

ZW-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZW150



LÆSSEMASKINE

Model nummer : ZW150-6 / ZW150PL-6

Normeret motoreffekt : 104 kW / 141 hp (ISO14396)

Arbejdsvægt : 12.250 – 12.520 kg

Skovl, ISO topmål : 1,9 – 2,3 m³

ZW150-6. KUN DET BEDSTE

Hitachi ZW-6 læssemaskinerne har en enestående ydeevne uden at gå på kompromis med effektiviteten, og de er udviklet til at opfylde kravene i den europæiske byggebranche.

De er stabile, holdbare og alsidige til en lang række forskellige arbejdssteder, med et lavt brændstofforbrug og et design, der vidner om den høje tekniske ekspertise, som Hitachi er kendt for.



6. KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED



8. DEDIKERET TIL HOLDBARHED



10. ULTIMATIV ALSIDIGHED



12. AF HØJESTE KVALITET



14. TEKNOLOGI I HØJSÆDET

KRÆV DET PERFEKTE

ZW150-6 er udviklet og bygget til perfektion med fokus på miljø, førerkomfort og sikkerhed. Den indeholder brancheførende teknologi, som er skabt i Japan til at opfylde de højeste standarder for ydeevne med de lavest mulige ejeromkostninger.



Kraftfuld ydeevne

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



Optimal sikkerhed

360° udsyn fra kabinen.



Nem betjening

Den hydrostatiske transmission giver øget alsidighed og produktivitet.



Komfortabel kørsel

Skovlaffjedring minimerer duvning af maskinen.



Ultimativ komfort

Rummelig kabine med flere opbevaringsrum.





Forbedret design

Fremragende udsyn bagud takket være den buede motorkappe.



Mere støjsvag

Nye materialer i kabinen absorberer lyden for at sænke lydniveauet.



Forbedret brændstoffeffektivitet

Ny Trin IV-motor uden DPF.



Lave driftsomkostninger

6 % brændstofbesparelse ved V-formet læsning (19 % ved kørsel).



Enestående holdbarhed

Den egenudviklede frontramme på ZW150-6 er blevet yderligere forstærket.



Praktisk adgang

Brede motordæksler, som er nemme at åbne.



“ Vi har brug for en læssemaskine, der er fuldstændigt pålidelig, og det lever Hitachi op til ”

Árpád Barabás, ejer, Barabás

KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED

Læssemaskinerne i Hitachi ZW-6 serien opnår exceptionel ydeevne og effektivitet med minimal nedetid. ZW150-6 er designet med en række brugervenlige funktioner, der sikrer hurtig og let vedligeholdelse, samtidig med at de bidrager til lavere driftsomkostninger.

Minimal servicetid

Der er nem adgang til batterirummet i ZW150-6 i forbindelse med vedligeholdelse og udskiftning af batteriet. Det giver mindst mulig nedetid og en høj tilgængelighed.

Hurtig adgang

Sidemotordækslet åbnes fuldt og giver nem adgang. Det hjælper med at sikre, at den rutinemæssige vedligeholdelse udføres hurtigt for at sikre pålidelig ydeevne.

Forbedret brændstoffektivitet

ZW150-6 har større brændstoffektivitet end den tidligere model under læsning og transportkørsel. Det resulterer i betydelige besparelser på de løbende omkostninger.

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.



Nem adgang til motorrummet.



Batteriet er let at vedligeholde.



Ny motor nedsætter brændstofforbruget.



Frontrammen på ZW150-6 er blevet forstærket.



Kølere med stor ribbeafstand (ekstraudstyr) giver bedre holdbarhed.

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.



DEDIKERET TIL HOLDBARHED

Forstærkede komponenter, robuste materialer og ekstra forstærkning af vigtige funktioner sikrer holdbarheden af ZW150-6. De bidrager også til dens pålidelige drift, især ved arbejde i krævende miljøer.



Bundkarbeskyttelsen (ekstraudstyr) yder ekstra beskyttelse.

Ekstra beskyttelse

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

Forstærkede komponenter

De kraftige, Hitachi-designede aksler indgår i konstruktionen af ZW150-6 for at forbedre holdbarheden.

Holdbare materialer

Højkvalitetskølerne forbedrer modstanden mod korrosion og øger ZW150-6 læssemaskinens generelle holdbarhed.

Maksimal opetid

Kølere med ekstra stor ribbeafstand (WPFRR, ekstraudstyr) er designet med kvadratisk formede ribber i stedet for den normale trekantede form for at forhindre tilstopning. Det giver længere vedligeholdelsesintervaller for kølerne.



“ *Kabinen er rummelig, og udsynet er fremragende* ”

Christophe Warnier, fører, Jan De Nul

ULTIMATIV ALSIDIGHED

Hitachis kunder beskriver ofte ZW-6 læssemaskinerne som det perfekte match, et godt bevis på deres fleksibilitet til en lang række forskellige opgaver og arbejdssteder. Desuden er de nemme og effektive at betjene, og de giver øget produktivitet og bedre brændstoføkonomi.

Effektiv fleksibilitet

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

Forbedret udsyn bagud

Lyddæmperen og luftindtaget er blevet flyttet og justeret, så udsynet bagud fra kabinen forbedres med deraf følgende øget sikkerhed til en lang række opgaver.

Høj effektivitet

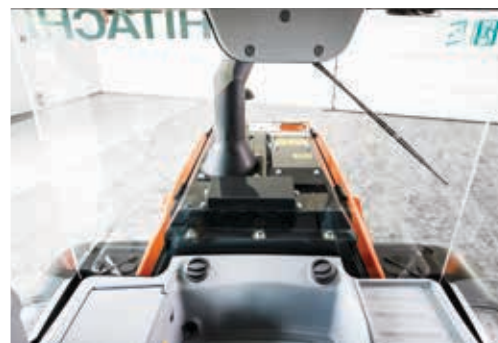
Ved arbejde i snefyldte, glatte eller mudrede omgivelser hjælper trækraftkontrollsystemet i ZW150-6 med at undgå hjulspin, og i sidste ende forhindrer det slitage og spild af brændstof, hvilket sænker driftsomkostningerne. Den er særdeles effektiv til lette opgaver.

Parallel løftearm

ZW150PL-6 har parallelløft fra jordniveau til top. Perfekt til bedre kontrol med lasten under læsning og aflæsning.

Fremragende ydeevne

Kontrol af trækraft sikrer en fremragende gravekraft, ved at balancere de to kræfter. Trækraften kan varieres efter arbejdsopgave.



Udsynet bagud er forbedret med ændret design.



Skovlaffjederen sikrer jævn kørsel.



Trækkraft-kontrolsystemet hjælper med at undgå hjulspin i vådt føre eller vinterføre.



Kabinen giver et støjsvagt og behageligt arbejdsmiljø.



Nem adgang til vedligeholdelse fra terrænniveau.



i Hitachi gennemfører brugertest for at vurdere læssemaskinernes funktioner og egenskaber. Resultaterne har vist, at kontrollen er unik.



AF HØJESTE KVALITET

For at kunne sætte brancheførende standarder med hensyn til ydeevne, pålidelighed, komfort og sikkerhed er ZW150-6 bygget med komponenter af den højeste kvalitet. Det gennemtænkte design giver 360° udsyn fra førerhuset og sikrer, at hjullæsseren er blandt kategoriens mest støjsvage.



Reduceret emission

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.

Nem adgang

Motorens luftfilter er blevet flyttet tilbage i motorrummet for at give lettere adgang på terrænniveau i forbindelse med vedligeholdelse. Ureatanken er også placeret praktisk.

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.

Forbedret komfort

Lydisolationen i kabinen er forbedret betydeligt for at reducere støjniveauet og giver et roligere arbejdsmiljø for føreren. Den støjsvage motor giver også en roligere drift, som er særdeles nyttig til arbejde i byområder.



Det bagudrettede kamera bidrager til udsynet hele vejen rundt.





“ ZW150-6 er designet og bygget med markedsledende japansk teknologi ”

HCME-produktchef for hjullæssere, Vasilis Drougkas

TEKNOLOGI I HØJSÆDET

Den avancerede teknologi udviklet af Hitachi er altafgørende for ZW150-6.

Den spiller en rolle i alle læssemaskinens aspekter, lige fra miljøegenskaberne til førerens komfort og sikkerhed. Kravene i byggebranchen er i rivende udvikling, og den teknologiske tilgang gør det muligt for Hitachi at opfylde disse krav og forbedre kundernes oplevelse.

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.

Mindre miljøpåvirkning

Automatisk motorstop (ekstraudstyr) er en funktion, der hjælper med at undgå brændstofspild, samtidig med at ZW150-6 medium læssemaskinens støjniveau, udstødningsemissioner og CO₂-niveauer reduceres.

Optimal ydelse

Den første gearvælgerkontakt i kombination med krybetilstandskontakten optimerer brugen af ZW150-6 på forskellige arbejdssteder og med hydrauliske redskaber.

Fjernovervågning

Global e-Service gør det muligt for ZW150-6-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 betjening

ZW150-6 er let at manøvrere takket være et HST-kontrolsystemet. Føreren kan vælge mellem to arbejdstilstande afhængigt af opgaven med problemfri overgang mellem gearene.



Justering af motoromdrejninger i 1. gear.
Optimerer ydeevnen i forskellige opgaver.



HST-kontrolsystemet giver en ensartet
ydeevne.



Den nye motor og SCR-systemet har mindre
miljøpåvirkning.



“ 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 læsseren, 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 stilstandstimer 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 HDME 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 SW-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 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 entreprenør- maskiner, der bidrager til at skabe et rigere og mere komfortabelt samfund ”

Koutarou Hirano, 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.

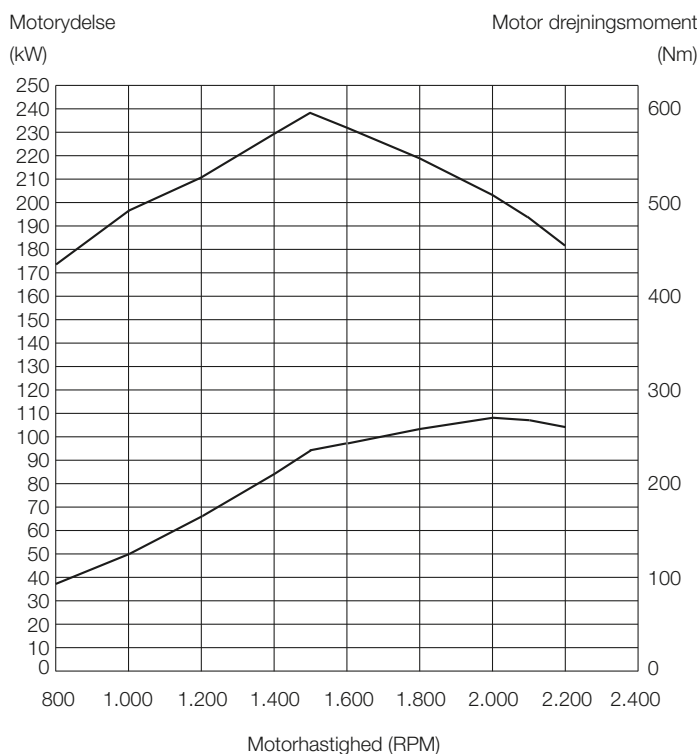


EX ultrastore gravemaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR

Model	CUMMINS QSB4.5
Type	4-takts vandkølet, direkte indsprøjtning
Indsugning	Turbolader og intercooler
Efterbehandling	DOC- og SCR-system
Antal cylindre	4
Maksimal normeret effekt	
ISO 14396, brutto	104 kW (141 hp) ved 2.200 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, netto	103 kW (140 hp) ved 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt moment	597 Nm ved 1.500 min ⁻¹ (rpm)
Boring og slaglængde	107 mm x 124 mm
Slagvolumen	4,460 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	Elektrisk styret 2-motors hydrostatisk transmission med summations-gearkasse, gearkasse: fast udvekslingsforhold, effektskift af modsat roterende akseltype
Kølemetode	Tvungen cirkulation
Kørehastighed* frem / bak	
1.	7,0 / 7,0 km/t
2.	13,0 / 13,0 km/t
3.	20,0 / 20,0 km/t
4.	39,0 / 39,0 km/t

* Med 20.5 R25 (L3) dæk

AKSEL OG FINALEDREV

Drivsystem	Firehjuls-drev
For- og bagaksel	Halvflydende
Front	Fastgjort til frontrammen
Bag	Fjedertapstøtte
Reduktion og differentiale	Totrins reduktion med momentproportionalt differentiale
Svingningsvinkel	Total 20° (+10°, -10°)
Finaleldrev	Kraftigt planetgear, indbygget

DÆK

Dækstørrelse	20.5 R25 (L3)
Ekstraudstyr	Se liste over standardudstyr og ekstra udstyr

BREMSER

Driftsbremser	Indbyggede fuldhydrauliske 4-hjuls våde skivebremser. Uafhængige bremsekredse for og bag, HST-systemet (hydrostatisk transmission) giver ekstra hydraulisk bremsekapacitet
Parkeringsbremser	Fjedrakteriveret, hydraulisk udløst, vådskivetype

STYRESYSTEM

Type	Leddelt rammestyring
Styrevinkel	Begge sider 40°, samlet 80°
Cylindre	Dobbeltvirkende stempeltype
Antal x boring x slaglængde	2 x 65 mm x 419 mm

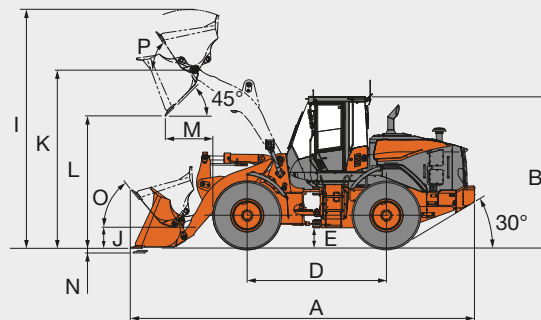
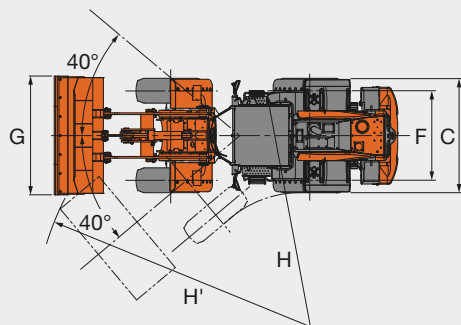
HYDRAULIKSYSTEM

Arm og skovl styres af multifunktions-kontrolgreb		
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 (læsse og styre)		
.....	Geartype 194 L/min ved 2.200 min ⁻¹ (rpm) ved 20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	
Trykafslætningsindstilling	20,6 MPa (210 kgf/cm ²)	
HST-fødepumpe	Geartype 53,9 L/min ved 2.200 min ⁻¹ (rpm) ved 2,45 MPa (25 kgf/cm ²)	
Transmissions-fødepumpe		
.....	Geartype 17,6 L/min ved 2.200 min ⁻¹ (rpm) ved 1,96 MPa (20 kgf/cm ²)	
ZW150-6 hydraulikcylindre		
Type	Dobbeltvirkende type	
Antal x boring x slaglængde	Arm: 2 x 125 mm x 760 mm Skovl: 1 x 150 mm x 495 mm	
ZW150PL-6 hydraulikcylindre		
Type	Dobbeltvirkende type	
Antal x boring x slaglængde	Arm: 2 x 125 mm x 760 mm Skovl: 2 x 110 mm x 1.005 mm	
Filtre	Full-flow 10 mikron returfilter i beholder	
Hydrauliske cyklustider	ZW150-6	ZW150PL-6
Løftearm hæve	6,0 s	6,0 s
Løftearm sænk	4,5 s	3,4 s
Skovltømning	1,4 s	3,4 s
Total	11,9 s	12,8 s

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET

Brændstoftank	190 L
Motorølevæske	10 L
Motorolie	16 L
Differentiale på foraksel og hjulnav	25 L
Differentiale på bagaksel og hjulnav	25 L
Hydraulikolietank	80 L
DEF/AdBlue®-tank	12 L

DIMENSIONER OG SPECIFIKATIONER ZW150-6



Skovltype			Standardarm		Højt-løft arm			
			Universal		Universal			
			Påboltet skærkant	Påsvejset adapter og tænder	Påboltet skærkant	Påsvejset adapter og tænder	Påboltet skærkant	Påsvejset adapter og tænder
Skovlkapacitet	ISO topmål	m ³	2,3	2,2	2,0	1,9	2,3	2,2
	ISO strøget	m ³	1,9	1,8	1,6	1,6	1,9	1,8
A	Totallængde	mm	7.465	7.635	7.945	8.115	8.040	8.210
B	Totalhøjde	mm				3.265		
C	Bredde over dæk	mm				2.490		
D	Akselafstand	mm				3.000		
E	Frihøjde	mm				430		
F	Sporvidde	mm				1.930		
G	Skovlbredde	mm				2.535		
H	Drejeradius (centerlinje for yderste dæk)	mm				5.085		
H'	Fri cirkel for læsemaskine, skovl i bærestilling	mm	5.955	6.000	6.135	6.185	6.160	6.215
I	Samlet arbejdsøjde	mm	5.110	5.110	5.375	5.375	5.470	5.470
J	Bærehøjde for skovltap	mm	515	515	515	515	515	515
K	Højde til skovlens hængsel, helt hævet	mm	3.835	3.835	4.200	4.200	4.200	4.200
L	Frihøjde for aflæsning 45 grader, fuld højde	mm	2.810	2.690	3.230	3.120	3.170	3.050
M	Rækkevidde, 45 graders aflæsning, fuld højde	mm	1.040	1.180	1.170	1.300	1.240	1.370
N	Gravedybde (vandret gravevinkel)	mm	110	90	290	280	290	280
O	Maks. lukkevinkel ved bærestilling	grader				46		
P	Maks. lukkevinkel ved fuld højde	grader		55			50	
Statisk tippelast *	Ligeud	kg	10.220	10.350	8.200	8.320	8.050	8.170
	Fuld 40 graders drejning	kg	8.860	8.980	7.080	7.200	6.930	7.050
Brydekraft		kgf	9.800	8.450	10.430	11.070	9.590	8.280
		kN	96,1	82,9	102,3	108,5	94,1	81,1
Arbejdsvægt *		kg	12.290	12.250	12.500	12.430	12.520	12.480

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

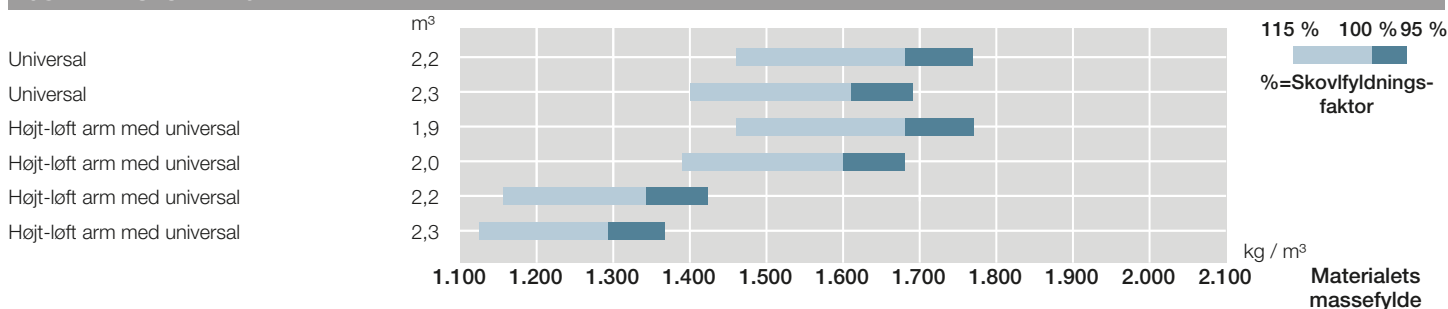
*: Statisk tippelast og arbejdsvægt markeret med * inkluderer 20.5R25 (L3) dæk (uden ballast) med smøremidler, fuld brændstoftank og fører.

Maskinstabilitet og arbejdsvægt afhænger af kontravægt, dækstørrelse og andet udstyr.

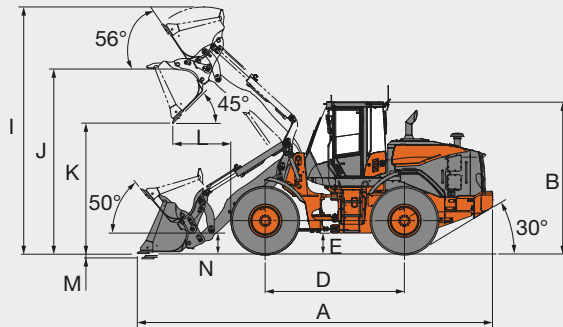
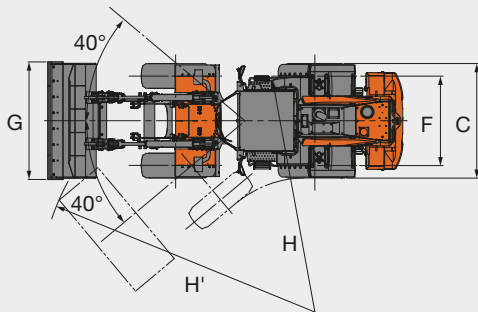
VÆGT- OG SPECIFIKATIONSÆNDRINGER

Valgt element	Arbejdsvægt (kg)	Tippelast (kg)		Totalbredde (mm) (udvendigt dæk)	Totalhøjde (mm)	Totallængde (mm)
		Ligeud	Fuld drejning			
Dæk	20.5R25(L3)XHA2	±0	±0	±0	±0	±0
	20.5R25(L5)XLDD2A	+530	+380	+25	+30	-25
	20.5R25(L5)XMINED2	+300	+210	+20	+35	-30
Bundkarbeskyttelse	+70	+50	+40	±0	±0	±0

GUIDE TIL SKOVLVALG

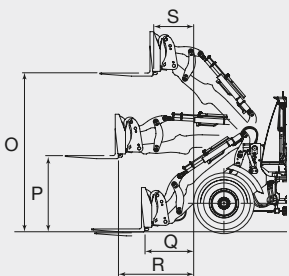


DIMENSIONER OG SPECIFIKATIONER ZW150PL-6



Skovltype		Universal		
		Påboltet skærkant	Påsvæjet adapter og tænder	
Skovlkapacitet	ISO topmål	m ³	2,1	2,0
	ISO strøget	m ³	1,7	1,7
A	Total længde	mm	7.800	7.980
B	Total højde	mm		3.265
C	Bredde over dæk	mm		2.490
D	Akselafstand	mm		3.000
E	Frihøjde	mm		430
F	Sporvidde	mm		1.930
G	Skovlbredde	mm		2.535
H	Drejeradius (centerlinje for yderste dæk)	mm		5.085
H'	Fri cirkel for læsemaskine, skovl i bærestilling	mm	5.980	6.030
I	Samlet arbejds højde	mm		5.290
J	Højde til skovlens hængsel, helt hævet	mm		3.980
K	Frihøjde for aflæsning 45 grader, fuld højde	mm	2.800	2.680
L	Rækkevidde, 45 graders aflæsning, fuld højde	mm	1.250	1.380
M	Gravedybde (vandret gravevinkel)	mm	110	100
N	Bærehøjde for skovltap	mm		525
Skovlvægt		kg	1.290	1.240
Statisk tippelast *	Ligeud	kg	8.990	9.030
	Fuld 40 graders drejning	kg	7.760	7.800
Brydekraft		kgf	10.900	9.560
		kN	106,9	93,7
Arbejds vægt *		kg	13.100	13.050

MED GAFFELUDSTYR



Udstyrstype		Gaffel	
O	Maks. stablingshøjde	mm	3.740
P	Højde på gafflen ved maksimal rækkevidde	mm	1.810
Q	Rækkevidde ved terrænniveau	mm	1.170
R	Maks. rækkevidde	mm	1.790
S	Rækkevidde ved maks. stablingshøjde	mm	990
Statisk tippelast	Ligeud	kgf	8.220
	Fuld 40 graders drejning	kgf	7.130
	Maks. last iht. EN 474-3, 80 %	kg	5.600
	Maks. last iht. EN 474-3, 60 %	kg	4.200
	Gaffeltandlængde	mm	1.220
	Arbejds vægt *	kg	12.900

Bemærk: Alle dimensioner, vægte og ydelsesdata er baseret på ISO 6746-1:1987, ISO 7137:1997, ISO 7546:1983 og ISO 8313:1989

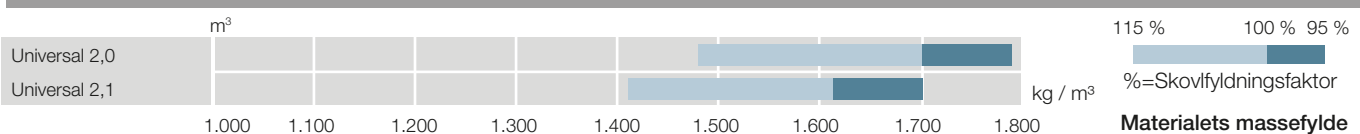
*: Statisk tippelast og arbejds vægt markeret med * inkluderer 20.5R25 (L3) dæk (uden ballast) med smøremidler, fuld brændstoftank og fører.

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

VÆGT- OG SPECIFIKATIONSÆNDRINGER

Valgt element	Arbejds vægt (kg)	Tippelast (kg)		Totalbredde (mm) (udvendigt dæk)	Totalhøjde (mm)	Total længde (mm)
		Ligeud	Fuld drejning			
Dæk	20.5R25(L3)XHA2	±0	±0	±0	±0	±0
	20.5R25(L5)XLD D2A	+460	+290	+25	+30	-25
	20.5R25(L5)XMINE D2	+620	+400	+340	+20	+35
Bundkarbeskyttelse	+70	+50	+40	±0	±0	±0

GUIDE TIL SKOVLVALG



FØRERPLADS	ZW150-6	ZW150PL-6
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	●	●
Bagdrettet kamera og monitor	●	●
Bakspejle		
Indvendigt (2)	●	●
Udvendigt (2)	●	●
Udvendigt (opvarmet, 2)	○	○
Oprullelig sikkerhedssele, 50 mm	●	●
ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 3449): 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	○	○
Opbevaring		
Kopholder	●	●
Holder til digital lydafspiller	●	●
Dokumentholder	●	●
Varme- og køleboks	●	●
Lomme i ryglæn	●	●
Solskærm	●	●
Rat med struktur og ratknop	●	●
Tonet sikkerhedsglas: andre: hærdet, forrude: lamineret	●	●
Vinduesvasker for og bag	●	●
Vinduesviskere for og bag	●	●

ELEKTRISK SYSTEM	ZW150-6	ZW150PL-6
Backupalarm	●	●
Batterier		
Standardbatterier (120 Ah-760 A)	●	●
Batterier med høj kapacitet (155 Ah-900 A)	○	○
Batteri-afbryderkontakt	●	●
12 V strømudtag	○	○

LYS	ZW150-6	ZW150PL-6
Bremse- og baglygter (LED)	●	●
Rydningsslys	●	●
Forlygter	●	●
Roterende blink	○	○
Blinklys med farekontakt	●	●

● Standardudstyr

○ Ekstra udstyr

LYS	ZW150-6	ZW150PL-6
Arbejdslys		
Forlygter på kabine (2)	●	●
Bagdrettede lygter på baggitters sidedæksel (2)	●	●
Ekstra forlygter på kabine (2)	○	○
Bagdrettede lygter på kabine (2)	○	○
Ekstra LED-forlygter på kabine (2)	○	○
Bagdrettede LED-lygter på kabine (2)	○	○

DRIVLINE	ZW150-6	ZW150PL-6
Krybetilstandsvælger	●	●
Differentiale		
TPD (momentproportionalt differentiale, front og bag)	●	●
LSD (momentafhængig differentialespærring, for og bag)	○	○
Fartbegrænser (20 km/t)	○	○
Elektrisk styret HST-system	●	●
Frem/bak-håndtag	●	●
Frem/bak-kontakt	●	●
Power Mode-kontakt	●	●
Træk-kontrolkontakt	●	●
1. fartbegrænsningskontakt	●	●

MOTOR	ZW150-6	ZW150PL-6
Luftindtag		
Regnkappe	●	●
Forfilter (cyklontype)	○	○
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® tank med ISO-magnetadapter	●	●
Automatisk motorstopssystem	○	○
Ekstern aftapning for motorolie	●	●
Ventilatorafskærmning	●	●
Køler		
Køler med standard lamelafstand	●	●
Tilstopnings sikker køler (bred lamelafstand)	○	○

OVERVÅGNINGSSYSTEM	ZW150-6	ZW150PL-6
Måler: kølemiddeltemperatur, brændstofniveau, HST-olietemperatur	●	●
Indikatorlamper: luftfilterbegrænsning, rydningslys, betjeningsgrebslås, afladningsadvarsel, nødstyring, motoradvarsel, omvendt blæser, frem/bak-kontakt, tilstoppet brændstoffilter, høj lysstråle, HST-olietemperatur, HST-advarsel, vedligeholdelse, parkeringsbremse, effektfunktion, forvarme, sikkerhedssele, service, blinklys, vandseparator, arbejdslys, anmodning om regenerering af enhed (gul), alarm for spærring af regenerering af efterbehandlingsenhed (gul)	●	●
LCD-monitor: ur, ECO, FNR/skift-position, timetæller, omdrejningstæller, udskiftningsintervaller, kørekontrol, speedometer, træk-kontrolkontakt, DEF/AdBlue®-niveaumåler	●	●
Advarselslamper: bremseolie lavt tryk, motorolie lavt tryk, hydraulikoliestand, overophedning, styretøj lavt olietryk, urea-alarm	●	●

BREMSESYSYSTEM	ZW150-6	ZW150PL-6
Uafhængige bremsekredse for og bag	●	●
Indbyggede fuldhvauliske 4-hjuls våde skivebremser	●	●
Fjederaktiveret/hvaulisk løsnet parkeringsbremse	●	●

HYDRAULIKSYSTEM	ZW150-6	ZW150PL-6
Automatisk skovnivellering (automatisk retur til gravestilling)	●	●
Kontrolgreb		

til 3 spolers kontrolventil

Joystick og AUX-greb til 3. funktion		●	○
--------------------------------------	---	---	---

2 greb og AUX-greb til 3. funktion - Indvendigt layoutmønster (3. - skovl - løftearm)		○	●
--	---	---	---

til 4 spolers kontrolventil

Joystick og AUX-joystickgreb til 3. og 4. funktion		○	-
--	---	---	---

2 greb og AUX-2 greb til 3. og 4. funktion - Indvendigt layoutmønster (4. - 3. - skovl - løftearm)		○	-
---	---	---	---

Låsekontakt til kontrolgreb	●	●
Hydraulikfiltre	●	●
Stopsystem til løftearm	●	●
Flydesystem til løftearm	●	●
Skueglas til tank	●	●
Skovlaffjæring (FRA-AUTO type)	●	●

DÆK	ZW150-6	ZW150PL-6
20.5R25 (L3) XHA2	●	●
20.5R25 (L5) XLDD2A	○	○
20.5R25 (L5) XMINED2	○	○

DIVERSE	ZW150-6	ZW150PL-6
Låsestang til drejeled	●	●
Bundkarbeskyttelse (påboltet)	○	○
Skovcylinderafskærmning	○	○
Kontravægt, indbygget	●	●
Beskyttelse af skovlskærkant	○	○
Trækstang med låsetap	●	●
Nødstyring	●	●
Skærme		

til 20.5 R25 (Forskærme og fuldt dækkede bagskærme med stænkklapper)	●	●
--	---	---

Forrudeskærm	○	○
--------------	---	---

Global e-Service	●	●
------------------	---	---

Løftearm

Standardløftearm	●	-
------------------	---	---

Højt-løft arm	○	-
---------------	---	---

Parallel løftearm	-	●
-------------------	---	---

Løfte- og fastbindingskroge	●	●
-----------------------------	---	---

Indbygget dataenhed	●	●
---------------------	---	---

Indgrebssikker

Batteridæksel med låsebeslag	●	●
------------------------------	---	---

Låsbart motorlåge	●	●
-------------------	---	---

Aflåseligt brændstofdæksel	●	●
----------------------------	---	---

Hurtigkobler (ISO 23727)	-	●
--------------------------	---	---

Beslag til bageste nummerplade	○	○
--------------------------------	---	---

Vejgodkendelse

Tysk vejgodkendelsessæt: beslag til bageste nummerplade, reflekterende mærkat, hjulkodser	○	○
---	---	---

Italiensk vejgodkendelsessæt: kabinelys, beskyttelse af skovlskærkant, ledstopper, beslag til bageste nummerplade, reflekterende mærkat, roterende blink	○	○
--	---	---

Standard værktøjsæt	●	●
---------------------	---	---

Hjulblokke	○	○
------------	---	---

Standardudstyr og ekstra udstyr kan afhænge af landet, så kontakt venligst Hitachi-forhandleren for oplysninger.



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.hitachicm.eu

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-DA136EU

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

Trykt i Europa