

ZW-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZW310



HJULLASTER

Modellkode : ZW310-7

Maksimal motoreffekt : 233 kW / 317 hk

Driftsvekt : 24 260 – 24 710 kg

Skuffekapasitet (toppet) : 3,2 – 4,5 m³

Du har kontrollen

Du er midtpunktet i det nye designet av Hitachi hjullastere. 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

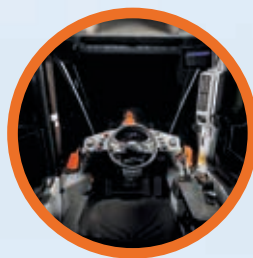


Kontroll over ytelsen

20. Tilpass maskinen

Full kontroll

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



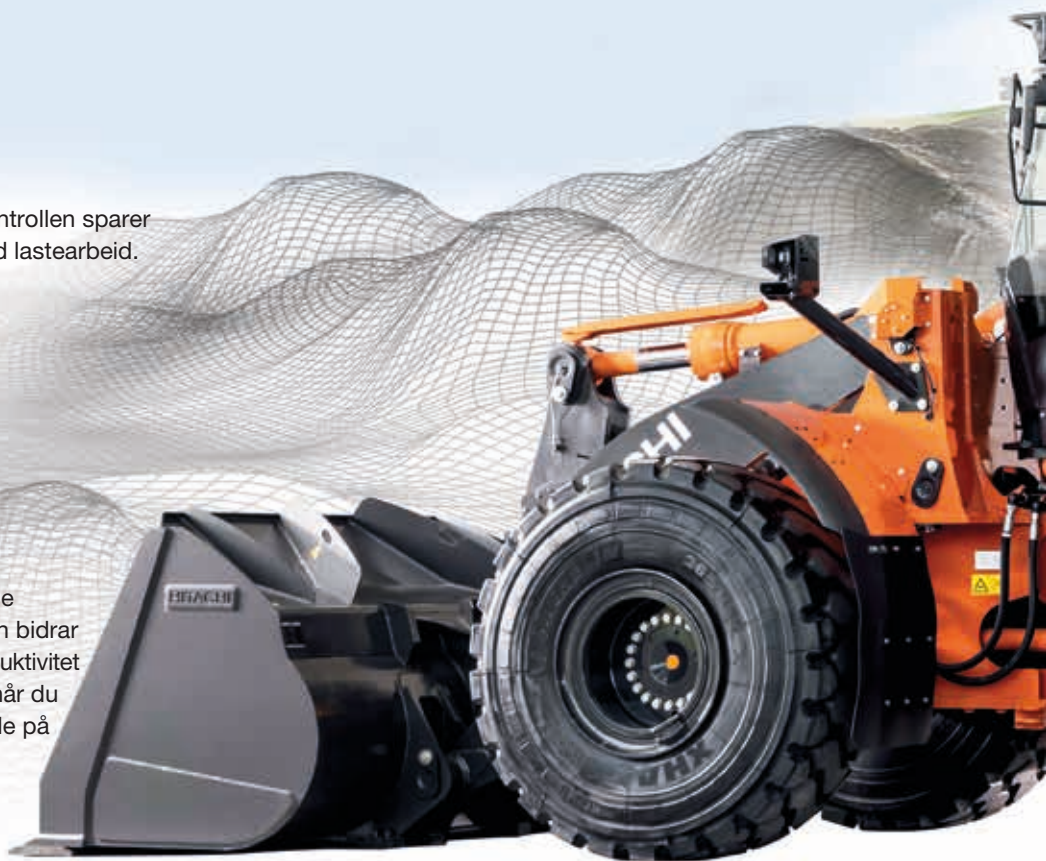
Interiøret i førerhuset sørger for et komfortabelt arbeidsmiljø.



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®-kamera systemet (Standard i Norge) 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.





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 **Bluetooth®** for håndfrie samtaler og DAB+-radio for musikk under arbeidet. Lyden er enkel å styre.
- 15 **8-tommers skjerm** som er enkel å bruke og navigere i.
- 16 **Bryterpanel med enkel tilgang til funksjoner** øker brukervennligheten.
- 17 **Bryter for elektrisk justerbare speil** som er enkel å bruke.



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 den nye Hitachis nye ZW-7 hjullastere kan du være sikker på at du får topp kvalitet, optimal arbeidskomfort og reduserte driftskostnader – som alt sammen bidrar til bunnlinjen.

Takket være stor kraft, lave total kostnader og glimrende effektivitet kan du se frem til høyere lønnsomhet med den Steg-V-kompatible ZW310-7. Maskinens høye produktivitet skyldes blant annet at ulike maskinkomponenter er utstyrt med en rekke sensorer som bidrar til raske sykluser, stor brytekraft, høy lastekapasitet og bedre akselerasjon i motbakker.

Lasteoperasjoner med kort kjøreavstand utføres raskere ved hjelp av ankomstkontrollen, som også reduserer drivstofforbruket. Den automatiske powerfunksjonen øker automatisk motorturtallet i motbakker, noe som gir høyere produktivitet og sparer drivstoff ved at syklustiden reduseres.

En annen måte førerne kan styre drivstoffeffektiviteten på – og redusere kostnadene – er å bruke den splitter nye ECO-måleren. Videre kan de øke ytelsen med flere justerbare funksjoner som tilpasser maskinen til materialet og forholdene på arbeidsplassen.

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 overlastes, slik at du kan justere lasten i henhold til lastekapasiteten.



Arbeid mer produktivt og presist ved hjelp av nyttelastkontrollen.



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

Hitachis nydesignede ZW-7-førerhus gir deg et optimalt arbeidsmiljø. Den meget romslige ZW310-7 kan tilby et bransjeledende, førsteklasses førerhus med 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 40 % større justerbare armlenet med integrert betjening. Du navigerer raskt og enkelt gjennom menyen på den 8-tommers LCD-skjermen med flerfunksjonskontrollen. 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. De praktiske funksjonene til kontrollspakene, for eksempel fingertuppbryteren og hornet, gjør arbeidsdagen mindre anstrengende.



Ergonomisk panel med flerfunksjonskontroll gir enkel tilgang.



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 fra Hitachi deg overlegen oversikt over omgivelsene i form av utsikt til alle kanter av maskinen.

Den gode 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 og varsling om 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 (to varianter, standard på 1200 lm og høy lysstyrke på 4200 lm) eller rullegardinene, 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.



Hitachis 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. Hitachi-eiere har slik sett kunne profitere på generasjoner av maskiner med enestående driftssikkerhet og slitestyrke – og ZW-7-serien er intet unntak.

De nye hjullasterne fra Hitachi er bygd 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 har ZW310-7 fått en rekke komponenter som øker slitestyrken, blant annet på akslinger og ramme. 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 den forbedrede kjøleløsningen og tilstoppingsfrie radiatorer (standardutstyr), noe som sparer tid og penger.

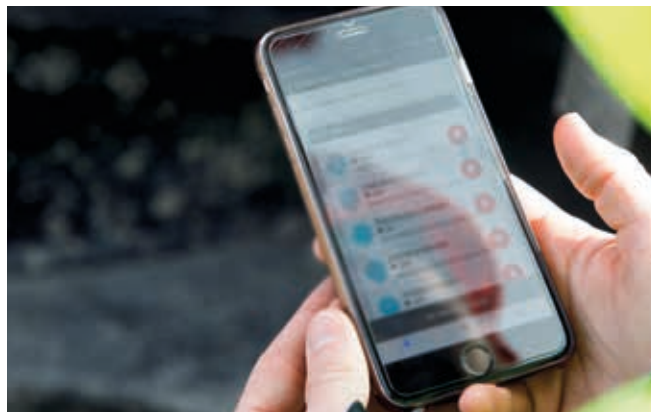


Administrer maskinen

Hitachi tilbyr et bredt spekter av ettermarkedstjenester 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.



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



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



Overvåking av ytelsen til hjullasteren garanterer høy driftssikkerhet.



Hitachi tilbyr et bredt spekter av ettermarkedstjenester for planlegging av vedlikehold og administrering av driftskostnader.



Hitachi 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

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 og filtre. Vi tilbyr også robust anleggsutstyr og skuffer av høy kvalitet 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-hjullastere og Zaxis-7-gravemaskiner i en periode på én måned til ett år.

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



Tilpass maskinen

Med en design som er perfekt tilpasset hjullasteren, vil Hitachis slitesterke skuffer og andre robuste redskaper som er i kontakt med bakken (Ground Engaging Tools – GET), øke lønnsomheten ved å maksimere produktivitet og oppetid. De er produsert i henhold til de samme høye standardene som alt annet anleggsutstyr fra Hitachi og kan tilby overlegen driftssikkerhet, eksepsjonell ytelse samt vissheten om at du får optimalt utbytte av Hitachi-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 skuffer som kan tilpasses til den aktuelle jobben. 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 Hitachi-skuffene kan kobles til hjullasteren på en rask og enkel måte.

Bedre gravekraft

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



Rette sider



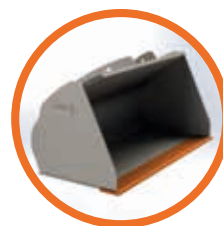
Konvekse sider



Konkave sider



Halvspiss



Rett front



Spillvern av rørtype



Lukket spillvern



Standard spillvern



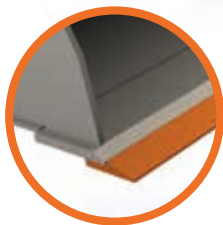
Gjennomsiktig spillvern



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

Hitachi-nettverket, som har omfattende ekspertise innen utvikling og produksjon av hjullastere samt 50 års erfaring med produksjon av hydrauliske gravemaskiner, og er kjent som en bransjeledende produsent av gruvemaskiner, gir deg tilgang til et bredt spekter av førsteklasses anleggsutstyr.

I likhet med de nye ZW-7-hjullasterne representerer Hitachis gravemaskiner, tipptrucker og spesialmaskiner avansert teknologi og banebrytende ekspertise.

I tillegg til produktene, som produseres ved moderne anlegg og konstrueres i henhold til de aller strengeste kvalitetstandardene, får du støtte fra våre erfarne teknikere og våre dedikerte forhandlere. 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 og nytte av å være Hitachi kunder.

Uansett hvilke mål 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

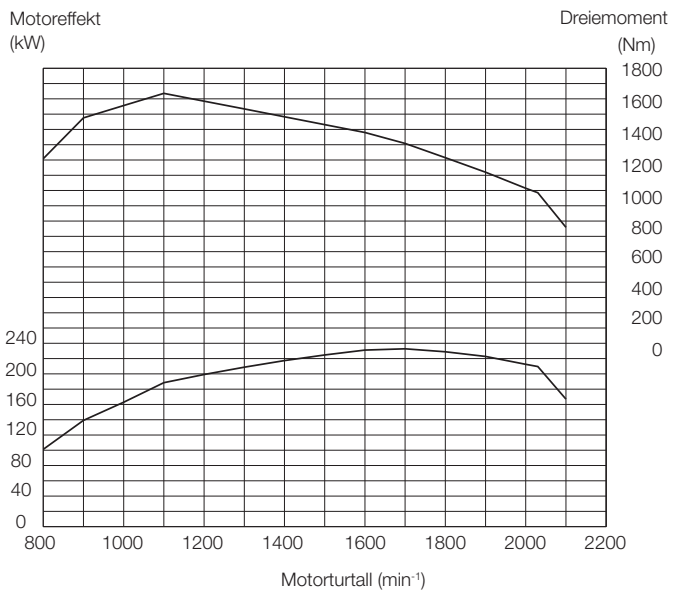


Minigravemaskiner i Zaxis-serien

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	CUMMINS L9
Type	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Innsuging	Turbolader med overløpsventil og mellomkjøler
Etterbehandling	DPF- og SCR-system
Ant. sylindere	6
Maksimal effekt	
ECE R120, brutto	233 kW (317 hk) ved 1700 min ⁻¹ (o/min)
ISO 9249:2007, netto	226 kW (307 hk) ved 1700 min ⁻¹ (o/min)
Beregnet effekt	
ISO 14396:2002, brutto	213 kW (290 hk) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
ISO 9249:2007, netto	204 kW (277 hk) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt dreiemoment, brutto	1636 Nm ved 1100 min ⁻¹ (o/min)
Boring og slaglengde	137 x 146 mm
Slagvolum	8,9 L
Batterier	2 x 12 V
Luftfilter	Tørr type med to elementer og motstandsindikator



KRAFTOVERFØRING

Overføring	Momentomformer, servoskift av akseltype, med datastyrt automatisk girskift samt funksjoner for manuelt girskift
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trinn, enkel fase med Lock Up
Hovedclutch	Våt hydraulisk med flere plater
Kjølemetode	Tvunget sirkulasjonstype
Kjørehastighet* Forover / Revers	
1.	6,7 [6,7] [6,9] / 6,0 [6,7] [6,9] km/t
2.	11,4 (11,5) [11,4 (11,5)] [11,9 (11,9)] / 10,3 (10,4) [11,4 (11,5)] [11,9 (11,9)] km/t
3.	22,1 (22,5) [22,1 (22,5)] [22,1 (22,5)] / 22,1 (22,5) [22,1 (22,5)] [22,1 (22,5)] km/t
4.	36,0 (36,0) [36,0 (36,0)] [36,0 (36,0)] / 36,0 (36,0) [36,0 (36,0)] [36,0 (36,0)] km/t

*Med 26.5R25(L3) dekk
(): Data for Lock Up PÅ
[]: Data for Power-modus
{ }: Data for Power+-modus

AKSEL OG SLUTTDREV

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

DEKK

Dekkstørrelse	26.5R25(L3)XHA2
Tilleggsutstyr	Se liste over standard- og tilleggsutstyr

BREMSE

Servicebrems	Innvendig montert fullhydraulisk våtskivebrems på alle fire hjul. Uavhengig bremsekrets foran og bak
Parkeringsbrems	Fjærbelastet, hydraulisk utløst, plassert i overføringen.

STYRESYSTEM

Type	Leddett rammestyring
Styrevinkel	Hver retning 37°; totalt 74°
Sylindere	Dobbeltvirkende stempelttype
Ant. x Boring x Slaglengde	2 x 85 mm x 498 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 tilbake, hold, dump
Hovedpumpe (brukes som servostyringspumpe)	Variabel stempelttype
Maksimal strøm	300 L/min ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	31,4 MPa
Viftepumpe	Girtype
Maksimal strøm	85 L/min ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	16,5 MPa
Hydraulikksylindere	Dobbeltvirkende
Type	
Ant. x Boring x Slaglengde	Born: 2 x 145 mm x 884 mm
	Skuffe: 1 x 180 mm x 525 mm
Filtre	Fullstrøms 15 mikron returfilter i tank
Hydraulikksyklustid	
Løfte lasteaggregatet	5,6 s (5,5 s)
Senke lasteaggregatet	4,1 s (4,1 s)
Skuffetømming	1,2 s (1,2 s)
Totalt	10,9 s (10,8 s)

* Data for Power+-modus

MILJØ

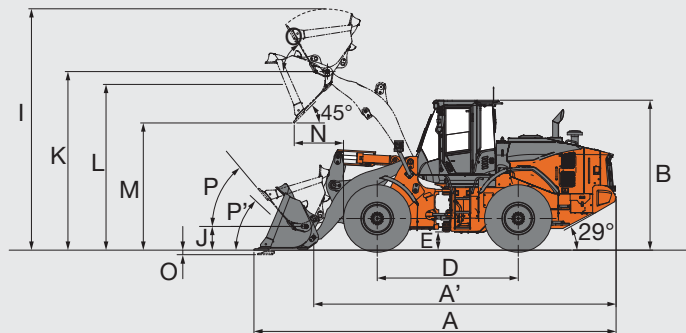
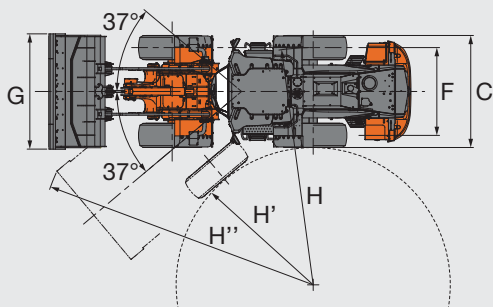
Utslipp fra motor	
EU Trinn V	
Støynivå	
Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396:2008	LpA 69 dB(A)
Utvendig støynivå ifølge ISO 6395:2008 og EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 107 dB(A)

Klimaanlegg	
Klimaanlegget inneholder fluorerte drivhusgasser.	
Kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,75 kg, CO ₂ e: 1,07 tonn.	

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	379 L
Motorkjølevæske	37 L
Motorolje	33 L
Momentomformer og overføring	51 L
Foraksel differensial og hjulnav	48 L
Bakaksel differensial og hjulnav	48 L
Hydraulikkoljetank	139 L
DEF/AdBlue®-tank	48 L

MÅL OG SPESIFIKASJONER



Skuffetype		Standard lasteaggregat						Høyloft lasteaggregat
		Generell bruk					Steinskuffe	Lette materialer
		Rund bunn		Flat bunn			Sveiset adapter og tenner	Bolt-on skjær
		Bolt-on skjær	Sveiset adapter og tenner	Bolt-on skjær	Bolt-on skjær	Sveiset adapter og tenner		
Skuffekapasitet	ISO 7546:1983 toppet	m³	4,3	4,1	4,3	4,5	4,1	4,3
Skuffekapasitet	ISO 7546:1983 strøket	m³	3,7	3,5	3,7	3,9	3,5	3,7
A Total lengde		mm	9015	9175	9015	9065	9175	9465
A' Total lengde (uten skuffe)		mm						7900
B Total høyde	til toppen av førerhus	mm				7450		
C Bredde over dekkene	utside av dekk	mm				3530		
D Hjulavstand		mm				2930		
E Bakkeklaring	Minimum	mm				3540		
F Sporvidde		mm				500		
G Skuffebredde		mm				2230		
H Svingradius (senterlinjen av dekkets utside)		mm				2980		
H' Svingradius til innsiden av dekk		mm				6420		
H" Lasterens klaringsrings, skuffe i løfteposisjon		mm				3870		
I Total driftshøyde	skuffe helt løftet	mm	7385	7420	7385	7400	7420	7365
J Løftehøyde på skuffebolt	i løfteposisjon	mm				6050	6020	5745
K Høyde til skuffehengselbolt, helt løftet		mm				435		6435
L Lasteaggregatklaring ved maks. løft		mm				4425		4860
M Tømmehøyde 45 grader, full høyde		mm				3870		
N Rekkevidde 45-graders tømning, full høyde		mm	3090	2995	3090	3060	2995	3055
O Gravedybde (horisontal gravevinkel)		mm	1305	1440	1305	1355	1440	1380
P Maksimal lukkevinkel i løfteposisjon		grader	120	95	120	115	95	95
P' Maksimal lukkevinkel på bakkenivå		grader				45		44
Q Lukkevinkel i full høyde		grader				41		
Statisk tippelast ISO 14397-1:2007	Rett	kg	18 830	19 160	18 700	18 650	19 040	18 670
(avsnitt 1-5)*	Full 37 graders sving	kg	16 040	16 320	15 930	15 880	16 220	15 900
Brytekraft		kN	189	203	189	183	203	223
		kgf	19 290	20 710	19 290	18 670	20 710	22 760
Driftsvekt *		kg	24 390	24 260	24 520	24 520	24 380	24 380
Leddinkel		grader				37		
Bakre rampevinkel		grader				30		
Driftsvekt		kg				7140		5880

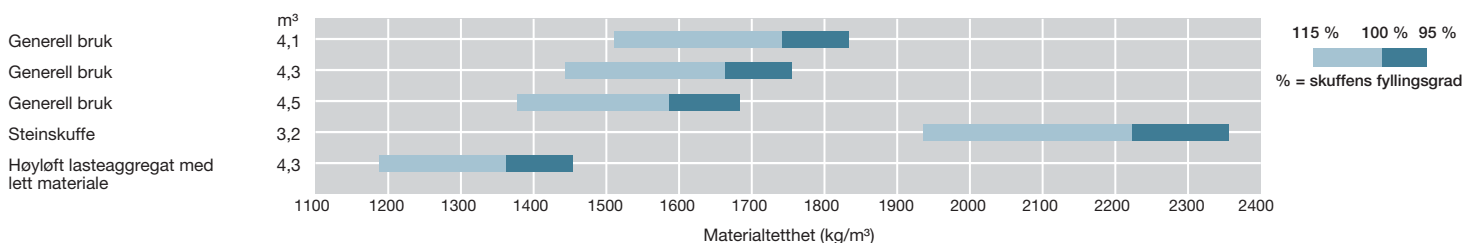
: Statisk tippelast og driftsvekt merket med inkluderer 26.5R25(L3) dekk (ingen ballast) med smøremidler, full drivstofftank og fører.

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	26.5R25(L3) XHA2	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	26.5R25(L5) XLDD2A	+660	+500	+440	+15	+35	-15
	26.5R25(L5) XMIND2 PRO	+1190	+870	+760	+45	+60	-25
Bukplate		+240	+140	+130	±0	±0	±0

VEILEDER FOR SKUFFEVALG



MOTOR	
Etterbehandlingsenhet	●
Bryter for blokkering av manuell regenerering i etterbehandling	●
Bryter for manuell regenerering i etterbehandling	●
Dobbelt luftfilter	●
Luftinntak	
Forfilter (Sy-Klone)	●
Forfilter (Turbo II)	○
Tilstopningsfri radiator (radiator med stor spalteåpning)	●
Automatisk reversibel kjølevifte med varmekølersystem	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Patrontype drivstoff-forfilter	●
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)	●
Kontrollspak	
for 2-polers reguleringsventil	
FF-spak	○
2 spaker	●
for 3-polers reguleringsventil	
FF-spak og AUX-spak for tredje funksjon	○
2 spaker og ekstra spak for tredje funksjon – innenfra og ut (tredje – skuffe – lasteaggregat)	○
Låsebryter for kontrollspak	●
Nivåjustering for dobbel løftearmautomatikk	●
Hydraulikkfiltre	●
Flytsystem for lasteaggregat	●
Analog tankmåler	●
Kjørekontrollsystem (AV-AUTO-type)	●
Arbeidsmodusvelger	●

FØRERHUS	
Justerbar rattstamme med POP-UP	●
Automatisk klimaanlegg	
med dobbelt inntaksfilter	●
Forfilter for klimaanlegg	○
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	
Bakspeil	●
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, helning 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	●
Vindusspyler 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, girskiftposisjon, 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, tørmevarsling, lavt motoroljetrykk, motorvarsling, hydraulikkoljenivå, lavt styreoljetrykk, overoppheting, girkassevarsling	●
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)	●
DSS (Kick-down-bryter)	●
Forover/revers-spak	●
Forover/revers-valgbryter	●
Clutchlås (momentomformer)	●
Bryter for begrensnings av girskift oppover	●
Bryter for Power-modus	●
Fingertupp-bryter	●
Kjøremodus-velger (Auto1-Auto2)	●

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

DIVERSE	
Låsestag for midtled	●
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 låseplate	●
Nødstyring	●
Skjermer	
for 26.5R25 (forskermer og heldekkende baksjermer med skvettlapper)	●
Frontrutevern	○
Global e-Service	●
Lasteaggregat	
Høyløft lasteaggregat	○
Standard lasteaggregat	●
Fester for transportsikring	●
Innebygget informasjonsprosessor	●
Innbruddssikring	
Batterideksel med låsebrakett	○
Låsbart motordeksel	●
Låsbart lokk til drivstofftank	○
Standard verktøysett	●
Verktøykasse	●
Underdeksel (fastboltet type) (2 stk. bak)	●
Hjulklosser	○

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 sikkerhetsstandarder) og juridiske krav i det aktuelle landet. Maskinen må ikke eksporteres til eller brukes i andre land enn den er ment for, før 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 tilleggsgutstyr, tilbehør og alt standardutstyr med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner. Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken før 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