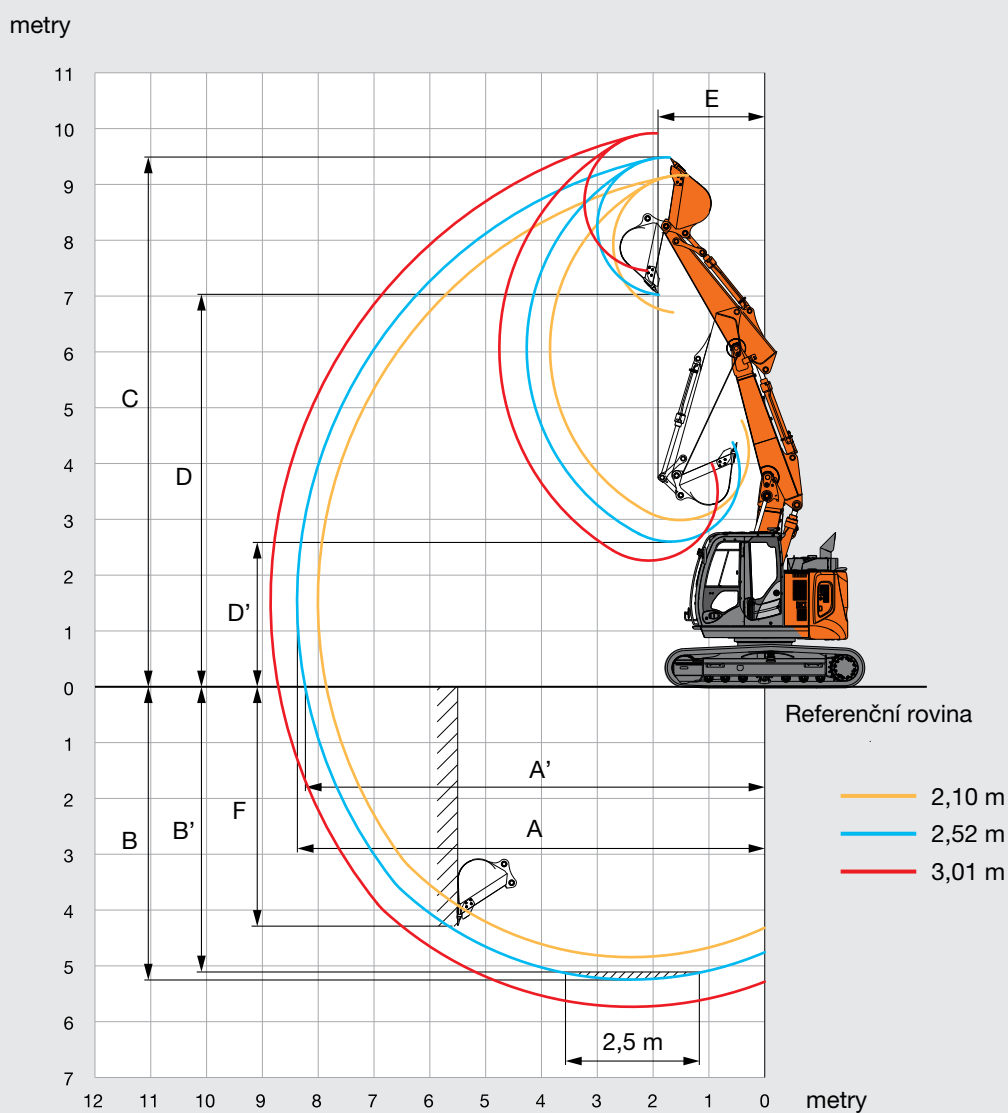
Jednotka: mm

	ZAXIS 135US		
	Jednodílný výložník		
Délka ramene	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. rýpací dosah	8 020	8 390	8 860
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	7 870	8 240	8 720
B Max. hloubkový dosah	5 070	5 490	5 980
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,5 m)	4 820	5 270	5 790
C Max. výškový dosah	9 020	9 290	9 690
D Max. vyklápěcí výška	6 550	6 830	7 220
D' Min. vyklápěcí výška	2 870	2 470	2 080
E Min. poloměr otáčení	2 000	2 110	2 450
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 430	4 730	5 190

Bez břitu pásu



## PRACOVNÍ DOSAHY: DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



Jednotka: mm

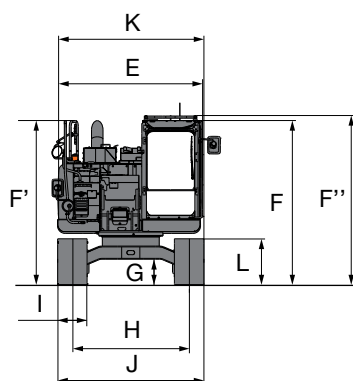
	ZAXIS 135US		
	Dvoudílný výložník		
Délka ramene	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. rýpací dosah	8 010	8 380	8 850
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	7 860	8 240	8 720
B Max. hloubkový dosah	4 850	5 250	5 740
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,5 m)	4 710	5 120	5 620
C Max. výškový dosah	9 160	9 480	9 920
D Max. vyklápěcí výška	6 700	7 020	7 450
D' Min. vyklápěcí výška	2 980	2 600	2 260
E Min. poloměr otáčení	1 850	1 920	2 100
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	3 920	4 270	4 750

Bez břitu pásu

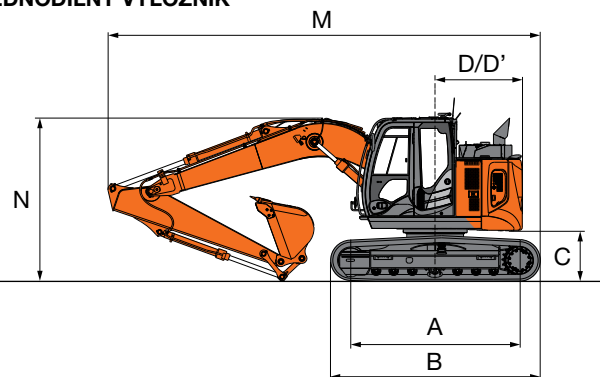


# TECHNICKÉ ÚDAJE

## ROZMĚRY

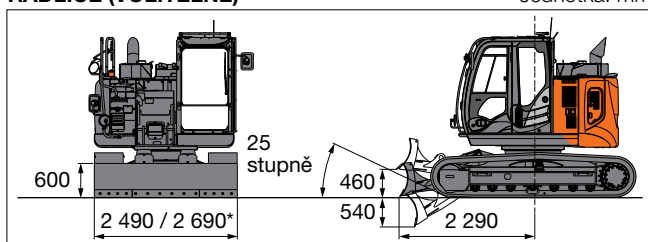


### JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



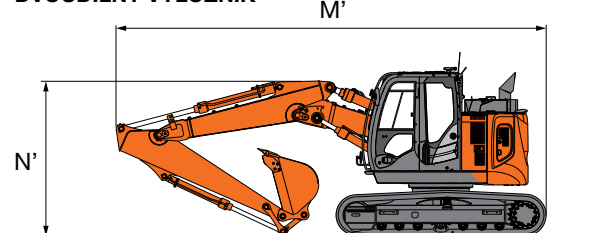
### RADLICE (VOLITELNĚ)

Jednotka: mm



\*G 600, G 700

### DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



Jednotka: mm

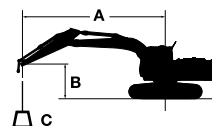
	ZAXIS 135US
A Rozvor podvozku	2 880
B Délka podvozku	3 580
* C Světla výška pod protizávažím	840
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	1 490
D' Délka zadní strany nástavby	1 490
E Celková šířka nástavby	2 480
F Celková výška kabiny	2 790
F' Celková výška madla	2 870
F'' Celková výška madla (na kabině)	2 870
* G Min. světla výška	410
H Rozchod mezi středy pásů	1 990
I Šířka pásu	G 500
J Šířka podvozku	2 490
K Celková šířka	2 490
* L Výška pásového podvozku se 3 deskovými pásy	790
<b>JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK</b>	
M Celková délka	
S násadou 2,10 m	7 360
S násadou 2,52 m	7 370
S násadou 3,01 m	7 390
N Celková výška výložníku	
S násadou 2,10 m	2 790
S násadou 2,52 m	2 790
*2 S násadou 3,01 m	2 780
<b>DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK</b>	
M' Celková délka	
S násadou 2,10 m	7 320
S násadou 2,52 m	7 310
S násadou 3,01 m	7 330
N' Celková výška výložníku	
S násadou 2,10 m	2 740
S násadou 2,52 m	2 640
*2 S násadou 3,01 m	2 790

\*1 Bez bříty pásů \*2 Rozměry označené hvězdičkou jsou pro umístění přepravního čepu. G: 3 deskové pásy



# 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 ramene.  
 4. \* Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.  
 5. 0 m = referenční rovina.



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

Pro zjištění nosnosti jednoduše odečtete od následujících hodnot hmotnost lopaty a rychloupínače.

## ZAXIS 135US JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metry
Výložník 4,60 m Násada 2,10 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*4 150	3 540					*2 980	2 940	5,01
	4,5			*5 030	*5 030	*4 310	3 490	*3 130	2 190			*2 710	2 140	6,07
	3,0			*7 490	6 100	5 000	3 300	3 190	2 140			*2 680	1 830	6,62
	1,5					4 760	3 080	3 100	2 060			2 580	1 720	6,79
	0 (úroveň země)			*5 300	*5 300	4 610	2 950	3 030	2 000			2 650	1 750	6,61
	-1,5	*5 000	*5 000	*8 660	5 360	4 580	2 920	3 030	2 000			3 000	1 980	6,05
	-3,0			*6 700	5 490	*4 600	3 000					*3 830	2 630	4,98
Výložník 4,60 m Násada 2,52 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*3 670	3 610					*2 430	*2 430	5,50
	4,5			*3 930	*3 930	*3 920	3 530	3 280	2 220			*2 260	1 940	6,48
	3,0			*6 620	6 280	*4 730	3 340	3 200	2 150			*2 250	1 680	6,99
	1,5			*6 790	5 570	4 790	3 100	3 100	2 050			*2 370	1 580	7,15
	0 (úroveň země)			*6 130	5 290	4 600	2 940	3 010	1 970			2 430	1 600	6,98
	-1,5	*4 720	*4 720	9 090	5 270	4 530	2 880	2 980	1 950			2 700	1 770	6,46
	-3,0	*8 600	*8 600	*7 440	5 380	4 580	2 920					3 460	2 260	5,47
Výložník 4,60 m Násada 3,01 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*3 140	*3 140	*2 360	2 250			*2 080	*2 080	6,10
	4,5					*3 440	*3 440	3 310	2 250			*1 950	1 710	6,99
	3,0			*5 270	*5 270	*4 280	3 390	3 220	2 160			*1 940	1 500	7,47
	1,5			*8 410	5 710	4 820	3 130	3 100	2 050	2 200	1 450	*2 040	1 410	7,62
	0 (úroveň země)			*6 630	5 280	4 590	2 920	2 990	1 950			2 180	1 430	7,46
	-1,5	*4 140	*4 140	*8 620	5 180	4 490	2 830	2 940	1 900			2 390	1 560	6,97
	-3,0	*7 200	*7 200	*8 140	5 250	4 500	2 840	2 970	1 930			2 920	1 900	6,07
-4,5			*5 390	*5 390	*3 260	3 000					*3 250	2 990	4,51	

## ZAXIS 135US RADLICE (NAD ZEMÍ) JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metry
Výložník 4,60 m Násada 2,10 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*4 150	3 780					*2 980	*2 980	5,01
	4,5			*5 030	*5 030	*4 310	3 730	*3 130	2 360			*2 710	2 310	6,07
	3,0			*7 490	6 530	4 970	3 540	3 170	2 310			*2 680	1 980	6,62
	1,5					4 720	3 330	3 080	2 230			2 560	1 860	6,79
	0 (úroveň země)			*5 300	*5 300	4 570	3 190	3 010	2 160			2 630	1 900	6,61
	-1,5	*5 000	*5 000	*8 660	5 780	4 540	3 160	3 010	2 160			2 980	2 140	6,05
	-3,0			*6 700	5 920	*4 600	3 240					*3 830	2 850	4,98
Výložník 4,60 m Násada 2,52 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*3 670	*3 670					*2 430	*2 430	5,50
	4,5			*3 930	*3 930	*3 920	3 770	3 250	2 390			*2 260	2 090	6,48
	3,0			*6 620	*6 620	*4 730	3 580	3 180	2 320			*2 250	1 820	6,99
	1,5			*6 790	6 000	4 750	3 340	3 070	2 220			2 360	1 710	7,15
	0 (úroveň země)			*6 130	5 720	4 560	3 180	2 990	2 140			2 410	1 740	6,98
	-1,5	*4 720	*4 720	9 020	5 700	4 500	3 120	2 960	2 120			2 680	1 930	6,46
	-3,0	*8 600	*8 600	*7 440	5 810	4 550	3 160					3 440	2 450	5,47
Výložník 4,60 m Násada 3,01 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*3 140	*3 140	*2 360	*2 360			*2 080	*2 080	6,10
	4,5					*3 440	*3 440	3 290	2 420			*1 950	1 850	6,99
	3,0			*5 270	*5 270	*4 280	3 630	3 200	2 330			*1 940	1 630	7,47
	1,5			*8 410	6 130	4 780	3 370	3 070	2 220	2 180	1 580	*2 040	1 540	7,62
	0 (úroveň země)			*6 630	5 710	4 550	3 160	2 970	2 120			2 160	1 560	7,46
	-1,5	*4 140	*4 140	*8 620	5 610	4 450	3 070	2 910	2 070			2 370	1 700	6,97
	-3,0	*7 200	*7 200	*8 140	5 680	4 460	3 080	2 950	2 100			2 900	2 070	6,07
-4,5			*5 390	*5 390	*3 260	3 240					*3 250	3 230	4,51	



## ZAXIS 135US RADLICE (NA ZEMI) JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg











Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metry
Výložník 4,60 m Násada 2,10 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*4 150	3 780					*2 980	*2 980	5,01
	4,5			*5 030	*5 030	*4 310	3 730	*3 130	2 360			*2 710	2 310	6,07
	3,0			*7 490	6 530	*5 090	3 540	*4 210	2 310			*2 680	1 980	6,62
	1,5					*5 950	3 330	*4 510	2 230			*2 820	1 860	6,79
	0 (úroveň země)			*5 300	*5 300	*6 320	3 190	*4 620	2 160			*3 170	1 900	6,61
	-1,5	*5 000	*5 000	*8 660	5 780	*5 980	3 160	*4 150	2 160			*3 910	2 140	6,05
	-3,0			*6 700	5 920	*4 600	3 240					*3 830	2 850	4,98
Výložník 4,60 m Násada 2,52 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*3 670	*3 670					*2 430	*2 430	5,50
	4,5			*3 930	*3 930	*3 920	3 770	*3 540	2 390			*2 260	2 090	6,48
	3,0			*6 620	*6 620	*4 730	3 580	*3 980	2 320			*2 250	1 820	6,99
	1,5			*6 790	6 000	*5 690	3 340	*4 360	2 220			*2 370	1 710	7,15
	0 (úroveň země)			*6 130	5 720	*6 230	3 180	*4 580	2 140			*2 650	1 740	6,98
	-1,5	*4 720	*4 720	*9 100	5 700	*6 110	3 120	*4 370	2 120			*3 230	1 930	6,46
	-3,0	*8 600	*8 600	*7 440	5 810	*5 110	3 160					*3 800	2 450	5,47
Výložník 4,60 m Násada 3,01 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	6,0					*3 140	*3 140	*2 360	*2 360			2 080	*2 080	6,10
	4,5					*3 440	*3 440	*3 350	2 420			1 950	1 850	6,99
	3,0			*5 270	*5 270	*4 280	3 630	*3 690	2 330			1 940	1 630	7,47
	1,5			*8 410	6 130	*5 330	3 370	*4 140	2 220	*2 530	1 580	2 040	1 540	7,62
	0 (úroveň země)			*6 630	5 710	*6 060	3 160	*4 470	2 120			2 250	1 560	7,46
	-1,5	*4 140	*4 140	*8 620	5 610	*6 170	3 070	*4 460	2 070			2 660	1 700	6,97
	-3,0	*7 200	*7 200	*8 140	5 680	*5 500	3 080	*3 700	2 100			3 580	2 070	6,07
-4,5			*5 390	*5 390	*3 260	3 240					3 250	3 230	4,51	

## ZAXIS 135US DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK











Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metry
Dvoudílný výložník Násada 2,10 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5											*4 430	*4 430	2,86
	6,0			*4 790	*4 790	*4 290	3 600					*3 120	2 960	4,99
	4,5			*5 160	*5 160	*4 390	3 690	*3 140	2 170			*2 800	2 130	6,05
	3,0	*11 010	*11 010	*8 590	6 560	*4 960	3 580	3 250	2 180			2 730	1 800	6,60
	1,5	*7 190	*7 190	*9 390	6 240	4 990	3 460	3 180	2 100			2 580	1 690	6,77
	0 (úroveň země)	*8 840	*8 840	*9 590	5 920	4 960	3 220	3 070	2 000			2 640	1 720	6,59
	-1,5	*13 350	*13 350	9 610	5 630	4 720	3 010	3 020	1 960			3 000	1 950	6,03
-3,0	*16 940	*16 940	*8 010	5 530	*3 740	2 970					*3 360	2 860	4,63	
Dvoudílný výložník Násada 2,52 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5			*4 300	*4 300							*3 260	*3 260	3,68
	6,0					*3 910	3 690					*2 540	*2 540	5,49
	4,5			*3 920	*3 920	*4 130	3 720	3 310	2 250			*2 330	1 920	6,47
	3,0			*7 420	6 600	*4 650	3 610	3 300	2 240			*2 300	1 650	6,98
	1,5	*11 700	*11 700	*9 370	6 280	4 990	3 530	3 220	2 150			2 370	1 540	7,14
	0 (úroveň země)	*8 900	*8 900	9 500	6 020	5 010	3 260	3 100	2 020			2 420	1 570	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	9 630	5 630	4 750	3 030	3 000	1 930			2 700	1 740	6,45
-3,0	*14 840	*14 840	*9 060	5 500	4 620	2 920					*2 760	2 290	5,36	
Dvoudílný výložník Násada 3,01 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5					*2 760	*2 760					*2 630	*2 630	4,56
	6,0					*3 320	*3 320	*2 440	2 240			*2 160	*2 160	6,10
	4,5					*3 510	*3 510	*3 150	2 330			*2 010	1 690	6,99
	3,0			*4 780	*4 780	*4 310	3 640	3 290	2 310			*1 980	1 470	7,47
	1,5	*11 040	*11 040	*9 190	6 330	4 980	3 460	3 230	2 210	2 200	1 420	*2 060	1 380	7,62
	0 (úroveň země)	*9 400	*9 400	*9 410	6 160	*4 930	3 310	3 140	2 060			2 170	1 390	7,46
	-1,5	*10 870	*10 870	9 520	5 660	4 810	3 080	3 000	1 930			2 380	1 520	6,97
-3,0	*13 850	*13 850	9 470	5 500	4 600	2 890	*2 650	1 900			*2 430	1 870	6,07	
-4,5											*6 730	*6 730	2,50	

**ZAXIS 135US RADLICE (NAD ZEMÍ) DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK**
 Čelní zatížení  Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metry		
														
Dvoudílný výložník Násada 2,10 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5											*4 430	*4 430	2,86
	6,0			*4 790	*4 790	*4 290	3 830					*3 120	*3 120	4,99
	4,5			*5 160	*5 160	*4 390	3 900	*3 140	2 330			*2 800	2 290	6,05
	3,0	*11 010	*11 010	*8 590	6 920	*4 960	*3 790	3 230	2 350			2 710	1 950	6,60
	1,5	*7 190	*7 190	*9 390	6 620	4 960	3 710	3 150	2 270			2 550	1 830	6,77
	0 (úroveň země)	*8 840	*8 840	9 540	6 350	4 930	3 470	3 050	2 170			2 620	1 870	6,59
	-1,5	*13 350	*13 350	9 540	6 050	4 680	3 250	3 000	2 120			2 980	2 110	6,03
-3,0	*16 940	*16 940	*8 010	5 960	*3 740	3 210					*3 360	3 090	4,63	
Dvoudílný výložník Násada 2,52 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5			*4 300	*4 300							*3 260	*3 260	3,68
	6,0					*3 910	3 890					*2 540	*2 540	5,49
	4,5			*3 920	*3 920	*4 130	3 930	3 290	2 410			*2 330	2 070	6,47
	3,0			*7 420	6 940	*4 650	3 820	3 280	2 400			*2 300	1 790	6,98
	1,5	*11 700	*11 700	*9 370	6 670	4 960	3 770	3 200	2 320			2 350	1 680	7,14
	0 (úroveň země)	*8 900	*8 900	*9 450	6 450	4 970	3 500	3 070	2 190			2 400	1 710	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	9 550	6 060	4 720	3 270	2 970	2 100			2 670	1 890	6,45
-3,0	*14 840	*14 840	*9 060	5 920	4 590	3 160					*2 760	2 480	5,36	
Dvoudílný výložník Násada 3,01 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5					*2 760	*2 760					*2 630	*2 630	4,56
	6,0					*3 320	*3 320	*2 440	2 410			*2 160	*2 160	6,10
	4,5					*3 510	*3 510	*3 150	2 490			*2 010	1 830	6,99
	3,0			*4 780	*4 780	*4 310	3 840	3 280	2 470			*1 980	1 600	7,47
	1,5	*11 040	*11 040	*9 190	*6 700	*4 950	3 680	3 210	2 380	2 180	1 550	*2 060	1 510	7,62
	0 (úroveň země)	*9 400	*9 400	9 360	6 590	*4 930	3 550	3 110	2 230			2 150	1 520	7,46
	-1,5	*10 870	*10 870	*9 490	6 090	4 770	3 320	2 970	2 100			2 360	1 660	6,97
-3,0	*13 850	*13 850	9 400	5 930	4 560	3 130	*2 650	2 070			*2 430	2 040	6,07	
-4,5											*6 730	*6 730	2,50	

**ZAXIS 135US RADLICE (NA ZEMI) DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK**
 Čelní zatížení  Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		metry		
														
Dvoudílný výložník Násada 2,10 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5											*4 430	*4 430	2,86
	6,0			*4 790	*4 790	*4 290	3 830					*3 120	*3 120	4,99
	4,5			*5 160	*5 160	*4 390	3 900	*3 140	2 330			*2 800	2 290	6,05
	3,0	*11 010	*11 010	*8 590	6 920	*4 960	*3 790	*3 720	2 350			*2 750	1 950	6,60
	1,5	*7 190	*7 190	*9 390	6 620	*6 030	3 710	*4 030	2 270			*2 860	1 830	6,77
	0 (úroveň země)	*8 840	*8 840	*9 780	6 350	*6 250	3 470	*4 420	2 170			*3 180	1 870	6,59
	-1,5	*13 350	*13 350	*9 940	6 050	*6 260	3 250	*3 260	2 120			*3 160	2 110	6,03
-3,0	*16 940	*16 940	*8 010	5 960	*3 740	3 210					*3 360	3 090	4,63	
Dvoudílný výložník Násada 2,52 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5			*4 300	*4 300							*3 260	*3 260	3,68
	6,0					*3 910	3 890					*2 540	*2 540	5,49
	4,5			*3 920	*3 920	*4 130	3 930	*3 340	2 410			*2 330	2 070	6,47
	3,0			*7 420	6 940	*4 650	3 820	*3 520	2 400			*2 300	1 790	6,98
	1,5	*11 700	*11 700	*9 370	6 670	*5 650	3 770	*3 830	2 320			*2 400	1 680	7,14
	0 (úroveň země)	*8 900	*8 900	*9 700	6 450	*6 200	3 500	*4 240	2 190			*2 660	1 710	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	*9 810	6 060	*6 260	3 270	*4 100	2 100			*3 120	1 890	6,45
-3,0	*14 840	*14 840	*9 060	5 920	*4 990	3 160					*2 760	2 480	5,36	
Dvoudílný výložník Násada 3,01 m Protizávaží 3 520 kg Pás 500 mm	7,5					*2 760	*2 760					*2 630	*2 630	4,56
	6,0					*3 320	*3 320	*2 440	2 410			*2 160	*2 160	6,10
	4,5					*3 510	*3 510	*3 150	2 490			*2 010	1 830	6,99
	3,0			*4 780	*4 780	*4 310	3 840	*3 310	2 470			*1 980	1 600	7,47
	1,5	*11 040	*11 040	*9 190	*6 700	*5 200	3 680	*3 620	2 380	*2 570	1 550	*2 060	1 510	7,62
	0 (úroveň země)	*9 400	*9 400	*9 580	6 590	*6 140	3 550	*4 020	2 230			*2 260	1 520	7,46
	-1,5	*10 870	*10 870	*9 670	6 090	*6 160	3 320	*4 380	2 100			*2 640	1 660	6,97
-3,0	*13 850	*13 850	*9 710	5 930	*5 800	3 130	*2 650	2 070			*2 430	2 040	6,07	
-4,5											*6 730	*6 730	2,50	



MOTOR	
Zařízení pro dodatečnou úpravu	●
Dvojitý vzduchový filtr	●
Alternátor 50 A	●
Automatický volnoběh	●
Automatický zhasič motoru	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●
Palivový filtr kazetového typu	●
Ventil studeného startu	○
Vstupní síť a plnicí nástavec nádrže DEF/AdBlue®	●
Nádrž DEF/AdBlue® s magnetickým adaptérem ISO	●
Suchý filtr vzduchu s vyprazdňovacím ventilem (kontrolka znečištění)	●
Vnitřní ochranná síť proti prachu	●
Režim ovládní ECO/PWR	●
Elektrické podávací palivové čerpadlo	●
Vypouštěcí spojka motorového oleje	●
Expanzní nádoba	●
Ochranná mřížka větráku	●
Chladič paliva	●
Vstupní palivový filtr s odlučovačem vody	●
Uložení motoru na silentblocích	●
Bezdržbový předčistič	○
Chladič, chladič oleje a mezichladič	●

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA	
Automatický posilovač zdvíhu	●
Řídicí rozváděč s pojistným ventilem hlavního hydr. okruhu	●
Přídavný port pro řídicí rozváděč	●
Plně průtočný filtr hlavního hydr. okruhu	●
Jemný plně průtočný filtr hlavního hydr. okruhu s ukazatelem znečištění	○
Ventil pro případné prasknutí hadic pro násadu	●
Ventil pro případné prasknutí hadic pro výložník	●
Pilotní filtr	●
Posilovač výkonu	●
Filtr sání	●
Proměnný pojistný ventil pro kladlo a drtič	●
Volič pracovního režimu	●

KABINA	
Ocelová odhlučňená kabina do všech klimatických podmínek	●
Radiopřijímač AM-FM	●
Popelník	●
Automatická klimatizace	●
Joystick s pomocnými funkcemi (hydraulické kladlo)	○
Odkládací přihrádka s externím vstupem	●
Zapalovač cigaret 24 V	●
Bezpečnostní kabina CRES V (vyztužená konstrukce na středovém sloupku)	●
Držák nápojů s funkcí ohřívání a chlazení	●
Dvoutónová elektrická houkačka	●
Zhášec motoru	●
Vyztužená tónovaná (zelená) bezpečnostní okenní skla	●
Evakuační kládívko	●
Podlahová rohož	●
Opěrka nohy	●
Ostřikovač čelního skla	●
Přihrádka na rukavice	●
Vyhřívání a chlazený box	●
Intervalový spínač stěračů	●
Podsvícená vložka zámku klíčku zapalování	●
Zaoblené bezpečnostní vrstvené sklo	○
Kabina s čelní ochrannou stříškou OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO10262)	○
Kabina s horní ochrannou stříškou OPG vyhovující směrnici pro třídu I (ISO10262)	●
Kabina s horní ochrannou stříškou OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO10262)	○
Páka blokování ovládní řídicího okruhu	●
Elektrická zásuvka 12 V	○
Ochrana proti dešti	○
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS proti převrácení (ISO12117-2)	●
Gumová anténa autorádia	●
Sedačka: vyhřívání, pneumaticky odpružená	●
Nastavitelná poloha: opěrka, loketní opěrka, výška a úhel sklonu, posun dopředu/dozadu	●
Řídicí páky s krátkým zdvihem	●
Sluneční clona (čelní sklo / boční okno)	○
Průhledná střecha s posuvnou roletkou	●
Otvírací přední, horní, dolní a levé okno	●
2 reproduktory	●
4 pryžové závěsy s kapalinovými tlumiči	●

MONITOROVACÍ SYSTÉM	
Výstražná zařízení: přehřátí motoru, výstraha motoru, tlak motorového oleje, alternátor, rezerva paliva, ucpání filtru hydrauliky, ucpání filtru vzduchu, provozní režim, přetížení, problém v systému SCR apod.	●
Výstražný bzučák: přehřátí motoru, tlak motorového oleje, přetížení, problém v systému SCR	●
Indikace měřičů: teplota vody, počítadlo provozních hodin, spotřeba paliva, hodiny, ukazatel DEF/AdBlue®	●
Ostatní ukazatele: provozní režim, automatika otáček motoru, žhavení, couvací kamera, provozní podmínky apod.	●
Výběr z 32 jazyků	●

OSVĚTLENÍ	
Přídavné světlo s krytem na výložníku	○
Přední přídavná světla na střeše kabiny	○
Zadní přídavná světla na střeše kabiny	○
Otočný výstražný maják	○
2 pracovní světlomety	●

NÁSTAVBA	
Baterie 2 x 58 Ah	●
Odpojovač akumulátorů	●
Madlo na horní straně	●
Protizávaží 3 520 kg	●
Elektrické palivové čerpadlo s filtrem a autom. zastavením	●
Palivoměr	●
Ukazatel hladiny hydraulického oleje	●
Uzamykatelný uzávěr plnicího hrdla palivové nádrže	●
Uzamykatelné přístupové kryty stroje	●
Uzamykatelná schránka na nářadí	●
Madlo na platformě	●
Couvací kamera	●
Zpětná zrcátka (pravé a levé)	●
Protiskluzové stupačky a madla	●
Brzda otoče	●
Ochranný kryt podvozku	●

PODVOZEK	
Šroubované řetězové kolo	●
Radlice	○
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●
Pás: 500 mm se třemi deskami	●
Ochrana pojezdových kladek	○
Označení směru na rámech pojezdového ústrojí	●
Kryty trakčních motorů	●
Brzda pojezdu	●
Horní a dolní rolny	●
1 vedení pásů (na každé straně) a hydraulický napínač pásů	●
2 vedení pásů (na každé straně) a hydraulický napínač pásů	○
4 závěsné úchyty	●

PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Závěs lopaty A z lité oceli	●
Centrální mazání	●
Těsnící kroužek na všech čepech lopaty	●
Přírubový čep	●
HN pouzdra	●
Přítlačná deska ze zesílené syntetické pryskyřice	●
Ochranná vrstva z karbidu wolframu	●
Svařovaný závěs lopaty A s přivařeným hákem	○

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Příslušenství pro volič 2 rychlostí	○
Přídavné čerpadlo (30 L/min)	○
Pomocné potrubí	○
Základní potrubí pro příslušenství	●
Potrubí pro kladlo a drtič	●
Díly pro kladlo a drtič	●
Řídicí akumulátor	○

RŮZNÉ	
Global e-Service	●
Palubní počítač	●
Standardní sada nářadí	●











Před nasazením stroje se satelitní komunikací v jiné zemi než zemi určení bude nezbytně nutné 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. Přečtěte si a důkladně porozumějte Návodu k obsluze, abyste zajistili bezporuchový a bezchybný provoz stroje.



KS-CS363EU