

ZAXIS210



HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX210-5B / ZX210LC-5B / ZX210LCN-5B

Jmenovitý výkon motoru : 122 kW (164 HP)

Provozní hmotnost ZX210-5B : 20 900 - 22 200 kg /

ZX210LC-5B : 21 400 - 23 100 kg / ZX210LCN-5B : 21 100 - 22 200 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 0,51 - 1,20 m³



PŘEHLED

OBSAH

4-5 Výkon

Vyšší výkon všech strojů Hitachi vyplývá z vyššího výkonu, točivého momentu a pracovní rychlosti.

6-7 Produktivita

Nová řada rypadel ZAXIS disponuje vysokou efektivitou využití energie při současně nepatrném zatížení životního prostředí.

8-9 Komfort

Kabina nové řady ZAXIS představuje ještě bezpečnější a pohodlnější pracovní prostředí.

10-11 Robustnost

Hitachi je známa svými vysoce kvalitními stroji, které podávají optimální výkon i v nejnáročnějším pracovním prostředí.

12-13 Údržba

Díky snadno přístupným místům pro čištění a standardní údržbu dosáhnete optimální provozuschopnosti svého stroje ZAXIS 210.

14-15 Podpora Hitachi Support Chain

Naši zákazníci mají k dispozici širokou škálu poprodejních služeb a podpory.

16-23 Technické údaje

Nižší spotřeba pohonných hmot

S novou hydraulickou soustavou TRIAS dosáhnete v porovnání s předchozím modelem ZAXIS vyššího pracovního výkonu a nižší spotřeby pohonných hmot.

Robustnější konstrukce

Zesílená konstrukce konce a paty ramena vykladače s dodatečnými pouzdry slouží pro práci v obtížných pracovních podmínkách.

Rychlejší pracovní pohyby

Díky rekuperační hydraulické soustavě a posilovači hydrauliky v okruhu výložníku rypadla se zvýšila pracovní rychlost výložníku během provozu rypadla.

Vyšší pružnost

Díky dvěma dodatečným sekcím hlavního řídicího bloku bylo docíleno zjednodušení montáže pracovního příslušenství.



ZAXIS Empower your Vision.

Při návrhu nového modelu střední řady rypadla Hitachi ZAXIS 210 jsme pamatovali na jednu zásadní věc: posílení vašich představ a vizí.

V klíčových pěti ohledech jako jsou výkon, produktivita, komfort, robustnost a spolehlivost, se tak tento model řadí k absolutní špičce. Uvědomujeme si, že provozovatel stroje vyžaduje vysoce kvalitní a hospodárny stroj, který bude podávat optimální výkon i v těch nejnáročnějších provozních podmínkách. Rovněž provozovatelé vyžadují komfortní a bezpečné pracovní prostředí pro obsluhu a stroj s rychlou a přesnou odezvou na řídicí povel. K dosažení požadovaných výsledků v krátké době a s vynaložením co nejnižších nákladů s dodržением těch nejpřísnějších norem je pak zvlášť důležitá optimalizace provozuschopnosti rypadla ZAXIS 210, jednoduchá údržba stroje a rozsáhlý program služeb zákazníkům Hitachi Support Chain.

Více prostoru pro nohy

V novém modelu rypadla ZAXIS lze sedačku s ovládacím panelem posunout směrem dozadu, a vytvořit tak pohodlnější pracovní prostředí pro řidiče. Pravá konzola byla přepracována v souladu s ergonomickými požadavky.

Maximální pohodlí

Vyhřívaná, pneumaticky odpružená sedačka je ideální pro práci v chladných klimatických podmínkách. Při práci účinně pohlcuje všechny nárazy a vibrace, a snižuje tak únavu řidiče.

Jednoduchý přístup k informacím

Velký multifunkční LCD monitor je snadno čitelný za všech světelných podmínek ve dne i v noci. Na displeji se zobrazují různé užitečné technické údaje o provozu stroje.

Rychlý a snadný přístup při údržbě

Kondenzátor klimatizace se za účelem vyčištění kondenzátoru a topení jednoduše odklopí. To slouží ke snadnému přístupu k čistěným a kontrolovaným dílům.





VÝKON

Rychlejší a úspornější ve spotřebě paliva než jeho předchůdce. Nové výkonné rypadlo ZAXIS 210 dosahuje bez obtíží vyššího výkonu nejen při přepravě zeminy, ale i při libovolné jiné práci na staveništi. Díky klidnému a tichému chodu a vysoké přesnosti vám tento stroj pomáhá nejen dosáhnout vyšší produktivity, ale přispívá i k nižším provozním nákladům. Při koupi stroje Hitachi si tedy můžete být jisti výhodností své vynaložené investice.



Vyšší výkon a pracovní rychlost nastavují nová pravidla na staveništi



Nižší spotřeba pohonných hmot

V dnešním konkurenčním boji mají úspěchy ve veřejných zakázkách a plnění výrobních cílů velký význam. Volba vhodného stavebního stroje má totiž přímý dopad na to nejdůležitější, tedy ziskovost vaší firmy. Konec konců, váš obchodní úspěch se opírá o produktivitu a efektivnost vašeho vybavení. A zde sehraje zásadní roli naše nová hydraulika TRIAS.

Nejmodernější hydraulika a elektronika stroje hraje zásadní roli při splnění našeho cíle, tedy významného snížení spotřeby pohonných hmot s novým, ekologickým motorem. S pomocí hydrauliky TRIAS klesá spotřeba pohonných hmot v režimu PWR v porovnání s režimem P předchozího modelu rypadla ZAXIS o 17%, a to bez poklesu pracovního výkonu*.

V provozním režimu ECO je úspora pohonných hmot dokonce až 25% při současně stále ještě relativně vysoké produktivitě práce*.

Vyšší výkon

Přizpůsobivý, rychlý a přesný stroj je snem každého řidiče rypadla. S novým modelem ZAXIS 210 se vám tento sen nyní splní. Speciálně pro tuto novou generaci rypadla Hitachi střední kategorie byly vyvinuty ty nejnovější inovace a vylepšení.

Hydraulický posilovač a další hydraulické systémy zvýší pracovní rychlost přitahu minimálně zatíženého výložníku rypadla. Rovněž jsme asi o 10% vylepšili náš osvědčený posilovač výkonu*, což se bezprostředně projevuje na výkonu při hrabání a při zdvihu.

Univerzálnost nového modelu ZAXIS 210 se projevuje na podpůrném systému pracovního příslušenství s 11 režimy, které lze registrovat a snadno vybírat přímo na monitoru. Oba přídavné hydraulické okruhy lze využít pro pracovní nástroje s odlišnou spotřebou hydraulického oleje.

* Vychází z typického pracovního postupu, jak vyplývá z celosvětové sítě Global e-Service.

Hlavní charakteristiky stroje

- O 17% nižší spotřeba paliva (režim PWR v porovnání s režimem P u ZX-3)*.
- O 25% nižší spotřeba paliva (režim ECO v porovnání s režimem P u ZX-3)*.
- Nová hydraulická soustava TRIAS má zásadní význam pro vyšší produktivitu a nižší spotřebu pohonných hmot.

- Podpůrný systém pracovního příslušenství
- Zvýšení výkonu
- Dva přídavné ventily / řídicí okruhy



PRODUKTIVITA

Při vývoji nové střední řady rypadel ZAXIS jsme si dali jako hlavní cíl dva jasné závazky: prvním je splnění slibu vůči našim zákazníkům, tedy vyrábět stroje, které jim umožní dosáhnout na staveništi maximální produktivitu, což je základní předpoklad pro ziskovost jejich podnikání; druhým je pak náš závazek vůči udržitelné budoucnosti. To se opět projevuje v konstrukci našich strojů, které přispívají k čistšímu a též tiššímu pracovnímu prostředí.



Správná rovnováha mezi výkonem a životností stroje



Životnost stroje

Při vývoji nových výrobků přikládá Hitachi zvláštní důraz na jejich životnost, a to zejména u modelů stavebních strojů určených pro městská staveniště. Nové rypadlo ZAXIS 210 je důkazem naší snahy o nižší zatížení životního prostředí provozem stavebních strojů v souladu s požadavky kontroly emisí dle EU stupeň IIIB.

Řada ZAXIS 210 je vybavena tlumičem výfuku s filtrem částic pro odfiltrování škodlivin z výfukových plynů. Ty automaticky spálí díky oxidačnímu katalyzátoru, jakož i regulaci teploty výfukových plynů. Turbokompresor s proměnnou geometrií lopatek a EGR (recirkulace výfukových plynů) s vysokým chladicím výkonem též přispívá ke snížení emisí oxidů dusíku.

Kromě snížení emisí došlo díky využití automatického zhasínání motoru stroje u nového modelu ZAXIS 210 ke snížení zbytečné spotřeby pohonných hmot a snížení hluku v kabině řidiče.

Kromě toho jsou všechny plastové díly nového modelu rypadla ZAXIS střední kategorie recyklovatelné a jsou příslušně označené.

Výkon stroje

Snažili jsme se dosáhnout optimální rovnováhy mezi zájmy člověka, požadavky ochrany životního prostředí a dosažení firemního zisku. Poměrně přesně jsme proto spočítali celkové náklady spojené s vlastnictvím nového ZAXIS 210, abychom zajistili, že váš nový stroj bude skutečným přínosem vašemu podnikání.

Výkonný motor nové generace splňující přísnou normu EU stupně IIIB vás přesvědčí vyšší produktivitou, optimalizovanou spotřebou paliva a nejmodernější řídicí jednotkou. Hydraulická soustava TRIAS byla rovněž vyvíjena s důrazem na vyšší výkon a větší účinnost, při současně nižší spotřebě pohonných hmot v porovnání s předchozími modely ZAXIS.

Střední kategorie rypadel Hitachi je známá pro svůj vysoký výkon a spolehlivost, a to zejména svou úspěšností při dodržování denních norem a finálních termínů na rušných stavbách. Při vývoji nové řady rypadel ZAXIS jsme kladli důraz na nepřetržitou provozuschopnost stroje, a tím i vyšší produktivitu práce, ovšem bez většího vlivu na životního prostředí.

Hlavní charakteristiky stroje

- Vysoký výkon a životnost stroje
- Motor splňující stupeň IIIB
- Tlumič výfuku s filtrem pevných částic
- Turbokompresor s proměnnou geometrií lopatek
- Systém recirkulace výfukových plynů s vysokým chladicím výkonem
- Hydraulická soustava TRIAS – úspora paliva a vyšší produktivita
- Konstrukce ohleduplná k životnímu prostředí
- Automatické zhasnutí motoru – úspora paliva a nižší emise oxidu uhličitého



KOMFORT

Konstrukce kabiny nové střední řady rypadel ZAXIS byla vyvinuta zkušenými odborníky Hitachi, kteří tyto stroje dokonale znají a kteří zohlednili poznatky a zkušenosti samotných řidičů i majitelů strojů. I na základě vaší cenné zpětné vazby jsme vytvořili prostornou a bezpečnou kabinu, která umožňuje panoramatický výhled a nabízí značný počet uživatelsky přátelských funkcí. To vše pak přispívá ke komfortnímu pracovnímu prostředí, ve kterém budete rádi trávit svou pracovní dobu.



Nová rypadla ZAXIS střední kategorie ukazují novou cestu v každém směru



Z pohodlí kabiny

I po dlouhé, náročné pracovní směně při stavbě silnic nebo v kamenolomu musíte mít energii a chuť těšit se na zbytek dne. Proto společnost Hitachi věnovala při vývoji nového ZAXIS 210 značnou pozornost pohodlí řidiče.

Plně polohovatelná, pneumaticky odpružená sedačka disponuje novým posuvným mechanismem, který umožňuje delší pohyb zpět než jak tomu bylo u předchozích modelů. Prostor pod obrazovkou monitoru je nyní též větší prostor, takže máte více místa na nohy. Přetlaková kabina pak brání pronikání prachu do vnitřku kabiny.

Panoramatický výhled

Práce se strojem na rušném staveništi vyžaduje vaši plnou pozornost, aby nedošlo ke zranění osob či věcným škodám. Díky nejnovějším inovacím z dílny Hitachi, mezi něž se řadí i vylepšený výhled z kabiny nového modelu ZAXIS (především směrem dolů doprava), šetříte čas i peníze.

Po přemístění monitoru a dveří nabízí tento nový model nejen lepší výhled z kabiny, ale i snazší nastupování a vystupování. Nejnovější couvací kamera nabízí přiblížený pohled na protizávaží, a minimalizuje tak mrtvý úhel.

Praktické a pohodlné funkce

Při vývoji nové řady ZAXIS investovala společnost Hitachi značné prostředky do moderních technologií. Díky funkčnosti barevného displeje a ergonomickému ovládání máte svůj stroj trvale pod kontrolou.

Nový multifunkční LCD displej má velkou 7palcovou obrazovku, která je dobře čitelná. Na ní vám stroj ukazuje různé technické údaje, jako je například aktuální stav stroje a jeho nastavení, a to s výběrem až ze 32 jazyků. Displej a jeho ergonomická tlačítka jsou snadno dosažitelné po vaší pravé straně. Proporcionální spínač v novém, pomocném joysticku (na přání) umožňuje jednoduché ovládání předního pracovního příslušenství.

Více zábavy při práci

Když vás práce baví, čas utíká mnohem rychleji a dosahujete též vysoké produktivity práce. Z tohoto důvodu jsme se znovu soustředili na vytvoření uvolněného a příjemného pracovního prostředí v kabině řidiče.

Stereofonní autorádio AM/FM lze nyní zcela ovládat přes barevný displej. Audiosystém byl doplněn vstupem AUX pro připojení přehrávače MP3 nebo podobného přístroje, který vám umožní poslouchat vaši oblíbenou hudbu.

Hlavní charakteristiky stroje

- Ochranný rám proti převrácení ROPS, přetlaková kabina
- Lepší výhled
- Nový, barevný LCD displej
- Jednoduchý přístup k informacím v reálném čase

- Velký prostor pro nohy
- Ergonomicky uspořádaný ovládací panel
- Vstup AUX s odkládacím prostorem pro MP3 přehrávač



ROBUSTNOST

Společnost Hitachi je hrdá na svou více než 40letou historii výroby stavebních strojů té nejvyšší kvality, které neustále dokazují, že se hravě vypořádají s náročnými staveništi i nejtěžšími pracovními podmínkami. S novou řadou rypadel střední kategorie ZAXIS jsme si dále upevnili pozici lídra na trhu, přičemž jsme opět zdokonalili naši progresivní technologii, a naši zákazníci se tak mohou i nadále spolehnout na naše extrémně odolné a robustní stroje.



Poradí si v jakkoli náročném pracovním prostředí



Robustní díly

Nový model ZAXIS 210 je konstruován pro práci v nejnáročnějších provozních podmínkách. Pro nasazení na náročných staveništích jsou potřeba spolehlivé stroje vyznačující se vysokou provozní dostupností a produktivitou. V konečném důsledku právě robustnost našeho rypadla střední kategorie má příznivý dopad na nižší celkové náklady na vlastnictví stroje.

Dobrým příkladem robustnosti jsou zesílené konce vykladače a pata vykladače nového modelu ZAXIS 210. Ložiskové čepy konce a paty vykladače byly z důvodu větší robustnosti vybaveny pouzdry, a pro stroj tak již není problémem ani provozní doba ve ztížených provozních podmínkách.

Ke standardní výbavě patří vysoce výkonný filtr s vestavěným odlučovačem vody, který dokáže odloučit z paliva i velké množství kondenzované vody.

Zesílený podvozek

Rozváděcí kolo a upínací válec rypadla ZAXIS 210 byly pro zajištění potřebné robustnosti zesíleny. Kromě toho jsme zabránili usazování bláta na upínacím válci.

Díky zesílení svařovaných dílů v rámu ve tvaru X se nám též podařilo zvýšit robustnost a odolnost stroje. Horní a spodní deska uchycení trakčního motoru byla prodloužena, díky čemuž došlo ke snížení mechanického zatížení o 40%.

Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS

Přetlaková kabina CRES V (vyztužená na středovém sloupku) s ochrannou konstrukcí ROPS zabraňuje pronikání prachu do kabiny a chrání řidiče před nebezpečím hrozícím na staveništi. Konstrukce rámu ROPS ochrání řidiče v případě převrácení stroje.

Hlavní charakteristiky stroje

- Osvědčená kvalita Hitachi
- Více než 40 let zkušeností
- Zesílené přední příslušenství
- Zesílený podvozek



ÚDRŽBA

Stejně jako všechny nové modely středních rypadel Hitachi, rovněž model ZAXIS 210 disponuje řadou snadno přístupných dílů, čímž je usnadněna údržba a čištění stroje. Naším cílem bylo využít vše, co přispívá k naší dobré pověsti v oblasti spolehlivosti a vysoké kvality strojů a co má příznivý dopad na jejich produktivitu a dostupnost. Tato praktická a rychlá řešení pak ještě dále posilují vaši důvěru ve svou investici a též se budete moci snáze soustředit na vlastní práci stroje.



Více práce díky uživatelsky přívětivým funkcím a přístupným dílům



Snadnější přístup

Díky novým funkcím integrovaným do nové modelové řady středních rypadel ZAXIS bude váš život ještě snazší. Naši konstruktéři pečlivě vyhodnotili všechny požadavky našich zákazníků a v novém modelu zohlednili řadu časově úsporných faktorů pro rutinní údržbu.

Na multifunkčním LCD displeji si můžete například zkontrolovat hladinu oleje či potřebu výměny olejového nebo palivového filtru, která je indikována blikající výstražnou kontrolkou. Kromě toho můžete při zapnutí zapalování vyvolat plán preventivní údržby s cílem předcházet výpadkům stroje.

Z venku rypadla ZAXIS 210 můžete za účelem vyčištění kondenzátoru a chladiče jednoduše odklopit kondenzátor klimatizace. Silné znečištění pak odstraníte proudem tlakového vzduchu namířeným po otevření horní kapoty nad chladič.

Palivový filtr, filtr motorového oleje a filtr vzduchu vyměníte pohodlně ze země. Pro další práce jsou k dispozici protiskluzové stupačky, s jejichž pomocí snadno a bezpečně vystoupíte na nástavbu stroje.

Snadné čištění

Zastáváme názor, že usnadnění rutinní údržby má kladný vliv na produktivitu a provozní dostupnost vašeho stroje. Z toho důvodu jsme do nového modelu ZAXIS 210 začlenili řadu různých funkcí pro rychlejší a pohodlnější údržbu stroje. Díky tomu se na stavbě můžete plně soustředit výhradně na svou vlastní práci.

Dobrym příkladem těchto funkcí je předřazená, vnější protiprachová mřížka v motorovém prostoru. Ta se nachází před kondenzátorem klimatizace a chladičem paliva, a tedy v určité vzdálenosti od vzduchového filtru. Dochází tak k rovnoměrnému odlučování prachových částic, namísto aby se hromadily na jednom místě.

Chladič oleje je u tohoto stroje namontován paralelně a díky skloněným bočním rámcům se ještě více zjednodušilo jeho čištění.

Hlavní charakteristiky stroje

- Kontrola tlumiče výfuku s filtrem pevných částic prostřednictvím služby Global e-Service
- Každodenní kontroly prováděné ze země
- Kontrola hladiny oleje ze sedačky řidiče
- Rychlý a snadný přístup při údržbě



PODPORA ZÁKAZNÍKŮ

V okamžiku, kdy se stanete zákazníkem Hitachi, získáváte prvotřídní poprodejní servis smluvního prodejce. Každého ze svých prodejců v evropské síti velmi rozsáhle podporujeme, aby vám mohl nabídnout špičkový poprodejní servis a postaral se o to, aby váš stroj ZAXIS 210 po celou dobu své životnosti plnil vaše požadavky a očekávání. Pro ještě vyšší ochranu vaší investice do stavebního stroje Hitachi jsme zavedli poprodejní program podpory Hitachi Support Chain. Pomocí něho si můžete sestavit svůj vlastní Plán údržby skládající se z následujících klíčových prvků. Jednotlivé „články“ servisních služeb jsou k dispozici přímo v sídle vašeho prodejce Hitachi.



Program flexibilní poprodejní podpory chrání vaši investici

Global e-Service po celém světě

Nové rypadlo ZAXIS je vybaveno komunikačním systémem GPRS*. Tento systém vysílá podrobné informace o stroji přímo na hlavní server Hitachi. Všechny tyto údaje pak máte přístupné i vy prostřednictvím celosvětové databáze Global e-Service. K tomu potřebujete pouze internetové připojení a vaše přihlašovací údaje ke službě Global e-Service.

Pomocí služby Global e-Service tak můžete tyto údaje čerpat jak vy, tak váš prodejce Hitachi. Tato služba umožňuje decentralizované řízení vašeho vozového parku. Váš prodejce Hitachi vám díky této online službě může poskytovat proaktivní preventivní údržbu a odpovídající výhodné nabídky.

Aktuální informace o stavu vašeho rypadla ZAXIS jsou k dispozici nepřetržitě po 24 hodin denně. K poskytovaným informacím o stroji patří například počet provozních hodin, spotřeba pohonných hmot, provozní režim a pracoviště (aktuální místo nasazení) stroje. Pomocí těchto informací můžete snížit provozní náklady, efektivněji plánovat nasazení strojů a kontrolovat údržbu stroje v terénu. Tím dosáhnete optimálního výkonu stroje a současně minimální prostoje.

Technická podpora

Zkušený, perfektně proškolený tým našich servisních pracovníků kombinuje vhodně celosvětovou kompetenci odborníků Hitachi Construction Machinery s aktuálními podmínkami přímo u zákazníka. Se zřetelem na služby zákazníkům sledujeme proaktivní přístup a dbáme na přiměřené proškolení pracovníků našich autorizovaných prodejců. Tím jsme docílili celosvětově dostupnost odborných kompetencí každého jednotlivého technika v naší obchodní síti

Rozšířená záruka a servisní smlouvy

Každý nový model stroje Hitachi je chráněn kompletní zárukou výrobce. V některých případech náročných provozních podmínek nebo ve snaze o snížení nákladů na opravy bude nezbytné sjednat pro vaše rypadlo ZAXIS dodatečný balíček služeb. Náš prodejce vám v této souvislosti nabídne program rozšířené záruky (HELP – Hitachi Extended Life Program), jakož i obsáhlé servisní smlouvy umožňující nastavit ideální podmínky pro optimalizaci výkonu vašeho nového rypadla ZAXIS.

Náhradní a repasované díly

Hitachi má v nabídce různé díly pro uspokojení vašich požadavků. Kromě našich originálních dílů vám nabídneme následující možnosti:

- pokud je váš stroj již více let v provozu, má Hitachi v nabídce za příznivé ceny tzv. druhou sadu originálních náhradních dílů.
- pro náročné použití nebo pracovní prostředí má Hitachi v nabídce díly se zvýšenou odolností a výkonem.
- hledáte-li ekonomické řešení pro preventivní výměnu, jsou naše náhradní díly ideální volbou.

Ať už se rozhodnete pro jakoukoliv variantu, můžete si být v každém případě jisti ověřenou kvalitou a zárukou, která dodá vaši mysl klid.

Další informace k výše uvedeným nabídkám obdržíte u vašeho prodejce Hitachi.



* Komunikační systém GPRS patří ke standardní výbavě nových rypadel ZAXIS. Dostupnost komunikačních systémů však závisí na licenčních podmínkách ve vaší zemi. Budete-li si přát další informace nebo požadujete účet Global e-Service, obraťte se prosím na svého prodejce Hitachi.

Hlavní charakteristiky stroje

- Nepřetržitá kontrola všech strojů přímo z vaší kanceláře
- Decentralizovaná kontrola spotřeby pohonných hmot na dálku
- Kontrola aktuálního a předchozího stanoviště stroje a přesunů stroje
- Ukazatel stavu údržby a vyměnitelných dílů pro všechny vaše stroje
- E-mailové zprávy hlásící výstrahy stroje, neočekávané přesuny stroje apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

Model	Isuzu AM-4HK1X
Typ	vodou chlazený 4 válec s přímým vstřikováním Common Rail
Sání	turbokompresor s proměnnou geometrií lopatek, chladič plnicího vzduchu, chlazený EGR
Dodatečná úprava	tlumič výfuku s filtrem pevných částic
Počet válců	4
Jmenovitý výkon	
ISO 9249, čistý	122 kW (164 HP) při 2 000 min ⁻¹ (ot/min)
EHS 80/1269, čistý	122 kW (164 HP) při 2 000 min ⁻¹ (ot/min)
SAE J1349, čistý	122 kW (164 HP) při 2 000 min ⁻¹ (ot/min)
Max. točivý moment	652 Nm (66,5 kgfm) při 1 500 min ⁻¹ (ot/min)
Zdvihový objem	5,190 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 motor s rotujícími axiálními písty

Nastavení pojistných ventilů

Okruh pracovního příslušenství	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Okruh otoče	32,4 MPa (330 kgf/cm ²)
Okruh pojezdu	35,5 MPa (362 kgf/cm ²)
Okruh servořízení	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Posilovač výkonu	38,0 MPa (388 kgf/cm ²)

Hydraulický válec

	Počet	Vrtání	Průměr pístu
Výložník	2	120 mm	85 mm
Násada	1	135 mm	95 mm
Lopata	1	115 mm	80 mm
Polohování *1	1	150 mm	100 mm

*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 a uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Rychlost otoče	11,8 min ⁻¹ (ot/min)
Krouticí moment otoče .	68 kNm (6 940 kgfm)

Kabina obsluhy

Samonosná prostorná kabina, 1 005 mm na šířku a 1 675 mm na výšku, odpovídá standardům ISO*.

* International Organization for Standardization

PODVOZEK

Pásy

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

Počet rolů / kladek a pásů na každé straně

Horní rolly	2
Spodní rolly	7 : ZAXIS210
	8 : ZAXIS210LC / ZAXIS210LCN
Deska pásu	46 : ZAXIS210
	49 : ZAXIS210LC / ZAXIS210LCN
Vedení pásu	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 3,4 km/h

Max. trakční síla

Stoupavost

HLADINA HLUKU

Hladina hluku v kabině podle ISO 6396

Hladina hluku venku podle ISO 6395 a směrnice

Evropské unie 2000/14/ES

LwA 101 dB(A): ZAXIS210 / ZAXIS210LC
LwA 102 dB(A): ZAXIS210LCN

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž

Chladič kapalina motoru

Motorový olej

Pohon otoče

Pojezdové zařízení (každá strana)

Hydraulická soustava

Nádrž hydraulického oleje

HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje na podloží

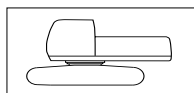
			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Typ výložníku			Jednodílný		Dvoudílný		Jednodílný		Dvoudílný	
Typ pásu	Šířka pásu	Délka násady	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)
Se třemi drapáky	600 mm	2,03 m	20 900	47 (0,48)	21 500	48 (0,49)	21 400	44 (0,45)	22 100	46 (0,47)
		2,42 m	21 000	47 (0,48)	21 600	48 (0,49)	21 500	44 (0,45)	22 200	46 (0,47)
		2,91 m	21 000	47 (0,48)	21 700	49 (0,50)	21 600	45 (0,46)	22 200	46 (0,47)
	700 mm	2,03 m	21 100	40 (0,41)	21 800	42 (0,43)	21 700	38 (0,39)	22 300	39 (0,40)
		2,42 m	21 200	40 (0,41)	21 800	42 (0,43)	21 800	39 (0,40)	22 400	40 (0,41)
		2,91 m	21 300	41 (0,41)	21 900	42 (0,43)	21 800	39 (0,40)	22 500	40 (0,41)
	800 mm	2,03 m	21 400	36 (0,37)	22 000	37 (0,38)	22 000	34 (0,35)	22 600	35 (0,36)
		2,42 m	21 500	36 (0,37)	22 100	37 (0,38)	22 100	34 (0,35)	22 700	35 (0,36)
		2,91 m	21 500	36 (0,37)	22 200	37 (0,38)	22 100	34 (0,35)	22 800	35 (0,36)
	900 mm	2,03 m	-	-	-	-	22 300	30 (0,31)	22 900	31 (0,32)
		2,42 m	-	-	-	-	22 400	31 (0,32)	23 000	31 (0,32)
		2,91 m	-	-	-	-	22 400	31 (0,32)	23 100	32 (0,33)

			ZAXIS 210LCN *2			
Typ výložníku			Jednodílný		Dvoudílný	
Typ pásu	Šířka pásu	Délka násady	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)
Se třemi drapáky	500 mm	2,03 m	19 800	50 (0,51)	21 500	53 (0,54)
		2,42 m	19 900	50 (0,51)	21 600	54 (0,55)
		2,91 m	21 000	52 (0,53)	21 600	54 (0,55)
	600 mm	2,03 m	21 100	43 (0,44)	21 800	45 (0,46)
		2,42 m	21 200	43 (0,44)	21 800	45 (0,46)
		2,91 m	21 300	44 (0,45)	21 900	45 (0,46)

*1 Včetně hmotnosti lopaty 0,80 m³ (ISO, vrchovatá), hmotnost lopaty (660 kg) a protizávaží (4 850 kg).

*2 Včetně hmotnosti lopaty 0,80 m³ (ISO, vrchovatá), hmotnost lopaty (660 kg) a protizávaží (4 900 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	16 500 kg	2 860 mm
700 mm	16 700 kg	2 910 mm
800 mm	17 000 kg	3 000 mm

ZAXIS 210LC

Šířka pásu	Hmotnost	Celková šířka
600 mm	17 000 kg	2 990 mm
700 mm	17 300 kg	3 090 mm
800 mm	17 600 kg	3 190 mm
900 mm	17 900 kg	3 290 mm

ZAXIS 210LCN

Šířka pásu	Hmotnost	Celková šířka
500 mm	16 500 kg	2 500 mm
600 mm	16 800 kg	2 580 mm

Hmotnost dílů

	Hmotnost
Protizávaží: ZAXIS 210/ZAXIS 210LC	4 850 kg
Protizávaží: ZAXIS 210LCN	4 900 kg
Jednodílný výložník (s válcem násady a výložníku)	2 280 kg
Dvoudílný výložník (s válcem násady a výložníku)	2 650 kg
Násada 2,03 m (s válcem lopaty)	800 kg
Násada 2,42 m (s válcem lopaty)	870 kg
Násada 2,91 m (s válcem lopaty)	940 kg
Lopata 0,80 m ³	660 kg

VYLAMOVACÍ SÍLA LOPATY A NÁSADY

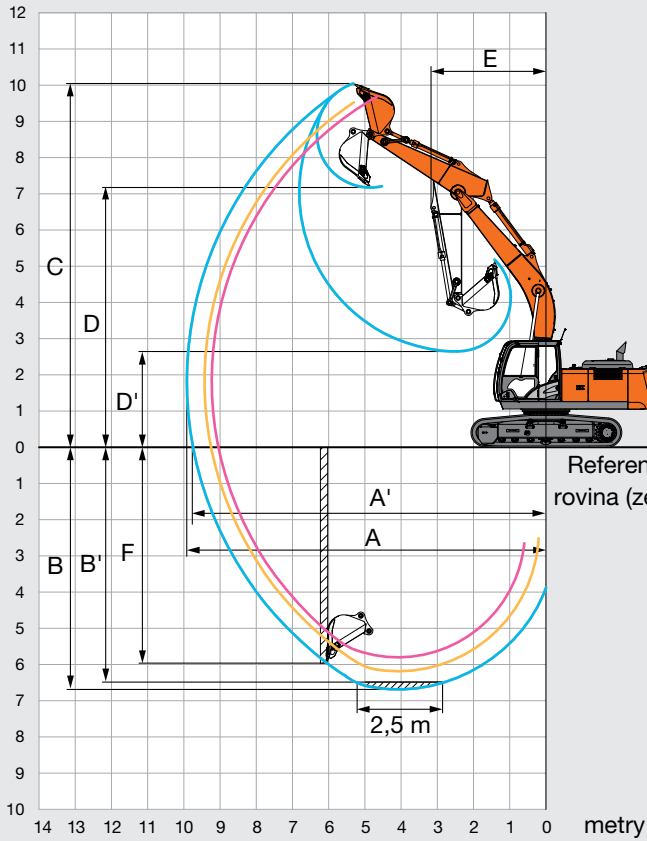
Délka násady	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Vylamovací síla lopaty* ISO	158 kN (16 200 kgf)		
Vylamovací síla lopaty* SAE : PCSA	141 kN (14 400 kgf)		
Rybná síla násady* ISO	152 kN (15 500 kgf)	140 kN (14 200 kgf)	114 kN (11 600 kgf)
Rybná síla násady* SAE : PCSA	144 kN (14 700 kgf)	133 kN (13 600 kgf)	110 kN (11 200 kgf)

* V režimu posilovače výkonu Power

PRACOVNÍ DOSAHY

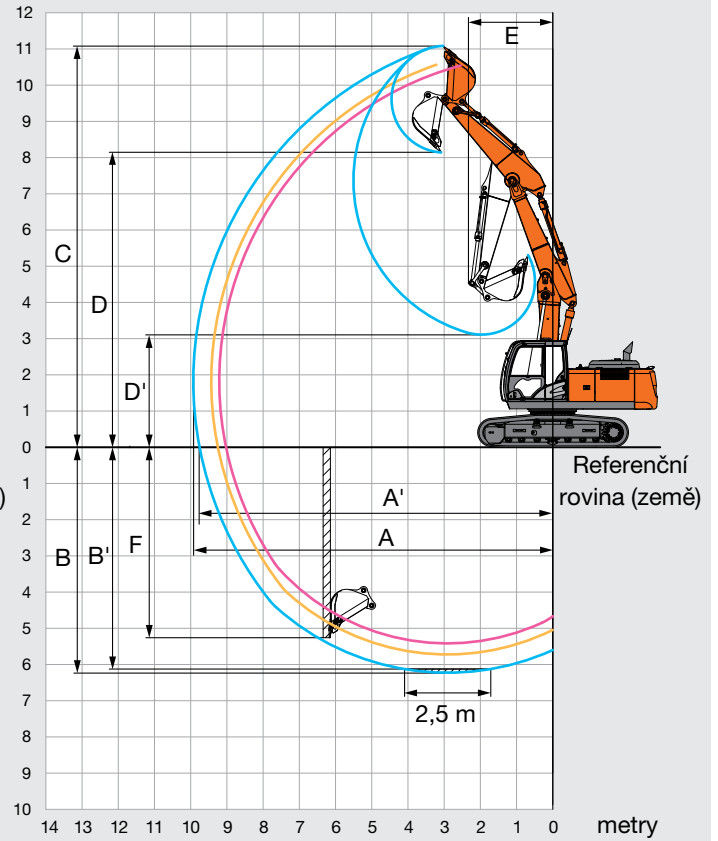
Jednodílný výložník

metry



Dvoudílný výložník

metry

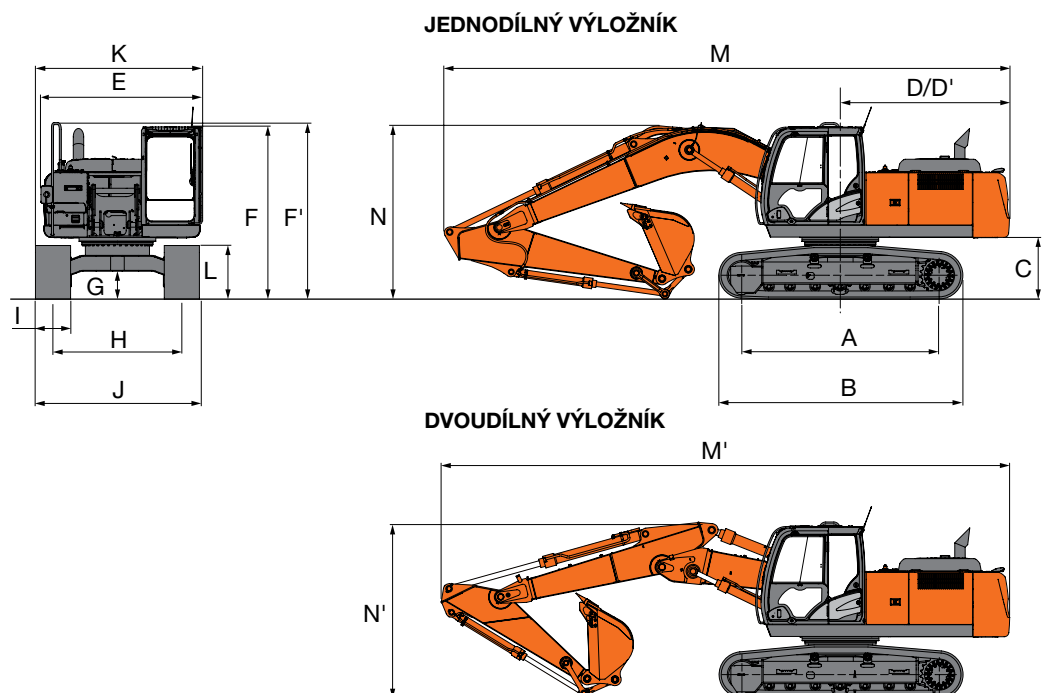


Jednotka: mm

Délka násady	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN					
	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník		
	2,03 m	2,42 m	2,91 m	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Max. rýpací dosah	9 230	9 430	9 920	9 210	9 430	9 930
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	9 040	9 250	9 750	9 020	9 250	9 750
B Max. hloubkový dosah	5 800	6 180	6 670	5 420	5 720	6 230
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,5 m)	5 580	5 950	6 490	5 300	5 610	6 120
C Max. výškový dosah	9 850	9 670	10 040	10 590	10 640	11 080
D Max. vyklápěcí výška	6 940	6 830	7 180	7 670	7 700	8 150
D' Min. vyklápěcí výška	3 630	3 200	2 650	4 230	3 780	3 110
E Min. poloměr otáčení	3 410	3 280	3 180	2 630	2 630	2 320
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	5 210	5 300	5 990	4 560	4 720	5 280

Bez bříty 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 Světlá výška pod protizávažím	1 030	1 030	1 030
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	3 010	3 010	3 010
* G Min. světlá 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 s tří drapákovým pásem	920	920	920
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK			
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
DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK			
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













ZAXIS 210 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

 Čelní zatížení  Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení m												Při max. dosahu		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metry		
																
Výložník 5,68 m	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 120					*6 260	4 470	6,50
Násada 2,03 m	4,5					*7 870	7 610	*6 570	4 990					5 460	3 710	7,27
Protizávaží	3,0					*9 720	7 090	7 160	4 780	5 130	3 480			4 960	3 360	7,67
4 850 kg	1,5							6 950	4 590	5 050	3 400			4 820	3 250	7,75
Pás 600 mm	0 (úroveň země)					10 570	6 600	6 830	4 480	5 010	3 360			4 980	3 350	7,54
	-1,5					10 590	6 620	6 820	4 470					5 540	3 700	6,99
	-3,0			*12 200	*12 200	*9 260	6 750	*6 540	4 610					*6 470	4 590	6,03
	-4,5															
Výložník 5,68 m	6,0							*5 730	5 160					*5 760	4 270	6,74
Násada 2,42 m	4,5					*7 310	*7 310	*6 200	5 010					5 230	3 560	7,48
Protizávaží	3,0					*9 180	7 160	*7 010	4 790	5 130	3 470			4 770	3 230	7,87
4 850 kg	1,5					10 680	6 730	6 940	4 570	5 020	3 370			4 620	3 110	7,95
Pás 600 mm	0 (úroveň země)					10 510	6 540	6 790	4 440	4 960	3 310			4 750	3 180	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	10 490	6 520	6 740	4 400					5 230	3 480	7,21
	-3,0			*13 170	12 560	*9 690	6 620	6 840	4 480					6 420	4 240	6,28
	-4,5					*6 850	*6 850							*6 410	*6 410	4,71
Výložník 5,68 m	6,0							*5 200	*5 200					*4 020	3 770	7,32
Násada 2,91 m	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	5 070	5 260	3 590			*3 970	3 220	8,01
Protizávaží	3,0					*8 500	7 300	*6 620	4 830	5 150	3 490			*4 080	2 940	8,37
4 850 kg	1,5					*10 230	6 820	6 970	4 600	5 030	3 370			4 220	2 840	8,45
Pás 600 mm	0 (úroveň země)			*4 830	*4 830	10 530	6 550	6 790	4 430	4 930	3 290			4 320	2 890	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	10 450	6 480	6 710	4 360	4 900	3 260			4 690	3 130	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	12 390	*10 190	6 540	6 750	4 400					5 560	3 690	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8 080	6 750							*6 220	5 120	5,52

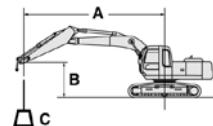
ZAXIS 210 DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

 Čelní zatížení  Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení m												Při max. dosahu		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metry		
																
Dvoudílný výložník	9,0													*11 800	*11 800	2,56
Násada 2,03 m	7,5					*7 440	*7 440							*6 640	6 420	5,17
Protizávaží	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 180					*5 460	4 470	6,48
4 850 kg	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	*7 920	*6 360	5 220					*4 980	3 690	7,25
Pás 600 mm	3,0			*13 190	*13 190	*10 650	7 710	*7 030	5 110	5 150	3 450			*4 830	3 330	7,65
	1,5			*15 440	13 850	10 930	7 600	7 210	4 900	5 070	3 380			4 830	3 220	7,73
	0 (úroveň země)	*11 090	*11 090	*17 350	13 140	10 990	7 160	7 100	4 670	5 010	3 320			4 990	3 310	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	12 850	11 050	6 930	6 930	4 520					*5 320	3 680	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	12 910	*9 740	6 800							5 450	4 810	5,77
	-4,5															
Dvoudílný výložník	9,0			*9 070	*9 070									*8 690	*8 690	3,19
Násada 2,42 m	7,5					*6 910	*6 910							*5 880	*5 880	5,50
Protizávaží	6,0					*6 980	*6 980	*5 790	5 280					*4 960	4 240	6,74
4 850 kg	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 880	*6 050	5 270					*4 580	3 520	7,48
Pás 600 mm	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	7 720	*6 700	5 140	5 190	3 480			*4 470	3 180	7,87
	1,5			*15 360	*13 750	10 860	7 690	7 170	4 940	5 080	3 380			*4 560	3 060	7,95
	0 (úroveň země)	*12 330	*12 330	*17 110	13 230	*10 880	7 200	7 090	4 670	4 970	3 280			4 740	3 130	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	12 810	11 030	6 900	6 880	4 470					5 230	3 440	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	12 750	*10 350	6 690	*5 930	4 450					*4 930	4 230	6,25
	-4,5															
Dvoudílný výložník	9,0													*5 410	*5 410	4,30
Násada 2,91 m	7,5					*6 070	*6 070	*5 050	*5 050					*4 420	*4 420	6,20
Protizávaží	6,0					*6 250	*6 250	*5 410	*5 370					*4 080	3 740	7,32
4 850 kg	4,5			*8 220	*8 220	*7 300	*7 300	*5 700	5 300	*4 770	3 630			*3 990	3 180	8,01
Pás 600 mm	3,0	*10 970	*10 970	*14 270	13 890	*9 150	7 760	*6 320	*5 170	*5 020	3 570			*3 990	2 900	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*13 710	10 870	*7 510	7 140	5 010	5 150	3 450			*4 060	2 800	8,45
	0 (úroveň země)	*11 160	*11 160	*16 560	13 490	10 820	7 300	7 070	4 780	5 010	3 320			4 310	2 850	8,25
	-1,5	*15 140	*15 140	*17 320	12 880	10 980	6 950	6 940	4 510	4 920	3 230			4 690	3 090	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 380	12 740	10 800	6 700	6 810	4 400					*4 680	3 650	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 830	12 770	*7 180	6 730							*6 990	6 590	4,57

Poznámky: 1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567.

- Jmenovitá nosnost nepřekračuje 75 % statického klopného momentu stroje na pevném, rovném podkladu, nebo 87 % kapacity hydraulické soustavy.
- Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lopaty a násady.
- * Indikuje nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
- 0 m = referenční rovina (země).



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

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

ZAXIS 210LC JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení m												Při max. dosahu		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metry		
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B			
Výložník 5,68 m	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 630					*6 260	4 930	6,50
Násada 2,03 m	4,5					*7 870	*7 870	*6 570	5 500					6 150	4 100	7,27
Protizávaží	3,0					*9 720	7 910	*7 320	5 290	5 790	3 850			5 600	3 720	7,67
4 850 kg	1,5							7 910	5 100	5 710	3 770			5 440	3 600	7,75
Pás 600 mm	0 (úroveň země)					*11 270	7 400	7 780	4 990	5 660	3 730			5 630	3 710	7,54
	-1,5					*10 710	7 420	7 770	4 970					6 270	4 110	6,99
	-3,0			*12 200	*12 200	*9 260	7 550	*6 540	5 110					*6 470	5 090	6,03
	-4,5															
Výložník 5,68 m	6,0							*5 730	5 680					*5 760	4 700	6,74
Násada 2,42 m	4,5					*7 310	*7 310	*6 200	5 530					*5 790	3 930	7,48
Protizávaží	3,0					*9 180	7 980	*7 010	5 300	5 790	3 840			5 380	3 570	7,87
4 850 kg	1,5					*10 680	7 530	*7 780	5 080	5 680	3 740			5 220	3 450	7,95
Pás 600 mm	0 (úroveň země)					*11 200	7 340	7 740	4 940	5 610	3 680			5 370	3 530	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	7 320	7 700	4 900					5 930	3 870	7,21
	-3,0			*13 170	*13 170	*9 690	7 430	*7 130	4 990					*6 640	4 710	6,28
	-4,5					*6 850	*6 850							*6 410	*6 410	4,71
Výložník 5,68 m	6,0							*5 200	*5 200					*4 020	*4 020	7,32
Násada 2,91 m	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	5 590	*5 370	3 960			*3 970	3 560	8,01
Protizávaží	3,0					*8 500	8 130	*6 620	5 350	*5 730	3 850			*4 080	3 260	8,37
4 850 kg	1,5					*10 230	7 620	*7 490	5 110	5 680	3 740			*4 360	3 150	8,45
Pás 600 mm	0 (úroveň země)			*4 830	*4 830	*11 080	7 350	7 740	4 940	5 590	3 650			*4 870	3 210	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	7 280	7 660	4 870	5 560	3 630			5 310	3 480	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	14 210	*10 190	7 340	*7 560	4 900					*6 220	4 100	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8 080	7 560							*6 220	5 700	5,52













ZAXIS 210LC DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg



Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení m												Při max. dosahu		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metry		
		Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B	Č	B			
Dvoudílný výložník	9,0													*11 800	*11 800	2,56
Násada 2,03 m	7,5					*7 440	*7 440							*6 640	*6 640	5,17
Protizávaží	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 700					*5 460	4 930	6,48
4 850 kg	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	*8 450	*6 360	5 730					*4 980	4 080	7,25
Pás 600 mm	3,0			*13 190	*13 190	*10 650	8 450	*7 030	5 600	*5 400	3 820			*4 830	3 690	7,65
	1,5			*15 440	15 310	*11 170	8 440	*7 990	5 430	5 740	3 750			*4 910	3 570	7,73
	0 (úroveň země)	*11 090	*11 090	*17 350	15 030	*11 190	8 000	8 030	5 190	*5 320	3 690			*5 240	3 680	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	14 720	*11 410	7 750	7 900	5 030					*5 320	4 090	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	14 780	*9 740	7 620							*5 450	5 350	5,77
	-4,5															
Dvoudílný výložník	9,0			*9 070	*9 070									*8 690	*8 690	3,19
Násada 2,42 m	7,5					*6 910	*6 910							*5 880	*5 880	5,50
Protizávaží	6,0					*6 980	*6 980	*5 790	5 780					*4 960	4 680	6,74
4 850 kg	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 910	*6 050	5 730					*4 580	3 900	7,48
Pás 600 mm	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	8 440	*6 700	5 610	*5 310	3 860			*4 470	3 530	7,87
	1,5			*15 360	15 170	*11 060	8 230	*7 650	5 460	*5 680	3 760			*4 560	3 410	7,95
	0 (úroveň země)	*12 330	*12 330	*17 110	15 120	*11 080	8 030	7 970	5 190	5 640	3 660			*4 890	3 490	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	14 680	*11 230	7 730	7 860	4 990					*5 500	3 830	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	14 610	*10 350	7 510	*5 930	4 970					*4 930	4 710	6,25
	-4,5															
Dvoudílný výložník	9,0													*5 410	*5 410	4,30
Násada 2,91 m	7,5					*6 070	*6 070	*5 050	*5 050					*4 420	*4 420	6,20
Protizávaží	6,0					*6 250	*6 250	*5 410	*5 410					*4 080	*4 080	7,32
4 850 kg	4,5			*8 220	*8 220	*7 300	*7 300	*5 700	*5 700	*4 770	4 010			*3 990	3 520	8,01
Pás 600 mm	3,0	*10 970	*10 970	*14 270	*14 270	*9 150	8 450	*6 320	5 630	*5 020	3 950			*3 990	3 220	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*14 880	*10 870	8 260	*7 240	5 480	*5 400	3 830			*4 060	3 110	8,45
	0 (úroveň země)	*11 160	*11 160	*16 560	15 220	*11 040	8 140	*7 940	5 300	5 680	3 690			*4 320	3 170	8,25
	-1,5	*15 140	*15 140	*17 320	14 760	*11 110	7 780	7 920	5 030	5 590	3 600			*4 830	3 440	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 380	14 610	*11 010	7 520	*7 300	4 920					*4 680	4 070	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 830	*12 830	*7 180	*7 180							*6 990	*6 990	4,57













ZAXIS 210LCN JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

 Čelní zatížení  Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení m												Při max. dosahu		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metry		
																
Výložník 5,68 m	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	4 730					*6 260	4 140	6,50
Násada 2,03 m	4,5					*7 870	6 990	*6 570	4 610					6 040	3 430	7,27
Protizávaží	3,0					*9 720	6 480	*7 320	4 400	5 690	3 210			5 500	3 100	7,67
4 900 kg	1,5							7 770	4 220	5 600	3 130			5 340	3 000	7,75
Pás 500 mm	0 (úroveň země)					*11 270	6 000	7 640	4 110	5 560	3 100			5 530	3 080	7,54
	-1,5					*10 710	6 020	7 630	4 100					6 160	3 410	6,99
	-3,0			*12 200	11 390	*9 260	6 140	*6 540	4 230					*6 470	4 210	6,03
	-4,5															
Výložník 5,68 m	6,0							*5 730	4 770					*5 760	3 940	6,74
Násada 2,42 m	4,5					*7 310	7 070	*6 200	4 630					*5 790	3 290	7,48
Protizávaží	3,0					*9 180	6 540	*7 010	4 410	5 690	3 200			5 280	2 970	7,87
4 900 kg	1,5					*10 680	6 120	7 760	4 200	5 580	3 100			5 120	2 860	7,95
Pás 500 mm	0 (úroveň země)					*11 200	5 940	7 600	4 060	5 510	3 040			5 270	2 920	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	5 920	7 560	4 030					5 820	3 200	7,21
	-3,0			*13 170	11 170	*9 690	6 020	*7 130	4 110					*6 640	3 890	6,28
	-4,5					*6 850	6 310							*6 410	5 930	4,71
Výložník 5,68 m	6,0							*5 200	4 840					*4 020	3 490	7,32
Násada 2,91 m	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	4 680	*5 370	3 320			*3 970	2 970	8,01
Protizávaží	3,0					*8 500	6 680	*6 620	4 450	5 710	3 220			*4 080	2 710	8,37
4 900 kg	1,5					*10 230	6 210	*7 490	4 220	5 580	3 100			*4 360	2 610	8,45
Pás 500 mm	0 (úroveň země)			*4 830	*4 830	*11 080	5 950	7 600	4 060	5 480	3 020			4 790	2 660	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	5 880	7 520	3 990	5 460	2 990			5 210	2 870	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	11 010	*10 190	5 940	*7 560	4 030					6 200	3 390	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8 080	6 140							*6 220	4 690	5,52

ZAXIS 210LCN DVOUDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

 Čelní zatížení  Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr vyložení m												Při max. dosahu		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metry		
																
Dvoudílný výložník	9,0													*11 800	*11 800	2,56
Násada 2,03 m	7,5					*7 440	*7 440							*6 640	5 910	5,17
Protizávaží	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	4 780					*5 460	4 120	6,48
4 900 kg	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	7 380	*6 360	4 820					*4 980	3 390	7,25
Pás 500 mm	3,0			*13 190	12 700	*10 650	7 150	*7 030	4 710	*5 400	3 170			*4 830	3 060	7,65
	1,5			*15 440	12 490	*11 170	6 950	*7 920	4 510	5 640	3 110			*4 910	2 950	7,73
	0 (úroveň země)	*11 090	*11 090	*17 350	11 700	*11 190	6 530	7 900	4 290	*5 320	3 040			*5 240	3 040	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	11 420	*11 410	6 300	7 760	4 130					*5 320	3 370	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	11 480	*9 740	6 180							*5 450	4 400	5,77
	-4,5															
Dvoudílný výložník	9,0			*9 070	*9 070									*8 680	*8 680	3,19
Násada 2,42 m	7,5					*6 910	*6 910							*5 880	5 460	5,50
Protizávaží	6,0					*6 980	*6 980	*5 790	4 880					*4 960	3 910	6,74
4 900 kg	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	7 380	*6 050	4 900					*4 580	3 240	7,49
Pás 500 mm	3,0			*13 680	*12 670	*10 080	7 170	*6 700	4 770	*5 310	3 200			*4 470	2 920	7,87
	1,5			*15 360	12 520	*11 060	7 040	*7 650	4 540	5 650	3 110			*4 560	2 810	7,95
	0 (úroveň země)	*12 330	*12 330	*17 110	11 780	*11 080	6 560	7 850	4 280	5 540	3 010			*4 890	2 870	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	11 380	*11 230	6 270	7 720	4 090					*5 500	3 150	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	11 320	*10 350	6 070	*5 930	4 070					*4 930	3 870	6,25
	-4,5															
Dvoudílný výložník	9,0													*5 410	*5 410	4,30
Násada 2,91 m	7,5					*6 070	*6 070	*5 050	4 850					*4 420	*4 420	6,20
Protizávaží	6,0					*6 250	*6 250	*5 410	5 010					*4 080	3 450	7,32
4 900 kg	4,5			*8 220	*8 220	*7 300	*7 300	*5 700	4 960	*4 770	3 350			*3 990	2 930	8,01
Pás 500 mm	3,0	*10 970	*10 970	*14 270	*12 750	*9 150	7 210	*6 320	4 820	*5 020	3 290			*3 990	2 660	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*12 550	*10 870	*7 030	*7 240	4 650	*5 400	3 170			*4 060	2 560	8,45
	0 (úroveň země)	*11 160	*11 160	*16 560	12 020	*11 040	6 660	*7 820	4 380	5 580	3 040			*4 320	2 610	8,25
	-1,5	*15 140	*15 140	*17 320	11 450	*11 110	6 320	7 780	4 130	5 480	2 960			*4 830	2 820	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 380	11 310	*11 010	6 080	*7 300	4 020					*4 680	3 340	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 830	11 340	*7 180	6 110							*6 990	5 990	4,57

UYBAVENÍ

● Standardní vybavení

○ Volitelné vybavení

MOTOR

Dvojitý vzduchový filtr	●
Automatický volnoběh	●
Automatické vypínání motoru	●
Filter motorového oleje kazetového typu	●
Palivový předfiltr kazetového typu	●
Palivový filtr kazetového typu	●
Vnitřní ochranná síť proti prachu	●
Suchý filtr vzduchu s vyprazdňovacím ventilem (kontrolka znečištění)	●
Elektrické podávací palivové čerpadlo	●
Režim ovládnání ECO/PWR	●
Vypouštěcí spojka motorového oleje	●
Ohřivač motoru	●
Ochranná mřížka větráku	●
Chladič paliva	●
Ventil studeného startu	○
Vysoce výkonný odlučovač vody	●
Uložení motoru na silentblocích	●
tlumič výfuku s filtrem pevných částic	●
Předfiltr	○
Chladič, chladič oleje a mezichladič	●
Rezervní nádrž chladiče	●
Alternátor 50 A	●

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Automatický posilovač zdvihu	●
Řídicí ventil 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 výložník	●
Ventil pro případné prasknutí hadic pro násadu	○
Pilotní filtr	●
Posilovač výkonu	●
Filter na straně sání	●
Tlumič ventil otoče	●
Řídicí ventil se dvěma dodatečnými porty	●
Proměnný pojistný ventil pro kladivo a drtič	●
Volič pracovního režimu	●

KABINA

Joystick s doplňkovými funkcemi (hydraulické kladivo)	○
Ocelová odhlučňená kabina do všech klimatických podmínek	●
Radiopřijímač AM/FM	●
Popelník	●
Automatická klimatizace	●
Odkládací prostory se vstupem AUX	●
Bezpečnostní kabina CRES V (vyztužená na středovém sloupku)	●
Držák nápojů s funkcí ohřívání a chlazení	●
Elektrická dvou tónová houkačka	●
Vypínač motoru	●
Vyztužená, zabarvená (zelená), bezpečnostní okenní skla	●
Evakuační kládko	●
Držák hasicího přístroje	○
Podlahová rohož	●
Opěrka nohy	●
Ostřikovač čelního skla	●
Otvírací přední okno (nahoru a dozadu) a levé okno	●
Odkládací přihrádka	●
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 mřížkou OPG dle směrnice třída II (ISO10262)	○
Kabina s ochrannou stříškou OPG dle směrnice třída II (ISO10262)	○
Pilotní páka blokování ovládnání pák	●
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 a dozadu	●
Řídicí páky s krátkým zdvihem	●
Sluneční clona (čelní sklo / boční okno)	○
Průhledná střecha s posuvnou roletkou	●
2 reproduktory	●
4 pryžová uložení s kapalinovými tlumiči	●
Elektrická zásuvka 12 V	○
Zapalovač cigaret 24 V	●

MONITOROVACÍ SYSTÉM

Výstražný bzučák: přehřátí motoru, tlak motorového oleje, přetížení	●
Výstražná zařízení: přehřátí motoru, výstražná motoru, tlak motorového oleje, alternátor (dobíjení akumulátoru), rezerva paliva, ucpání filtru hydrauliky, ucpání filtru vzduchu, provozní režim, přetížení apod.	●
Indikace měřičů: teplota vody, počítadlo provozních hodin, spotřeba paliva, hodiny	●
Ostatní ukazatele: provozní režim, automatika otáček motoru, žhavení, couvací kamera, provozní podmínky atd.	●
Výběr z 32 jazyků	●

OSVĚTLENÍ

Přední přídavná světla na střeše kabiny	○
Zadní přídavná světla na střeše kabiny	○
Přídavné světlo s krytem na výložníku	○
Otočné výstražné světlo (maják)	○
2 pracovní světlometry	●

NÁSTAVBA

Elektrické palivové čerpadlo s filtrem a autom. zastavením	●
Palivoměr	●
Ukazatel hladiny hydraulického oleje	●
Couvací kamera	●
Zpětná zrcátka (pravé a levé)	●
Brzda otoče	●
Schránka na nářadí	●
Ochranný kryt podvozku	●
Odkládací přihrádka	●
Protizávaží 4 250 kg: ZAXIS 210/ZAXIS 210LC	○
Protizávaží 4 850 kg: ZAXIS 210/ZAXIS 210LC	●
Protizávaží 4 900 kg: ZAXIS 210LCN	●
Akumulátory 2 x 126 Ah	●

PODVOZEK

Šroubované řetězové kolo	●
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●
Kryty trakčních motorů	●
Brzda pojezdu	●
Ochrana pojezdových kladek	○
Horní a dolní rolly	●
1 vedení pásů (na každé straně) a hydraulický napínač pásů	●
2 vedení pásů (na každé straně) a hydraulický napínač pásů	○
4 závěsná oka	●
Pás 600 mm se 3 deskami: ZAXIS 210/ ZAXIS 210LC	●
Pás 500 mm se 3 deskami: ZAXIS 210LCN	●

PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství pro volič 2 rychlostí	○
Přídavné čerpadlo (30 L/min)	○
Pomocné potrubí	○
Základní potrubí pro příslušenství	●
Potrubí pro kladivo a drtič	●
HSB díly pro hydrauliku kladiva a drtiče	●
Řídicí akumulátor	○

RŮZNÉ

Global e-Service po celém světě	●
Uzamykatelný uzávěr plnicího hrdla palivové nádrže	●
Uzamykatelné přístupové kryty stroje	●
Palubní počítač	●
Protiskluzové stupačky a madla	●
Standardní sada nářadí	●
Označení směru na rámech pojezdového ústrojí	●
Zajištění proti krádeži*	○

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

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



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



Vize Hitachi ochrany životního prostředí 2025

Hitachi Group určuje svou vizi ochrany životního prostředí 2025 směrem k dalšímu snížení svých ročních exhalací CO₂. Cílem Hitachi je stát se celosvětovým výrobcem stavebních strojů se současným cílem snížit zatížení životního prostředí v důsledku provozování svých výrobků. Dále je cílem výrobce společnost s trvalým závazkem a angažovaností ve 3 zásadních programech: zabránění změn klimatu, recyklace přírodních zdrojů a stabilizace ekosystémů.

Snižování dopadu na životní prostředí s novým strojem ZAXIS

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

* Life Cycle Assessment (Hodnocení) - ISO 14040

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

Tyto specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

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-CS205EUQ