

ZW-7-serien

HITACHI

Reliable Solutions

ZW250



HJULLASTER

Modellkode : ZW250-7

Maksimal motoreffekt : 188 kW / 256 hk

Driftsvekt : 20 400 – 20 830 kg

Skuffe, ISO-toppet : 2,8 – 5,0 m³

Du har kontrollen

Du er midtpunktet i det nye designet av hjullastere fra Hitachi Construction Machinery. I vårt kontinuerlige arbeid med å forbedre tidligere maskingenerasjoner har vi nå lagt ekstra vekt på å gi deg som hjullasterfører en bedre opplevelse i førerhuset.

Vi har også tenkt nøye på utfordringene du møter hvis du har rollen som eier i bedriften. Dessuten har vi fokusert på hvordan vi best kan støtte deg gjennom hele levetiden til maskinen.

Ved å gjøre deg til midtpunktet i ZW-7-serien inviterer vi deg til å ta kontroll – over arbeidsplassen og over maskinparken. Og gjennom vårt samarbeid hjelper vi deg med å nå målene du har satt deg.





På innsiden



Kontroll over virksomheten

8. Øk lønnsomheten



Førerkomfort

10. Opplev forskjellen



Kontroll over omgivelsene

12. Øk sikkerheten



Kontroll over investeringene

14. Reduser ståtiden



Kontroll over maskinparken

16. Administrer maskinen



Kontroll over oppetiden

18. Ivareta investeringene



Kontroll over ytelsen

20. Tilpass maskinen

Full kontroll

Den nye ZW-7-serien av Hitachi Construction Machinery-hjullastere gir deg full kontroll over maskinens ytelse – med god hjelp fra den tekniske ekspertisen og tjenestene som Hitachi tilbyr.



Interiøret i førerhuset sørger for et komfortabelt arbeidsmiljø.



Ankomstkontrollen sparer drivstoff ved lastearbeid.



Den innebygde lastindikatoren bidrar til høyere produktivitet og presisjon når du laster materiale på lastebiler.



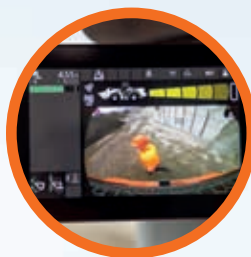
ConSite Pocket-appen lar deg administrere og overvåke maskinparken uten å være der.



Hitachi-utstyr og andre tilvalg øker hjullasterens ytelse.



Konsoll integrert i setet gir deg følelsen av bedre kontroll, og setemonterte elektriske kontrollspaker gjør arbeidet mindre anstrengende.



Oversikten over arbeidsplassen er meget god takket være Aerial Angle®-kamerasystemet (valgfritt) og en ny LCD-skjerm.



Ryggesensoren registrerer og varsler om hindringer bak maskinen (Standard i Norge) øker sikkerheten.



ECO-måleren på skjermen angir hvordan du kan redusere drivstofforbruket og redusere kostnadene.



Vedlikeholdet går enkelt og raskt takket være bedre komponenttilgang og tilstoppsfrie radiatorer.



Høyere motoreffekt ved lavere motorturtall øker ytelsen.



17

16

13

14

15

12

11

4

3

10

2

1

5

6

8

7

9

Førerhuset

Forbedrede komfort- og sikkerhetsfunksjoner er lett tilgjengelig i det flotte førerhuset til ZW-7 hjullasterne, slik at du kan arbeide effektivt på en enklere og mindre anstrengende måte.

- ① **Setemonterte elektriske kontrollspaker** gjør arbeidet mindre anstrengende.
- ② **Flerfunksjonsspak eller fingertupp-spak** etter ønske.
- ③ **Konsoll integrert i sete** gir bedre kontroll.
- ④ **USB-strømforsyning og holder for smarttelefon** holder deg tilkoblet.
- ⑤ **Armleneintegrert skjermbetjening** gir rask tilgang til hovedfunksjonene.
- ⑥ **Ergonomisk utformet justerbart armlene** gjør arbeidsdagen komfortabel.
- ⑦ **Praktisk oppbevaringsplass** holder førerhuset ryddig.
- ⑧ **Oppvarmet, kraftig sete** med horisontal fjæring.
- ⑨ **Koppholderen** er lett å ta av for rengjøring.
- ⑩ **Styresystemet med joystick** (tilleggsutstyr) gir overlegen kontroll.
- ⑪ **Sklisikkert ratt** gjør styringen enklere.
- ⑫ **3,5-tommers LCD-fargeskjerm** i dashbordet har god lesbarhet.
- ⑬ **Romslig førerhus** gir deg et komfortabelt arbeidsmiljø.
- ⑭ **Bryterpanel med enkel tilgang til funksjoner** øker brukervennligheten.
- ⑮ **Bryter for elektrisk justerbare speil** som er enkel å bruke.
- ⑯ **8-tommers skjerm** som er enkel å bruke og navigere i.
- ⑰ **Bluetooth®** for håndfrie samtaler og DAB+-radio for musikk under arbeidet. Lyden er enkel å styre.



Betjeningen går enkelt med ergonomisk utformede kontroller og brytere.



Alle vanlige funksjoner kan velges raskt og enkelt med det sidemonterte bryterpanelet.



Øk lønnsomheten

Suksessen i virksomheten avhenger av produktiviteten og effektiviteten til anleggsmaskinene dine. Med de nyeste ZW-7-hjullastere kan du være sikker på at du får topp kvalitet, optimal arbeidskomfort og reduserte driftskostnader – som alt sammen bidrar til bunnlinjen.

Du kan se frem til økt lønnsomhet takket være imponerende drivstofføkonomi og effektiv drift av disse Steg V-kompatible maskinene. Den nye ZW250-7 har redusert drivstofforbruk og høyere effektivitet takket være funksjoner som for eksempel ankomstkontroll. Dette gir føreren kontroll over kjørehastigheten i lastearbeid med korte avstander, noe som sparer drivstoff. Girkasse med Lock Up reduserer også drivstofforbruket under transport.

En annen måte førerne kan styre drivstoffeffektiviteten på – og redusere kostnadene – er å bruke den splitter nye ECO-måleren. Den vises klart og tydelig på den 3,5-tommers LCD-fargeskjermen i dashbordet.

Førerne kan også arbeide mer produktivt og presist ved hjelp av vektindikatoren. Denne gjør dem i stand til å holde oversikt over lastevekten i sanntid på skjermen og finne ut hvor mye materiale som er i skuffen eller lastebilen. Skjermen gir beskjed dersom skuffen eller lastebilen er overbelastet, slik at du kan justere den endelige lasten i henhold til den ønskede verdien.



Arbeid mer produktivt og presist ved hjelp av nyttelastkontrollen.



De imponerende drivstoffbesparelsene og eksepsjonelle effektiviteten på ZW250-7 øker lønnsomheten.



ECO-måleren bidrar til fokus på redusert drivstofforbruk.



Ankomstkontroll øker effektiviteten.



Du har full kontroll i et romslig, ryddig og hyggelig arbeidsmiljø.



Førerhuset har rikelig med plass til eiendelene dine.



LCD-skjermen er lett å lese takket være den høye oppløsningen.



Førerkomfort



Opplev forskjellen

Den nydesignede ZW-7-førerhus gir deg et optimalt arbeidsmiljø. Da den er meget romslig og en leder innen bransjen, tilbyr den optimal komfort og kvalitet i tillegg til noen av de laveste støy- og vibrasjonsnivåene på markedet.

Føl forskjellen med den synkroniserte bevegelsen av sete og konsoll, og med de setemonterte elektriske kontrollspakene, som sørger for at du er mindre sliten på slutten av en lang arbeidsdag.

Maskinen er enkel å betjene takket være den ergonomiske utformingen av spakene det sklisikre rattet og det justerbare armlenet med integrert betjening. Du navigerer raskt og enkelt gjennom menyen på den 8-tommers LCD-skjermen med skjermbetjeningen. Den høyoppløste skjermen er også lettere å lese, og den oppdaterte layouten gir et tydelig bilde av funksjonene du ønsker.

Med bedre oppbevaringsplass til personlige eiendeler som jakke, smarttelefon og drikke kan du slappe av og gjøre deg klar til skiftet. Praktiske funksjoner i styresystem med joystick, for eksempel vindusvisker og horn, gjør arbeidsdagen mer komfortabel og mindre anstrengende.



Ergonomisk plassert skjermbetjening gir enkel tilgang til funksjonene.



Øk sikkerheten

Løsningene for å gi en trygg arbeidsplass er vital betydning, ikke bare for deg selv, men også for at prosjektene skal kunne fullføres på en god måte. For at du skal kunne beskytte deg selv og maskinen mot potensielle farer, gir de nye ZW-7-hjullasterne deg overlegen oversikt over omgivelsene i form av utsikt til alle kanter av arbeidsområdet.

Sikten fra førerhuset omfatter et unikt 270-graders utsyn i fugleperspektiv via Aerial Angle®-kamarasystemet. Du kan velge mellom to bildevalg for maskinens umiddelbare omgivelser, noe som gjør deg i stand til å ivareta både din egen sikkerhet og sikkerheten til andre mennesker i nærheten.

I tillegg vil systemet for registrering av hindringer bak maskinen øke sikkerheten på arbeidsplassen, med hastighet i sanntid, maskinposisjon og en vid registreringssone.

ZW-7 hjullasterne er utstyrt med en del nye funksjoner som bidrar til trygt og effektivt arbeid selv under de mest krevende forhold. Enten det gjelder LED-arbeidslampene (med høy lysstyrke på, 4200 lm) eller rullegardinen, så har du sikten når du trenger den som mest.



Elektrisk justerbare speil gir god sikt bakover.



Ryggesensoren registrerer hindringer bak maskinene og gir økt sikkerhet på arbeidsplassen.



Ta kontroll over sikkerheten med det 270-graders Aerial Angle®-kamarasystemet.



Velg mellom ulike bildelayouter for å se omgivelsene best mulig.



LED-arbeidslampene gir bedre oversikt under krevende forhold.



Daglige inspeksjonspåminnelser gjør livet enklere for føreren.



Brukervennlige vedlikeholdsfunksjoner reduserer ståtiden.



Intelligent kjøleviftesystem forhindrer tilstopping av radiatorene.



Motordekselet gir enkel tilgang for daglige inspeksjoner.



ZW-7 hjullastere gjennomgår strenge tester for å sikre at de er robuste og slitesterke.



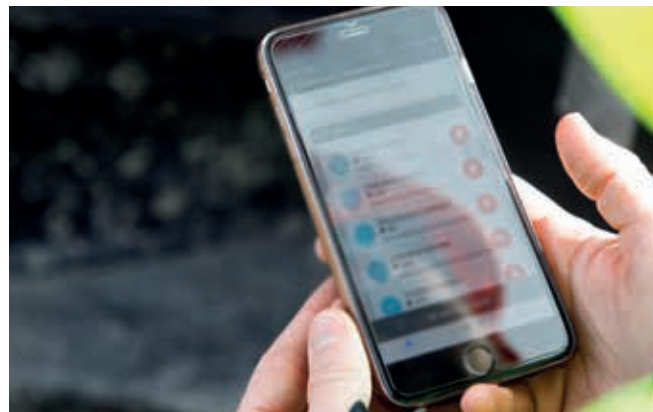
Reduser ståtiden

Hvis du skal fullføre prosjektet til rett tid og innenfor budsjettet, er du avhengig av at anleggsutstyret gjør jobben hele dagen, hver dag. Derfor har Hitachi Construction Machinery-eiere kunnet profitere på generasjoner av maskiner med enestående driftssikkerhet og slitestyrke – og ZW-7-serien er intet unntak.

De nye hjullasterne er bygget for å vare, slik at du kan være trygg på investeringen du har gjort. De har gjennomgått strenge og langvarige tester på egne anlegg i Japan, der målet har vært å gi deg lengst mulig driftstid.

Som et resultat av dette er en rekke komponenter som øker slitestyrken, tatt i bruk på de nyeste Steg V-kompatible maskinene. Og det intelligente kjøleviftesystemet forhindrer tilstopping av radiatorene gjennom elektronisk regulering av de periodiske intervallene for den automatisk reversible viften.

Ståtiden blir minimal fordi det er lagt stor vekt på funksjoner som forenkler vedlikeholdet, for eksempel tilstopningsfrie radiatorer, noe som sparer tid og penger.



Varslingene i ConSite Pocket-appen gir deg informasjon i sanntid.

Administrer maskinen

Hitachi Construction Machinery tilbyr et bredt spekter av tjenester etter kjøp, som gir deg full kontroll over maskinparken og arbeidsmengden. Tjenestene gir deg tilgang til vitale data og verktøy for administrering av maskinen.

Fjernovervåkningssystemene Owner's Site og ConSite sender driftsdata daglig via GPRS eller satellitt fra hjullasteren til www.globaleservice.com. Dette inkluderer: antall driftstimer, med sikte på bedre effektivitet, drivstofforbruk, for å gi oversikt over driftskostnadene, og maskinplassering, som forenkler planleggingen. ConSite oppsummerer informasjonen i en månedlig e-post.

ConSite Pocket-appen sender deg sanntidsvarslinger om eventuelle problemer med maskinen. Du får anbefalinger om hva du bør gjøre, og trinnvise hjelpeveiledninger. Appen gir deg også mulighet til å se plasseringen av maskinparken.



En mengde ulike data på Global e-Service gir bedre effektivitet.



Overvåking av ytelsen til hjullasteren garanterer høy driftssikkerhet.



Hitachi Construction Machinery tilbyr et bredt spekter av tjenester etter kjøp for planlegging av vedlikehold og administrering av driftskostnader.



Hitachi Construction Machinery gir deg teknisk støtte av ypperste klasse.



Reduser nedetiden med Hitachi Genuine Parts.



HELP utvidede garantier og serviceavtaler sørger for optimal ytelse.



Hitachi Premium Rental gir deg mulighet til å betale i takt med inntjeningen.



Ivareta investeringene dine

Hvis maskinen skal arbeide under krevende forhold, eller hvis du ønsker minimale reparasjonskostnader, kan du benytte deg av et unikt utvidet garantiprogram som kalles HELP (Hitachi Extended Life Program) og omfattende serviceavtaler. Disse kan bidra til å øke ytelsen, redusere ståtiden og gi høyere annenhåndsverdi.

Vi bruker den samme teknologiske ekspertisen på vårt store utvalg av kvalitetsdeler som på selve maskinene. Resultatet er optimalisert driftstid og maksimal tilgjengelighet.

Utvalget av deler inkluderer Hitachi Genuine Parts, Performance Parts, filtre, understell og refabrikkerte komponenter. Vi tilbyr også skuffer og annet anleggsutstyr som er produsert i henhold til samme standarder.

Etter hvert som virksomheten vokser, kan det være nødvendig å utvide maskinparken i forbindelse med nye oppdrag. Hvorfor ikke prøve før du kjøper, med Hitachi Premium Rental-programmet? Det gir deg umiddelbar tilgang til ZW-7-hjullasterne i en periode på én måned til ett år.

I tillegg til påliteligheten, kvaliteten og servicen du forventer fra Hitachi Construction Machinery, tilbyr Premium Rental fleksible avtaler og faste kostnader som gjør budsjetteringen enklere.



Tilpass maskinen

Med et design som er perfekt tilpasset hjullasteren, vil slitesterke skuffer og robuste redskaper som er i kontakt med bakken (Ground Engaging Tools – GET) fra Hitachi Construction Machinery, øke lønnsomheten ved å maksimere produktivitet og opptid. De er produsert i henhold til de samme høye standardene som alt annet anleggsutstyr fra Hitachi Construction Machinery og kan tilby overlegen driftssikkerhet, eksepsjonell ytelse samt vissheten om at du får optimalt utbytte av maskinen.

Riktig skuffe til jobben

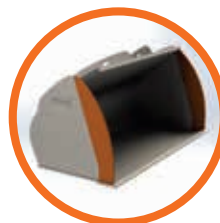
Du kan gjøre hjullasteren mer allsidig ved å velge riktig skuffe til jobben. Enten det gjelder lett materiale eller tungt arbeid, har Hitachi Construction Machinery skuffer som kan tilpasses til å imøtekomme behovene dine. Du har en lang rekke alternativer å velge mellom – inkludert skuffer for generell bruk, stein, høy tippende og lett materiale – samt tilvalg som bunntyper og spillvern, sideskjær av ulike fasonger, sidesliteplater og andre slitedeler. ISO-hurtigkoblingssystemet gjør at skuffene fra Hitachi Construction Machinery enkelt kan kobles til hjullasteren din.

Bedre gravekraft

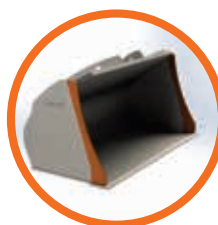
Du kan øke utbrytskreftene og produktiviteten til hjullasteren med Hitachi Construction Machinery GET-redskaper. De har brukervennlig montering og utskifting, passer perfekt til tilbehøret du har, og kan skreddersys til den aktuelle oppgaven. Med Hitachi Construction Machinery GET kan du redusere vedlikeholdskostnadene og nedetiden, redusere drivstofforbruket og øke maskinens generelle ytelse.



Rette sider



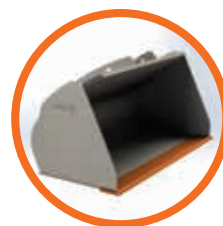
Konvekse sider



Konkave sider



Halvspiss



Rett front



Spillvern av rørtype



Spillvern av hettetype



Standard spillvern



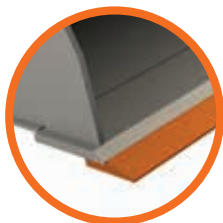
Gjennomsiktig spillvern



Utvidet spillvern



Tenner



Sveiset skjær



Flat bunn



Tannsegmenter



Bolt-on skjær



Rund bunn



EH-tipptrucker og EX gigantgravemaskiner



Spesialgravemaskiner



Nå målene dine

Med kontroll over din egen verden

Når du tar i mot leveransen av din nye maskin, blir du en del av den siste generasjonen av en global familie. Med 70 års erfaring innen design av hydrauliske gravemaskiner, og et rykte som bransjeledende produsent av gruvemaskiner, vil Hitachi Construction Machinery-nettverket gi deg tilgang til et bredt spekter av førsteklasses utstyr.

Gravemaskiner, hjullastere, tipptrucker og spesialmaskiner fra Hitachi Construction Machinery GET har innebygget avansert teknologi og banebrytende ekspertise. Laget i de beste fasilitetene og bygget etter de høyeste standardene. Du vil også dra nytte av våre markedsledende tjenester og tilbud, for eksempel Premium Rental og Premium Used, som er utviklet for at våre kunder skal ha en best mulig opplevelse som kunde.

Uansett hvilke mål Hitachi Construction Machinery GET du har, vil Hitachi ha produktene, menneskene, løsningene og tjenestene du trenger for å realisere dem – og for å ta kontroll over din egen verden.



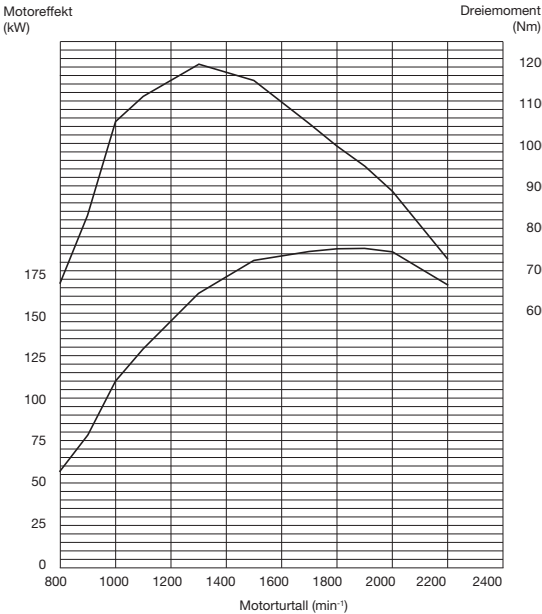
Mellomstore gravemaskiner i Zaxis-serien



Minigravemaskiner i Zaxis-serien

SPESIFIKASJONER

MOTOR	
Modell	CUMMINS B6.7
Type	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Innsuging	Turbolader og mellomkjøler
Etterbehandling	DPF- og SCR-system
Ant. sylindere	6
Maksimal effekt	
ECE R120, brutto	188 kW / 256 hk ved 1800 min ⁻¹ (o/min)
ISO 9249:2007, netto	183 kW / 249 hk ved 1800 min ⁻¹ (o/min)
Beregnet effekt	
ISO 14396:2002, brutto	168 kW / 228 hk ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
ISO 9249:2007, netto	163 kW / 222 hk ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt dreiemoment,	
brutto	1186 Nm ved 1300 min ⁻¹ (o/min)
Boring og slaglengde	107 x 124 mm
Slagvolum	6,69 L
Batterier	2 x 12 V
Luftfilter	Tørr type med to elementer og motstandsindikator



KRAFTOVERFØRING	
Overføring	Momentomformer, girkasse med datastyrt automatisk girskift og manuelt skift inkludert
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trinn, enkel fase
Hovedclutch	Våt hydraulisk med flere plater
Kjølemetode	Tvunget sirkulasjon-type
Kjørehastighet* Forover / Revers	
1.	5,8 [5,8] / 6,1 [6,1] km/t
2.	10,1 (10,5) [10,7 (11,0)] / 10,7 (11,1) [11,2 (11,6)] km/t
3.	14,6 (15,5) [16,1 (16,9)] / 22,8 (25,3) [25,2 (27,4)] km/t
4.	22,2 (24,3) [24,1 (26,1)]
5.	33,9 (38,9) [33,9 (38,9)]
* med 23.5R25 (L3) dekk	
() : Data for Lock Up PÅ	
[] : Data for Power-modus	

AKSEL OG SLUTTDREV	
Drivsystem	Firehjuls drivsystem
Foraksel og bakaksel	Semi-flytende
Front	Festet på frontramme
Bakre	Svingtappstøtte
Reduksjons- og differensialgir	To-trinns reduksjon med slurehindrende differensial
Pendlingsvinkel	Totalt 24° (+12°, -12°)
Sluttdrev	Ekstra kraftig planetgir, innvendig montert

DEKK	
Dekkstørrelse	23.5R25 (L3) dekk

BREMSE	
Servicebrems	Montert på innsiden, fullhydraulisk våtskivebrems på alle fire hjul. Uavhengig bremsekrets foran og bak
Parkeringsbrems	Fjærbelastet, hydraulisk utløst, tørrskivetype med ekstern utgående aksel
Standard	ISO3450: 2011

STYRESYSTEM	
Type	Leddet rammestyring
Styrevinkel	Hver retning 37°; totalt 74°
Sylindere	Dobbeltvirkende stempeltype
Ant. x Boring x	
Slaglengde	2 x 70 mm x 542 mm

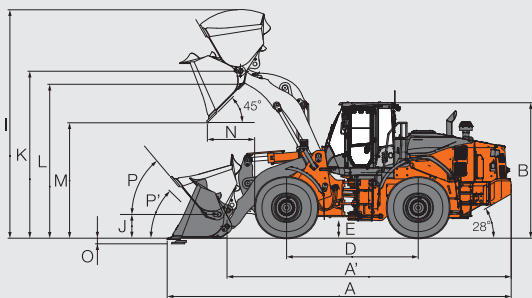
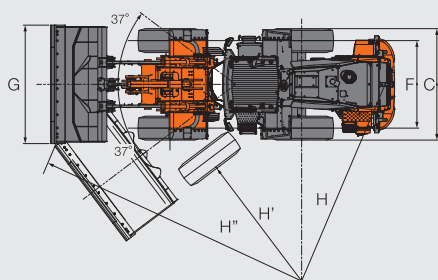
HYDRAULIKKSYSTEM	
Lasteaggregat og skuffe styres med korte spaker	
Betjening av	
lasteaggregatet	Ventil med fire posisjoner; Løft, hold, senk, flyt
Skuffestyring med automatisk skufferetur til graving	Ventil med tre posisjoner; Rull bak, hold, dump
Hovedpumpe (brukes som servostyringspumpe)	
.....	Aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maksimal strøm	275 L/min ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	29,4 MPa
Viftepumpe	
.....	Girpumpe med fast slagvolum
Maksimal strøm	65,8 L/min ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	15,5 MPa
Hydraulikksylindere	
Type	Dobbeltvirkende
Ant. x Boring x	
Slaglengde	Stikke: 2 x 130 mm x 940 mm
	Skuffe: 1 x 165 mm x 530 mm
Filtre	Fullstrøms 9 mikron returfilter i tank
Hydraulikksyklustid	
Løfte	
lasteaggregatet	5,3 s
Senke	
lasteaggregatet	3,5 s
Skuffetømming	1,4 s
Totalt	10,2 s
* Data for Power-modus	

MILJØ	
Utslipp fra motor	
Overholder EU Trinn V	
Støynivå	
Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396:2008	LpA 68 dB(A)
Utvendig støynivå ifølge ISO 6395:2008 og	
EU-direktivet 2000/14/EC	LwA 105 dB(A)

Klimaanlegg	
Klimaanlegget inneholder fluorerte drivhusgasser.	
Kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,75 ± 0,05 kg,	
CO2e: 1,07 ± 0,07 tonn.	

FYLLEKAPASITETER – SERVICE	
Drivstofftank	305 L
Motorkjølevæske	39 L
Motorolje	25 L
Momentomformer og overføring	27 L
Forakseldifferensial og hjulnav	43 L
Bakakseldifferensial og hjulnav	43 L
Hydraulikkoljetank	115 L
DEF/AdBlue®-tank	34 L

MÅL OG SPESIFIKASJONER



Skuffetype			Standard lasteaggregat						Høyloft lasteaggregat
			Generell bruk				Steinskuffe	Høyvolum	Generell bruk
			Sveisede tenner	Bolt on skjær	Sveisede tenner	Bolt on skjær	Sveisede tenner / segmentkant	Bolt on skjær	Bolt on skjær
Skuffekapasitet	ISO 7546:1983 toppet	m ³	3,4	3,6	3,6	3,8		5,0	3,0
Skuffekapasitet	ISO 7546:1983 strøket	m ³	2,9	3,1	3,1	3,2	2,4	4,3	2,5
A Total lengde		mm	8745	8565	8790	8610	8665	8900	8885
A' Total lengde (uten skuffe)		mm	7150						7600
B Total høyde	til toppen av førerhus	mm	3400						
C Bredde over dekkene	utside av dekk	mm	2870						
D Hjulavstand		mm	3310						
E Bakkeklaring	Minimum	mm	420						
F Sporvidde		mm	2200						
G Skuffebredde		mm	2980						
H Svingradius (senterlinjen av dekkets utside)		mm	6050						
H' Svingradius til innsiden av dekk		mm	3550						
H" Lasterens klaringsrinkel, skuffe i løfteposisjon		mm	7090	7040	7100	7060	7070	7130	7190
I Total driftshøyde	skuffe helt løftet	mm	5630	5630	5680	5680	5590	5980	5990
J Løftehøyde på skuffebolt	i løfteposisjon	mm	590						
K Høyde til skuffehengselbolt, helt løftet		mm	4190						4650
L Lasteaggregatklaring ved maks. løft		mm	3890	3880	3890	3880	3900	3870	4330
M Tømmehøyde 45 grader, full høyde		mm	2850	2970	2820	2940	2920	2740	3520
N Rekkevidde 45-graders tømming, full høyde		mm	1250	1110	1 280	1140	1200	1350	1050
O Gravedybde (horisontal gravevinkel)		mm	100	110	100	110	90	110	130
P Maksimal lukkevinkel i løfteposisjon		grader	50						
P' Maksimal lukkevinkel på bakkenivå		grader	41						43
Q Lukkevinkel i full høyde		grader	60						53
Statisk tippelast ISO 14397-1:2007 (avsnitt 1-5)*	Rett	kg	16 450	16 230	16 390	16 150	16 030	15 960	13 270
	Full 37 graders sving	kg	14 490	14 300	14 440	14 230	14 120	14 060	11 690
Brytekraft		kN	170	157	163	151	186	125	163
		kgf	17 300	16 000	16 600	15 400	19 000	12 700	16 600
Driftsvekt *		kg	20 400	20 470	20 440	20 510	20 830	20 660	20 630

Alle data for mål, vekt og ytelse er basert på ISO 6746-1:1987, ISO 7131:2009 og ISO 7546:1983

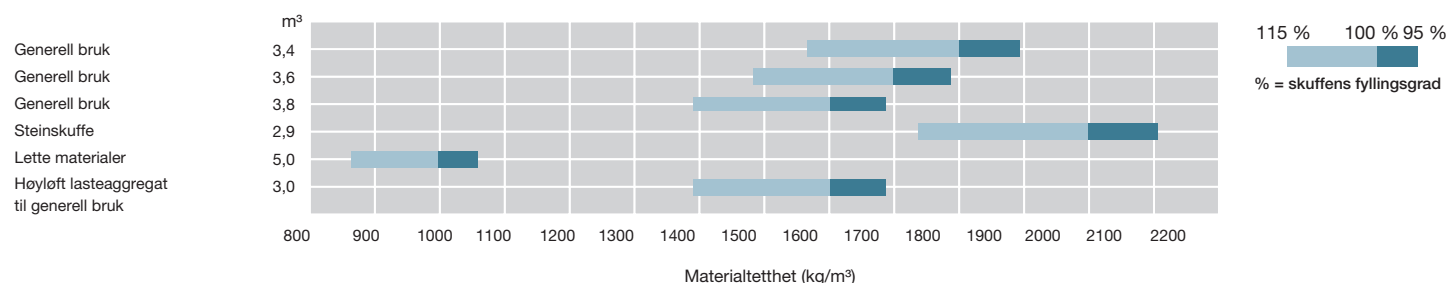
: Statisk tippelast og driftsvekt merket med inkluderer 23.5R25 (L3) dekk (ingen ballast) med smøremidler, full drivstofftank og fører.

Maskinens stabilitet og driftsvekt avhenger av motvekt, dekkstørrelse og annet tilbehør.

VEKTENDRING

Alternative utførelser		Driftsvekt (kg)	Tippelast (kg)		Total bredde (mm) (utside av dekk)	Total høyde (mm)	Total lengde (mm)
			Rett	Full sving			
Dekk	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) XSNOPPLUS	+ 0	+ 0	+ 0	± 5	±0	±0
	23.5R25(L3) VJT	± 110	± 70	± 60	+ 0	±0	±0
Bukplate (foran og bak)		+ 190	+ 140	+ 120			

VEILEDER FOR SKUFFEVALG



MOTOR	
Etterbehandlingsenhet	●
Bryter for blokkering av etterbehandlingsenhet	●
Bryter for manuell regenerering med etterbehandlingsenheten	●
Dobbelt luftfilter	●
Luftinntak	
Forfilter (Sy-Klone)	●
Forfilter (Turbo II)	○
Tilstopningsfri radiator (radiator med stor spalteåpning)	●
Automatisk reversibel kjølevifte med varmekølersystem	●
Patrontype	
motoroljefilter	●
drivstoff-forfilter	●
hoveddrivstoffilter	●
Analog tankmåler for kjølevæske	●
Påfyllingsforlenger for DEF/AdBlue®-tank	●
DEF/AdBlue®-tank med ISO-magnetadapter	●
Kontrollsystem for automatisk nedstenging av motor	●
Ekstern tapping av motorolje	●
Viftevern	●

BREMSESYSTEM	
Uavhengig bremsekrets foran og bak	●
Innvendig montert fullhydraulisk våtskivebrems på alle fire hjul	●
Fjærbelastet / hydraulisk utløst parkeringsbrems	●

HYDRAULIKKSYSTEM	
Auto-retur for skuffen (automatisk retur til graveposisjon)	●
Elektrisk kontrollspak	
for 3-spulers reguleringsventil	
FF-spak og proporsjonalbryter for tredje funksjon	○
2 spaker og ekstra spak for tredje funksjon – innenfra og ut (tredje – skuffe – lasteaggregat)	●
for 4-spulers reguleringsventil	
FF-spak og 2 proporsjonalbrytere for tredje og fjerde funksjon	○
2 spaker og ekstra spak for tredje funksjon og proporsjonalbryter for fjerde funksjon – innenfra og ut (fjerde – tredje – skuffe – lasteaggregat)	○
Låsebryter for kontrollspak	●
Nivåjustering og auto-stopp for dobbel løftearmautomatikk	●
Hydraulikkfilter	●
Flytsystem for lasteaggregat	●
Hurtigkoblingsrør og -bryter	○
Analog tankmåler	●
Kjørekontrollsystem (AV-AUTO-type)	●
Arbeidsmodusvelger	●

FØRERHUS	
Justerbar rattstamme med POP-UP	●
Automatisk klimaanlegg	
Forfilter for klimaanlegg	○
med dobbelt inntaksfilter	●
Bluetooth® integrert DAB+-radio, håndfrie samtaler	●
Kamera og skjerm	
AERIAL ANGLE (side- og ryggekamera)	○
Ryggekamera og skjerm	●
Jakkekrok	●
Evakueringshammer	●
Defroster foran/bak	●
Hanskerom	●
LED-belysning	●
Vektindikator med dumpefunksjon	●
Ryggesensor for registrering av hindringer bak maskinen	○
Bakspeil	
Innsiden (1)	●
Utsiden (oppvarmet, 2) elektrisk justerbart innfellbart speil	●
ROPS (ISO 3471:2008), FOPS (ISO 3449:2008 LEVEL II): flerlagsisolasjon montert for reduksjon av støy	●
Gummimatte på gulvet	●
Sete	
Kraftig, luftdempet sete med dempet nakkestøtte og varme: stoff, høy rygg, justerbar demping, helling av sete, setedybde, vekt-høyde, forover-bakover-posisjon, tilbakeleningvinkel, vinkel på armlene, høyde og vinkel på nakkestøtte, korsryggstøtte	●
Setebeltepåminnelse	●
Styresystem	
Spakstyring (med rattstyring)	○
Rattstyring	●
Oppbevaringsplass	
Koppholder	●
Dokumentholder	●
Varme- og kjøleboks	●
Lomme i seteryggen	●
Holder for smarttelefon og nettbrett	●
Sotet frontrute	○
Solskjerm av rullegardintype	●
Farget sikkerhetsglass	
Frontrute: laminert	●
Andre: herdet	●
USB-strømforsyning	●
Vindusspylere foran og bak	●
Vindusviskere foran og bak	●
2 høyttalere	●
8-tommers underskjerm	●

OVERVÅKNINGSSYSTEM	
Måler: kjølevæsketemperatur, drivstoffnivå, transmisjonsoljetemperatur	●
Indikatorlamper: markeringslys, låsing av kontrollspak, drivstoffnivå, fjernlys, parkeringsbrems, forvarme, blinklys, arbeidslamper, viftereversindikator, setebelteindikator, Indikatorer på flerfunksjonsskjerm: F-N-R-skifteposisjon, girskifteposisjon, klokke, DEF-alarmindikator, DEF-nivåmåler, ECO-indikator, indikator for forover/bakover-valgbryter, holdedisplay, timeteller, spakstyringsindikator (tilleggsutstyr), kilometerteller, batterispenning, speedometer, turteller, indikator for automatisk girskift. Varsellys: luftfilter motstand, lavt bremseoljetrykk, feil på kommunikasjonssystem, tømmevarsling, lavt motoroljetrykk, motorvarsling, hydraulikkoljenivå, lavt styreoljetrykk, overoppheting, girkassevarsling, clutchlås	●
Indikatorer på underskjerm: nyttelastkontroll, indikator for nivåjustering for dobbel løftearmautomatikk, system for registrering av hindringer bak maskinen (tilleggsutstyr)	●
Valg mellom 38 språk	●

ELEKTRISK SYSTEM	
Dynamo (95 A)	●
Ryggealarm	●
Hovedstrømbryter	●
Batterier med høy kapasitet	●
12 og 24 V strømuttak	●

LYS	
Markeringslys	●
LED-bremselys og -baklys	●
LED-frontlykter	●
Roterende lampe	○
Blinklys med varselblink	●
Arbeidslamper	
2 foran på førerhus og 2 LED-arbeidslamper bak	●
2 foran på førerhus og 2 LED-arbeidslamper (høy lysstyrke) bak	○
4 foran, 2 bak på førerhus og 2 LED-arbeidslamper bak	○
4 foran, 2 bak på førerhus og 2 LED-arbeidslamper (høy lysstyrke) bak	○

KRAFTOVERFØRING	
Ankomstkontroll	●
Automatisk girkasse med lastfølersystem	●
Clutchutkoblingsbryter	●
Differensial	
LSD (slurehindrende differensialer foran og bak)	○
TPD (slurehindrende differensialer foran og bak)	●
Hastighetsbegrenser (20 km/t)	○
DSS (Kick-down-bryter)	●
Forover/revers-spak	●
Forover/revers-valgbryter	●
Lock Up (momentomformer)	●
Bryter for begrensnig av girskift oppover	●
Bryter for Power-modus	●
Hurtig Power-bryter	●
Kjøremodus-velger (Auto1-Auto2)	●

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

DIVERSE	
Låsestag for midtledd	●
Automatisk smøresystem	○
Bukplate (fastboltet type) (foran/bak)	○
Skuffesylindervern	○
Bøyle rundt førerhus	
Bøyle foran på førerhustaket	●
Bøyle bak på førerhustaket	●
Fotplate for rengjøring av førerhusvinduer	●
Motvekt, innebygd	●
Skjærbeskyttelse	○
Slepestag med låsebolt	●
Nødstyring	●
Skjermer	
for 23.5R25 (forskjermer og heldekkende baksjermer med skvettlapper)	●
Global e-Service	●
Fester for løfte- og transportsikring	●
Lasteaggregat	
Høyloft lasteaggregat	○
Standard lasteaggregat	●
Innebygget informasjonsprosessor	●
Innbruddssikring	
Batterideksel med låsebrakett	●
Låsbart motordeksel	●
Låsbart lokk til drivstofftank	●
Brakett for nummerskilt bak	○
Finmasket netting i åpninger i motordeksler til radiator	○
Vei homologering	
Sett for tysk vei homologering: brakett for nummerskilt bak, reflekterende klistremerke, hjulklosser	○
Sett for italiensk vei homologering: førerhuslys, skjærbeskyttelse, leddlås, brakett for nummerskilt bak, reflekterende klistremerke, roterende lampe	○
Sett for spansk vei homologering: brakett for nummerskilt bak, roterende lampe	○
Standard verktøysett	●
Verktøykasse	●
Hjulklosser	●

Standard- og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Kontakt Hitachi-forhandleren for detaljer.
 * Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyverier. Ethvert system vil bare redusere faren for tyveri.

Før du bruker maskinen, inkludert satellittkommunikasjonssystemet, i et annet land enn maskinen er ment for, kan det være nødvendig å gjøre endringer slik at maskinen oppfyller lokale bestemmelser (inkludert sikkerhetsstandarter) og juridiske krav i det aktuelle landet. Maskinen må ikke eksporteres til eller brukes i andre land enn den er ment for, for den oppfyller slike krav. Kontakt Hitachi-forhandleren din hvis du har spørsmål om overholdelse av krav og bestemmelser.

Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene og kan muligens omfatte valgfritt tilleggssutstyr, tilbehør og alt standardutstyr med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner.

Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken for bruk.

NASTA®

NASTA AS
Bommestadmoa 8, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no