

ZW-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZW310



HJULLASTARE

Modell : ZW310-7

Maximal motoreffekt : 233 kW/312 hp

Arbetsvikt : 24 260 – 24 710 kg

Skopkapacitet (rågad) : 3,2 – 4,5 m³

Du har kontrollen

Hitachis senaste generation av hjullastare har designats med dig i fokus. Vi har, som ett led i vår fortsatta utveckling, fokuserat på att förbättra förarupplevelsen.

Vi har även beaktat de utmaningar du står inför i egenskap av ägare till ett framgångsrikt företag. Vi har skärskådat de sätt på vilka vi kan ge dig stöd under maskinens hela livscykel.

Genom att placera dig i fokus av ZW-7-generationen bjuder vi in dig att ta kontrollen – över din arbetsplats och din maskinpark. Genom ett partnerskapsarbete kommer vi att hjälpa dig att skapa din vision.





Innehåll



Med kontroll över ditt företag

8. Förbättra din vinst



Med kontroll över din komfort

10. Känn skillnaden



Med kontroll över din miljö

12. Öka din säkerhet



Med kontroll över dina tillgångar

14. Öka din tillgänglighet



Med kontroll över din flotta

16. Hantera din maskin



Med kontroll över din tillgänglighet

18. Skydda din investering



Med kontroll över din prestation

20. Anpassa maskinen

Fullständig kontroll

Hitachi ZW-7 hjullastare ger dig maximal kontroll, konstruerad av ledande teknologisk expertis och med ett omfattande utbud av eftermarknadstjänster för att du ska vara säker på prestandan och ha full kontroll över lönsamheten.



Förarhyttens interiör erbjuder en bekväm arbetsplats.



Anpassad hastighet vid lastning optimerar bränsleförbrukningen.



Integrerad vågfunktion ger bättre precision och högre produktivitet.



Med ConSite Pocket-appen kan du fjärranslutet hantera och övervaka din flotta.



Genom att använda Hitachi originalredskap och slitdelar, GET, har du möjlighet att öka hjullastarens prestanda ytterligare.



Luftfjädrad förarstol med plandämpning, stolsmonterad elservo och framflyttad knappanel är exempel på förbättringar som minskar risken för utmattning.



Sikten på arbetsplatsen är utmärkt tack vare Aerial Angle®-kamerasystemet (tillval) och den nya LCD-monitorn.



Säkerheten förbättras med ett system som detekterar och varnar när det finns hinder bakom maskinen (tillval).



ECO-mätaren på monitorn visar hur bränsleförbrukningen kan sänkas för att minska kostnaderna.



Underhållet går snabbt och lätt tack vare enklare åtkomst till komponenter och vändbar kylfläkt.



Högre motoreffekt på lägre varvtal ökar prestandan.



14

15

13

16

17

12

11

10

4

3

2

1

5

6

8

7

9

Förarplatsen

Förbättrad komfort och nya säkerhetsfunktioner i den förfinade förarhytten på ZW-7 hjullastare, ger dig styrkan att arbeta produktivt med full kontroll.

- ① **Sätesmonterade elektriska kontrollspakar** ger full kontroll och minskar tröttheten.
- ② **Välj mellan joystick eller flerspaksställ** anpassa förarmiljön efter dina behov.
- ③ **Stolsmonterad sidokonsol och plandämning** ger bästa komfort och kontroll.
- ④ **USB-strömförsörjning och hållare för smartphone** hjälper dig att vara uppkopplad.
- ⑤ **Lättillgänglig integrerad styrenhet i sidokonsolen** ger snabb åtkomst till huvudfunktionerna.
- ⑥ **Ergonomiskt och justerbart armstöd** gör att du kan arbeta bekvämt.
- ⑦ **Praktiskt förvaringsutrymme** håller din arbetsplats ren och prydlig.
- ⑧ **Uppvämt, slitstarkt säte** med plandämpning.
- ⑨ **Rymlig mugghållare** som är lätt att ta bort och rengöra.
- ⑩ **Spakstyrning (tillval)** ger perfekt kontroll.
- ⑪ **Kraftfull styrservo** för användning utan ansträngning.
- ⑫ **3,5-tums LCD-skärm** i den främre instrumentbrädan som är lätt att läsa.
- ⑬ **Rymlig förarhytt** ger en bra arbetsmiljö.
- ⑭ **Bluetooth®** så att du kan ringa med hands-free, DAB+ radio så att du kan lyssna på musik medan du arbetar. Ljudsystem som styrs lätt.
- ⑮ **Högupplöst 8-tums monitor** som är enkel att använda och navigera.
- ⑯ **Välplacerad knappanel** ger enkel åtkomst och bra överblick.
- ⑰ **Styrning av elbackspeglar** optimerar din sikt bakåt och ökar säkerheten.



Arbetet är enkelt med ergonomiskt utformade kontroller och brytare.



Alla funktioner som används ofta kan lätt väljas genom en snabb titt på omkopplaren på sidopanelen.



Förbättra din vinst

Hitachis framgång är beroende av att våra anläggningsmaskiner är tillförlitliga och effektiva. Med Hitachis senaste hjullastare, ZW-7, kan du räkna med den bästa kvaliteten, absolut bästa bekvämlighet och minskade driftkostnader – allt detta sammantaget har en positiv inverkan på nedersta raden i din resultatredovisning.

Med hjälp av Steg V-kompatibla ZW310-7 fås kraftfull prestanda och exceptionell effektivitet vilket bidrar till låg total ägandekostnad. Tack vare snabba cykeltider, hög brytkraft och imponerande lastkapacitet uppnås hög produktivitet. Prestandan förbättras ytterligare genom snabbare acceleration i krävande miljöer, som vid körning i motlut.

Via en ny gyro-sensor detekterar maskinen automatisk körposition och lutningar och via Auto Power-Up regleras exempelvis motorvarvtal för bibehållen körprestanda även i motlut. Detta bidrar till kortare cykeltider och bättre bränsleförbrukning. Vid lastarbeten kan arbetet effektiviseras ytterligare med hjälp av funktionen Hastighetsanpassning vid lastning.

Dina förare kan även styra bränsleekonomin – och minska kostnaderna – genom att använda den helt nya ECO-mätaren. Föraren kan också förbättra prestandan ytterligare genom att anpassa maskinens inställningar efter behov, exempelvis beroende på applikation, förhållande och material.

Via den integrerade vågen kan föraren arbeta mer produktivt och med högre precision, eftersom föraren vet lastvikterna både i skopa och på bil i realtid. På skärmen visas när ekipaget är fullastat och föraren kan anpassa sin lastning och minimera risken för överlast utan att tappa produktivitet.



Arbeta mer produktivt och med högre precision med inbyggd vågfunktion.



ECO-mätaren bidrar till att sänka bränsleförbrukningen.



Hastighetsreglering i lastcykler maximerar effektiviteten.



Du har kontroll med en rymlig, prydlig och trivsamt arbetsmiljö.



Förarhytten har gott om utrymme för dina tillhörigheter.



LCD-monitorn är högupplöst och lättläst.



Med kontroll över
din komfort



Känn skillnaden

Förarhytten i ZW-7 har fått ny modern design och ger dig den perfekta arbetsmiljön. Den mycket rymliga ZW310-7 erbjuder dig en industriledande, förstklassig förarhytt där bekvämligheten och kvaliteten är den absolut bästa. Dessutom har den bland de lägsta buller- och vibrationsnivåerna på marknaden.

Känn känslan av den synkroniserade rörelsen hos sätet och konsolen samt de sätesmonterade elektriska kontrollspakarna vars design är avsedd att minska din känsla av trötthet mot slutet av arbetsdagen.

Nya lösningar ger en avslappnad körning, ergonomiskt elservo, överskådlig knapppanel och ett 40 % större helt justerbart armstöd. Du kan snabbt och säkert navigera på 8-tums LCD-monitorn via den integrerade, multifunktionella styrenheten i sidokonsolen. Den högupplösta skärmen är också enklare att läsa och den uppdaterade layouten visar tydligt önskade funktioner.

Med mer förvaringsplats för dina personliga tillhörigheter, som ditt ytterplagg, smarttelefon eller dryck, får du genast en avslappnad känsla och är redo för ditt arbetspass. Praktiska funktioner hos manöverspakarna, som power mode-knapp och signalhorn gör arbetet enklare.



Ergonomisk multifunktionell styrenhet ger enkel åtkomst.



Öka din säkerhet

Möjligheten att kunna arbeta säkert är väsentligt, inte bara för ditt eget välbefinnande men även för slutförandet av projekten. Hitachi ZW-7 ger dig utmärkt överblick över området runt maskinen så att du kan skydda dig själv och de som arbetar runt dig från potentiella faror.

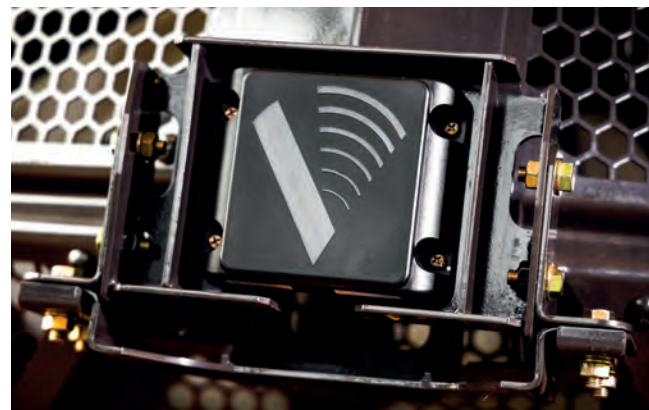
För total överblick har Hitachi utvecklat ett 270-graders kamerasystem, Aerial Angle®. Du kan välja mellan två bildalternativ som visar maskinens omedelbara miljö. Det gör att du kan kontrollera din egen säkerhet – och även den för dem omkring dig.

Backradar- och varningssystemet som detekterar hinder bakom maskinen ökar säkerheten på arbetsplatsen med information om maskinens position i realtid och en stor avkänningszon.

För att hjälpa dig att arbeta mer tryggt och effektivt, även i de mest utmanande förhållandena, har ZW-7 utrustats med nya förbättrade funktioner. Som exempel finns det två olika varianter av LED-arbetsbelysning att välja mellan samt en ny utformning på solskyddet för minskad bländning.



Elektriskt justerbara speglar ger en tydlig bild bakom maskinen.



Backradarsystem ökar säkerheten på arbetsplatsen.



Få full uppsikt med hjälp av Aerial Angle®-kameran med 270-graders täckning.



Det finns flera olika bildmönster att välja mellan så att du kan välja den som passar din arbetsmiljö.



LED-arbetsbelysning förbättrar sikten i utmanande förhållanden.



Påminnelse om daglig inspektion hjälper föraren.



Enkelt underhåll minskar stilleståndstiden.



Intelligent fläktsystem förhindrar att kylarna täpps till.



Motorhuv med enkel åtkomst för dagliga inspektioner.



Hitachis hjullastare testas noga för att säkerställa hög slitstyrka.



Med kontroll över
dina tillgångar



Öka din tillgänglighet

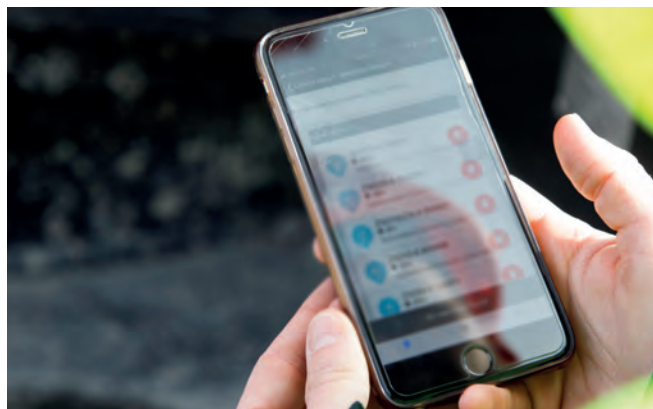
Att ett projekt blir slutfört i tid och håller budgeten hör ihop med din maskins förmåga att arbeta oavbrutet, hela dagar, alla dagar. Det är anledningen till att Hitachi-ägare genom åren varit framgångsrika tillsammans med tidigare generationer av ZW-modeller, som visat toppklass beträffande tillförlitlighet och uthållighet – och ZW-7 är inget undantag.

De senaste stora Hitachi-hjullastarna har byggts för att hålla så att du kan ha fullständig kontroll över dina tillgångar. De har testats rigoröst och kontinuerligt i för ändamålet avsedda miljöer i Japan och målet har varit att signifikant öka din tillgänglighet.

Därför har ZW310-7 utrustats med flera unika komponenter, inklusive axlar och ram, som ökar hållbarheten. Ett exempel är det intelligenta vändbara fläktsystemet som anpassar intervallerna elektroniskt efter behov.

Stilleståndstiden minimeras med funktioner som underlättar underhållet, till exempel det förbättrade kylarpaketet med extra breda flänsar som standard, vilket spar tid och pengar.

Med kontroll över din flotta



Larmen i ConSite Pocket-appen ger information i realtid.

Hantera din maskin

Hitachi erbjuder ett brett urval av eftermarknadstjänster för att du ska kunna känna att du har total kontroll över din flotta och arbetsbelastning. Dessa tjänster ger dig åtkomst till viktig information och verktyg som du använder för att hantera din maskin.

De fjärranslutna övervakningssystemen Owner's Site och ConSite skickar dagliga driftdata från din hjullastare, via GPRS eller satellit, till www.globaleservice.com. Det inkluderar: drifttimmar, för att förbättra effektivitet; bränsleförbrukning, för att hantera driftkostnader; och maskinens plats, för att kunna planera. ConSite sammanfattar informationen i ett e-postmeddelande som skickas en gång i månaden.

När problem inträffar på din maskin får du ett larm från ConSite Pocket-appen i realtid. Du får rekommendationer om vad du ska göra och stegvisa hjälpvägledningar. Appen kan även användas till att se var din flotta befinner sig.



Ett bredare utbud av data i Global e-Service förbättrar effektiviteten.



Prestandaövervakning på hjullastaren garanterar fullständig tillförlitlighet.



Hitachi erbjuder ett stort urval eftermarknadstjänster för planering av underhåll och hantering av driftkostnader.



Hitachi tillhandahåller den högsta nivån av teknisk support.



Minimera stillestånd med Hitachi Genuine Parts.



Förlängda garanti- och serviceavtal inom ramen för HELP tillhandahåller optimal prestanda.



Hitachi Premium Rental gör att du kan betala i takt med intjänande.

Med kontroll över
din tillgänglighet



Skydda din investering

För vårt breda utbud av delar med högsta kvalitet tillämpar vi samma tekniska expertis som vi gör på våra maskiner. Resultatet blir att du kan minimera icke schemalagt stillestånd och säkerställa maximal tillgänglighet.

Delarna inkluderar Hitachi Genuine Parts, Performance Parts och filter. Vi erbjuder också robusta redskap och skopor av hög kvalitet, och även dessa har tillverkats med utgångspunkt i samma strikta standarder.

I takt med att ditt företag växer kan du behöva öka din maskinflotta för att kunna uppfylla kraven i nya avtal. Varför inte prova innan du köper? Med programmet Hitachi Premium Rental är det möjligt. Det ger dig omedelbar åtkomst till ZW-7-hjullastare och Zaxis-7 grävmaskiner under en period från en månad upp till ett år.

Tillsammans med den tillförlitlighet, kvalitet och service som du kan förvänta dig från Hitachi-varumärket erbjuder Hitachi Premium Rental flexibla avtal och fasta kostnader som gör det enklare för dig att budgetera.



Anpassa maskinen

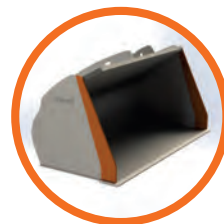
Hitachis tåliga skopor och robusta skoptänder (GET) är konstruerade för att fungera i perfekt harmoni med din hjullastare och ökar lönsamheten genom att maximera produktivitet och tillgänglighet. De tillverkas med samma höga standarder som Hitachis konstruktionsmaskiner och erbjuder oslagbar tillförlitlighet, enastående prestanda och trygghet som ser till att du får ut mesta möjliga av din Hitachi-maskin.

Rätt skopa för jobbet

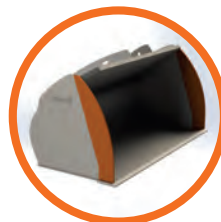
Du kan öka mångsidigheten för din hjullastare genom att välja rätt skopa för arbetet. Oavsett om det är för att lasta lättare material eller tyngre grävarbete så kan Hitachis skopor anpassas för att uppfylla dina behov. Det finns ett brett urval att välja bland, till exempel skopor för allmänna ändamål, sten, bergshantering, högtippande skopa eller lättviktsmaterial. Du kan även välja alternativ som utformning av skopbotten, spillskydd, form på sidoskärare, sidoslitplattor och slitdelar. Med ISO- och branschkompatibelt redskapsfäste är det lätt att ansluta Hitachi-skopor till hjullastaren.

Högre grävkraft

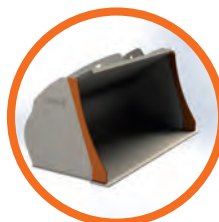
Du kan förstärka grävkraften och produktiviteten för din hjullastare med Hitachi GET slitdelar. Snabba och säkra att installera och byta ut eftersom de passar precis på dina redskap och kan skräddarsys för att vara lämpliga för uppgiften. Genom att använda Hitachi GET slitdelar kan du minska dina underhållskostnader och stillestånd, sänka bränsleförbrukningen och förbättra din maskins övergripande prestanda.



Rak sidoskärare



Konvex sidoskärare



Konkav sidoskärare



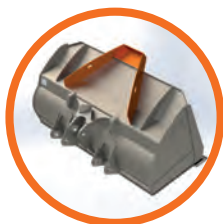
Trubbspets



Rak kant



Spillskydd i rörstil



Spillskydd i huvstil



Standardspillskydd



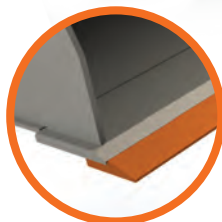
Spillskydd med insynsöppningar



Utökat spillskydd



Tänder



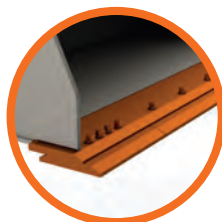
Fast skärstål



Rak botten



Tandsegment



Bultat skärstål



Rundad botten



EH-tipptruckar och ultrastora EX-grävmaskiner



Grävmaskiner för specialtillämpningar



Skapa din vision

Med kontroll över din värld

Med omfattande kunnande om att konstruera och tillverka hjullastare samt ett 50-årigt arv från att designa hydrauliska grävmaskiner och renommé som branschens ledande maskintillverkare inom gruvdrift ger Hitachi-nätverket dig åtkomst till ett stort utbud av anläggningsutrustning som håller exceptionell klass.

I likhet med de nya ZW-7-hjullastarna ingår den avancerade tekniken och banbrytande expertisen i Hitachi-grävmaskiner, tippruckar och specialmaskiner.

Utöver de senaste produkterna som tillverkats med spjutspetsteknik och byggts efter allra högsta kvalitetsstandarderna får du support från våra erfarna tekniker och engagerade personal. Du får även fördelarna från marknadsledande tjänster och initiativ som exempelvis Premium Rental och Premium Used som har skapats för att göra din erfarenhet av att vara Hitachi-kund bättre.

Oavsett vilken vision du vill skapa så har Hitachi produkten, människorna, lösningarna och tjänsterna du behöver så att den kan förverkligas – och ge dig kraft att ta kontroll över din värld.



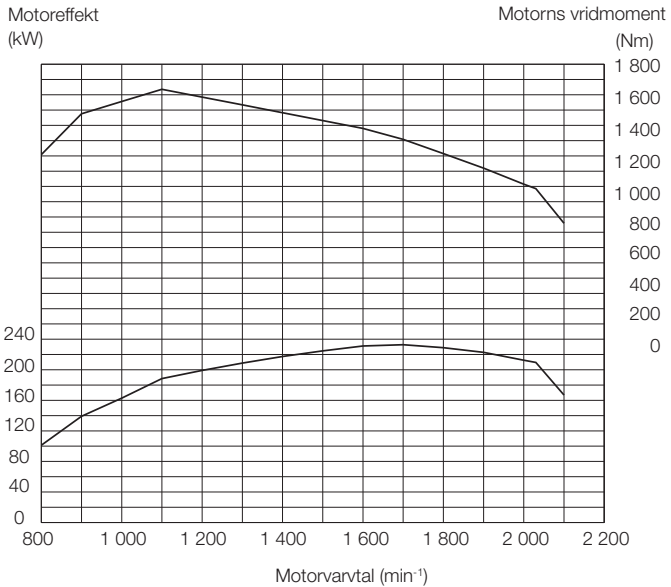
Zaxis medelstora grävmaskiner



Zaxis minigrävmaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR	
Modell	CUMMINS L9
Typ	Vattenkyld fyrtaktsmotor, direktinsprutad
Ventilation	Wastegate turboladdare med laddluftkylare
Avgasrening	DPF- och SCR-system
Antal cylindrar	6
Maximal effekt	
ECE R120, brutto	233 kW (312 hp) vid 1 700 min ⁻¹ (varv/min)
ISO9249: 2007, netto	226 kW (303 hp) vid 1 700 min ⁻¹ (varv/min)
Nominell effekt	
ISO14396: 2002, brutto	213 kW (286 hp) vid 2 000 min ⁻¹ (varv/min)
ISO9249: 2007, netto	204 kW (274 hp) vid 2 000 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt vridmoment, brutto	
.....	1 636 Nm vid 1 100 min ⁻¹ (varv/min)
Cylinderdiameter och slaglängd	
.....	137 mm x 146 mm
Cylindervolym	
.....	8,9 liter
Batterier	
.....	2 x 12 V
Luftrenare	
.....	Torrtyp med dubbla element och indikering för igentäppt luftfilter



DRIVLINA	
Transmission	Momentomvandlare, växellåda med sekundäraxel och datorstyrd automatisk växling, med möjlighet till manuell växling
Momentomvandlare	Tre element, enstegs-, singelfas med direktkoppling Lock-Up
Huvudkoppling	Våt hydraulisk flerskivstyp
Kylmetod	Trycksatt cirkulation
Körhastighet* (framåt och bakåt)	
1:an	6,7 [6,7] {6,9}/6,0 [6,7] {6,9} km/h
2:an	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
3:an	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
4:an	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

*Med 26.5R25 (L3) däck
(): Data vid direktkoppling PÅ
[]: Data i Power Mode
{ } : Data i Power+ Mode

AXEL OCH SLUTVÄXEL	
Drivlina	Fyrhjulsdrift
Fram-/bakaxel	Semiflytande
Fram	Fixerad till främre ram
Bakre	Pendlande
Reduktions- och differentialväxel	
.....	Tvåstegsreduktion med momentfördelande differential
Oscillationsvinkel	Totalt 24° (+12°, -12°)
Slutväxel	Kraftig planetväxel monterad invändigt

DÄCK	
Däckdimension	26.5R25(L3)XHA2
Tillval	Se förteckningen över standardutrustning och extrautrustning

BROMSAR	
Färdbroms	Invändigt monterade helhydrauliska våta skivbromsar för fyra hjul. Separata bromskretsar för fram- och bakhjul
Parkeringsbromsar	Fjäderförspänd, hydrauliskt släppt, placerad i transmissionen.

STYRSYSTEM	
Typ	Midjestyrning
Styrvinkel	Åt vardera hållt 37°, totalt 74°
Cylindrar	Dubbelverkande kolv
Ant. x diam. x slaglängd ...	2 x 85 mm x 498 mm

HYDRAULSYSTEM	
Lyftarm och skopa manövreras av en multifunktionsspak	
Manöverspak lyftarm	Fyrlägesventil; Lyft, håll, sänk, flyt
Skopreglage med automatisk återgång till grävläge	Trelägesventil; Vinkla upp, håll, töm
Huvudpump (fungerar även som styrypump)	
.....	Typ variabel kolv
Maximalt flöde	300 liter/min vid 2 000 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt tryck	31,4 MPa
Fläktpump	
.....	Kuggghjulstyp
Maximalt flöde	85 liter/min vid 2 000 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt tryck	16,5 MPa
Hydraulcylindrar	
Typ	Dubbelverkande typ
Ant. x diam. x slaglängd	Lyftarm: 2 x 145 mm x 884 mm
.....	Skopa: 1 x 180 mm x 525 mm
Filter	Fullflödes returfilter på 15 µm i behållare
Hydraulcykeltider	
Höjning av lyftarm	5,6 s (5,5 s)
Sänkning av lyftarm ...	4,1 s (4,1 s)
Tippning av skopa ...	1,2 s (1,2 s)
Totalt	10,9 s (10,8 s)

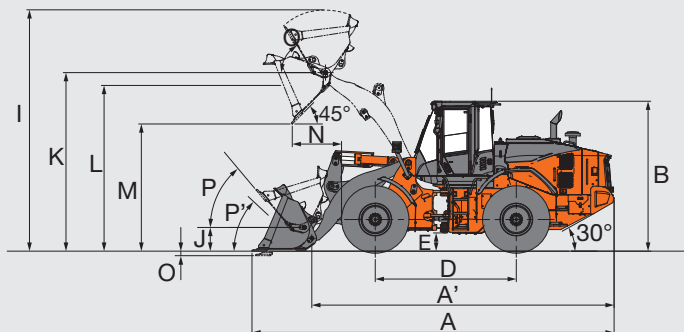
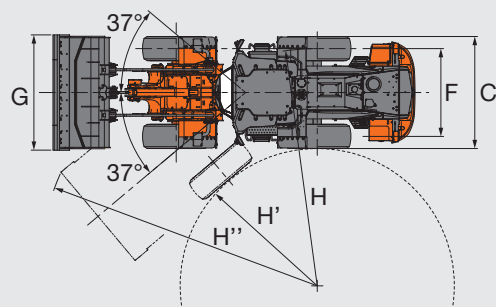
*Data i Power+ Mode

MILJÖ	
Motoremissioner	
EU Steg V	
Ljudnivå	
Ljudnivå i förarhytt enligt ISO 6396: 2008	LpA 69 dB(A)
Extern ljudnivå enligt ISO 6395: 2008 och EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 107 dB(A)

Luftkonditioneringsystem	
Luftkonditioneringsystemet innehåller fluorerade växthusgaser.	
Typ av köldmedium: HFC-134a, GWP: 1 430, mängd: 0,75 kg, CO2e: 1,07 ton.	

VOLYMUPPGIFTER	
Bränsletank	379 liter
Motorns kylarväska	37 liter
Motorolja	33 liter
Momentomvandlare & transmission	51 liter
Framaxeldifferential & hjulnav	48 liter
Bakaxeldifferential & hjulnav	48 liter
Hydrauloljetank	139 liter
DEF/AdBlue®-tank	48 liter

MÅTT OCH SPECIFIKATIONER



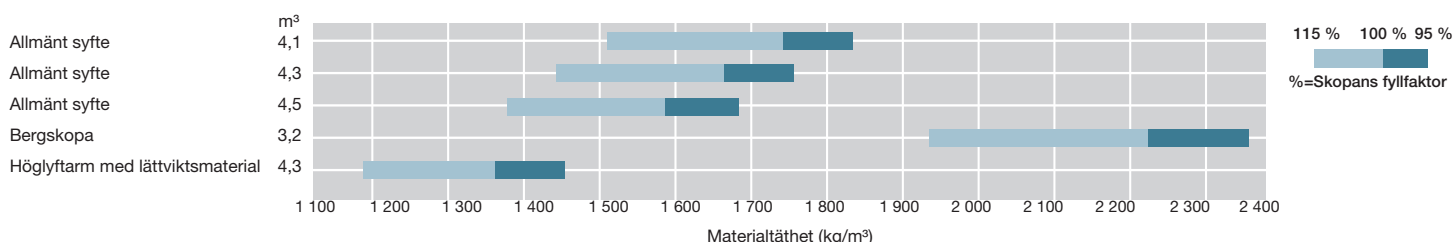
Skoptyp			Standard lyftarm						Höglyftarm
			Allmänt syfte					Bergskopa	Lättviktsmaterial
									Rundad botten
			Bultad skärkant	Påsvetsad adapter och tänder	Bultad skärkant	Bultad skärkant	Påsvetsad adapter och tänder	Påsvetsad adapter och tänder	Bultad skärkant
Skopkapacitet	ISO 7546: 1 983 rågad	m³	4,3	4,1	4,3	4,5	4,1	3,2	4,3
Skopkapacitet	ISO 7546: 1 983 struken	m³	3,7	3,5	3,7	3,9	3,5	2,7	3,7
A Total längd		mm	9 015	9 175	9 015	9 065	9 175	9 090	9 465
A' Total längd (utan skopa)		mm	7 450						7 900
B Total höjd	upp till förarhyttens tak	mm	3 530						
C Bredd över hjulen	däckens utsida	mm	2 930						
D Hjulbas		mm	3 540						
E Markfrigång	Minimum	mm	500						
F Spårvidd		mm	2 230						
G Skopans bredd		mm	2 980						
H Svängradie (centrum ytterdäck)		mm	6 420						
H' Svängradie till insida av däck		mm	3 870						
H'' Maskinens vändradie, skopa i bärposition		mm	7 385	7 420	7 385	7 400	7 420	7 365	7 615
I Total arbetshöjd	skopan helt höjd	mm	6 020			6 050	6 020	5 745	6 435
J Höjd till skopans ledbult	i bärposition	mm	435						
K Höjd till skopans ledbult, högsta läge		mm	4 425						4 860
L Lyftarmens frigång vid maxlyft		mm	3 870						
M Tömningshöjd 45 grader, full höjd		mm	3 090	2 995	3 090	3 060	2 995	3 055	3 530
N Räckvidd, 45 grader tömning, full höjd		mm	1 305	1 440	1 305	1 355	1 440	1 380	1 370
O Grävdjup (horisontell grävinkel)		mm	120	95	120	115	95	95	120
P Max. vinkling vid bärposition		grader	45						44
P' Max vinkling på marknivå		grader	41						
Q Vinkling vid full höjd		grader	61						
Statisk tippplast ISO 14397-1:	Rakt	kg	18 830	19 160	18 700	18 650	19 040	18 670	15 720
2007 (avsnitt 1-5) *	Full 37 graders sväng	kg	16 040	16 320	15 930	15 880	16 220	15 900	13 400
Brytkraft		kN	189	203	189	183	203	223	190
		kgf	19 290	20 710	19 290	18 670	20 710	22 760	19 390
Arbetsvikt *		kg	24 390	24 260	24 520	24 520	24 380	24 380	24 710
Artikulationsvinkel		grader	37						
Bakre yttre frigångsvinkel		grader	30						
Generell arbetslast		kg	7 140						5 880

: Statisk tippplast och arbetsvikt markerad med innefattar 26.5R25 (L3) däck (ingen barlast) med smörjmedel, full bränsletank och förare.
Maskinstabilitet och arbetsvikt beror på motvikt, däckdimension och redskap.

VIKTÄNDRING

Tillvalsutrustning		Arbetsvikt (kg)	Tippplast (kg)		Total bredd (mm) (ytterdäck)	Total höjd (mm)	Total längd (mm)
			Rak	Full sväng			
Däck	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
Hasplåt		+240	+140	+130	± 0	± 0	± 0

URVALSGUIDE FÖR SKOPA



MOTOR	
Avgasrening	●
Möjlighet att skjuta upp automatisk och manuell regenerering	●
Avgasrening med automatisk och manuell regenerering	●
Luftfilter, dubbelelement	●
Luftintag	
Förrenare (Sy-Klone)	●
Förrenare (Turbo II)	○
Kylare med bredare celler som förhindrar att den sätts igen	●
Automatisk vändbar kylfläkt med termostat	●
Motoroljefilter av patronfiltertyp	●
Bränslehuvudfilter av patronfiltertyp	●
Bränsleförfilter av patronfiltertyp	●
Nivåglas på kylvätsketank	●
DEF/AdBlue®-tank med påfyllnadssil	●
DEF/AdBlue®-tank med ISO magnetadapter	●
Automatisk motoravstängning	●
Framdragen motoroljeavtappning	●
Öppningsbar bakre grill	●

BROMSSYSTEM	
Separata bromskretsar för fram- och bakhjul	●
Invändigt monterade helhydrauliska våta skivbromsar för fyra hjul	●
Fjäderansatt/hydrauliskt släppt parkeringsbroms	●

HYDRAULSYSTEM	
Skopa med självnivellering (Automatisk återgång)	●
Manöverspak	
ventilbord med 2 slider	
MF-spak	○
2 manöverspakar	●
för reglerventil med 3 spolar	
MF-joystick & AUX-manöverspak för 3:e funktion	○
2 manöverspakar & AUX-spak för 3:e funktion – invändigt layoutmönster (3:e – skopa – lyftarm)	○
Säkerhetsbrytare manöverkrets	●
Dubbel automatisk nivåkontroll lyftarm	●
Hydraulfilter	●
Flytläge på lyftarm	●
Nivåglas på tank	●
Lastarmsfjädring (OFF-AUTO)	●
Olika arbetsläge	●

FÖRARHYTT	
Justerbar rattstång med POP-UP pedal	●
Automatisk luftkonditionering	
med dubbla friskluftsfilter	●
med förrenare	○
Bluetooth®-integrerad DAB+radio, handsfree-samtal	●
Kamera och monitor	
Aerial Angle® (sido- och backkamera)	○
Backkamera med bildskärm	●
Rockhängare	●
Nödhammare	●
Defroster fram/bak	●
Handskfack	●
LED-innerbelysning	●
Integrerad vågfunktion	●
Backradarsystem	○
Backspeglar	
Backspeglar	●
Utvändiga (2), infällbara, uppvärmda och elektriskt justerbara	●
ROPS (ISO3471: 2008), FOPS (ISO3449: 2008 LEVEL II): multiskiktisolerings för dämpning av ljud	●
Gummimatta	●
Säte	
Tälig luftfjädrad förarstol som är utrustad med plandämpning, nackstöd och sätesvärme: tyg, högt ryggstöd, justerbar dämpning, säteslutning, sätesdjup, vikt-höjd, förflyttning fram-bak, lutningsbar, armstöds vinkel, nackstöds höjd och vinkel, svankstöd	●
Säkerhetsbältespåminnare	●
Styrsystem	
Spakstyrning (även ratt)	○
Rattstyrning	●
Förvaring	
Mugghållare	●
Dokumenthållare	●
Förvaringslåda med kyla och värme	●
Ryggstödsficka	●
Hållare för smartmobil och surfplatta	●
Solskyddsfilm på vindrutan fram	○
Solskydd av rulltyp	●
Tonat säkerhetsglas	
Laminerad framruta	●
Övriga: tempererade	●
USB-strömförsörjning	●
Vindrutespolare fram och bak	●
2 högtalare	●
8-tums LCD-monitor	●

FLERFUNKTIONSMONITOR	
Mätare: kylvätsketemperatur, bränslenivå, transmissionsoljetemperatur	●
Indikeringslampor: positionsljus, säkerhetsgrind (manöverkrets), bränslenivå, helljus, parkeringsbroms, förvärmning, blinkers, arbetsbelysning, indikator för fläktomkastning, indikering vid fläktreversering	
Indikering på flerfunktionsmonitor: F-N-R-växelläge, växlingsläge, klocka, DEF-larmindikering, DEF-nivåmätare, ECO-indikering, indikering av fram/back, hållfunktion på växellåda, timmätare, joystickindikering (tillval), vågmätare, voltmätare för batteri, hastighetsmätare, varvräknare, indikering för automatisk växling, varningslampor: igensatt luftfilter, lågt bromsoljetryck, fel på kommunikationssystem, laddningsvarning, lågt oljetryck i motor, motorvarning, hydrauloljenivå, lågt styroljetryck, överhettning, växellådsvarning	●
Indikator på underordnad monitor: maxlastkontroll, dubbel automatisk nivåkontroll på lyftarm, detekterings- och varningssystem för hinder bakom maskinen (tillval)	●
Val mellan 38 språk	●

ELSYSTEM	
Generator (95 A)	●
Backsignal	●
Mekanisk och elektrisk batterifrånskiljare	●
Höghälsningsbatterier	●
Strömuttag 12 V och 24 V	●

BELYSNING	
Positionslykt	●
LED-broms- och bakljus	●
LED-strålkastare	●
Rotella	○
Blinkers och varningsblinkers	●
Arbetsbelysning LED	
2 fram på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak	●
2 fram på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak (hög ljusstyrka)	○
4 fram, 2 bak på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak	○
4 fram, 2 bak på förarhytt och 2 LED-arbetslampor bak (hög ljusstyrka)	○

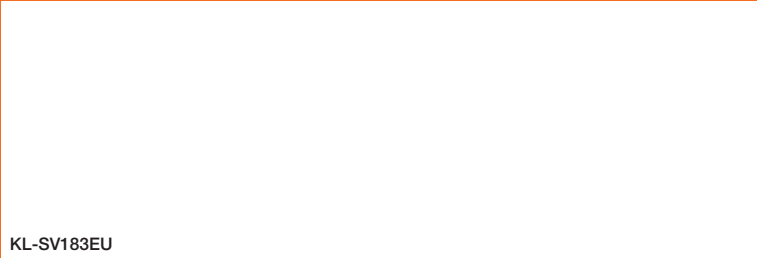
DRIVLINJA	
Automatisk hastighetsanpassning vid lastning	●
Automatisk växellåda med lastkännande system	●
Olika frikopplingsläge	●
Differential	
LSD (Limited Slip Differential) Differentialbroms, fram och bak	○
TPD (Torque Proportioning Differential) Momentfördelande differential, fram och bak	●
DSS (Down Shift Switch) Manuell nerväxling, Kick Down	●
Fram/Back manöverspak	●
Fram/Back knapp	●
Direktkoppling Lock-Up (momentomvandlare)	●
Manuellt växlingsläge	●
Power Mode-reglage	●
Power mode-knapp	●
Växlingsmönster (Auto1-Auto2)	●

DÄCK	
26.5R25(L3) XHA2	●
26.5R25(L5) XLDD2A	○
26.5R25(L5) XMINE2 PRO	○

ÖVRIGT	
Låsstag för midjestyrring	●
Centralsmörjning	○
Hasplåt (bultad) (fram/bak)	○
Skopcylanderskydd	○
Takräcke på förarhytt	
Främre takräcke på förarhytt	●
Bakre takräcke på förarhytt	●
Fotsteg för rengöring av vindruta	●
Inbyggd motvikt	●
Skärkantskydd	○
Dragstång med låsning	●
Nödstyrning	●
Skärmar	
för 26.5R25 (fram och helt täckande bakskrmar med stänkskydd)	●
Skydd framför framruta	○
Global e-Service	●
Lyftarm	
Höglyftarm	○
Standard lyftarm	●
Lyft & förankringsöglor	●
Informationsdator	●
Stödsäkrad	
Låsbar batterilucka	○
Låsbara maskinluckor	●
Låsbart tanklock	○
Verktygssats standard	●
Verktygslåda	●
Undre skydd (bultad) (bak x2)	●
Hjulblock	○

Innan maskinen, inklusive satellitkommunikationssystemet, används i ett annat land än utrustningen är ämnad för, kan det vara nödvändigt att utföra ändringar på den så att den överensstämmer med lokala föreskrifter (inklusive säkerhetsföreskrifter), lagar och förordningar i landet. Denna maskin bör inte exporteras eller användas i annat land än den är avsedd för innan överensstämmelsekontroll är utförd. Kontakta din Hitachi-återförsäljare om du har frågor om denna överensstämmelse.

Dessa specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande. Bilder och foton visar standardmodeller och kan ibland inkludera extrautrustning, tillbehör och all standardutrustning med vissa skillnader i färg och funktioner. Se till att ha läst och förstått förarhandboken före bruk för korrekt användning.



KL-SV183EU