

ZW-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZW370



LÆSSEMASKINE

Model nummer : ZW370-6

Normeret motoreffekt : 290 kW / 389 hp (ISO14396)

Arbejdsvægt : 33.680 – 34.220 kg

Skovl, ISO topmål : 4,8 – 5,6 m³

ZW370-6. KUN DET BEDSTE

De nye, store ZW-6 læssemaskiner, som er ideelle til miner og stenbrud, er udviklet til at være usædvanligt pålidelige og holdbare. De er bygget til at levere den højeste produktivitet under de mest krævende arbejdsforhold.

Med markedets bedste teknologi og komponenter af høj kvalitet leverer ZW370-6 fremragende ydeevne uden at gå på kompromis med effektiviteten, takket være det lave brændstofforbrug.



6. KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED



8. DEDIKERET TIL HOLDBARHED



10. ULTIMATIV ALSIDIGHED



12. AF HØJESTE KVALITET



14. TEKNOLOGI I HØJSÆDET

KRÆV DET PERFEKTE

Med et stærkt fokus på førerens komfort og sikkerhed samt på miljøet er ZW370-6 udviklet til perfektion. Dens innovative teknologi og brancheførende teknik får den til at levere enestående produktivitet med de lavest mulige driftsomkostninger.



Kraftfuld ydeevne

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



Optimal sikkerhed

360° udsyn fra kabinen.



Nem læsning

Mere end 30 % bedre trækraft giver mere effektiv læsning.



Nem betjening

Multifunktionel monitor giver effektivt overblik.



Komfortabel kørsel

Skovlaffjedring sikrer rolig kørsel med maskinen.



Stærke komponenter

Bagrammens boks-konstruktion giver styrke til tunge opgaver.



**Holdbart design**

Lavt monteret løftearmscylinder forhindrer vridning af frontrammen.

**Lave emissioner**

AdBlue® system uden partikelfilter reducerer NO_x fra udstødningsskoven.

**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-navnet
garanterer i sig
selv for kvalitet
og pålidelighed”

Alberto Gallini, direktør, Gap Services

KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED

Hitachi har et enestående omdømme for at producere pålidelige entreprenørmaskiner. De nye, store ZW-6 læssemaskiner er udviklet til at sikre pålidelige og effektive resultater under store udfordringer i miner og stenbrud. De er designet med en række nemme vedligeholdelsesfunktioner, der sikrer minimal stilstandstid.

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 brændstofeffektivitet

Lock-Up transmissionen har forbedret brændstoføkonomien for ZW370-6 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.

Driftssikkerhed

Løftearmen bidrager til den pålidelige ydelse fra ZW370-6. Dens hastighed er blevet forbedret, og den sænkes blødt og effektivt for større produktivt. Den er nem at styre med den automatiske nivellering.



Nem adgang til motorrummet.



Batteriet er let at vedligeholde.



EURO IV-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

Vanskelige arbejdsforhold er ikke et problem for den nye serie af store Hitachi ZW-6 læssemaskiner. Udviklingen af ZW370-6 og dens tekniske egenskaber er rettet mod at opfylde behovene i europæiske miner og stenbrud med en række robuste egenskaber og forstærkede komponenter til at forbedre holdbarheden.



Øget beskyttelse

Det nydesignede baggitter forhindrer materialer fra arbejdspladsen i at komme ind i kølerummet. Det giver ekstra beskyttelse.

Holdbare materialer

Højkvalitetskølerne forbedrer korrosionsmodstanden og ZW370-6 læssemaskinens generelle holdbarhed.

Robust design

Bagrammen på ZW370-6 er en boks-konstruktion. Det giver en robust struktur, som kan håndtere kravene fra tungt arbejde.

Ekstra forstærkning

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

Stærk konstruktion

Den lavt monterede løftearmscylinder på ZW370-6 giver en stærk struktur, der beskytter mod vridning af forrammen.

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.



“ Den gør præcis, hvad du vil have den til at gøre, ned til den sidste centimeter ”

Roland Spechtenhauser, fører, Lasa Marmo

ULTIMATIV ALSIDIGHED

De store Hitachi læssemaskiner er designet til at fungere problemfrit og præcist, og de er ekstremt brugervenlige. Deres imponerende gravekraft, betydelige lasteevne, imponerende kørehastigheder og den nemme manøvreedygtighed gør dem produktive, effektive og alsidige i mange forskellige anvendelser.

Større trækraft

Trækraften er øget med 30 % 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 skovlaffjederen 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.

Forbedret brændstoføkonomi

En automatisk effektfunktion øger motorens rpm, når ZW370-6 sænker farten ved kørsel op ad bakke. Den forbedrer den samlede brændstoføkonomi ved at sikre kortere kørselstid op ad bakke.



Skovlaffjederen sikrer jævn kørsel.



Automatisk effektfunktion hjælper med at forbedre brændstoføkonomien.



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

De indbyggede kvaliteter i Hitachi læssemaskinerne ses tydeligt i den ubesværede styring, det enestående udsyn hele vejen rundt og den støjsvage drift. Kun de fineste konstruktionselementer og komponenter er blevet anvendt, og med strenge test sikrer Hitachi, at maskinerne kan være førende inden for kvalitet, komfort og sikkerhed.



Joystick-styresystemet (ekstraudstyr) giver exceptionelt effektiv styring.

Reducerede emissioner

Et selektivt katalytisk reduktionssystem (SCR) 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 lydisolering har sænket støjniveauet i kabinen. 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.



“ *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 I HØJSÆDET

Hitachi læssemaskinerne er udviklet med unik teknologi til at opfylde branchens behov for avanceret maskineri, som giver høj produktivitet og ydeevne til de lavest mulige driftsomkostninger.

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 dieseloxyderingskatalysator (DOC). De er med til at reducere brændstofomkostningerne og kravene til vedligeholdelse.

Multifunktionsdisplay

Den store LCD-farveskærm viser al den information, der kræves for at betjene Hitachi ZW-6 læssemaskinen. Den viser blandt andet power modes, olietemperatur samt brændstof- og ureanniveau, som er nyttigt i forbindelse med den nemme

vedligeholdelse. Den viser også billedet fra det brugervenlige bagkamera, 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 ZW370-6 læssemaskinen.

Fjernovervågning

Global e-Service gør det muligt for ZW370-6-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.

Nem betjening

Momentomformerens udgang er blevet udstyret med en sensor for at opnå mere præcis og jævn kontrol af transmissionen. Dette giver et blødere gearskifte og dermed en mere behagelig betjening. Antihjulsplinskontrollen hjælper under skovfyldning, så dækslitagen reduceres og brændstoføkonomien forbedres.



LCD-monitoren viser maskinens status og indstillinger.



Den nye motor hjælper med at reducere brændstofomkostningerne og vedligeholdelsen.



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 maskine. 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.



Global e-Service

Teknisk support

Hitachi-dele

Udvidet garanti og servicekontrakter

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

Reserve dele

Hitachi tilbyder et bredt udvalg af reserve dele 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.



EH dumpere



EX ultrastore gravemaskiner



ZW læssemaskiner



“ Vi udvikler entreprenør-maskiner, 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.

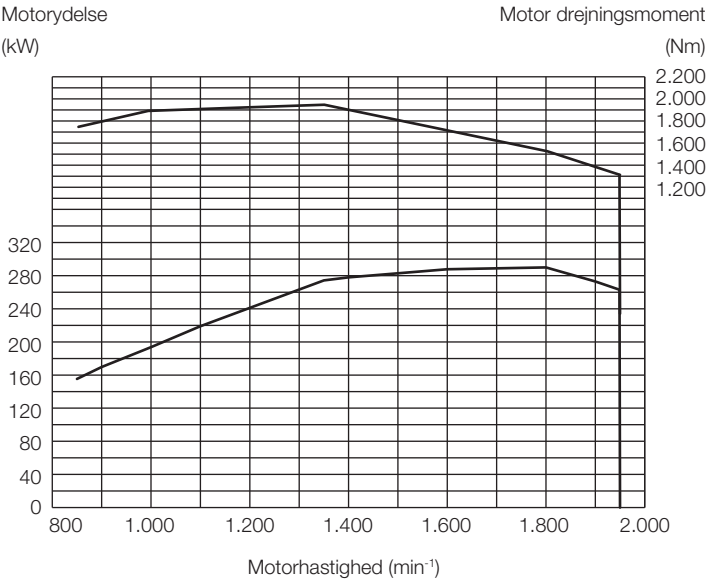
Hitachi SW læssemaskinerne er kendt for at være pålidelige, robuste og fleksible – med den højeste produktivitet under de mest krævende forhold. De er udviklet til at give ejerne lavere samlede ejeromkostninger og til at give førerne ultimativ komfort og sikkerhed.



Minigravemaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR	
Model	Isuzu 6WG1
Type	4-takts vandkølet, direkte indsprøjtning
Indsugning	Turbolader og intercooler
Efterbehandling	DOC- og SCR-system
Antal cylindre	6
Maksimal effekt	
ISO14396	290 kW (389 hp) ved 1.800 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, netto	288 kW (386 hp) ved 1.800 min ⁻¹ (rpm)
Effekt	
ISO14396	290 kW (389 hp) ved 1.800 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt moment	1.940 Nm ved 1.350 min ⁻¹ (rpm)
Boring og slaglængde	147 mm x 154 mm
Slagvolumen	15,68 L
Batterier	2 x 12 V
Luftfilter	Tør type med to elementer og restriktionsindikator
Emission	I overensstemmelse med EU Trin IV og US EPA Tier 4 Final



DRIVLINE	
Transmission	Momentomformer, effektskift af planetgeartype med computerstyret automatisk skift og manuelle skiftefunktioner inkluderet
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trin, enfaset med lock-up kobling
Hovedkobling	Våd hydraulisk multiskivetype
Kølemetode	Tvungen cirkulation
Kørehastighed* frem / bak	
1.	6,4 [6,4] / 6,8 [6,8] km/t
2.	11,8 (12,8) [11,8 (12,8)] / 12,7 (13,8) [12,7 (13,8)] km/t
3.	20,1 (22,5) [20,1 (22,5)] / 20,3 (24,3) [20,3 (24,3)] km/t
4.	37,0 (37,0) [37,0 (37,0)] / - [-] km/t
*Med 29.5 R25 (L4) dæk	
(): Data ved låsekobling TIL	
[]: Data i power mode	

AKSEL OG FINALEDREV	
Drivsystem	Firehjuls-drev
For- og bagaksel	Fuldt flydende
Front	Fastgjort til frontrammen
Bag	Fjedertapstøtte
Reduktion og differentiale	Totrins reduktion med momentproportionalt differentiale (standard) / momentafhængigt differentiale (ekstraudstyr)
Svingningsvinkel	I alt 24° (+12°, -12°)
Finaleled	Kraftigt planetgear, udvendigt monteret

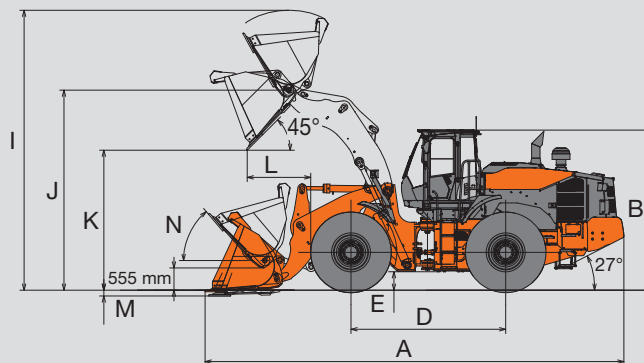
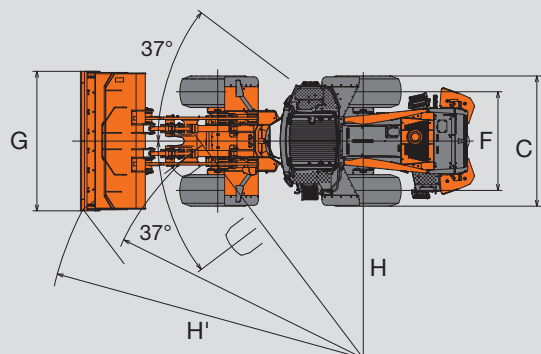
BREMSER	
Driftsbremser	Midtermonterede fuldhidrauliske 4-hjuls skivebremser. Uafhængige bremsekredse for og bag
Parkeringsbremse	Fjederaktiveret, hydraulisk udløst, placeret i forakslens kraftoverførende dele

STYRESYSTEM	
Type	Leddelt ramvestyring
Styrevinkel	Hver retning 37°, i alt 74°
Cylindre	Dobbeltvirkende stempelpumpe
Antal x boring x slaglængde	2 x 90 mm x 600 mm

HYDRAULIKSYSTEM	
Arm og skovl styres af 2 greb	
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 aksialstempelpumpe
Maksimalt flow	340 L/min ved 1.800 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt tryk	31,4 MPa
Ventilatorpumpe	
.....	Variabel aksialstempelpumpe
Maksimalt flow	90 L/min ved 1.800 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt tryk	22,5 MPa
Hydraulikcylindre	
Type	Dobbeltvirkende type
Antal x boring x slaglængde	Arm: 2 x 160 mm x 1.027 mm
	Skovl: 2 x 130 mm x 656 mm
Filtre	Full-flow 15 mikron returfilter i beholder
Hydrauliske cyklustider	
Løftearm hæve	5,8 s
Løftearm sænk	4,4 s
Skovltømning	1,4 s
Total	11,6 s

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET	
Brændstoftank	438 L
Motorkølevæske	69 L
Motorolie	52 L
Momentomformer og transmission	71 L
Differentiale på foraksel og hjulnav	95 L
Differentiale på bagaksel og hjulnav	95 L
Hydraulikolietank	178 L
DEF / AdBlue®-tank	57 L

DIMENSIONER OG SPECIFIKATIONER



Skovtype			Standardarm				Højt-løft arm
			Universal		Stenskovl		Universal
			Ret kant		Ret kant	V-kant	Ret kant
			Påboltet skærkant	Påboltede tænder	Påboltede tænder	Påboltede tænder	Påboltet skærkant
Skovkapacitet	ISO topmål	m ³	5,6	5,4	4,8	5,0	5,6
	ISO strøget	m ³	4,9	4,7	4,1	4,3	4,9
A	Total længde	mm	9.720	9.860	9.800	9.980	10.130
B	Total højde	mm			3.765		
C	Bredde over dæk	mm			3.240		
D	Akselafstand	mm			3.600		
E	Frihøjde	mm			465		
F	Sporvidde	mm			2.440		
G	Skovlbredde	mm	3.450	3.470	3.470	3.470	3.450
H	Drejeradius (centerlinje for yderste dæk)	mm			6.610		
H'	Venderadius, skovl i bærestilling	mm	7.850	7.890	7.880	7.880	8.020
I	Samlet arbejds højde	mm	6.545	6.545	6.485	6.585	6.965
J	Højde til skovlens hængseltap, helt hævet	mm		4.695			5.105
K	Frihøjde for aflæsning 45 grader, fuld højde	mm	3.295	3.175	3.215	3.085	3.705
L	Rækkevidde, 45 grader aflæsning, fuld højde	mm	1.455	1.525	1.485	1.605	1.485
M	Gravedybde (vandret gravevinkel)	mm	100	127	130	130	94
N	Maks. lukkevinkel ved bærestilling,	grader		50			49
Statisk tippelast*	Ligeud	kg	25.650	26.040	25.610	25.320	21.750
	Fuld 37 grader drejning	kg	22.350	22.690	22.310	22.060	18.950
Brydekraft		kgf	22.170	23.850	24.810	21.270	22.200
		kN	217	234	243	209	218
Arbejds vægt*		kg	33.850	33.680	34.090	34.220	34.150
Bagvipningsvinkel for skovl ved nordniveau		grader			41		

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

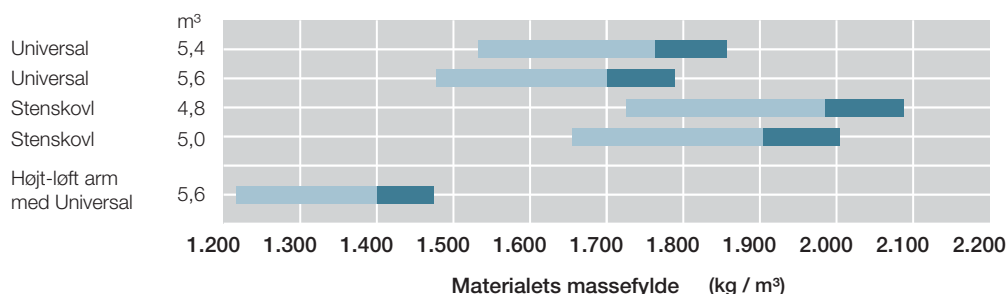
*: Statisk tippelast og arbejds vægt markeret med * inkluderer 29.5R25(L4) dæk (uden ballast) med smøremidler, fuld brændstoftank og fører.

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

VÆGTÆNDRING

Valgt element		Arbejds vægt (kg)	Tippelast (kg)		Totalbredde (mm) (udvendigt dæk)	Totalhøjde (mm)	Totallængde (mm)
			Ligeud	Fuld drejning			
Dæk	29.5R25(L3)	- 440	- 310	- 270	- 20	- 35	+ 30
	29.5R25(L4)	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0
	29.5R25(L5)	+ 430	+ 310	+ 260	- 10	+ 5	- 5
	29.5-25-28(L-3)	- 450	- 320	- 280	- 5	- 35	+ 30
	29.5-25-28(L-4)	+ 130	+ 100	+ 80	+ 5	± 0	± 0
	29.5-25-28(L-5)	+ 510	+ 370	+ 310	+ 5	+ 5	- 5
Fjernet ROPS-kabine		- 700	- 620	- 530	± 0	- 40	± 0
Bundkarbeskyttelse (front)		+ 110	+ 50	+ 40	± 0	± 0	± 0

GUIDE TIL SKOVLVALG



115 % 100 % 95 %
 %=Skovfyldningsfaktor

FØRERPLADS	
Justerbar ratstamme med POP-UP	●
AM/FM-radio med AUX til digital lydafspiller	●
Askebæger, cigarettænder	●
Klimaanlæg	
med enkelt indtagsfilter	●
med dobbelt indtagsfilter	○
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 (147AH-930A)	●
Batterier med høj kapacitet (185AH-1170A)	○
Batteri-afbryderkontakt	●
12 V strømudtag	○

● Standardudstyr ○ Ekstra udstyr

LYS	
Bremse- og baglygter	●
Bremse- og LED-baglygter	○
Rydningslys	●
Forlygter	●
Blinklys med farekontakt	●
Arbejdslys	
Forlygter på kabine (2)	●
Bagudrettede lygter på baggitters sidedæksel (2)	●
Ekstra forlygter på kabine (2)	○
Bagudrettede lygter på kabine (2)	○
Ekstra LED-forlygter på kabine (2)	○
Bagudrettede LED-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)	○
DSS (nedgearingskontakt)	●
Frem/bak-håndtag	●
Frem/bak-kontakt	●
Lock-up kobling (torque converter)	●
Power Mode-kontakt	●
Quick Power-kontakt	●
Trækraft-kontrolsystem	●
Køretilstandsvælger (Auto1-Auto2)	●

MOTOR	
Forfilter (Cyklon type)	●
Luftfilter dobbelte elementer	●
Automatisk vendbar køleventilator med varmemøler	●
Motoroliefilter, patron	●
Olietågeseparator (blow-by-gas)	●
Patronbaseret brændstoffilter	●
Patronbaseret brændstof-hovedfilter	●
Patronbaseret vandudskillerfilter	●
Skueglas til kølemiddelbeholder	●
DEF/AdBlue® si ved tankindløb og udvidelsespåfylder	●
DEF/AdBlue® tank med ISO-magnetadapter	●
Automatisk motorstopsystem	○
Ekstern aftapning for motorolie	●
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.

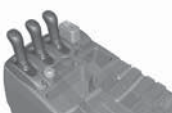
OVERVÅGNINGSSYSTEM

Måler: kølemiddeltemperatur, brændstof	●
Indikatorlamper: rydningslys, betjeningsgrebslås, brændstofniveau, høj lysstråle, parkeringsbremse, forvarme, blinklys, arbejdslygter	●
Indikator på multifunktionsmonitor: display for aircondition, indikator for automatisk nedlukning, ur, udkoblingsindikator, efterbehandlingsenhed, 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 (ekstraudstyr), kilometertæller, Power Mode-indikator, skovlaffjerdingsindikator, indikator for sikkerhedssele, speedometer, omdrejningstæller, indikator for automatisk gearskift, transmissionsolietemperatur, automatisk bremseindikator, trækraft-kontrol indikator.	●
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	●
Midtermonterede fuldhidrauliske 4-hjuls våde skivebremser	●
Fjederaktiveret/hydraulisk løsnet parkeringsbremse	●

HYDRAULIKSYSTEM

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

DÆK

29.5R25(L3)	○
29.5R25(L4)	●
29.5R25(L5)	○
29.5-25-28 PR (L3)	○
29.5-25-28 PR (L4)	○
29.5-25-28 PR (L5)	○

DIVERSE

Låsestang til drejeled	●
Bundkarbeskyttelse (påboltet type)	
Bag	●
Front	○
Skovlcylinderskærmning	○
Kontravægt, indbygget	●
Trækstang med låseplade	●
Nødstyring	●
Skærme	
for 29.5R25	
Forskræmme og fuldt dækkede bagskræmme med stænkapper	○
For- og halvt dækkede bagskræmme	●
For- og halvt dækkede bagskræmme med stænkapper	○
for 29.5-25-28PR	
Forskræmme og fuldt dækkede bagskræmme med stænkapper	○
For- og halvt dækkede bagskræmme	○
For- og halvt dækkede bagskræmme med stænkapper	○
Global e-Service	●
Løftearm	
Standardløftearm	●
Højt-løft arm	○
Løfte- og fastbindingskroge	●
Indbygget dataenhed	●
Indgrebssikker	
Batteridæksel med låsebeslag	●
Låsbart motorlåde	●
Aflåseligt brændstofdæksel	●
Standard værktøjssæt	●
Tyverisikringssystem*	○

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.

