

Řada ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS130/135



HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX130-7

Jmenovitý výkon motoru : 74 kW (ISO14396) /
73 kW (ISO 9249)

Provozní hmotnost : 13 600 až 15 800 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 0,19–0,66 m³

Označení modelu : ZX135US-7

Jmenovitý výkon motoru : 74 kW (ISO14396) /
73 kW (ISO 9249)

Provozní hmotnost : 14 100 až 16 300 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 0,19–0,66 m³

Máte to pod kontrolou

Nacházíte se v srdci konstrukčních řešení nejnovější řady rypadel společnosti Hitachi. Zaměřujeme se na zlepšování užité hodnoty kabiny z vašeho pohledu, pohledu operátora, abychom dokázali nepřetržitě zlepšovat stroje předchozích generací.

Zvážili jsme výzvy, před které jste postaveni jako vlastníci úspěšného podnikání. A zaměřili jsme se na způsoby, kterými vás dokážeme podporovat v průběhu životního cyklu vašeho stroje.

Tím, že jsme vás postavili do centra modelové řady Zaxis-7, jsme vás vyzvali k převzetí kontroly – nad svým pracovištěm a svým vozovým parkem. Vzájemnou spoluprací vám pomůžeme realizovat vaše vize.





Uvnitř



Podnikání pod kontrolou

8. Zvýšená ziskovost



Pohodlí pod kontrolou

10. Zažijte ten rozdíl



Okolní prostředí pod kontrolou

12. Zvýšení bezpečnosti



Výrobní prostředky pod kontrolou

14. Prodloužení doby dostupnosti



Vozový park pod kontrolou

16. Ovládejte svůj stroj



Dostupnost pod kontrolou

18. Ochrana vašich investic

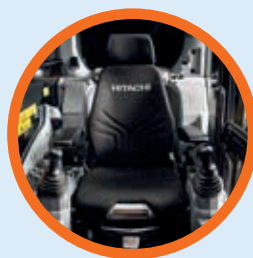


Výkonnost pod kontrolou

20. Získejte ze svého stroje maximum

Úplná kontrola

Nová modelová řada středních rypadel Zaxis-7 vám poskytuje pevnou kontrolu nad situací, takže si můžete být jisti výkonem svého stroje a podporou technologických odborných znalostí a služeb, které společnost Hitachi poskytuje.



Rozšířený interiér kabiny poskytuje pohodlné pracovní prostředí.



Snímače nepřetržitě monitorují průtok oleje a přispívají k preventivní údržbě tím, že snižují nastalé prostoje.



Aplikace ConSite Pocket vám umožňuje spravovat a monitorovat svůj vozový park vzdáleně.



Výkonnost vašeho rypadla vám umožní zlepšit doplňky, jako například nástroje na zemní práce Hitachi.



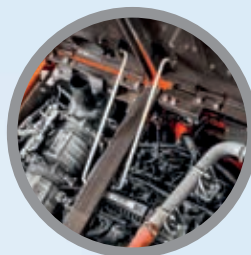
Zlepšený přístup k součástem zajišťuje, že údržba bude rychlá a snadná.



Integrovaná konzola a odpružení sedadla poskytují větší míru ovladatelnosti a pomáhají snižovat únavu.



Výhled ze stroje na pracoviště je jednoduše skvělý díky kamerovému systému Aerial Angle s novým LCD monitorem.



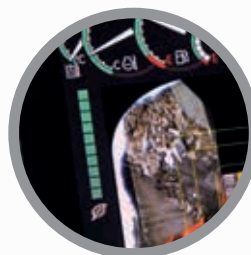
Nový motor splňující požadavky Stage-V snižuje náklady na životní cyklus.



Poloměr otáčení krátké zádě stroje ZX135US-7 je ideální pro pracoviště se stísněnými prostory.



Zvýšená účinnost nového hydraulického systému HIOS V snižuje spotřebu paliva a vede k vyšší produktivitě.



Indikátor ECO na monitoru signalizuje aktuální spotřebu paliva a snižuje tím náklady.



1

2

3

4

5

16

15

13

14

6

7

8

9

11

12

10

Ovládací zóna

V kabině rypadel Zaxis-7 máte zvýšené pohodlí a bezpečnost doslova na dosah ruky. K dispozici je výkon potřebný k produktivní práci, díky kterému se tolik neunavíte.

- 1 **Zvětšená plocha stírání paralelního stěrače čelního skla** zlepšuje výhled z kabiny za obtížných pracovních podmínek.
- 2 **Klimatizace a audiosystém** se snadno ovládají prostřednictvím monitoru.
- 3 **Antireflexní 8" LCD monitor je dobře viditelný** a snadno se orientujete v jeho ovládání.
- 4 **Napájení USB a držák chytrého telefonu** vám umožní být neustále ve spojení.
- 5 **Držák nápojů** se snadno odpojuje a tím také i čistí.
- 6 **Další pákový ovladač** usnadňuje ovládání stroje.
- 7 **Ergonomický design** vám poskytuje pohodlný přístup k ovládacím prvkům.
- 8 **Technologie Bluetooth®** pro připojení hands-free umožňuje snadné volání a rádio **DAB+** vám bude při práci hrát hudbu.
- 9 **Multifunkční ovládací panel** celou obsluhu usnadňuje.
- 10 **Zlepšená zvuková izolace** dělá z kabiny jednu z nejtišších na trhu.
- 11 **Uživatelsky přívětivý úložný prostor** umožňuje udržovat v pracovním prostoru pořádek.
- 12 **Háčky na oděvy** umožňují se postarat o vaše osobní věci.
- 13 **Páka pro seřízení konzoly jedním dotykem** umožňuje rovněž pracovat pohodlně v optimální poloze.
- 14 **Integrovaná konzola a odpružení sedadla** poskytují větší míru ovladatelnosti a pomáhají snižovat únavu.
- 15 **Zvětšený prostor pro nohy** vytváří prostornější kabinu.
- 16 **Optimální uspořádání pedálů** pomáhá snižovat únavu.



Snadná obsluha díky ergonomicky umístěným ovládacím prvkům a spínačům.



Technologie Bluetooth® pro připojení hands-free umožňuje snadné volání i při práci.



Zvýšená ziskovost

Jsme si vědomi toho, že produktivita a efektivita vašich stavebních strojů má přímý dopad na ziskovost vašeho podnikání. Díky nejnovějším středním rypadlům Hitachi Zaxis-7 se můžete spolehnout na nejvyšší kvalitu, maximální pohodlí obsluhy a snížené provozní náklady – to vše má pozitivní dopad na vaše konečné výsledky.

Můžete se těšit na zvýšení svých zisků díky impozantní spotřebě paliva těchto strojů, které splňují požadavky emisní normy Stage-V. Modely ZX130-7 a ZX135US-7 s oslnivým novým vzhledem poskytují až o 9 % nižší spotřebu paliva než předchozí modely. Špičkový hydraulický systém Hitachi HIOS V přispívá ke snížení spotřeby paliva.

Náklady na životní cyklus se snižují s novým motorem vyhovujícím požadavkům Stage-V, který nevyžaduje systém SCR. Tím se eliminuje potřeba močoviny, výměny filtrů a související údržba, čímž se šetří čas a peníze.

Vaši operátoři mají nyní spotřebu paliva pod kontrolou – a tím také snížení nákladů – mohou totiž využívat nového indikátoru ECO. Ten je zřetelně viditelný na multifunkčním barevném osmipalcovém LCD monitoru.

Kromě toho můžete svou ziskovost dále navyšovat prací na širší škále projektů díky vynikající všestrannosti rypadel řady Zaxis-7. Jednotlivá přídatná zařízení lze rychle měnit pomocí vylepšeného systému podpory přídatného zařízení na monitoru.

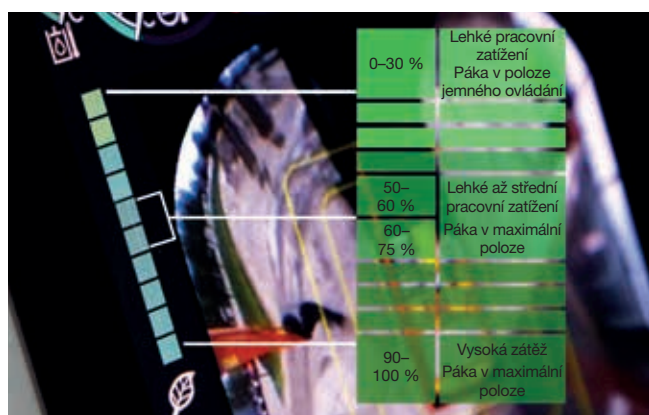
Díky jednoduchému seřízení podle potřeb operátora a pracoviště můžete svůj stroj jemně naladit na optimální produktivitu a současně stále přitom snižovat spotřebu paliva. Zvláštní verze těchto modelů lze použít pro specifické úkoly, například dokončování svahů a bagrování na dně toků (s velmi dlouhým výložníkem) nebo při podzemních výkopových pracích (teleskopické rameno a krátký dosah vpředu).



Úspora paliva až 9 % je dosažena díky hydraulickému systému HIOS V.



Nový hydraulický systém HIOS V zvyšuje rychlost a díky tomu snižuje spotřebu paliva.



Nižší spotřeby paliva nyní pomáhá dosahovat indikátor ECO.



Systém podpory přídavného zařízení umožňuje dosahovat vyšší všestrannosti.



Nyní máte kontrolu nad situací díky prostornému, upravenému a velmi příjemnému pracovnímu prostředí.



Kabina modelu ZX135US-7 má větší vnitřní prostor a širší otvor dveří pro snadnější přístup.



LCD monitor se snadno sleduje díky antireflexní obrazovce s vysokým rozlišením.



Pohodlí pod kontrolou



Zažijte ten rozdíl

Nově zkonstruovaná moderní kabina rypadel řady Hitachi Zaxis-7 vám nabízí dokonalé pracovní prostředí. Vysoce prostorná, prvotřídní kabina modelů ZX130-7 a ZX135US-7 nabízí maximální pohodlí a kvalitu a také jednu ze nejnižších hlučností, kterou vám trh může nabídnout, včetně vibrací nižších o 16 % oproti předchozí generaci. Kabina modelu ZX135US-7 má o 15 cm širší otvor dveří a zvětšený interiér, se zvýšeným prostorem pro nohy pro větší pohodlí.

Díky synchronizovanému pohybu sedadla a konzoly budete na konci pracovního dne bezpochyby méně unavení. Natáhněte se v nejprostornější kabině Hitachi s vylepšeným uspořádáním pedálů a dostatečnou výškou pro hlavu. Díky nastavitelné výšce konzoly, kde můžete volit ze tří poloh, se vám bude bezpochyby pohodlně sedět.

Jednoduchá obsluha je založena na ergonomickém designu konzoly a spínačů a pohodlném přístupu k ovládacím prvkům. Nabídkou na 8" LCD monitoru se můžete pohybovat rychle pomocí multifunkčního ovladače. Antireflexní obrazovka s vysokým rozlišením se snadno sleduje a inovované uspořádání položek nabízí přehledné zobrazení a požadovanou funkčnost – například klimatizace, rádio DAB+ a technologie Bluetooth®.

Díky většímu odkládacímu prostoru pro vaše osobní věci, například kabát, chytrý telefon nebo nápoje, se v kabině budete okamžitě cítit uvolněně a připraveni na další směnu. Praktické funkce přidané k pákovému ovladači, například ovládací prvky stěrače, volnoběžných otáček motoru a vypínání zvuku audiosystému, bude váš pracovní den snadný a radostný.



Ergonomický multifunkční ovládací panel poskytuje snadný přístup.



Zvýšení bezpečnosti

Vaše schopnost pracovat v bezpečí je životně důležitá nejen pro vás, ale rovněž pro úspěšné dokončení jakéhokoli projektu. Abyste mohli chránit sami sebe a svůj stroj před potenciálními nebezpečími, jsou modely Hitachi Zaxis-7 schopny vám nabídnout skvělý výhled do okolního prostoru, takže na pracovišti můžete vidět ze všech úhlů.

Výhled z kabiny nabízí výjimečný pohled z ptáčích perspektivy v úhlu 270 stupňů podporovaný kamerovým systémem Aerial Angle. Na okolí stroje můžete volit ze šesti možných pohledů, což vám umožňuje ovládat svou vlastní bezpečnost a také bezpečnost všech okolo vás.

Rypadla Zaxis-7 jsou vybavena některými impozantními funkcemi, které vám pomohou pracovat s větší jistotou a účinností i za těch nejnáročnějších podmínek. Od pracovních světel LED a stěračů čelního skla se zvětšenou plochou stírání až po velké reflexní pásy na protizávaží a volitelné roletové sluneční clony. Máte k dispozici potřebný výhled vždy, když na tom nejvíce záleží.

Smysl pro detail je základem vytvoření bezpečného pracovního prostředí – skvělým příkladem toho je přemístění zajišťovací páky řízení. Ta je nyní snadno dosažitelná tak, že je navíc zabráněno jejímu neúmyslnému pohybu.



Páka ovládání zámku hydraulických funkcí tak nabízí zlepšenou bezpečnost v kabině.



Konstrukce stěračů čelního skla s větším pokrytím nabízí lepší výhled.



Mějte pod kontrolou svou bezpečnost pomocí kamerového systému Aerial Angle se zorným úhlem 270 stupňů.



Volte mezi různými uspořádáním obrazu podle pracovního prostředí.



Pracovní světla LED zlepšují viditelnost za náročných podmínek.



U modelu ZX135US-7 se zlepšil přístup k filtrům.



Vylepšený podvozek má zvýšenou odolnost.



Zvětšené dveře chladiče (ZX135US-7) umožňují snadný přístup k čištění a údržbě.



Rypadla Zaxis-7 jsou navržena pro dosažení vysoké odolnosti konstrukce a nižší nároky na údržbu a díky tomu mají zvýšenou dostupnost a nižší celkové náklady na vlastnictví.



Prodloužení doby dostupnosti

Dokončení projektu včas a dle rozpočtu závisí na schopnosti vašeho stavebního zařízení pracovat celý den a to každý den. Proto majitelé strojů Hitachi profitovali z mnoha generací vysoce spolehlivých a odolných strojních zařízení – a modelová řada rypadel Zaxis-7 není žádnou výjimkou.

Nejnovější střední rypadla společnosti Hitachi byla navržena tak, aby dlouhodobě odolávala obtížným podmínkám a vy jste tak měli úplnou kontrolu nad svými výrobními prostředky. Stroje byly důkladně a dlouhodobě testovány ve vyhrazených zařízeních v Japonsku s cílem výrazně posílit dobu dostupnosti.

Výsledkem je instalace celé řady nových součástí na nejnovější motory splňující emisní požadavky Stage-V pro další zlepšení spolehlivosti. Vylepšení podvozku, včetně zesílení nosníku X, vyztužených držáků napínavých kladek a zdokonalených napínavých kladek, zaručují zvýšenou odolnost.

Vzniku nežádoucích prostojů je zabráněno díky prioritě snadné údržby a čištění. I to šetří váš čas a peníze. Rozšířené dveře chladiče motoru ZX135US-7 jsou určena pro větší akumulátor a umožňují snadný přístup k mřížce chladiče a filtru čistíče vzduchu.



Ovládejte svůj stroj

Společnost Hitachi nabízí širokou škálu poprodejních služeb, které vám pomohou mít celkovou kontrolu nad svým vozovým parkem a pracovním vytížením. Tyto iniciativy vám poskytnou přístup k důležitým datům a nástrojům, abyste mohli svůj stroj lépe spravovat.

Systémy vzdáleného monitorování Owner's Site a ConSite jsou integrální součástí rypadla, které každodenně odesílá provozní data přes síť GPRS nebo satelit na server www.globaleservice.com. Tato data obsahují například poměr provozních hodin pro zvýšení provozní účinnosti, spotřebu paliva pro správu provozních nákladů a umístění stroje pro potřeby plánování. Systém ConSite shrnuje informace v měsíčně zasílaném e-mailu.

Aplikace ConSite Pocket vám zasílá upozornění v reálném čase, která se týkají problémů, které se na stroji objevily. Obdržíte doporučení, co máte dělat a také podrobné pokyny, jak to udělat. Aplikace vám umožní sledovat umístění strojů ve vašem vozovém parku.

Tato jedinečná inovace nepřetržitě monitoruje kvalitu motorového oleje a hydraulického oleje ve stroji. Data jsou každý den odesílána pomocí dvou snímačů oleje do systému Global e-Service. Je tak možné detekovat kvalitu oleje a zjišťovat, zda nedošlo v důsledku znečištění ke zhoršení její kvality. Pokud k tomu dojde, obdržíte vy i autorizovaný prodejce společnosti Hitachi upozornění.

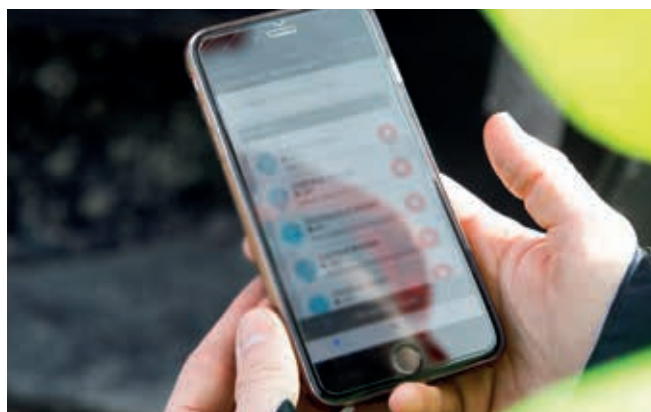
Tato inovativní funkce poskytuje přesné odhady doby, kdy se vyžaduje výměna oleje. Zkracuje tak neplánované prostoje a nároky na údržbu a dává vám klidnou mysl díky plánování údržby a tím i vyšší zůstatkové hodnotě stroje při jeho odprodeji.



Jedinečný snímač kvality oleje snižuje nároky na údržbu a případné prostoje.



Účinnost zvyšuje široký rozsah dat v systému Global e-Service.



Upozornění v aplikaci ConSite Pocket poskytují informace v reálném čase.



Společnost Hitachi nabízí celou škálu poprodejních služeb pro plánování údržby a správu provozních nákladů.



Společnost Hitachi poskytuje nejvyšší úroveň technické podpory.



Minimalizujte prostoje pomocí originálních náhradních součástí Hitachi.



Optimální výkon zaručují rozšířené záruky HELP a servisní smlouvy.



Prémiové nájemní služby Hitachi vám umožní rozložit platby tak, jak vám stroj postupně vydělává.



Ochrana vašich investic

Pokud váš stroj bude pracovat ve velmi náročných provozních podmínkách, nebo chcete-li dosahovat snižování nákladů na opravy, využijte 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 prostojů a zajistit vysoké zůstatkové hodnoty při odprodeji.

Pro nabízené vysoce kvalitní náhradní součásti používáme stejné technické odborné znalosti, jako pro výrobu našich strojů. V důsledku toho můžete minimalizovat prostoje a zajistit maximální dostupnost.

Náhradní součásti zahrnují řady Hitachi Genuine Parts, Performance Parts, filtry, podvozky a také repasované součásti. Nabízíme rovněž nástroje pro zemní práce a lžice, které byly vyrobeny podle shodně náročných standardů.

Jak vaše podnikání roste, může být nutné rozšiřovat váš vozový park tak, abyste dokázali splnit požadavky plynoucí z nových kontraktů. Proč si stroje nejprve nevyzkoušet v rámci programu Hitachi Premium Rental? Jeho prostřednictvím získáte okamžitý přístup ke středním rypadlům řady Zaxis-7 na dobu jednoho měsíce až jednoho roku.

Společně se spolehlivostí, kvalitou a službami, které můžete od společnosti Hitachi očekávat, vám program Hitachi Premium Rental nabídne flexibilní smlouvy a pevné náklady, které vám usnadní plánování rozpočtu.



Získejte ze svého stroje maximum

Stroje společnosti Hitachi jsou navrženy tak, aby fungovaly v dokonalé harmonii s odolnými hydraulickými sbíječkami, lžícemi a nástroji pro zemní práce (GET), které dokáží zvýšit vaši ziskovost maximalizací produktivity a dostupnosti. Tyto součásti jsou vyráběny podle stejně náročných standardů, jako veškeré ostatní stavební stroje společnosti Hitachi a proto nabízí nesrovnatelnou spolehlivost a výjimečné výkony.

Lžíce

Všestrannost svého rypadla můžete zvýšit výběrem správné lžice pro danou práci. Lžice Hitachi lze přizpůsobit podle potřeb použití pro nakládání lehkých materiálů nebo velmi náročné práce. Můžete vybírat ze skutečně široké nabídky – všechny lžice řady GD, HD a XHD s různými objemy a šířkami – včetně rychlospojovacího připojení – k dispozici jsou například CW, čepové závěsy nebo spojky S.

Nástroje pro zemní práce

Výkon a produktivitu při bagrování svým rypadlem můžete zvýšit pomocí nástrojů Hitachi GET. Rychle a bezpečně se instalují a vyměňují, přesně padnou na vaše přídavné zařízení a mohou být přesně přizpůsobeny zadanému úkolu. Použití nástrojů Hitachi GET může snížit náklady na údržbu a zkrátit prostoje, snížit spotřebu paliva a zlepšit celkovou výkonnost vašich strojů.

Sbíječky

Vysoce výkonné hydraulické sbíječky – schválené společností Hitachi – jsou dokonale vhodné pro střední rypadla. Snadno se udržují, jednoduše se obsluhují a jejich vysoce kvalitní materiály zaručují dlouhou životnost. To znamená nižší náklady na údržbu, méně náhradních součástí a minimální prostoje.



Lžice Hitachi, GET a sbíječky jsou konstruovány a testovány podle stejně náročných standardů jako veškeré stavební stroje Hitachi.



Společnost Hitachi nabízí širokou škálu přídatných zařízení, která vyhovují vaší aplikaci.



Sbíječky Hitachi jsou lehké a mají vysokou rázovou energii.



Nástroje Hitachi GET mají samoostřící zuby a spolehlivé adaptéry pro zajištění přesného lícování součástí.



Pevné dempřy EH a ultra velká rypadla EX



Rypadla pro speciální aplikace



Vytvořte svou vizi

Váš svět pod kontrolou

Když přebíráte stroj Hitachi, stáváte se součástí nejnovější generace globální rodiny. Díky 50 letům zkušeností s konstruováním hydraulických rypadel a pověstí předního výrobce důlních strojů vám síť společnosti Hitachi poskytne přístup k celé řadě výjimečného stavebního vybavení.

Podobně jako nová řada rypadel Zaxis-7 i kolové nakladače Hitachi, dampy a speciální stroje obsahují pokročilou technologii a průkopnická řešení. To vše bylo inspirováno naší mateřskou společností Hitachi Ltd., která byla založena s filozofií pozitivně přispívat společnosti díky využití technologických poznatků.

Kromě nejnovějších produktů, vyráběných v moderních továrnách a to podle nejnáročnějších norem kvality, budete mít přístup k podpoře našich zkušených techniků a vyhrazených prodejců. Rovněž budete moci těžit ze špičkových služeb a iniciativ, například programů Premium Rental a Premium Used, které byly navrženy tak, aby zlepšovaly užité vlastnosti pro vás, zákazníka společnosti Hitachi.

Bez ohledu na to, jakou vizi si přejete vytvořit, společnost Hitachi má vždy produkt, personál, řešení a služby, které potřebujete k tomu, aby se vaše vize stala skutečností a vy tak mohli převzít kontrolu nad svým vlastním světem.



Kolové nakladače ZW



Minibagry

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

Model	TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION 1KDE
Typ	4 taktní, vodou chlazený, s přímým vstřikováním Common Rail
Sání	Turbodmychadlem přepíňovaný, s mezichladičem a chlazením EGR
Dodatečná úprava	Systém DOC+CSF
Počet válců	4
Jmenovitý výkon	
ISO 14396:2002	74 kW při 2 000 ot/min
ISO 9249:2007	73 kW při 2 000 ot/min
Max. točivý moment	390 Nm při 1 700 ot/min
Zdvihový objem	2,982 L
Vrtání a zdvih	96 mm x 103 mm
Akumulátory	2 x 12 V / 74 Ah

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

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

Jednotka: mm

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

*1: 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	13,3 ot/min
Krouticí moment otoče ...	34 kNm

PODVOZEK

Pásy

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

Počet rolů / kladek a desek pásů na každé straně

	ZX130-7 / ZX135US-7	ZX130LCN-7
Horní rolly	1	2
Spodní rolly	7	7
Desky pásu	44	46
Vedení pásů	1	1

Pojezdové 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 5,5 km/h Nízká: 0 až 3,3 km/h
-------------------------	---

Max. tažná síla	117 kN
-----------------------	--------

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

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru

EU Stage-V

Úroveň hluku

ZX130-7 / ZX130LCN-7

Úroveň hluku v kabině podle ISO 6396:2008 LpA 69 dB(A)

Úroveň hluku venku podle ISO 6395:2008

a směrnice Evropské unie 2000/14/EC LwA 98 dB(A)

ZX135US-7

Úroveň hluku v kabině podle ISO 6396:2008 LpA 69 dB(A)

Úroveň hluku venku podle ISO 6395:2008

a směrnice Evropské unie 2000/14/EC LwA 99 dB(A)

Systém klimatizace

Systém klimatizace obsahuje fluorované skleníkové plyny.

Typ chladiva: HFC-134a, GWP: 1 430, množství: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 tuny.

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Jednotka: L

	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Palivová nádrž	285,0	200,0
Chladicí kapalina motoru	19,0	18,7
Motorový olej	19,1	19,1
Otočné zařízení	3,2	3,2
Pojezdové zařízení (každá strana)	4,2	4,2
Hydraulický systém	198,0	155,0
Nádrž hydraulického oleje	82,0	61,0

HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

			ZX130-7				ZX130-7 s radlicí (volitelně)				ZX130LCN-7			
Typ výložníku			Jednodílný		Dvoudílný		Jednodílný		Dvoudílný		Jednodílný		Dvoudílný	
Typ desky pásu	Šířka desky pásu (mm)	Délka ramene (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Deska se třemi záběrovými segmenty	500	2,10	13 600	43	14 200	44	14 800	46	15 200	48	13 800	41	14 300	42
		2,52	13 700	43	14 200	44	14 800	46	15 300	48	13 900	41	14 400	43
		3,01	13 800	43	14 300	45	14 900	47	15 300	48	13 900	41	14 400	43
	600	2,10	13 800	36	14 400	37	15 000	39	15 400	40	14 000	34	14 500	36
		2,52	13 900	36	14 400	37	15 000	39	15 500	40	14 100	35	14 600	36
		3,01	14 000	36	14 500	38	15 100	39	15 600	41	14 200	35	14 600	36
	700	2,10	14 000	31	14 500	32	15 200	34	15 600	35	14 200	30	14 700	31
		2,52	14 100	31	14 600	32	15 300	34	15 700	35	14 300	30	14 800	31
		3,01	14 200	31	14 700	33	15 300	34	15 800	35	14 400	30	14 900	31
S tlumícím segmentem	500	2,10	13 500	42	14 000	43	14 600	45	15 100	47	–	–	–	–
		2,52	13 600	42	14 100	44	14 700	46	15 200	47	–	–	–	–
		3,01	13 700	42	14 200	44	14 800	46	15 200	47	–	–	–	–

Včetně hmotnosti lžice 0,52 m³ (ISO 7451:2007, vrchovatá), hmotnost lžice (410 kg) a protizávaží (3 000 kg).

			ZX135US-7				ZX135US-7 s radlicí (volitelně)			
Typ výložníku			Jednodílný		Dvoudílný		Jednodílný		Dvoudílný	
Typ desky pásu	Šířka desky pásu (mm)	Délka ramene (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Deska se třemi záběrovými segmenty	500	2,10	14 300	45	14 700	46	15 300	48	15 700	49
		2,52	14 300	45	14 800	46	15 400	48	15 800	50
		3,01	14 400	45	14 800	47	15 400	48	15 900	50
	600	2,10	14 500	38	14 900	39	15 500	41	16 000	42
		2,52	14 500	38	15 000	39	15 600	41	16 000	42
		3,01	14 600	38	15 100	39	15 600	41	16 100	42
	700	2,10	14 700	33	15 200	34	15 700	35	16 200	36
		2,52	14 800	33	15 200	34	15 800	35	16 200	36
		3,01	14 800	33	15 300	34	15 900	36	16 300	37
S tlumícím segmentem	500	2,10	14 100	44	14 600	45	15 200	47	15 600	49
		2,52	14 200	44	14 600	46	15 200	47	15 700	49
		3,01	14 300	44	14 700	46	15 300	48	15 700	49

Včetně hmotnosti lžice 0,52 m³ (ISO 7451:2007, vrchovatá), hmotnost lžice (410 kg) a protizávaží (3 550 kg).

HMOTNOST ZÁKLADNÍHO STROJE A HMOTNOST SOUČÁSTÍ

Hmotnost a celková šířka stroje

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

Typ desky pásu	Šířka desky pásu (mm)	ZX130-7		ZX130-7 s radlicí (volitelně)		ZX130LCN-7	
		Hmotnost (kg)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)	Celková šířka (mm)
Deska se třemi záběrovými segmenty	500	10 900	2 490	12 000	2 490	11 000	2 490
	600	11 100	2 590	12 200	2 590	11 300	2 590
	700	11 300	2 690	12 400	2 690	11 500	2 690
s tlumícím segmentem	500	10 800	2 490	11 900	2 490	–	–

Typ desky pásu	Šířka desky pásu (mm)	ZX135US-7		ZX135US-7 s radlicí (volitelně)	
		Hmotnost (kg)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)	Celková šířka (mm)
Deska se třemi záběrovými segmenty	500	11 600	2 490	12 700	2 490
	600	11 900	2 590	12 900	2 590
	700	12 100	2 690	13 100	2 690
s tlumícím segmentem	500	11 500	2 490	12 500	2 490

Hmotnost dílů

Jednotka: kg

	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Protizávaží	3 000	3 550
Jednodílný výložník (s válcem ramene a výložníku)	1 260	1 330
Dvoudílný výložník (s válcem ramene a výložníku)	1 750	1 720
Rameno 2,10 m (s válcem lžice)	530	530
Rameno 2,52 m (s válcem lžice)	610	610
Rameno 3,01 m (s válcem lžice)	680	680
Lžice ISO 7451 : 2007 0,52 m³	410	410

VYLAMOVACÍ SÍLA LŽICE A NÁSADY

Jednotka: kN

Délka ramene	ZX130-7 / ZX130LCN-7			ZX135US-7		
	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
Vylamovací síla lžice* ISO 6015:2006	104	104	104	104	104	104
Rypná síla ramene* ISO 6015:2006	77	69	61	77	69	61

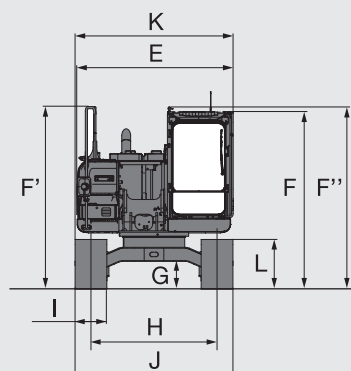
* V režimu posilovače výkonu

POZNÁMKY

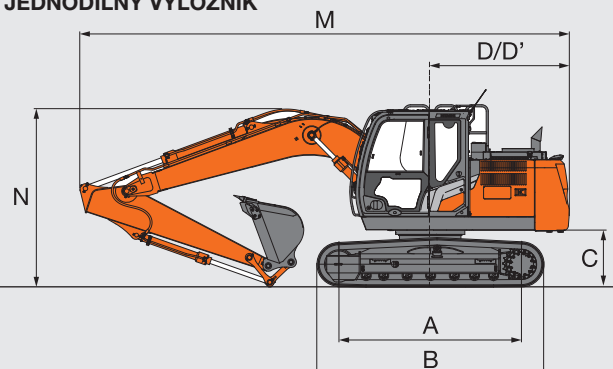
TECHNICKÉ ÚDAJE

ZX130-7 / ZX130LCN-7

ROZMĚRY

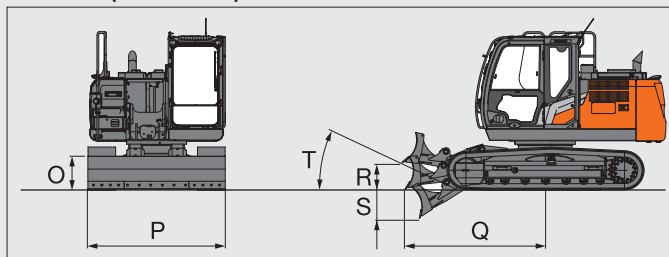


JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

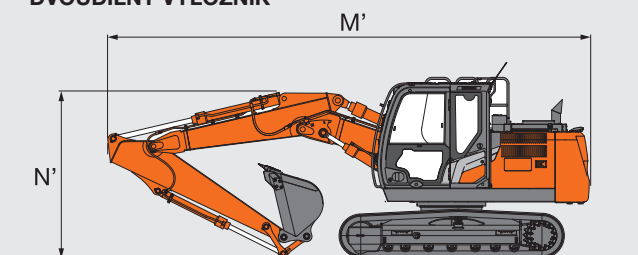


RADLICE (VOLITELNĚ)

Jednotka: mm



DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



Jednotka: mm

	ZX130-7	ZX130LCN-7
A Rozvor podvozku	2 880	3 050
B Délka podvozku	3 580	3 750
*1 C Světla výška protizávaží	840	840
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	2 190	2 190
D' Délka zadní strany nástavby	2 190	2 190
E Celková šířka nástavby	2 460	2 460
F Celková výška kabiny	2 790	2 790
F' Celková výška madla	2 870	2 870
F'' Celková výška madla (na kabině)	2 870	2 870
*1 G Minimální světla výška	410	410
H Rozchod mezi středem pásů	1 990	1 990
I Šířka desky pásu	G 500	G 500
J Šířka podvozku	2 490	2 490
K Celková šířka	2 490	2 490
*1 L Výška pásu s deskami se třemi záběrovými segmenty	790	790
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK		
M Celková délka		
S ramenem 2,10 m	7 700	7 700
S ramenem 2,52 m	7 700	7 700
S ramenem 3,01 m	7 710	7 710
N Celková výška výložníku		
S ramenem 2,10 m	2 670	2 670
S ramenem 2,52 m	2 800	2 800
*2 S ramenem 3,01 m	2 680	2 680
DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK		
M' Celková délka		
S ramenem 2,10 m	7 650	7 650
S ramenem 2,52 m	7 650	7 650
S ramenem 3,01 m	7 650	7 650
N' Celková výška výložníku		
S ramenem 2,10 m	2 490	2 490
S ramenem 2,52 m	2 650	2 650
*2 S ramenem 3,01 m	2 610	2 610
O Výška radlice	600	600
P Šířka radlice	2 490	2 490
Q Vzdálenost mezi předním koncem radlice a osou otáčení	2 540	2 540
R Maximální zvednutí radlice	480	480
S Maximální spuštění radlice	530	530
T Přední nájezdový úhel radlice	23 °	23 °

*1 Bez oka desky pásu

*2 Rozměry označené hvězdičkou jsou pro umístění přepravního čepu

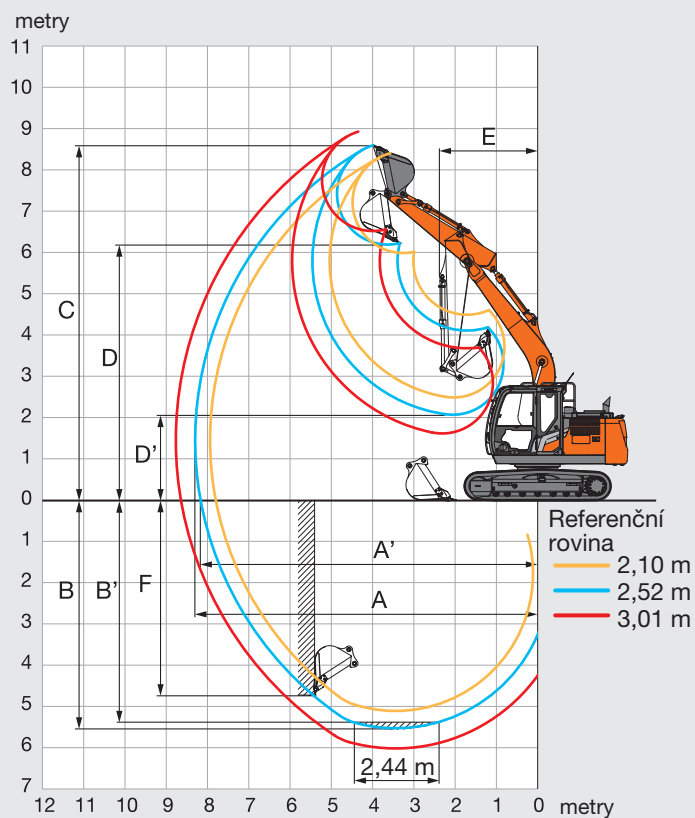
G: Deska se třemi záběrovými segmenty

TECHNICKÉ ÚDAJE

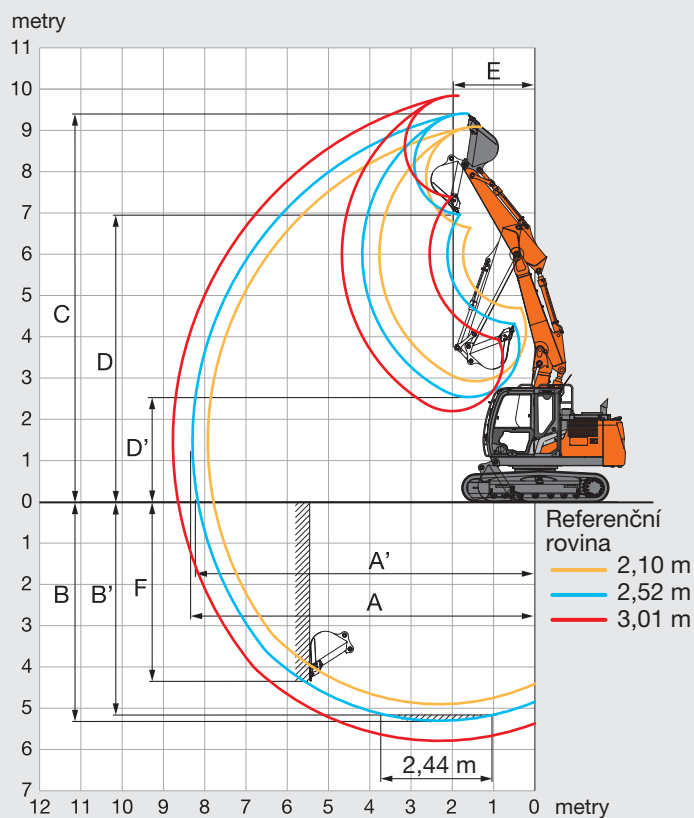
ZX130-7 / ZX130LCN-7

PRACOVNÍ DOSAHY

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



Jednotka: mm

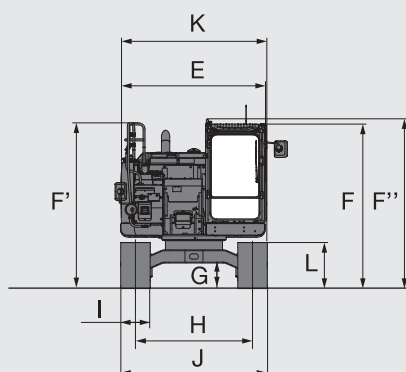
	ZX130-7 / ZX130LCN-7					
Přední typ	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník		
Délka ramene	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. rýpací dosah	7 940	8 300	8 770	7 930	8 300	8 780
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	7 800	8 170	8 650	7 800	8 180	8 660
B Max. hloubkový dosah	5 120	5 540	6 030	4 910	5 310	5 800
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,44 m)	4 870	5 310	5 840	4 770	5 180	5 680
C Max. výškový dosah	8 400	8 600	8 930	9 100	9 420	9 850
D Max. vyklápěcí výška	5 990	6 190	6 520	6 640	6 960	7 390
D' Min. vyklápěcí výška	2 490	2 070	1 610	2 920	2 540	2 200
E Min. poloměr otáčení	2 380	2 400	2 620	1 780	1 850	2 040
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 450	4 750	5 220	3 980	4 330	4 810

Bez oka desky pásu

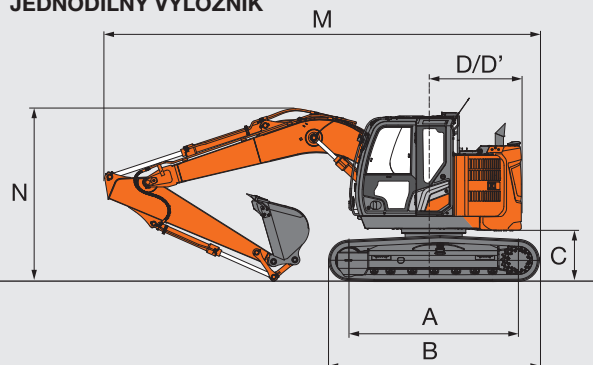
TECHNICKÉ ÚDAJE

ZX135US-7

ROZMĚRY

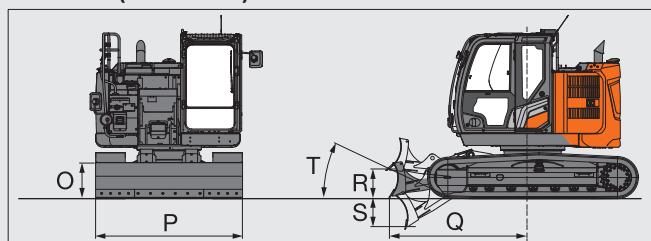


JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

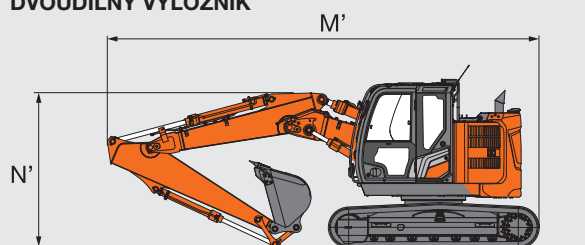


RADLICE (VOLITELNĚ)

Jednotka: mm



DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



Jednotka: mm

	ZX135US-7
A Rozvor podvozku	2 880
B Délka podvozku	3 580
*1 C Světla výška protizávaží	830
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	2 810
F'' Celková výška madla (na kabině)	2 870
*1 G Minimální světla výška	410
H Rozchod mezi středy pásů	1 990
I Šířka desky pásu	G 500
J Šířka podvozku	2 490
K Celková šířka	2 490
*1 L Výška pásu s deskami se třemi záběrovými segmenty	790
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK	
M Celková délka	
S ramenem 2,10 m	7 370
S ramenem 2,52 m	7 370
S ramenem 3,01 m	7 400
N Celková výška výložníku	
S ramenem 2,10 m	2 780
S ramenem 2,52 m	2 930
*2 S ramenem 3,01 m	2 850
DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK	
M' Celková délka	
S ramenem 2,10 m	7 330
S ramenem 2,52 m	7 310
S ramenem 3,01 m	7 310
N' Celková výška výložníku	
S ramenem 2,10 m	2 510
S ramenem 2,52 m	2 660
*2 S ramenem 3,01 m	2 600
O Výška radlice	600
P Šířka radlice	2 490
Q Vzdálenost mezi předním koncem radlice a osou otáčení	2 430
R Maximální zvednutí radlice	460
S Maximální spuštění radlice	540
T Přední nájezdový úhel radlice	26 °

*1 Bez oka desky pásu

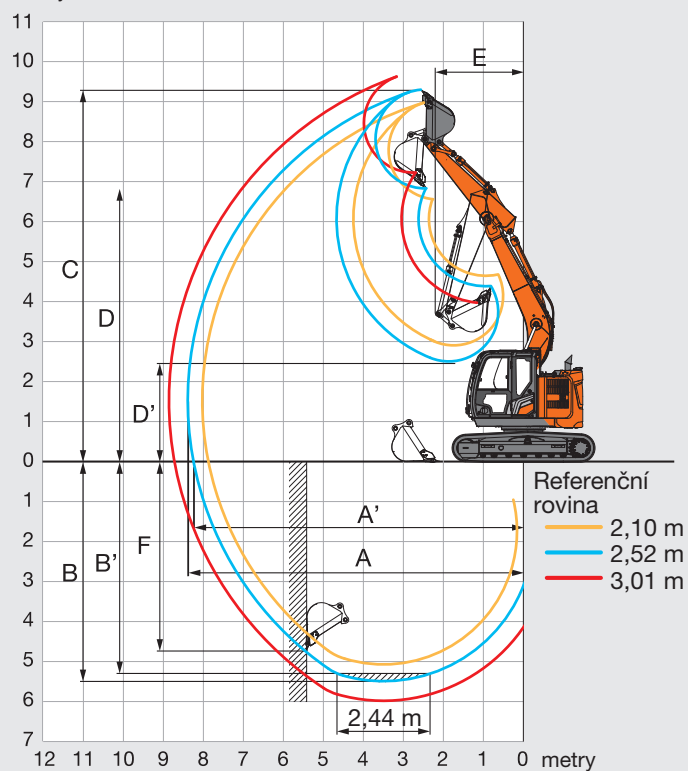
*2 Rozměry označené hvězdičkou jsou pro umístění přepravního čepu

G: Deska se třemi záběrovými segmenty

PRACOVNÍ DOSAHY

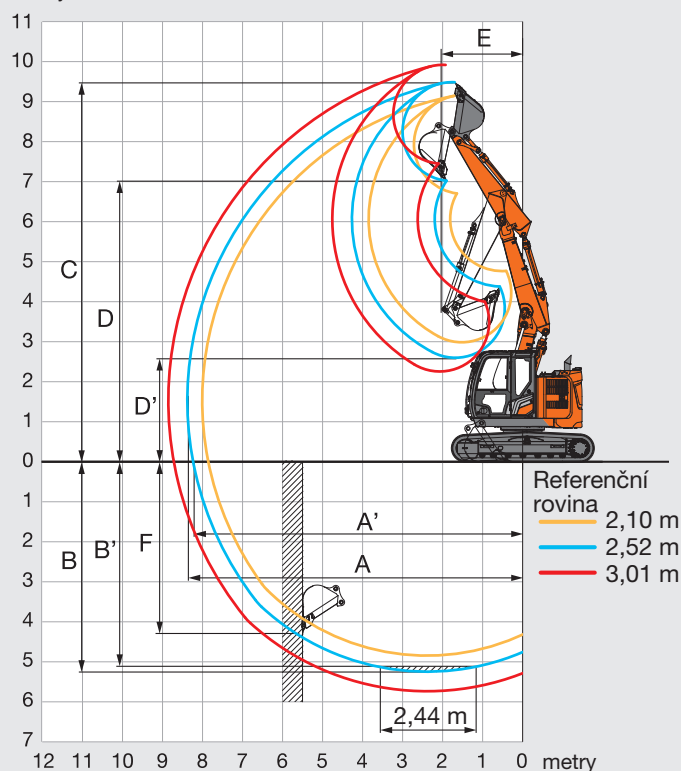
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

metry



DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

metry



Jednotka: mm

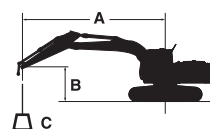
	ZX135US-7					
Přední typ	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník		
Délka ramene	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. rýpací dosah	8 050	8 380	8 850	8 000	8 370	8 850
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	7 900	8 240	8 720	7 850	8 230	8 720
B Max. hloubkový dosah	5 070	5 490	5 980	4 840	5 240	5 730
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,44 m)	4 840	5 270	5 790	4 710	5 120	5 620
C Max. výškový dosah	9 010	9 290	9 680	9 160	9 480	9 910
D Max. vyklápěcí výška	6 550	6 830	7 230	6 710	7 020	7 450
D' Min. vyklápěcí výška	2 910	2 510	2 130	2 990	2 600	2 260
E Min. poloměr otáčení	2 100	2 190	2 540	1 850	1 930	2 100
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 410	4 710	5 170	3 920	4 270	4 750

Bez oka desky pásu

KAPACITY STROJE

ZX130-7 / ZX130LCN-7

- Poznámky: 1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567:2007.
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 lžice a ramene.
4. *Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
5. 0 m = referenční rovina.



- A: Poloměr vyložení
B: Výška zdvihu břemene
C: Únosnost stroje

Pro zjištění únosnosti stroje jednoduše odečtete od únosnosti stroje hmotnost instalovaného přídatného zařízení a rychloupínače.

Pro zjištění únosnosti použijte únosnosti pro „boční zatížení nebo 360°“ z tabulky a odečtete hmotnost přídatného zařízení a rychloupínače.

Volitelná funkce může ovlivnit výkonnost stroje.

ZX130-7 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK
















Jmenovitá hodnota, vpředu



Jmenovitá hodnota, strana nebo 360°

Jednotka: kg

Podmínky	Výška zdvihu břemene (m)	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														
Výložník 4,60 m Rameno 2,10 m Protizávaží 3 000 kg	4,5					*3 970	*3 970					*2 780	2 640	5,96
	3,0			*6 750	*6 750	*4 730	3 930	3 650	2 570			*2 750	2 250	6,52
	1,5					5 460	3 710	3 560	2 480			*2 890	2 110	6,71
	0 (úroveň země)			*5 610	*5 610	5 290	3 560	3 490	2 420			3 090	2 150	6,54
	-1,5	*4 880	*4 880	*8 820	6 430	5 250	3 520	3 480	2 410			3 480	2 410	6,00
	-3,0			*7 210	6 550	*4 900	3 590					*4 180	3 180	4,95
Výložník 4,60 m Rameno 2,52 m Protizávaží 3 000 kg	4,5					*3 560	*3 560	*3 330	2 630			*2 290	*2 290	6,36
	3,0			*5 890	*5 890	*4 340	3 950	3 640	2 560			*2 280	2 050	6,90
	1,5			*8 070	6 680	*5 320	3 710	3 540	2 460			*2 410	1 930	7,07
	0 (úroveň země)			*6 490	6 360	5 260	3 530	3 450	2 380			*2 700	1 960	6,92
	-1,5	*4 630	*4 630	*9 100	6 320	5 190	3 460	3 410	2 350			3 120	2 160	6,40
	-3,0	*8 530	*8 530	*7 790	6 420	5 230	3 500					3 980	2 730	5,44
Výložník 4,60 m Rameno 3,01 m Protizávaží 3 000 kg	6,0											*2 110	*2 110	5,97
	4,5					*3 080	*3 080	*3 130	2 660			*1 970	*1 970	6,88
	3,0			*4 890	*4 890	*3 890	*3 890	*3 440	2 580			*1 970	1 840	7,38
	1,5			*7 670	6 830	*4 940	3 740	3 540	2 460	*2 230	1 750	*2 060	1 740	7,54
	0 (úroveň země)			*7 100	6 360	5 260	3 520	3 430	2 360			*2 280	1 750	7,39
	-1,5	*4 090	*4 090	*8 890	6 240	5 140	3 410	3 370	2 300			*2 700	1 900	6,92
	-3,0	*7 150	*7 150	*8 340	6 290	5 140	3 420	3 400	2 330			3 370	2 310	6,04
	-4,5			*6 030	*6 030	*3 710	3 570					*3 700	3 570	4,50

ZX130LCN-7 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK















Jmenovitá hodnota, vpředu



Jmenovitá hodnota, strana nebo 360°

Jednotka: kg

Podmínky	Výška zdvihu břemene (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 Rameno 2,10 m Protizávaží 3 000 kg	4,5					*3 970	*3 970					*2 780	2 660	5,96
	3,0			*6 750	*6 750	*4 730	3 950	3 930	2 580			*2 750	2 270	6,52
	1,5					*5 620	3 730	3 840	2 500			*2 890	2 130	6,71
	0 (úroveň země)			*5 610	*5 610	5 770	3 590	3 770	2 430			*3 250	2 170	6,54
	-1,5	*4 880	*4 880	*8 820	6 470	5 720	3 550	3 760	2 430			3 760	2 430	6,00
	-3,0			*7 210	6 590	*4 900	3 620					*4 180	3 200	4,95
Výložník 4,60 m Rameno 2,52 m Protizávaží 3 000 kg	4,5					*3 560	*3 560	*3 330	2 640			*2 290	*2 290	6,36
	3,0			*5 890	*5 890	*4 340	3 970	*3 740	2 580			*2 280	2 070	6,90
	1,5			*8 070	6 720	*5 320	3 730	3 820	2 480			*2 410	1 940	7,07
	0 (úroveň země)			*6 490	6 400	5 740	3 550	3 730	2 390			*2 700	1 970	6,92
	-1,5	*4 630	*4 630	*9 100	6 360	5 660	3 480	3 700	2 360			*3 290	2 170	6,40
	-3,0	*8 530	*8 530	*7 790	6 460	*5 290	3 520					*4 040	2 750	5,44
Výložník 4,60 m Rameno 3,01 m Protizávaží 3 000 kg	6,0											*2 110	*2 110	5,97
	4,5					*3 080	*3 080	*3 130	2 680			*1 970	*1 970	6,88
	3,0			*4 890	*4 890	*3 890	*3 890	*3 440	2 590			*1 970	1 850	7,38
	1,5			*7 670	6 870	*4 940	3 760	3 830	2 480	*2 230	1 760	*2 060	1 750	7,54
	0 (úroveň země)			*7 100	6 400	5 740	3 540	3 710	2 370			*2 280	1 760	7,39
	-1,5	*4 090	*4 900	*8 890	6 280	5 620	3 440	3 650	2 320			*2 700	1 920	6,92
	-3,0	*7 150	*7 150	*8 340	6 330	*5 590	3 440	3 680	2 340			*3 620	2 330	6,04
	-4,5			*6 030	*6 030	*3 710	3 600					*3 700	3 590	4,50

ZX130-7 DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK















Jmenovitá hodnota, vpředu



Jmenovitá hodnota, strana nebo 360°

Jednotka: kg

Podmínky	Výška zdvihu břemene (m)	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metry
Dvoudílný výložník Rameno 2,10 m Protizávaží 3 000 kg	7,5											*4 560	*4 560	2,64
	6,0			*4 810	*4 810	*4 210	4 180					*3 130	*3 130	4,86
	4,5			*5 120	*5 120	*4 310	*4 220					*2 800	2 610	5,95
	3,0	*10 630	*10 630	*8 140	7 470	*4 820	*4 130	*3 660	2 590			*2 730	2 220	6,52
	1,5	*8 810	*8 810	*9 170	*7 220	5 580	4 090	3 620	2 520			*2 840	2 070	6,70
	0 (úroveň země)	*9 060	*9 060	*9 460	7 050	*5 600	3 850	3 520	2 420			3 070	2 110	6,54
	-1,5	*13 540	*13 540	*9 620	6 720	5 400	3 620					*3 150	2 370	5,99
	-3,0	*17 030	*17 030	*7 920	6 610	*3 720	3 570					*3 180	*3 180	4,68
Dvoudílný výložník Rameno 2,52 m Protizávaží 3 000 kg	7,5			*4 160	*4 160							*3 300	*3 300	3,50
	6,0			*3 840	*3 840	*3 840	*3 840					*2 530	*2 520	5,37
	4,5			*3 900	*3 900	*4 030	*4 030	*3 220	2 640			*2 300	*2 300	6,37
	3,0	*10 600	*10 600	*7 020	*7 020	*4 500	4 120	*3 430	2 630			*2 270	2 010	6,90
	1,5	*10 620	*10 620	*9 160	7 240	*5 410	*4 000	3 610	2 550			*2 370	1 890	7,07
	0 (úroveň země)	*9 260	*9 260	*9 360	7 140	5 460	3 870	3 520	2 420			*2 620	1 910	6,92
	-1,5	*12 090	*12 090	*9 460	6 720	5 410	3 620	3 420	2 330			*3 080	2 120	6,41
	-3,0	*15 360	*15 360	*8 840	6 550	*4 900	3 500					*2 680	*2 680	5,36
Dvoudílný výložník Rameno 3,01 m Protizávaží 3 000 kg	7,5											*2 640	*2 640	4,40
	6,0					*3 300	*3 300					*2 150	*2 150	5,98
	4,5					*3 460	*3 460	*3 080	2 710			*1 980	*1 980	6,89
	3,0			*4 540	*4 540	*4 180	4 120	*3 220	2 700			*1 960	1 800	7,38
	1,5	*11 190	*11 190	*8 800	*7 250	*4 990	3 990	*3 510	2 610	*2 250	1 720	*2 030	1 700	7,55
	0 (úroveň země)	*10 050	*10 050	*9 260	7 010	*5 430	3 920	*3 530	2 460			*2 220	1 710	7,40
	-1,5	*11 130	*11 130	*9 330	6 750	5 480	3 680	3 430	2 330			*2 590	1 860	6,93
	-3,0	*14 190	*14 190	*9 410	6 560	5 250	3 470	*2 560	2 290			*2 400	2 270	6,05
	-4,5	*11 670	*11 670	*5 300	*5 300							*4 940	*4 940	3,13

ZX130LCN-7 DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

















Jmenovitá hodnota, vpředu



Jmenovitá hodnota, strana nebo 360°

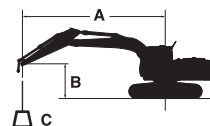
Jednotka: kg

Podmínky	Výška zdvihu břemene (m)	Poloměr vyložení										Při max. dosahu			
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															
Dvoudílný výložník Rameno 2,10 m Protizávaží 3 000 kg	7,5												*4 560	*4 560	2,64
	6,0				*4 810	*4 810	*4 210	4 200					*3 130	*3 130	4,86
	4,5				*5 120	*5 120	*4 310	4 240					*2 800	2 630	5,95
	3,0	*10 630	*10 630		*8 140	7 500	*4 820	4 150	*3 660	2 610			*2 730	2 230	6,52
	1,5	*8 810	*8 810		*9 170	7 260	*5 800	4 120	3 890	2 530			*2 840	2 090	6,70
	0 (úroveň země)	*9 060	*9 060		*9 460	7 090	5 940	3 870	3 800	2 430			*3 150	2 130	6,54
	-1,5	*13 540	*13 540		*9 620	6 770	5 890	3 640					*3 150	2 390	5,99
	-3,0	*17 030	*17 030		*7 920	6 650	*3 720	3 590					*3 180	*3 180	4,68
Dvoudílný výložník Rameno 2,52 m Protizávaží 3 000 kg	7,5				*4 160	*4 160							*3 300	*3 300	3,50
	6,0				*3 840	*3 840	*3 840	*3 840					*2 520	*2 520	5,37
	4,5				*3 900	*3 900	*4 030	*4 030	*3 220	2 650			*2 300	*2 300	6,37
	3,0	*10 600	*10 600		*7 020	*7 020	*4 500	4 140	*3 430	*2 650			*2 270	2 030	6,90
	1,5	*10 620	*10 620		*9 160	7 260	*5 410	*4 000	*3 720	2 560			*2 370	1 900	7,07
	0 (úroveň země)	*9 260	*9 260		*9 360	7 180	*5 900	3 890	3 810	2 440			*2 620	1 930	6,92
	-1,5	*12 090	*12 090		*9 460	6 760	5 870	3 640	3 710	2 340			*3 080	2 130	6,41
	-3,0	*15 360	*15 360		*8 840	6 590	*4 900	3 520					*2 680	*2 680	5,36
Dvoudílný výložník Rameno 3,01 m Protizávaží 3 000 kg	7,5												*2 640	*2 640	4,40
	6,0						*3 300	*3 300					*2 150	*2 150	5,98
	4,5						*3 460	*3 460	*3 080	2 730			*1 980	*1 980	6,89
	3,0				*4 540	*4 540	*4 180	*4 130	*3 220	2 710			*1 960	1 820	7,38
	1,5	*11 190	*11 190		*8 800	7 290	*4 990	4 000	*3 510	2 620	*2 250	1 730	*2 030	1 710	7,55
	0 (úroveň země)	*10 050	*10 050		*9 260	7 050	5 840	3 940	*3 780	2 480			*2 220	1 720	7,40
	-1,5	*11 130	*11 130		*9 330	6 790	*5 870	3 700	3 710	2 340			*2 590	1 880	6,93
	-3,0	*14 190	*14 190		*9 410	6 610	*5 660	3 500	*2 560	2 310			*2 400	2 290	6,05
	-4,5	*11 670	*11 670		*5 300	*5 300							*4 940	*4 940	3,13

KAPACITY STROJE

ZX135US-7

- Poznámky: 1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567:2007.
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 lžice a ramene.
4. *Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
5. 0 m = referenční rovina.



- A: Poloměr vyložení
B: Výška zdvihu břemene
C: Únosnost stroje

Pro zjištění únosnosti stroje jednoduše odečtete od únosnosti stroje hmotnost instalovaného přídatného zařízení a rychloupínače.

Pro zjištění únosnosti použijte únosnosti pro „boční zatížení nebo 360°“ z tabulky a odečtete hmotnost přídatného zařízení a rychloupínače.

Volitelná funkce může ovlivnit výkonnost stroje.

ZX135US-7 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK















Jmenovitá hodnota, vpředu



Jmenovitá hodnota, strana nebo 360°

Jednotka: kg

Podmínky	Výška zdvihu břemene (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 Rameno 2,10 m Protizávaží 3 550 kg	6,0					*4 130	3 640					*2 970	*2 970	5,01
	4,5			*5 020	*5 020	*4 290	3 580	*3 120	2 240			*2 700	2 200	6,07
	3,0			*7 460	6 270	*5 060	3 390	3 280	2 190			*2 670	1 870	6,62
	1,5					4 890	3 160	3 180	2 100			2 650	1 750	6,79
	0 (úroveň země)			*5 290	*5 290	4 730	3 010	3 110	2 040			2 710	1 790	6,61
	-1,5	*4 990	*4 990	*8 590	5 470	4 690	2 980	3 100	2 030			3 070	2 010	6,05
-3,0			*6 630	5 600	*4 550	3 060					*3 790	2 690	4,98	
Výložník 4,60 m Rameno 2,52 m Protizávaží 3 550 kg	6,0					*3 640	*3 640					*2 400	*2 400	5,50
	4,5			*3 900	*3 900	*3 880	3 620	3 350	2 260			*2 230	1 970	6,48
	3,0			*6 570	6 430	*4 690	3 410	3 270	2 190			*2 220	1 700	6,99
	1,5			*6 760	5 680	4 900	3 160	3 160	2 080			*2 340	1 590	7,15
	0 (úroveň země)			*6 100	5 380	4 700	2 980	3 070	2 000			2 470	1 610	6,98
	-1,5	*4 690	*4 690	*9 000	5 360	4 620	2 910	3 040	1 970			2 750	1 790	6,46
-3,0	*8 580	*8 580	*7 340	5 470	4 670	2 960					3 530	2 290	5,47	
Výložník 4,60 m Rameno 3,01 m Protizávaží 3 550 kg	6,0					*3 110	*3 110	*2 330	2 290			*2 060	*2 060	6,10
	4,5					*3 400	*3 400	*3 320	2 290			*1 920	1 740	6,99
	3,0			*5 230	*5 230	*4 240	3 470	3 290	2 200			*1 920	1 510	7,47
	1,5			*8 340	5 830	4 940	3 190	3 160	2 080	2 240	1 460	*2 010	1 420	7,62
	0 (úroveň země)			*6 600	5 370	4 690	2 970	3 050	1 970			2 220	1 440	7,46
	-1,5	*4 110	*4 110	*8 590	5 270	4 580	2 870	2 990	1 920			2 430	1 570	6,97
	-3,0	*7 170	*7 170	*8 030	5 330	4 590	2 870	3 020	1 950			2 980	1 920	6,07
-4,5			*5 290	*5 290	*3 190	3 040					*3 180	3 030	4,51	

ZX135US-7 DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK















Jmenovitá hodnota, vpředu



Jmenovitá hodnota, strana nebo 360°

Jednotka: kg

Podmínky	Výška zdvihu břemene (m)	Poloměr vyložení										Při max. dosahu		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metry
Dvoudílný výložník Rameno 2,10 m Protizávaží 3 550 kg	7,5											*4 410	*4 410	2,86
	6,0			*4 780	*4 780	*4 280	3 690					*3 110	3 030	4,99
	4,5			*5 150	*5 150	*4 370	3 770	*3 130	2 220			*2 790	2 180	6,05
	3,0	*10 980	*10 980	*8 560	6 700	*4 940	3 660	3 340	2 230			*2 740	1 840	6,60
	1,5	*7 180	*7 180	*9 360	6 390	5 110	3 550	3 260	2 150			2 640	1 720	6,77
	0 (úroveň země)	*8 830	*8 830	*9 700	6 070	5 100	3 300	3 150	2 050			2 710	1 760	6,59
	-1,5	*13 340	*13 340	9 870	5 770	4 850	3 080	3 100	2 000			3 080	1 990	6,03
-3,0	*16 930	*16 930	*7 970	5 670	*3 700	3 040					*3 320	2 930	4,63	
Dvoudílný výložník Rameno 2,52 m Protizávaží 3 550 kg	7,5			*4 270	*4 270							*3 230	*3 230	3,68
	6,0					*3 880	3 750					*2 510	*2 510	5,49
	4,5			*3 890	*3 890	*4 090	3 790	*3 300	2 290			*2 300	1 950	6,47
	3,0			*7 380	6 710	*4 610	3 670	3 360	2 270			*2 270	1 670	6,98
	1,5	*11 640	*11 640	*9 300	*6 400	5 090	3 600	3 290	2 180			*2 370	1 560	7,14
	0 (úroveň země)	*8 880	*8 880	*9 590	6 150	5 120	3 320	3 160	2 050			2 460	1 580	6,97
	-1,5	*11 850	*11 850	9 730	5 750	4 860	3 090	3 050	1 960			2 750	1 760	6,45
-3,0	*14 820	*14 820	*8 990	5 610	4 730	2 970					*2 700	2 320	5,36	
Dvoudílný výložník Rameno 3,01 m Protizávaží 3 550 kg	7,5					*2 730	*2 730					*2 600	*2 600	4,56
	6,0					*3 300	*3 300	*2 420	2 280			*2 140	*2 140	6,10
	4,5					*3 480	*3 480	*3 110	2 370			*1 980	1 710	6,99
	3,0			*4 740	*4 740	*4 270	3 700	*3 270	2 350			*1 960	1 490	7,47
	1,5	*11 020	*11 020	*9 120	6 450	5 060	3 520	3 280	2 250	2 230	1 440	*2 030	1 390	7,62
	0 (úroveň země)	*9 370	*9 370	9 500	6 300	4 950	3 370	3 200	2 100			2 210	1 400	7,46
	-1,5	*10 840	*10 840	*9 580	5 780	4 920	3 130	3 060	1 960			2 420	1 540	6,97
	-3,0	*13 830	*13 830	*9 640	5 610	4 700	2 940	*2 600	1 920			*2 380	1 900	6,07
-4,5											*6 650	*6 650	2,50	

MOTOR	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Zařízení pro dodatečnou úpravu	●	●
Dvojité vzduchové filtry	●	●
Alternátor 60 A	●	●
Automatický volnoběh	●	●
Automatický zhášec motoru	●	●
Automatický napínák pásu	●	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●	●
Palivový filtr kazetového typu	●	●
Ventil studeného startu	○	○
ConSite OIL (snímač)*	●	●
Suchý filtr vzduchu s odsávacím ventilem (kontrolka ucpání vzduchového filtru)	●	●
Vnitřní ochranná síť proti prachu	●	●
Režim ovládání 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 silentbločích	●	●
Bezúdržbový předčistič	○	○
Odlučovač oleje	●	●
Chladič, chladič oleje a mezichladič	●	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Automatický posilovač zdvihu	●	●
ConSite OIL (snímač)*	●	●
Řídicí rozváděč s pojistným ventilem hlavního hydr. okruhu	●	●
Přídavný port pro řídicí rozváděč	●	●
Jemný plnopřtokový hlavního hydraulického okruhu	●	●
Indikátor ucpání plnopřtokového filtru	○	○
Ventil proti prasknutí hadice válce ramena	●	●
Ventil pro případné prasknutí hadic válce výložníku	●	●
Pilotní filtr	●	●
Posilovač výkonu	●	●
Filtr sání	●	●
Proměnný pojistný ventil pro sbíječku a drtič	●	●
Volič pracovního režimu	●	●

KABINA	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Ocelová odhlučněná kabina do všech klimatických podmínek	●	●
Automatická klimatizace	●	●
Páka POMOCNÉ funkce (hydraulická sbíječka)	○	○
Bluetooth® integrované rádio DAB+	●	●
Seřízení výšky konzoly	●	●
Automatické uzamknutí ovládací páky	●	●
Kabina CRES VII (vyztužená konstrukce na středovém sloupku)	●	●
Kabina se sklem P5A a střešním stěračem	○	○
Držák nápojů s funkcí ohřívání a chlazení	●	●
Dvoutónová elektrická houkačka	●	●
Zhášec motoru	●	●
Vyztužená okna s tónovaným (zeleným) sklem	●	●
Evakuační kladívko	●	●
Podlahová rohož	●	●
Opěrka nohy	●	●
Ostřikovač čelního skla (2 místa)	●	●
Příhrádka na rukavice	●	●
Hands-free volání	●	●
Vyhřívání a chlazení box	●	—
Intervalový spínač stěračů	●	●
Podsvícená vložka zámku klíčku zapalování	●	●
Zaoblené bezpečnostní vrstvené sklo	○	○
Vnitřní LED světlo	●	●
Stojanový zásobník	●	●
Kabina s přední ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO 10262:1998)	○	○
Kabina s horní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu I (ISO 10262:1998)	●	●
Kabina s horní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO 10262:1998)	○	○
Páka ovládání zámku řídicího okruhu	●	●
Elektrická zásuvka 12 a 24 V	●	●
Tlačítko, nízké volnoběžné otáčky	●	●
Dešťový kryt (bez předního ochranného krytu OPG)	●	●
Zadní odkládací příhrádka	●	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●	●
Kabina dle normy ROPS (ISO 12117-2: 2008)	●	●
Gumová anténa autorádia	●	●
Sedačka: vyhřívání, pneumaticky odpružená	●	●
Nastavitelná poloha: opěradlo, loketní opěrka, výška a úhel sklonu, posun dopředu/dozadu	●	●
Připomenutí zapnutí bezpečnostního pásu	●	●
Řídicí páky s krátkým zdvihem	●	●
Držák chytrého telefonu	●	●
Roletová sluneční clona (univerzální – přední, boční a zadní okno)	○	○
Průhledná střeška s posuvnou roletkou	●	●
Napájení USB 5 V	●	●
Široký stěrač	●	●
Okna vpředu, nahoře, dole a na levé straně lze otevřít	●	●
2 reproduktory	●	●
4 pryžové závěsy s kapalinovými tlumiči	●	●
8 palcový monitor	●	●

*Snímač monitorování motorového a hydraulického oleje.

MONITOROVACÍ SYSTÉM	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Alarmy: přehřátí motoru, výstraha motoru, tlak motorového oleje, alternátor, rezerva paliva, ucpání filtru hydrauliky, ucpání vzduchového filtru, pracovní režim, přetížení apod.	●	●
Výstražné bzučáky: přehřátí, tlak motorového oleje, přetížení atd.	●	●
Indikace měřících přístrojů: teplota vody, počítadlo provozních hodin, spotřeba paliva, hodiny atd.	●	●
Ostatní ukazatele: pracovní režim, automatika otáček motoru, žhavení, couvací kamera, provozní podmínky apod.	●	●
Výběr z 35 jazyků	●	●

OSVĚTLENÍ		
Přídavné světlo LED s krytem na výložníku	○	○
Přední přídavná světla LED na střeše kabiny	○	○
Zadní přídavné světlo LED na střeše kabiny	○	○
Světla LED pro kameru (boční a zadní kamera)	○	○
Otočný výstražný maják	○	○
2 pracovní světlomety LED	●	●

NÁSTAVBA		
Aerial Angle® (kamera se zorným úhlem 270°)	●	●
Baterie 2 x 74 Ah	●	●
Odpojovač akumulátorů	●	●
Horní držadlo kabiny	●	●
Madlo na horní straně	●	●
Protizávaží 3 000 kg	●	—
Protizávaží 3 550 kg	—	●
Elektrické přečerpávací palivové čerpadlo s filtrem a automatickým zastavením	●	●
Palivoměr	●	●
Ukazatel hladiny hydraulického oleje	●	●
Uzamykatelný uzávěr plnicího hrdla palivové nádrže	●	●
Uzamykatelné přístupové kryty stroje	●	●
Uzamykatelná schránka na nářadí	●	●
Madlo na platformě	●	●
Boční zpětné zrcátko (pravá a levá strana)	●	●
Protiskluzové stupačky	●	●
Brzda otoče	●	●
Ochranný kryt podvozku	●	●

● : Standardní vybavení ○ : Volitelné vybavení — : Netýká se

PODVOZEK	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Šroubované řetězové kolo	●	●
Radlice 2 490 mm, 2 690 mm	○ / —	○
Promazávací seřizovač pásu	●	●
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●	●
Deska: 500 mm, s tlumícím segmentem	○	○
Deska: 500 mm se třemi záběrovými segmenty	●	●
Deska: 600, 700 mm se třemi záběrovými segmenty	○	○
Závěsné oko k tažení lehkých předmětů	●	●
Ochrana pojezdových kladek	●	●
Označení směru na rámech pojezdového ústrojí	●	●
Kryty trakčních motorů	●	●
Brzda pojezdu	●	●
Horní a dolní rolly	●	●
1 ochranný kryt pásu (na každé straně)	●	●
2 ochranné kryty pásů (na každé straně)	○	○
4 závěsné úchyty	●	●

PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Vzdálené mazání konce ramene	●	●
Závěs lžice A z lité oceli	●	●
Centrální mazání	●	●
Těsnicí kroužek na všech čepech lžice	●	●
Přírubový čep	●	●
HN pouzdra	●	●
Výztuha dolního ramena	○	○
Vyztužený závěs lžice B	○	○
Přítlačná deska ze zesílené syntetické pryskyřice	●	●
STD závěs lžice B	●	●
Ochranná vrstva z karbidu wolframu	●	●
Svařovaný závěs lžice A s přivařeným hákem	○	○

PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Příslušenství pro volič 2 rychlostí	○	○
Přídavné čerpadlo nebo ventil vývodového hřídele	○	○
Pomocné potrubí	○	○
Potrubí sbíječky a drtiče	●	●
Řídicí akumulátor	●	●

RŮZNÉ		
ConSite	○	○
Global e-service	●	●
Palubní počítač	●	●
Standardní sada nářadí	●	●

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

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

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