

ZW180



HJULLASTER

Modellkode : ZW180-5B
Maks. motorkraft : 126 kW (169 HP)
Driftsvekt : 14 400 - 15 000 kg
Skuffekapasitet: ISO-toppet : 2,5 - 3,0 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

ZW180-5 serien er positiv for bærekraftig 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 ZW180-5.

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 lasting og prioriterer bruk av skuffen under lasting.

Kraftig motor

Den 6,7-liters sekssylindrede og vannkjølte turbomotoren gir en kraftig graveytelse, imponerende kjørehastigheter, utmerket drivstofforbruk.

Ekstra kraftig aksel

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



ZW180

Den nye Hitachi ZW180-5 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 ZW180-5, 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 luftdempede 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.

Sikkerhet for føreren

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

Kontrollert bevegelse

Et nytt clutchutkopplingsystem gir jevn drift når ZW-5 hjullasteren brukes til lasting.

Rask og enkel servicetilgang

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

Kraftoverføringskontroll

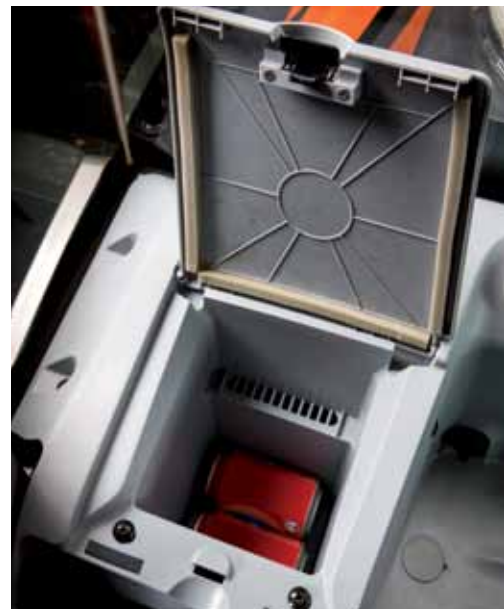
Den automatiske transmisjonen velger riktige giret for kjøring og graving.





KOMFORT

Det romslige førerhuset til den nye ZW180-5-hjullasteren er designet med tanke på best mulig komfort. Det er gjort flere endringer for å oppnå bedre plass og bedre sikt og for å skape et hyggelig arbeidsmiljø for operatøren. Nye brukervennlige og praktiske funksjoner er tatt i bruk for at arbeidet skal gå raskt og enkelt. Hovedmålet var å forbedre den generelle brukeropplevelsen av Hitachi ZW-5-hjullasterne slik at arbeidet kan gå enklere og du føler deg mer opplagt ved arbeidets slutt.



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.

Hovedfunksjoner

■ Oppvarmet og luftdempet sete

■ God beinplass

■ Ergonomisk utformet kontrollpanel

■ Effektivt klimaanlegg

■ Justerbar rattstamme

■ Enkel tilgang via skråstilt stige og brede trinn

■ Ekstra utgang og dokkingstasjon for MP3-spiller



AVANSERT TEKNOLOGI

Flere tiårs erfaring med produksjon av anleggsmaskiner har gitt Hitachi en plass i fremste rekke i denne bransjen. Selskapets teknologisk avanserte maskiner er høyt verdsatt verden over. Den nye ZW180-5 er utviklet ved hjelp av denne ekspertisen og overgår sine forgjengere med hensyn til ytelse og produktivitet. I tillegg vil mange av funksjonene til den nye ZW-5-serien hjullastere føre til lavere drivstofforbruk og dermed redusert påvirkning på miljøet.



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.

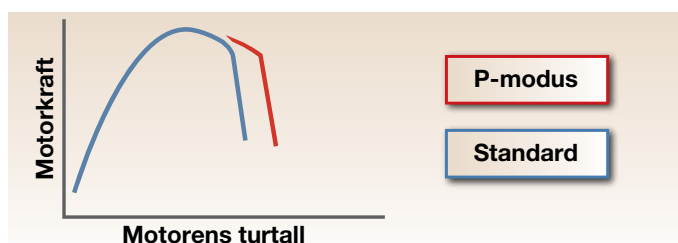
Raskt tilgjengelig Power-modus ❷

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

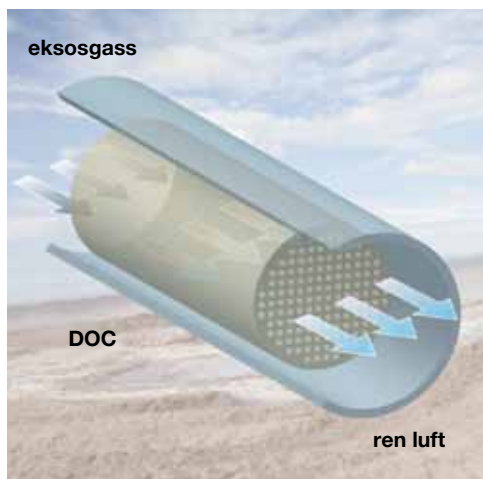


MILJØBEVISST

Miljøet var en viktig faktor da den nye ZW-5-serien ble designet. ZW180-5 er utviklet med sikte på førsteklasses egenskaper både innen sikkerhet og bærekraft. Den tilfredsstillende EU's nyeste utslippstandarder og har en rekke forbruksvennlige funksjoner som holder driftsutgiftene nede. Med bedre sikt hele veien rundt fra førerhuset bidrar ZW180-5 også til økt sikkerhet og bedre utført arbeid på alle arbeidssteder.



ZW180-5 bidrar til et renere og tryggere miljø



Et renere miljø

Den nye serien ZW-5-hjullastere illustrerer vår innsats for å redusere påvirkningen anleggsmaskiner har på miljøet, i samsvar med EU-utslippsreglene i trinn IIIB. Turbolader med variabel geometri – som bidrar til optimal forbrenning – og avkjølt EGR-system (Exhaust Gas Recirculation-system) bidrar til reduserte utslipp av nitrogenoksid.

Den vedlikeholdsfrie dieseloksidationskatalysatoren (DOC) reduserer utslippet av partikler (PM) fra motorens eksos ved hjelp av enkel, passiv gjennomstrømningsoksidering uten behov for SCR eller DPF (dieselpartikkelfilter). Ved normale systemtemperaturer skjer det en kjemisk reaksjon som sørger for reduksjon av partikler i eksosen uten at ytelse eller driftssikkerhet påvirkes.

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 drivstoffbesparende drift.

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 bakover på maskinen, er motvekten synlig på begge sider, noe som er særlig nyttig ved arbeid på trange arbeidsplasser. Skjermen til ryggekameraet (tilleggsutstyr) tilfredsstiller den europeiske standarden for sikt og gjør at føreren kan se rett bak maskinen. Fargeskjermen er enkel å se på og fungerer automatisk når vendebryteren er i reversposisjon.

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)

■ Dieseloksidationskatalysator (DOC)

■ ECO-display

■ Bjelkefri frontrute

■ Stor solskjerm

■ Begge sider av motvekten er synlige

■ Ryggekamera (tilleggsutstyr)

■ Skifteforsinkelse til tredje gir



PRODUKTIVITET

Den nye Hitachi ZW180-5-hjullasteren er bygd for å overgå dine forventninger. Designen omfatter en ny hydraulikkrets og jevne løftearmbevegelser som gjør arbeidet enklere og mer effektivt. Produktiviteten økes også av hjullasterens forbedrede manøvreringsevne, som er et resultat av automatiske girskiftkontroller. Med den nye ZW-5-serien kan du se frem til rask avkastning på investeringen og bedre lønnsomhet.



Laget for å forbedre effektiviteten på arbeidsplassen



Økt effektivitet

Vi har utviklet den nye serien av ZW-5-hjullastere med sikte på 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 produktiviteten du oppnår med ZW-5-serien. Senking av løftearmen stopper jevnt på grunn av begrensingsventilen, noe som resulterer i mindre vibrasjoner og mindre belastning på operatøren.

Høyden på løftearmens automatiske høydestopp- og nivelleringsfunksjon kan enkelt justeres ved hjelp av knappene på sidekonsollen.

Forbedret manøvrering

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

Auto 1-alternativet skifter automatisk mellom første til femte gir, avhengig av belastningen, når andre til femte gir har vært innkoblet.

Auto 2-alternativet skifter mellom andre til femte gir, avhengig av belastningen. 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

■ Femtrinns girkasse

■ Miljøvennlig design

■ Jevn senking av løftearm

■ Justerbar auto stop og auto leveler



VEDLIKEHOLD

Uansett hvor du bruker den nye ZW180-5-hjullasteren, er du garantert meget god tilgjengelighet. Dette skyldes en rekke funksjoner som tillater raske og enkle prosedyrer for rutinemessig vedlikehold. Daglige kontroller kan for eksempel gjøres på bakkenivå fordi motor- og radiatordekslet kan åpnes helt, noe som gir enkel tilgang. De nye ZW-5-hjullasterne er designet for å gjøre livet enklere på arbeidssstedet. De lar deg arbeide produktivt og holder dødtiden på et absolutt minimum.



Arbeid lenger med ZW-5 hjullastereren



Enkel tilgang

På den nye ZW-5-hjullasteren har Hitachi 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 raskt og enkelt kan få tilgang til vedlikeholdspunkter i det daglige arbeidet. Mange funksjoner – for eksempel smørepunkter, oljenivåer og drivstoffilter – kan nås på bakkenivå.

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

Ved hjelp av frontkonsollen 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.

Hovedfunksjoner

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



SUPPORT CHAIN

Når du har mottatt din ZW180-5 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 forhandlernettverk.

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

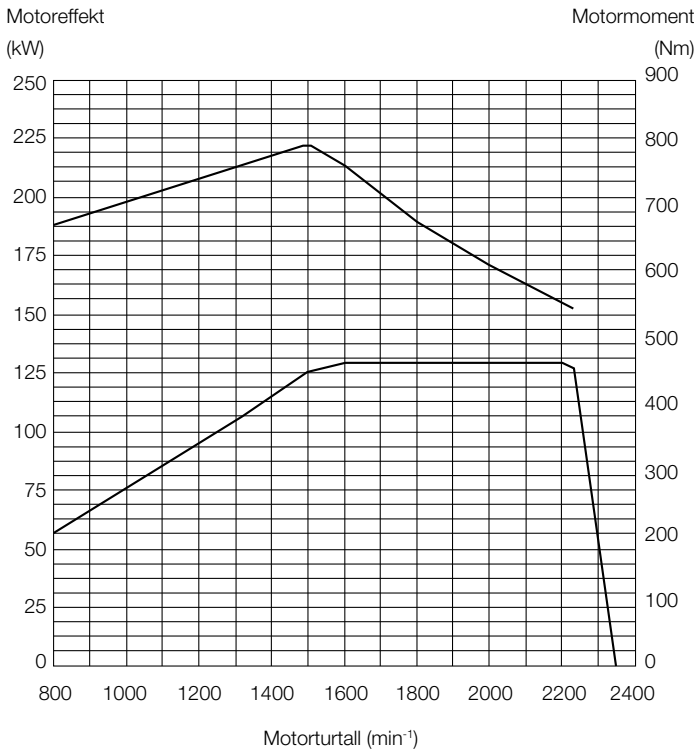
- Kontroller alle dine maskiner fra kontoret – døgnet rundt
- Ekstern oversikt over drivstofforbruket
- Kontroller hvor maskinene befinner seg, og følg med på hvor de beveger seg

- 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	CUMMINS QSB6.7
Type	4-takts, vannavkjølt, direkte innsprøyting
Innsuging	Turbolader og intercooler
Etterbehandling	Dieseloksidiseringskatalysator
Ant. sylindre	6
Maksimal effekt	
Brutto	129 kW (173 HP) ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
ISO 9249, netto	126 kW (169 HP) ved 2000 min ⁻¹ (o/min)
Maks dreiemoment	800 Nm ved 1500 min ⁻¹ (o/min)
Boring og slaglengde	107 x 124 mm
Slagvolum	6,690 L
Batterier	2 x 12 V
Luftrensere	Tørr type med to elementer og tilstopningsindikator



KRAFTOVERFØRING

Overføring	Momentomformer, servoskift av mellomakselttype med datastyrt automatisk girskift og manuelt skift.
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trinn, enkel fase
Hovedclutch	Våt hydraulisk med flere plater
Kjølemetode	Tvunget sirkulasjonstype
Kjørehastighet* forover/revers	
1	5,9/6,2 km/t (6,3/6,6 km/t)
2	11,5/12,1 km/t (12,2/12,9 km/t)
3	17,4/26,5 km/t (18,5/28,3 km/t)
4	25,3 / - km/t (27,0 / - km/t)
5	38,5 / - km/t (38,5 / - km/t)

*Med 20.5 R25 (L3) dekk
(): Data på strømmodus

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 20° (+10°, -10°)
Sluttdrev	Ekstra kraftig planetgir, innvendig montert

DEKK

Dekkstørrelse	20.5 R25 (L3)
Tilleggsutstyr	Se liste over standard- og tilleggsutstyr

BREMSER

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

STYRESYSTEM

Type	Leddet rammestyring
Styrevinkel	Hver retning 40° ; totalt 80°
Sylindere	Dobbeltvirkende stempeltipe
Ant. x Boring x Slaglengde	2 x 70 mm x 442 mm

HYDRAULIKKSYSTEM

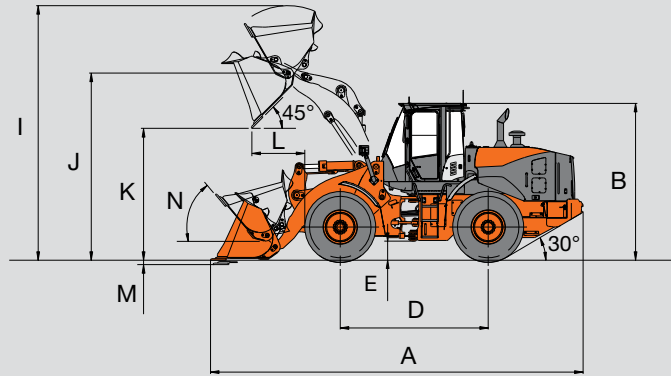
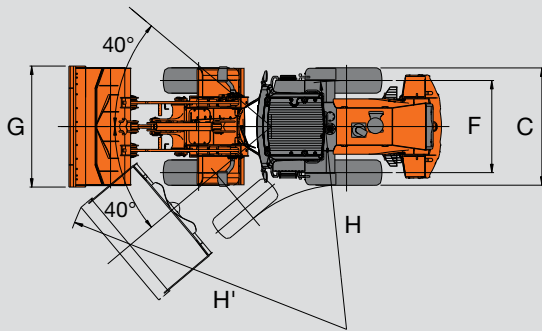
Arm og skuffe styres av uavhengig styrespak.	
Betjening av løftearmen ...	Ventil med fire posisjoner: løft, hold, senk, flyt
Skuffestyring med automatisk skufferetur til graving	Ventil med tre posisjoner: rull tilbake, hold, dump
Hovedpumpe (tjener som servopumpe)	
.....	Aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maksimal strøm	210 L/min ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	27,4 MPa
Viftepumpe	
.....	Girpumpe med fast slagvolum
Maksimal strøm	54,8 L/min ved 2200 min ⁻¹ (o/min)
Maksimalt trykk	18,2 MPa
Hydraulikksylindere	
Type	Dobbeltvirkende type
Ant. x Boring x Slaglengde	Arm: 2 x 125 mm x 765 mm Skuffe: 1 x 150 mm x 495 mm
Filtre	Fullstrøms 15 mikron returfilter i tank
Hydraulikksyklustid	
Løftearm løft	5,9 s (5,7 s)
Løftearm senke	3,6 s (3,6 s)
Skuffetømming	1,3 s (1,3 s)
Totalt	10,8 s (10,6 s)

(): Data på strømmodus

FYLLEKAPASITETER - SERVICE

Drivstofftank	235 L
Motorkjølevæske	28,0 L
Motorolje	25,0 L
Momentomformer og overføring	30,0 L
Frontakseldifferensial og hjulnav	31,0 L
Bakakseldifferensial og hjulnav	34,0 L
Hydraulikkoljetank	100 L

MÅL OG SPESIFIKASJONER



Skuffetype			Standardarm						Høytløftende arm
			For generell bruk			Flat bunn			For generell bruk
			Fastboltet skjær	Sveisede tenner	Fastboltede tenner	Fastboltet skjær	Sveisede tenner	Fastboltede tenner	Fastboltet skjær
Skuffekapasitet	ISO-toppet	m ³	2,8	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,4
	ISO-strøket	m ³	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,1
A Total lengde		mm	7770	7880	7910	7770	7880	7910	8280
B Totalhøyde		mm				3285			
C Bredder over dekkene		mm				2490			
D Hjulavstand		mm				3100			
E Bakkeklaring		mm				400			
F Sporvidde		mm				1930			
G Skuffebredder		mm				2535			
H Svingradius (utvendig dekk senterlinje)		mm				5240			
H' Lasterens klaringsirkel, skuffe i løfteposisjon		mm	6110	6140	6150	6110	6140	6150	6300
I Total driftshøyde		mm	5310	5310	5310	5300	5300	5300	5670
J Høyde til skuffebolt, helt løftet		mm	3925	3925	3925	3925	3925	3925	4335
K Dumpeklaring 45 grader, full høyde		mm	2790	2720	2690	2790	2720	2690	3250
L Rekkevidde 45 graders dumping, full høyde		mm	1080	1190	1180	1080	1190	1180	1180
M Gravedybde (horisontal gravevinkel)		mm	90	60	90	90	60	90	170
N Maks. tilbakerulling på løfteposisjon		grad				48			
Statisk tippelast *	Rett	kg	11 900	12 100	12 100	11 800	12 100	12 100	10 000
	Full 40 graders sving	kg	10 300	10 500	10 500	10 200	10 400	10 400	8600
Brytekraft		kgf	12 000	13 200	13 200	12 000	13 200	13 200	11 700
		kN	118	129	129	118	129	129	115
Driftsvekt *		kg	14 500	14 400	14 400	14 600	14 500	14 500	15 000

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

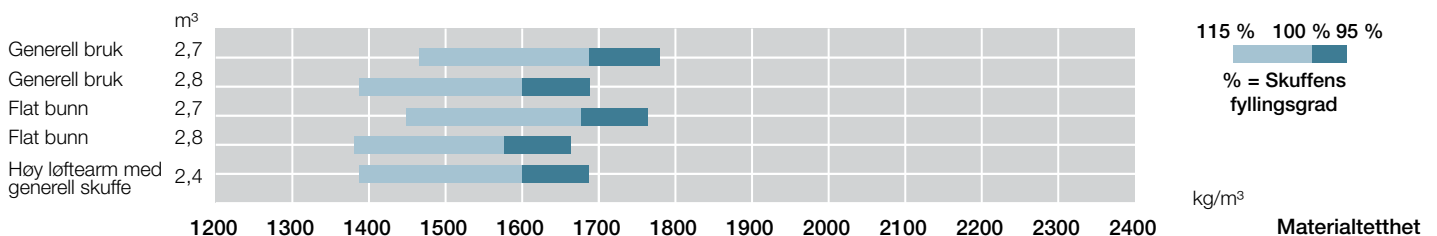
: Statisk tippelast og driftsvekt merket med inkluderer 20.5 R25 (L3) dekk (ingen ballast) med smøremidler, full drivstofftank og fører.

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	20.5 R25(L5)XLDD2A	±0	±0	±0	+30	+25	-20
	20.5 R25(L5)XMINED2	+300	+230	+200	+25	+35	-30
Bukplate		+160	+110	+100	±0	±0	±0

VEILEDER FOR SKUFFEVALG



● Standardutstyr

○ Tilleggsutstyr

FØRERSETET

Justerbar rattstamme med POP-UP	●
Luftdempet sete med nakkestøtte og varme: justerbart for demper, armlenevinkel, tekstil, posisjon, nakkestøtتهøyde og -vinkel, høy rygg, helning av sete, korsryggstøtte, tilbakeleningvinkel, setedybde, vekt/høyde	●
AM/FM radio med AUX for digital audiospiller	●
Askebeholder, sigaretttenner	●
Klimaanlegg med automatisk styring	
med enkelt inntaksfilter	●
med dobbelt inntaksfilter	○
Jakkekrok	●
Defroster foran/bak	●
Hanskerom	●
Ryggekamera og skjerm	○
Bakunderspeil	●
Speil	
Innsiden (2)	●
Utenfor (2)	●
Utenfor (oppvarmet, 2)	○
Inntrekkbart setebelte, 50 mm	●
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449): isolasjon montert for reduksjon av støy og vibrasjon	●
Gummimatte på gulvet	●
Oppbevaringsplass	
Koppholder	●
Holder for digital audiospiller	●
Dokumentholder	●
Varme- og kjøleboks	●
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	●
Batteribryter	●
Kontrollsystem for automatisk nedstenging av motor	○
Startsperre	○
Batterier med høy kapasitet (155AH-900A)	●
12 V strømuttak	○

KJØLESYSTEM

Automatisk reversibel kjølevifte med varmefølersystem	●
Viftevern	●
Radiator	
Standard radiator	●
Radiator med stor spalteåpning	○

LYS

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

KRAFTOVERFØRING

Automatisk girkasse med lastfølersystem	●
Clutchutkoblingsbryter	●
Differensial	
TPD (momentproporsjonal differensial, foran og bak)	●
LSD (differensialbrems, foran og bak)	○
Fartssperre (20 km/t)	○
DSS (kick-down-bryter)	●
Forover/revers-spak	●
Forover/revers-vendebryter	●
Bryter for Power-modus	●
Rask strømbryter	●
Forsinkelsesmodusbryter for girskift	●
Kjøremodus-velgeren (Auto1-Auto2)	●
Bryter for fast 1. gir	●

MOTOR

Luftfilter med doble elementer	●
Luftinntak	
Regnløkk	●
Forfilter (Syklon-type)	○
Forfilter (Turbo II)	○
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype drivstoff-forfilter	●
Ekstern tapping av motorolje	●

OVERVÅKNINGSSYSTEM

Måler: kjølevæsketemperatur, drivstoff, girojettemperatur	●
Indikatorlamper: tilstopping av luftfilter, akseloljetemperatur, lavt bremsevæsketrykk, markeringslys, styrespaklås, tømmevarsling, nødstyring, motorvarsling, viftereversering, tilstopping av drivstoffilter, forover/revers-valgbryter, fjernlys, hydraulikkoljenivå, hydraulikkoljetemperatur, vedlikehold, parkeringsbrems, Power-modus, forvarme, setebelte, service, girojettemperatur, utvekslingsvarsling, blinklys, vannutskiller, arbeidslys	●
LCD-skjerm: klokke, ECO, F-N-R-girskiftposisjon, hold, timeteller, turteller, utskiftingsintervaller, kjørekontroll, speedometer	●
Varsellamper: lavt bremsevæsketrykk, lavt motoroljetrykk, hydraulikkoljenivå, partikkelfilter (rød), overoppheting, lavt styreoljetrykk	●

BREMSESYSTEM

Foran og bak, uavhengig bremsekrets	●
Innvendig montert fullhydraulisk 4-hjuls våtskive	●
Fjærbelastet / hydraulisk utløst parkeringsbrems	●

HYDRAULIKKSYSTEM

Skuffens nivelleringsjustering (automatisk retur til graving)	●
---	---

Styrespak

for 2-spolers reguleringsventil

Flerfunksjonsspak (FF-spak)



●

2 spaker



○

for 3-spolers reguleringsventil

MF-spak og AUX-spak for tredje funksjon



○

2 spaker og AUX-spak for tredje funksjon



- Innenfra og ut (tredje - skuffe - løftearm) ○

- Utenfra og inn (skuffe - løftearm - tredje) ○

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 lasebryter ●

Dobbel automatisk nivajustering for løftearmen ●

Hydraulikkfiltre ●

Flytesystem for løftearm ●

Analog tankmåler ●

Kjørekontrollsystem (AV-AUTO-type) ●

DEKK

20.5 R25 (L3)	●
20.5 R25 (L5)	○

DIVERSE

Låsestag for ledning ●

Automatisk smøresystem ○

Bukplate (boltet type) ○

Skuffeskjærbeskyttelse ○

Skuffesyndervern ○

Motvekt, innebygd ●

Slepestag med låsebolt ●

Nødstyring ●

Forskjerner

for 20.5 R25

Forskjerner og heldekkende baksjerner med skvettlapper ●

Forskjerner og halvt dekkende baksjerner ○

Forskjerner og halvt dekkende baksjerner 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 ●

Nummerskiltfeste bak ○

Vei homologering

Tilpasningssett for tyske veier: skuffeskjærbeskyttelse, bakbrakett for registreringsskilt, kleberefleks, hjulblokker ○

Tilpasningssett for italienske veier: førerhuslys, skuffeskjærbeskyttelse, leddstopper, bakbrakett for registreringsskilt, kleberefleks, roterende lampe ○

Tyverisikringssystem* ○

Hjulblokker ○

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 eventuelt omfatte tilleggskutstyr, tilbehør, kundeinstallerte og modifiserte deler, valgfrie deler 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.