

ZW-5 serie

HITACHI

Reliable solutions

ZW550



HJULLASTER

Modellkode : ZW550-5B

Maks. motorkraft : 397 kW (532 HP)

Driftsvekt : 46 700 - 47 500 kg

Skuffekapasitet ISO-toppet : 5,0 - 6,8 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

ZW550-5 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 ZW550-5.

14-15 Hitachi Support Chain

Kundene kan velge fra et omfattende utvalg av ettersalgstjenester.

16-19 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 lastning og prioriterer bruk av skuffen under lastning.

Bærekraftig drift

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

Kraftig motor

Den 15,68-liters sekssylindrede og vannkjølte turbomotoren gir en kraftig graveytelse, imponerende kjørehastigheter, utmerket drivstofforbruk.

Ekstra kraftig aksel

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



ZW550

Den nye Hitachi ZW550-5 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 ZW550-5, 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 clutchutkoplingsystem gir jevn drift når ZW-5 hjullasteren brukes til lastning.

Rask og enkel servicetilgang

Det redesignede motordekselet gir enkel tilgang til inspeksjonspunkter og tillater raskt vedlikehold.

Kraftoverføringskontroll

Den automatiske transmisjonen velger riktige giret for kjøring og graving.





KOMFORT

Som alle Hitachi ZW-5-hjullastere, har den største modellen et romslig og komfortabelt førerhus, designet for å gjøre dagen din mer fornøylig og mindre slitsom. Etter omfattende tilbakemelding fra brukere, gjorde Hitachi-ingeniører flere justeringer for å skape mer plass, gi utmerket overblikk over arbeidsområdet og gjøre ZW550-5 enklere å bruke, med brukervennlige funksjoner. Deres endelige mål var å forbedre operatørens totale opplevelse, så du kan få jobben gjort på en enkel og komfortabel måte.



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 omplassert 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.

Bak setet finner du et stort rom der du kan oppbevare matpakken. 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 koppholder 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

Flere nye funksjoner på ZW-5-hjullasterserien fremhever utviklingene Hitachi har gjort i avansert teknologi. Slke forbedringer har gjort det mulig å produsere maskiner av høy kvalitet for å øke produksjonen på arbeidsområdet, med betydelig redusert drivstofforbruk. Dette gir reduserte driftskostnader og en redusert innvirkning på miljøet sammenlignet med den tidligere modellen, men uten å ofre noe på effektivitet.



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 lasting 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 lasting, 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.

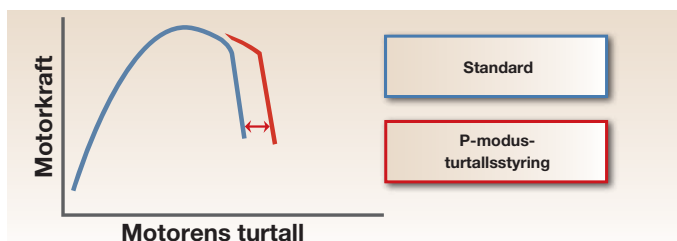
Raskt tilgjengelig Power-modus ❷

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

Designet til å ha en redusert innvirkning på miljøet samt en positiv innvirkning på steinbruddet eller byggeplassen. Den nye Hitachi ZW550-5-hjullasteren har en kraftig steg IIIB-godkjent motor som også har lavere drivstofforbruk. Den har en imponerende gravevtelse, rask forflytning og et drivstofforbruk redusert med over 20 %. Den nye ZW-5-serien har også blitt designet til å bidra til å bedre sikkerhetsnivået på arbeidsområdet, med bedre sikt hele veien rundt fra førerens sete.



ZW550-5 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-utslipsreglene 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.

Clutchlåsfunksjon

ZW550-5 har clutchlåsfunksjon, noe som bidrar til lavere drivstofforbruk. Clutchlåsen aktiveres i andre, tredje og fjerde gir og gjør at hjullasteren kan kjøre raskt og mer energieffektivt.

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 forsinket 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

■ Clutchlåsfunksjon

■ Bjelkefri frontrute

■ Stor solskjerm

■ Begge sider av motvekt er synlige

■ Skjerm for ryggekamera

■ Skifteforsinkelse til tredje gir



PRODUKTIVITET

Produktiviteten er en hovedfaktor i designet av den nye ZW-5-hjullasterserien for å bidra til bedriftens lønnsomhet. Hitachi-ingeniører har innlemmet de siste hydraulikk- og girskiftesystemene i den nye ZW550-5 for å forbedre produktivetsnivåene i steinbrudd og på store byggeprosjekter. De har også gjort hjullasteren enklere å manøvrere enn tidligere modell, så den er svært rask og effektiv på ethvert arbeidsområde.



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.

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

■ Justerbar auto stop og auto leveler



VEDLIKEHOLD

En rekke enkle vedlikeholdsfunksjoner har blitt innlemmet i designet av ZW550-5 for å sikre høye nivåer med produksjon og tilgjengelighet. For eksempel kan redesignede motor- og radiatordeksler åpnes helt, for enkel tilgang til inspeksjonspunkter som skal sjekkes daglig. Smørepunkter, oljenivåer og drivstoffiltre er alle lett tilgjengelige. Disse og andre funksjoner vil la deg raskt minimere uproduktiv tid på Hitachi-hjullasteren, så du kan være trygg på dens optimale ytelse.



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 raskt og enkelt tilgang til vedlikeholdspunkter på en daglig basis. Mange funksjoner – som for eksempel smørepunkter, oljenivåer og drivstoffilter – er lett tilgjengelige.

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 enkelt fjernes ved å svinge oljekjøleren åpen.

Hovedfunksjoner

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



SUPPORT CHAIN

Når du har mottatt din ZW550-5 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 forhandlernetverk.

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

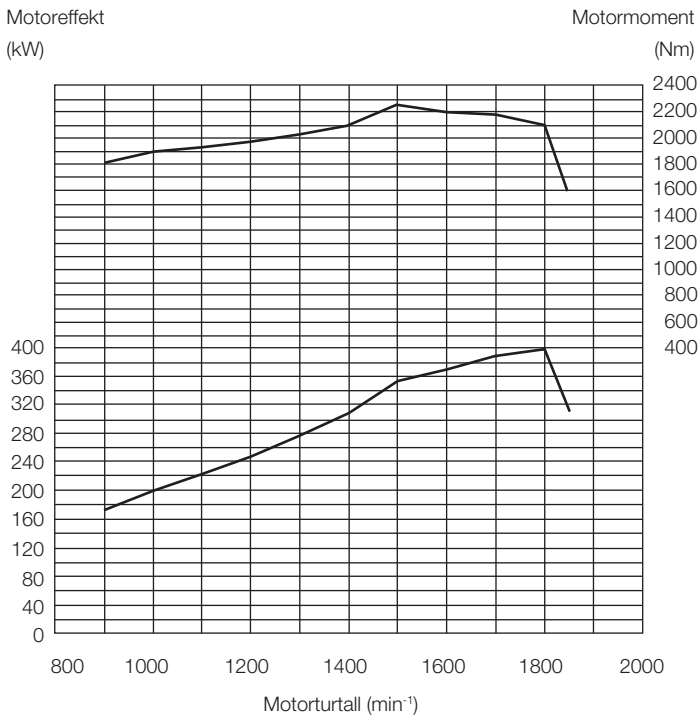
- Kontroller alle dine maskiner fra kontoret – døgnet rundt
- Ekstern oversikt over drivstofforbruket
- Kontroller hvor maskinene befinner seg, og følg med på hvor de beveger seg

- 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 6WG1
Type	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Innsuging	Turbolader og intercooler
Etterbehandling	Partikkelfilter
Ant. sylindre	6
Maksimal effekt	
Brutto	397 kW (532 HP) ved 1800 min ⁻¹ (o/min)
ISO 9249, netto	396 kW (531 HP) ved 1800 min ⁻¹ (o/min)
Maks dreiemoment	2250 Nm ved 1500 min ⁻¹ (o/min)
Boring og slaglengde	147 X 154 mm
Slagvolum	15,68 L
Batterier	2 x 12 V
Luftrensere	Tørr type med to elementer og tilstopningsindikator



KRAFTOVERFØRING

Overføring	Momentomformer, servoskift av planetgirtype med datastyrt automatisk girskifte og manuelt skift
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trinn, enkel fase med clutchlås
Hovedclutch	Våt hydraulisk med flere plater
Kjølemetode	Tvunget sirkulasjon-type
Kjørehastighet* forover/revers	
1.	7,1 / 7,8 km/t
2.	12,9 [13,4] / 14,2 km/t
3.	20,9 [22,5] / 22,8 km/t
4.	36,0 [36,0] km/t / —

*Med 35/65 R33 (L5) dekk

Dataene for Power-modus er de samme som dataene for standardmodus

[]: Data for clutchlås PÅ

AKSEL OG SLUTTDREV

Drivsystem	Firehjuls drivsystem
Foraksel og bakaksel	Fulltflytende
Front	Festet på frontramme
Bakre	Svingtappstøtte
Reduksjons- og differensialgir	Totrinns reduksjon med tradisjonell type (standard) / differensialspærre (ekstrautstyr)
Pendlingsvinkel	Totalt 24° (+12°, -12°)
Sluttdrev	Ekstra kraftig planetgir, utvendig montert

DEKK

Dekkstørrelse	35/65 R33 (L5)
Tilleggsutstyr	Se liste over standard- og tilleggsutstyr

BREMSE

Servicebrems	Utvendig montert fullhydraulisk 4-hjuls våtskivebrems. Foran og bak, uavhengig bremsekrets
Parkeringsbrems	Fjærbelastet, hydraulisk utløst, plassert i forakseldrivlinjen

STYRESYSTEM

Type	Leddet rammestyring
Styrevinkel	Hver retning 37°; totalt 74°
Sylindere	Dobbeltvirkende stempelpumpe
Ant. x Boring x Slaglengde	2 x 100 mm x 720 mm

HYDRAULIKKSYSTEM

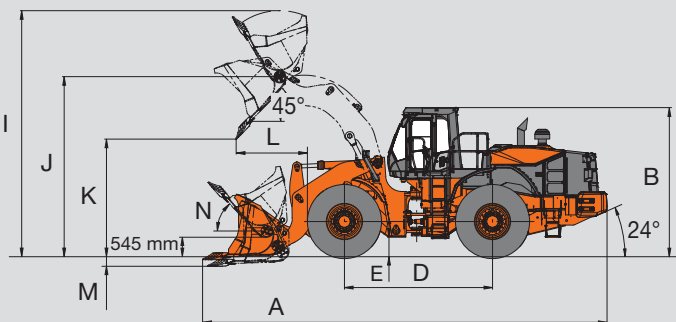
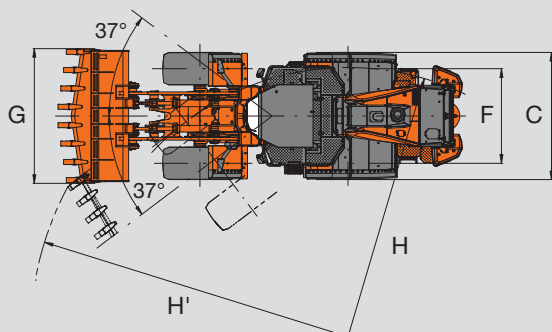
Løftearm og skuffe styres med to spaker	
Betjening av løftearmen ...	Ventil med fire posisjoner: løft, hold, senk, flyt
Skuffestyring med automatisk skufferetur til graving	
.....	Ventil med tre posisjoner: rull tilbake, hold, dump
Hovedpumpe (brukes som styrepumpe)	
.....	Aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maksimal strøm	380 L/min ved 1800 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	31,4 MPa
Viftepumpe	
.....	Aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maksimal strøm	105 L/min ved 1800 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	26,5 MPa
Hydraulikksylindere	
Type	Dobbeltvirkende type
Ant. x Boring x Slaglengde	Arm: 2 x 190 mm x 1130 mm Skuffe: 2 x 160 mm x 767 mm
Filtre	Fullstrøms 15 mikron returfilter i tank
Hydraulikksyklustid	
Løftearm løft	8,9 s
Løftearm senke	4,5 s
Skuffetømming	2,2 s
Totalt	15,6 s

Dataene for Power-modus er de samme som dataene for standardmodus

FYLLEKAPASITETER - SERVICE

Drivstofftank	662,0 L
Motorkjølevæske	85,0 L
Motorolje	57,0 L
Momentomformer og overføring	90,0 L
Frontakseldifferensial og hjulnav	180,0 L
Bakakseldifferensial og hjulnav	180,0 L
Hydraulikkoljetank	300,0 L

MÅL OG SPESIFIKASJONER



Skuffetype			Standard arm		Høytløftende arm	
			Steinskuffe		Steinskuffe	
			Rett kant	V-kant	For generell bruk	V-kant
			Sveiset adapter og tenner / segmentkant	Sveiset adapter og tenner / segmentkant	Fastboltet skjær	Sveiset adapter og tenner / segmentkant
Skuffekapasitet	ISO-toppet	m ³	6,0	6,2	6,8	5,0
	ISO-stroket	m ³	5,3	5,5	5,9	4,3
A Total lengde		mm	11 090	11 330	10 960	11 700
B Totalhøyde		mm			4190	
C Bredde over dekkene		mm			3570	
D Hjulavstand		mm			4150	
E Bakkeklaring		mm			545	
F Sporvidde		mm			2650	
G Skuffebredde		mm			3770	
H Svingradius (utvendig dekk senterlinje)		mm			7540	
H' Lasterens klaringsradius, skuffe i løfteposisjon		mm	8870	8870	8850	9030
I Total driftshøyde		mm	6890	6890	6920	7340
J Høyde til skuffehengselbolt, helt løftet		mm		5040		5480
K Dumpeklaring 45 grader, full høyde		mm	3460	3290	3590	3800
L Rekkevidde 45 graders dumping, full høyde		mm	1830	1990	1770	2020
M Gravedybde (horisontal gravevinkel)		mm	185	185	140	190
N Maks. tilbakerulling på løfteposisjon		grad			50	
Statisk tippelast *	Rett	kg	33 400	33 000	33 600	28 100
	Full 37 graders sving	kg	28 300	27 900	28 400	23 800
Brytekraft		kgf	47 200	40 300	41 600	41 000
		kN	463	395	408	402
Driftsvekt *		kg	47 300	47 500	46 700	47 500

Merk: Alle data for mål, vekt og ytelse er basert på ISO 6746-1:1987, ISO 7137:2009 og ISO 7546:1983

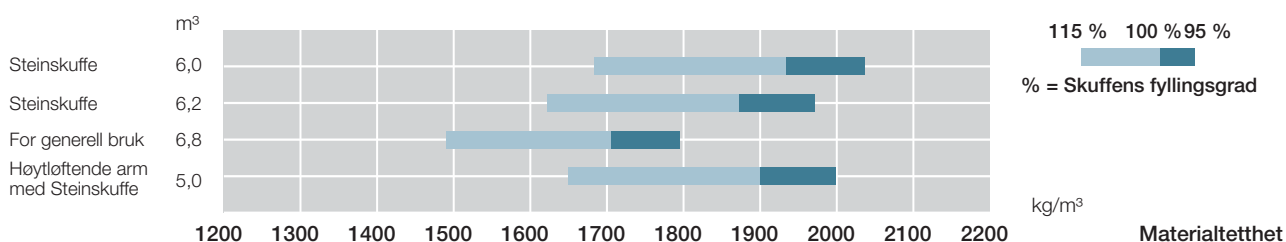
*: Statisk tippelast og driftsvekt merket med * inkluderer 35/65 R33 (L5) dekk (ingen ballast) med smøremidler, full drivstofftank og fører.

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	35/65R33(L4)	- 550	- 410	- 340	± 0	± 0	± 0
	35/65R33(L5)	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0
	35/65-33-24PR(L4)	- 550	- 410	- 340	± 0	± 0	± 0
	35/65-33-24PR(L5)	+ 130	+ 100	+ 80	± 0	+ 25	- 35
Bukplate (foran og bak)		+ 280	+ 160	+ 140	± 0	± 0	± 0

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, tilbaketilt 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 enkelt inntaksfilter	●
med dobbelt inntaksfilter	○
Førerhus	
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449)	●
Isolasjon montert for reduksjon av støy og vibrasjon	●
Jakkekrok	●
Defroster foran/bak	●
Hanskerom	●
Speil	
Innsiden (2)	●
Utenfor (2)	●
Inntrekkbart setebelte, 50 mm	●
Gummimatte på gulvet	●
Styresystem	
Ratt	●
Styring med spak	○
Oppbevaringsplass	
Koppholder	●
Holder for digital audiospiller	●
Dokumentholder	●
Varme- og kjøleboks	●
Ryggekamera og skjerm	●
Lomme i seteryggen	●
Solskjerm	●
Ratt med mønster og dreieknott	●
Farget sikkerhetsglass: frontrute: laminert, andre: herdet	●
Vindusspylere foran og bak	●
Vindusviskere foran og bak	●

ELEKTRISK SYSTEM

Sikkerhetsalarm	●
Batterier	
Standard batterier (185AH-1010A)	●
Batteribryter	●
Kontrollsystem for automatisk nedstenging av motor	○
Startsperre	○
12 V strømuttak	○

KJØLESYSTEM

Automatisk reversibel kjølevifte med varmekølersystem	●
Viftevern	●
Radiator	
Standard radiator	●

LYS

Bremselys og baklys	●
Markeringslys	●
Frontlykter	●
Blinklys med varselblink	●
Arbeidslamper	
Ytterligere frontlys på førerhus (2)	○
Frontlys på førerhus (2)	●
Baklys på førerhus (2)	○
Baklys i sidedeksler på bakre grill (2)	●

KRAFTOVERFØRING

Automatisk girkasse med lastfølersystem	●
Clutchutkoblingsbryter	●
Differensial	
Tradisjonell type	●
LSD (differensialbrems, foran og bak)	○
DSS (Down Shift-bryter)	●
Forover/revers-spak	●
Forover/revers-valgbryter	●
Clutchlås (momentomformer)	●
Bryter for Power-modus	●
Rask strømbryter	●
Antispinnsystem	●
Kjøremodus-velger (Auto1-Auto2)	●

MOTOR

Luftinntak	
Forfilter (Syklon-type)	●
Luftfilter med doble elementer	●
Motoroljefilter	●
Ekstern tapping av motorolje	●
Hoveddrivstoffilter	●
Drivstoff-forfilter	●

OVERVÅKNINGSSYSTEM





Målere: kjølevæsketemperatur, drivstoff	●
Indikatorlamper: markeringslys, låsing av kontrollspak, drivstoffnivå, fjernlys, parkeringsbrems, forvarme, blinklys, arbeidslys	●
Indikatorer på flerfunksjonsskjerm: klimaanleggsdisplay, indikator for automatisk bremsing, måler for bremseoljetrykk, klokke, indikator for clutchutkobling, automatisk nivåjustering for dobbel løftearm, ECO-indikator, indikator for viftevender, F-N-R-girskifteposisjon, indikator for forover/revers-valgbryter, holdedisplay, timeteller, clutchlåsindikator, partikkelfilter, kilometer teller, Power-modusindikator, indikator for kjørekontroll, setebelte, speedometer, turteller, indikator for automatisk girskifte, giroljetemperatur	●
Varsellys: tilstopping av luftfilter, varsel om automatisk bremsing, lavt bremseoljetrykk, feil på kommunikasjonssystem, tommevarsling, lavt motoroljetrykk, motorvarsling, hydraulikkoljenivå, lavt styreoljetrykk, overoppheting, girkassevarsling	●

BREMSESYSTEM

Foran og bak, uavhengig bremsekrets	●
Utvendig montert fullhydraulisk 4-hjuls våtskive	●
Fjærbelastet parkeringsbrems	●

Standard- og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Kontakt Hitachi-forhandleren for detaljer.

HYDRAULIKKSYSTEM

Skuffens nivåjustering (automatisk retur til graving)	●
Styrespak	
for 2-spolers reguleringsventil	
2 spaker	
	●
Flerfunksjonsspak (FF-spak)	
	○
for 3-spolers reguleringsventil	
2 spaker og AUX-spak for tredje funksjon	
	
- Innenfra og ut (tredje - skuffe - løftearm)	○
- Utenfra og inn (skuffe - løftearm - tredje)	○
MF-spak og AUX-spak for tredje funksjon	
	○
Låsebryter for styrespak	●
Automatisk nivåjustering for dobbel løftearm	●
Hydraulikkfiltre	●
Flytesystem for løftearm	●
Analog tankmåler	●
Kjørekontrollsystem (AV-AUTO-type)	●

DEKK

35/65 R33 (L4)	○
35/65 R33 (L5)	●
35/65-33-24PR (L4)	○
35/65-33-24PR (L5)	○

DIVERSE

Låsestag for ledning	●
Bukplate (boltet type, foran og bak)	○
Skuffesyndervern	○
Motvekt, innebygd	●
Slepestag med låsebolt	●
Nødstyring	●
Forskjerner	
for 35/65 R33	
Forskjerner og heldekkende bakskjerner med skvettlapper	○
Forskjerner og halvt dekkende bakskjerner	●
Forskjerner og halvt dekkende bakskjerner med skvettlapper	○
for 35/65-33-24PR	
Forskjerner og heldekkende bakskjerner med skvettlapper	○
Forskjerner og halvt dekkende bakskjerner	○
Forskjerner og halvt dekkende bakskjerner med skvettlapper	○
Global e-Service	●
Løftearm	
Standard løftearm	●
Høytløftende arm	○
Fester for transportsikring	●
Ombord-informasjonskontroller	●
Innbruddssikring	
Batterideksel med låsebrakett	●
Låsbart motordeksel	●
Låsbart lokk til drivstofftank	●
Tyverisikringssystem*	○

* 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, for 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.

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

NASTA®

KL-NO054EU

NASTA AS
Bommestadmoa 4, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no

Trykket i Europa