

Řada ZW-7

HITACHI

Reliable solutions

ZW310



KOLOVÝ NAKLADAČ

Kód modelu : ZW310-7

Maximální výkon motoru : 233 kW / 312 hp

Provozní hmotnost : 24 260 až 24 710 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 3,2–4,5 m³

Máte vše pod kontrolou

Nacházíte se v srdci konstrukčních řešení nejnovější řady kolových nakladačů společnosti Hitachi. Za účelem nepřetržitého zlepšování strojů předchozích generací jsme se zaměřili na zlepšení užité hodnoty kabiny z pohledu operátora.

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

Uvedením do srdce modelové řady ZW-7 vám umožňujeme převzít kontrolu – nad svým pracovištěm i nad svým vozovým parkem. Vzájemnou spoluprací vám pomůžeme realizovat vaše vize.





Uvnitř



Podnikání pod kontrolou

8. Zvýšená ziskovost



Pohodlí pod kontrolou

10. Zažijte ten rozdíl



Okolní prostředí pod kontrolou

12. Zvýšená bezpečnost



Výrobní prostředky pod kontrolou

14. Prodloužení doby dostupnosti



Vozový park pod kontrolou

16. Ovládejte svůj stroj



Dostupnost pod kontrolou

18. Ochrana vašich investic

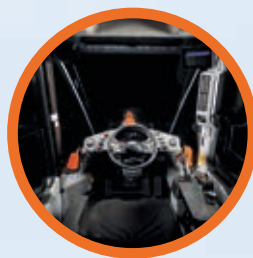


Výkonnost pod kontrolou

20. Přizpůsobte si svůj stroj

Úplná kontrola

Nová modelová řada kolových nakladačů ZW-7 vám umožňuje převzít kontrolu nad situací, takže si můžete být jisti výkonem svého stroje a podporou technologických odborných znalostí a služeb, které společnost Hitachi nabízí.



Interiér kabiny nabízí pohodlné pracovní prostředí.



Regulace jezdové rychlosti zvyšuje efektivitu paliva při práci.



Kontrola užitečného zatížení vám pomůže pracovat produktivněji a přesněji při nakládání vozidel.



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



Výkonnost vašeho kolového nakladače vám umožňují zlepšit různé doplňky, jako například nástroje pro zemní práce Hitachi.



Integrovaná konzola a odpružení sedadla poskytují větší míru ovladatelnosti a elektrické ovládací páky namontované na sedadle pomáhají snižovat únavu.



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



Bezpečnost zvyšuje systém detekce překážek za vozidlem s varováním (volitelně).



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



Zlepšený přístup k součástem a chladič motoru s ochranou proti ucpání zajišťují rychlou a snadnou údržbu.



Vyšší výkon motoru při nižších otáčkách zvyšuje výkonnost vozidla.



Ovládací zóna

Doslova na dosah ruky máte ve vytříbené kabině kolových nakladačů řady ZW-7 zvýšené pohodlí a bezpečí, jež vám umožňují produktivně pracovat s lehkostí a sníženou únavou.

- 1 **Elektrické ovládací prvky namontované na sedadle** pomáhají snižovat únavu.
- 2 **Multifunkční ovládací páka** nebo páka ovládaná jedním prstem dle vašeho výběru.
- 3 **Integrovaná konzola a odpružení sedadla** poskytují větší míru ovladatelnosti.
- 4 **Napájení USB a držák chytrého telefonu** vám umožní být neustále ve spojení.
- 5 **Ovladač podružného monitoru integrovaný do loketní opěrky** nabízí rychlý přístup k hlavním funkcím.
- 6 **Ergonomicky navržená, nastavitelná loketní opěrka** přináší pohodlí při práci.
- 7 **Uživatelsky přívětivý úložný prostor** umožňuje udržovat v pracovním prostoru pořádek.
- 8 **Vyhřívané a odolné sedadlo** s horizontálním zavěšením.
- 9 **Držák nápojů** se snadno odpojuje a tím také i čistí.
- 10 **Systém řízení joystickem** (volitelný) umožňuje dokonalé ovládání.
- 11 **Protiskluzový povrch volantu** pro snadné ovládání.
- 12 **3,5" barevný displej z tekutých krystalů** na přední palubní desce je velmi přehledný.
- 13 **Prostorná kabina** vám zaručuje příjemné pracovní prostředí.
- 14 **Technologie Bluetooth®** pro handsfree volání a pro připojení rádia DAB+, abyste si k práci mohli pustit hudbu. Audiosystém je snadno ovladatelný.
- 15 **8" monitor s vysokým rozlišením** se lehce ovládá a nabízí snadnou orientaci.
- 16 **V panelu integrované spínače funkcí** jsou uživatelsky přívětivé.
- 17 **Spínač elektrického ovládání zrcátek** se snadno používá.



Snadná obsluha díky ergonomicky umístěným ovládacím prvkům a spínačům.



Pomocí přepínače na bočním panelu lze snadno a rychle vybrat všechny běžně používané funkce.



Zvýšená ziskovost

Jsme si vědomi toho, že produktivita a efektivita vašich stavebních strojů má přímý dopad na ziskovost vašeho podnikání. U kolových nakladačů Hitachi nejnovější řady ZW-7 se můžete spolehnout na nejvyšší kvalitu, maximální pohodlí při ovládání a snížené provozní náklady – to vše má pozitivní dopad na vaše konečné výsledky.

Můžete se těšit na zvýšení svých zisků díky impozantnímu výkonu, nízkým nákladům na vlastnictví a výjimečné účinnosti modelu ZW310-7, který splňuje požadavky emisní normy Stage-V. Díky krátkým dobám cyklů nabízí vysokou produktivitu, obrovský tah a nosnost, jakož i větší zrychlení na svazích díky řadě senzorů instalovaných na několika součástech stroje.

Rychlejší a efektivnější nakládání díky regulaci pojezdové rychlosti, která navíc snižuje spotřebu paliva. Pro zvýšení produktivity a úsporu paliva při zkrácení doby cyklu mohou operátoři využít funkci automatického zvyšování otáček při zachování stejné rychlosti jízdy do kopce.

Další možností získání kontroly nad spotřebou paliva vašimi strojníky – a tím také nad snížením nákladů – je využití nového indikátoru režimu ECO. Výkon mohou zlepšit také pomocí několika funkcí nastavitelných dle materiálu a podmínek na staveništi.

Vaši strojníci tak mohou pracovat produktivněji a přesněji díky kontrole užitečného zatížení. To jim umožňuje sledovat hmotnost nákladu v reálném čase na monitoru a zjistit, kolik materiálu je ve lžici nebo v nákladním vozidle. Na displeji se zobrazí varování při přetížení lžice nebo nákladního vozidla, je tedy možné upravit konečné zatížení tak, aby bylo dosaženo kýžené kapacity.



Pracujte díky kontrole užitečného zatížení produktivněji a přesněji.



Nižší spotřeby paliva nyní pomáhá dosahovat indikátor ECO.



Regulace pojezdové rychlosti maximalizuje efektivitu.



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



V kabině je dostatek prostoru pro vaše věci.



LCD monitor s vysokým rozlišením je snadno přehledný.



Pohodlí pod kontrolou



Zažijte ten rozdíl

Nově zkonstruovaná moderní kabina Hitachi ZW-7 vám nabízí dokonalé pracovní prostředí. Vysoce prostorná, prvotřídní kabina modelu ZW310-7 nabízí maximální pohodlí a kvalitu a také jednu ze nejnižších hlučností a vibrací, které vám trh může nabídnout.

Díky synchronizovanému pohybu sedadla a konzoly i díky elektrickým ovládacím pákám namontovaným na sedadle budete na konci pracovního dne bezpochyby méně unavení.

Jednoduchá obsluha je zajištěna ergonomickým designem multifunkční páky, protiskluzovým volantem a o 40 % větší plně nastavitelnou loketní opěrkou s integrovaným ovladačem. Nabídkou na 8" LCD monitoru se můžete pohybovat rychle pomocí multifunkčního ovladače. Obrazovka s vysokým rozlišením je mnohem přehlednější a inovované uspořádání položek nabízí jasné zobrazení a požadovanou funkčnost.

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 ovládacích pák, například spínač rychlého výkonu a klakson, usnadní váš pracovní den.



Ergonomický multifunkční ovládací panel poskytuje snadný přístup.



Zvýšení bezpečnosti

Vaše schopnost pracovat v bezpečí je životně důležitá nejen pro vás, ale rovněž pro úspěšné dokončení jakéhokoliv projektu. Abyste mohli chránit sami sebe i svůj stroj před potenciálními nebezpečími, nabízíme vám nové kolové nakladače Hitachi ZW-7 skvělý výhled do okolního prostředí, takže na pracovišti vidíte ze všech úhlů.

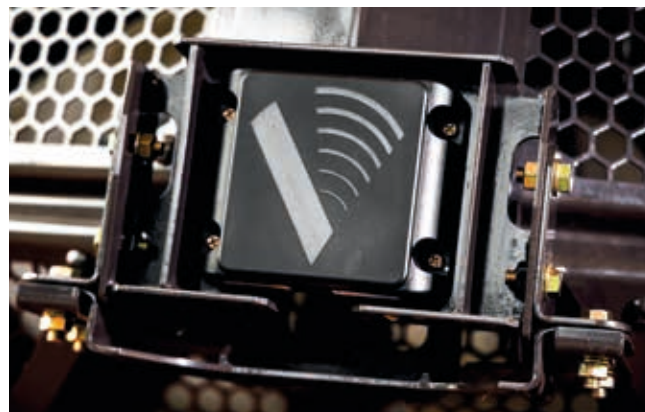
Viditelnost z kabiny zahrnuje výjimečný 270stupňový pohled z ptáčích perspektiv s kamerovým systémem Aerial Angle®. Můžete volit ze dvou možných pohledů na okolí stroje, budete tak mít pod kontrolou svou vlastní bezpečnost a také bezpečnost všech okolo vás.

Systém detekce a výstrah před překážkami vzadu také zvyšuje bezpečnost na staveništi, s rychlostí v reálném čase, stavem polohy stroje a velkou detekční zónou.

Kolové nakladače ZW-7 jsou vybaveny některými impozantními novými funkcemi, které vám pomohou pracovat s větší jistotou a účinností i za těch nejnáročnějších podmínek. Díky pracovním světlům LED (ve dvou variantách: standardní 1 200 lm a vysoký jas 4 200 lm) a roletových slunečních clon budete mít potřebný výhled vždy, když na tom nejvíce záleží.



Elektricky ovládaná zrcátka poskytují nerušený zadní výhled.



Systém detekce překážek za vozidlem zvyšuje bezpečnost na pracovišti.



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.



Připomenutí denních prohlídek usnadňuje strojníkům život.



Funkce snadné údržby minimalizuje prostoje.



Inteligentní systém ovládání ventilátoru zabráňuje ucpávání chladiče motoru.



Kryt motoru umožňuje pohodlný přístup při provádění denních prohlídek.



Kolové nakladače Hitachi jsou přísně testovány pro zajištění dlouhé životnosti.



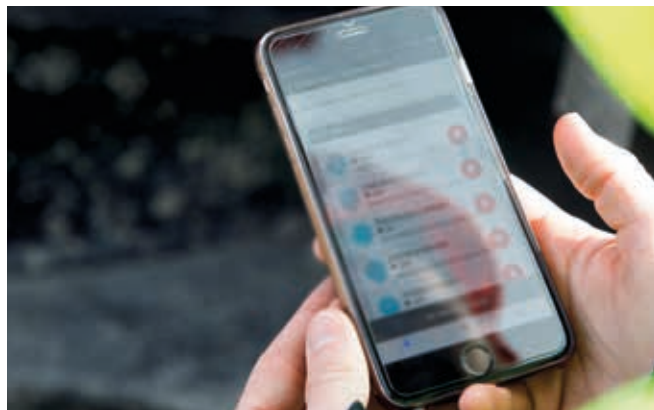
Prodloužení doby dostupnosti

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

Nejnovější kolové nakladače společnosti Hitachi byly navrženy tak, abyste měli i nadále úplnou kontrolu nad svými výrobními prostředky. Stroje byly důkladně a dlouhodobě testovány ve vyhrazených zařízeních v Japonsku s cílem výrazně posílit dobu dostupnosti.

Výsledkem je instalace celé řady jedinečných odolných součástí do modelu ZW310-7, včetně náprav a rámu. Inteligentní provozní systém ventilátoru zabráňuje ucpání chladičů elektronickým nastavením periodických intervalů chodu automatického reverzního ventilátoru.

Výpadky jsou minimalizovány díky prioritě, která je přiřazena jednoduchým funkcím údržby, jako je vylepšený chladič balíček a standardní ochrana chladičů před ucpáváním, které vám ušetří čas a peníze.



Upozornění v aplikaci ConSite Pocket poskytují informace v reálném čase.

Ovládejte svůj stroj

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

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

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



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



Sledování výkonu vašeho kolového nakladače zajišťuje výjimečnou spolehlivost.



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.



Ochrana vašich investic

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. Nabízíme rovněž robustní nástroje pro zemní práce a vysoce kvalitní 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 ke kolovým nakladačům řady ZW-7 a 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.



Přizpůsobte si svůj stroj

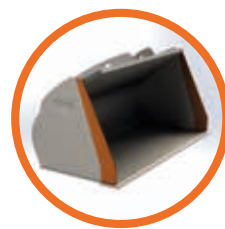
Odolné lžice Hitachi a robustní nástroje pro zemní práce (GET) jsou navrženy tak, aby fungovaly v dokonalé harmonii s vaším kolovým nakladačem a zvyšovaly váš zisk maximalizací produktivity a provozuschopnosti. Tyto součásti jsou vyráběny podle stejně náročných standardů, jako veškeré ostatní stavební stroje společnosti Hitachi, a proto nabízejí nesrovnatelnou spolehlivost a jistotu maximálního výkonu vašeho stroje.

Správná lžice pro danou práci

Všestrannost svého kolového nakladače můžete zvýšit výběrem správné lžice pro danou práci. Lžice Hitachi lze přizpůsobit podle potřeb použití pro nakládání lehkých materiálů nebo velmi náročné práce. Máte na výběr ze široké nabídky – včetně univerzální lžice, skalní lžice, vysokokapacitní lžice i lžice z lehkých materiálů – a jsou k dispozici také volitelné prvky, jako jsou druhy dna a bočních lišt, tvary čelistí a bočních stěn i výběr z náhradních dílů. Systém rychlospojek ISO usnadňuje rychlé připojení lžice Hitachi ke kolovému nakladači.

Zvýšená síla hrabání

Sílu a produktivitu při hrabání svým kolovým nakladačem můžete zvýšit pomocí zubového systému Hitachi GET. Rychle a bezpečně se instalují a vyměňují, přesně padnou na vaše přídavné zařízení a mohou být přesně přizpůsobeny zadanému úhlu. Použití nástrojů Hitachi GET může snížit náklady na údržbu a zkrátit prostoje, snížit spotřebu paliva a zlepšit celkovou výkonnost vašich strojů.



Rovné boční břity



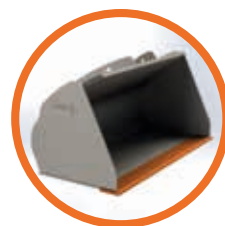
Konvexní boční břity



Konkávní boční břity



Rýpací břit



Rovný břit



Ochrana proti přepadávání
ve formě trubky



Ochrana proti přepadávání
ve formě krytu



Standardní ochrana
proti přepadávání



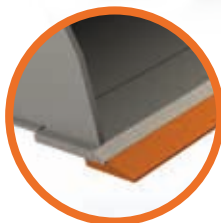
Ochrana proti
přepadávání s průhledy



Rozšířená ochrana
proti přepadávání



Zuby



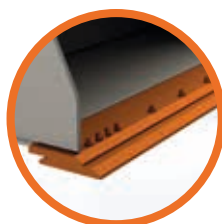
Profilovaná čelní hrana



Rovné dno



Mezizubní segmenty



Čelní hrana



Zaoblené dno



Pevné dempřy EH a ultra velká rypadla EX



Rypadla pro speciální aplikace



Vytvořte svou vizi

Váš svět pod kontrolou

Díky rozsáhlým odborným znalostem v oblasti vývoje a výroby kolových nakladačů, 50 letům zkušeností s výrobou hydraulických rypadel a pověstí předního výrobce důlních strojů vám síť společnosti Hitachi poskytne přístup k celé řadě výjimečného stavebního vybavení.

Podobně jako nová řada kolových nakladačů ZW-7 i rypadla Hitachi, sklápěče a speciální stroje obsahují pokročilou technologii a průkopnická řešení.

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

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



Střední rypadla Zaxis

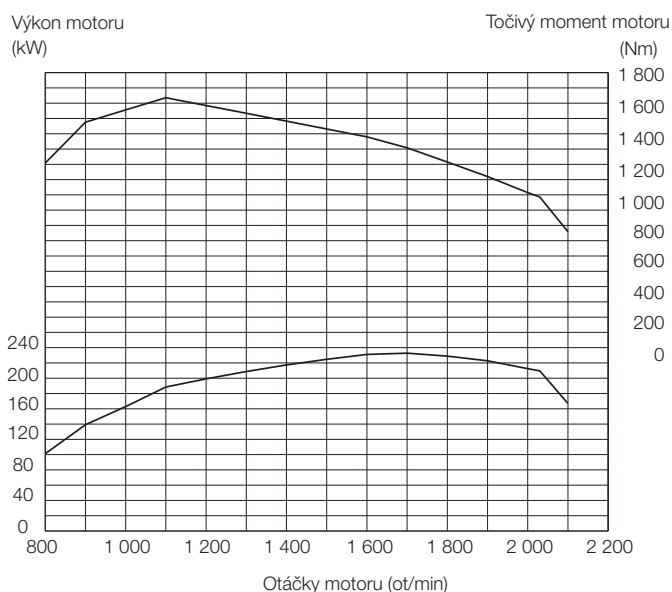


Mini rypadla Zaxis

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

Model	CUMMINS L9
Typ	4taktní, vodou chlazený vznětový motor s přímým vstřikováním
Sání	Odpadní turbodmychadlo a mezichladič plnicího vzduchu
Dodatečná úprava	Systémy DPF a SCR
Počet válců	6
Maximální výkon	
ECE R120, celkový	233 kW (312 hp) při 1 700 min ⁻¹ (ot/min)
ISO9249: 2007, net	226 kW (303 hp) při 1 700 min ⁻¹ (ot/min)
Jmenovitý výkon	
ISO14396: 2002, hrubý	213 kW (286 hp) při 2 000 min ⁻¹ (ot/min)
ISO9249: 2007, net	204 kW (274 hp) při 2 000 min ⁻¹ (ot/min)
Max. krouticí moment, hrubý	1 636 Nm při 1 100 min ⁻¹ (ot/min)
Vrtání a zdvih	137 mm x 146 mm
Zdvihový objem	8,9 L
Akumulátory	2 x 12 V
Čistič vzduchu	2vložkový, suchý filtr s kontrolkou znečištění



HNACÍ ÚSTROJÍ

Převodovka	Měníč točivého momentu, předloňová hřídel, řazení pod zatížením s elektronickým řízením a volitelnými jízdními programy
Měníč točivého momentu	Trojdišný, jednostupňový, jednofázový, s uzávěrkou
Hlavní spojka	Vícekotoučová v olejové lázni
Hydraulický chladič systému	S nuceným oběhem
Rychlost jízdy* dopředu/dozadu	
1st	6,7 [6,7] [6,9] / 6,0 [6,7] [6,9] km/h
2nd	11,4 (11,5) [11,4 (11,5)] [11,9 (11,9)] / 10,3 (10,4) [11,4 (11,5)] [11,9 (11,9)] km/h
3rd	22,1 (22,5) [22,1 (22,5)] [22,1 (22,5)] / 22,1 (22,5) [22,1 (22,5)] [22,1 (22,5)] km/h
4th	36,0 (36,0) [36,0 (36,0)] [36,0 (36,0)] / 36,0 (36,0) [36,0 (36,0)] [36,0 (36,0)] km/h

*S pneumatikami 26.5R25(L3)
(): hodnoty se ZÁRAZENOU uzávěrkou
[] : hodnoty v režimu Power
() : hodnoty v režimu Power+

NÁPRAVA A REDUKČNÍ POHON KOL

Hnací systém	Pohon všech čtyř kol
Přední a zadní náprava	Kyvadlová polonáprava
Přední část	Upevňná k přednímu rámu
Zadní část	Centrální čepové uložení
Redukční převod a diferenciální převodovka	2stupňový diferenciál s rozdělením krouticího momentu
Úhel výkyvu nápravy	Celkem 24° (+12°, -12°)
Pohon náprav	HD planetová převodovka v olejové lázni

PNEUMATIKY

Rozměr pneumatik	26.5R25(L3)XHA2
Volitelně	Viz přehled standardní a volitelné výbavy

BRZDY

Provozní brzda	V olejové lázni uložená kotoučová brzda s účinkem na všechna 4 kola. Nezávislé brzdové okruhy, přední a zadní
Parkovací brzda	Pružinová aktivace, hydraulické uvolnění, umístěna v převodovce.

SYSTÉM ŘÍZENÍ

Typ	Řízení kloubového podvozku
Úhel natočení kol	V obou směrech 37°; celkem 74°
Válec	Dvojčinný válec
Počet x vrtání x zdvih	2 x 85 mm x 498 mm

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Zvedací rameno a lžice jsou ovládány multifunkční pákou	
Obsluha rámu zdvihu	Čtyřpolohový rozváděč; zdvih, přidržení, sklápění a plovoucí poloha
Obsluha lžice s automatickým řízením návratu lžice do polohy hrabání	3cestný ventil: naklopení, přidržení, vyklopení
Hlavní čerpadlo (nakládání a řízení)	Pístové s proměnným objemem
Maximální průtok	300 L/min při 2 000 min ⁻¹ (ot/min)
Maximální tlak	31,4 MPa
Čerpadlo ventilátoru	Zubové
Maximální průtok	85 L/min při 2 000 min ⁻¹ (ot/min)
Maximální tlak	16,5 MPa
Hydraulické válce	
Typ	Dvojčinný
Počet x vrtání x zdvih	Zvedací rameno: 2 x 145 mm x 884 mm Lopata: 1 x 180 mm x 525 mm
Filtry	Plně průtočný, 15mikronový zpětný filtr v nádrži hydrauliky
Pracovní cyklus hydrauliky	
Zdvih rámu nakladače	5,6 s (5,5 s)
Sklápění rámu nakladače	4,1 s (4,1 s)
Vyklopení lžice	1,2 s (1,2 s)
Celkem	10,9 s (10,8 s)

*Hodnoty v režimu Power+

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	
EU Stage-V	
Úroveň hluku	
Úroveň hluku v kabině podle ISO 6396: 2008	LpA 69 dB(A)
Externí hladina hluku podle ISO 6395: 2008 a směrnice Evropské unie 2000/14/ES	LwA 107 dB(A)

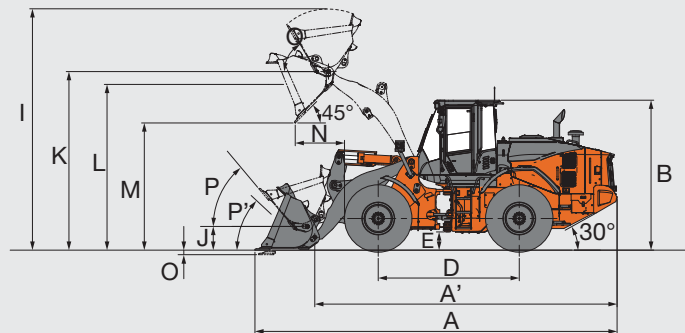
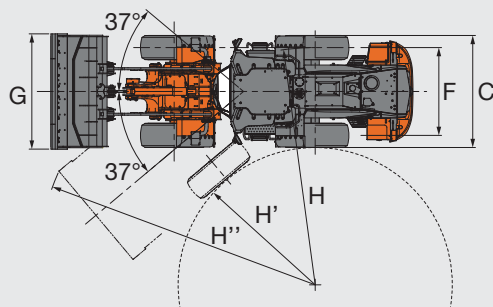
Systém klimatizace

Systém klimatizace obsahuje fluorované skleníkové plyny.
Typ chladiva: HFC-134a, GWP: 1 430, množství: 0,75 kg, CO₂e: 1,07 tuny.

OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	379 L
Chladič kapalina motoru	37 L
Motorový olej	33 L
Měníč krouticího momentu a převodovka	51 L
Diferenciál přední nápravy a náboje kol	48 L
Diferenciál zadní nápravy a náboje kol	48 L
Nádrž hydraulického oleje	139 L
Nádrž DEF/AdBlue®	48 L

ROZMĚRY A TECHNICKÉ ÚDAJE



Typ lžice			Standardní rám zdvihu						Rám s velkým zdvihem
			Univerzální lžice					Skalní lžice	Lehký materiál
			Zaoblené dno		Rovné dno			Navařovaný adaptér a zuby	Šroubovaný břit
			Šroubovaný břit	Navařovaný adaptér a zuby	Šroubovaný břit	Šroubovaný břit	Navařovaný adaptér a zuby		
Objem lžice	ISO 7546: 1983, vrchovatá	m ³	4,3	4,1	4,3	4,5	4,1	3,2	4,3
Objem lžice	ISO 7546: 1983, zarovnaná	m ³	3,7	3,5	3,7	3,9	3,5	2,7	3,7
A Celková délka		mm	9 015	9 175	9 015	9 065	9 175	9 090	9 465
A' Celková délka (bez lžice)		mm	7 450						7 900
B Celková výška	po horní hranu kabiny	mm	3 530						
C Šířka přes kola	přes vnější pneumatiky	mm	2 930						
D Rozvor náprav		mm	3 540						
E Světlná výška	Minimum	mm	500						
F Rozchod kol		mm	2 230						
G Šířka lžice		mm	2 980						
H Poloměr zatažení (střed vnějších pneumatik)		mm	6 420						
H' Poloměr zatažení (střed vnitřku pneumatik)		mm	3 870						
H'' Poloměr zatažení přes lžici nakladače		mm	7 385	7 420	7 385	7 400	7 420	7 365	7 615
I Celková provozní výška	maximální zdvih lžice	mm	6 020						6 435
J Převážná výška čepů lžice	v přepravní poloze	mm	435						
K Výška čepů závěsů lžice, max. zdvih		mm	4 425						4 860
L Max. vyklápěcí výška ramena		mm	3 870						
M Max. vyklápěcí výška lopaty v úhlu 45°		mm	3 090	2 995	3 090	3 060	2 995	3 055	3 530
N Dosah, vyklápění 45°, maximální výška		mm	1 305	1 440	1 305	1 355	1 440	1 380	1 370
O Hloubka hloubení (vodorovná poloha lopaty)		mm	120	95	120	115	95	95	120
P Max. naklopení lopaty v přepravní poloze		stupně	45						44
P' Max naklopení lžice na úrovni země		stupně	41						
Q Úhel naklopení v plné výšce		stupně	61						
Statické zatížení pro překlápění, ISO 14397-1: 2007 (část 1-5) *	v přímém směru	kg	18 830	19 160	18 700	18 650	19 040	18 670	15 720
	při zahýbání 37°	kg	16 040	16 320	15 930	15 880	16 220	15 900	13 400
Trhací síla		kN	189	203	189	183	203	223	190
		kgf	19 290	20 710	19 290	18 670	20 710	22 760	19 390
Provozní hmotnost *		kg	24 390	24 260	24 520	24 520	24 380	24 380	24 710
Úhel natočení		stupně	37						
Úhel vychýlení		stupně	30						
Provozní zatížení		kg	7 140						5 880

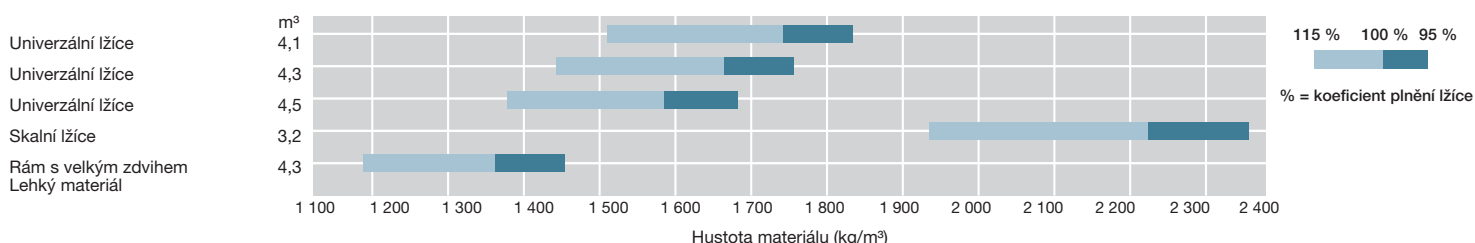
*: Do hodnot statického zatížení pro překlápění a provozní hmotnosti, které jsou označeny hvězdičkou *, je započtena hmotnost pneumatik 26.5R25(L3) (bez zátěže), s provozními mazivy, plnou palivovou nádrží a řidičem.

Stabilita stroje a provozní hmotnost závisí na hmotnosti protizávaží, rozměru pneumatik a dalším příslušenství.

ZMĚNA HMOTNOSTI

Volitelná výbava		Provozní hmotnost (kg)	Zatížení při překlápění (kg)		Celková šířka (mm) (vnější pneumatika)	Celková výška (mm)	Celková délka (mm)
			v přímém směru	max. zatažení			
Pneumatika	26.5R25(L3) XHA2	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	26.5R25(L5) XLDD2A	+660	+500	+440	+15	+35	-15
	26.5R25(L5) XMIND2 PRO	+1 190	+870	+760	+45	+60	-25
Ochrana spodku stroje		+240	+140	+130	±0	±0	±0

VOĽBA LŽICE



MOTOR	
Zařízení pro dodatečnou úpravu	●
Přepínač potlačení dodatečné ruční regenerace	●
Přepínač dodatečné ruční regenerace	●
Filtr vzduchu s dvojitou vložkou	●
Přívod vzduchu	
předčistič sání motoru (Sy-Klone)	●
cyklonový předčistič sání motoru (Turbo II)	○
Chladič motoru s ochranou proti ucpávání (velká vzdálenost lamel)	●
Automatická změna směru otáčení větráku s termořízením	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●
Palivový filtr kazetového typu	●
Předřazený palivový filtr kazetového typu	●
Ukazatel stavu chladicí kapaliny	●
Plnicí nástavec nádrže DEF/AdBlue®	●
Nádrž DEF/AdBlue® s magnetickým adaptérem ISO	●
Řídicí systém automatického zhasáče motoru	●
Vypouštěcí otvor motorového oleje	●
Ochranná mřížka větráku	●

BRZDOVÁ SOUSTAVA	
Přední a zadní nezávislý brzdový okruh	●
V olejové lázni uložené kotoučové brzdy s účinkem na všechna 4 kola	●
Parkovací brzda s pružinovou aktivací a hydraulickým uvolněním	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	
Automatické nastavení vodorovné polohy lžice (automatický návrat k hrabání)	●
Ovládací páka	
pro řídicí ventil se 2 šoupátky	
Multifunkční páka	○
2 páky	●
pro řídicí ventil se 3. šoupátkem	
multifunkční páka (páka MF) a páčka AUX pro 3. funkci	○
2 řídicí páky a páka AUX pro 3. funkci – vnitřní schéma ovládání (3. – lžice – rameno)	○
Spínač blokování řídicích pák	●
Automatické vyrovnávání dvojitého rámu zvedacího ramene	●
Filtry hydraulického oleje	●
Plovoucí systém rámu zdvihu nakladače	●
Ukazatel stavu nádrže	●
Systém regulace výkyvu – Ride control systém (typ VYP-AUTO)	●
Volič pracovního režimu	●

KABINA	
Nastavitelný sloupek řízení se systémem POP-UP	●
Automatická klimatizace	
s dvojitým filtrem sání	●
Předfiltr klimatizace	○
Bluetooth® integrované rádio DAB+, handsfree volání	●
Kamera s monitorem	
Aerial Angle® (boční a zadní kamera)	○
couvací kamera s monitorem	●
Věšák na oděv	●
Evakuační kladívko	●
Odmrazovač předního a zadního skla	●
Příhrádka na rukavice	●
Vnitřní LED světlo	●
Kontrola užitečného zatížení s funkcí vyklápění	●
Systém detekce překážek za vozidlem	○
Zpětná zrcátka	
Zpětná zrcátka	●
Venkovní (vyhřívaná, 2), elektrické nastavení sklopného zrcátka	●
ROPS (ISO3471: 2008), FOPS (ISO3449: 2008 LEVEL II): vícevrstvá hluková a protivibrační izolace	●
Gumová podlahová rohož	●
Sedadlo	
Vyhřívané a pneumaticky odpružené sedadlo pro velké zatížení vybavené horizontálním odpružením s opěrkou hlavy a topením: textilní potah, vysoké opěradlo, nastavitelný tlumič, sklon sedáku, hloubka sedáku, hmotnost/výška, poloha dopředu/dozadu, úhel sklopení, úhel loketní opěrky, výška/sklon opěrky hlavy a nastavitelná bederní opěrka	●
Připomenutí zapnutí bezpečnostního pásu	●
Systém řízení	
Řízení joystickem (se zachováním možnosti řízení volantem)	○
Řízení volantem	●
Odkládací prostory	
držák nápojů	●
držák dokumentů	●
Vyhřívaný a chlazený box	●
kapsa na opěradle sedačky	●
Držák chytrého telefonu a tabletu	●
Ochranná fólie proti slunci na čelním skle	○
Roletová sluneční clona	●
Tónované bezpečnostní sklo	
Čelní sklo: vrstvené	●
Ostatní: tvrzená	●
Napájení USB	●
Ostřikovač předního a zadního okna	●
2 reproduktory	●
8palcový podružný monitor	●

MONITOROVACÍ SYSTÉM	
Přístroje: teploměr chladicí kapaliny, palivoměr, teploměr oleje převodovky	●
Kontroly: tlumená světla, uzamknutí řídicí páky, palivoměr, dálková světla, parkovací brzda, žhavení, směrová světla, pracovní světlomet, ukazatel zpětného chodu ventilátoru, ukazatel zapnutí bezpečnostního pásu	
Ukazatel na multifunkčním monitoru: poloha řazení dopředu-neutrál-dozaďu, poloha řadicí páky, hodiny, ukazatel alarmu DEF, ukazatel hladiny DEF, ukazatel ECO, ukazatel přepínače jízdy vpřed/vzad, displej zastavení, počítadlo hodin, ukazatel řízení pákovým ovladačem (volitelně), počítadlo kilometrů, napětí baterie, rychloměr, otáčkoměr, ukazatel automatického řazení převodovky, výstražné kontroly: ucpání vzduchového filtru, nízký tlak brzdové kapaliny, chyba komunikačního systému, vybití akumulátoru, nízký tlak motorového oleje, výstraha motoru, hladina hydraulického oleje, nízký tlak oleje v řízení, přehřívání, výstraha převodovky	●
Kontroly na pomocném monitoru: kontrola užitečného zatížení, duální indikátor automatického vyrovnávání systém detekce překážek za vozidlem a varovný systém (volitelně)	●
Výběr z 38 jazyků	●

ELEKTRICKÁ SOUSTAVA	
Alternátor (95 A)	●
Výstraha při zpátečce	●
Odpojovač akumulátorů	●
Akumulátory s vysokou kapacitou	●
Elektrická zásuvka 12 V a 24 V	●

OSVĚTLENÍ	
Obrysová světla	●
LED brzdová a koncová světla	●
LED hlavní přední světlomety	●
Otočný výstražný maják	○
Směrová světla s funkcí výstražných světel	●
Pracovní světlomety	
2 přední světlomety na kabině a 2 zadní LED pracovní světlomety	●
2 přední světlomety na kabině a 2 zadní LED pracovní světlomety (s vysokou svítivostí)	○
4 přední, 2 zadní světlomety na kabině a 2 zadní LED pracovní světlomety	○
4 přední, 2 zadní světlomety na kabině a 2 zadní LED pracovní světlomety (s vysokou svítivostí)	○

HNACÍ ÚSTROJÍ	
Regulace pojezdové rychlosti	●
Automatická převodovka s řazením pod zatížením	●
Spínač neutrálu převodovky	●
Diferenciál	
lamelový samosvorný diferenciál (LSD), přední a zadní	○
diferenciál s vyrovnáním točivého momentu (TPD), přední a zadní	●
Spínač podřazení (DSS)	●
Páka pro volbu směru jízdy dopředu/dozaďu	●
Přepínač pro jízdu dopředu/dozaďu	●
Uzávěrka (měnič točivého momentu)	●
Omezovač maximální rychlosti	●
Spínač režimu Power	●
Rychlospínač režimu Power	●
Volič režimu jízdy (Auto1 – Auto 2)	●

PNEUMATIKY	
26.5R25(L3) XHA2	●
26.5R25(L5) XLDD2A	○
26.5R25(L5) XMINED2 PRO	○

RŮZNÉ	
Blokovací tyč kloubového řízení	●
Automatické mazání	○
Spodní kryt stroje (šroubovaný) (vpředu/vzadu)	○
Chránič hydraulických válců lžice	○
Horní zábradlí kabiny	
Přední zábradlí na horní hraně kabiny	●
Zadní zábradlí na horní hraně kabiny	●
Chránič čelního skla kabiny	●
Protizávaží, zabudované	●
Chránič břitu lžice	○
Tažná tyč s pojistnou deskou	●
Čerpadlo nouzového řízení	●
Blatníky	
pro 26.5R25 (přední a zcela zakryté zadní blatníky se zástěrkami)	●
Chránič čelního skla	○
Systém Global e-Service	●
Rám zdvihu	
Rám s velkým zdvihem	○
Standardní rám zdvihu	●
Závěsná a vázací oka	●
Palubní počítač	●
Opatření proti odcizení stroje	
Kryt akumulátoru s uzamykatelným držákem	○
Uzamykatelná kapota motoru	●
Uzamykatelný uzávěr plnicího hrdla palivové nádrže	○
Standardní sada nářadí	●
Schránka na nářadí	●
Spodní kryt (přišroubovaný) (zadní x2)	●
Zakládací klín kol	○

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

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