

ZW-5 serie

HITACHI

Reliable solutions

ZW250



HJULLASTER

Modellkode: ZW250-5B

Maks. motorkraft: 181 kW (242 HK)

Driftsvekt: 20 210 - 20 640 kg

Skuffekapasitet: ISO-toppet: 2,8 - 3,8 m³



HER ER DEN

INNHOOLD

4-5 Komfort

En komfortabel arbeidsplass forbedrer driftseffektiviteten.

6-7 Avansert teknologi

Hitachi er velkjent for produksjon av teknologiske avanserte maskiner som leverer et enestående ytelsesnivå.

8-9 Miljøbevissthet

ZW250-5 serien er positiv for sikkerbærekraftig utvikling.

10-11 Produktivitet

Nye hydraulikksystemer og girskiftsystemer, pluss forbedret manøvreringsevne, sikrer maksimal produktivitet.

12-13 Vedlikehold

Daglig ettersyn kan utføres raskt og enkelt og dette øker tilgjengeligheten av ZW250-5.

14-15 Hitachi Support Chain

Kundene kan velge fra et omfattende utvalg av ettersalgstjenester.

16-24 Spesifikasjoner

Avansert teknologi

Med power-bryteren kan du raskt øke kraften av ZW-5 hjullasteren når det kreves ved å endre arbeidsmodusen.

Lavere drivstoffkostnader

Den nye ZW-5 hjullasteren kan arbeide i to moduser, som gir et passende ytelsesnivå for den bestemte jobben. Den ene er for normale operasjoner med fordelen av lavt drivstofforbruk; den andre er for mer krevende oppgaver og øker produktiviteten. Den valgfrie funksjonen for automatisk nedstengning av motoren sparer drivstoff - du unngår at maskinen går på tomgang i for lang tid.

Høy produktivitet

En ny hydraulikkrets forenkler den kombinerte driften av skuffen og løftearmen under lasting og prioriterer bruk av skuffen under lasting.

Bærekraftig drift

Et partikkelfilter fanger opp luftforurensning, som forbrennes automatisk ved hjelp av oksideringskatalysatoren og eksostemperaturkontrollen.

Kraftig motor

Den 7,8-liters sekssylindrede og vannkjølte turbomotoren gir en kraftig gravevtelse, imponerende kjørehastigheter, utmerket drivstofforbruk.

Ekstra kraftig aksel

Hitachi-aksler er velkjent for høy ytelse og holdbarhet – perfekt for arbeid på krevende arbeidsplasser.



ZW250

Den nye Hitachi ZW250-5 hjullasteren er konstruert med ett mål i tankene: flytte grenser. Når det gjelder produktivitet, komfort, avansert teknologi, miljøinnsats og vedlikehold, leverer den på alle nivåer. Den ikke bare oppfyller dine forventninger til høy kvalitet og pålitelige maskiner, men gir også operatørene et tryggere arbeidsmiljø, et komfortabelt førerhus med brukervennlige kontroller, og samlet sett, en maskin som reagerer raskt og presist. For å sikre optimal tilgjengelighet av den nye ZW250-5, har vi innarbeidet enkelt vedlikehold i designet. Det fleksible Hitachi Support Chain ettersalg-programmet tilbys til kunder som ønsker å ytterligere styrke oppetiden og beskytte sine investeringer.

Romslig førerhus

Det oppvarmede og luftdempet setet kan skyves lenger tilbake og gir mer bein plass. Den justerbare rattstammen har blitt omplisert for å skape ekstra plass.

Svært høy komfort

Et klimaanlegg regulerer temperaturen inne i førerhuset og et valgfritt filter er tilgjengelig for arbeidsplasser med industrielle avfall. Lydisolering reduserer støynivået fra det lokale miljøet.

Lett tilgjengelig informasjon

Den nye store multifunksjons LCD-skjermen viser informasjon på et øyeblikk, inkludert justeringsfunksjoner for operatøren.

Sikkerhet for føreren

En bjelkeløs frontrute og stor solskjerm gir bedre oversikt fra førerhuset.

Kontrollert bevegelse

Et nytt clutchutkoplingssystem gir jevn drift når ZW-5 hjullasteren brukes til lastning.

Rask og enkel servicetilgang

Det redesignede motordekslet gir enkel tilgang til inspeksjonspunkter og tillater raskt vedlikehold på bakkenivået.

Kraftoverføringskontroll

Den automatiske transmisjonen velger riktige giret for kjøring og graving.





KOMFORT

Et komfortabelt arbeidsmiljø var en av de viktigste hensyn til utforming av den nye serien av ZW-5 hjullaster. Hitachi har gjort flere justeringer i førerhuset for å gi mer plass til føreren, bedre oversikt og forbedre den totale brukeropplevelsen. I tillegg, har de nye hjullaster blitt utstyrt med en rekke praktiske og brukervennlige funksjoner. Disse vil ikke bare hjelpe deg å utføre jobben, men vil legge til overlegen komfort og en følelse av tilfredshet.



ZW-5-seriens førerkomfort er uten sidestykke



Ta plass

Hitachi har prioritert førerkomfort i utformingen av den ZW-5 serien av hjullastere for å gi deg en større følelse av nytelse i løpet av arbeidsdagen.

Skråstilt stige og brede trinn sørger for rask og enkel tilgang til førerhuset. Det oppvarmede og luftdempede setet med justerbar korsryggstøtte kan skyves lenger tilbake enn noen gang før og dermed gir mer beinplass. Støtten for håndleddet og armen og den høyre konsollen kan justeres for å oppnå en komfortabel sittestilling; videre er den justerbare rattstammen omplisert for å skape ekstra plass.

Trivelige arbeidsforhold

Travle byggeplasser og steinbrudd kan være stressende miljøer å jobbe i, men Hitachi har installert en rekke funksjoner i de nye ZW-5 hjullastere slik at du føler mer avslappet uansett hvor du er.

Et klimaanlegg regulerer temperaturen i førerhuset. Et valgfritt klimaanleggfilter kan monteres ved arbeide i områder med industriavfall og innendørs deponering. Støynivået i førerhuset har blitt redusert på grunn av effektiv lydisolasjon.

Plass til oppbevaring

Arbeid i lange skift betyr at du kan tilbringe mesteparten av dagen i førerhuset til ZW-5 hjullasteren. Hitachi har inkludert flere praktiske funksjoner slik at du føler deg mer hjemme.

Det er en stor plass slik at du kan plassere lunsjboksen bak eller ved siden av setet. Førerhuset har i tillegg en stor kjøleboks, som blir kjølt ned av klimaanlegget. Det er nok lagringsplass for fire bokser eller flasker. Førerhuset har en kopholder som er utviklet for å holde en 1,5-liters flaske.

Nyt dagen

En fornøyd operatør er mer produktiv. Det er derfor vi har forbedret anvendeligheten til lydutstyret, slik at du kan lytte til favorittmusikken din mens du arbeider.

AM/FM-stereoradioen har nå en auto-tuning-funksjon og stereoanlegget gir utmerket lyd kvalitet. Du kan koble til din personlige MP3-spiller i MP3 dokkingstasjonen. Den nye multifunksjons LCD-skjermen har en stor syv-tommers skjerm og det gir et bredt utvalget av nyttig teknisk informasjon med flerspråklig støtte.

Hovedfunksjoner

■ Oppvarmet og luftdempet sete

■ God beinplass

■ Ergonomisk utformet kontrollpanel

■ Ny LCD-fargeskjerm

■ Effektivt klimaanlegg

■ Justerbar rattstamme

■ Enkel tilgang via skråstilt stige og brede trinn

■ Ekstra utgang og dokkingstasjon for MP3-spiller



AVANSERT TEKNOLOGI

Med mer enn 40 års produksjonsekspertise av anleggsmaskiner, har Hitachi tjent et globalt omdømme for produksjonen av teknologisk avanserte maskiner. Vår tilnærming har gjort oss i stand til å overgå tidligere ytelses- og produktivitetsnivåer under utviklingen av ZW-5 serien. Mange av de nye funksjonene på ZW250-5 har blitt innlemmet for å redusere innvirkningen på miljøet, gi lavere drivstofforbruk og forbedre ytelsen på arbeidsplassen.



En overlegen ytelse garanteres



Enkel arbeidsmodus ❶

Den nye ZW-5 hjullasteren kan operere i to modus for å sikre lavere drivstofforbruk og maksimerer produktiviteten: Standard-modus er for vanlige oppgaver som for eksempel lastning av materialer; og P-modus velges for mer krevende oppgaver som graving i vanskelige områder.

I standardmodus blir motorturtallet regulert; dette gir jevn og effektiv akselerasjon under lastning, normale operasjoner og kjøring på flatt terreng. Drivstofforbruket reduseres med opptil 10% - for å redusere miljøbelastningen.

P-modusen er nyttig når større trekkraft kreves for tung graving i vanskelige områder og ved kjøring i bratte motbakker. Ved å fullt utnytte motorens kapasitet får du krefter til graving og rask forsering av bratte stigninger.

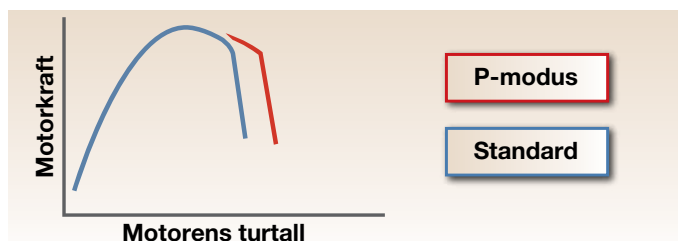
Raskt tilgjengelig Power-modus ❷

Operatøren kan øke kreftene til ZW-5 hjullasteren ved å trykke på en knapp. Den raskt tilgjengelige strømbryteren endrer modusen fra Standard til P og kan brukes når maskinen kjører oppoverbakke med full last, eller når større brytekraft kreves.

Clutchutkopling ❸

De nye clutchutkoplingssystemet endrer clutch timingen for smidigere drift, i forhold til kjørehastighet og utslag på bremsepedalen. Når du kjører med høy hastighet på flatt terreng, kan clutchen slippes tidlig slik at hjullasteren bremses ned jevnt med anvendelsen av bremsepedalen.

Når du kjører sakte oppover, slippes clutchen ved å trykke pedalen dypt ned for å tillate myk start.



Hovedfunksjoner

- Enkelt å velge arbeidsmodus
- Bryter som er rask å betjene
- Clutchutkopling



MILJØBEVISST

Hitachi har utviklet den nye serien av ZW-5 hjullastere for en positiv virkning på miljøet og de nærmeste omgivelsene. Det nye designet oppfyller de nyeste EU-bestemmelsene om utslippsstandarder og har en rekke funksjoner for å øke drivstofføkonomi. Sikkerheten på arbeidsplassen er forbedret på grunn av bedre sikt fra førerisetet i alle retninger. Dermed kan du stole på ZW250-5 til å ha en stor innvirkning på driftskostnadene og jevn drift av ethvert prosjekt.



ZW250-5 bidrar til et renere og tryggere miljø



Et renere miljø

Den nye serien av ZW-5 hjullastere illustrerer vår innsats for å minimere påvirkningen anleggsmaskiner har på miljøet, i samsvar med EU-utslippsreglene i Trinn IIIB.

ZW-5 er utstyr med partikkelfilter som fanger opp luftforurensning, som forbrennes automatisk takket være oksideringskatalysatoren og eksosstemperaturkontrollen. Turbolader med variabel geometri – som oppfordrer optimal forbrenning – og EGR-system (Exhaust Gas Recirculation) med høyvolumkjøling bidrar også til reduserte utslipp av nitrogenoksid.

Den valgfrie funksjonen for automatisk nedstengning av motoren sparer drivstoff - du unngår at maskinen går på tomgang i for lang tid. Dessuten er alle plastmaterialer på den nye ZW-5-serien resirkulerbare og merket for å forenkle denne prosessen. ECO-displayet visualiserer ECO-funksjonen og resulterer i en drivstoffbesparende ytelse.

Et tryggere arbeidsmiljø

Operatøren av ZW-5 kan slappe av med kunnskapen om at han arbeider i et tryggere miljø. Den nye hjullasteren tilbyr utmerket oversikt fra alle vinkler. Utsikten fra førerhuset er forbedret med en bjelkefri frontrute, en stor solskjerm og ekstra glassplater i døren.

Når du ser på bak maskinen, er motvekten synlig på begge sider, noe som er særlig nyttig for å jobbe på små arbeidsplasser. Skjermen for ryggekameraet tilfredsstiller den europeiske standarden og gjør at føreren kan se rett bak maskinen. Fargeskjermen i den fremre konsollen er enkel å se på og fungerer automatisk når vendebryteren er i revers retning.

Skifteforsinkelse til tredje gir

Dette systemet forsinker tidspunktet for overgangen til det tredje giret for å forbedre sikkerheten når ZW-5 hjullasteren jobber i begrensede områder. Hjullasteren kan grave og losse mer trygt i første og andre gir.

Hovedfunksjoner

■ Drivstoffbesparende arbeidsmodus

■ Automatisk nedstengning av motor (valgfritt)

■ Partikkelfilter og ECO-skjerm

■ Bjelkefri frontrute

■ Stor solskjerm

■ Begge sider av motvekt er synlige

■ Skjerm for ryggekamera

■ Skifteforsinkelse til tredje gir



PRODUKTIVITET

Hitachi har utviklet den nye serien av ZW-5 hjullastere i henhold til de nyeste EU-bestemmelsene for utslippsstandarder, men uten at det går ut over produktiviteten. De nyeste hydraulikk-systemene og systemene med automatisk giringsfunksjon har en positiv innvirkning på effektivitet. De nye hjullastere er også lettere å manøvrere og dette resulterer i høyere produktivitet. Dette sikrer en rask avkastning på investeringen og bidrar til lønnsomheten av virksomheten din.



Laget for å forbedre effektiviteten på arbeidsplassen



Økt effektivitet

Vi har utviklet den nye serien av ZW-5 hjullastere til å tilby økt produktivitet – uten å belaste miljøet – gjennom bærekraftig drift.

Den er utstyrt med en ny hydraulikkrets som forenkler den kombinerte driften av skuffen og løftearmen under lasting og prioriterer bruk av skuffen under lossing.

Bevegelsen av løftearmen bidrar til den høye produktivitetend du oppnår med ZW-5-serien. Senking av løftearmen stopper jevnt på grunn av flytkontrollen, som resulterer i mindre vibrasjoner og slitasjeskader. Anti-sigeventilen blokker intern lekkasje av olje og stopper siget i løftearmen.

Høyden på løftearmens autostop og auto-level funksjonen for skuffeåpningen kan enkelt justeres ved hjelp av skjermen foran i konsollen.

Forbedret manøvrering

Manøvrerbarheten av ZW-5 hjullaster-serien har blitt forbedret ved automatiske girskiftkontroller.

Auto 1-alternativet skifter automatisk mellom første til fjerde gir, avhengig av belastningen, når det andre til fjerde giret har vært engasjert.

Auto 2-alternativet skifter automatisk mellom andre til fjerde gir, i forhold til lasten. Operatøren kan også skifte gir manuelt ved hjelp av Down Shift-bryteren, hvis nødvendig, tilpasset terrenget på jobbstedet.

ZW-5-serien er utstyrt med en lastdemperfunksjon som reduserer vibrasjoner mens hjullasteren går i ujevnt terreng eller snø. I auto-modus, slår den seg på og av automatisk mens hjullasteren er i drift.

Hovedfunksjoner

■ Kraftfull og bærekraftig

■ Lastdemper

■ Automatisk girskifte

■ Ny hydraulikkrets

■ Jevn senking av løftearm

■ Miljøvennlig design

■ Anti-sigesystem

■ Justerbar auto stop og auto leveler



VEDLIKEHOLD

Den nye serien av ZW-5 hjullastere er utviklet med en rekke funksjoner for å tillate raskere og enklere rutinemessige vedlikeholdsprosedyrer. Det nye motor-og radiatordekselet kan åpnes helt ved å gi praktisk og enkel tilgang til daglig inspeksjon. Dette betyr at uansett hvor du betjener ZW250-5, kan du stole på høy produktivitet og tilgjengelighet. Dette ikke bare gir deg større tillit til investeringen din, men også mer tid til å fokusere på den aktuelle oppgaven.



Arbeid lenger med ZW-5 hjullastereren



Enkel tilgang

På den nye ZW-5 hjullastereren har Hitachi har introdusert en rekke tidsbesparende funksjoner som er laget for å gjøre livet på arbeidsplassen enklere for deg.

Mange av dekslene på maskinen kan åpnes helt, slik at du kan få rask og enkelt tilgang til vedlikeholdspunkter på en daglig basis. Mange funksjoner – som for eksempel smørepunkter, oljenivåer og drivstoffilter – kan nås på bakkenivå.

For drift i støvfylte miljøer, kan ZW-5 hjullastereren utstyres med en valgfri radiator med stor spalteåpning for å hindre tilstopping.

Ved hjelp av teknologien på multifunksjons LCD-skjermen, kan du angi en tidsplan for rutinemessig vedlikehold hver gang maskinen startes, for å bidra til å hindre maskinproblemer.

Enkel rengjøring

Rask og enkel rutinemessig vedlikehold er viktig for å oppnå høy produktivitet på arbeidsplassen. De nye Hitachi ZW hjullastere er i stand til å arbeide i lengre perioder på grunn av praktiske funksjoner, som for eksempel den automatisk reverserbare kjøleviften.

Viften gjør det enkelt å rengjøre radiatoren med sin ett-minutts automatiske reversering hver 30 minutter. I moderate arbeidsforhold, kan denne betjenes manuelt for rengjøring etter behov. Støv fra radiatoren kan lett fjernes gjennom åpningen av oljekjøleren.

Hovedfunksjoner

- Daglige kontroller fra bakkenivå
- Automatisk reverserbar kjølevifte
- Rask og enkel servicetilgang
- Valgfri radiator



SUPPORT CHAIN

Når du har mottatt din ZW250-5 hjullaster, ønsker vi å sikre at den fortsetter å overstige dine forventninger på arbeidsplassen. Det er derfor vi gir omfattende støtte til hver av våre europeiske forhandlere, slik at hver og en av våre kunder kan få førsteklasses ettersalgsservice. Hvis du vil ytterligere beskytte investeringen din, kan du velge mellom en rekke alternativer innenfor Hitachi Support Chain-programmet. Dette gir deg fleksibiliteten til å lage din egen serviceplan fra følgende nøkkelområder – hver og en representerer en ledd i servicekjeden, som er tilgjengelige fra Hitachi via din lokale forhandler.



Ta vare på investeringen din med en rekke alternative serviceavtaler

Global e-Service

Den nye ZW-5 hjullasteren er utstyrt med GPRS-kommunikasjonssystem*. Systemet sender en lang rekke maskindata til Hitachis hovedserver. Via Global e-Service-databasen har du ekstern tilgang til alle disse dataene. Alt du trenger, er Internett-forbindelse og påloggingsopplysninger for Global e-Service.

Global e-Service gir deg og forhandleren mulighet til å laste ned og dele denne informasjonen, slik at du kan administrere maskinparken eksternt. Den elektroniske tjenesten gjør det også lettere for forhandleren å gi deg råd om forebyggende vedlikehold og aktuelle spesialtilbud.

Oppdatert informasjon om ZW-5 hjullasteren er tilgjengelig døgnet rundt, som antall driftstimer, drivstofforbruk, driftsmodus og plassering. Dette hjelper deg å holde driftskostnadene nede og planlegge jobber effektivt, og holder deg oppdatert når det gjelder vedlikehold av maskinen – for å sikre optimal ytelse og minimalt med driftsstans.

Teknisk støtte

Hitachis profesjonelle og høyt kvalifiserte serviceteam kombinerer den globale ekspertisen og kunnskapen i Hitachi Construction Machinery med det lokale språket og den lokale kulturen. Vi har en proaktiv tilnærming til kundeservice gjennom kontinuerlig opplæring av forhandlerens personale, slik at den tilgjengelige kunnskapen fra hele verden blir videreført til hver enkelt tekniker i vårt forhandlernettsverk.

Utvidet garanti og servicekontrakter

Alle nye Hitachi-modeller er dekket av full garanti fra produsenten. Det kan imidlertid være at ZW-5 hjullasteren trenger ekstra beskyttelse på grunn av krevende arbeidsforhold eller for å holde reparasjonskostnadene på et minimum. For å oppfylle disse kravene tilbyr forhandlerne våre et unikt utvidet garantiprogram (HELP – Hitachi Extended Life Program) og omfattende servicekontrakter – den mest effektive måten å optimere ytelsen til den nye ZW-5 hjullasteren på.

Deler og bytte- komponenter

Hitachi tilbyr ulike dele- og komponentserier tilpasset dine spesifikke behov. I tillegg til vårt utvalg av originaldeler er andre alternativer tilgjengelige:

- Hvis dine maskiner har vært i drift i flere år, kan Hitachi tilby et alternativt sortiment originale reservedeler som en løsning med attraktive priser.
- For den svært krevende bruk eller klima, gir Hitachi et sortiment deler med ekstra ytelse.
- Når du er ute etter en økonomisk løsning for å forebygge havari kan byttekomponenter være det beste alternativet.

Uansett hva du velger, kan du føle deg trygg på at den velkjente Hitachi-kvaliteten og -garantien gir deg færre bekymringer.

Din Hitachi-forhandler har flere detaljer om de ovennevnte komponentseriene.



* GPRS-kommunikasjonssystemet er standardutstyr på nye ZW hjullastere. Kommunikasjonssystemets tilgjengelighet kan imidlertid avhenge av lisensbestemmelser i ditt land. Kontakt Hitachi-forhandleren hvis du ønsker en Global e-Service-konto.

Hovedfunksjoner

- Kontroller alle dine maskiner fra kontoret – døgnet rundt
- Ekstern oversikt over drivstofforbruket
- Kontroller hvor maskinene befinner seg, og følg med på hvor de beveger seg

- Se vedlikeholdsstatus og elementer som er klare for utskifting på hver enkelt maskin
- Motta e-post med informasjon om maskinvarslinger, uventede bevegelser osv.

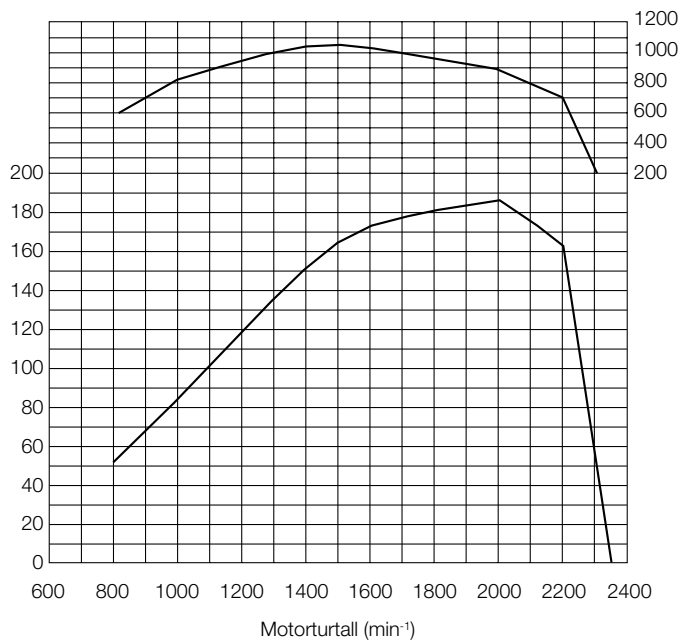
SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	Isuzu AH-6HK1X
Type	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Innsuging	Turbolader og intercooler
Etterbehandling	Partikkelfilter
Ant. sylindre	6
Maksimal effekt	
Brutto	186 kW (249 HK) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
ISO 9249, netto	181 kW (242 HK) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maks dreiemoment	1050 Nm ved 1500 min ⁻¹ (o/min)
Boring og slaglengde	115 mm X 125 mm
Slagvolum	7,790 L
Batterier	2 X 12 V
Luftrensere	Tørr type med to elementer og tilstopningsindikator

Motoreffekt
(kW)

Motormoment
(Nm)



KRAFTOVERFØRING

Overføring	Momentomformer, countershaft type powershift med datastyrt automatisk girskift og manuelt skift.
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trinn, enkel fase
Hovedclutch	Våt hydraulisk med flere plater
Kjølemetode	Tvunget sirkulasjon-type
Kjørehastighet* Forover / Revers	
1.	6,1 / 6,5 km/t (6,7 / 7,1 km/t)
2.	10,6 / 11,2 km/t (11,6 / 12,2 km/t)
3.	20,0 / 21,0 km/t (21,9 / 23,0 km/t)
4.	34,7 km/t (34,7 km/t)

*Med 23.5 R25 (L3) dekk
(): Data i 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 momentproporsjonal differensial
Pendlingsvinkel	Totalt 24° (+12°, -12°)
Sluttdrev	Ekstra kraftig planetgir, innvendig montert

DEKK

Dekkstørrelse	23.5 R25 (L3)
Tilleggsutstyr	Se liste over standard- og tilleggsutstyr

BREMSE

Servicebrems	Innvendig montert fullhydraulisk 4-hjuls våtskivebrens. Foran og bak, uavhengig bremsekrets
Parkeringsbrems	Fjærbelastet, hydraulisk utløst, tørrskivetype med ekstern endeakselen

STYRESYSTEM

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

HYDRAULIKKSYSTEM

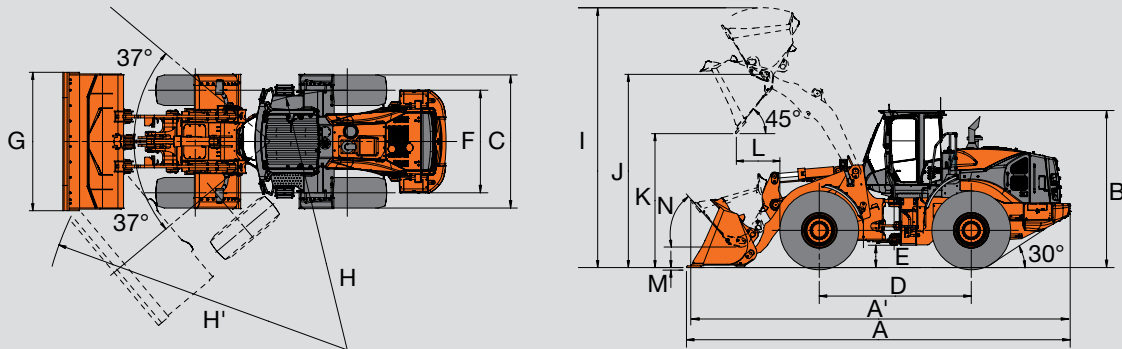
Løftearm og skuffe styres med én flerfunksjonsspak	
Betjening av løftearmen	Ventil med fire posisjoner; Løft, hold, senk, flyt
Skuffestyring med automatisk skufferetur til graving	Ventil med tre posisjoner; Rull bak, hold, dump
Hovedpumpe (Tjener som servopumpe)	
.....	Aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maksimal strøm	275 L/min ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	29,4 MPa
Viftepumpe	
.....	Girpumpe med fast slagvolum
Maksimal strøm	64,5 L/min ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	19,0 MPa
Hydraulikksylindere	
Type	Dobbeltvirkende type
Ant. x Boring x Slaglengde	Løftearm: 2 x 130 mm x 940 mm Skuffe: 1 x 165 mm x 530 mm
Filtre	Fullstrøms 15 mikron returfilter i tank
Hydraulikksyklusid	
Løftearm løft	6,4 s (5,7 s)
Løftearm senke	3,6 s (3,6 s)
Skuffetømming	1,9 s (1,8 s)
Totalt	11,9 s (11,1 s)

(): Data i power modus

FYLLEKAPASITETER - SERVICE

Drivstofftank	340 L
Motorkjølevæske	35 L
Motorolje	32 L
Momentomformer og overføring	27 L
Frontakseldifferensial og hjulnav	40 L
Bakakseldifferensial og hjulnav	40 L
Hydraulikkoljetank	114 L

MÅL OG SPESIFIKASJONER



Skuffetype			Standard stikke					Høy løftestikke
			For generell bruk				Steinskuffe	For generell bruk
			Komplementære tenner	Bolt-on skjær	Bolt-on tenner	Bolt-on Skjær	Bolt-on tenner	Bolt-on skjær
Skuffekapasitet	ISO-toppet	m ³	3,4	3,6	3,6	3,8	2,8	3,0
	ISO-strøket	m ³	2,9	3,1	3,1	3,2	2,4	2,5
A Total lengde		mm	8630	8450	8675	8495	8550	8770
A' Total lengde (under kjøring)		mm	8460	8350	8490	8380	8400	8680
B Totalhøyde		mm				3400		
C Bredde over dekkene		mm				2870		
D Hjulavstand		mm				3350		
E Bakkeklaring		mm				420		
F Sporvidde		mm				2200		
G Skuffebredde		mm				2980		
H Svingradius (utvendig dekk senterlinje)		mm				6100		
H' Lasterens klaringsrinkel, skuffe i løfteposisjon		mm	7140	7090	7150	7110	7110	7230
I Total driftshøyde		mm	5630	5630	5680	5680	5590	5990
J Høyde til skuffebolt, helt løftet		mm	4190	4190	4190	4190	4190	4650
K Dumpeklaring 45 grader, full høyde		mm	2850	2970	2820	2940	2920	3520
L Rekkevidde 45 graders dumping, full høyde		mm	1250	1110	1280	1140	1200	1050
M Gravedybde (horisontal gravevinkel)		mm	100	110	100	110	90	130
N Maks. tilbakerulling på løfteposisjon		grad				47		
Statisk tippelast *	Rett	kg	16 550	16 350	16 490	16 250	16 130	13 370
	Full 37 graders sving	kg	14 590	14 400	14 530	14 310	14 170	11 730
Brytekraft		kgf	17 280	16 010	16 580	15 430	18 930	16 660
		kN	170	157	163	151	186	163
Driftsvekt *		kg	20 210	20 280	20 250	20 320	20 640	20 470

Merk: Alle data for mål, vekt og ytelse er basert på ISO 6746-1:1987, ISO 7137:1997 og ISO 7546:1983

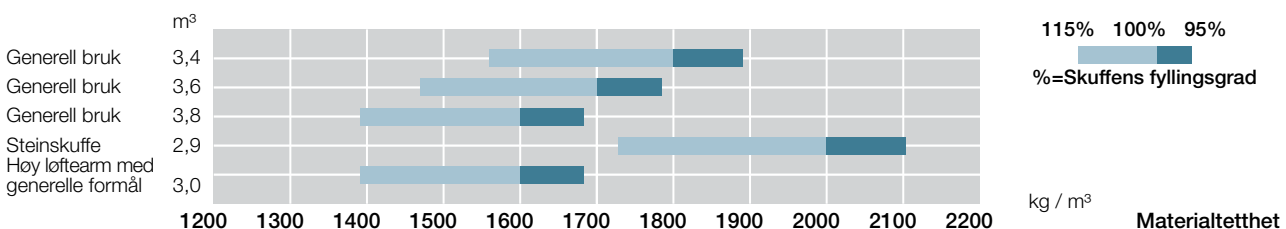
: Statisk tippelast og driftsvekt merket med inkluderer 23.5 R25 (L3) dekk (ingen ballast) med smøremidler, full drivstofftank og fører.

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

VEKTENDRING

Alternative versjoner		Driftsvekt (kg)	Tippelast (kg)		Total bredde (mm) (utenfor dekk)	Total høyde (mm)	Total lengde (mm)
			Rett	Full sving			
Dekk	23.5R25(L3)	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	23.5R25(L4)	+600	+450	+410	+35	+30	-25
	23.5R25(L5)	+710	+530	+480	+35	+20	-15
	750/65R25(L3)	+450	+340	+300	+220	±0	±0
	23.5-25-16PR(L3)	-90	-70	-60	±0	±0	±0
	23.5-25-20PR(L3)	-90	-70	-60	±0	±0	±0
Midt vakt		+190	+140	+120	-	-	-

VEILEDER FOR SKUFFEVALG



● Standardutstyr

○ Tilleggsutstyr

FØRERSETET

Justerbar rattstamme med POP-UP	●
Luftdempet sete med nakkestøtte og varme: stoff, høy rygg, justerbar demping, helning av sete, setedybde, vekt-høyde, forut-akkerut posisjon, tilbakeleant vinkel, vinkel for armlene, høyde og vinkel på nakkestøtte, korsryggstøtte	●
AM/FM radio med AUX for digital audiospiller	●
Askebeholder, sigaretttenner	●
Klimaanlegg med automatisk styring	
med enkel inntak filter	●
med dobbelt inntak filter	○
Jakkekrok	●
Defroster foran/bak	●
Hanskerom	●
Speiler	
Innsiden (2)	●
Utenfor (2)	●
Utenfor (oppvarmet, 2)	○
Inntrekkbart setebelte, 50mm (2")	●
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449): isolasjon montert for reduksjon av støy og vibrasjon	●
Gummimatte på gulvet	●
Lagerplass	
Koppholder	●
Dockingsasjon for digital audiospiller	●
Dokumentholder	●
Varme- og kjøleboks	●
Ryggekamera & skjerm	●
Lomme i seteryggen	●
Solskjerm	●
Ratt med mønster og dreieknott	●
Fargede sikkerhetsglass: andre: herdet, frontrute: laminert	●
Vindusspyler foran og bak	●
Vindusviskere foran og bak	●

ELEKTRISK SYSTEM

Sikkerhetsalarm	●
Batterier	
Standard batterier (120AH-760A)	●
Store batterier (155AH-900A)	○
Hovedsstrømsbryter	○
Kontrollsystem for motorens auto nedstengning	○
Startsperre	○
12V strømuttak	○

KJØLESYSTEM

Automatisk reversibel kjølevifte med varmekølersystem	●
Vakt	●
Radiator	
Standard radiator	●
Radiator med stor spalteåpning	○

LYS

Bremselys og baklyse	●
Markeringslys	●
Forlykter	●
Roterende lampe	○
Blinklys med varselblink	●
Arbeidslamper	
Frontlys på førerhus (2)	●
Baklys i bakre grilledeksel (2)	●
Ytterligere frontlys på førerhus (2)	○
Baklys på førerhus (2)	○

KRAFTOVERFØRING

Automatisk girkasse med lastfølersystem	●
Clutchutkopplingsbryter	●
Differensial	
TPD (Momentproporsjonale differensialer, foran og bak)	●
LSD (Differensialsperre, foran og bak)	○
Hastighetsbegrenser under kjøring (20km/h)	○
DSS (Kick-down-bryter)	●
Forover/Revers spak	●
Forover/Revers vendebryter	●
Bryter for Power-modus	●
Rask bryter for power	●
Kjøremodus-velgeren (Auto1-Auto2)	●

MOTOR

Luftinntak	
Regnlokk	●
Forfilter (Sy-Klone)	○
Forfilter (Turbo II)	○
Luftfilter med doble elementer	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype drivstoff-forfilter	●
Patrontype hoveddrivstofffilter	●
Motoroljens ekstern avløp	●








OVERVÅKNINGSSYSTEM

Målere: kjølevæsketemperatur, drivstoff	●
Indikatorlamper: markeringslys, låsing av kontrollspak, drivstoffnivå, fjernlys, parkeringsbrems, forvarme, blinklys, arbeidslys	●
Indikator på multifunksjonsskjerm: klimaanleggsskjerm, automatisk nedstenging, bremsoljetrykksmåler, klokke, clutchutkopplingsindikator, nivåjustering for dobbel løftearm, ECO-indikator, viftereversindikator, F-N-R/skifteposisjon, forover/bakover valgryterindikator, holde-display, timeteller, lyddemperfilter, kilometerteller, Power-modusindikatoren, kjørekontroll-indikator, setebelte, speedometer, turteller, overførings auto-skifteindikator, transmisjonsoljetemperatur	●
Varsellys: luftfilter, lavt trykk bremseolje, feil i kommunikasjonssystem, advarsel på utslipp, lavt trykk motorolje, advarsel motorfeil, hydraulikkoljenivå, lavt oljetrykk styring, overoppheting, girkasse advarsel	●

BREMSESYSTEM

Foran og bak, uavhengig bremsekrets	●
Innvendig montert fullhydraulisk 4-hjuls våtskivebremse	●
Fjærbelastet parkeringsbrems	●

HYDRAULIKKSYSTEM

Skuffens nivåjustering (Automatisk retur til graving)	●
Styrespak	
for 2 spoler reguleringsventil	
Flerfunksjonsspaken (FF spak)	●
	
2 spaker	○
	
for 3 spoler reguleringsventil	
FF spak og AUX-spaken for 3dje funksjon	○
	
2 spaker og AUX-spaken for 3dje funksjon	
	
- Innenfra og ut (3. - skuffe - løftearm)	○
- Utenfra og inn (Skuffe - løftearm - 3dje)	○
for 4 spoler reguleringsventil	
FF spak og AUX-joystickspak for 3dje og 4de funksjon	○
	
2 spaker og AUX 2 spaker for 3dje og 4de funksjon	
- Innenfra og ut (4de-3dje - skuffe - løftearm)	○
	
2 spaker og AUX joystickspak for 3dje og 4de funksjon	○
	
Styrespakens låsebryter	●
Dobbel automatisk nivåjustering for løftearmen	●
Hydraulikkfiltre	●
Flytssystem for løftearmen	●
Analog tankmåler	●
Kjørekontrollsystem (AV-AUTO type)	●

DIVERSE

Låsestag for ledning	●
Automatisk smøresystem	○
Bukplate (Boltet type)	○
Vakt på skuffesynder	○
Motvekt, innebygd	●
Slepestag med låsebolt	●
Nødstyring	●
Forskjermer	
for 23.5R25	
Front og heldekkende bakskermer med skvettlapper	●
Front og halvt dekkende bakskermer	○
Front og halvt dekkende bakskermer med skvettlapper	○
for 750/65R25	
Front og hedekkende bakskermer med skvettlapper	○
Front og halvt dekkende bakskermer	○
Front og halvt dekkende bakskermerne med skvettlapper	○
Global e-service	●
Løftearm	
Standard løftearm	●
Høytløftende arm	○
Fester for transportsikring	●
Ombord-informasjonskontroller	●
Sikret mot hærværk	
Batterideksel med låsebrakett	●
Låsbar motordeksel	●
Låsbar lokk til drivstofftank	●
Veihomologering	
Tysk kit for homologering: beskyttelse for skjæringskant, bakre brakett for nummerskilt, reflekterende klistremerke, hjulblokker	○
Italiensk kit for homologering: førerhuslys, beskyttelse for skjæringskant, koblingsstopper, bakre brakett for nummerskilt, reflekterende klistremerke, roterende lyskilde	○
Tyverisikringssystem*	○

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.



Hitachi Construction Machinery bygger på et enestående teknologisk fundament og leverer førsteklasses løsninger og tjenester for å fungere som en pålitelig partner for kunder over hele verden.

Hitachis miljøvisjon 2025

Hitachi-gruppen har laget en miljøvisjon 2025 for å begrense utslippene av karbondioksid. Gruppen arbeider for global produksjon med redusert miljøpåvirkning gjennom levetiden til alle produkter, og vil skape et bæredyktig samfunn gjennom tre målsettinger — forebygge global oppvarming, resirkulere ressurser og styrke økosystemet.

Redusert miljøpåvirkning i nye ZW

Hitachi reduserer karbonutslippene for å hindre global oppvarming i henhold til LCA*. Nye ZW har en rekke teknologiske fordeler, inkludert den nye standard-modusen som optimaliserer drivstofforbruket. Hitachi har lenge vært engasjert i resirkulering av komponenter, for eksempel aluminiumsdeler i radiatorer og oljekjølere. Plastmaterialer er merket for resirkulering.

*Vurdering av levetid – ISO 14040

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 hvis du har spørsmål om maskinens godkjenninger.

Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene og kan muligens omfatte ekstrautstyr, 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.



KL-NO043EU