

Řada ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS210



## HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX210-6 / ZX210LC-6 / ZX210LCN-6

Jmenovitý výkon motoru : 128,4 kW (ISO14396)

Provozní hmotnost : 21 600 – 23 700 kg

Objem lopaty (ISO, vrchovatá) : 0,51 – 1,20 m<sup>3</sup>

# ZX210LC-6. BEZ KOMPROMISŮ

Středně velká rypadla řady Zaxis-6 využívají unikátní technologie společnosti Hitachi. To umožňuje inovativnímu modelu ZX210LC-6 podávat vysoké výkony, bez kompromisů, pokud jde o stále rostoucí nároky na efektivitu provozu.

Již několik desetiletí si společnost Hitachi buduje dobrou pověst založenou na kvalitě své techniky a na spolehlivosti a odolnosti svých stavebních strojů. Model ZX210LC-6 tuto pověst potvrzuje a díky svým neuvěřitelně univerzálním funkcím se hodí pro širokou škálu průmyslových řešení.



6. PROSLULÁ SPOLEHLIVOST



8. PŘIROZENÁ ODOLNOST



10. ZTĚLESNĚNÍ VŠESTRANNOSTI



12. ZÁRUKA KVALITY



14. JEDINEČNÁ TECHNOLOGIE

# POŽADAVEK DOKONALOSTI

Stroj Hitachi ZX210LC-6 byl vyvinut v Japonsku jedním z největších světových výrobců rypadel pro specifické potřeby stavebního průmyslu v Evropě. Při jeho návrhu jsme využili jak nám vlastní touhu po dokonalosti, tak i nejmodernější technologie. Výsledkem je stroj pyšící se výjimečnou produktivitou a nejnižšími náklady na vlastnictví.



## 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

Přepracovaná dolní rolna snižuje riziko poškození.





### Uživatel v první řadě

Bezpečnost jako hlavní priorita díky madlům a vyztužené bezpečnostní platformě.



### Nízké emise

Systém SCR snižuje emise NOx ve výfukových plynech.



### Nízká spotřeba paliva

8 % úspora pohonných hmot v režimu ECO (6 % v režimu PWR).



### Excelentní účinnost

Systém TRIAS II snižuje celkové hydraulické ztráty.



### Ochrana motoru

Vysoký výkon a palivový okruh s vysokou kapacitou.



### Snadná údržba

Praktický široce otevíratelný kryt motoru.



“ *Společnost Hitachi je ve svém odvětví uznávána jako prvotřídní značka* ”

Eamonn McGurk, vlastník, Keyway Group

## PROSLULÁ SPOLEHLIVOST

Model ZX210LC-6 byl navržen pro celodenní a každodenní práci na mnoha náročných pracovištích. Vysoká úroveň dostupnosti a výkonnosti, výjimečná efektivita a rozmanitost funkcí snadné údržby přispívají k dobré návratnosti investice.

### **Snadná údržba**

Kryt motoru lze pohodlně doširoka rozevřít z platformy. Tím získáte snadný přístup do motorového prostoru i k dalším komponentům pro rutinní 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 palivový filtr**

Hlavní palivový filtr je u ZX210LC-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 chladičového systému motoru. Takto změněná poloha znamená, že vzduch může unikat beze zbytku a nedochází k přehřívání součástí motoru.



Snadný přístup do motorového prostoru.



Hlavní palivový filtr lze snáze vyměnit.



Expanzní nádržka zabraňuje přehřívání součástí motoru.



Přepracovaná dolní rolna brání pronikání bahna a následnému poškození.



Zlepšení výkonu odvozené z palivového okruhu.





**i** Odolnost rypadel Hitachi se testuje ve zkušebně Urahoro na nejsevernějším japonském ostrově Hokkaido za stavebních podmínek a při teplotách od -25 °C do 35 °C.



# PŘIROZENÁ ODOLNOST

Stavební stroje Hitachi jsou proslulé jako nejspolehlivější a nejodolnější na trhu. Řada středně velkých rypadel Zaxis-6 byla vyvinuta na základě desetiletí zkušeností s výrobou. Tyto stroje jsou tedy zkonstruovány a vyráběny tak, aby fungovaly i v těch nejnáročnějších podmínkách.



Zesílení pro bezpečnější pracovní prostředí.



## Odolná konstrukce

Dolní rolna modelu ZX210LC-6 byla přepracována, aby se zabránilo pronikání bahna a následnému poškození olejového těsnění. Tím se zvyšuje dlouhodobá odolnost stroje.

## Vylepšený palivový okruh

Do prvního stupně filtru je zabudován vysoce účinný odlučovač vody a ventil studeného startu, které zvyšují ochranu před vlhkostí. Pro ještě vyšší výkonnost dodává odpovídající množství paliva do motoru velkokapacitní elektrické palivové čerpadlo.

## Ochrana motoru

Spalovací komora je vyrobená z pevnějších materiálů a společně s přepracovaným

tvarem pístu přispívá k nižším emisím. Tyto funkce pak ještě dále zvyšují spolehlivost motoru.

## Prevence úniku oleje

O-kroužky na řídicím rozvaděči a motoru otoče jsou vyrobeny z materiálu na bázi fluoru. Tento vysoce odolný materiál velmi dobře snáší vysoké teploty oleje a zvyšuje spolehlivost dílů, čímž přispívá k prevenci úniků oleje.

## Zesílená platforma

Kryty na pochozí platformě byly zesíleny. Pracovní prostředí je tak mnohem bezpečnější a strojník se může v klidu věnovat vlastní práci.



“ Je stabilní a výkonné  
a couvací kamera je  
ideální ”

Rune Morten Ryen, operátor, Skogen

## ZTĚLESNĚNÍ VŠESTRANNOSTI

Model ZX210LC-6 patří mezi nejpobulárnější modely z řady středně velkých rypadel Hitachi díky svému výkonu, výkonnosti a vhodnosti pro širokou škálu použití ve stavebnictví. Je snadno ovladatelný, rychlý a přesný a garantuje vysokou úroveň produktivity a účinnosti paliva.

### Vyšší flexibilita

V podpůrném systému příslušenství ZX210LC-6 jsou začleněny režimy nakládění a nakládění s otáčením. Kromě těchto režimů lze na monitoru zaregistrovat ještě dalších devět režimů, usnadnit tak montáž příslušenství a zvýšit flexibilitu stroje.

### Posilovač výkonu

Osvědčená funkce posilovače výkonu má nyní o 10 % vyšší kapacitu než u modelu ZX210LC-3. Tím se také zvyšuje výkon stroje ZX210LC-6 při výkopových pracích a zdvihání.

### Uživatel v první řadě

Volitelný řídicí akumulátor umožňuje snížení tlaku v okruhu příslušenství po zastavení motoru. Umožňuje tak bezpečnou a snadnou výměnu příslušenství.

### Lepší výhled

Přední ochranná mříž (na přání) má nyní méně tyčí, přičemž zbývající tyče byly zmenšeny, aniž by tím utrpěla pevnost celé konstrukce. To pomáhá minimalizovat mrtvé úhly a zlepšuje výhled řidiče.

### Výkon stroje

Model ZX210LC-6 je vybaven dvěma přídatnými okruhy v řídicím rozvaděči. Tím se zvyšuje jeho univerzálnost, neboť je snazší nainstalovat příslušenství vyžadující vícenásobný přívod větších objemů oleje a také běžné příslušenství na modely s dvoudílným výložníkem.



Dva režimy nakládění pro zvýšení všestrannosti modelu ZX210LC-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** Centrum pro zajištění kvality ve výrobním závodu Tsuchiura shromažďuje zpětnou vazbu od zákazníků, komunikuje s konstrukčním centrem a testuje prototypy z hlediska výkonnosti, spolehlivosti a bezpečnosti.



# ZÁRUKA KVALITY

Středně velká rypadla Zaxis-6 se vyrábějí z materiálů nejvyšší kvality a jsou kontrolována z hlediska optimální výkonnosti, spolehlivosti a bezpečnosti reliability ve výrobním závodu Tsuchiura společnosti Hitachi, největším podniku svého druhu. Majitelé stroje Hitachi ZX210LC-6 si tak mohou být jisti nejvyšší možnou kvalitou svého stroje.

## Mimořádný chladicí výkon

Horní nástavba těžší z vysoce kvalitního těsnění (kolem chladicího bloku) a akustických materiálů eliminujících jakékoli potenciální poškození vysokými teplotami. ZX210LC-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 ZX210LC-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.





“ *Hitachi je jediným výrobcem s vysokou úrovní odbornosti v ladění hydraulického systému [TRIAS]* ”

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

## JEDINEČNÁ TECHNOLOGIE

Středně velká rypadla Hitachi Zaxis-6 využívají jedinečné technologie společnosti Hitachi, vyvinuté s cílem maximalizovat efektivitu a zlepšit celkovou výkonnost. Jejich příklady lze nalézt ve všech částech modelu ZX210LC-6, od motoru a hydrauliky po vnitřek kabiny. Tento důraz na technologii odlišuje společnost Hitachi od konkurence.

### Úspory paliva a nákladů

Technologie TRIAS II 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 ECO o 8 % 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.

Hydraulický systém TRIAS II využívá kombinace hydraulických průtoků dodávaných třemi čerpadly.

Oddělený přítok oleje do válců lopaty (světle modrý), násady (tmavě modrý) a výložníku (žlutý).

Čelní příslušenství je pohyblivější, protože každý aktuátor má své vlastní čerpadlo.

Elektrické řízení čerpadel dovoluje přesně regulovat tok oleje a snížit tak spotřebu paliva.

System SCR snižuje emise oxidů dusíku vstříkáváním močoviny do výfukových plynů (červeně).



8 % snížení spotřeby paliva v režimu ECO díky systému TRIAS II.



Stav a nastavení stroje se zobrazuje na LCD monitoru.



System 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 prostojů 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.





Global e-Service



Technická podpora



Náhradní díly Hitachi

## Rozšířená záruka a servisní smlouvy

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



Skłápěče EH



Obří rypadla EX



Kolové nakladače ZW



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

Juiči 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 nepřeberné 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 obsluze nepřekonatelnou úroveň pohodlí a bezpečí.



Minibagry

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## MOTOR

Model .....	Isuzu AR-4HK1X
Typ .....	4taktní, vodou chlazený, s přímým vstřikováním Common Rail
Sání .....	Turbokompresor s proměnnou geometrií lopatek, chladič plnicího vzduchu, chlazený EGR
Dodatečná úprava .....	Systémy DOC a SCR
Počet válců .....	4
Jmenovitý výkon	
ISO 14396 .....	128,4 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, čistý .....	122 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, čistý .....	122 kW při 2 000 min <sup>-1</sup>
Max. točivý moment .....	670 Nm při 1 600 min <sup>-1</sup>
Zdvihový objem .....	5,193 L
Vrtání a zdvih .....	115 mm x 125 mm
Akumulátory .....	2 x 12 V / 126 Ah

## HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

### Hydraulická čerpadla

Hlavní čerpadla .....	3 axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem
Maximální průtok oleje .....	2 x 212 L/min 1 x 189 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 .....	32,4 MPa
Okruh pojezdu .....	35,5 MPa
Okruh servořízení .....	3,9 MPa
Posilovač výkonu .....	38,0 MPa

### Hydraulické válce

	Počet	Vrtání	Průměr pístu
Výložník	2	120 mm	85 mm
Rameno	1	135 mm	95 mm
Lopata	1	115 mm	80 mm
Polohování *	1	150 mm	100 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 .....	11,8 min <sup>-1</sup>
Krouticí moment otoče .....	68 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 se třemi deskovými pásy z indukčně kalené válcované slitiny.

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

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

Horní rolny .....	2
Spodní rolny .....	7 : ZAXIS 210 8 : ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Desky pásu .....	46 : ZAXIS 210 49 : ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Vedení pásů .....	2

### 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 3,5 km/h
-------------------------	---

Max. trakční síla .....	203 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 101 dB(A) : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC  
LwA 102 dB(A) : ZAXIS 210LCN

## OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž .....	400,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 330,0 L : ZAXIS 210LCN
Chladičí kapalina motoru .....	28,0 L
Motorový olej .....	23,0 L
Pohon otoče .....	6,2 L
Pojezdové zařízení (každá strana) .....	6,8 L
Hydraulická soustava .....	240,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 220,0 L : ZAXIS 210LCN
Nádrž hydraulického oleje .....	135,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 115,0 L : ZAXIS 210LCN
Nádrž DEF/AdBlue® .....	57,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 35,0 L : ZAXIS 210LCN

## HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

### Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

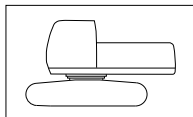
			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Typ výložníku			Jednodílný		Dvoudílný		Jednodílný		Dvoudílný	
Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Standardní ocelový	600 mm	2,03 m	21 600	48	22 200	50	22 100	46	22 700	47
		2,42 m	21 600	48	22 300	50	22 200	46	22 800	47
		2,91 m	21 700	49	22 300	50	22 200	46	22 900	47
	700 mm	2,03 m	21 800	42	22 400	43	22 400	40	23 000	41
		2,42 m	21 900	42	22 500	43	22 400	40	23 100	41
		2,91 m	21 900	42	22 600	43	22 500	40	23 100	41
	800 mm	2,03 m	22 100	37	22 700	38	22 700	35	23 300	36
		2,42 m	22 100	37	22 800	38	22 700	35	23 400	36
		2,91 m	22 200	37	22 800	38	22 800	35	23 400	36
	900 mm	2,03 m	-	-	-	-	23 000	31	23 600	32
		2,42 m	-	-	-	-	23 000	31	23 700	32
		2,91 m	-	-	-	-	23 100	32	23 700	32

			ZAXIS 210LCN *2			
Typ výložníku			Jednodílný		Dvoudílný	
Typ pásu	Šířka pásu	Délka ramene	kg	kPa	kg	kPa
Standardní ocelový	500 mm	2,03 m	21 500	54	22 100	55
		2,42 m	21 600	54	22 200	55
		2,91 m	21 600	54	22 300	56
Standardní ocelový	600 mm	2,03 m	21 700	45	22 300	46
		2,42 m	21 800	45	22 400	47
		2,91 m	21 900	46	22 500	47

\*1 Včetně hmotnosti lopaty 0,80 m<sup>3</sup> (ISO, vrchovatá), hmotnost lopaty (660 kg) a protizávaží (4 850 kg).

\*2 Včetně hmotnosti lopaty 0,80 m<sup>3</sup> (ISO, vrchovatá), hmotnost lopaty (660 kg) a protizávaží (4 700 kg).

### Hmotnost a celková šířka stroje



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

#### ZAXIS 210

Šířka pásu	Hmotnost	Celková šířka
600 mm	17 100 kg	2 860 mm
700 mm	17 300 kg	2 910 mm
800 mm	17 600 kg	3 000 mm

#### ZAXIS 210LC

Šířka pásu	Hmotnost	Celková šířka
600 mm	17 600 kg	2 990 mm
700 mm	17 900 kg	3 090 mm
800 mm	18 200 kg	3 190 mm
900 mm	18 500 kg	3 290 mm

#### ZAXIS 210LCN

Šířka pásu	Hmotnost	Celková šířka
500 mm	17 200 kg	2 500 mm
600 mm	17 400 kg	2 580 mm

### Hmotnost dílů

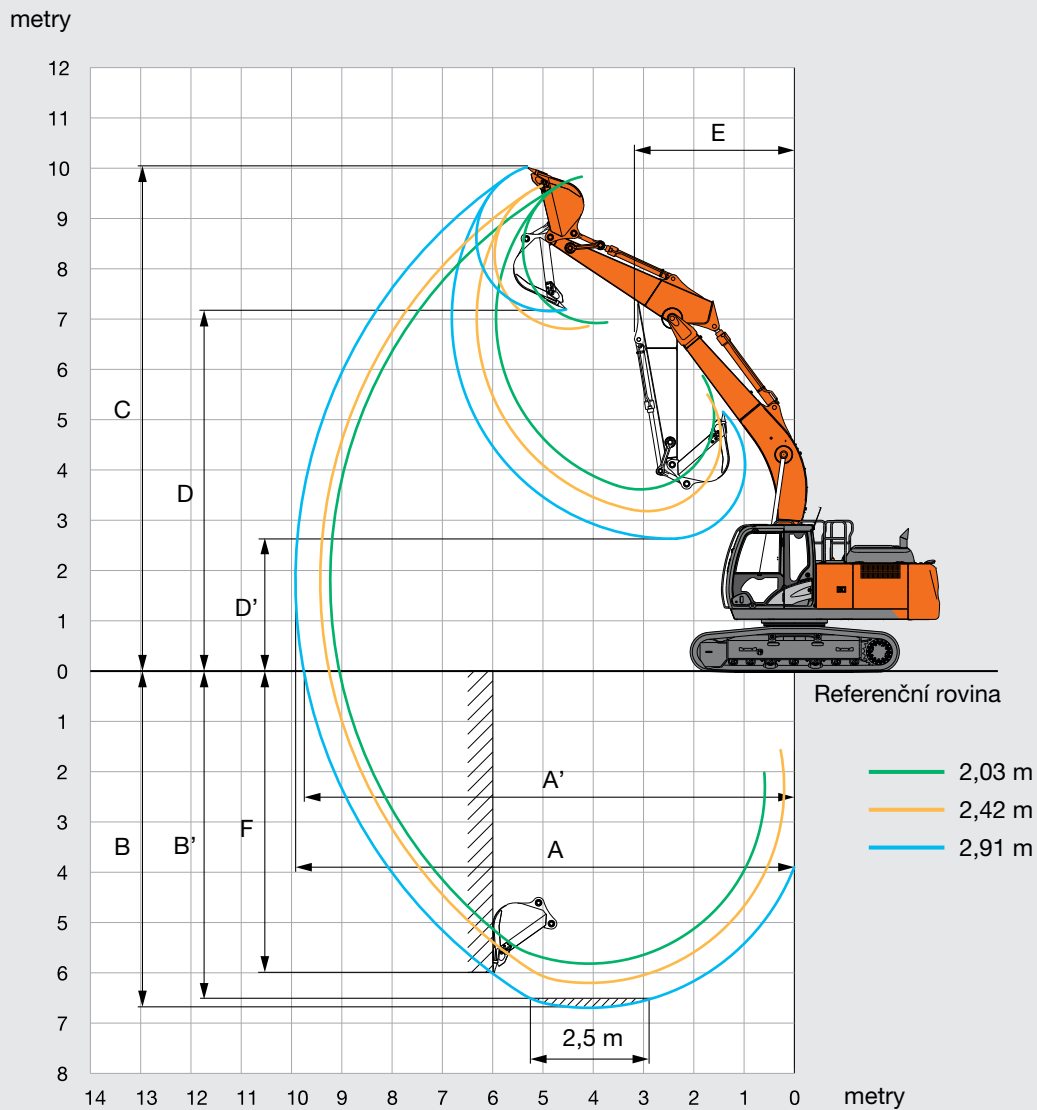
	Hmotnost
Protizávaží: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	4 850 kg
Protizávaží: ZAXIS 210LCN	4 700 kg
Jednodílný výložník (s válcem násady a výložníku)	2 210 kg
Dvoudílný výložník (s válcem násady a výložníku)	2 930 kg
Násada 2,03 m (s válcem lopaty)	890 kg
Násada 2,42 m (s válcem lopaty)	960 kg
Násada 2,91 m (s válcem lopaty)	1 030 kg
Lopata 0,80 m <sup>3</sup>	660 kg

## VYLAMOVACÍ SÍLA LOPATY A NÁSADY

Délka ramene	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Vylamovací síla lopaty* ISO	158 kN		
Vylamovací síla lopaty* SAE : PCSA	141 kN		
Rybná síla násady* ISO	152 kN	140 kN	114 kN
Rybná síla násady* SAE : PCSA	144 kN	133 kN	110 kN

\* V režimu posilovače výkonu

## PRACOVNÍ DOSAHY: JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

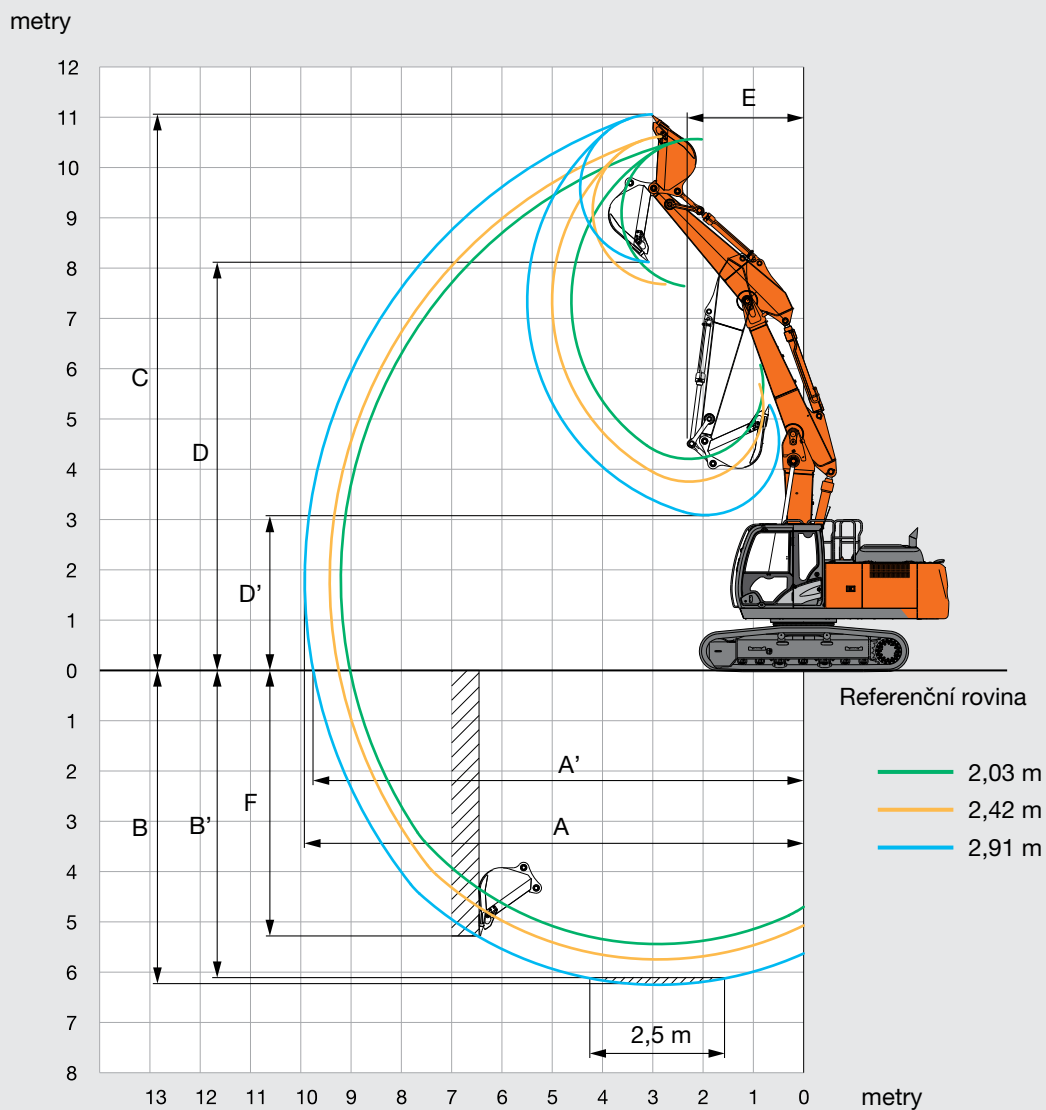


Jednotka: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Jednodílný výložník		
Délka ramene	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Max. rýpací dosah	9 230	9 430	9 920
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	9 040	9 250	9 750
B Max. hloubkový dosah	5 800	6 180	6 670
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,5 m)	5 580	5 950	6 490
C Max. výškový dosah	9 850	9 670	10 040
D Max. vyklápěcí výška	6 940	6 830	7 180
D' Min. vyklápěcí výška	3 630	3 200	2 650
E Min. poloměr otáčení	3 410	3 280	3 180
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	5 210	5 300	5 990

Bez břitu pásu

## PRACOVNÍ DOSAHY: DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

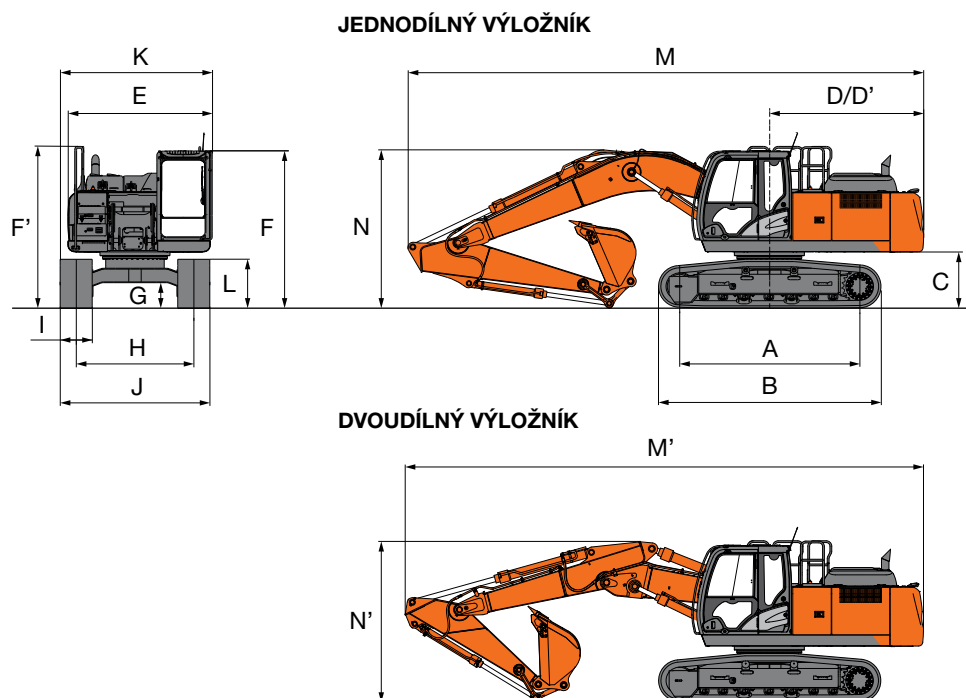


Jednotka: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Dvoudílný výložník		
Délka ramene	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Max. rýpací dosah	9 210	9 430	9 930
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	9 020	9 250	9 750
B Max. hloubkový dosah	5 420	5 720	6 230
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,5 m)	5 300	5 610	6 120
C Max. výškový dosah	10 590	10 640	11 080
D Max. vyklápěcí výška	7 670	7 700	8 150
D' Min. vyklápěcí výška	4 230	3 780	3 110
E Min. poloměr otáčení	2 630	2 630	2 320
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 560	4 720	5 280

Bez břitu pásu

## ROZMĚRY



Jednotka: mm

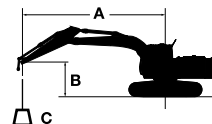
	ZAXIS 210	ZAXIS 210LC	ZAXIS 210LCN
A Rozvor podvozku	3 370	3 660	3 660
B Délka podvozku	4 170	4 460	4 460
* C Světla výška pod protizávažím	990	990	990
D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	2 890	2 890	2 890
D' Délka zadní strany nástavby	2 890	2 890	2 890
E Celková šířka nástavby	2 710	2 710	2 480
F Celková výška kabiny	2 950	2 950	2 950
F' Celková výška nástavby	3 020	3 020	3 020
* G Min. světla výška	450	450	450
H Rozchod mezi středy pásů	2 200	2 390	1 980
I Šířka pásu	G 600	G 600	G 500
J Šířka podvozku	2 800	2 990	2 480
K Celková šířka	2 860	2 990	2 500
* L Výška pásového podvozku se 3 deskovými pásy	920	920	920
<b>JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK</b>			
M Celková délka			
S násadou 2,03 m	9 750	9 750	9 750
S násadou 2,42 m	9 750	9 750	9 750
S násadou 2,91 m	9 660	9 660	9 660
N Celková výška výložníku			
S násadou 2,03 m	3 150	3 150	3 150
S násadou 2,42 m	3 180	3 180	3 180
S násadou 2,91 m	2 940	2 940	2 940
<b>DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK</b>			
M' Celková délka			
S násadou 2,03 m	9 720	9 720	9 720
S násadou 2,42 m	9 690	9 690	9 690
S násadou 2,91 m	9 640	9 640	9 640
N' Celková výška výložníku			
S násadou 2,03 m	3 010	3 010	3 010
S násadou 2,42 m	3 060	3 060	3 060
S násadou 2,91 m	2 910	2 910	2 910

\* Bez břitu pásu      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.

## JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK ZAXIS 210

📏 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 5,68 m Násada 2,03 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 330			*6 260	4 670	6,50		
	4,5					*7 870	*7 870	*6 570	5 210			*5 690	3 890	7,27		
	3,0					*9 720	7 410	*7 320	5 000	5 360	3 650	5 180	3 530	7,67		
	1,5							7 260	4 810	5 280	3 570	5 040	3 410	7,75		
	0 (úroveň země)					11 040	6 920	7 130	4 700	5 240	3 530	5 200	3 510	7,54		
	-1,5					*10 710	6 930	7 120	4 690			5 790	3 880	6,99		
Výložník 5,68 m Násada 2,42 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	6,0							*5 730	5 380			*5 760	4 460	6,74		
	4,5					*7 310	*7 310	*6 210	5 230			5 460	3 730	7,48		
	3,0					*9 180	7 480	*7 010	5 010	5 360	3 640	4 980	3 380	7,87		
	1,5					*10 680	7 040	7 240	4 790	5 250	3 540	4 830	3 270	7,95		
	0 (úroveň země)					10 980	6 860	7 090	4 660	5 180	3 480	4 970	3 340	7,74		
	-1,5					*9 900	*9 900	*10 870	6 840	7 050	4 620	5 470	3 660	7,21		
Výložník 5,68 m Násada 2,91 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	6,0							*5 200	*5 200			*4 030	3 950	7,32		
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	5 290	*5 370	3 760	*3 970	3 370	8,01		
	3,0					*8 500	7 620	*6 620	5 050	5 380	3 650	*4 080	3 090	8,37		
	1,5					*10 230	7 130	7 280	4 820	5 250	3 540	*4 360	2 990	8,45		
	0 (úroveň země)					*4 830	*4 830	11 000	6 870	7 090	4 650	5 160	3 450	4 520	3 040	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	10 920	6 800	7 010	4 580	5 130	3 430	4 910	3 290	7,76		

## JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK ZAXIS 210LC

📏 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 5,68 m Násada 2,03 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 870			*6 260	5 150	6,50		
	4,5					*7 870	*7 870	*6 570	5 740			*6 200	4 290	7,27		
	3,0					*9 720	8 260	*7 320	5 530	6 040	4 030	5 840	3 900	7,67		
	1,5							*8 000	5 340	5 960	3 950	5 680	3 780	7,75		
	0 (úroveň země)					*11 270	7 750	8 120	5 220	5 910	3 910	5 880	3 890	7,54		
	-1,5					*10 710	7 770	*8 030	5 210			6 550	4 300	6,99		
Výložník 5,68 m Násada 2,42 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	6,0							*5 730	*5 730			*5 760	4 910	6,74		
	4,5					*7 310	*7 310	*6 210	5 770			*5 790	4 110	7,48		
	3,0					*9 180	8 330	*7 010	5 540	*6 030	4 020	5 610	3 740	7,87		
	1,5					*10 680	7 880	*7 780	5 320	5 930	3 920	5 450	3 620	7,95		
	0 (úroveň země)					*11 200	7 690	8 080	5 180	5 860	3 860	5 610	3 700	7,74		
	-1,5					*9 900	*9 900	*10 870	7 670	8 040	5 140	6 190	4 060	7,21		
Výložník 5,68 m Násada 2,91 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	6,0							*5 200	*5 200			*4 030	*4 030	7,32		
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	*5 750	*5 370	4 140	*3 970	3 720	8,01		
	3,0					*8 500	8 480	*6 620	5 590	*5 730	4 040	*4 080	3 420	8,37		
	1,5					*10 230	7 970	*7 490	5 350	5 940	3 920	*4 360	3 310	8,45		
	0 (úroveň země)					*4 830	*4 830	*11 080	7 700	*8 070	5 180	5 840	3 830	*4 870	3 370	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	7 630	8 000	5 110	5 810	3 810	5 550	3 650	7,76		

## JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK ZAXIS 210LCN

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		
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B			
Výložník 5,68 m Násada 2,03 m Protizávaží 4 700 kg Pás 500 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	4 860			*6 260	4 250	6,50
	4,5					*7 870	7 170	*6 570	4 730			*6 200	3 530	7,27
	3,0					*9 720	6 670	*7 320	4 530	5 860	3 310	5 670	3 200	7,67
	1,5							*8 000	4 350	5 780	3 230	5 510	3 090	7,75
	0 (úroveň země)					*11 270	6 190	7 880	4 240	5 740	3 200	5 700	3 180	7,54
	-1,5					*10 710	6 200	7 870	4 230			6 350	3 510	6,99
	-3,0			*12 200	11 720	*9 260	6 330	*6 540	4 360			*6 470	4 340	6,03
Výložník 5,68 m Násada 2,42 m Protizávaží 4 700 kg Pás 500 mm	6,0					*7 310	7 250	*5 730	4 900			*5 760	4 060	6,74
	4,5					*9 180	6 730	*7 010	4 760			*5 790	3 390	7,48
	3,0					*10 680	6 310	*7 780	4 330	5 760	3 200	5 450	3 070	7,87
	1,5							*10 680	6 310	5 760	3 200	5 290	2 950	7,95
	0 (úroveň země)					*11 200	6 120	7 840	4 190	5 680	3 140	5 440	3 020	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	6 110	7 800	4 160			6 000	3 300	7,21
	-3,0			*13 180	11 500	*9 690	6 210	*7 130	4 240			*6 640	4 010	6,28
Výložník 5,68 m Násada 2,91 m Protizávaží 4 700 kg Pás 500 mm	6,0					*6 590	*6 590	*5 200	4 970			*4 030	3 590	7,32
	4,5					*8 500	6 870	*6 620	4 810	*5 370	3 420	*3 970	3 060	8,01
	3,0					*10 230	6 390	*7 490	4 350	5 760	3 210	*4 080	2 800	8,37
	1,5							*10 230	6 390	5 760	3 200	*4 360	2 700	8,45
	0 (úroveň země)			*4 830	*4 830	*11 080	6 140	7 840	4 190	5 660	3 120	*4 870	2 750	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	6 070	7 760	4 120	5 630	3 090	5 380	2 970	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	11 340	*10 190	6 130	*7 560	4 160			*6 220	3 490	6,90
-4,5			*11 210	*11 210	*8 090	6 330					*6 220	4 840	5,52	


## DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK ZAXIS 210













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		
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B			
Dvoudílný výložník Násada 2,03 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	9,0					*7 440	*7 440					*11 800	*11 800	2,56
	7,5											*6 640	*6 640	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 400			*5 460	4 670	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	8 180	*6 360	5 440			*4 980	3 860	7,25
	3,0			*13 200	*13 200	*10 650	*8 000	*7 030	5 330	5 380	3 620	*4 830	3 490	7,65
	1,5			*15 440	14 300	*11 170	7 920	*7 470	5 120	5 300	3 550	*4 910	3 380	7,73
	0 (úroveň země)	*11 090	*11 090	*17 350	13 720	*11 190	7 480	7 410	4 890	5 230	3 490	5 220	3 480	7,52
Dvoudílný výložník Násada 2,42 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	13 430	*11 410	7 250	7 240	4 740			*5 320	3 860	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	13 490	*9 740	7 120					*5 450	5 040	5,77
	9,0			*9 080	*9 080							*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910					*5 880	*5 880	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	5 500			*4 960	4 430	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 910	*6 050	5 460			*4 580	3 690	7,48
	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	7 990	*6 700	5 330	*5 310	3 650	*4 470	3 340	7,87
1,5			*15 360	14 180	*11 060	*7 930	7 430	5 150	5 310	3 550	*4 560	3 220	7,95	
0 (úroveň země)	*12 330	*12 330	*17 110	13 810	*11 080	7 520	7 370	4 890	5 200	3 450	*4 890	3 290	7,74	
Dvoudílný výložník Násada 2,91 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	13 390	*11 230	7 220	7 190	4 690			5 470	3 620	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	13 330	*10 350	7 010	*5 930	4 670			*4 930	4 440	6,25
	9,0					*6 080	*6 080	*5 050	*5 050			*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 260	*6 260	*5 420	*5 420			*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*7 310	*7 310	*5 700	*5 490	*4 780	3 800	*4 000	3 340	8,01
	4,5			*8 230	*8 230	*9 160	8 030	*6 330	*5 360	*5 030	3 740	*3 990	3 050	8,37
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	*14 280	*9 160	8 030	*6 330	*5 360	*5 030	3 740	*3 990	3 050	8,37
1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*14 130	*10 880	7 800	*7 250	5 200	*5 360	3 620	*4 070	2 950	8,45	
0 (úroveň země)	*11 160	*11 160	*16 560	14 070	*11 040	7 620	*7 350	5 000	5 240	3 490	*4 320	3 000	8,25	
Dvoudílný výložník Násada 2,91 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	13 470	*11 110	7 270	7 250	4 740	5 150	3 400	*4 840	3 250	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	13 320	*11 010	7 020	7 120	4 620			*4 690	3 840	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	*12 840	*7 180	7 060					*7 000	6 900	4,57

**DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK ZAXIS 210LC**
 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 2,03 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	9,0											*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440					*6 640	*6 640	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 940			*5 460	5 150	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	*8 450	*6 360	5 940			*4 980	4 270	7,25
	3,0			*13 200	*13 200	*10 650	8 750	*7 030	5 820	*5 400	4 010	*4 830	3 870	7,65
	1,5			*15 440	*15 440	*11 170	*8 600	*7 990	5 670	*5 820	3 940	*4 910	3 750	7,73
	0 (úroveň země)	*11 090	*11 090	*17 350	15 680	*11 190	8 350	*8 240	5 430	*5 320	3 870	*5 240	3 860	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	15 380	*11 410	8 100	*8 010	5 270			*5 320	4 290	6,97
-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	15 440	*9 740	7 970					*5 450	*5 450	5,77	
Dvoudílný výložník Násada 2,42 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	9,0			*9 080	*9 080							*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910					*5 880	*5 880	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	*5 790			*4 960	4 890	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 910	*6 050	*5 930			*4 580	4 080	7,48
	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	8 710	*6 700	5 820	*5 310	4 040	*4 470	3 700	7,87
	1,5			*15 360	*15 360	*11 060	8 540	*7 650	5 680	*5 680	3 940	*4 560	3 580	7,95
	0 (úroveň země)	*12 330	*12 330	*17 110	15 780	*11 080	8 380	*8 150	5 430	*5 840	3 840	*4 890	3 660	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	15 330	*11 230	8 080	*8 140	5 230			*5 500	4 020	7,21
-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	15 270	*10 350	7 860	*5 930	5 210			*4 930	*4 930	6,25	
Dvoudílný výložník Násada 2,91 m Protizávaží 4 850 kg Pás 600 mm	9,0											*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 080	*6 080	*5 050	*5 050			*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*6 260	*6 260	*5 420	*5 420			*4 080	*4 080	7,32
	4,5			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 700	*4 780	4 190	*4 000	3 700	8,01
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	*14 280	*9 160	8 740	*6 330	*5 830	*5 030	4 130	*3 990	3 390	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*14 880	*10 880	8 570	*7 250	5 690	*5 400	4 010	*4 070	3 270	8,45
	0 (úroveň země)	*11 160	*11 160	*16 560	15 690	*11 040	8 500	*8 110	5 540	*5 850	3 870	*4 320	3 340	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	15 420	*11 110	8 130	*8 180	5 270	5 840	3 790	*4 840	3 620	7,76
-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	15 270	*11 010	7 870	*7 310	5 160			*4 690	4 280	6,91	
-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	*12 840	*7 180	*7 180					*7 000	*7 000	4,57	

**DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK ZAXIS 210LCN**
 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 2,03 m Protizávaží 4 700 kg Pás 500 mm	9,0											*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440					*6 640	6 070	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	4 910			*5 460	4 240	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	7 530	*6 360	4 950			*4 980	3 500	7,25
	3,0			*13 200	12 950	*10 650	7 310	*7 030	4 840	*5 400	3 270	*4 830	3 160	7,65
	1,5			*15 440	12 820	*11 170	7 140	*7 990	4 640	5 820	3 200	*4 910	3 050	7,73
	0 (úroveň země)	*11 090	*11 090	*17 350	12 030	*11 190	6 720	8 120	4 420	*5 320	3 140	*5 240	3 140	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	11 750	*11 410	6 490	8 000	4 260			*5 320	3 480	6,97
-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	11 810	*9 740	6 360					*5 450	4 530	5,77	
Dvoudílný výložník Násada 2,42 m Protizávaží 4 700 kg Pás 500 mm	9,0			*9 080	*9 080							*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910					*5 880	5 600	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	5 010			*4 960	4 020	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	7 530	*6 050	5 030			*4 580	3 340	7,48
	3,0			*13 680	12 910	*10 080	7 330	*6 700	4 900	*5 310	3 300	*4 470	3 020	7,87
	1,5			*15 360	12 810	*11 060	7 220	*7 650	4 670	*5 680	3 200	*4 560	2 900	7,95
	0 (úroveň země)	*12 330	*12 330	*17 110	12 110	*11 080	6 750	8 060	4 410	5 720	3 110	*4 890	2 960	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	11 710	*11 230	6 460	7 960	4 220			*5 500	3 250	7,21
-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	11 650	*10 350	6 260	*5 930	4 200			*4 930	3 990	6,25	
Dvoudílný výložník Násada 2,91 m Protizávaží 4 700 kg Pás 500 mm	9,0											*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 080	*6 080	*5 050	4 970			*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*6 260	*6 260	*5 420	5 140			*4 080	3 560	7,32
	4,5			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 070	*4 780	3 450	*4 000	3 020	8,01
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	13 000	*9 160	7 370	*6 330	4 930	*5 030	3 390	*3 990	2 750	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	12 810	*10 880	7 120	*7 250	4 770	*5 400	3 270	*4 070	2 650	8,45
	0 (úroveň země)	*11 160	*11 160	*16 560	12 360	*11 040	6 850	*8 000	4 520	5 760	3 140	*4 320	2 700	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	11 780	*11 110	6 510	8 020	4 260	5 670	3 060	*4 840	2 920	7,76
-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	11 640	*11 010	6 270	*7 310	4 150			*4 690	3 450	6,91	
-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	11 670	*7 180	6 300					*7 000	6 170	4,57	

## MOTOR

Zařízení pro dodatečnou úpravu	●
Dvojitý vzduchový filtr	●
Alternátor 50 A	●
Automatický volnoběh	●
Automatický zhášecí 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 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	○
Chladič, chladič oleje a mezichladič	●

## HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Automatický posilovač zdvihu	●
Řídicí rozvaděč s pojistným ventilem hlavního hydr. okruhu	●
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	●
Tlumicí ventil otoče	●
Řídicí rozvaděč se dvěma dodatečnými porty	●
Proměnný pojistný ventil pro kladivo a drtič	●
Volič pracovního režimu	●

## KABINA

Ocelová odhlučněná kabina do všech klimatických podmínek	●
Radiopřijímač AM-FM	●
Popelník	●
Automatická klimatizace	●
Joystick s pomocnými funkcemi (hydraulické kladivo)	○
Odkládací přihrádka s externím vstupem	●
Zapalovač cigaret 24 V	●
Bezpečnostní kabina CRES V (vytužená konstrukce na středovém sloupku)	●
Držák nápojů s funkcí ohřívání a chlazení	●
Dvoutónová elektrická houkačka	●
Zhášecí motoru	●
Vytužená tónovaná (zelená) bezpečnostní okenní skla	●
Evakuační kladívko	●
Podlahová rohož	●
Opěrka nohy	●
Ostříkovač čelního skla	●
Přihrádka na rukavice	●
Vyhřívání a chlazený box	●
Intervalový spínač stěračů	●
Podsvícená vložka zámku klíčku zapalování	●
Zaoblené bezpečnostní vrstvené sklo	○
Vnitřní LED světlo s dveřním kontaktem	●
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 ovládání řídicího okruhu	●
Elektrická zásuvka 12 V	○
Ochrana proti dešti	○
Zadní odkládací přihrádka	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS proti převrácení (ISO12117-2)	●
Gumová anténa autorádia	●
Sedačka: vyhřívání, pneumaticky odpružená	●
Nastavitelná poloha: opěradlo, 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 126 Ah	●
Odpojovač akumulátorů	●
Madlo na horní straně	●
Protizávaží 4 250 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Protizávaží 4 850 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Protizávaží 4 700 kg: ZAXIS 210LCN	●
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	●
Odkládací přihrádka	●

● : Standardní vybavení

○ : Volitelné vybavení

## PODVOZEK

Šroubované řetězové kolo	●
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●
Pás: 600 mm se třemi deskami: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Pás: 500 mm se třemi deskami: ZAXIS 210LCN	●
Ochrana pojezdových kladek	○
Označení směru na rámech pojezdového ústrojí	●
Kryty trakčních motorů	●
Brzda pojezdu	●
Horní a dolní rolny	●
2 vedení pásů (na každé straně) a hydraulický napínač pásů: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	●
3 vedení pásů (na každé straně) a hydraulický napínač pásů: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	○
4 závěsné úchyty	●

## PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství pro volič 2 rychlostí: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Příslušenství pro volič 2 rychlostí: ZAXIS 210LCN	●
Přídavné čerpadlo (30 L/min)	○
Pomocné potrubí	○
Základní potrubí pro příslušenství	●
Potrubí pro kladivo a drtič	●
Díly pro kladivo 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, směřujte 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-CS361EU