

ZW-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZW310



LÆSSEMASKINE

Model nummer : ZW310-6

Motorydelse : 222 kW / 302 hp (ISO14386 netto)

Arbejdsvægt : 24.140 – 24.590 kg

Skovl, ISO topmål : 3,2 – 4,5 m³

ZW310-6. KUN DET BEDSTE

De unikke Hitachi-teknologier i ZW310-6 er udviklet specielt til ZW-6-serien af medium læssemaskiner. De tilbyder fremragende ydeevne uden at gå på kompromis med effektiviteten, takket være det lave brændstofforbrug.

Den nye model er kendetegnende for Hitachis vedvarende fokus på holdbare og pålidelige produkter af høj kvalitet. ZW310-6 er desuden ekstremt alsidig til en række opgaver inden for branchen.



6. KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED



8. DEDIKERET TIL HOLDBARHED



10. ULTIMATIV ALSIDIGHED



12. AF HØJESTE KVALITET



14. TEKNOLOGI PÅ HØJESTE NIVEAU

KRÆV DET PERFEKTE

ZW310-6 er udviklet og bygget i Japan med banebrydende teknologi, der giver en enestående produktivitet med de lavest mulige ejeromkostninger. Hitachi har udviklet medium-læssemaskinen til perfektion med fokus på forbedret miljøbevidsthed, førerkomfort og sikkerhed.



Kraftfuld ydeevne

Quick Power-kontakten øger motorydelsen, når der er brug for den.



Optimal sikkerhed

360° udsyn fra kabinen.



Nem pålæsning

25 % højere trækraft giver mere effektiv pålæsning.



Nem betjening

Multifunktionel monitor giver effektivt overblik.



Komfortabel kørsel

Skovlaffjedring sikrer rolig kørsel med maskinen.



**Forbedret design**

Fremragende udsyn bagud takket være den buede motorkappe.

**Lave emissioner**

AdBlue® system uden partikelfilter reducerer NOx fra udstødningsgassen.

**Mindre miljøpåvirkning**

Mere end 90 % af delene kan genbruges.

**Forbedret brændstoføkonomi**

Spærretransmission og motor i overensstemmelse med EU Trin IV.

**Praktisk adgang**

Brede motordæksler, som er nemme at åbne.

**Ultimativ komfort**

Rummelig kabine med flere opbevaringsrum.

**Brugervenlig**

Ubesværet styring med joystick-styresystemet (ekstraudstyr).



“ *Hitachi læssemaskinerne er den mest pålidelige løsning* ”

Peter Madsen, projektdirektør, LNSG

KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED

Kendt for sine robuste entreprenørmaskiner over hele verden har Hitachi udviklet sin nyeste serie af læssemaskiner, så de kan levere pålidelig ydelse med minimal nedetid. Det betyder, at ZW310-6 er nem at vedligeholde, og at den arbejder med det højeste effektivitetsniveau på mange forskellige typer af arbejdssteder.

Hurtig adgang

Motordækslerne kan åbnes helt for at lette den tekniske support. Ureatanken er også placeret med sikker og nem adgang fra terrænniveau. Det hjælper med til at gennemføre den regelmæssige vedligeholdelse hurtigt for at sikre pålidelig ydeevne.

Forbedret brændstoføkonomi

En ny motorstørrelse og spærretransmission har forbedret brændstoføkonomien for ZW310-6 med deraf følgende lavere driftsomkostninger.

Nem vedligeholdelse

For at lette vedligeholdelsen indgår batteri-afbryderkontakten nu som standard. Det

hjælper med at undgå elektriske ulykker og bevare batteriets energi ved længere opbevaring.

Lavere driftsomkostninger

Den nye Trin IV-kompatible motor har intet diesel-partikelfilter, hvilket yderligere reducerer brændstofforbruget og omkostningerne til vedligeholdelse.

Pålidelig ydelse

Løftearmen bidrager til den pålidelige ydelse fra ZW310-6. Dens hastighed er blevet forbedret, og den sænker sig effektivt og produktivt. Den er nem at styre med den automatiske nivellering og anti-driftssystemet.



Nem adgang til motorrummet.



Batteriet er let at vedligeholde.



Ny motor nedsætter brændstofforbruget.



Nyt baggitter beskytter kølerummet.



Robuste, korrosionsbestandige kølere.



i Hitachis læssemaskiner underkastes omfattende test under realistiske arbejdsforhold rundt om i verden, også ved ekstreme temperaturer.



DEDIKERET TIL HOLDBARHED

ZW310-6 lever op til Hitachis markedsledende ry for at producere de mest robuste entreprenørmaskiner. Den er designet og udviklet til klare krævende arbejdsforhold takket være en række særlige egenskaber og funktioner, der øger holdbarheden.



Øget produktion

Det nydesignede baggitter forhindrer materialer fra arbejdsstedet i at komme ind i kølerrummet. Det giver en bedre beskyttelse af denne meget holdbare del.

Holdbare materialer

Højkvalitetskølerne forbedrer korrosionsmodstanden og ZW310-6 læssemaskinens generelle holdbarhed.

Ekstra forstærkning

Bundkarbeskyttelsen (ekstraudstyr) beskytter maskinens kraftoverføring og drivaksel mod potentielle skader fra materialer på jorden.

Effektiv køling

Den reversible køleblæser aktiveres manuelt eller automatisk hvert 30. minut for at sikre, at køleren altid holdes ren.



Bundkarbeskyttelsen (ekstraudstyr) yder ekstra beskyttelse.





“Udsynet fremad og bagud er godt, og jeg synes, at den er brugervenlig”

Tore Bergrud, tekniker, Hamar Pukk og Grus

ULTIMATIV ALSIDIGHED

De problemfrie, hurtige og præcise Hitachi-læssemaskiner er værdifulde aktiver til en lang række meget forskellige opgaver. De er designet med et stort antal funktioner og egenskaber, der sammen med maskinernes alsidighed øger effektiviteten og sikkerheden på et bredt udvalg af arbejdssteder.

Forbedret udsyn bagud

Lyddæmperen og luftindtaget er flyttet længere væk fra kabinen for at øge udsynet gennem bagruden.

Større trækraft

Trækraften er øget med 25 % sammenlignet med den tidligere model. Det giver mere effektiv pålæsning.

Effektiv fleksibilitet

Quick Power-kontakten øger motorydelsen, når der kræves ekstra ydelse her og nu, eller ved kørsel op ad bakke.

Effektiv kontrol

For at sikre jævn kørsel på alle former for terræn forhindrer skovlaffjædringen unødvendig duvning af maskinen.

Høj produktivitet

Den samtidige bevægelse af skovlen og løftearmen sikrer en problemfri skovlfyldning. Skovlen prioriteres efter aflæsning, så læssemaskinen hurtigt vender tilbage til gravestilling for at øge produktiviteten.



Udsynet bagud er forbedret med ændret design.



Skovlaffjederen sikrer jævn kørsel.



Quick Power-kontakten øger ydelsen, når der er brug for det.



Urea sprøjtes ind i udstødningsgassen for at reducere emissionerne.



Flowkontrollsystemet sikrer jævn bevægelse af løftearmen.

i Den afsluttende kontrol og inspektion af hver enkelt Hitachi-læssemaskine er typisk for Hitachis engagement i at fremstille produkter, hvor kvaliteten aldrig svigter, og som passer til kundens behov.



AF HØJESTE KVALITET

Med udsøgte designelementer, komponenter af høj kvalitet og de strenge test sikrer Hitachi, at deres læssemaskiner kommer til at sætte nye standarder i branchen. Resultat af denne tilgang er, at ZW310-6 er en af de mest støjsvage læssemaskiner med klassens bedste generelle udsyn.

Reducerede emissioner

Hitachi har udviklet et selektivt katalytisk reduktionssystem (SCR), som indsprøjter urea i udstødningsgassen for at reducere kvælstofilte fra emissionerne. Denne banebrydende teknologi hjælper ikke kun miljøet, men overholder også EU's Trin IV-emissionsregler.

Forbedret komfort

Flowkontrollsystemet sikrer, at løftearmen bevæger sig jævnt ved sænkning. Det giver mindre dvugning og en mere behagelig oplevelse for føreren.

Perfekt udsyn

360°-panoramaudsynet i den rummelige kabine skaber et komfortabelt arbejdsmiljø

og hjælper med at øge sikkerheden og produktiviteten. Det bagudrettede kamera bidrager også til fremragende udsyn hele vejen rundt og sikkerhed på arbejdspladsen.

Støjsvag ydelse

Den forbedrede lysisolering har sænket støjniveauet i kabinen betydeligt. Sammen med den støjsvage motor betyder det, at føreren får et mere roligt arbejdsmiljø.

Brugervenlig betjening

Joystick-styresystemet (ekstraudstyr) gør operatøren endnu mere produktiv med problemfri styring og en række nyttige funktioner.



Joystick-styresystemet (ekstraudstyr) giver exceptionelt effektiv styring.



“ *HCME fokuserer hele tiden på at forbedre kundetilfredsheden ved at udvikle den nyeste, avancerede teknologi* ”

Vasilis Drougkas, produktspecialist for hjullæssere, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

TEKNOLOGI PÅ HØJESTE NIVEAU

Avanceret teknologi er et afgørende element i designet af de nye læssemaskiner fra Hitachi. Med en konstant udvikling af software, komponenter og innovative funktioner fokuserer Hitachi på at forbedre kundernes oplevelser og konstant overstige branchens forventninger.

Enkel vedligeholdelse

Den nye EU Trin IV-kompatible motor har et højvolumenkølet EGR-system (Exhaust Gas Recirculation), et brændstofindsprøjtningssystem af common rail-typen og en dieseloxideringskatalysator (DOC). De er med til at reducere brændstofomkostningerne og kravene til vedligeholdelse.

Lavere emissioner

Efterbehandlingsenheden består af en dieselkatalysator (DOC), et urea-blanderør, SCR-systemet og en lyddæmper. Denne avancerede teknologi er designet til at reducere både emissioner og støj.

Optimal ydelse

Hitachis ZW-6 læssemaskiner er udstyret med en multifunktionel LCD-farvemonitor, som giver et effektivt overblik over information såsom brændstof- og ureaniveauer, olietemperatur og power mode. Den sikrer optimal ydelse og nem vedligeholdelse. Den viser også billedet fra det brugervenlige bagudvendte kamera, som øger udsynet og dermed sikkerheden.

Mindre miljøpåvirkning

Den automatiske motorstopfunktion (ekstraudstyr) hjælper med at forhindre brændstofspild og reducerer støjniveauet, udstødningsemissionerne og NOx-niveauerne fra ZW310-6 læssemaskinen.

Fjernovervågning

Global e-Service gør det muligt for ZW310-6-ejere at fjernovervåge deres Hitachi-maskiner via Owner's Site (onlineadgang 24/7) og ConSite (en automatisk månedsrapport). Disse tjenester bidrager til højere effektivitet, mindre nedetid og en generelt højere ydelse.



LCD-monitoren viser maskinens status og indstillinger.



Ureatanken er placeret med sikker og nem adgang fra terrænniveau.



SCR-systemet reducerer emissionerne og støjniveauet.



“ Vi er yderst tilfredse med Hitachi-læssemaskinens kvalitet og lave ejeromkostninger ”

Phil Meuser-Schaede, ejer, Trasswerke Meurin

REDUKTION AF DE SAMLEDE EJEROMKOSTNINGER



Hitachi har udviklet eftersalgsprogrammet i Hitachis supportkæde til at sikre højest mulig effektivitet, minimal nedetid, sænkede driftsomkostninger og høj gensalgsværdi.

Global e-Service

Hitachi har udviklet to fjernovervågnings-systemer som en del af sin onlineløsning Global e-Service. Owner's Site og ConSite er en integreret del af læssemaskinen, som dagligt sender driftsdata via GPRS eller satellit til www.globaleservice.com. Det giver mulighed for øjeblikkelig adgang til Owner's Site og den vigtige information, der kræves til support på arbejdsstedet.

En sammenligning af driftstimer og ikke-driftstimer hjælper med at øge effektiviteten. Effektiv håndtering af vedligeholdelsesprogrammerne hjælper med at maksimere tilgængeligheden. De

løbende omkostninger kan også håndteres ved at analysere brændstofforbruget. Den enkelte maskines placering og bevægelser vises tydeligt, hvilket er uvurderligt for planlægningen.

En gang om måneden sendes en automatisk servicereport – ConSite – med en oversigt over informationen fra Global e-Service for hver enkelt læssemaskine. Rapporten omfatter blandt andet: daglige driftstimer, brændstofforbrugsdata, statistik over forholdet mellem driftsformer samt en sammenligning af brændstofforbruget/effektiviteten samt CO₂-emissioner.

Teknisk support

Alle Hitachi-serviceteknikere har gennemgået en komplet teknisk uddannelse fra HCME i Amsterdam. Her får teknikerne adgang til den samme tekniske viden som Hitachis kvalitetssikringsafdelinger og designcentre. Teknikerne kombinerer denne globale ekspertise med det lokale sprog og kundens kultur til at levere eftersalgssupport på det allerhøjeste niveau.

Udvidet garanti og servicekontrakter

Alle nye Hitachi ZW-6-læssemaskiner er dækket af en fuld producentgaranti. Til ekstra beskyttelse – på grund af krævende



Global e-Service

Teknisk support

Hitachi-dele

arbejdsforhold eller for at minimere omkostningerne til udstyrsreparation – tilbyder Hitachi-forhandlerne en unik, udvidet garanti med navnet HELP (Hitachi Extended Life Program) og omfattende serviceaftaler. De kan bidrage til at optimere den enkelte maskines ydelse, reducere nedetiden og sikre højere gensalgsværdier.

Reservedele

Hitachi tilbyder et bredt udvalg af reservedele med høj tilgængelighed,

afsendt fra det 53.000 m² store HCME-reservedelslager i Holland.

- Hitachi Genuine-dele: gør det muligt for maskinerne at arbejde længere med lavere drifts- og vedligeholdelsesomkostninger.
- Hitachi Select-dele og 2Genuine-dele: især til ældre maskiner, de koster mindre, er af anerkendt kvalitet og leveres med garanti fra producenten.
- Performance-dele: til håndtering af meget krævende betingelser, udviklet til større holdbarhed, bedre ydeevne og længere levetid.
- Fabriksrenoverede komponenter: en økonomisk løsning, som er det bedste valg, når der kræves forebyggende vedligeholdelse.

Uanset hvad du vælger, så kan du være sikker på den anerkendte kvalitet fra Hitachi Construction Machinery.



Kompakte læssemaskiner



ZAXIS gravemaskiner



EH dumpere



“ Vi udvikler
entreprenørmaskiner, der
bidrager til at skabe et rigere
og mere komfortabelt
samfund ”

Yuichi Tsujimoto, HCM President

LAD OS BYGGE EN BEDRE FREMTID

Hitachi, Ltd. blev grundlagt i 1910 med en grundlæggende filosofi om at yde et positivt bidrag til samfundet gennem teknologi. Dette princip inspirerer stadig Hitachi-koncernens pålidelige løsninger, der går dagens udfordringer i møde og bidrager til at skabe en bedre verden.

Hitachi, Ltd. er i dag et af verdens største selskaber med et umådeligt stort udbud af innovative produkter og serviceydelser. De er blevet skabt for at udfordre konventionerne, forbedre samfundenes infrastruktur og bidrage til bæredygtige samfund.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) blev grundlagt i 1970 som et datterselskab af Hitachi, Ltd. og er i dag en af verdens største udstyrsleverandører. Som pioner inden for fremstilling af hydrauliske gravemaskiner producerer HCM også læssemaskiner, dumpere, kraner og specialmaskiner på topmoderne produktionsanlæg over hele verden.

Med avanceret teknologi har Hitachi Construction Machinery ry for at opfylde de højeste kvalitetsstandarder. Med produkter til en lang række brancher er virksomheden

altid travlt beskæftiget over hele verden med at skabe infrastrukturer for en sikker og komfortabel måde at leve på, udvikling af naturressourcerne og indsats i forbindelse med katastrofehjælp.

Hitachi SW læssemaskinerne er kendt for at være pålidelige, robuste og fleksible – med den højeste produktivitet under de mest krævende forhold. De er udviklet til at give ejerne lavere samlede ejeromkostninger og til at give førerne ultimativ komfort og sikkerhed.



EX ultrastore gravemaskiner

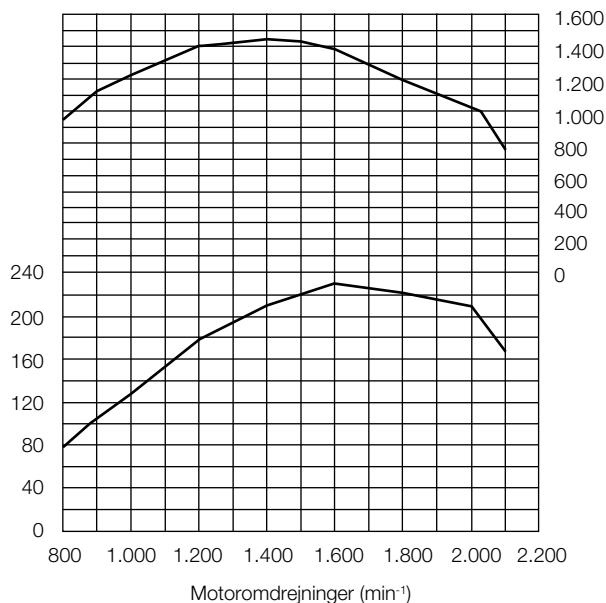
SPECIFIKATIONER

MOTOR

Model	CUMMINS QSL9
Type	4-takts vandkølet, direkte indsprøjtning
Indsugning	Turbolader og intercooler
Efterbehandling	DOC- og SCR-system
Antal cylindre	6
Maksimal effekt	
ISO 14396	232 kW (311 hp) ved 1.600 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, netto	225 kW (302 hp) ved 1.600 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt moment,	
brutto	1.451 Nm ved 1.400 min ⁻¹ (rpm)
Boring og slaglængde	114 mm x 145 mm
Slagvolumen	8,9 L
Batterier	2 x 12 V
Luftfilter	Tør type med to elementer og mætningsindikator
Emission	I overensstemmelse med EU Trin IV og US EPA Tier 4 Final

Motorydelse
(kW)

Motor drejningsmoment
(Nm)



DRIVLINE

Transmission	Momentomformer, "counter-shaft" type med computerstyret automatisk skift og manuelle skiftefunktioner inkluderet
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trin, enfaset med lock-up kobling
Hovedkobling	Våde multiskive bremser, hydraulisk aktiverede
Kølemetode	Tvungen cirkulation
Kørehastighed* frem / bak	
1.....	6,6 [6,9] / 6,6 [6,9] km/t
2.....	11,3 (11,3) [11,8 (11,8)] / 11,3 (11,3) [11,8 (11,8)] km/t
3.....	22,2 (22,5) [22,2 (22,5)] / 22,2 (22,5) [22,2 (22,5)] km/t
4.....	35,7 (37,0) [35,9 (37,0)] / 35,7 (37,0) [35,9 (37,0)] km/t

*Med 26.5R25(L3) dæk

() : Data ved låsekobling TIL

[] : Data i power mode

AKSEL OG FINALEDREV

Drivsystem	Firehjulstræk
For- og bagaksel	Halvflydende
Front	Fastgjort til frontrammen
Bag	Fjedertapophæng
Reduktionsgear og differentiale	Totrins reduktion med momentproportionerende differentiale (standard) / momentafhængigt differentiale (ekstraudstyr)
Akselpendling	I alt 24° (+12°, -12°)
Finaledrev	Kraftigt planetgear, indvendigt monteret

BREMSE

Driftsbremser	Indbyggede fuldhydrauliske 4-hjuls våde skivebremser. Uafhængige bremsekredse for og bag
Parkeringsbremse	Fjederaktiveret, hydraulisk udløst, placeret i transmission

STYRESYSTEM

Type	Leddelt ramvestyring
Styrevinkel	Hver retning 37° , i alt 74°
Cylindre	Dobbeltvirkende stempelttype
Antal x boring x slaglængde	2 x 90 mm x 450 mm

HYDRAULIKSYSTEM

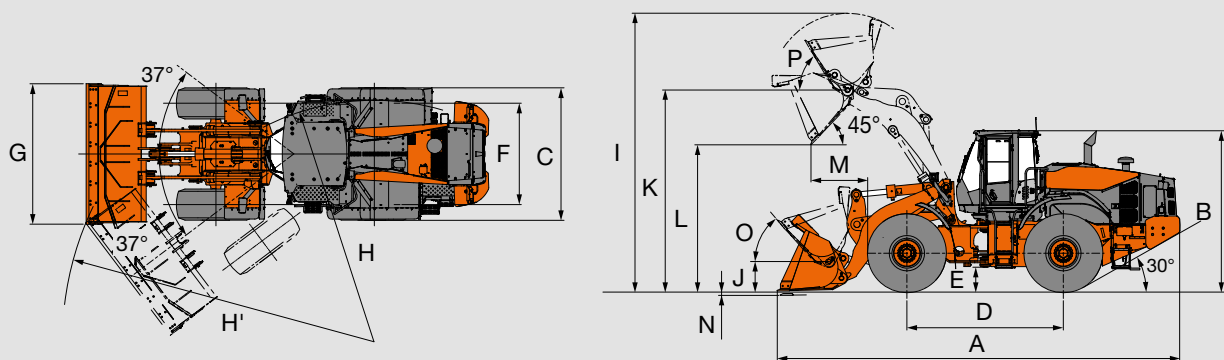
Arm og skovl styres af to-håndsgreb (standard)	
Armstyring	Ventil med fire stillinger: hæve, hold, sænk, flyd
Skovlstyring med automatisk styring af skovlretur til gravestilling	Ventil med tre stillinger: rul tilbage, hold, tøm
Hovedpumpe (fungerer som styrepumpe)	Variabel stempelpumpe
Maksimalt flow	300 L/min ved 2.000 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt tryk	31,4 MPa
Vingepumpe	Gearpumpe
Maksimalt flow	85 L/min ved 2.000 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt tryk	16,5 MPa
Hydraulikcylindre	
Type	Dobbeltvirkende type
Antal x boring x slaglængde	Arm: 2 x 145 mm x 884 mm Skovl: 1 x 180 mm x 525 mm
Filtre	Full-flow 15 mikron returfilter i beholder
Hydrauliske cyklustider	
Løftearm hæve	5,6 s (5,5 s)
Løftearm sænk	4,1 s (4,1 s)
Skovltømning	1,2 s (1,2 s)
Total	10,9 s (10,8 s)

() : Data i power mode

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET

Brændstoftank	375 L
Motorkølevæske	47 L
Motorolie	24 L
Momentomformer og transmission	51 L
Differentiale på foraksel og hjulnav	48 L
Differentiale på bagaksel og hjulnav	48 L
Hydraulikolietank	137 L
DEF/AdBlue®-tank	35 L

DIMENSIONER OG SPECIFIKATIONER



Skovltype			Standardarm						Højt-løft arm
			Universal					Stenskovl	Let materiale
			Rund bund		Flad bund			Påsvejset adapter og tænder	Påboltet skærkant
			Påboltet skærkant	Påsvejset adapter og tænder	Påboltet skærkant	Påboltet skærkant	Påsvejset adapter og tænder		
Skovlkapacitet	ISO topmål	m³	4,3	4,1	4,3	4,5	4,1	3,2	4,3
	ISO strøget	m³	3,7	3,5	3,7	3,9	3,5	2,7	3,7
A	Totallængde	mm	9.025	9.185	9.025	9.075	9.185	9.100	9.475
B	Totalhøjde	mm				3.530			
C	Bredde over dæk	mm				2.930			
D	Akselafstand	mm				3.450			
E	Frihøjde	mm				505			
F	Sporvidde	mm				2.230			
G	Skovlbredde	mm				2.980			
H	Venderadius (udvendigt på dæk)	mm				6.270			
H'	Venderadius, skovl i bærestilling	mm	7.250	7.300	7.255	7.265	7.305	7.270	7.440
I	Samlet arbejds højde	mm		6.020		6.050	6.020	5.745	6.435
J	Bærehøjde for skovlbolt	mm				435			
K	Max. løftehøjde til skovlbolt	mm			4.425				4.860
L	Frihøjde ved aflæsning 45 grader, fuld højde	mm	3.090	2.995	3.090	3.060	2.995	3.055	3.530
M	Rækkevidde, 45 graders aflæsning, fuld højde	mm	1.305	1.440	1.305	1.355	1.440	1.380	1.370
N	Gravedybde (vandret skovlbund)	grader	120	95	120	115	95	95	120
O	Maks. lukkevinkel ved transportstilling,	grader			45				44
P	Maks. lukkevinkel ved fuld højde	grader			61				
Statisk tippelast*	Ligeud	kg	19.170	19.510	19.190	19.000	19.380	19.090	15.910
	Fuld 37 graders drejning	kg	16.710	17.010	16.740	16.570	16.900	16.640	13.870
Brydekræft		kN	189	203	189	183	203	223	190
		kgf	19.290	20.710	19.290	18.670	20.710	22.760	19.390
Arbejdsvægt *		kg	24.270	24.140	24.400	24.400	24.260	24.260	24.590

Bemærk: Alle dimensioner, vægt og ydelsesdata er baseret på ISO 6746-1:1987, ISO 7131:2009 og ISO 7546:1983

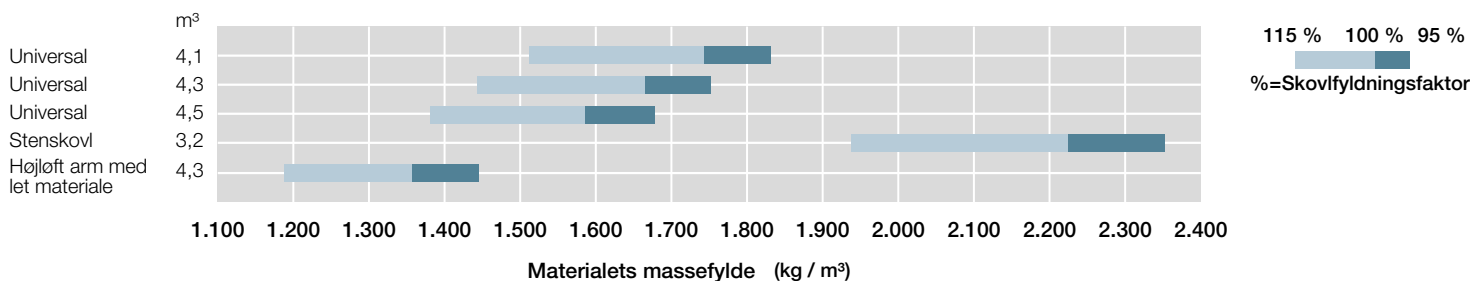
*: Statisk tippelast og arbejds vægt markeret med * inkluderer 26.5R25(L3) dæk (uden ballast) med smøremidler, fuld brændstoftank og fører.

Maskinstabilitet og arbejds vægt afhænger af kontravægt, dækstørrelse og andet udstyr.

VÆGTÆNDRING

Ekstra udstyr		Arbejdsvægt (kg)	Tippelast (kg)		Totalbredde (mm) (udvendigt dæk)	Totalhøjde (mm)	Totallængde (mm)
			Ligeud	37 graders drejning			
Dæk	26.5R25(L3) XHA2	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0
	26.5R25(L5) XLDD2A	+ 660	+ 500	+ 440	+ 15	+ 35	- 15
	26.5R25(L5) XMINED2	+ 1.060	+ 730	+ 650	+ 45	+ 60	- 25
Kontravægt til godkendt kørsel på vej (Tyskland + Italien)		- 950	- 2.270	- 1.970	± 0	± 0	± 0
Bundkarbeskyttelse (for og bag)		+ 240	+ 140	+ 130	± 0	± 0	± 0

GUIDE TIL SKOVLVALG



● Standardudstyr

○ Ekstra udstyr

FØRERPLADS	
Justerbar ratstamme med POP-UP	●
AM/FM-radio med AUX til digital lydafspiller	●
Askebæger, cigarettænder	●
Klimaanlæg	
med enkelt indtagningsfilter	●
med dobbelt indtagningsfilter	○
Jakkekrog	●
Defroster for/bag	●
Handskerum	●
Bagudrettet kamera og monitor	●
Bakspejle	
Indvendigt (2)	●
Udvendigt (2)	●
Udvendigt (opvarmet, 2)	○
Oprullelig sikkerhedssele, 50 mm	●
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449): flerlags isolering monteret til reduktion af støj og vibrationer	●
Gummigulvmåtte	●
Sæde	
Luftaffjedret sæde med nakkestøtte og varmer: tekstil, høj ryg, justering af dæmper, sædehældning, sædedybde, vægt-højde, frem-tilbage-position, vinkel tilbagelænet, vinkel armlæn, nakkestøtte højde og vinkel, lændestøtte	●
Luftaffjedret sæde (kraftigt) med nakkestøtte og varmer: tekstil, høj ryg, justering af dæmper, sædehældning, sædedybde, vægt-højde, frem-tilbage-position, vinkel tilbagelænet, vinkel armlæn, nakkestøtte højde og vinkel, lændestøtte	○
Styresystem	
Ratstyring	●
Joystick-styring (med ratstyring)	○
Opbevaring	
Kopholder	●
Holder til digital lydafspiller	●
Dokumentholder	●
Varme- og køleboks	●
Lomme i ryglæn	●
Solskærm	●
Rat med struktur og ratknop	●
Tonet sikkerhedsglas	
Forrude: lamineret	●
Andre: hærdede	●
Vinduesvaskere for og bag	●
Vinduesviskere for og bag	●

ELEKTRISK SYSTEM	
Backupalarm	●
Batterier	
Standardbatterier (120 Ah-760 A)	●
Batterier med høj kapacitet (155 Ah-900 A)	○
Batteri-hovedafbryder	●
12 V strømudtag	○

LYS	
Bremse- og baglygter	●
Kørelys	●
Forlygter	●
Roterende blink	○
Blinklys med farekontakt	●
Arbejdslys	
Forlygter på kabine (2)	●
Bagudrettede lygter på baggitters sidedæksel (2)	●
Ekstra forlygter på kabine (2)	○
Bagudrettede lygter på kabine (2)	○

DRIVLINE	
Automatisk transmission med belastningssensor	●
Akseloliekøler	○
Positionskontakt for udkobling	●
Differentiale	
TPD (momentproportionalt differentiale, front og bag)	●
LSD (momentafhængig differentialespærring, for og bag)	○
Fartbegrænser (20 km/t)	○
DSS (nedgearingskontakt)	●
Frem/bak-håndtag	●
Frem/bak-kontakt	●
Lock-up kobling (torque converter)	●
Power Mode-kontakt	●
Quick Power-kontakt	●
Køretilstandsvælger (Auto1-Auto2)	●

MOTOR	
Luftindtag	
Regnkappe	●
Forfilter (Cyklon type)	○
Forfilter (Turbo II)	○
Luftfilter dobbelte elementer	●
Automatisk vendbar køleventilator med varmekøler	●
Motoroliefilter, patron	●
Patronbaseret brændstoffilter (med vandudskillerfunktion)	●
Patronbaseret brændstof-hovedfilter	●
Skueglas til kølemiddelbeholder	●
DEF/AdBlue® si ved tankindløb og udvidelsespåfylder	●
DEF/AdBlue® tank med ISO-magnetadapter	●
Automatisk motorstopssystem	○
Ekstern aftapning for motorolie	●
Ventilatorafskærmning	●
Køler med standard lamelafstand	●

Standardudstyr og ekstra udstyr kan afhænge af landet, så kontakt venligst Hitachi-forhandleren for oplysninger.
* Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyveri, et system vil blot mindske risikoen for tyveri.

OVERVÅGNINGSSYSTEM	
Måler: kølemiddeltemperatur, brændstof	●
Indikatorlamper: kørellys, betjeningsgrebslås, brændstofniveau, høj lysstråle, parkeringsbremse, forvarme, blinklys, arbejdslygter	●
Indikator på multifunktionsmonitor: display for aircondition, indikator for automatisk nedlukning, ur, udkoblingsindikator, DEF-alamindikator, DEF-niveaumåler, dobbelt automatisk nivellering for løftearm, ECO-indikator, retningsindikator for kølerblæser, FNR/skift-positionsindikator, indikator for frem/bak-vælgerkontakt, holde-display, timetæller, indikator for joystickstyring (ekstraustyr), kilometertæller, Power Mode-indikator, skovlaffjerdingsindikator, indikator for sikkerhedssele, speedometer, omdrejningstæller, indikator for automatisk gearskift, transmissionsolietemperatur	●
Advarselslamper: luftfilterbegrænsning, bremseolie lavt tryk, fejl i kommunikationssystem, afladningsadvarsel, motorolie lavt tryk, motoradvarsel, hydraulikoliestand, lavt olietryk styretøj, overophedning, transmissionsadvarsel	●

BREMSESYSTEM	
Uafhængige bremsekredse for og bag	●
Indbyggede fuldhydrauliske 4-hjuls våde skivebremser	●
Fjederaktiveret/hydraulisk løsnet parkeringsbremse	●

HYDRAULIKSYSTEM	
Automatisk skovlnivellering (automatisk retur til gravestilling)	●
Kontrolgreb	
til 2 spolers kontrolventil	
Multifunktionsgreb (Joy-stick)	●
2 greb	○
til 3 spolers kontrolventil	
Joystick og AUX-greb til 3. funktion	○
2 greb og AUX-greb til 3. funktion	
- Indvendigt mønster (3. - skovl - løftearm)	○
- Udvendigt mønster (skovl - løftearm - 3.)	○
Låsekontakt til kontrolgreb	●
Automatisk nivellering af løftearm	●
Hydraulikfiltre	●
Flydestilling til løftearm	●
Skovlaffjerdings (FRA-AUTO type)	●

DÆK	
26.5R25(L3) XHA2	●
26.5R25(L5) XLDD2A	○
26.5R25(L5) XMINED2	○

DIVERSE	
Låsestang til drejeled	●
Automatisk centralsmøring	○
Bundkarbeskyttelse (påboltet type)	○
Skovlcylinderskærmning	○
Kontravægt, indbygget	●
Kontravægt til vejgodkendelse	○
Beskyttelse af skærkant	○
Trækstang med låseplade	●
Nødstyring	●
Skærme	
til 26.5R25 (forskræmme og fuldt dækkede bagskærme med stænklapper)	●
Forrudeskærm	○
Global e-Service	●
Løftearm	
Standard løftearm	●
Højt-løft arm	○
Løfte- og fastbindingskroge	●
Indbygget dataenhed	●
Indgrebssikker	
Batteridæksel med låsebeslag	●
Låsbar motorlås	●
Aflåseligt brændstofdæksel	●
Beslag til bageste nummerplade	○
Vejgodkendelse	
Tysk vejgodkendelsessæt: beslag til bageste nummerplade, reflekterende mærkat, hjulblokke	○
Italiensk vejgodkendelsessæt: kabinelys, beskyttelse af skærkant, ledstopper, beslag til bageste nummerplade, reflekterende mærkat, roterende blink	○
Standard værktøjssæt	●
Tyverisikringssystem*	○
Hjulblokke	○

Før maskinen sættes i drift, inklusive satellitkommunikationssystemet, i et andet land end landet for dens påtænkte anvendelse, kan det være nødvendigt at foretage ændringer af maskinen, så den overholder lokale bestemmelser (inklusive sikkerhedsbestemmelser) og lovgivning i det pågældende land. Maskinen må ikke eksporteres ud af eller anvendes uden for landet for dens tilsigtede anvendelse, før en sådan overensstemmelse er blevet bekræftet. Kontakt din Hitachi-forhandler, hvis du har spørgsmål om overholdelse af bestemmelserne.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel. Illustrationerne og billederne viser standardmodellerne og kan omfatte ekstraudstyr, tilbehør og standardudstyr, der kan variere i farver og funktioner. Læs og forstå brugermanualen, før du tager maskinen i brug.

