

ZW-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

# ZW550



## LÆSSEMASKINE

Model nummer : ZW550-6

Normeret motoreffekt : 382 kW / 512 hp (ISO14396)

Arbejdsvægt : 47.060 – 47.780 kg

Skovl, ISO topmål : 6,2 – 7,0 m<sup>3</sup>

# ZW550-6. 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 ZW550-6 fremragende ydeevne uden at gå på kompromis med effektiviteten, takket være det lave brændstofforbrug.



6. ANERKENDT PÅLIDELIGHED



8. DEDIKERET TIL HOLDBARHED



10. ULTIMATIV ALSIDIGHED



HITACHI



12. INDBYGGET KVALITET



14. ENESTÅENDE TEKNOLOGI

# KRÆV DET PERFEKTE

Med et stærkt fokus på førerens komfort og sikkerhed samt på miljøet er ZW550-6 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.



## Støjsvag drift

Lavere støjniveau indvendigt i kabinen.



## Nem betjening

Multifunktionel monitor giver effektivt overblik.



## Komfortabel kørsel

Skovlaffjedring sikrer rolig kørsel med maskinen.



## Stærke komponenter

Bagrammens fuldkassekonstruktion giver styrke til tunge opgaver.



### Holdbart design

Lavt monteret løftearmscylinder forhindrer vridning af frontrammen.



### Lave emissioner

AdBlue® system uden partikelfilter reducerer NO<sub>x</sub> fra udstødningsskassen.



### 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

## ANERKENDT PÅLIDELIGHED

Hitachi Construction Machinery er ensbetydende med pålidelighed. Den nyeste serie af store ZW-6 læssemaskiner er udviklet til pålidelig drift gennem lange perioder i travle miner og stenbrud. De er nemme at vedligeholde med høj tilgængelighed og 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 brændstoffektivitet

Lock-Up transmissionen har forbedret brændstofføkonomien for ZW550-6 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 ZW550-6. Dens hastighed er blevet forbedret, og den sænkes blødt og effektivt for større produktivitet. Den er nem at styre med den automatiske nivellering.



Nem adgang til motorrummet.



Batteriet er let at vedligeholde.



Tier 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

Miner og stenbrud stiller store krav til entreprenørmaskiner om den størst mulige pålidelighed og holdbarhed. Den nyeste serie af ZW-6 læssemaskiner er udviklet til at opfylde disse behov med en lang række forstærkede komponenter, styrkede egenskaber og forbedret beskyttelse.



Bundkarbeskyttelsen (ekstraudstyr) yder ekstra beskyttelse.



### Øget produktion

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

### Holdbare materialer

Højkvalitetskølerne forbedrer korrosionsmodstanden og ZW550-6 læssemaskinens generelle holdbarhed.

### Robust design

Bagrammen på ZW550-6 er af fuldkassekonstruktion. 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 ZW550-6 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.



“ *Det var nemt at lære at betjene den* ”

Roland Spechtenhauser, fører, Lasa Marmo

## ULTIMATIV ALSIDIGHED

ZW550-6 er designet med en lang række egenskaber og funktioner, som øger effektiviteten og sikkerheden, så den kan arbejde problemfrit på mange forskellige arbejdssteder. Den er nem at manøvrere, behagelig at betjene og brugervenlig med høj produktivitet takket være den stærke gravekraft og den betydelige løfte- og belastningskapacitet.

### **Forbedret brændstoføkonomi**

En automatisk effektfunktion øger motorens rpm, når ZW550-6 sænker farten ved kørsel op ad bakke. Den forbedrer den samlede brændstoføkonomi ved at sikre kortere kørselstid op ad bakke.

### **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 dugning 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.



Automatisk effektfunktion hjælper med at forbedre brændstoføkonomien.



Skovlaffjeringen sikrer jævn kørsel.



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



Den komfortable kabine giver fremragende udsyn hele vejen rundt på arbejdsstedet.



Flowkontrollsystemet sikrer jævn bevægelse af løftearmen.

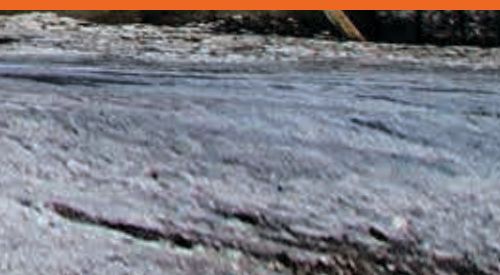


**i** Den afsluttende kontrol og inspektion af hver enkelt Hitachi-læssemaskine er typisk for Hitachis engagement i at fremstille produkter, hvor kvaliteten aldrig svigter, og som passer til kundens behov.



## INDBYGGET KVALITET

De store Hitachi ZW-6 læssmaskiner er førende i branchen inden for komfort, sikkerhed og kvalitet. De giver det bedste udsyn hele vejen rundt og er blandt de mest støjsvage på markedet. De fineste konstruktionsdele og fremragende komponenter gør ZW550-6 til indbegrebet af teknisk kvalitet.



Joystick-styresystemet (ekstraustyr) 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

Flowkontrolsystemet 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. Sammen med den støjsvage motor betyder det, at føreren får et mere roligt arbejdsmiljø.

### Brugervenlig betjening

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



“ *HCME fokuserer på at forbedre kundetilfredsheden ved at udvikle den nyeste teknologi* ”

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

## ENESTÅENDE TEKNOLOGI

Hitachis store ZW-6 læssemaskiner drives af unik teknologi med innovative funktioner, topmoderne software og avancerede komponenter. Det opfylder de stigende krav fra europæiske kunder om høj produktivitet og effektivitet kombineret med lave 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.

### Lavere emissioner

Efterbehandlingsenheden med integreret lyddæmper er udviklet til at reducere både emissionerne og støjniveauet. Den indeholder DOC, ureablanderør og SCR-system. En indikator på skærmen viser føreren, hvornår ureatanken skal genopfyldes.

### 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 ureaniveau, 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 brændstofpild og reducerer støjniveauet, udstødningsemissionerne og NOx-niveauerne fra ZW550-6 læssemaskinen.

### Fjernovervågning

Global e-Service gør det muligt for ZW550-6-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.

### Komfortabel kørsel

Yderligere forbedringer af transmissionen gør det lettere at skifte gear og giver mere behagelig betjening. Trækkraftkontrollsystemet forhindrer hjulspin under gravning, så dækslitagen reduceres og brændstoføkonomien forbedres.



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](http://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 CO<sub>2</sub>-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 gensalgsværdier.

## Reserve dele

Hitachi tilbyder et bredt udvalg af reservedele med høj tilgængelighed, afsendt fra det 53.000 m<sup>2</sup> 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.



HITACHI

ZL550



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 Zaxis gravemaskinerne 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.

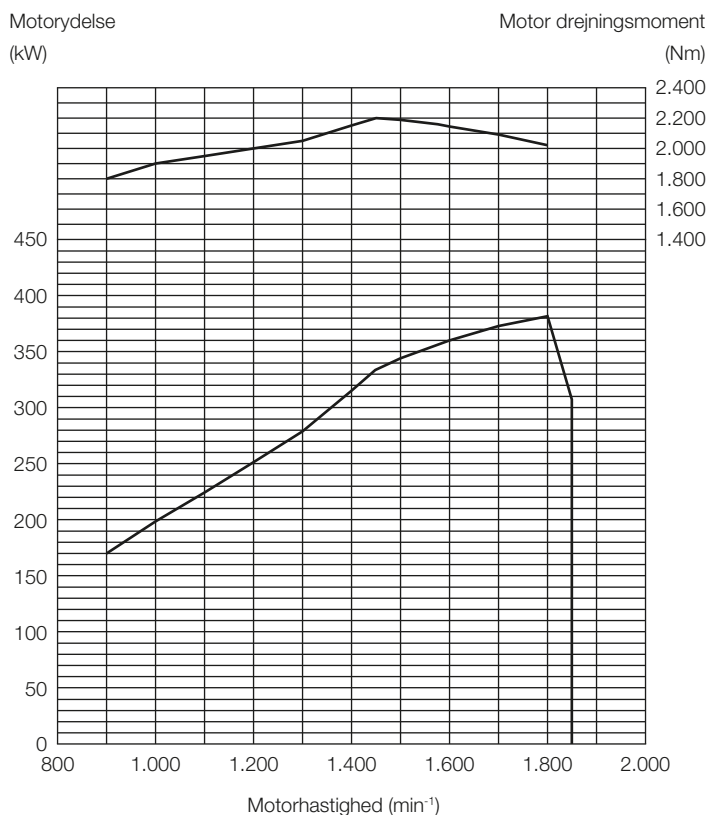


Minigravemaskiner

# 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	
ISO 14396 .....	382 kW (512 hp) ved 1.800 min <sup>-1</sup> (rpm)
ISO 9249, netto .....	380 kW (509 hp) ved 1.800 min <sup>-1</sup> (rpm)
Effekt	
ISO14396 .....	382 kW (512 hp) ved 1.800 min <sup>-1</sup> (rpm)
Maksimalt moment .....	2.200 Nm ved 1.450 min <sup>-1</sup> (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 skiftfunktioner inkluderet
Momentomformer .....	Tre elementer, enkelt trin, enfaset med lock-up kobling
Hovedkobling .....	Våd hydraulisk multiskivetype
Kølemetode .....	Tvungen cirkulation
Kørehastighed* frem / bak	
1. ....	7,0 [7,1] / 7,8 [7,8] km/t
2. ....	12,7 (13,3) [12,9 (13,3)] / 14,1 (14,1) [14,1 (14,1)] km/t
3. ....	20,7 (22,3) [20,7 (22,3)] / 22,6 (24,6) [22,6 (24,6)] km/t
4. ....	35,0 (35,1) [35,0 (35,1)] / - [-] km/t

\*Med 35/65 R33 (L5) 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 differentiale af konventionel type (standard) / differentiale (standard) / momentafhængigt differentiale (ekstraudstyr)
Svingningsvinkel .....	I alt 24° (+12°, -12°)
Finaleldrev .....	Kraftigt planetgear, udvendigt monteret

## BREMSER

Driftsbremser .....	Udvendigt monterede fuldhydrauliske 4-hjuls våde skivebremser. Uafhængige bremsekredse for og bag
Parkeringsbremser .....	Fjederaktiveret, hydraulisk udløst, placeret i forakslens kraftoverførende dele

## STYRESYSTEM

Type .....	Leddelt rammestyring
Styrevinkel .....	Hver retning 37°, i alt 74°
Cylindre .....	Dobbeltvirkende stempeltype
Antal x boring x slaglængde .....	2 x 100 mm x 720 mm

## HYDRAULIKSYSTEM

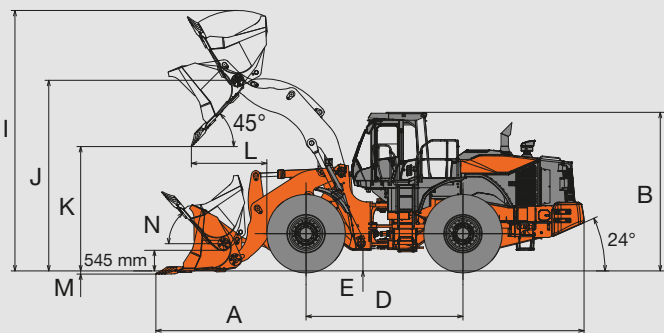
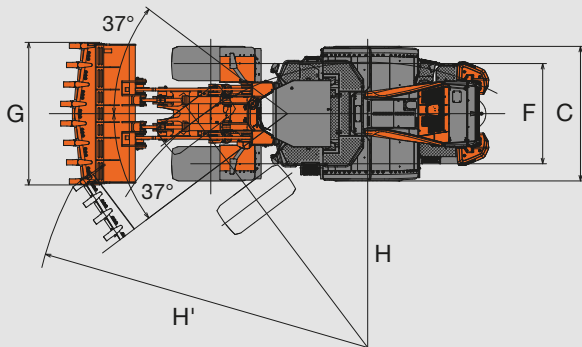
Arm og skovl styres af 2 greb	
Armstyring .....	Ventil med fire stillinger: hæve, hold, sænk, flyd
Skovlstyring med automatisk styring af skovlretur til gravestilling .....	Ventil med tre stillinger: rul tilbage, hold, tøm
Hovedpumpe (fungerer som styrepumpe)	
.....	Variabel aksialstempelpumpe
Maksimalt flow .....	380 L/min ved 1.800 min <sup>-1</sup> (rpm)
Maksimalt tryk .....	31,4 MPa
Ventilatorpumpe	
.....	Variabel aksialstempelpumpe
Maksimalt flow .....	105 L/min ved 1.800 min <sup>-1</sup> (rpm)
Maksimalt tryk .....	28,0 MPa
Hydraulikcylindre	
Type .....	Dobbeltvirkende type
Antal x boring x slaglængde .....	Arm: 2 x 190 mm x 1.132 mm Skovl: 2 x 160 mm x 767 mm
Filtre .....	Full-flow 15 mikron returfilter i beholder
Hydrauliske cyklustider	
Løftearm hæve .....	8,5 s
Løftearm sænk .....	4,5 s
Skovltømning .....	2,3 s
Total .....	15,3 s

Data i power mode er de samme som data i standardtilstand.

## SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET

Brændstofftank .....	648 L
Motorkølevæske .....	82 L
Motorolie .....	57 L
Momentomformer og transmission .....	90 L
Differentiale på foraksel og hjulnav .....	180 L
Differentiale på bagaksel og hjulnav .....	180 L
Hydraulikolietank .....	300 L
DFE/AdBlue® tank .....	57 L

## DIMENSIONER OG SPECIFIKATIONER



Skovtype			Standardarm			
			Stenskovl		Universal	Højt-loft arm
			Ret kant	V-kant	Ret kant	Stenskovl
			Påsvejset adapter og tænder / segmentkant	Påsvejset adapter og tænder / segmentkant	Påboltet skærkant	V-kant
			Påsvejset adapter og tænder / segmentkant		Påsvejset adapter og tænder / segmentkant	
Skovkapacitet	ISO topmål	m <sup>3</sup>	6,0	6,2	6,8	5,4
	ISO strøget	m <sup>3</sup>	5,2	5,4	5,9	4,8
A	Total længde	mm	11.090	11.320	11.010	11.700
B	Total højde	mm			4.190	
C	Bredde over dæk	mm			3.570	
D	Akselafstand	mm			4.150	
E	Frihøjde	mm			545	
F	Bånd	mm			2.650	
G	Skovbredde	mm			3.770	
H	Drejeradius (centerlinje for yderste dæk)	mm			7.545	
H'	Friradius for læssemaskine, skovl i bærestilling	mm	8.875	8.875	8.860	9.030
I	Samlet arbejds højde	mm	6.890	6.890	7.090	7.340
J	Højde til skovlens hængsel, helt hævet	mm		5.040		5.480
K	Frihøjde for aflæsning 45 grader, fuld højde	mm	3.450	3.290	3.540	3.800
L	Rækkevidde, 45 graders aflæsning, fuld højde	mm	1.830	2.000	1.810	2.020
M	Gravedybde (vandret gravevinkel)	mm	184	184	137	192
N	Maks. lukkevinkel ved bærestilling	grader			50	
Statisk tippelast *	Ligeud	kg	33.220	32.800	33.170	28.000
	Fuld 37 graders drejning	kg	28.120	27.770	28.080	23.700
Brydekraft		kgf	44.670	37.790	38.220	40.330
		kN	438	370	375	395
Arbejdsvægt *		kg	47.470	47.680	47.060	47.780
Bagvipningsvinkel for skovl ved nordniveau		grader			43	

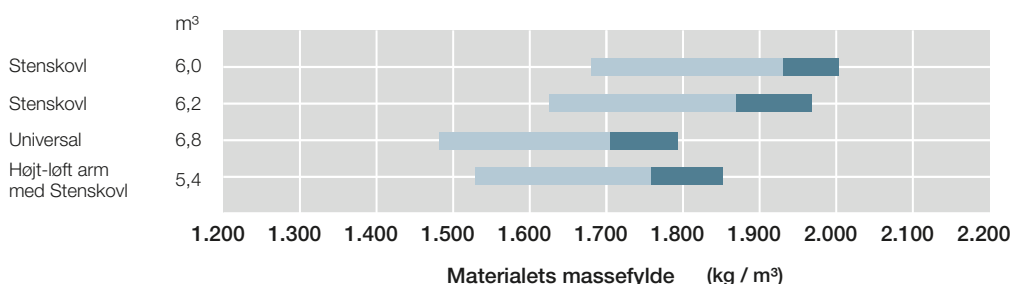
Bemærk: Alle dimensioner, vægt og ydelsesdata er baseret på ISO 6746-1:1987, ISO 7137:2009 og ISO 7546:1983

\*: Statisk tippelast og arbejdsvægt markeret med \* inkluderer 35/65 R33 (L5) dæk (uden ballast) med smøremidler, fuld brændstoftank og fører. Maskinstabilitet og arbejdsvægt afhænger af kontravægt, dækstørrelse og andet udstyr.

## VÆGTÆNDRING

Valgt element	Arbejdsvægt (kg)	Tippelast (kg)		Totalbredde (mm) (udvendigt dæk)	Totalhøjde (mm)	Total længde (mm)
		Ligeud	Fuld drejning			
Dæk	35/65R33(L4)	- 550	- 410	- 340	± 0	± 0
	35/65R33(L5)	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0
	35/65-33-24PR(L4)	- 550	- 410	- 340	± 0	± 0
	35/65-33-24PR(L5)	+ 130	+ 100	+ 80	± 0	+ 25
Bundkarbeskyttelse (Front)	+ 175	+ 70	+ 60	± 0	± 0	± 0

## GUIDE TIL SKOVLVALG



115 % 100 % 95 %  
%=Skovfyldningsfaktor

● ..... Standardudstyr

○ ..... Ekstra udstyr

FØRERPLADS	
Justerbar ratstamme med POP-UP	●
AM/FM-radio med AUX til digital lydafspiller	●
Askebæger, cigarettænder	●
Klima anlæg	
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	
Rat	●
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 (185 Ah-1010 A)	●
Batteri-afbryderkontakt	●
12 V strømudtag	○

LYS	
Bremse- og baglygter	●
Bremse- og LED-baglygter	○
Rydningsslys	●
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	
Konventionel type	●
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	●
Trækkraft-kontrolsystem	●
Køretilstandsvælger (Auto1 -Auto2)	●

MOTOR	
Forfilter (Effekt-RAM)	●
Luftfilter dobbelte elementer	●
Automatisk vendbar køleventilator med varmekøler	●
Motoroliefilter, patron	●
Elementbaseret brændstofforfilter	●
Patronbaseret brændstof-hovedfilter	●
Elementbaseret vandudskillerfilter	●
Skueglas til tank med kølemiddel	●
DEF/AdBlue® si ved tankindløb og udvidelsespåfylder	●
DEF/AdBlue® tank med ISO-magnetadapter	●
Automatisk motorstopssystem	○
Ekstern aftapning for motorolie	●
Køler med standard lamelafstand	●

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, skovlaffjedringsindikator, indikator for sikkerhedssele, speedometer, omdrejningstæller, indikator for automatisk gearskift, transmissionsolietemperatur, automatisk bremseindikator, trækkraft-kontrol indikator.	●
Advarselslamper: luftfilterbegrænsning, bremseolie lavt tryk, fejl i kommunikationssystem, afladningsadvarsel, motorolie lavt tryk, motoradvarsel, hydraulikoliestand, lavt olietryk styretøj, overophedning, transmissionsadvarsel	●

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.

## BREMSESYSTEM

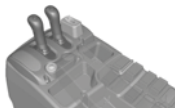
Uafhængige bremsekredse for og bag	●
Udvendigt monterede fuldhydrauliske 4-hjuls våde skivebremser	●
Fjederbremset/hydraulisk løsnet parkeringsbremse	●

## HYDRAULIKSYSTEM

Automatisk skovnivellering (automatisk retur til gravestilling)	●
Kontrolgreb	

til 2 spolers kontrolventil

2 greb



●

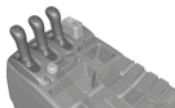
Multifunktionsgreb (Joy-stick)



○

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	●
Skovlaffjedring (FRA-AUTO type)	●

## DÆK

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

## DIVERSE

Låsestang til drejeled	●
Bundkarbeskyttelse (påboltet type)	
Bag	●
Front	○
Skovcylinderafskærmning	○
Kontravægt, indbygget	●
Trækstang med låsetap	●
Nødstyring	●
Skærme	
for 35/65 R33	
Forskærme og fuldt dækkede bagskærme med stænklapper	○
For- og halvt dækkede bagskærme	●
For- og halvt dækkede bagskærme med stænklapper	○
for 35/65-33-24PR	
Forskærme og fuldt dækkede bagskærme med stænklapper	○
For- og halvt dækkede bagskærme	○
For- og halvt dækkede bagskærme med stænklapper	○
Global e-Service	●
Løftearm	
Standardløftearm	●
Højt-løft arm	○
Løfte- og fastbindingskroge	●
Indbygget dataenhed	●
Indgrebssikker	
Batteridæksel med låsebeslag	●
Låsbar motorlåge	●
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, for en sådan overensstemmelse er blevet bekræftet. Kontakt din Hitachi-forhandler, hvis du har spørgsmål om overholdelse af bestemmelserne.

**Hitachi Construction Machinery**  
[www.hcme.com](http://www.hcme.com)

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.



KL-DA105EU

H.P. Entreprenørmaskiner A/S  
Horsens Tlf.: 76 82 20 20  
Bjæverskov Tlf.: 56 87 10 10  
[www.hpe-as.dk](http://www.hpe-as.dk)

Trykt i Europa