Řada ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS490/530

HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX490LCH-7
Jmenovitý výkon motoru : 296 kW (ISO 14396)
Provozní hmotnost : 50 400 až 52 200 kg
Objem lžíce (ISO, vrchovatá) : 2,10–2,50 m³

Označení modelu : ZX530LCH-7
Jmenovitý výkon motoru : 296 kW (ISO 14396)
Provozní hmotnost : 53 200 až 55 400 kg
Objem lžíce (ISO, vrchovatá) : 2,10–2,50 m³

Máte to pod kontrolou

Nacházíte se v srdci konstrukčních řešení nejnovější řady rypadel společnosti Hitachi. Abychom dokázali nepřetržitě zlepšovat předchozí generaci strojů modelové řady Zaxis 7, zvážili jsme potřeby, kterým čelíte u velkých projektů. Zaměřili jsme se na zlepšování užitné hodnoty kabiny. A zaměřili jsme se na způsoby, kterými vás dokážeme podporovat v dosažení maximální doby provozu v průběhu životního cyklu vašeho stroje.

Tím, že jsme vás postavili do centra modelové řady Zaxis-7, poskytli jsme vám maximální míru kontroly nad svým vozovým parkem. Rovněž jsme vás přizvali k uzavření partnerství, abychom mohli své vize vytvářet společně.

FSC www.fsc.org
MIX
Papír z odpovědných zdrojů
FSC® C051146

Uvnitř

Podnikání pod kontrolou

8. Zvýšená ziskovost

Pohodlí pod kontrolou

10. Zažijte ten rozdíl

Okolní prostředí pod kontrolou

12. Zvýšení bezpečnosti

Výrobní prostředky pod kontrolou

14. Prodloužení doby dostupnosti

Vozový park pod kontrolou

16. Ovládejte svůj stroj

Dostupnost pod kontrolou

18. Ochrana vašich investic

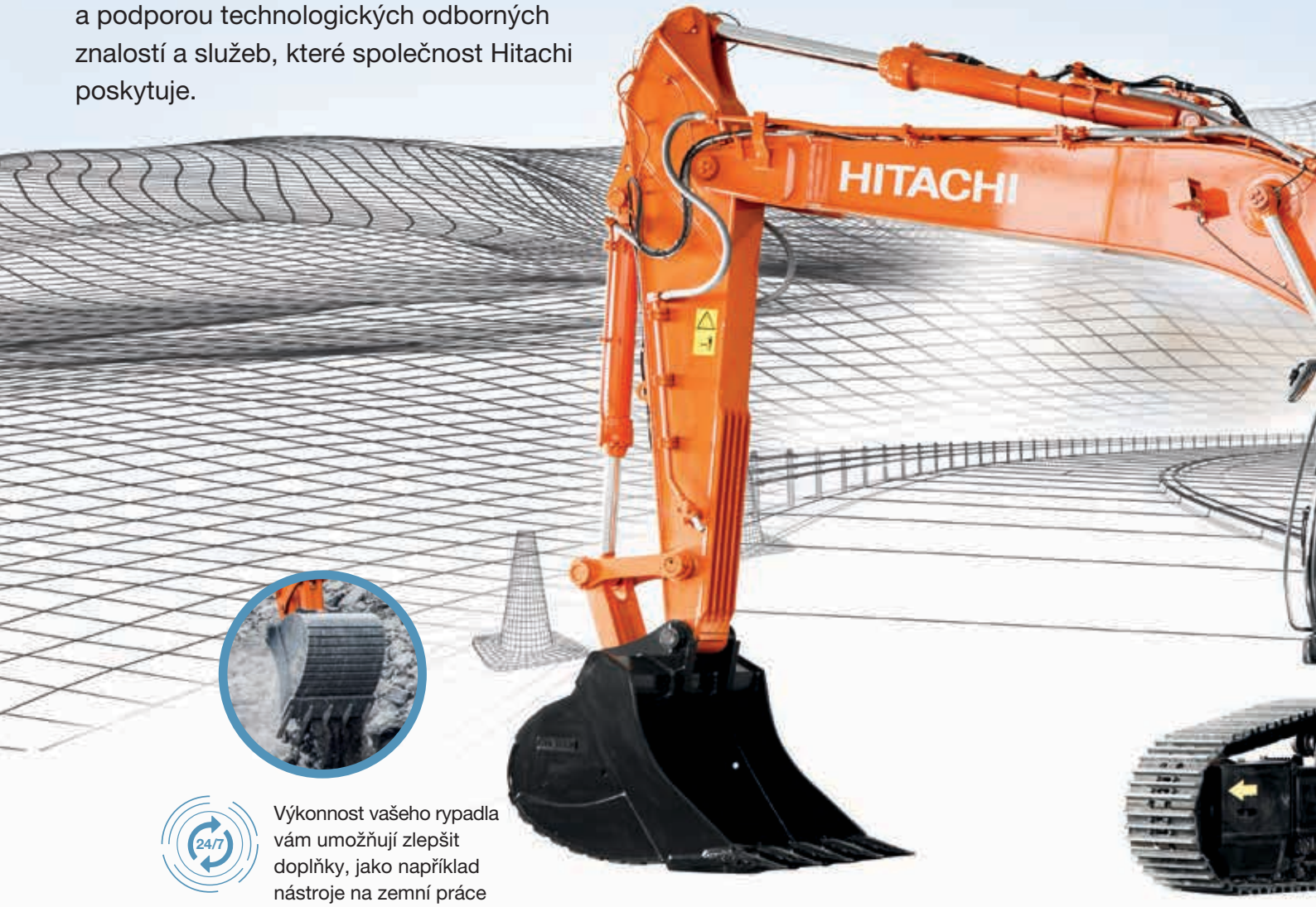
Výkonnost pod kontrolou

20. Získejte ze svého stroje maximum

Úplná kontrola

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

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

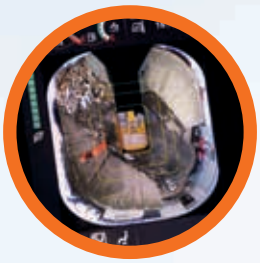


Výkonnost vašeho rypadla vám umožňují zlepšit doplňky, jako například nástroje na zemní práce Hitachi.

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

Snímače nepřetržitě monitorují kvalitu oleje, čímž napomáhají k plánování preventivní údržby a pomáhají snižovat prostoje.

Snížená hlučnost a malé vibrace v kabině nabízejí klidné a pohodlné pracovní prostředí.



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

Spotřeba paliva byla snížena o 11% (režim PWR), což snižuje provozní náklady.

Zvýšený výkon motoru umožňuje zvýšení pracovního zatížení o 7% (režim PWR), což vede k vyšší produktivitě.

Nový hydraulický systém HIOS-V omezuje spotřebu paliva a zrychlením předního příslušenství zvyšuje produktivitu.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
HITACHI

Ovládací zóna

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

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

Snadná obsluha díky ergonomicky umístěným ovládacím prvkům a spínačům.

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

Podnikání pod kontrolou

Zvýšená ziskovost

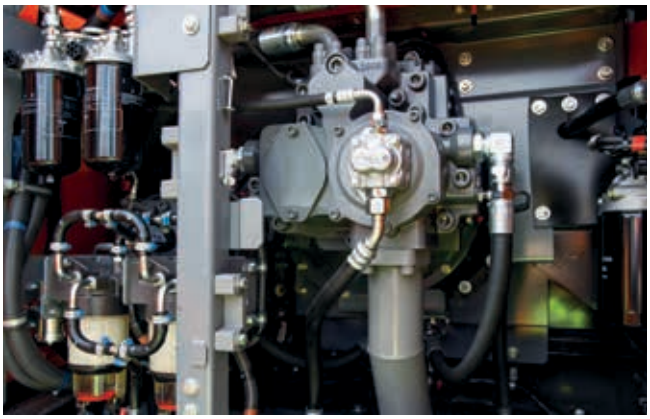
Jsme si vědomi toho, že produktivita a efektivita vašich stavebních strojů má přímý dopad na ziskovost vašeho podnikání. Díky nejnovějším středním rypadlům Hitachi Zaxis-7 se můžete spolehnout na nejvyšší kvalitu, maximální pohodlí obsluhy, zvýšenou produktivitu a snížené provozní náklady – to vše má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

Můžete zvýšit své zisky díky impozantní spotřebě paliva těchto strojů, které splňují požadavky emisní normy Stage-V. Modely ZX490-7 a ZX530-7 s oslnivým novým vzhledem poskytují až o 11% nižší spotřebu paliva než předchozí modely.

Špičkový hydraulický systém společnosti Hitachi, HIOS V, zaručuje neuvěřitelnou úroveň výkonnosti při velkých projektech. Vaši operátoři mají nyní spotřebu paliva pod kontrolou – a tím také snížení nákladů – mohou totiž využívat nového indikátoru ECO. Tak je zřetelně viditelná na barevném 8palcovém LCD monitoru.

Produktivita na pracovišti se zvýší díky zvýšené rychlosti předního přídavného zařízení pro nakládání a zvýšenému výkonu motoru nových velkých rypadel Zaxis-7. Modely ZX490-7 a ZX530-7 mají stejné motory jako větší modely ZX690-7 a ZX890-7, díky čemuž mají vyšší výkon.

Ekologičnost provozu velkých rypadel Zaxis-7 je zlepšena systémem SCR (selektivní katalytická redukce), který snižuje obsah oxidů dusíku ve výfukových plynech vstřikováním roztoku močoviny. Nová kombinace splňuje emisní předpisy Stage V díky kombinaci technologie SCR, DOC (oxidační katalyzátor motorové nafty) a CSF (katalytický filtr sazí).



Úspora paliva až 11% je dosažena díky hydraulickému systému HIOS V.

Nový hydraulický systém HIOS V díky své rychlosti zvyšuje produktivitu.

Nižší spotřeby paliva nyní pomáhá dosahovat indikátor ECO.

Zvýšený výkon motoru umožňuje zvýšení pracovního zatížení o 7%.

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

V kabině je dostatek prostoru pro vaše věci.

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

Pohodlí pod kontrolou

Zažijte ten rozdíl

Nově zkonstruovaná moderní kabina rypadel řady Hitachi Zaxis-7 vám nabízí dokonalé pracovní prostředí. Ultra prostorná, prvotřídní kabina modelů ZX490-7 a ZX530-7 nabízí maximální pohodlí a kvalitu. Přináší také jednu z nejnižších hlučností a vibrací, jež vám trh může nabídnout.

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

Ergonomický multifunkční ovládací panel poskytuje snadný přístup.

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

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

Okolní prostředí pod kontrolou

Zvýšení bezpečnosti

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

Přímý výhled z kabiny je doplněn výjimečným pohledem z ptačí perspektivy v úhlu 270 stupňů podporovaný kamerovým systémem Aerial Angle®. Můžete volit ze šesti možných pohledů na okolí stroje, budete tak mít pod kontrolou svou vlastní bezpečnost a také bezpečnost všech okolo vás.

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

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

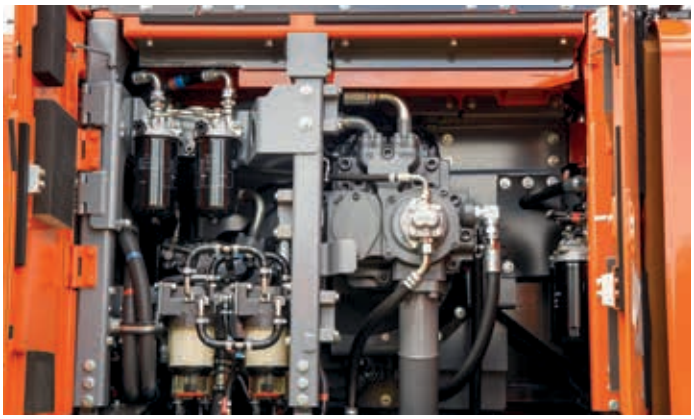
Páka ovládání zámku hydraulických funkcí tak nabízí zlepšenou bezpečnost v kabině.

Konstrukce stěračů čelního skla se širokým záběrem nabízí lepší výhled.

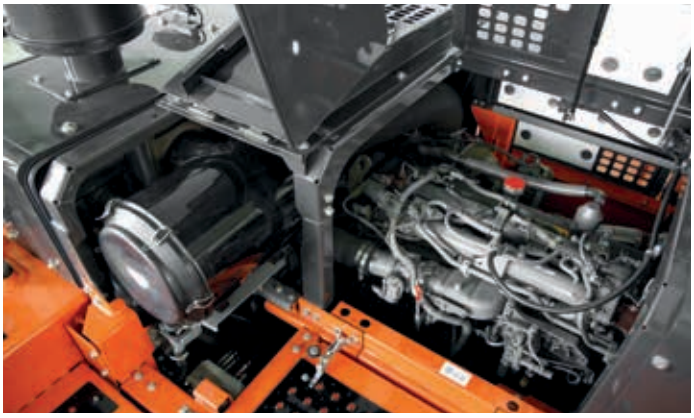
Mějte pod kontrolou svou bezpečnost pomocí kamerového systému Aerial Angle® se zorným úhlem 270 stupňů.

Volte mezi různými uspořádáním obrazu podle pracovního prostředí.

Pracovní světla LED zlepšují viditelnost za náročných podmínek.



Úniky oleje jsou eliminovány díky robustním novým součástem.



Upgradované součásti motoru zlepšují spolehlivost.

Přední kryt, horní kryt a čtyři kabinová světla jsou u modelu ZX530LCH-7 standardem.

Pevný podvozek ZX530-7.

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

Výrobní prostředky pod kontrolou

Prodloužení doby dostupnosti

Splnění výrobních cílů a mezních termínů závisí na dostupnosti stavebního zařízení a jeho schopnosti pracovat spolehlivě po celý den, a to i na vzdálených místech a v obtížných terénech. Proto majitelé strojů Hitachi profitovali z mnoha generací vysoce odolných strojních zařízení – a modelová řada rypadel Zaxis-7 není žádnou výjimkou.

Modely ZX490LCH-7 a ZX530LCH-7 mohou být vybaveny nejrůznějšími typy výložníků a ramen, jež jsou ideální pro práci v obtížných podmínkách. Součástí je také výložník určený pro těžkou práci a pro objemné výkopy. Pro práci v nejnáročnějších podmínkách je možnost model ZX530LCH-7 také vybavit vyztuženými rameny a výložníky.

Podvozek ZX490LCH-7 je navíc vybaven novými, robustními součástmi, které brání potenciálnímu poškození. Model ZX530LCH-7 má o 30% větší tažnou sílu než u modelu ZX490LCH-7 a zvýšenou sílu v řízení – to je obzvláště výhodné pro ovladatelnost na pracovišti se svahy, například v lomech.

Je zabráněno vzniku nežádoucích prostojů, které jsou také minimalizovány díky prioritě snadné údržby a čištění. Aby bylo možné uspořit čas a peníze při údržbě, je nyní palivový filtr integrován do odlučovače vody. Větší chladič motoru, instalovaný v důsledku zvýšeného výkonu motoru, zlepšuje rozptyl tepla a snáze se čistí.

Vozový park pod kontrolou

Ovládejte svůj stroj

Jedinečný snímač oleje snižuje nároky na údržbu a případné prostoje.

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

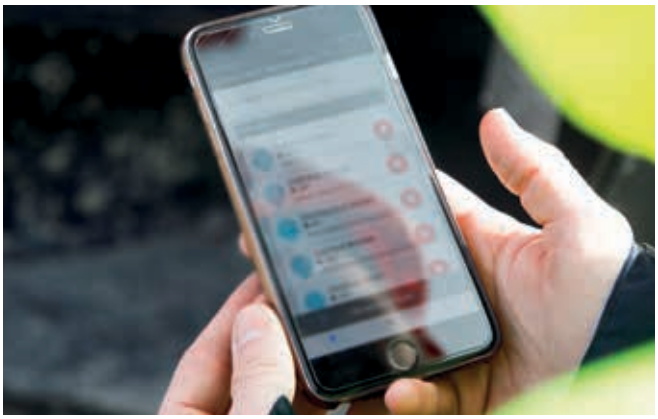
Systémy vzdáleného monitorování Owner's Site a ConSite jsou integrální součástí rypadla, které každodenně odesílá provozní data přes síť GPRS nebo satelit na server www.globaleservice.com. Tato data obsahují například poměr provozních hodin pro zvýšení provozní účinnosti, spotřebu paliva pro správu provozních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

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

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

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

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



Upozornění v aplikaci ConSite Pocket poskytují informace v reálném čase.

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

Minimalizujte prostoje pomocí originálních náhradních součástí Hitachi.

Optimální výkon zaručují rozšířené záruky HELP a servisní smlouvy.

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

Společnost Hitachi poskytuje nejvyšší úroveň technické podpory.

Dostupnost pod kontrolou

Ochrana vašich investic

Pokud váš stroj bude pracovat ve velmi náročných provozních podmínkách, nebo chcete-li dosahovat snižování nákladů na opravy, využijte program jedinečné rozšířené záruky s názvem HELP (Hitachi Extended Life Program) a komplexní servisní smlouvy. Tyto služby pomáhají dosáhnout u každého stroje optimální výkonnosti, zkrátit dobu prostojů a zajistit vysoké zůstatkové hodnoty při odprodeji.

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

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

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

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

Výkonnost pod kontrolou

Získejte ze svého stroje maximum

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

Lžíce

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

Nástroje pro zemní práce

Výkon a produktivitu při bagrování svým rypadlem nebo kolovým nakladačem můžete zvýšit pomocí zubového systému Hitachi GET. Tyto zuby se rychle a bezpečně instalují a vyměňují, přesně padnou na vaše nářadí a jejich provedení lze přesně přizpůsobit zadanému úkolu. Použití nástrojů Hitachi GET může snížit náklady na údržbu a zkrátit prostoje, snížit spotřebu paliva a zlepšit celkovou výkonnost vašich strojů.

Sbíječky

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

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

Lžíce Hitachi lze přizpůsobit podle způsobu jejich použití.

Sbíječky Hitachi jsou lehké a mají vysokou rázovou energii.

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

Pevné dampry EH a ultra velká rypadla EX

Rypadla pro speciální aplikace

Vytvořte svou vizi

Váš svět pod kontrolou

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

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

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

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

Kolové nakladače ZW

Minirypadla

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

Model	Isuzu 6WG1
Typ	4 taktní, vodou chlazený, s přímým vstřikováním Common Rail
Sání	Turbokompresor s proměnnou geometrií lopatek, chladič plnicího vzduchu, chlazený EGR
Dodatečná úprava	Systémy DOC, CSF a SCR
Počet válců	6
Jmenovitý výkon	
ISO 14396	296 kW při 1 800 min^{-1}
ISO 9249, čistý	295 kW při 1 800 min^{-1}
SAE J1349, čistý	295 kW při 1 800 min^{-1}
Max. točivý moment	2 050 Nm při 1 300 min^{-1}
Zdvihový objem	15,681 L
Vrtání a zdvih	147 mm x 154 mm
Akumulátory	2 x 12 V / 170 Ah

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hydraulická čerpadla

Hlavní čerpadla	2 axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem
Maximální průtok oleje	2 x 385 L/min
Čerpadlo řídícího okruhu	1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje	30 L/min

Hydraulické motory

Pojezd	2 axiální pístové motory s proměnným průtokem
Otoč	2 axiální pístové motory

Nastavení pojistných ventilů

Okruh pracovního příslušenství	31,9 MPa
Okruh otáčení	28,4 MPa
Pojezdový okruh	35,3 MPa
Řídicí okruh	3,9 MPa
Posilovač výkonu	35,3 MPa

Hydraulické válce

Jednotka: mm

	Počet	Vrtání	Průměr pístnice
Výložník	2	170	115
Rameno	1	190	130
Lžíce	1	170	120

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.
Brzda otoče je kotoučového typu, ovládaná pružinou/uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Rychlost otáčení	9,6 min^{-1}
Krouticí moment otáčení	148 kNm

PODVOZEK

Pásy

Pásový podvozek s deskami pásu se třemi záběrovými segmenty z indukčně kalené válcované slitiny.
Tvrzené a utěsněné spojovací čepy pásu. Hydraulický (tukový) napínač pásu s pružinami tlumičů zpětných rázů.

Počet rolen / kladek a desek pásů na každé straně

	ZX490LCH	ZX530LCH
Horní rolny	3	3
Spodní rolny	9	8
Desky pásu	53	49
Vedení pásů	2	Kompletní

Pojezdové zařízení

Každý pás je poháněn axiálním pístovým motorem přes redukční převod pro opačnou rotaci pásů.
Parkovací brzda je kotoučového typu, ovládaná pružinou a uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.
Automatická převodovka: vysoká-nízká rychlost.

Rychlosti pojezdu	ZX490LCH	Vysoká: 0 až 5,5 km/h Nízká: 0 až 3,7 km/h
	ZX530LCH	Vysoká: 0 až 4,3 km/h Nízká: 0 až 3,1 km/h

Max. trakční síla	ZX490LCH	329 kN
	ZX530LCH	411 kN

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

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru

EU Stage-V

Úroveň hluku

Úroveň hluku v kabině podle ISO 6396 ..... LpA 70 dB(A)
Vnější hladina hluku podle ISO 6395 a směrnice Evropské unie 2000/14/ES ..... LwA 107 dB(A)

Systém klimatizace

Systém klimatizace obsahuje fluorovaný skleníkový plyn.
Typ chladiva: HFC-134a, GWP: 1430, množství: 1,10 kg, CO_2e: 1,57 tuny.

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Jednotka: L

	ZX490LCH	ZX530LCH
Palivová nádrž	675,0	675,0
Chladicí kapalina motoru	70,0	70,0
Motorový olej	62,0	62,0
Pohon otoče (každá strana)	6,5	6,5
Pojezdové zařízení (každá strana)	11,0	14,0
Hydraulický systém	510,0	510,0
Nádrž hydraulického oleje	310,0	310,0
Nádrž na DEF/AdBlue®	95,0	95,0

HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

ZAXIS 490LCH

Objem lžíce	Typ výložníku	Typ ramene	Typ desek v pásu	Šířka článku pásu (mm)	Provozní hmotnost (kg)	Tlak na zemní podloží (kPa)
Včetně skalní lžíce 2,1 m³ (ISO, vrchovatá)	7,0 m H	3,4 m H	Trojité nebo dvojité	600	50 400	85
			Trojité	750	51 200	69
			Trojité	900	51 900	59
Včetně skalní lžíce 2,1 m³ (ISO, vrchovatá)	7,0 m H	2,9 m BE	Trojité nebo dvojité	600	50 400	85
			Trojité	750	51 200	69
			Trojité	900	51 800	59
Včetně skalní lžíce 2,5 m³ (ISO, vrchovatá)	6,3 m BE	2,5 m BE	Trojité nebo dvojité	600	50 800	86
			Trojité	750	51 500	70
			Trojité	900	52 200	59
Včetně skalní lžíce 2,5 m³ (ISO, vrchovatá)	6,3 m BE	2,9 m BE	Trojité nebo dvojité	600	50 700	86
			Trojité	750	51 400	70
			Trojité	900	52 100	59

ZAXIS 530LCH

Objem lžíce	Typ výložníku	Typ ramene	Typ desek v pásu	Šířka článku pásu (mm)	Provozní hmotnost (kg)	Tlak na zemní podloží (kPa)
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,1 m³	7,0 m H	3,4 m H	Dvojité	600	53 200	94
			Trojité	750	54 200	77
			Trojité	900	54 900	65
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,3 m³	7,0 m H	2,9 m BE	Dvojité	600	53 200	94
			Trojité	750	54 200	77
			Trojité	900	54 900	65
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,5 m³	6,3 m BE	2,5 m BE	Dvojité	600	53 500	94
			Trojité	750	54 500	77
			Trojité	900	55 200	65
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,5 m³	6,3 m BE	2,9 m BE	Dvojité	600	53 400	94
			Trojité	750	54 400	77
			Trojité	900	55 100	65
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,1 m³	7,0 m R	3,4 m R	Dvojité	600	53 300	94
			Trojité	750	54 300	77
			Trojité	900	55 000	65
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,3 m³	7,0 m R	2,9 m BER	Dvojité	600	53 300	94
			Trojité	750	54 300	77
			Trojité	900	55 000	65
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,5 m³	7,0 m BER	2,5 m BER	Dvojité	600	53 600	95
			Trojité	750	54 600	77
			Trojité	900	55 400	65
Skalní lžíce (ISO, vrchovatá): 2,5 m³	6,3 m BER	2,9 m BER	Dvojité	600	53 400	94
			Trojité	750	54 500	77
			Trojité	900	55 200	65

VYLAMOVACÍ SÍLA LŽÍCE A RAMENE

Jednotka: kN

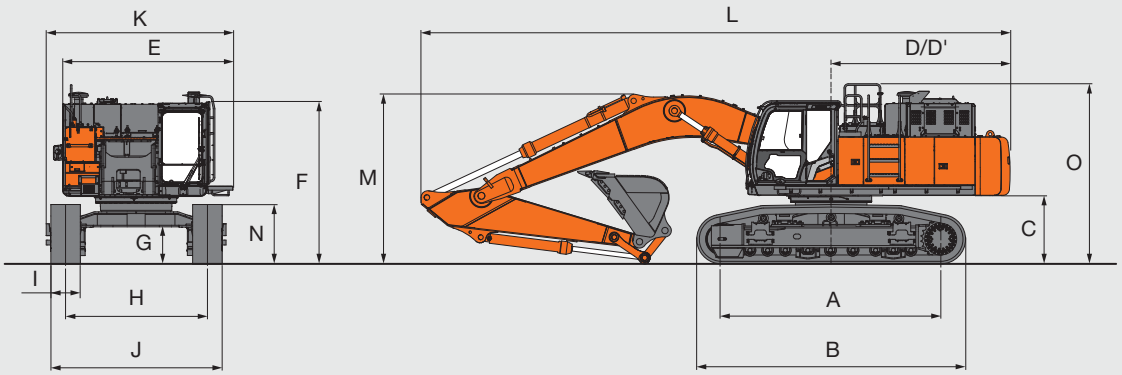
	ZAXIS 490LCH / ZAXIS 530LCH			
Délka výložníku	Výložník 6,3 m BE		Výložník 7,0 m H	
Délka ramene	Rameno 2,5 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 3,4 m H
Vylamovací síla lžíce* ISO	300			302
Vylamovací síla lžíce* SAE: PCSA	265			267
Rypná síla ramene* ISO	304	265		225
Rypná síla ramene* SAE: PCSA	294	257		219

* V režimu posilovače výkonu

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZX490LCH

ROZMĚRY



Jednotka: mm

		ZAXIS 490LCH *2		
	A Rozvor podvozku	4 470		
	B Délka podvozku	5 470		
*1	C Světlá výška pod protizávažím	1 360		
	D Poloměr otáčení zadní strany nástavby	3 670		
	D' Délka zadní strany nástavby	3 660		
	E Celková šířka nástavby	3 480		
	F Celková výška kabiny	3 330		
*1	G Min. světlá výška	737		
	H Rozchod mezi středy pásů: roztažený / zatažený	2 890 / 2 390		
	I Šířka pásu	G 600		
	J Šířka podvozku: roztažený / zatažený	G 600	G 750	G 900
		3 490 / 2 990	3 640 / 3 140	3 790 / 3 290
	K Celková šířka	3 820		
	L Celková délka	12 010		
	M Celková výška výložníku	3 440		
	N Výška pásu	1 220		
	O Celková výška základní konstrukce	3 710		

*1 Bez břitu pásu G: deskový pás
*2 Vybaveno H-výložníkem 7,8 m a H-ramenem 3,4 m

Podkopové lžíce

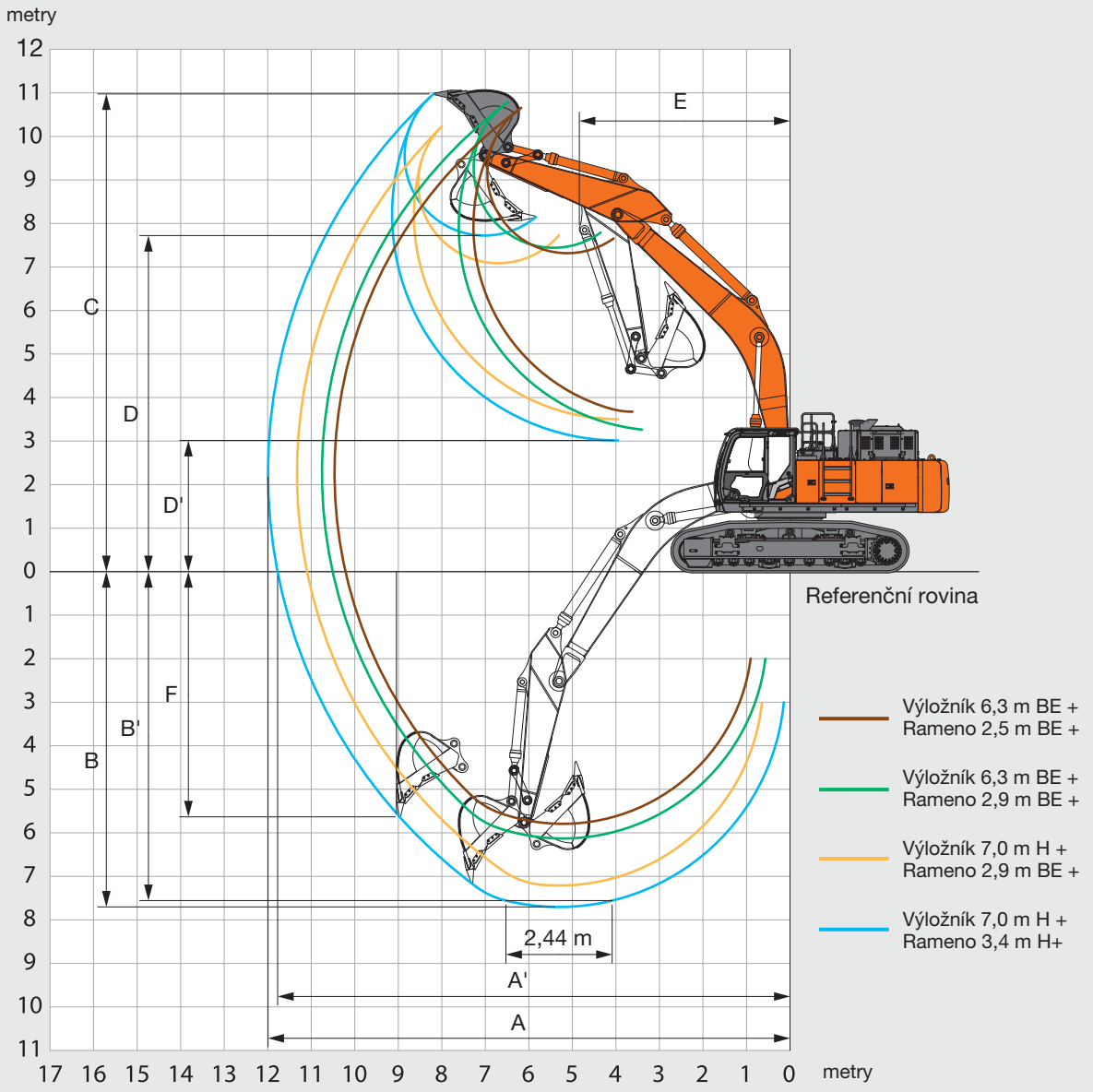
Lžíce	Objem (m^3)		Šířka (mm)		Počet zubů	Hmotnost (kg)	Doporučení			
							ZAXIS 490LCH			
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá	Bez bočních břitů	S bočními břity			Výložník 6,3 m BE		Výložník 7,0 m H	
							Rameno 2,5 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 3,4 m H
Skalní lžíce	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	–	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Rozrývací lžíce	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Jednobodový rozrývač	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

● Provoz se zvýšenou zátěží – nelze použít

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZX490LCH

PRACOVNÍ DOSAHY



Jednotka: mm

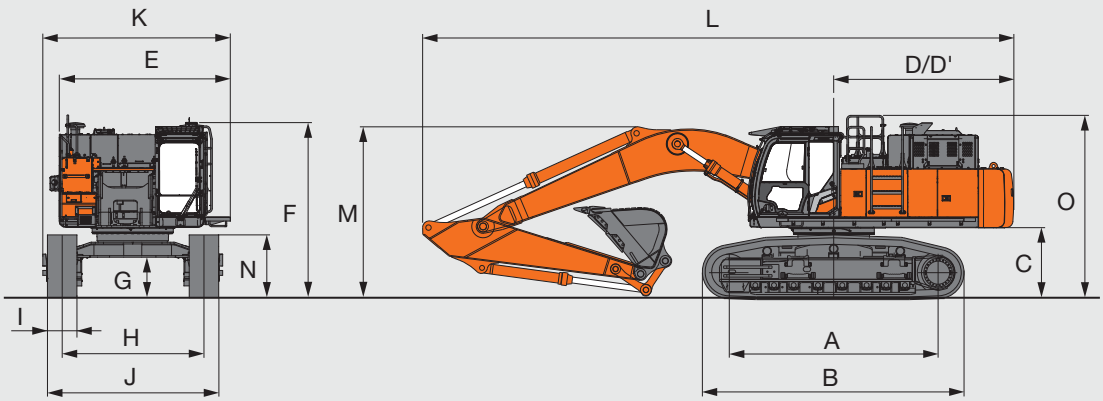
	ZAXIS 490LCH			
	Výložník 6,3 m BE		Výložník 7,0 m H	
Délka ramene	Rameno 2,5 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 3,4 m H
A Max. rýpací dosah	10 460	10 750	11 330	11 990
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	10 210	10 500	11 100	11 770
B Max. hloubkový dosah	5 790	6 130	7 200	7 700
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,44 m)	5 620	5 960	6 980	7 550
C Max. výškový dosah	10 660	10 790	10 170	10 980
D Max. vyklápěcí výška	7 320	7 440	7 100	7 720
D' Min. vyklápěcí výška	3 670	3 250	3 520	3 010
E Min. poloměr otáčení	4 070	3 920	5 020	4 840
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 260	4 650	4 270	5 630

Bez břitu pásu

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZX530LCH

ROZMĚRY



Jednotka: mm

		ZAXIS 530LCH [*2]		
A	Rozvor podvozku	4 250		
B	Délka podvozku	5 330		
[*1] C	Světlá výška pod protizávažím	1 440		
D	Poloměr otáčení zadní strany nástavby	3 670		
D'	Délka zadní strany nástavby	3 660		
E	Celková šířka nástavby	3 480		
F	Celková výška kabiny	3 520		
[*1] G	Min. světlá výška	810		
H	Rozchod mezi středy pásů: roztažený / zatažený	2 920 / 2 420		
I	Šířka pásu	G 600		
J	Šířka podvozku: roztažený / zatažený	G 600	G 750	G 900
		3 520 / 3 020	3 670 / 3 170	3 820 / 3 590
K	Celková šířka	3 840		
L	Celková délka	12 010		
M	Celková výška výložníku	3 500		
N	Výška pásu	1 290		
O	Celková výška základní konstrukce	3 760		

[*1] Bez břitu pásu G: deskový pás
[*2] Vybaveno H-výložníkem 7,0 m a H-ramenem 3,4 m

Podkopové lžíce

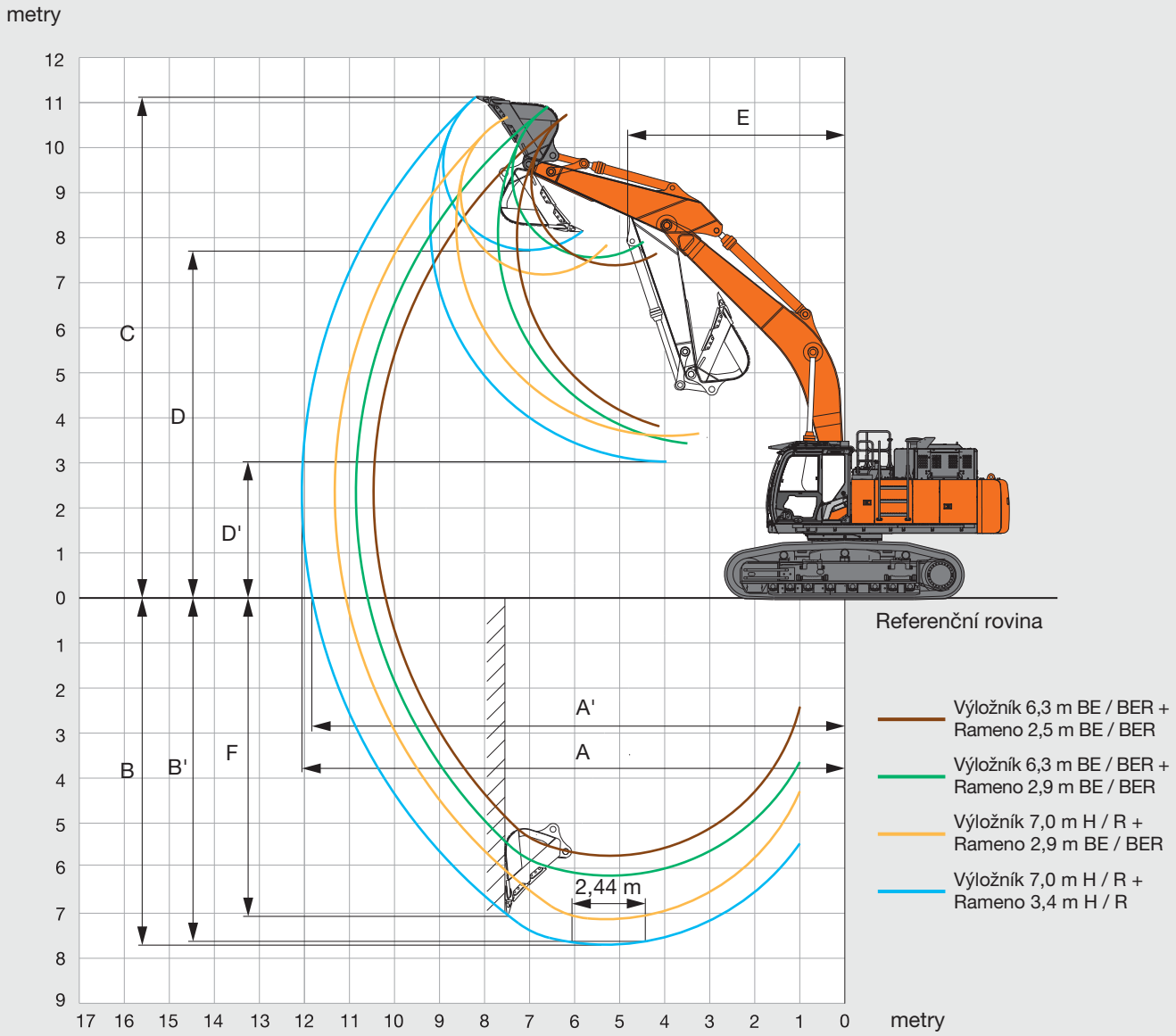
Lžíce	Objem (m^3)		Šířka (mm)		Počet zubů	Hmotnost (kg)	Doporučení			
							ZAXIS 530LCH			
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá	Bez bočních břitů	S bočními břity			Výložník 6,3 m BE / Výložník 6,3 m BER		Výložník 7,0 m H / Výložník 7,0 m R	
							Rameno 2,5 m BE / 2,5 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 3,4 m H / 3,4 m R
Skalní lžíce	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	●	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Rozrývací lžíce	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Jednobodový rozrývač	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

● Provoz se zvýšenou zátěží – nelze použít

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZX530LCH

PRACOVNÍ DOSAHY



Jednotka: mm

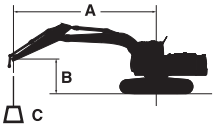
	ZAXIS 530LCH			
	Výložník 6,3 m BE / 6,3 m BER		Výložník 7,0 m H / 7,0 m R	
Délka ramene	Rameno 2,5 m BE / 2,5 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 3,4 m H / 3,4 m R
A Max. rýpací dosah	10 460	10 750	11 330	12 060
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	10 190	10 490	11 080	11 820
B Max. hloubkový dosah	5 720	6 050	7 130	7 690
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,44 m)	5 540	5 890	6 920	7 550
C Max. výškový dosah	10 730	10 870	10 240	11 130
D Max. vyklápěcí výška	7 390	7 520	7 170	7 730
D' Min. vyklápěcí výška	3 740	3 320	3 590	3 010
E Min. poloměr otáčení	4 090	3 930	5 020	4 840
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 180	4 570	4 200	7 030

Bez břitu pásu

KAPACITY STROJE

ZX490LCH

Poznámky:
1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567.
2. Jmenovitá únosnost stroje nepřekračuje 75% statického klopného momentu stroje na pevném rovném podkladu nebo 87% kapacity hydraulické soustavy.
3. Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lžíce a ramene.
4. *Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
5. 0 m = referenční rovina.



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

Pro zjištění únosnosti stroje jednoduše odečtěte od únosností stroje hmotnost instalovaného přídavného zařízení a rychloupínače.
Pro zjištění únosností použijte únosnosti pro „boční zatížení nebo 360°“ z tabulky a odečtěte hmotnost přídavného zařízení a rychloupínače.

ZAXIS 490LCH

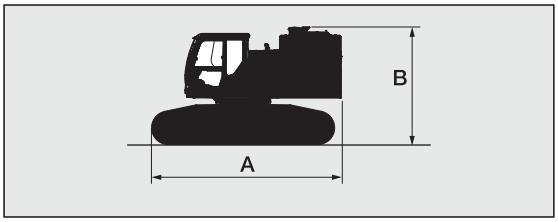
Čelní zatížení | Boční zatížení nebo 360° | Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr břemene										Při max. dosahu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
		Čelní	Boční	Čelní	Boční	Čelní	Boční	Čelní	Boční	Čelní	Boční	Čelní	Boční	metry
Výložník 7,0 m H	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7
Rameno 3,4 m H	6,0							*11 960	11 180	*10 790	8 250	*7 470	*7 470	9,4
Protizávaží	4,5			*20 390	*20 390	*15 470	15 080	*12 980	10 730	*11 540	8 040	*7 570	6 830	9,9
9 080 kg	3,0			*23 470	21 350	*17 600	14 120	*14 120	10 220	*12 100	7 780	*7 890	6 440	10,1
	1,5			*15 200	*15 200	*19 160	13 370	*15 060	9 780	12 270	7 530	*8 450	6 310	10,1
	0 (úroveň země)			*18 240	*18 240	*19 790	12 920	*15 530	9 470	12 070	7 350	*9 360	6 440	9,9
	-1,5	*13 320	*13 320	*25 260	19 750	*19 420	12 760	*15 330	9 330	12 000	7 290	*10 840	6 870	9,4
	-3,0	*21 770	*21 770	*23 030	19 960	*18 000	12 830	*14 200	9 370			*11 500	7 780	8,7
	-4,5	*23 890	*23 890	*19 140	*19 140	*15 100	13 120	*11 160	9 680			*11 100	9 650	7,5
Výložník 7,0 m H	7,5													
Rameno 2,9 m BE	6,0					*14 330	*14 330	*12 600	11 020			*10 950	8 580	8,7
Protizávaží	4,5			*22 000	*22 000	*16 270	14 780	*13 520	10 580	*11 990	7 950	*11 350	7 630	9,2
9 080 kg	3,0					*18 230	13 850	*14 540	10 100	*12 430	7 710	11 530	7 140	9,5
	1,5					*19 490	13 170	*15 310	9 690	12 230	7 500	11 360	6 970	9,5
	0 (úroveň země)			*19 680	19 670	*19 760	12 830	*15 570	9 430	12 080	7 360	11 680	7 130	9,2
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	19 780	*19 040	12 750	*15 110	9 350			*12 570	7 690	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	20 080	*17 220	12 900	*13 510	9 470			*12 600	8 910	7,9
	-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	13 310					*12 060	11 710	6,6
Výložník 6,3 m BE	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2
Rameno 2,9 m BE	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	11 120			*7 670	*7 670	8,1
Protizávaží	4,5			*20 880	*20 880	*16 350	15 280	*14 040	10 800			*7 760	*7 760	8,6
9 080 kg	3,0			*25 010	22 020	*18 280	14 420	*14 950	10 390			*8 140	8 010	8,9
	1,5			*27 250	20 770	*19 720	13 720	*15 690	10 010			*8 860	7 850	8,9
	0 (úroveň země)			*27 160	20 330	*20 180	13 310	*15 880	9 760			*10 080	8 080	8,6
	-1,5	*24 140	*24 140	*25 440	20 330	*19 400	13 190	*15 080	9 700			*12 250	8 840	8,1
	-3,0	*28 040	*28 040	*22 020	20 630	*16 980	13 360					*13 310	10 550	7,2
	-4,5													
Výložník 6,3 m BE	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200	6,8
Rameno 2,5 m BE	6,0					*15 180	*15 180	*13 810	10 920			*11 800	10 260	7,8
Protizávaží	4,5			*21 740	*21 740	*16 780	15 000	*14 330	10 620			*11 930	8 950	8,3
9 080 kg	3,0					*18 570	14 150	*15 130	10 220			*12 510	8 310	8,6
	1,5					*19 800	13 490	*15 720	9 860			13 250	8 130	8,6
	0 (úroveň země)			*26 610	20 110	*19 990	13 140	*15 710	9 650			13 790	8 410	8,3
	-1,5			*24 500	20 210	*18 900	13 090	*14 540	9 660			*13 800	9 280	7,7
	-3,0			*20 660	20 600	*15 970	13 350					*13 310	11 320	6,8
	-4,5													

PŘEPRAVA

ZX490LCH

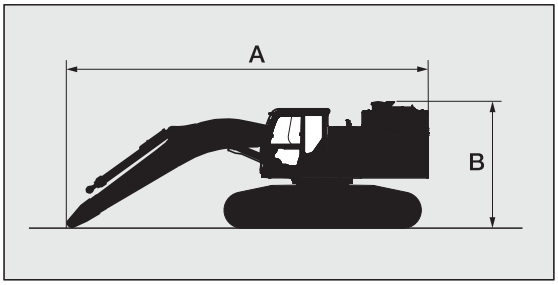
ZÁKLADNÍ STROJ (BEZ PROTIZÁVAŽÍ)



Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B*1 (mm)	Celková šířka*3 (mm)	Hmotnost (kg)
600	5 690	3 520*2	2 990	29 900
750	5 690	3 520*2	3 140	30 700
900	5 690	3 520*2	3 290	31 400

*1 3 710 mm, s předřazeným filtrem
*2 Bez předřazeného filtru
*3 Při zataženém podvozku

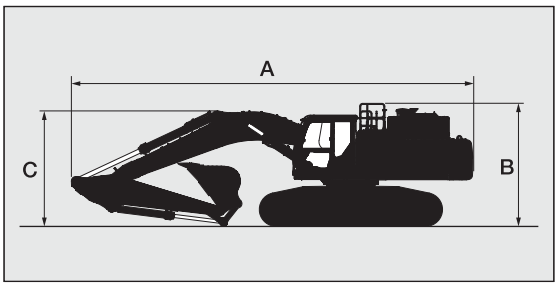
ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ VÝLOŽNÍKEM, BEZ OCHOZU



Délka výložníku	Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B*1 (mm)	Celková šířka*3 (mm)	Hmotnost (kg)
6,3 m BE	600	9 150	3 520*2	2 990	35 700
	750	9 150	3 520*2	3 140	36 500
	900	9 150	3 520*2	3 290	37 200
7,0 m H	600	9 910	3 520*2	2 990	35 700
	750	9 910	3 520*2	3 140	36 500
	900	9 910	3 520*2	3 290	37 100

*1 3 710 mm, s předřazeným filtrem
*2 Bez předřazeného filtru
*3 Při zataženém podvozku

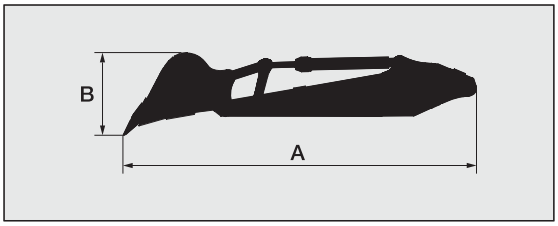
ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ ČELNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM S OCHOZEM



Délka výložníku	Délka ramene	A (mm)	B*1 (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11 490	3 710	4 050
	2,9 m BE	11 360	3 710	3 890
7,0 m H	2,9 m BE	12 100	3 710	3 540
	3,4 m H	12 020	3 710	3 450

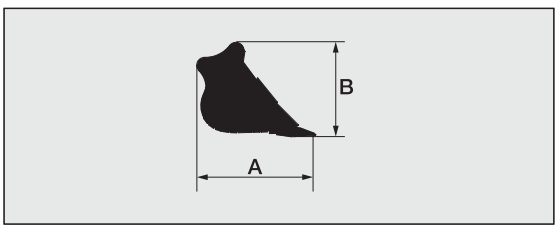
*1 Se zábradlím

RAMENO A LŽÍCE



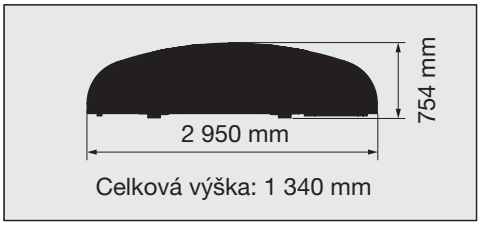
Rameno	Lžíce (m³)		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
2,5 BE	2,5	2,2	5 650	1 470	1 820	5 200
2,9 BE	2,5	2,2	6 030	1 340	1 700	5 100
3,4 H	2,1	1,8	6 370	1 470	1 500	4 900

LŽÍCE

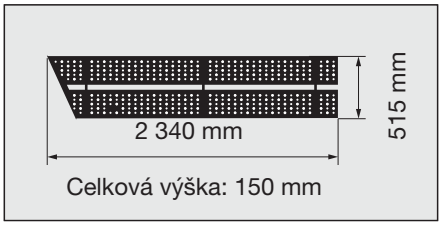


Lžíce	Objem (m³)		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
Skalní lžíce	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

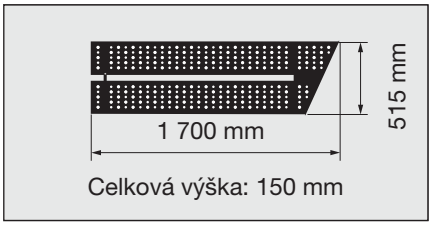
PROTIZÁVAŽÍ 9 080 kg



LEVÝ PŘEDNÍ OCHOZ 44 kg



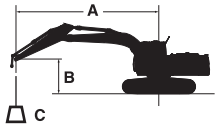
LEVÝ ZADNÍ OCHOZ 30 kg



KAPACITY STROJE

ZX530LCH

Poznámky:
1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567.
2. Jmenovitá nosnost stroje nepřekračuje 75% statického klopného momentu stroje na pevném, rovném podkladu, nebo 87% kapacity hydraulické soustavy.
3. Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lžíce a ramene.
4. *Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
5. 0 m = referenční rovina.
6. Každá hodnota výkonu stroje je platná, když vybíráte volitelné základní potrubí pro přídavné zařízení a ventil pro případné prasknutí hadic pro výložník a rameno.



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

Pro zjištění únosnosti stroje jednoduše odečtěte od únosností stroje hmotnost instalovaného přídavného zařízení a rychloupínače.
Pro zjištění únosností použijte únosnosti pro „boční zatížení nebo 360°“ z tabulky a odečtěte hmotnost přídavného zařízení a rychloupínače.

ZAXIS 530LCH

Čelní zatížení | Boční zatížení nebo 360° | Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr břemene										Při max. dosahu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metry
Výložník 7,0 m H Rameno 3,4 m H Protizávaží 9 780 kg	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7
	6,0							*11 960	*11 960	*10 800	9 150	*7 470	*7 470	9,4
	4,5			*20 350	*20 350	*15 460	*15 460	*12 980	11 850	*11 540	8 940	*7 570	*7 570	9,9
	3,0			*23 610	23 540	*17 570	15 600	*14 110	11 340	*12 100	8 680	*7 890	7 230	10,1
	1,5			*15 330	*15 330	*19 130	14 830	*15 040	10 890	*12 580	8 430	*8 450	7 100	10,1
	0 (úroveň země)			*18 370	*18 370	*19 750	14 390	*15 510	10 590	12 500	8 250	*9 360	7 250	9,9
	-1,5	*13 430	*13 430	*25 350	21 920	*19 380	14 230	*15 320	10 440	*12 330	8 190	*10 850	7 730	9,4
	-3,0	*21 880	*21 880	*22 960	22 150	*17 960	14 300	*14 180	10 490			*11 500	8 720	8,7
	-4,5	*23 770	*23 770	*19 080	*19 080	*15 070	14 600	*11 150	10 800			*11 100	10 770	7,5
Výložník 7,0 m H Rameno 2,9 m BE Protizávaží 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 330	*14 330	*12 600	12 150			*10 950	9 510	8,7
	4,5			*22 000	*22 000	*16 270	*16 270	*13 520	11 710	*11 990	8 850	*11 350	8 510	9,2
	3,0					*18 230	15 350	*14 540	11 220	*12 430	8 620	11 950	7 990	9,5
	1,5					*19 490	14 680	*15 310	10 820	12 670	8 400	11 780	7 820	9,5
	0 (úroveň země)			*19 680	*19 680	*19 760	14 340	*15 570	10 560	12 520	8 260	12 120	8 010	9,2
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	22 050	*19 040	14 260	*15 110	10 480			*12 570	8 630	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	*21 560	*17 220	14 410	*13 510	10 600			*12 600	9 980	7,9
	-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	*13 620					*12 060	*12 060	6,6
Výložník 6,3 m BE Rameno 2,9 m BE Protizávaží 9 780 kg	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2
	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	12 250			*7 670	*7 670	8,1
	4,5			*20 860	*20 860	*16 350	*16 350	*14 040	11 930			*7 760	*7 760	8,6
	3,0			*24 960	24 220	*18 260	15 910	*14 950	11 510			*8 140	*8 140	8,9
	1,5			*27 180	22 960	*19 690	15 200	*15 680	11 130			*8 860	8 770	8,9
	0 (úroveň země)			*27 090	22 510	*20 140	14 780	*15 870	10 880			*10 080	9 030	8,6
	-1,5	*24 270	*24 270	*25 370	22 510	*19 370	14 670	*15 070	10 820			*12 250	9 870	8,1
	-3,0	*27 920	*27 920	*21 960	*21 960	*16 950	14 840					*13 300	11 740	7,2
Výložník 6,3 m BE Rameno 2,5 m BE Protizávaží 9 780 kg	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 180	*15 180	*13 810	12 040			*11 800	11 340	7,8
	4,5			*21 740	*21 740	*16 780	16 500	*14 330	11 750			*11 930	9 940	8,3
	3,0					*18 570	15 650	*15 130	11 350			*12 510	9 260	8,6
	1,5					*19 800	14 990	*15 720	10 990			*13 620	9 090	8,6
	0 (úroveň země)			*26 610	22 390	*19 990	14 650	*15 710	10 780			*13 820	9 400	8,3
	-1,5			*24 500	22 480	*18 900	14 600	*14 540	10 790			*13 800	10 370	7,7
	-3,0			*20 660	*20 660	*15 970	14 860					*13 310	12 600	6,8

ZAXIS 530LCH

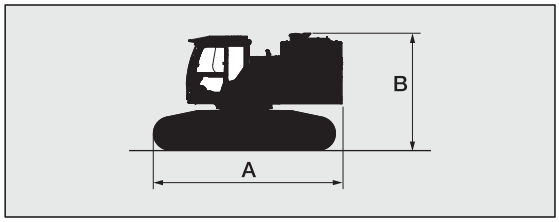
Čelní zatížení | Boční zatížení nebo 360° | Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr břemene										Při max. dosahu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metry
Výložník 7,0 m R Rameno 3,4 m R Protizávaží 9 780 kg	7,5							*11 310	*11 310			*7 580	*7 580	8,7
	6,0							*11 910	*11 910	*10 780	9 110	*7 450	*7 450	9,4
	4,5			*20 270	*20 270	*15 390	*15 390	*12 920	11 810	*11 480	8 900	*7 560	*7 560	9,9
	3,0			*23 600	23 450	*17 490	15 540	*14 040	11 290	*12 040	8 630	*7 870	7 180	10,1
	1,5			*15 310	*15 310	*19 030	14 760	*14 960	10 840	*12 510	8 380	*8 440	7 050	10,1
	0 (úroveň země)			*18 350	*18 350	*19 640	14 310	*15 430	10 520	12 460	8 190	*9 350	7 200	9,9
	-1,5	*13 410	*13 410	*25 210	21 810	*19 270	14 140	*15 230	10 380	*12 260	8 130	*10 830	7 670	9,4
	-3,0	*21 870	*21 870	*22 820	22 040	*17 860	14 210	*14 090	10 420			*11 430	8 670	8,7
	-4,5	*23 600	*23 600	*18 960	*18 960	*14 970	14 520	*11 070	10 740			*11 020	10 720	7,5
Výložník 7,0 m R Rameno 2,9 m BER Protizávaží 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 350	*14 350	*12 610	12 170			*10 970	9 530	8,7
	4,5			*22 020	*22 020	*16 290	*16 290	*13 540	11 730	*12 000	8 870	*11 360	8 530	9,2
	3,0					*18 240	15 380	*14 550	11 250	*12 440	8 640	*11 970	8 000	9,5
	1,5					*19 510	14 700	*15 330	10 840	12 690	8 420	11 800	7 840	9,5
	0 (úroveň země)			*19 690	*19 690	*19 770	14 360	*15 590	10 580	12 540	8 280	12 140	8 030	9,2
	-1,5	*16 050	*16 050	*24 310	22 080	*19 050	14 280	*15 120	10 500			*12 580	8 650	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 570	*21 570	*17 220	14 430	*13 520	10 620			*12 610	10 000	7,9
	-4,5			*17 140	*17 140	*13 620	*13 620					*12 070	*12 070	6,6
Výložník 6,3 m BER Rameno 2,9 m BER Protizávaží 9 780 kg	7,5					*13 840	*13 840					*8 730	*8 730	7,2
	6,0					*14 690	*14 690	*13 390	12 280			*8 480	*8 480	8,1
	4,5			*20 890	*20 890	*16 370	*16 370	*14 060	11 960			*8 590	*8 590	8,6
	3,0			*25 000	24 270	*18 290	15 940	*14 970	11 540			*9 015	8 720	8,9
	1,5			*27 210	23 000	*19 720	15 230	*15 700	11 160			*9 815	8 561	8,9
	0 (úroveň země)			*27 120	22 550	*20 170	14 810	*15 890	10 910			*11 178	8 826	8,6
	-1,5	*24 280	*24 280	*25 400	22 550	*19 390	14 700	*15 090	10 850			*13 598	9 649	8,1
	-3,0	*27 940	*27 940	*21 990	*21 990	*16 970	14 870					*13 415	11 491	7,2
Výložník 6,3 m BER Rameno 2,5 m BER Protizávaží 9 780 kg	7,5					*14 440	*14 440					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 160	*15 160	*13 780	12 030			*11 800	11 330	7,8
	4,5			*21 710	*21 710	*16 750	16 490	*14 300	11 730			*11 930	9 920	8,3
	3,0					*18 530	15 630	*15 090	11 330			*12 500	9 240	8,6
	1,5					*19 750	14 970	*15 680	10 970			*13 610	9 070	8,6
	0 (úroveň země)			*26 540	22 340	*19 940	14 620	*15 670	10 760			*13 780	9 380	8,3
	-1,5			*24 440	22 430	*18 850	14 570	*14 500	10 770			*13 760	10 350	7,7
	-3,0			*20 600	*20 600	*15 930	14 820					*13 270	12 580	6,8

PŘEPRAVA

ZX530LCH

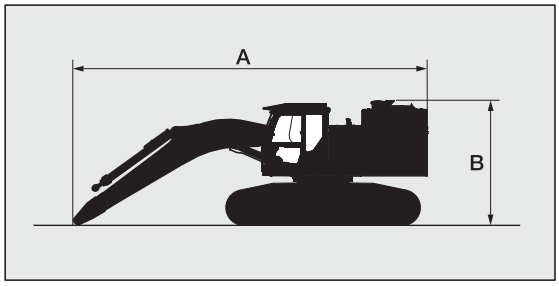
ZÁKLADNÍ STROJ (BEZ PROTIZÁVAŽÍ)



Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B*1 (mm)	Celková šířka*2 (mm)	Hmotnost (kg)
600	5 620	3 610	3 020	32 500
750	5 620	3 610	3 170	33 500
900	5 620	3 610	3 590	34 200

*1 Bez předřazeného filtru
*2 Při zataženém podvozku

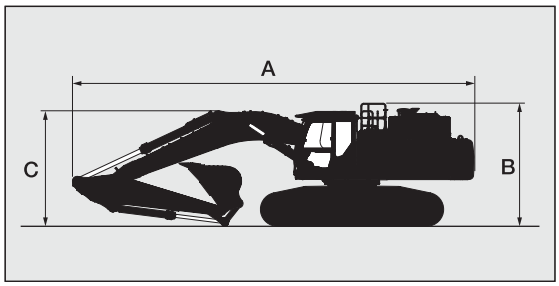
ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ VÝLOŽNÍKEM, BEZ OCHOZU



Délka výložníku	Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B*1 (mm)	Celková šířka*2 (mm)	Hmotnost (kg)
6,3 m BE	600	9 150	3 610	3 020	37 900
	750	9 150	3 610	3 170	38 900
	900	9 150	3 610	3 590	39 700
7,0 m H	600	9 910	3 610	3 020	37 900
	750	9 910	3 610	3 170	38 900
	900	9 910	3 610	3 590	39 600

*1 Bez předřazeného filtru
*2 Při zataženém podvozku

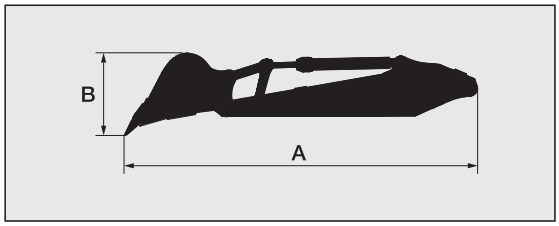
ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ ČELNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM S OCHOZEM



Délka výložníku	Délka ramene	A (mm)	B*1 (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11 660	3 760	4 100
	2,9 m BE	11 320	3 760	3 980
7,0 m H	2,9 m BE	12 100	3 760	3 500
	3,4 m H	12 010	3 760	3 500

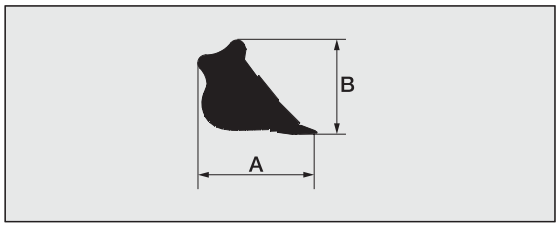
*1 Se zábradlím

RAMENO A LŽÍCE



Rameno	Lžíce (m³)		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
2,9 m BE	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 800
3,4 m H	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	4 870
2,9 m BER	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 780
3,4 m R	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	5 050

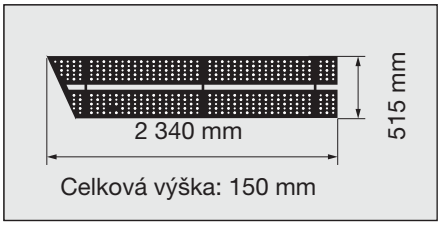
LŽÍCE



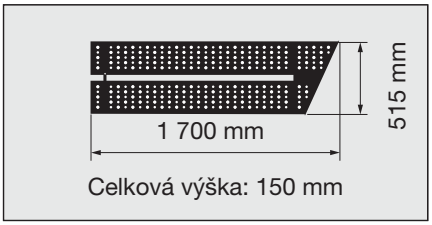
Lžíce	Objem (m³)		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
Skalní lžíce	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

PROTIZÁVAŽÍ 9 780 kg

LEVÝ PŘEDNÍ OCHOZ 44 kg



LEVÝ ZADNÍ OCHOZ 30 kg



VYBAVENÍ

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

MOTOR	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Zařízení pro dodatečnou úpravu	●	●
Dvojitý vzduchový filtr	●	●
Alternátor 90 A	●	●
Automatický volnoběh	●	●
Automatický zhášeč motoru	●	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●	●
Hlavní palivový filtr kazetového typu	●	●
ConSite OIL (snímač)*	●	●
Vstupní síto a plnicí nástavec nádrže DEF/AdBlue®	●	●
Nádrž DEF/AdBlue® s magnetickým adaptérem ISO	●	●
Suchý filtr vzduchu s vyprazdňovacím ventilem (kontrolka ucpání vzduchového filtru)	●	●
Ochranná síť proti prachu	●	●
Ovládání režimu ECO/PWR/HP	●	●
Elektrické podávací palivové čerpadlo	●	●
Vypouštěcí spojka motorového oleje	●	●
Expanzní nádoba	●	●
Ochranná mřížka větráku	●	●
Chladič paliva	●	●
Vstupní palivový filtr s odlučovačem vody	●	●
Uložení motoru na silentblocích	●	●
Bezúdržbový předčistič	●	●
Chladič, chladič oleje a mezichladič	●	●
Větrák se zpětným chodem	●	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Automatický posilovač zdvihu	●	●
Selekční systém režimu výložníku	●	●
ConSite OIL (snímač)*	●	●
Řídicí rozváděč s pojistným ventilem hlavního hydr. okruhu	●	●
Filtr na vratné větvi potrubí	●	●
Systém detekce otáček motoru	●	●
Přídavný port pro řídicí rozváděč	●	●
Ventil pro případné prasknutí hadic pro rameno	●	○
Ventil pro případné prasknutí hadic pro výložník	●	○
Filtr na ovládacím okruhu	●	●
Posilovač výkonu	●	●
Protinárazový ventil v řídicím okruhu	●	●
Filtr na sací větvi potrubí	●	●
Volič pracovního režimu	●	●

KABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Ocelová odhlučněná kabina do všech klimatických podmínek	●	●
Automatická klimatizace	●	●
Bluetooth® integrované rádio DAB+	●	●
Nastavení výšky konzoly	●	●
Kabina CRES VII (vyztužená konstrukce na středovém sloupku)	●	●
Demoliční kabina se sklem P5A a vylepšenou viditelností	○	○
Držák nápojů s funkcí ohřívání a chlazení	●	●
Dvoutónová elektrická houkačka	●	●
Zhášeč motoru	●	●
Vyztužená tónovaná (zelená) bezpečnostní okenní skla	●	●
Evakuační kladívko	●	●
Podlahová rohož	●	●
Opěrka nohy	●	●
Ostřikovač čelního skla (2 místa)	●	●
Přihrádka na rukavice	●	●

KABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Hands-free volání	●	●
Vyhřívaný a chlazený box	●	●
Cyklovač stěračů	●	●
Podsvícená vložka zámku klíčku zapalování	●	●
Zaoblené bezpečnostní vrstvené přední sklo	●	—
Rovné bezpečnostní vrstvené přední sklo	—	●
Vnitřní LED světlo	●	●
Stojanový zásobník	●	●
Kabina s čelní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO10262)	○	●
Kabina s horní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu I (ISO10262)	●	—
Kabina s horní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO10262)	○	●
Páka ovládání zámku řídícího okruhu	●	●
Elektrická zásuvka 12 a 24 V	●	●
Dešťový kryt (bez předního ochranného krytu OPG)	●	—
Zadní odkládací přihrádka	●	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●	●
Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS proti převrácení (ISO12117-2)	●	—
Gumová anténa autorádia	●	●
Sedačka: vyhřívaná, pneumaticky odpružená	●	●
Seřízení sedadla: opěradlo, loketní opěrka, výška a úhel sklonu, posun dopředu/dozadu	●	●
Připomenutí zapnutí bezpečnostního pásu	●	●
Řídicí páky s krátkým zdvihem	●	●
Držák chytrého telefonu	●	●
Roletová sluneční clona (univerzální – přední, boční a zadní okno)	●	●
Průhledná střecha s posuvnou roletkou	●	●
Napájení USB	●	●
Široký stěrač	●	●
Otvírací přední, hornía a dolní okno	●	—
Otvírací levé okno	●	●
2 reproduktory	●	●
6 pryžových závěsů s kapalinovými tlumiči	●	●
8 palcový monitor	●	●

MONITOROVACÍ SYSTÉM	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Výstražná zařízení: přehřátí, 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 volnoběhu, žhavení, monitor prostoru za strojem, monitor bočního prostoru, provozní podmínky apod.	●	●
Výběr z 35 jazyků	●	●

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

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

NÁSTAVBA		
Aerial Angle®(boční a zadní kamera)	●	●
Automatická mazací jednotka (čepy lžíce a táhel)	●	●
Baterie 2 x 170 Ah	●	●
Madlo na horní straně	●	●
Protizávaží 9 080 kg	●	—
Protizávaží 9 780 kg	—	●
Elektrické palivové čerpadlo s filtrem a automatickým zastavením	●	●
Elektrické mazací čerpadlo s hadicovým navijákem	●	●
Palivoměr	●	●
Ukazatel hladiny hydraulického oleje	●	●
Schůdky	●	●
Uzamykatelný uzávěr plnicího hrdla palivové nádrže	●	●
Uzamykatelné přístupové kryty stroje	●	●
Uzamykatelná schránka na nářadí	●	●
Madlo na platformě	●	●
Ochoz (strana kabiny)	●	●
Protiskluzové stupačky a madla	●	●
Brzda otoče	●	●
Ochranný kryt podvozku	●	●
Odkládací přihrádka	●	●
Dvousměrný odpojovací spínač	●	●

PODVOZEK	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Šroubované řetězové kolo	●	●
Ochranný plný kryt pásu	○	—
Ochranný plný kryt pásu a hydraulický seřizovač pásů	—	●
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●	●
Pás: 600 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	○	●
Pás: 600 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	●	—
Pás: 750 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	○	○
Pás: 900 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	○	○
Spodní kryt podvozku	●	●
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	●	—
4 závěsná oka	●	●

PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Rameno 2,5 m BE	○	○
Rameno 2,5 m BER	—	○
Rameno 2,9 m BE	○	○
Rameno 2,9 m BER	—	○
Rameno 3,4 m H	●	●
Rameno 3,4 m R	—	○
Výložník 6,3 m BE	○	○
Výložník 6,3 m BER	—	○
Výložník 7,0 m H	●	●
Výložník 7,0 m R	—	○
Centrální mazání	●	●
Kryty hadice válce, rameno	●	●
Kryty hadice válce, výložník	●	●
Kryty hadice válce, lžíce	●	●
Ochranná deska proti poškození a tyče s čtvercovým průřezem	●	●
Těsnicí kroužek na všech čepech lžíce	●	●
Přírubový čep	●	●
Vyztužený svařovaný závěs A	●	●
Vyztužený závěs B	●	●

PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Potrubí pro kladivo a drtič	●	○
Akumulátor tlaku na řídícím okruhu	●	●
Příslušenství pro volič 2 rychlostí	●	○

RŮZNÉ		
ConSite	○	○
Systém Global e-Service	●	●
Palubní počítač	●	●
Standardní sada nářadí	●	●
Systém prevence proti krádeži**	○	○

Standardní a volitelná výbava se může lišit podle země určení. Podrobnosti získáte u svého dodavatele Hitachi.
* Snímač monitorování kvality motorového oleje a hydraulického oleje.
** Společnost Hitachi Construction Machinery nezodpovídá za krádeže, neboť veškeré systémy mohou jejich riziko pouze minimalizovat.

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

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

Hitachi Construction Machinery
www.hitachicm.eu

KS-CS462EU

Vytištěno v Evropě