

ZW-5 serie

HITACHI

Reliable solutions

ZW150



WIELLADER

Modelcode : ZW150-5B
Max. motorvermogen : 113 kW (152 HP)
Bedrijfsgewicht : 11.850 - 12.400 kg
Bak met kop ISO : 1,6 - 2,3 m³



RONDON DE MACHINE

INHOUD

4-5 Comfort

Een comfortabele werkruimte verbetert de operationele efficiëntie.

6-7 Brandstofefficiëntie

Betere brandstofefficiëntie met de voordelen van lagere bedrijfskosten en minder impact op het milieu.

8-9 Wendbaarheid

De ZW150-5 biedt niet alleen verbeterde operationele efficiëntie en meer comfort, maar ook lagere bedrijfskosten.

10-11 Onderhoud

Dagelijkse controles kunnen snel en eenvoudig worden uitgevoerd, waardoor de ZW150-5 langer productiever is.

12-13 Hitachi Support Chain

Klanten kunnen kiezen uit een uitgebreide aftersalesprogramma.

14-17 Specificaties

Geavanceerde technologie

Comfortabele, zuinige rijprestaties dankzij het nieuwe HST-bedieningssysteem.

Lagere brandstofkosten

De nieuwe ZW-5 wiellader heeft twee werkstanden, die voor specifieke werkzaamheden de juiste prestaties leveren. Eén stand voor normale werkzaamheden met een efficiënt brandstofverbruik en één stand voor veeleisende werkzaamheden, die de productiviteit verhoogt. De optionele motorstopfunctie zorgt dat er geen brandstof wordt verspild als de machine op een dumptruck staat te wachten.

Hoge productiviteit

Een nieuw hydraulisch circuit zorgt ervoor dat de bak en de hefarm bij het laden gemakkelijker tegelijkertijd kunnen worden bediend en dat de bediening van de bak bij loswerkzaamheden prioriteit heeft.

Krachtige motor

De 5,2 liter 4-cilinder watergekoelde turbomotor biedt een hoog vermogen, indrukwekkende rijsnelheden en de voordelen van een uitstekend brandstofverbruik.

Zwaar uitgevoerde as

De assen van Hitachi staan bekend om hun hoge prestaties en uitstekende duurzaamheid – ideaal voor werkzaamheden op veeleisende werkterreinen.



ZW150

De nieuwe Hitachi ZW150-5 wiellader is ontworpen met slechts een doel: uw visie te realiseren. Als we het hebben over productiviteit, comfort, geavanceerde technologie, milieuprestaties en onderhoud; deze machine presteert op alle niveaus uitstekend. Deze hoogwaardige, betrouwbare machine voldoet niet alleen aan de verwachtingen van onze klanten, maar biedt machinisten een veiligere werkomgeving en een comfortabele cabine met gemakkelijke bediening. Het is een machine die snel en precies reageert. Voor een maximale inzetbaarheid hebben we een aantal eenvoudige onderhoudsfuncties in het ontwerp van de ZW150-5. Daarnaast bieden we het flexibele aftersalesprogramma Hitachi Support Chain aan klanten die de inzetbaarheid verder willen uitbreiden en hun investering willen beschermen.

Ruime cabine

De verwarmde, luchtgeveerde stoel kan verder naar achteren schuiven, zodat de machinist meer beenruimte heeft. De kantelbare, in hoogte verstelbare stuurkolom is zo geplaatst dat er meer ruimte gecreëerd is om in/uit te stappen.

Ultiem comfort

Een airconditioningssysteem regelt de temperatuur in de cabine. Er is een optioneel filter verkrijgbaar voor gebruik in vervuilde omstandigheden. De geluidsisolatie vermindert het omgevingsgeluid.

Veiligheid voor de machinist

De machine is voorzien van een voorruit zonder stijlen en een grote zonneklep, zodat de machinist vanaf zijn stoel beter zicht heeft.

Snelle en eenvoudige toegang tot inspectiepunten

De nieuwe motorkap biedt snel en gemakkelijk toegang tot de inspectiepunten en maakt onderhoud vanaf de grond mogelijk.

Transmissieregeling

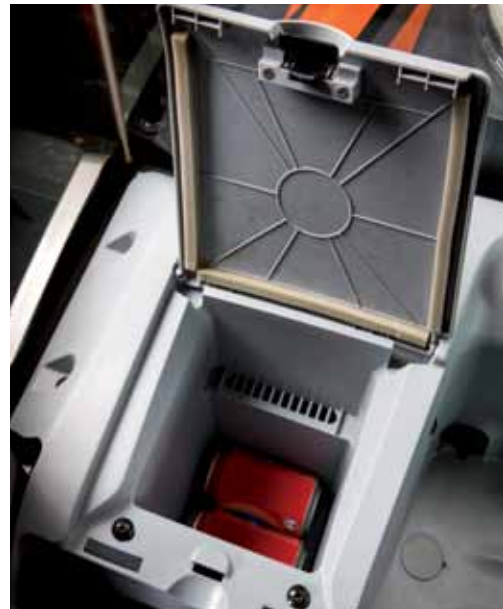
Het volledig automatische HST-systeem selecteert de juiste snelheid voor rijden en graven.





COMFORT

Het ontwerp van de ruime cabine van de nieuwe ZW150-5 wiellader biedt optimaal comfort. Er zijn meerdere aanpassingen doorgevoerd zodat de bestuurder beschikt over meer ruimte en beter zicht, en een prettige werkomgeving. Daarnaast zijn er praktische en gebruiksvriendelijke functies geïntegreerd zodat u snel en eenvoudig aan het werk kunt. Het uiteindelijke doel was om de totale gebruikerservaring van de Hitachi ZW-5 wiellader te verbeteren, zodat u prettig kunt werken en aan het einde van de dag minder vermoeid bent.



De ZW-5 serie biedt een uitstekend comfort voor de machinist



Neem plaats

Hitachi heeft bij het ontwikkelen van de ZW-5 wielladers prioriteit gegeven aan het comfort van de machinist, zodat uw werkdag nog prettiger verloopt.

U stapt snel en gemakkelijk in de cabine via de schuingeplaatste trap en brede treden. De verwarmde, luchtgeveerde stoel met verstelbare lendensteun kan verder naar achteren worden geschoven, zodat de machinist meer beenruimte heeft. De pols- en armsteunen en de rechterconsole zijn ergonomisch geplaatst en de kantelbare, in hoogte verstelbare stuurkolom is verplaatst zodat de bestuurder meer ruimte heeft.

Prettige werkomstandigheden

Bij werkzaamheden op drukke bouwterreinen of in drukke groeves kan er veel stress zijn. Daarom heeft Hitachi de nieuwe wielladers van de ZW-5 serie voorzien van diverse functies, zodat u ontspannen kunt werken, waar u ook bent.

Een effectief airconditioningssysteem regelt de temperatuur binnen de cabine. Optioneel kan er een airconditioningsfilter worden gemonteerd voor werken op werkterreinen met vervuilde omstandigheden. Het geluidsniveau in de cabine is verlaagd dankzij het gebruik van betere geluidsisolatie.

Opbergruimte

Als u lange diensten draait, zit u dus het grootste deel van de dag in de cabine van de ZW-5 wiellader. Hitachi heeft diverse praktische functies in de machine geïntegreerd, zodat u prettig kunt werken.

Achter en naast de stoel bevindt zich een grote ruimte voor een koelbox. De cabine heeft ook een geïntegreerde koelbox, die via de airconditioning wordt gekoeld, met voldoende ruimte voor vier blikjes of flesjes. De cabine heeft een fleshouder voor een fles van 1,5 liter.

Geniet van uw dag

Een blij machinist is een productieve machinist. We hebben de geluidsinstallatie verbeterd, zodat u onder het werk naar uw favoriete muziek kunt luisteren.

De AM-/FM-stereoradio heeft nu een automatische afstemfunctie en het stereosysteem met twee luidsprekers biedt een uitstekende geluidskwaliteit. Daarnaast kunt u uw eigen mp3-speler via een mp3-dock op het systeem aansluiten.

Belangrijkste kenmerken

- | | |
|--|--|
| ■ Verwarmde, luchtgeveerde stoel | ■ Kantelbare, in hoogte verstelbare stuurkolom met ontgrendelfunctie (d.m.v. een voetpedaal) |
| ■ Meer dan voldoende beenruimte | ■ Eenvoudige toegang via een schuingeplaatste trap en brede treden |
| ■ Ergonomisch ontworpen bedieningspaneel | ■ AUX-aansluiting en opbergruimte voor een mp3-speler |
| ■ Effectieve airconditioning | |



BRANDSTOFEFFICIËNTIE

De nieuwe ZW-5-serie wielladers van Hitachi biedt betere prestaties en meer productiviteit op het werkterrein, terwijl deze machine aanzienlijk minder brandstof verbruikt dan voorgaande modellen. De ZW150-5 is uitgerust met diverse functies die zorgen voor een betere brandstofefficiëntie en dat leidt tot lagere bedrijfskosten en minder impact op het milieu. Dat betekent dat deze machine niet alleen aan de laatste EU-voorschriften voor emissienormen voldoet, maar dat hij ook nog eens een positieve impact op de winstgevendheid van uw bedrijf heeft.



Lager brandstofverbruik voor lagere bedrijfskosten



Twee werkstanden

De nieuwe ZW-5-wiellader heeft twee werkstanden, Standaard en P (Power) modus, die zorgen dat het brandstofverbruik wordt geminimaliseerd en de productiviteit wordt gemaximaliseerd. In de standaardmodus kan de machine soepel en efficiënt accelereren tijdens het laden, bij normale werkzaamheden en als de machine op vlak terrein rijdt. Het motortoerental wordt gecontroleerd, waardoor het brandstofverbruik tot 20 % daalt.

De P-modus is bedoeld voor als er meer tractie nodig is bij zware graafwerkzaamheden en helling op rijden. Het maximale toerental neemt ongeveer 10 % toe; dat betekent een hogere productiviteit door meer snelheid van het hefframe en meer wieltractie bij het laden.

Nieuw HST-bedieningssysteem

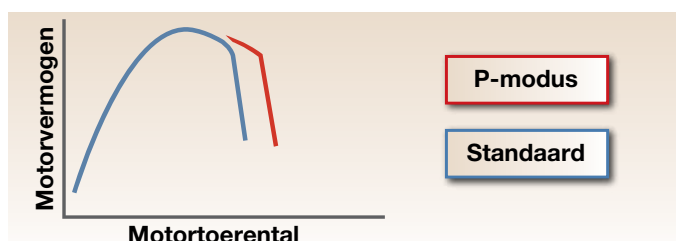
De technici van Hitachi hebben de ZW150-5 voorzien van een nieuw HST-bedieningssysteem, waardoor het brandstofverbruik met ongeveer 20 %* daalt tijdens het laden. De nieuwe wiellader verbruikt ook nog 11 tot 18 %* minder brandstof tijdens het rijden - ook dankzij het HST-systeem.

ECO-display

Op het ECO-display ziet de bestuurder wanneer de wiellader zuinig in de ECO-modus rijdt en daardoor kan hij brandstof besparen. Het brandstofverbruik wordt geminimaliseerd door de automatische regeling van het motortoerental. Bij snel accelereren of wanneer terugschakelen wordt aanbevolen om brandstof te besparen, wordt het ECO-display uitgeschakeld.

Motorstopfunctie

De optionele motorstopfunctie verbetert de brandstofefficiëntie door verspilling en onnodige uitlaatgasemissies te voorkomen. Deze functie zorgt dat de motor wordt uitgeschakeld één minuut nadat de machine in de neutraalstand is gezet.



(*Vergeleken met het ZW-1 model)

Belangrijkste kenmerken

- Eenvoudige werkmodus
- Nieuw HST-bedieningssysteem
- ECO-display
- Motorstopfunctie



WENDBAARHEID

Bij het ontwerp van de ZW150-5-wiellader is zowel aan de bestuurder als aan de eigenaar gedacht. De ontwerpers van Hitachi hebben diverse nieuwe functies in de machine geïntegreerd om de operationele efficiëntie en het comfort te verbeteren en de bedrijfskosten te verlagen. Deze machine rijdt snel en vaardig op het werkterrein, is goed voor de productiviteit en zorgt dat elk project soepel loopt.



Soepele, eenvoudige bediening op elk werkterrein



Nieuw HST-bedieningssysteem

De nieuwe ZW150-5 is eenvoudig te manoeuvreren dankzij het nieuwe HST-bedieningssysteem. Dit systeem heeft twee werkstanden, Standaard en P, die afhankelijk van de werkzaamheden en het terrein kunnen worden geselecteerd. Beide standen bieden dezelfde maximale snelheid en er is maximale tractie bij het schakelen.

Het HST-bedieningssysteem zorgt bovendien dat de overgang tussen versnellingen soepel verloopt. Dankzij een keuzeschakelaar voor de eerste versnelling kan de bestuurder de maximumsnelheid in de eerste versnelling tussen 1 en 13 km/u instellen.

Keuzeschakelaar voor eerste versnelling

De bestuurder kan de keuzeschakelaar voor de eerste versnelling gebruiken om de rijsnelheid voor de eerste versnelling in te stellen, zodat hij tijdens werkzaamheden met korte cycli niet continu hoeft te schakelen. In de eerste versnelling kan de maximale snelheid worden ingesteld van 1 tot 7 km/u d.m.v. de schakelaar voor kruipsnelheid.

Van 7 tot 13 km/u kan de maximale snelheid worden ingesteld aan de hand van de keuzeschakelaar voor de eerste versnelling. Dat betekent dat u de druk op het gaspedaal niet hoeft aan te passen op kleine werkterreinen.

Regelsysteem voor de wieltractie

Het regelsysteem voor de wieltractie van de ZW150-5 biedt een perfecte balans tussen de wieltractie en het vermogen van de hefarm en dat leidt tot superieure laadprestaties. De wieltractie kan aangepast worden, afhankelijk van de werkstand. Zonder het regelsysteem voor de wieltractie zou de uitbreekkracht onvoldoende zijn voor laden.

Tractieregelsysteem

Het tractieregelsysteem treedt in werking als de ZW150-5 in sneeuw of modder, of op een gladde ondergrond moet werken. De maximale tractie neemt af om slippen van de wielen te voorkomen; dat leidt uiteindelijk tot minder slijtage en brandstofverspilling en tot lagere bedrijfskosten. Dit systeem is vooral zeer praktisch bij lichte werkzaamheden.

Kruippedaal

Het kruippedaal beperkt de rijsnelheid van de ZW150-5 zonder te remmen, terwijl het maximale motortoerental beschikbaar is voor hefwerkzaamheden, bijvoorbeeld om een vrachtwagen te beladen. Dat is bijzonder praktisch op kleine werkterreinen of als er weinig ruimte is, maar ook voor werkzaamheden met korte cycli.

Belangrijkste kenmerken

■ HST-bedieningssysteem

■ Tractieregelsysteem

■ Regelsysteem voor wieltractie

■ Keuzeschakelaar voor eerste versnelling

■ Kruippedaal



ONDERHOUD

Er wordt een hoge inzetbaarheid gegarandeerd, waar u de nieuwe ZW150-5 wiellader ook gebruikt. Dat komt door diverse kenmerken waarmee normale onderhoudswerkzaamheden snel en eenvoudig kunnen worden uitgevoerd. Dagelijkse controles kunnen bijvoorbeeld vanaf de grond worden uitgevoerd, omdat de motor- en radiatorkappen volledig kunnen worden geopend, zodat u overal goed bij kunt komen. De nieuwe ZW-5 wielladers maken het leven op het werktrein gemakkelijker, waardoor u productief kunt werken en stilstand tot een minimum wordt beperkt.



Langer werken met de ZW-5 wiellader



Gemakkelijke toegang

Hitachi heeft diverse tijdsbesparende functies op de nieuwe ZW-5-wielladers ontwikkeld, die het werken moeten vergemakkelijken.

Veel kappen op de machine kunnen volledig worden geopend, zodat u elke dag snel en gemakkelijk toegang tot de onderhoudspunten hebt. Veel punten, zoals de smeerpunten, oliepeilen en brandstoffilters, zijn vanaf de grond bereikbaar.

Als de ZW-5-wiellader in stoffige omgevingen wordt gebruikt, zoals in de landbouw of bij afvalverwerking, kan de machine worden voorzien van een optionele grofmazige radiator, om verstoppingen te voorkomen.

U kunt, telkens als het contact wordt ingeschakeld, via de console het schema voor servicebeurten instellen om zo stilstand tot een minimum te beperken.

Eenvoudig reinigen

Snel en eenvoudig onderhoud is essentieel voor een hoge productiviteit op de werkplek. De nieuwe Hitachi ZW-wielladers zijn langer productief door een aantal praktische functies, zoals de automatisch omkeerbare koelventilator.

Dankzij deze ventilator kan de radiator eenvoudig worden gereinigd, omdat de ventilator na elke 30 bedrijfsminuten automatisch gedurende één minuut omkeert. Onder gematigde werkomstandigheden kan dit, indien nodig, handmatig worden geregeld.

Belangrijkste kenmerken

- Gemakkelijke bereikbaarheid voor dagelijkse inspectie
- Automatisch omkeerbare koelventilator
- Snelle en eenvoudige toegang tot inspectiepunten
- Optionele grofmazige radiator (tegen verstopping)



SUPPORT CHAIN

Zodra de ZW150-5 wiellader bij u is afgeleverd, weten wij zeker dat de machine uw verwachtingen op elk werkterrein blijft overtreffen. Daarom bieden wij uitgebreide ondersteuning aan al onze Europese dealers, zodat alle klanten ook na aanschaf van onze machines van hoogstaande service kunnen genieten. Om uw investering verder te beschermen, kunt u kiezen uit diverse opties binnen het Hitachi Support Chain-programma. Dit biedt u de flexibiliteit om een speciaal afgestemd serviceplan op de volgende gebieden op te stellen, waarbij elk gebied een schakel in de serviceketen is die via uw plaatselijke Hitachi-dealer beschikbaar is.



Bescherm uw investering met diverse aftersales opties

Global e-Service

De nieuwe wiellader van de ZW-5 is voorzien van een GPRS-communicatiesysteem*. Dit systeem stuurt een breed scala aan machinegegevens naar de hoofdserver van Hitachi. Via de Global e-Service-database heeft u op afstand toegang tot al deze gegevens. U hebt alleen een internetverbinding en uw aanmeldgegevens voor Global e-Service nodig.

Via Global e-Service kunnen u en uw dealer deze gegevens downloaden en delen, zodat u uw machinepark op afstand kunt beheren. Dankzij deze online functie kan uw dealer u ook actief adviseren over preventief onderhoud en speciaal op u afgestemde aanbiedingen doen.

De laatste informatie over de ZW-5 wiellader is 24/7 beschikbaar en omvat bedrijfsgegevens, zoals het aantal bedrijfsuren, cijfers over het brandstofverbruik, werkmodi en locatie. Zo kunt u uw bedrijfskosten verlagen, opdrachten efficiënt plannen en onderhoud aan uw machines actueel houden - voor optimale prestaties en minimale stilstand.

Technische ondersteuning

Het professionele en goed opgeleide Hitachi-serviceteam combineert globale expertise en kennis van Hitachi-grondverzetmachines met uw plaatselijke taal en cultuur. We gebruiken een actieve aanpak in onze klantenservice door ons dealerpersoneel te blijven opleiden, zodat de wereldwijd beschikbare kennis aan elke monteur in ons dealernetwerk wordt doorgegeven.

Verlengde garantie en servicecontracten

Elk nieuwe Hitachi-model wordt gedekt door een volledige garantie van de fabrikant. Uw ZW-5 wiellader kan echter wel extra bescherming nodig hebben bij zware werkomstandigheden of om de reparatiekosten van machines te minimaliseren. Onze dealers bieden een uniek optioneel programma voor verlengde garantie (HELP – Hitachi Extended Life Program) en uitgebreide servicecontracten om aan deze vereisten te voldoen – de meest effectieve manier om de prestaties van uw nieuwe ZW-5-wiellader te optimaliseren.

Onderdelen en gereviseerde onderdelen

Hitachi biedt verschillende series onderdelen voor uw specifieke behoeften. Naast onze originele onderdelen hebt u de volgende opties:

- Als u uw machine al een paar jaar in gebruik hebt, heeft Hitachi een tweede lijn originele onderdelen, die aantrekkelijk is geprijsd.
- Bij veeleisende toepassingen of klimaten heeft Hitachi een lijn onderdelen die extra prestaties bieden.
- Als u op zoek bent naar een economische oplossing voor preventieve vervangingen, zijn gereviseerde onderdelen de beste optie.

Wat u ook kiest, alles is goed geregeld dankzij de bekende kwaliteit en garantie van Hitachi.

Uw Hitachi-dealer kan u meer vertellen over de bovenstaande onderdelenseries.



* Het GPRS-communicatiesysteem behoort tot de standaarduitrusting van de nieuwe ZW-wielladers, hoewel de beschikbaarheid van het communicatiesysteem afhankelijk is van de licentievoorschriften in uw land. Neem contact op met uw Hitachi-dealer voor meer informatie of om een account voor Global e-Service aan te vragen.

Belangrijkste kenmerken

- Monitor al uw machines vanaf uw kantoor - 24/7
- Op afstand inzicht in het brandstofverbruik
- Huidige en eerdere locaties en verplaatsingen van uw machine(s) monitoren

- Overzicht van de onderhoudsstatus en onderdelen die binnenkort moeten worden vervangen voor elke machine
- E-mailmeldingen ontvangen met waarschuwingen voor machines, onverwachte verplaatsingen, etc.

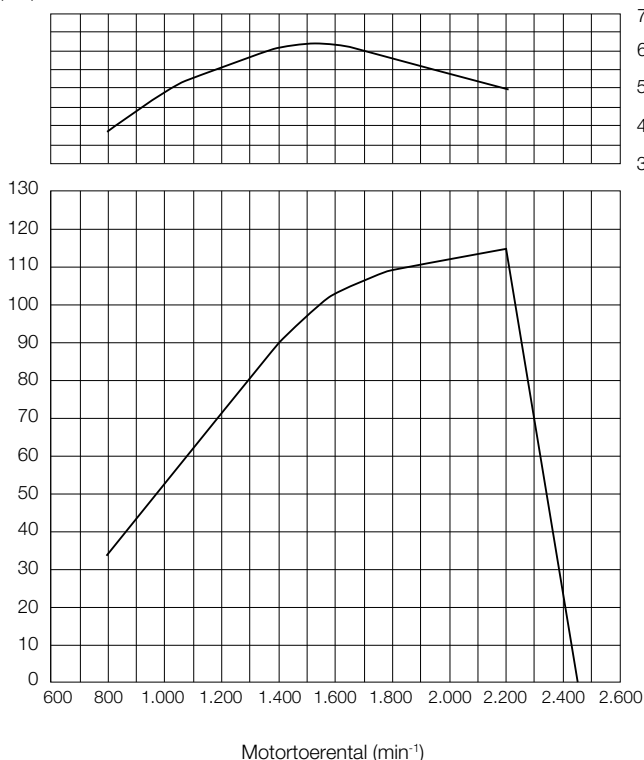
TECHNISCHE GEGEVENS

MOTOR

Model	Isuzu 4HK1
Type	Watergekoelde viertaktmotor, directe inspuiting
Aanzuiging	Turbocompressor en interkoeling
Nafiltering	Roetfilter
Aantal cilinders	4
Maximaal vermogen	
Bruto	115 kW (154 HP) bij 2.200 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, netto	113 kW (152 HP) bij 2.000 min ⁻¹ (rpm)
Maximaal koppel	622 Nm bij 1.500 min ⁻¹ (rpm)
Boring en slag	115 mm x 125 mm
Cilinderinhoud	5,193 L
Accu's	2 x 12 V
Luchtfilter	Droog luchtfilter met twee elementen met vervuiliingsindicator

Motorvermogen
(kW)

Motorkoppel
(Nm)



AANDRIJFIJN

Transmissie	Elektrisch bediende hydrostatische transmissie met 2 motoren en extra versnellingsbak
	Versnellingsbak: vaste tandwielverhouding, powershift met balansas
Koelmethode	Geforceerde circulatie
Rijsnelheid* vooruit/achteruit	
1e	7,0 / 7,0 km/u
2e	13,0 / 13,0 km/u
3e	20,0 / 20,0 km/u
4e	39,0 / 39,0 km/u
*Met banden van het type 20.5 R25 (L3)	

AS EN EINDAANDRIJVING

Aandrijfsysteem	Vierwielaandrijving
Voor- en achteras	Half-zwevende
Voor	Bevestigd op het voorframe
Achter	Taplager
Tandwielvertraging en differentieel	Twee fasen vertraging met torque proportion differentieel
Pendelslag	Totaal 20° (+10°, -10°)
Eindaandrijving	Heavy-duty met inwendig planetair

BANDEN

Bandenmaat	20.5 R25 (L3)
Optioneel	Zie lijst met standaard- en optionele uitrusting

REMMEN

Serviceremmen	4 volledig hydraulische natte schijfremmen. HST-systeem (Hydro Static Transmission) levert extra hydraulische remcapaciteit
Parkeerrem	Type: geveerd, hydraulisch uitschakelbaar, natte schijven

STUURSYSTEEM

Type	Gelede uitvoering
Stuurhoek	Elke richting 40° ; totaal 80°
Cilinders	Met dubbelwerkende zuigers
Aantal x boring x slag	2 x 65 mm x 419 mm

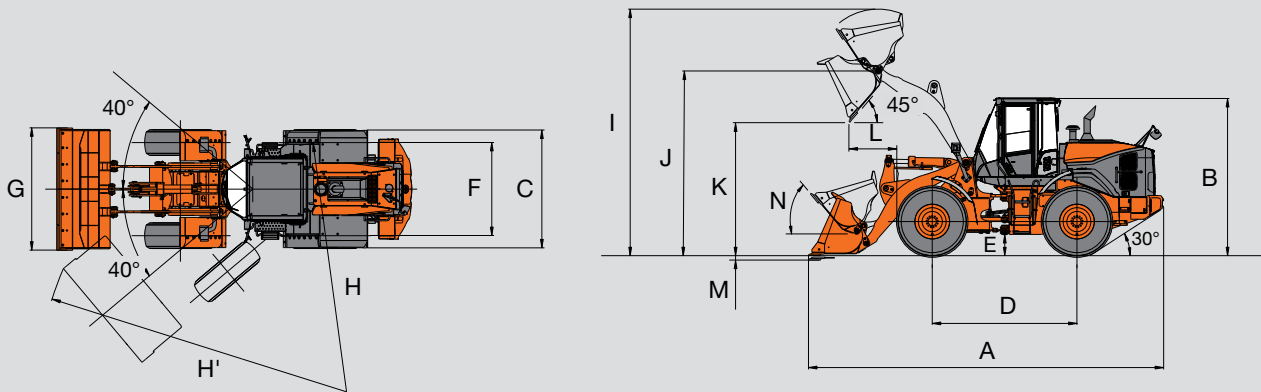
HYDRAULISCH SYSTEEM

Arm en bak worden bediend met de multifunctionele bedieningshendel	
Bedieningshendels voor	
de arm	Vier-standenklep; heffen, houden, laten zakken, zweven
Bedieningshendels voor de bak met de functie om automatisch terug te gaan naar graven	
.....	Drie-standenklep; terugrollen, houden, kiepen
Hoofdpomp (lading en sturen)	
.....	Tandwieltype 189,2 L/min bij 2.200 min ⁻¹ (rpm) bij 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
Ontlastdrukinstelling	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)
HST-laadpomp	Tandwieltype 53,9 L/min bij 2.200 min ⁻¹ (rpm) bij 2,45 MPa (25 kgf/cm ²)
Transmissie laadpomp	
.....	Tandwieltype 17,6 L/min bij 2.200 min ⁻¹ (rpm) bij 1,96 MPa (20 kgf/cm ²)
Hydraulische cilinders	
Type	Dubbelwerkend type
Aantal x boring x slag	Arm: 2 x 125 mm x 760 mm
	Bak: 1 x 150 mm x 495 mm
Filters	10 micron retourfilter in reservoir
Hydraulische cyclustijden	
Heffen van de	
hefarm	6,7 s (6,0 s)
Laten zakken van de	
hefarm	4,5 s (4,5 s)
Openkiepen van de	
bak	1,4 s (1,4 s)
Totaal	12,6 s (11,9 s)
() : Gegevens in Power modus	

INHOUDEN

Brandstoftank	205 L
Motorkoelvloeistof	24,0 L
Motorolie	18,0 L
Koppelomvormer en transmissie	10,0 L
Vooras differentieel en wielnaven	25,0 L
Achteras differentieel en wielnaven	25,0 L
Tank hydraulische olie	80,0 L

AFMETINGEN & SPECIFICATIES



Baktype			Standaardarm		High lift arm	
			Universeel		Universeel	
			Met bouten bevestigde slijtstrip	Gelaste adapter en tanden	Met bouten bevestigde slijtstrip	Gelaste adapter en tanden
Bakcapaciteit	ISO met kop	m³	2,3	2,2	2,0	1,9
	ISO afgestreken	m³	1,9	1,8	1,6	1,6
A Totale lengte		mm	7.365	7.535	7.845	8.015
B Totale hoogte		mm		3.265		
C Totale breedte van banden		mm		2.490		
D Wielbasis		mm		3.000		
E Afstand tot de grond		mm		430		
F Spoorbreedte		mm		1.930		
G Bakbreedte		mm		2.535		
H Draaicirkel (middellijn van buitenband)		mm		5.085		
H' Vrije draaicirkel van de wiellader, bak in draagstand		mm	5.955	6.000	6.135	6.185
I Totale bedrijfshoogte		mm	5.110	5.110	5.375	5.375
J Hoogte tot scharnierpennen van bak, volledig geheven		mm	3.835	3.835	4.200	4.200
K Vrije ruimte voor dumpen, 45 graden, volledige hoogte		mm	2.810	2.690	3.230	3.120
L Bereik, 45 graden dump, volledige hoogte		mm	1.040	1.180	1.170	1.300
Bereik, 45 graden dump, 2,13 m vrije ruimte		mm	1.560	1.630	1.960	2.045
M Graafdiepte (horizontale graafhoek)		mm	110	90	290	280
N Max. hoek bij rijden		graden		46		
Statische kantelbelasting*	Recht	kg	9.320	9.440	8.040	8.160
	Volledige draai van 40 graden	kg	8.070	8.180	6.940	7.050
Uittrekkkracht		kgf	9.800	10.330	10.430	11.070
		kN	96,1	101,3	102,3	108,5
Bedrijfsgewicht*		kg	11.900	11.850	12.400	12.330

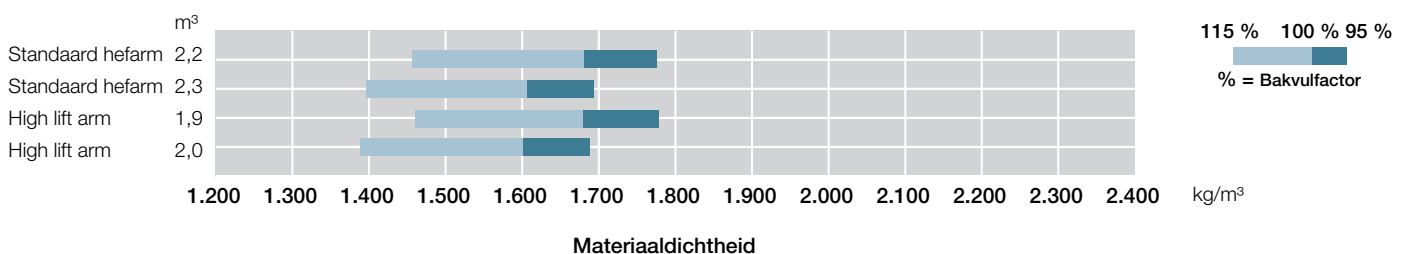
Opmerking: Alle afmetingen, gewichten en prestatiegegevens zijn gebaseerd op ISO 6746-1:1987, ISO 7131:2009 en ISO 7546:1983

*: Statische kantelbelasting en bedrijfsgewicht, aangegeven met * zijn inclusief 20.5 R25-banden (L3) (geen ballast) met smeermiddelen, volle tank met brandstof en machinist.
De stabiliteit van de machine en het bedrijfsgewicht hangen af van het contragewicht, de bandenmaat en andere uitrustingsstukken.

VERANDERING GEWICHT

Optie		Bedrijfsgewicht (kg)	Kantelbelasting (kg)		Totale breedte (mm) (buitenband)	Totale hoogte (mm)	Totale lengte (mm)
			Recht	Volledige draai			
Band	20.5 R25(L3) XHA2	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	20.5 R25(L5) XMINE D2	+300	+210	+190	+20	+35	-30
	20.5 R25(L5) XLDD2A	+530	+380	+340	+25	+30	-25
Onderbeplating		+70	+50	+40	±0	±0	±0

KEUZEIJST VOOR DE BAK



CABINE

Verstelbare stuurkolom met ontgrendelfunctie (d.m.v. een voetpedaal)	●
Luchtgeveerde stoel met hoofdsteun en verwarming: instelbaar op demping, hoek armsteun, stof, positie voor/achter, hoogte en hoek hoofdsteun, hoge rugleuning, kanteling van de zitting, lendensteun, kanteelhoek, zitdiepte, gewicht/lengte	●
AM/FM-radio met AUX-aansluiting voor mp3-speler	●
Asbak, aansteker	●
Automatische klimaatregeling	
met enkel inlaatfilter	●
met dubbel inlaatfilter	○
Jashaak	●
Voor- en achterrautverwarming	●
Handschoenenkastje	●
Spiegel achterkant onder	●
Achteruitkijkcamera en -monitor	○
Achteruitkijkspiegels	
Binnen (2)	●
Buiten (2)	●
Buiten (verwarmd, 2)	○
Rolgordel, 50 mm	●
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449): meerlaags isolatiemateriaal gebruikt voor geluidsisolatie en trillingsvermindering	●
Rubber vloermat	●
Opbergruimte	
Bekerhouder	●
Houder voor mp3-speler	●
Documenthouder	●
Geklimatiseerd opbergvakje	●
Opbergzak aan de achterkant van de stoel	●
Zonnescherm	●
Stuur met stuurknop	●
Getint veiligheidsglas: voorruit: gelaagd, overige: gehard	●
Ruitensproeier voor en achter	●
Ruitenwisser voor en achter	●

ELEKTRISCH SYSTEEM

Achteruitrij-alarm	●
Accu's	
Standaardaccu's (80 AH-622 A)	●
Accu's met grote capaciteit (128 AH-685 A)	○
Aan/uit-schakelaar accu	●
Regelsysteem automatische uitschakeling motor	○
Startonderbreker	○
12 V-aansluiting	○

KOELSYSTEEM

Automatische omkeerbare koelventilator met temperatuurafhankelijke bediening	●
Ventilatorbescherming	●
Radiator	
Fijnmazige radiator	●
Grofmazige radiator (tegen verstopping)	○

VERLICHTING

Rem- en achterlichten	●
Breedteverlichting	●
Koplampen	●
Zwaailamp	○
Richtingaanwijzers met schakelaar waarschuwingssnipperlicht	●
Werklampen	
Lampen voor op cabine (2)	●
Achterlichten in achtergrille (2)	●
Extra lampen voor op cabine (2)	○
Achterlichten op cabine (2)	○

AANDRIJFLIJN

Schakelaar kruipmodus	●
Differentieel	
TPD (proportioneel koppeldifferentieel, voor en achter)	●
LSD (Limited Slip-differentieel, voor en achter)	○
Rijnsnelheidsbegrenzer (20 km/u)	○
Elektrisch bestuurd HST-systeem	●
Vooruit-/achteruithendel	●
Keuzeschakelaar vooruit/achteruit	●
Schakelaar extra vermogen	●
Schakelaar tractieregeling	●
Begrenzingsschakelaar 1e versnelling	●

MOTOR

Luchtinlaat	
Regenkap	●
Voorfilter (type cycloon)	○
Voorfilter (Turbo II)	○
Luchtfiler met dubbele elementen	●
Motoroliefilter	●
Brandstofvoortfilter	●
Brandstofhoofdfilter	●
Extern aftappunt motorolie	●
Hoogwaardige waterafscheider	●

BEWAKINGSSYSTEEM

Meter: koelmoeistoftemperatuur, brandstof, temperatuur HST-olie	●
Controlelampjes: verstopping luchtfilter, breedteverlichting, vergrendeling bedieningshendel, waarschuwing accu leeg, noodbesturingssysteem, waarschuwing motor, omkeerfunctie ventilator, keuzeschakelaar vooruit/achter, verstopping brandstofilter, grootlicht, temperatuur HST-olie, waarschuwing HST, onderhoud, roetfilter (oranje), parkeerrem, powermodus, voorverwarming, veiligheidsgordel, service, richtingaanwijzer, waterafscheider, werklampen	●
Display via lcd-monitor: klok, ECO, schakelstand F-N-R, urenteller, kilometer teller, vervangingsintervallen, ride control, snelheidsmeter, schakelaar tractieregeling	●
Waarschuwinglampjes: lage remoliedruk, lage motoroliedruk, hydraulische-oliepeil, roetfilter (rood), oververhitting, lage oliedruk stuursysteem	●

REMSYSTEEM

Parkeerrem automatisch geveerd/Hydraulisch ontgrendeld/natte schijf	●
Voor en achter onafhankelijk remcircuit	●
4 binnenboord gemonteerde, volledig hydraulische natte schijfremmen	●

● Standaarduitrusting

○ Optionele uitrusting

HYDRAULISCH SYSTEEM

Automatische niveleerfunctie bak (automatische retour naar graafregeling)	●
Bedieningshendel	
voor regelklep met 3 spoelen	
MF-hendel & AUX-hendel voor 3de functie	●
	
2 hendels & AUX-hendel voor 3e functie	
	
- Positie van binnen naar buiten (3de - bak - hefarm)	○
- Positie van buiten naar binnen (bak - hefarm - 3de)	○
voor regelklep met 4 spoelen	
MF-hendel & AUX-joystick voor 3de en 4de functie	○
	
2 hendels & AUX 2-hendels voor 3de en 4de functie	
- Positie van binnen naar buiten (4e - 3e - bak - hefarm)	○
	
2 hendels & AUX-joystick voor 3de en 4de functie	○
	
Schakelaar vergrendeling bedieningshendel	●
Hydraulische filters	●
Zweefstelsysteem voor hefarm	●
Kick-Out Systeem voor hefarm	●
Kijkglas reservoir	●
Ride control systeem (modus UIT-AUTO)	●

BANDEN

20.5 R25 (L3) XHA2	●
20.5 R25 (L5) XMINE D2	○
20.5 R25 (L5) XLDD2A	○

DIVERSEN

Borgstang knikpunt	●
Bescherming onderkant (met bouten bevestigd)	○
Bakmesbescherming	○
Bescherming bakcilinder	○
Contragewicht, ingebouwd	●
Trekstang met borgpen	●
Noodbesturingssysteem	●
Spatborden	
voor 20.5 R25	
Spatborden voor en volledige spatborden achter met spatlappen	●
Spatborden voor en halve spatborden achter	○
Spatborden voor en halve spatborden achter met spatlappen	○
Global e-Service	●
Hefarm	
Standaard hefarm	●
High lift arm	○
Hijs- en bevestigingshaken	●
Boordcomputer	●
Diefstalbestendig	
Accuklep met vergrendelingsbeugel	●
Vergrendelbare motorkap	●
Vergrendelbare brandstofvuldop	●
Beugel voor kentekenplaat achter	○
Goedkeuring op de weg	
Goedkeuringssset voor rijden op de weg in Duitsland: bakmesbescherming, beugel kentekenplaat achter, reflecterende sticker, wielblokken	○
Goedkeuringssset voor rijden op de weg in Italië: bakmesbescherming, blokkering bakafslag, beugel kentekenplaat achter, reflecterende sticker, zwaailamp	○
Antidiefstalsysteem*	○
Wielkeggen	○

Standaard- en optionele uitrusting kan per land variëren, dus raadpleeg uw Hitachi-dealer voor meer informatie.

* Hitachi Construction Machinery kan niet aansprakelijk worden gesteld voor diefstal, een systeem kan de kans op diefstal slechts minimaliseren.







Met haar uitstekende technologieën levert Hitachi Construction Machinery toonaangevende oplossingen en diensten, en is een betrouwbare partner voor bedrijven over de hele wereld.



Hitachi Environmental Vision 2025

De Hitachi Group heeft de Environmental Vision 2025 uitgegeven waarmee de jaarlijkse uitstoot van kooldioxide moet worden beperkt. De groep zet zich in voor een wereldwijde productie met minder impact op het milieu in de levenscyclus van alle producten en om een duurzame maatschappij te creëren met drie doelen — preventie van de opwarming van de aarde, recycling van grondstoffen en verbetering van het ecosysteem.

Minder impact op het milieu met de nieuwe ZW

Hitachi creëert een groene weg om de uitstoot van kooldioxide te verminderen ter voorkoming van de opwarming van de aarde volgens LCA*. De nieuwe ZW gebruikt veel technologische innovaties, zoals de nieuwe standaardmodus voor een optimale brandstofefficiëntie. Hitachi zet zich al lang in voor het recycling van onderdelen, zoals aluminium onderdelen in radiatoren en oliekoeler. Kunststofonderdelen zijn gemarkeerd voor recycling.

*Life Cycle Assessment – ISO 14040

Wanneer deze machine, met inbegrip van het communicatiesysteem, in een ander land wordt gebruikt dan dat waarvoor het is bestemd, dan moeten er eventueel wijzigingen worden aangebracht zodat de machine aan de lokale wetgevende normen (inclusief veiligheidsnormen) en wettelijke voorschriften in dat land voldoet. Exporteer en gebruik deze machine niet buiten het land waarvoor deze is bestemd, maar pas wanneer deze daarvoor is goedgekeurd. Neem contact op met uw Hitachi-dealer bij vragen over naleving van de wetgeving. Deze specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Illustraties en foto's tonen de standaardmodellen en kunnen al dan niet optionele uitrusting, accessoires, door de klant gemonteerde en aangepaste onderdelen en optionele onderdelen bevatten. Alle standaardonderdelen kunnen bovendien een andere kleur en kenmerken hebben. Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zodat u de machine op de juiste manier bedient.



KL-NL062EU