

ZW-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZW220



HJULLASTARE

Modell : ZW220-7

Maximal motoreffekt : 157 kW/210 hp (ISO14396)

Arbetsvikt : 18 190 – 19 450 kg

Skopkapacitet, ISO-rågad : 2,8 – 10,0 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

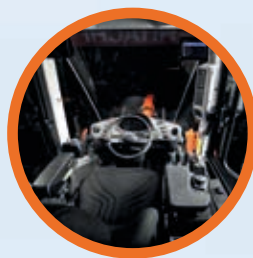


Med kontroll över din prestation

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.



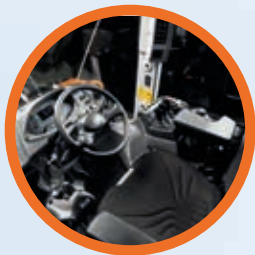
Integrerad vågfunktion ger bättre precision och högre produktivitet.



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®-kameran (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.

Med kontroll över
ditt företag



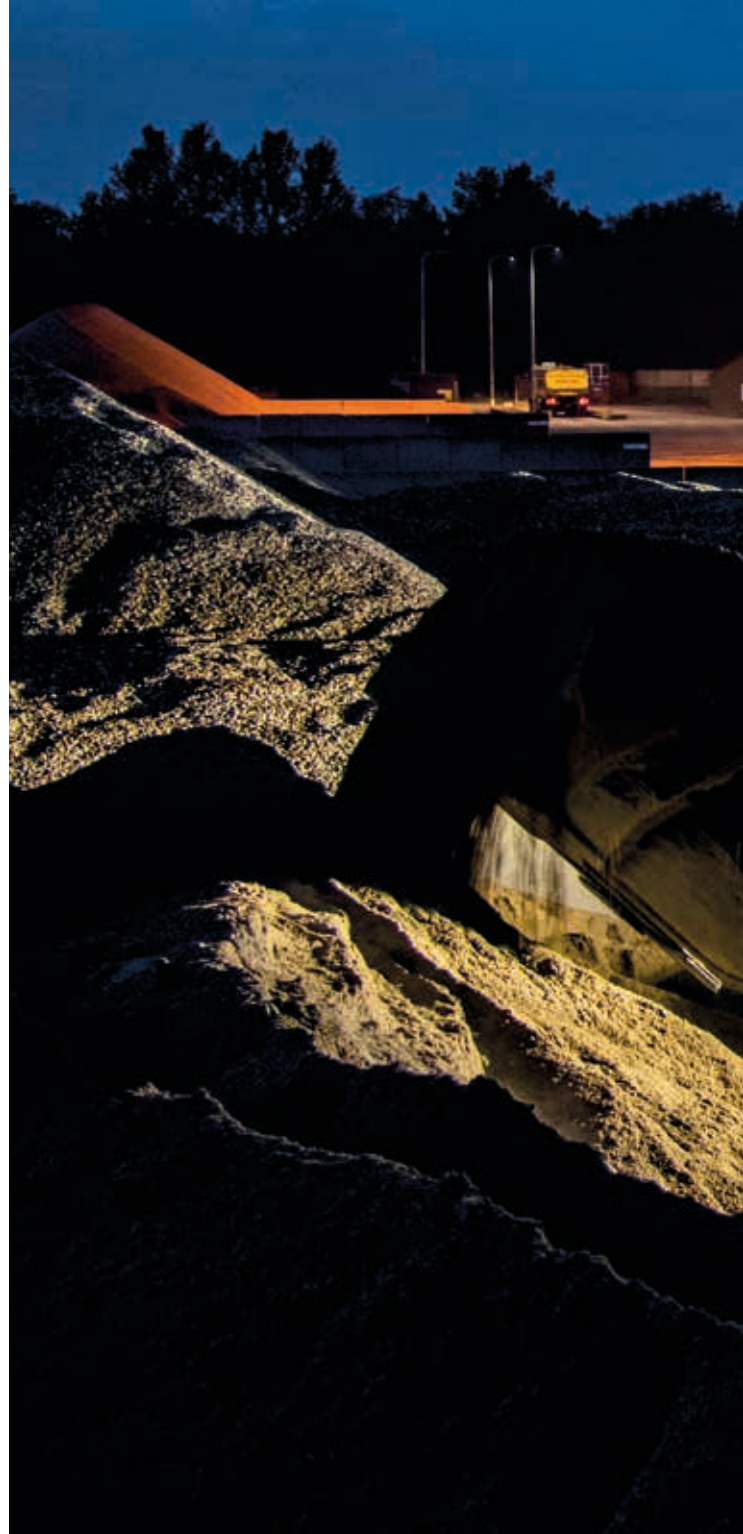
Förbättra din vinst

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.

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 ZW220-7 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.

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

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. 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 kontroll av maxlast.



ECO-mätaren bidrar till att sänka bränsleförbrukningen.



Hastighetsreglering i lastcykler maximerar effektiviteten.



Det är du som har kontrollen, från en rymlig, prydlig och trevlig 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 ZW220-7 erbjuder dig en industriledande förstklassig förarhytt där bekvämligheten och kvaliteten är den absolut bästa och 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, ergonomisk elservo, följsam spakstyrning och överskådlig knappanel. 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



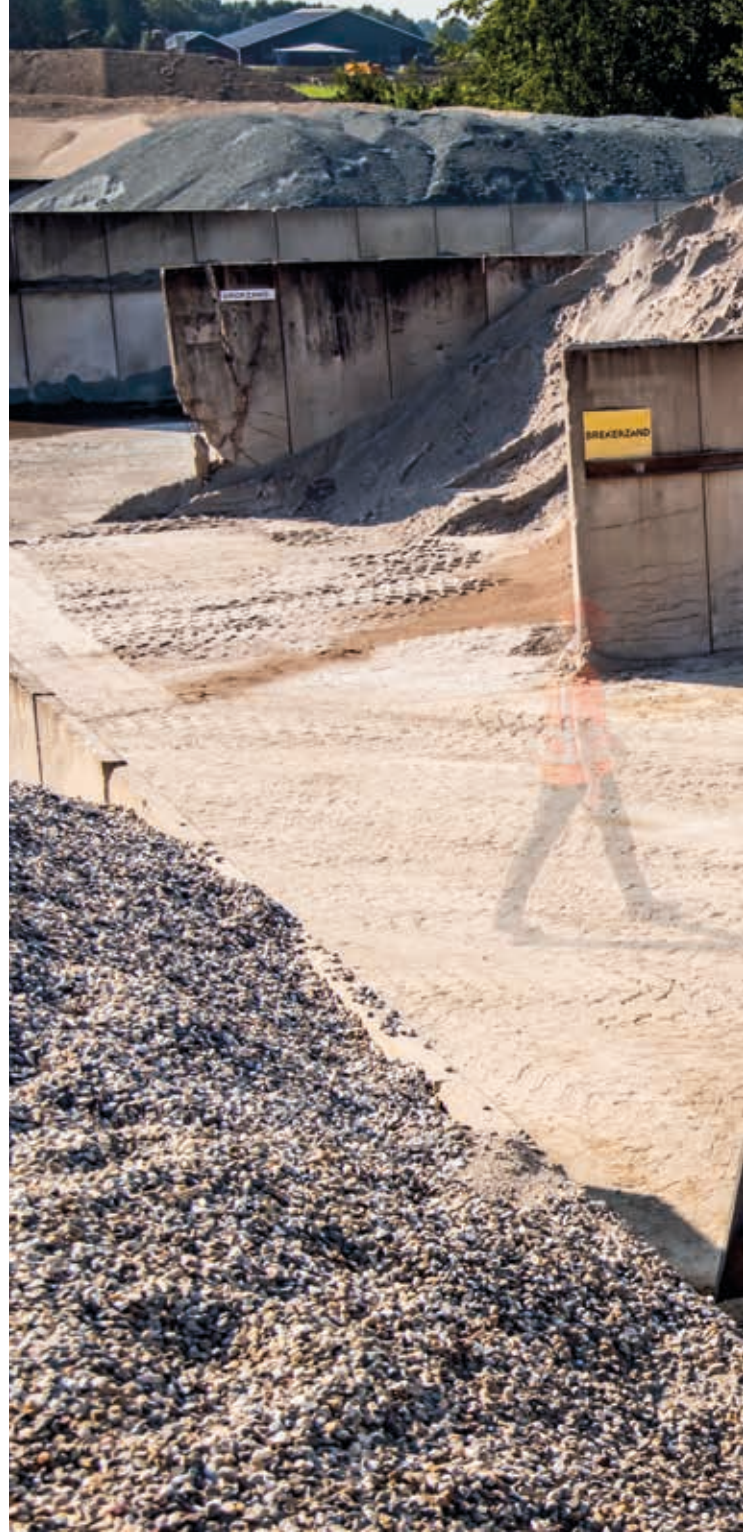
Öka din säkerhet

Möjligheten att kunna arbeta säkert är väsentligt, inte bara för ditt eget välbefinnande men även för slutförandet av projekten. Hitachi ZW-7 ger dig utmärkt överblick på 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 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.



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 enkelt åtkomst för dagliga inspektioner.



Hitachis hjullastare testas noga för att säkerställa hög slitstyrka.

Med kontroll över
dina tillgångar



Öka din tillgänglighet

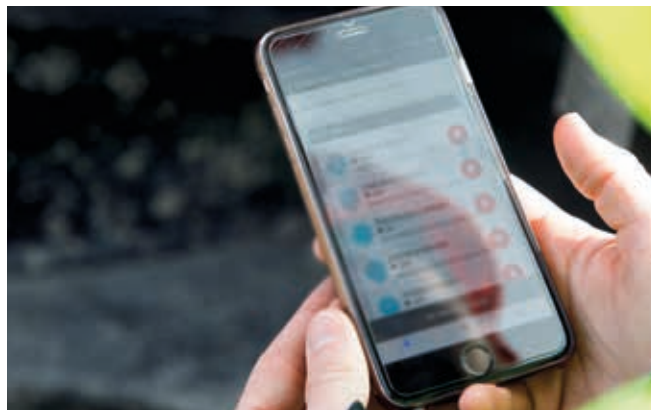
Att ett projekt blir slutfört i tid och håller budgeten hör ihop med din maskins förmåga att arbeta oavbrutet, hela dagar, alla dagar. Det är anledningen till att Hitachi-ägare genom åren varit framgångsrika tillsammans med tidigare generationer av ZW-modeller, som visat toppklass beträffande tillförlitlighet 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 den nya modellserien utrustats med flera nya och unika komponenter som ytterligare ökar din tillgänglighet. Ett exempel är systemet mot axelöverhettning som varnar föraren om bromsbelastningen är för stor. 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.



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



Prestandaövervakning på hjullastaren garanterar fullständig tillförlitlighet.

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.



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



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.



Hitachi tillhandahåller den högsta nivån av teknisk support.

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 Hitachi-varumärket erbjuder Hitachi Premium Rental flexibla avtal och fasta kostnader som gör det enklare för dig att budgetera.



Anpassa maskinen

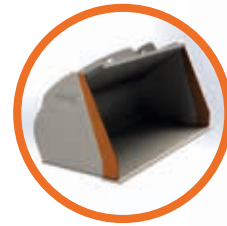
Hitachis tåliga skopor och robusta skoptänder (GET) är konstruerade för att fungera i perfekt harmoni med din hjullastare och ökar lönsamheten genom att maximera produktivitet och tillgänglighet. De tillverkas med samma höga standarder som Hitachis konstruktionsmaskiner och erbjuder oslagbar tillförlitlighet, 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, 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



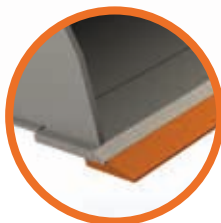
Spillskydd med insynsöppningar



Utökat spillskydd



Tänder



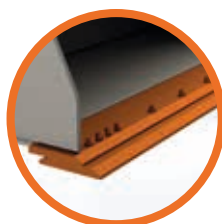
Fast skärstål



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 kunskande 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. Inspirationen kommer från moderbolaget Hitachi Ltd som grundades utifrån filosofin att tillföra samhället något positivt genom teknik.

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.



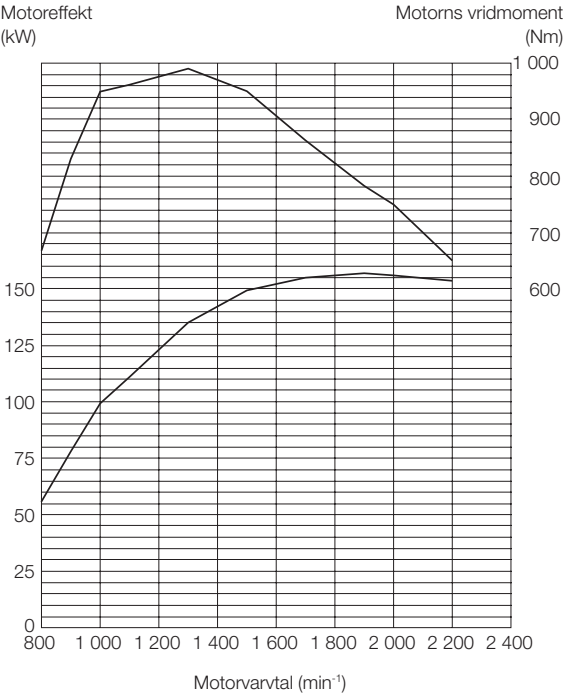
Zaxis medelstora grävmaskiner



Zaxis minigrävmaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR	
Modell	CUMMINS B6.7
Typ	Vattenkyld fyrtaktsmotor, direktinsprutad
Ventilation	Turboladdad med laddluftkylare
Avgasrening	DPF- och SCR-system
Antal cylindrar	6
Maximal effekt	
ISO 14396	157 kW (210 hp) vid 1 900 min ⁻¹ (varv/min)
ISO 9249, netto	152 kW (204 hp) vid 1 900 min ⁻¹ (varv/min)
Nominell effekt	
ISO 14396	149 kW (200 hp) vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
ISO 9249, netto	144 kW (193 hp) vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt vridmoment, brutto	
.....	990 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	6,3/6,6 km/h (6,3/6,7 km/h)
2:an	10,9/11,4 km/h (11,4/12,0 km/h)
3:an	16,0/24,8 km/h (17,3/26,9 km/h)
4:an	23,7 km/h (25,7 km/h)
5:an	36,3 km/h (36,3 km/h)
*Med 23.5R25 (L3) däck	
(): Data i Power Mode	

AXEL OCH SLUTVÄXEL	
Drivlina	Fyrhjulsdrift
Fram-/bakaxel	Semifytande
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	23.5R25 (L3)
Tillval	Se förteckningen över standardutrustning och extrautrustning

BROMSAR	
Färdbroms	Invändigt monterade helhydrauliska våta skivbromsar för fyra hjul. Separata bromskretsar för fram- och bakhjul
Parkeringsbromsar	Hydrauliskt styrd negativ, torr skivtyp med extern utgående axel

STYRSYSTEM	
Typ	Midjestyrning
Styrvinkel	Åt vardera hållet 37°; totalt 74°
Cylindrar	Dubbelverkande kolv
Ant. x diam. x slaglängd ...	2 x 70 mm x 442 mm

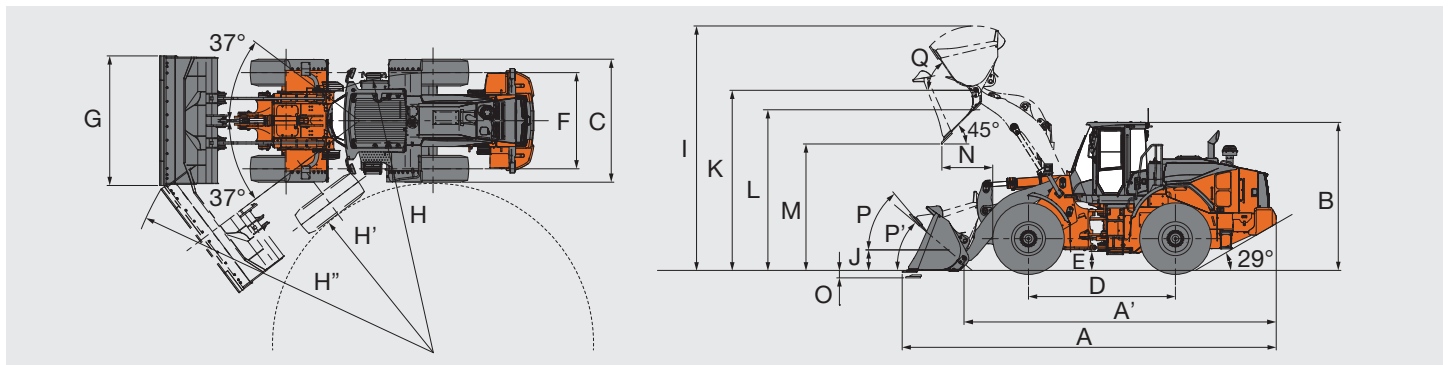
HYDRAULSYSTEM	
Lyftarm och skopa manövreras av en multifunktionsspak	
Manöverspak lyftarm	Fyrlägesventil; Lyft, håll, sänk, flyt
Skopreglage med automatisk återgång till grävläge	
.....	Trelägesventil; Tilt, håll, töm
Huvudpump (fungerar även som styrypump)	
.....	Variabel axialkolvpump
Maximalt flöde	275 liter/min vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt tryck	27,4 MPa
Fläktpump	
.....	Kuggghjuls-pump
Maximalt flöde	65,8 liter/min vid 2 200 min ⁻¹ (varv/min)
Maximalt tryck	19,0 MPa
Hydraulcylindrar	
Typ	Dubbelverkande typ
Ant. x diam. x slaglängd	Lyftarm: 2 x 130 mm x 880 mm
.....	Skopa: 1 x 165 mm x 510 mm
Filter	Fullflödes returfilter på 9 µm i behållare
Hydraulcykeltider	
Höjning av lyftarm	5,6 s
Sänkning av lyftarm ...	3,3 s
Tippning av skopa ...	1,5 s
Totalt	10,4 s
*Data i Power Mode	

MILJÖ	
Motoremissioner	
EU Steg V	
Ljudnivå	
Ljudnivå i förarhytt enligt ISO 6396	LpA 68 dB(A)
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 105 dB(A)

Luftkonditioneringssystem	
Luftkonditioneringssystemet innehåller fluorerade växthusgaser.	
Typ av köldmedium: HFC-134a, GWP: 1 430, mängd: 0,80±0,05 kg, CO2e: 1,14±0,07 ton.	

VOLYMUPPGIFTER	
Bränsletank	255 liter
Motorns kylarvätska	29 liter
Motorolja	25 liter
Momentomvandlare & transmission	27 liter
Framaxeldifferential & hjulnav	32 liter
Bakaxeldifferential & hjulnav	32 liter
Hydrauloljetank	114 liter
DEF/AdBlue®-tank	25 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	Bultad skärkant	Bultad skärkant	Bultad skärkant
Skopkapacitet	ISO-rågad	m³	3,3	3,3	3,5	3,5	2,8	6,0	10,0		3,3	3,5
A Total längd		mm	8 520	8 380	8 590	8 450	8 750	8 450	9 220		8 880	8 950
A' Total längd (utan skopa)		mm				7 110					7 610	
B Total höjd	upp till förarhyttens tak	mm					3 370					
C Bredd över hjulen	däckens utsida	mm					2 825					
D Hjulbas		mm					3 300					
E Markfrigång	Minimum	mm					450					
F Spårvidd		mm					2 160					
G Skopans bredd		mm	2 910	2 910	2 910	2 910	2 910	3 050	3 400	2 910	2 910	
H Svängradie (centrum ytterdäck)		mm					6 010					
H' Svängradie till insida av däck		mm					3 530					
H'' Maskinens vändradie, skopa i bärposition		mm	6 980	6 940	7 000	6 960	7 050	7 030	7 410	7 150	7 170	
I Total arbetshöjd	skopan helt höjd	mm	5 500	5 500	5 570	5 570	5 420	6 120	6 640	5 910	5 980	
J Höjd till skopans ledbult	i bärposition	mm					430					
K Höjd till skopans ledbult, högsta läge		mm				4 080					4 490	
L Lyftarmens frigång vid maxlyft		mm				3 770					4 180	
M Tömningshöjd 45 grader, full höjd		mm	2 800	2 900	2 740	2 850	2 630	2 850	2 300	3 310	3 260	
N Räckvidd, 45 grader tömning, full höjd		mm	1 220	1 110	1 270	1 170	1 340	1 170	1 710	1 270	1 320	
O Grävdjup (horisontell grävinkel)		mm	110	110	110	110	140	110	110	190	190	
P Max. vinkling vid bärposition		grader				47					46	
P' Max vinkling på marknivå		grader				43					44	
Q Vinkling vid full höjd		grader				60					52	
Statisk tipplast *	Rakt	kg	15 230	14 970	15 190	14 930	14 820	14 470	13 670	11 860	11 780	
	Full 37 graders sväng	kg	13 490	13 220	13 440	13 180	13 070	12 730	11 940	10 420	10 340	
Brytkraft		kN	156	145	145	136	132	131	94	132	124	
		kgf	15 900	14 700	14 800	13 800	13 400			13 400	12 600	
Arbetsvikt *		kg	18 190	18 400	18 250	18 460	18 480	18 770	19 450	18 560	18 610	

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

: Statiskt tipplast och arbetsvikt markerad med innefattar 23.5 R25 (L3) däck (ingen barlast) med smörjmedel, bränsletank och förare.

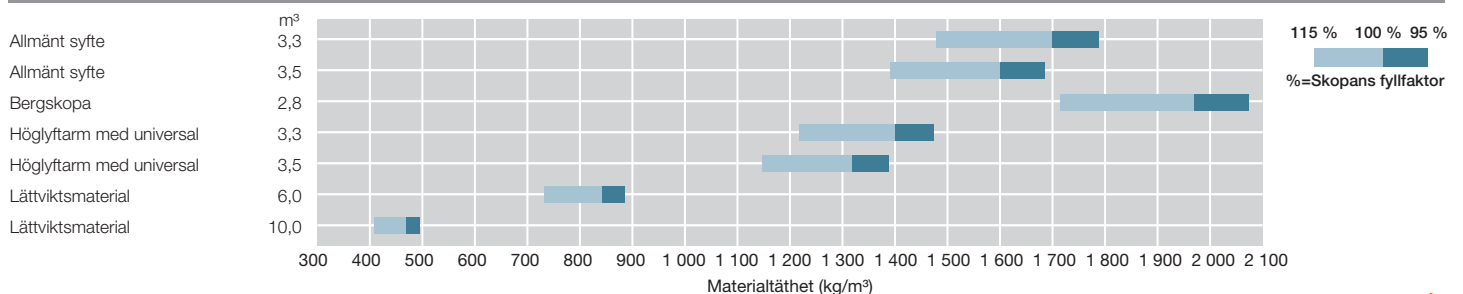
Maskinstabilitet och arbetsvikt beror på motvikt, däckdimension och redskap.

** Högvolumsskopor uppfyller inte kraven för väggodkännande.

VIKTÄNDRING

Tillvalsutrustning		Arbetsvikt (kg)	Tipplast (kg)		Total bredd (mm) (ytterdäck)	Total höjd (mm)	Total längd (mm)
			Rak	Full sväng			
Däck	23.5R25(L3) XHA2	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	23.5R25(L5) XLDD2A	+600	+520	+470	+15	+30	-25
	23.5R25(L5) XMINE2	+710	+620	+560	+10	+25	-20
	23.5R25(L2) XSNOPUS	±0	±0	±0	+5	±0	±0
	23.5R25(L3) VJT	+60	+90	+80	±0	±0	±0
Hasplåt		+170	+140	+130	-	-	-

URVALSGUIDE FÖR SKOPA



● Standardutrustning

○ Extrautrustning

MOTOR	
Avgasrening	●
Luftintag	
Förrenare (Sy-Klone)	●
Förrenare (Turbo II)	○
Luftfilter, dubbelelement	●
Kylare med bredare celler som förhindrar att den sätts igen	●
Automatisk vändbar kylfläkt med termostat	●
Motoroljefilter av patronfiltertyp	●
Bränslefilter av patronfiltertyp	●
Bränslehuvudfilter av patronfiltertyp	●
Nivåglas i kylvätsketank	●
Urea/DEF/AdBlue®-tank med påfyllnadssil	●
Urea/DEF/AdBlue®-tank med ISO 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 & 1 AUX-spak för 3:e funktion – invändigt layoutmönster (3:e – skopa – lyftarm)	●
reglerventil med 4 spolar	
MF-spak och 2 proportionella reglage för 3:e och 4:e funktion	○
2 manöverspakar & 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 skopvikning	●
Hydraulfilter	●
Flytläge på lyftarm	●
Nivåglas på tank	●
Lastarmsfjädring (OFF-AUTO)	●
Skoplåshydraulik för redskapsfäste	○
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	
Backkamera med bildskärm	●
Aerial Angle® (sido- och backkamera)	○
Rockhängare	●
Nödhammare	●
Defroster fram/bak	●
Handskfack	●
LED-innerbelysning	●
Integrerad vågfunktion	●
Backradarsystem	○
Backspeglar	
Insida (1)	●
Utvändiga (2), infällbara, uppvärmda och elektriskt justerbara	●
Rullbälte, 50 mm	●
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449): multiskiktisolerering för dämpning av ljud och vibration	●
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, nackstödshöjd och vinkel, svankstöd	●
Säkerhetsbältespåminnare	●
Styrsystem	
Spakstyrning (även ratt)	○
Rattstyrning	●
Förvaring	
Mugghållare	●
Dokumenthållare	●
Förvaringslåda med kyla och värme	●
Hållare för smartmobil och surfplatta	●
Ryggstödsficka	●
Solskyddsfilm på vindrutans fram	○
Solskydd av rulltyp	●
Greppvänlig ratt med rattknopp	●
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), vägmätare, 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, 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	●
Högapacitetsbatterier	●
Strömutfatt 12 V och 24 V	●

BELYSNING	
Positionslys	●
LED-broms- och bakljus	●
LED-strålkastare	●
Rotella	○
Blinkers och varningsblinkers	●
Arbetsbelysning	
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	●
Olika frikopplingsläge	●
Differential	
LSD (Limited Slip Differential) Differentialbroms, fram och bak	○
TPD (Torque Proportioning Differential) Momentfördelande differential, fram och bak	●
Hastighetsbegränsare (20 km/h)	○
DSS (Down Shift Switch) Manuell nerväxling, Kick Down	●
Fram/Back manöverspak	●
Fram/Back knapp	●
Manuellt växlingsläge	●
Power Mode-reglage	●
Power mode-knapp	●
Växlingsmönster (Auto1-Auto2)	●
Avgasrening med automatisk och manuell regenerering	●
Möjlighet att skjuta upp avgasrening och manuell regenerering	●

DÄCK	
23.5R25 (L3) XHA2	●
23.5R25 (L3) VJT	○
23.5R25 (L5) XLDD2A	○
23.5R25 (L5) XMINED2 PRO	○
23.5R25 (L2) XSNOPLUS	○

ÖVRIGT	
Låsstag för midjestyrning	●
Centralsmörjning	○
Hasplåt (Bultad) (fram/bak)	○
Skopcyinderskydd	○
Takskena på förarhytt	
Främre takskena på förarhytt	●
Bakre takskena på förarhytt	●
Fotsteg för rengöring av vindruta	●
Inbyggd motvikt	●
Skärkantsskydd	○
Dragstång med låsning	●
Nödstyrning	●
Skärmar	
för 23.5R25 (Fram & helt täckande bakskrmar med stänkskydd)	●
Global e-Service	●
Lyftarm	
Standard lyftarm	●
Höglyftarm	○
Lyft & förankringsöglor	●
Informationsdator	●
Stöldsåkrad	
Låsbar batterilucka	●
Låsbara maskinluckor	●
Låsbart tanklock	●
Dammskyddsgaller till kylare	○
Fäste för nummerplåt bak	○
Typbesiktning	
Sats för uppfyllande av tyska vägkrav: fäste för nummerplåt bak, reflex, hjulblock	○
Sats för uppfyllande av italienska vägkrav: hyttbelysning, skärkantsskydd, länkstopp, fäste för nummerplåt bak, reflex, rotella	○
Sats för att uppfylla 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-SV166EU