

ZW-7-serien

HITACHI

Reliable Solutions

ZW250



HJULLASTARE

Modell : ZW250-7

Maximal motoreffekt : 188 kW/252 hp

Arbetsvikt : 20 400–20 830

Skopkapacitet, ISO-rågad : 2,8– 5,0 m³

Du har kontrollen

Den senaste generationen hjullastare från Hitachi Construction Machinery 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

Den nya hjullastaren ZW-7 från Hitachi Construction Machinery som har konstruerats av ledande teknologisk expertis ger dig maximal kontroll. Med ett omfattande utbud av eftermarknadstjänster kan du 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 kamerasystemet Aerial Angle® (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.



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 förmiljön 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 plandämning.
- 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 **Välplacerad knapppanel** ger enkel åtkomst och bra överblick.
- ⑮ **Styrning av elbackspeglar** optimerar din sikt bakåt och ökar säkerheten.
- ⑯ **Högupplöst 8-tums monitor** som är enkel att använda och navigera.
- ⑰ 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.



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 den senaste hjullastaren, 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.

Du kan se fram mot att öka din vinst tack vare den imponerande bränsleekonomin och den effektiva driften hos dessa Steg V-kompatibla maskiner. Nya ZW250-7 har ännu lägre bränsleförbrukning och större effektivitet med funktioner som hastighetsreglering vid lastning. Det gör att föraren kan styra transporthastigheten under korta lastarbeten vilket leder till lägre bränsleförbrukning. Drivlinan med lock-up-funktion minskar också bränsleförbrukningen under körning.

Dina förare kan även styra bränsleekonomin – och minska kostnaderna – genom att använda den helt nya ECO-mätaren. Den visas tydligt i instrumentpanelen och dess 3,5 LCD-skärm.

Via den inbyggda vågfunktionen kan föraren arbeta mer produktivt och med högre precision. eftersom föraren vet lastvikterna både i skopa och på bil i realtid. I 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.



Imponerande bränsleekonomi och exceptionell effektivitet hos ZW250-7 ökar lönsamheten.



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. Bekvämligheten och kvaliteten är den absolut bästa i den mycket rymliga och industriledande förarhytten. Dessutom har den bland de lägsta buller- och vibrationsnivåerna på marknaden.

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

Nya lösningar ger en avslappnad körning, ergonomisk elservo, följsam spakstyrning och överskådlig knapppanel. Du kan snabbt och säkert navigera på 8-tums LCD-monitorn via den integrerade 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. Spakstyrningens integrerade funktioner, sitter lättåtkomligt placerade och gör arbetet enklare och mer njutbart.



En ergonomiskt placerad styrenhet ger enkel åtkomst.

Med kontroll över din miljö



Öka din säkerhet

Möjligheten att kunna arbeta säkert är väsentligt, inte bara för ditt eget välbefinnande men även för slutförandet av projekten. Med den nya hjullastaren ZW-7 har du 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 kamera-system, Aerial Angle®. Du kan välja mellan två bildalternativ som visar maskinens omedelbara miljö och det gör att du kan kontrollera din egen säkerhet – och även den för dem omkring dig.

Backradarsystemet 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.



Aerial Angle®

Få full uppsikt med hjälp av Aerial Angle®-kmerasystemet 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.



Hjullastarna ZW-7 testas nogga för att säkerställa hög slitstyrka.



Med kontroll över
dina tillgångar



Öka din tillgänglighet

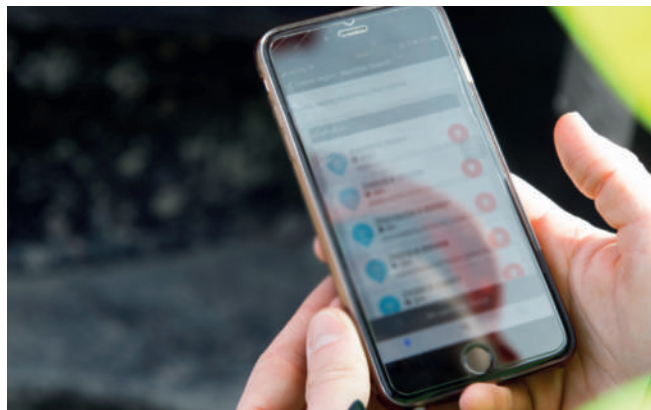
Att ett projekt blir slutfört i tid och håller budgeten hör ihop med din maskins förmåga att arbeta oavbrutet, hela dagar, alla dagar. Därför har ägare till Hitachi Construction Machinery genom åren varit framgångsrika tillsammans med tidigare generationer av ZW-modeller, som visat toppklass beträffande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

De senaste 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 den nya modellserien utrustats med flera nya och unika komponenter som ytterligare ökar din tillgänglighet. Ett annat exempel är det intelligenta vändbara fläktsystemet som anpassar intervallerna elektroniskt efter behov.

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

Med kontroll över din flotta



Larmen i ConSite Pocket-appen ger information i realtid.

Hantera din maskin

Hitachi Construction Machinery erbjuder ett brett urval av eftermarknadstjänster så du kan 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 Construction Machinery erbjuder ett brett urval eftermarknadstjänster för planering av underhåll och hantering av driftkostnader.



Hitachi Construction Machinery 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

Om din maskin kommer att arbeta under svåra förhållanden eller om du vill minimera reparationskostnader kan du dra fördel av ett unikt program för utökad garanti som benämns HELP (Hitachi Extended Life Program) och omfattande serviceavtal. Dessa kan bidra till att optimera prestanda, minska stillestånd och säkerställa ett högre andrahandsvärde.

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, filter, underreden och renoverade komponenter. Vi erbjuder även redskap och skopor 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 under en period från en månad upp till ett år.

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



Anpassa maskinen

Tåliga skopor och robusta skoptänder (GET) som är konstruerade för att fungera i perfekt harmoni med din hjullastare från Hitachi Construction Machinery ökar lönsamheten genom att maximera produktivitet och tillgänglighet. De tillverkas med samma höga standarder som all utrustning från Hitachi Construction Machinery och erbjuder oslagbar tillförlitlighet, enastående prestanda och trygghet som ser till att du får ut mesta möjliga av din 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 skoporna från Hitachi Construction Machinery 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 skopor från Hitachi Construction Machinery till hjullastaren.

Högre grävkraft

Du kan förstärka grävkraften och produktiviteten för din hjullastare med GET slitdelar från Hitachi Construction Machinery. 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 GET slitdelar från Hitachi Construction Machinery kan du minska dina underhållskostnader och stillestånd, sänka bränsleförbrukningen och förbättra din maskins övergripande prestanda.



Rak sidoskär



Konvex sidoskär



Konkav sidoskär



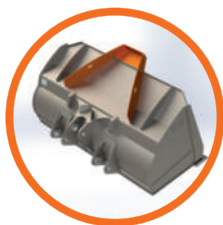
Trubbspets



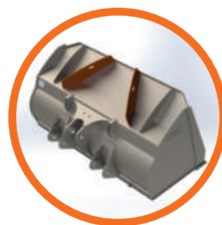
Rak kant



Spillskydd i rörstil



Spillskydd i huvstil



Standardspillskydd



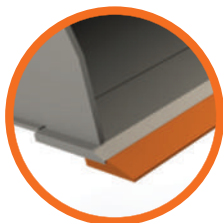
Spillskydd med
insynsöppningar



Utökat spillskydd



Tänder



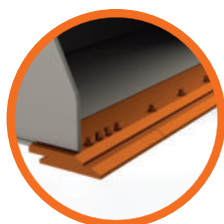
Fast skärstål



Rak botten



Tandsegment



Bultat skärstål



Rundad botten



EH-tipptruckar och ultrastora EX-grävmaskiner



Grävmaskiner för specialtillämpningar



Skapa din vision

Med kontroll över din värld

När du tar emot en ny maskin blir du en del av den senaste generationen i en global familj. Med ett 70-årigt arv inom design av hydrauliska grävmaskiner och renommé som branschens ledande maskintillverkare inom gruvarbete ger Hitachi Construction Machinery-nätverket dig åtkomst till ett stort utbud av utrustning som håller exceptionell klass.

Grävmaskiner, tippruckar och specialmaskiner från Hitachi Construction Machinery är utrustade med avancerad teknik och banbrytande expertis. De har tillverkats med spjutspetssteknik och byggts efter de allra högsta kvalitetsstandarderna. 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 kund bättre.

Oavsett vilken vision du vill skapa så har Hitachi Construction Machinery 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

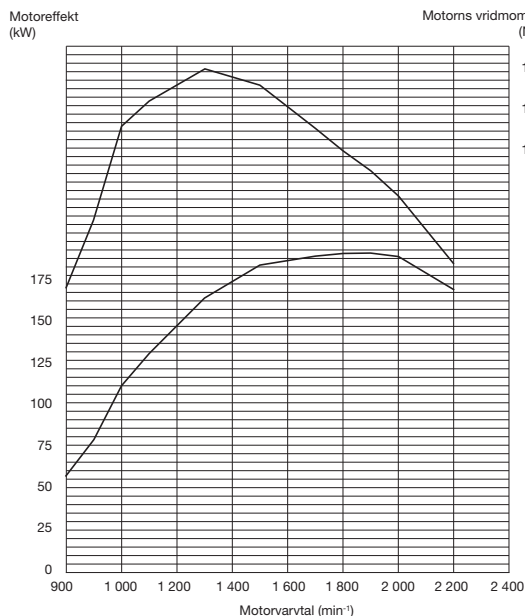


Zaxis minigrävmaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR

Modell	CUMMINS B6.7
Typ	Vattenkyld fyrtaktsmotor, direktinsprutad
Ventilation	Turboladdad med laddluftkylare
Avgasrening	DPF- och SCR-system
Antal cylindrar	6
Maximal effekt	
ECE R120, brutto	188 kW (252 hp) vid 1 800 min ⁻¹ (varv/min)
ISO9249: 2007, netto	183 kW (245 hp) vid 1 800 min ⁻¹ (varv/min)
Nominell effekt	
ISO14396: 2002, brutto	168 kW (225 hp) vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
ISO9249: 2007, netto	163 kW (218 hp) vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt vridmoment, brutto	1 186 Nm vid 1 300 min ⁻¹ (varv/min)
Cylinderdiameter och slaglängd	107 mm x 124 mm
Cylindervolym	6,69 liter
Batterier	2 x 12 V
Luftrenare	Torrtyp med dubbla element och indikering för igentäppt luftfilter



DRIVLINA

Transmission	Momentomvandlare, växellåda av axeltyp och datorstyrd automatisk växling med möjlighet till manuell växling
Momentomvandlare	Tre element, enstegs-, singelfas
Huvudkoppling	Våt hydraulisk flerskivstyp
Kylmetod	Trycksatt cirkulation
Körhastighet* (framåt och bakåt)	
1:an	5,8 [5,8] / 6,1 [6,1] km/h
2:an	10,1 (10,5) [10,7 (11,0)] / 10,7 (11,1) [11,2 (11,6)] km/h
3:an	14,6 (15,5) [16,1 (16,9)] / 22,8 (25,3) [25,2 (27,4)] km/h
4:an	22,2 (24,3) [24,1 (26,1)]
5:an	33,9 (38,9) [33,9 (38,9)]

*Med 23.5R25 (L3) däck
(): Data vid direktkoppling PÅ
[]: Data i Power Mode

AXEL OCH SLUTVÄXEL

Drivlina	Fyrhjulsdrift
Fram-/bakaxel	Semifylytande
Fram	Fixerad till främre ram
Bakre	Pendlande
Reduktions- och differentialväxel	Tvåstegsreduktion med momentfördelande differential (standard)/differentialbroms (tillval)
Oscillationsvinkel	Totalt 24° (+12°, -12°)
Slutväxel	Kraftig planetväxel monterad invändigt

DÄCK

Däckdimension	23.5R25(L3) däck
---------------	------------------

BROMSAR

Färdbroms	Invändigt monterade helhydrauliska våta skivbromsar. Separata bromskretsar för fram- och bakhjul
Parkeringsbromsar	Hydrauliskt styrd negativ, torr skivtyp med extern utgående axel
Standard	ISO3450: 2011

STYRSYSTEM

Typ	Midjestyrning
Styrvinkel	Åt vardera hållet 37°; totalt 74°
Cylindrar	Dubbelverkande kolv
Ant. x diam. x slaglängd	2 x 70 mm x 542 mm

HYDRAULSYSTEM

Lyftarm och skopa manövreras av en multifunktionsspak	
Manöverspak lyftarm	Fyrlägesventil; Lyft, håll, sänk, flyt
Skopreglage med automatisk återgång till grävläge	
	Trelägesventil; Tilt, håll, töm
Huvudpump (fungerar även som styropump)	Variabel axialkolvpump
Maximalt flöde	275 liter/min vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt tryck	29,4 MPa
Fläktpump	Kugghjulspump
Maximalt flöde	65,8 liter/min vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt tryck	15,5 MPa
Hydraulcylindrar	
Typ	Dubbelverkande typ
Ant. x diam. x slaglängd	Lyftarm: 2 x 130 mm x 940 mm Skopa: 1 x 165 mm x 530 mm
Filter	Fullflödes returfilter på 9 µm i behållare
Hydraulcykeltider	
Höjning av lyftarm	5,3 s
Sänkning av lyftarm	3,5 s
Tippning av skopa	1,4 s
Totalt	10,2 s

*Data i Power Mode

MILJÖ

Motoremissioner

Överensstämmer med steg V i EU:s krav

Ljudnivå

Ljudnivå i förarhytt enligt ISO 6396: 2008	LpA 68 dB(A)
Extern ljudnivå enligt ISO 6395: 2008 och EU-direktiv 2000/14/EG	LwA 105 dB(A)

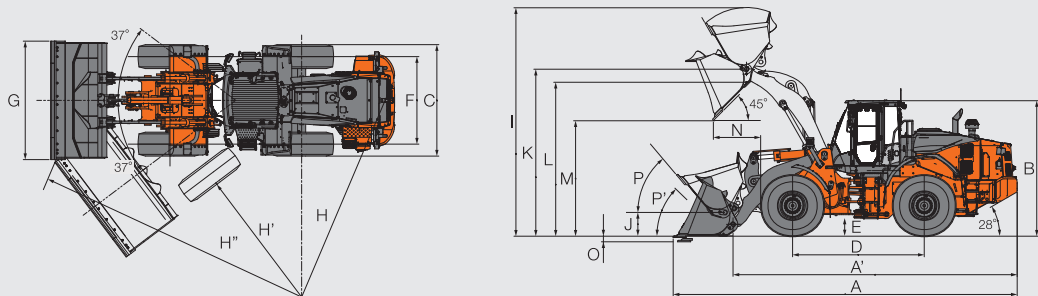
Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet innehåller fluorerade växthusgaser.
Typ av köldmedium: HFC-134a, GWP: 1 430, mängd: 0,75±0,05 kg,
CO2e: 1,07±0,07 ton.

VOLYMUPPGIFTER

Bränsletank	305 liter
Motorns kylarväska	39 liter
Motorolja	25 liter
Momentomvandlare & transmission	27 liter
Framaxeldifferential & hjulnav	43 liter
Bakaxeldifferential & hjulnav	43 liter
Hydrauloljetank	115 liter
DEF/AdBlue®-tank	34 liter

MÅTT OCH SPECIFIKATIONER



Skoptyp			Standard lyftarm						Höglyftarm
			Allmänt syfte				Bergskopa	Hög volym	Allmänt syfte
			Svetsade tänder	Bultad skärkant	Svetsade tänder	Bultad skärkant	Svetsade tänder/ segmentkant	Bultad skärkant	Bultad skärkant
Skopkapacitet	ISO 7546: 1 983 rågad	m³	3,4	3,6	3,6	3,8	2,8	5,0	3,0
Skopkapacitet	ISO 7546: 1 983 struken	m³	2,9	3,1	3,1	3,2	2,4	4,3	2,5
A Total längd		mm	8 745	8 565	8 790	8 610	8 665	8 900	8 885
A' Total längd (utan skopa)		mm	7 150						7 600
B Total höjd	upp till förarhyttens tak	mm	3 400						
C Bredd över hjulen	däckens utsida	mm	2 870						
D Hjulbas		mm	3 310						
E Markfrigång	Minimum	mm	420						
F Spårvidd		mm	2 200						
G Skopans bredd		mm	2 980						
H Svängradie (centrum ytterdäck)		mm	6 050						
H' Svängradie till insida av däck		mm	3 550						
H'' Maskinens vändradie, skopa i bärposition		mm	7 090	7 040	7 100	7 060	7 070	7 130	7 190
I Total arbetshöjd	skopan helt höjd	mm	5 630	5 630	5 680	5 680	5 590	5 980	5 990
J Höjd till skopans ledbult	i bärposition	mm	590						
K Höjd till skopans ledbult, högsta läge		mm	4 190						4 650
L Lyftarmens frigång vid maxlyft		mm	3 890	3 880	3 890	3 880	3 900	3 870	4 330
M Tömningshöjd 45 grader, full höjd		mm	2 850	2 970	2 820	2 940	2 920	2 740	3 520
N Räckvidd, 45 grader tömning, full höjd		mm	1 250	1 110	1 280	1 140	1 200	1 350	1 050
O Grävdjup (horisontell grävinkel)		mm	100	110	100	110	90	110	130
P Max. vinkling vid bärposition		grader	50						
P' Max vinkling på marknivå		grader	41						43
Q Vinkling vid full höjd		grader	60						53
Statisk tipplast	Rakt	kg	16 450	16 230	16 390	16 150	16 030	15 960	13 270
ISO 14397-1: 2007 (avsnitt 1-5) *	Full 37 graders sväng	kg	14 490	14 300	14 440	14 230	14 120	14 060	11 690
Brytkraft		kN	170	157	163	151	186	125	163
		kgf	17 300	16 000	16 600	15 400	19 000	12 700	16 600
Arbetsvikt *		kg	20 400	20 470	20 440	20 510	20 830	20 660	20 630

Alla mått, vikter och prestandadata är baserade på ISO 6746-1:1987, ISO 7131:2009 och ISO 7546:1983

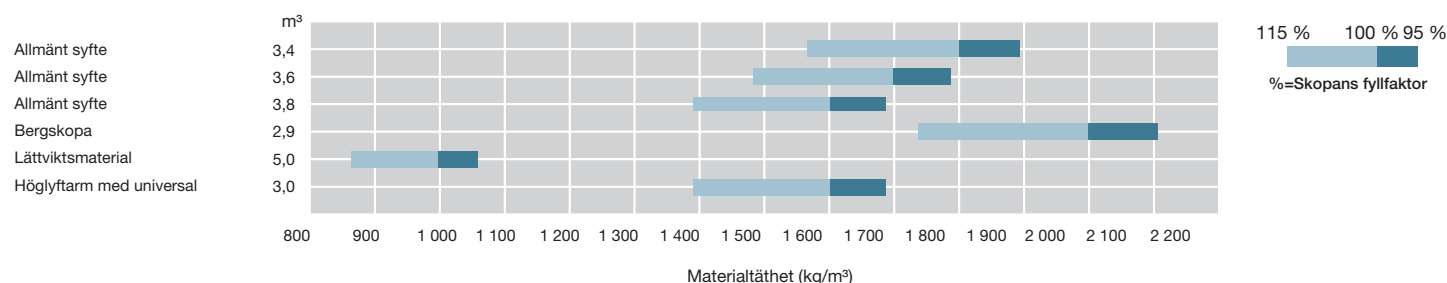
: Statisk tipplast och arbetsvikt markerad med innefattar 23.5R25(L3) hjul (ingen barlast) med smörjmedel, full bränsletank och förare.

Maskinstabilitet och arbetsvikt beror på motvikt, däckdimension och redskap.

VIKTÄNDRING

Tillvalsutrustning		Arbetsvikt (kg)	Tipplast (kg)		Total bredd (mm) (däckens utsida)	Total höjd (mm)	Total längd (mm)
			Rak	Full sväng			
Däck	23.5R25(L3) XHA2	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	23.5R25(L5) XLDD2A	+550	+410	+360	+15	+30	-25
	23.5R25(L5) XMINED2	+830	+620	+550	+10	+25	-20
	23.5R25(L2) XSNOPLUS	+0	+0	+0	±5	±0	±0
23.5R25(L3) VJT		±110	±70	±60	+0	±0	±0
Hasplåt (fram och bak)		+190	+140	+120			

URVALSGUIDE FÖR SKOPA



● Standardutrustning

○ Extrautrustning

MOTOR	
Avgasrening	●
Fördröjningsfunktion av avgasreningens regenerering	●
Omkopplare för manuell regenerering av avgasrening	●
Luftfilter, dubbelelement	●
Luftintag	
Förrenare (Sy-Klone)	●
Förrenare (Turbo II)	○
Kylare med bredare celler som förhindrar att den sätts igen	●
Automatisk vändbar kylfläkt med termostat	●
Typ av patron	
motoroljefilter	●
bränslefilter	●
bränslehuvudfilter	●
Nivåglas i kylvätsketank	●
Påfyllningsförlängare till DEF/AdBlue®-tank	●
DEF/AdBlue®-tank med magnetadapter	●
Automatisk motoravstängning	●
Framdragen motoroljeavtappning	●
Fläktskydd	●

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)	●
Elektrisk manöverspak	
för reglerventil med 3 spolar	
MF-spak och proportionellt reglage för 3:e funktion	○
2 manöverspakar och 1 AUX-spak för 3:e funktion – invändigt layoutmönster (3:e – skopa – lyftarm)	●
för reglerventil med 4 spolar	
MF-spak och 2 proportionella reglage för 3:e och 4:e funktion	○
2 manöverspakar och 1 AUX-spak för 3:e funktion och proportionellt reglage för 4:e funktion – invändigt layoutmönster (4:e – 3:e – skopa – lyftarm)	○
Säkerhetsbrytare manöverkrets	●
Dubbel automatisk nivåkontroll på lyftarm och system för skopvinkel	●
Hydraulfilter	●
Flytläge på lyftarm	●
Skoplåshydraulik för redskapsfäste	○
Nivåglas på tank	●
Lastarmsfjädring (OFF-AUTO)	●
Olika arbetsläge	●

FÖRARHYTT	
Justerbar rattstång med POP-UP pedal	●
Automatisk luftkonditionering	
Förrenare för luftkonditionering	○
med dubbla insugsfilter	●
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	
Insida (1)	●
Utvändiga (2), infällbara, uppvärmda och elektriskt justerbara spegelstag	●
ROPS (ISO3471 : 2008), FOPS (ISO3449 : 2008 LEVEL II) : flerskiktisolerering för dämpning av ljud	●
Gummimatta	●
Säte	
Tålig luftfjädrad förarstol som är utrustad med plandämpning, nackstöd och sätesvärme: tyg, högt ryggstöd, justerbar dämpning, säteslutning, sätesdjup, vikt-höjd, förflyttning fram-bak, lutningsbar, armstödsvinkel, nackstödhöjd 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	●
Vindrutetorkare 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 växling, varningslampor: igensatt luftfilter, lågt bromsoljetryck, fel på kommunikationssystem, generator, lågt oljetryck i motor, motorvarning, hydrauloljenivå, lågt styroljetryck, överhettning, växellådsvarning, Lock-up-omvandlare	●
Indikator på underordnad monitor: inbyggd vågfunktion, automatisk nivåkontroll på lyftarm, detekterings- och varningssystem för hinder bakom maskinen (tillval)	●
Val mellan 38 språk	●

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

BELYSNING	
Positionsljus	●
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)	○

DRIVLINA	
Automatisk hastighetsanpassning vid lastning	●
Automatisk växellåda med lastkännande system	●
Reglage för frikoppling av växellåda	●
Differential	
LSD (Limited Slip Differential) Differentialbroms, fram och bak	○
TPD (Torque Proportioning Differential) Momentfördelande differential, fram och bak	●
Hastighetsbegränsare (20km/h)	○
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	
23.5R25 (L2) XSNOPLUS	○
23.5R25 (L3) VJT	○
23.5R25 (L3) XHA2	●
23.5R25 (L5) XLDD2A	○
23.5R25 (L5) XMINED2 PRO	○

ÖVRIGT	
Låsstag för midjestyrning	●
Centralsmörjning	○
Hasplåt (bultad) (fram/bak)	○
Skopcyinderskydd	○
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 23.5R25 (Fram & helt täckande bakskrmar med stänkskydd)	●
Global e-Service	●
Lyft och förankringsöglor	●
Lyftarm	
Höglyftarm	○
Standard lyftarm	●
Informationsdator	●
Stödsäkrad	
Låsbar batterikåpa	●
Låsbara maskinluckor	●
Låsbar tanklock	●
Fäste för registreringsskylt bak	○
Dammskyddsgaller till kylare	○
Typbesiktning	
Sats för tysk typbesiktning: fäste för nummerplåt bak, reflex, hjulblock	○
Sats för italiensk typbesiktning: hyttbelysning, skärkantskydd, länskopp, fäste för nummerplåt bak, reflex, rotella	○
Sats för spansk typbesiktning: fäste för nummerplåt bak, rotella	○
Verktygssats standard	●
Verktygslåda	●
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-SV199EU