

ZW-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZW180



LÆSSEMASKINE

Model nummer : ZW180-6 / ZW180PL-6

Normeret motoreffekt : 129 kW / 173 hp (ISO14396)

Arbejdsvægt : 14.880 – 15.250 kg

Skovl, ISO topmål : 2,4 – 2,8 m³

ZW180-6. KUN DET BEDSTE

De nyeste Hitachi-læssemaskiner er udviklet direkte til at opfylde kravene i den dynamiske, europæiske byggebranche. ZW180-6 har en enestående produktivitet uden at gå på kompromis med effektivitet, takket være et lavt brændstofforbrug.

Den nye model bekræfter hvad Hitachi er kendt for : produkter af høj teknisk kvalitet med lang holdbarhed. ZW180-6 leverer pålidelighed af højeste klasse og maskinens alsidige funktioner gør den ideel til mange forskellige opgaver.



6. KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED



8. DEDIKERET TIL HOLDBARHED



10. ULTIMATIV ALSIDIGHED



12. AF HØJESTE KVALITET



14. TEKNOLOGI I HØJSÆDET

KRÆV DET PERFEKTE

ZW180-6 er designet og bygget med markedsledende teknologi i Japan. Maskinen er udviklet til perfektion, baseret på markedets førende teknologier, for at sikre ekstra høj produktivitet til de lavest mulige ejeromkostninger.



Optimal sikkerhed
360° udsyn fra kabinen.



Nem betjening

Ny multifunktionel monitor giver effektivt overblik.



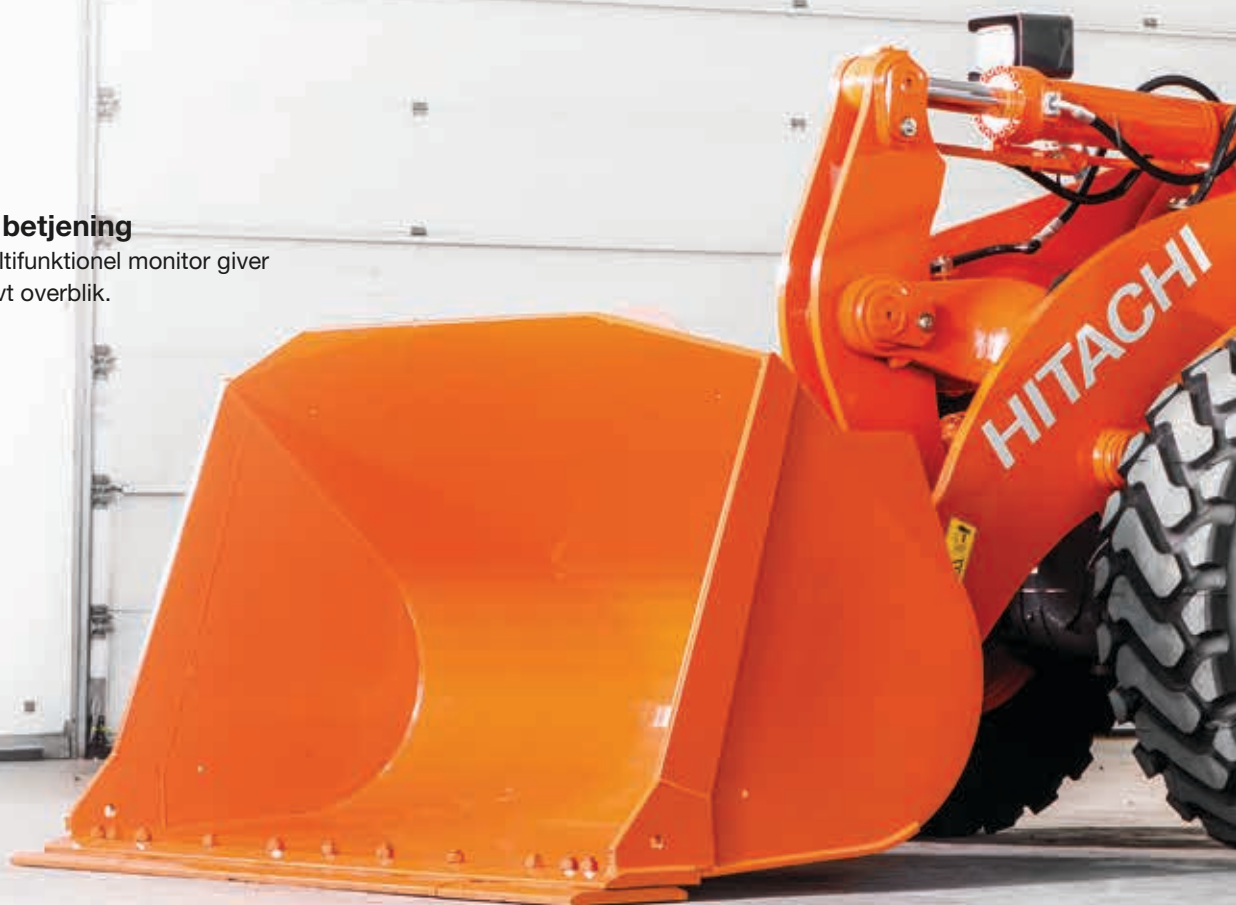
Komfortabel kørsel

Skovlaffjedring minimerer dugning af maskinen.



Ultimativ komfort

Rummelig kabine med flere opbevaringsrum.





Kraftfuld ydeevne

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



Forbedret design

Fremragende udsyn bagud takket være den buede motorkappe.



Mere støjsvag

Nye materialer i kabinen absorberer lyden for at sænke lydniveauet.



Forbedret brændstofeffektivitet

Ny Trin IV-motor uden DPF.



Lave driftsomkostninger

7 % brændstofbesparelse ved V-formet læsning (5 % ved kombineret læsning og kørsel).



Enestående holdbarhed

Løftearmene har en kraftigere tværstiver for at give mere styrke mod vridning.



Praktisk adgang

Brede motordæksler, som er nemme at åbne.



“ *Intet andet udstyr arbejder så godt som Hitachi Construction Machinery* ”

Andre Molenaar, ejer, A Molenaar

KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED

Hitachi ZW180-6 læssemaskinens pålidelighed sikrer, at den arbejder med højest mulig effektivitet på enhver arbejdsplads. Med en række nemme vedligeholdelsesfunktioner leverer den optimal ydeevne med minimal nedetid, så driftsomkostningerne kan holdes nede.

Minimal servicetid

Der er nem adgang til batterirummet i ZW180-6 i forbindelse med vedligeholdelse og udskiftning af batteriet. Det giver mindst mulig nedetid og en høj tilgængelighed.

Hurtig adgang

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

Forbedret brændstofeffektivitet

ZW180-6 har større brændstofeffektivitet 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.



Løftearmens styrke forøget.



Kølere med stor ribbeafstand (ekstraudstyr) giver bedre holdbarhed.



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



DEDIKERET TIL HOLDBARHED

Hitachi er stærkt engageret i design og konstruktion af robuste entreprenørmaskiner. Her er ZW180-6 læssesmaskinen ingen undtagelse med holdbare materialer, forstærkede komponenter og ekstra beskyttelse af vigtige funktioner til pålidelig drift under krævende forhold.



Bundkarbeskyttelsen (ekstraudstyr) yder ekstra beskyttelse.

Ekstra beskyttelse

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

Forstærkede komponenter

Løftearmens styrke er forøget på ZW180-6 for at opfylde kundernes behov.

Holdbare materialer

Højkvalitetskølerne forbedrer modstanden mod korrosion og øger ZW180-6 læssesmaskinens generelle holdbarhed.

Maksimal oppetid

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



“Jeg har et fremragende udsyn hele vejen rundt inde i førerkabinen”

Carsten Folmer Jensen, fører, LNSG

ULTIMATIV ALSIDIGHED

Den alsidige ZW180-6 er velegnet til at arbejde på mange forskellige arbejdssteder med en lang række opgaver. Uanset opgaven leverer den jævn og effektiv drift, 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 produktivitet

Den samtidige bevægelse af skovlen og løftearmen sikrer en problemfri skovlfyldning. En "intelligent" ventil styrer hydraulikflowet, for at reducere stød, når løftearmen standser sin bevægelse.

Parallel løftearm

ZW180PL-6 har parallelløft fra jordniveau til top. Perfekt til bedre kontrol med lasten under læsning og aflæsning.

Effektiv kontrol

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



Udsynet bagud er forbedret med ændret design.



Skovlaffjederen sikrer komfortable køreegenskaber.



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



Urea sprøjtes ind i udstødningsgassen for at reducere emissionerne.



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

Høj kvalitets-komponenterne får ZW180-6 til at leve op til de højeste standarder for ydeevne, pålidelighed, komfort og sikkerhed. Med klassens bedste udsyn hele vejen rundt. Den er også en af de mest støjsvage læssemaskiner på markedet.

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.

SCR-systemet reducerer emissioner.



“ ZW180-6 er designet
og bygget med
markedsledende
japansk teknologi ”

Vasilis Drougkas, Hitachi specialist på læssere

TEKNOLOGI I HØJSÆDET

Med fokus på miljøet, førerkomforten og sikkerheden indeholder ZW180-6 avanceret teknologi udviklet af Hitachi i Japan. Denne teknologi er afgørende for Hitachis succes med at forbedre kundernes oplevelse og tilfredsstille de stadigt mere krævende branchekrav.

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), som er vedligeholdelsesfri.

Mindre miljøpåvirkning

Automatisk motorstop (ekstraudstyr) er en funktion, der hjælper med at undgå brændstofspild, samtidig med at ZW180-6 medium læssemaskinens støjniveau, udstødningsemissioner og CO₂-niveauer reduceres.

Optimal ydelse

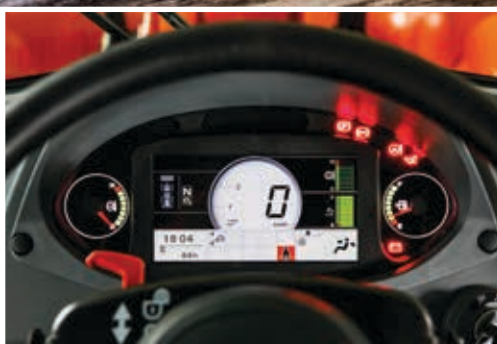
Hitachis ZW-6 læssemaskiner er udstyret med en multifunktionel LCD-farvemonitor, som giver et effektivt overblik over information såsom brændstof- og ureanniveauer, olietemperatur og power mode. Den sikrer optimal ydelse og nem vedligeholdelse. Den viser også billedet fra det brugervenlige bagudvendte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

Forbedret ydeevne

En automatisk effektfunktion øger motorens rpm, når ZW180-6 sænker farten ved kørsel op ad bakke. Det giver en bedre ydeevne under kørsel og mere effektiv drift.

Fjernovervågning

Global e-Service gør det muligt for ZW180-6-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.



Ny LCD-monitor viser maskinens status og indstillinger.



Automatisk effektfunktion forbedrer ydeevnen op ad bakke.



Reduceret vedligeholdelse med den nye Trin IV-kompatible motor.



“ 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 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.



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.

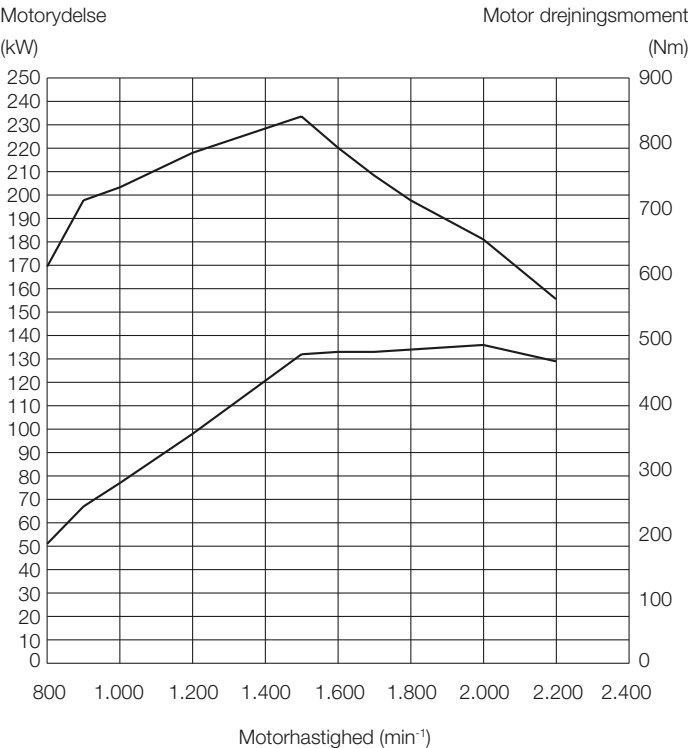
Hitachi SW læssemaskinerne er kendt for at være pålidelige, robuste og fleksible – med den højeste produktivitet under de mest krævende forhold. De er udviklet til at give ejerne lavere samlede ejeromkostninger og til at give førerne ultimativ komfort og sikkerhed.



Minigravemaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR	
Model	CUMMINS QSB6.7
Type	4-takts vandkølet, direkte indsprøjtning
Indsugning	Turbolader og intercooler
Efterbehandling	DOC- og SCR-system
Antal cylindre	6
Maksimal normeret effekt	
ISO 14396, brutto	129 kW (173 hp) ved 2.200 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, netto	125 kW (168 hp) ved 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt moment	841 Nm ved 1.500 min ⁻¹ (rpm)
Boring og slaglængde	107 mm x 124 mm
Slagvolumen	6,690 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, "counter-shaft" type med computerstyret automatisk skift og manuelle skiftfunktioner inkluderet.
Momentomformer	Tre elementer, enkelt trin, enfaset
Hovedkobling	Våd hydraulisk multiskivetype
Kølemetode	Tvungen cirkulation
Kørehastighed* frem / bak	
1.	5,9 / 6,2 km/t (6,3 / 6,6 km/t)
2.	11,5 / 12,1 km/t (12,2 / 12,9 km/t)
3.	17,4 / 26,5 km/t (18,5 / 28,3 km/t)
4.	25,3 / – km/t (27,0 / – km/t)
5.	38,5 / – km/t (38,5 / – km/t)
*Med 20.5 R25 (L3) dæk	
() : Data i power mode	

AKSEL OG FINALEDREV	
Drivsystem	Firehjuls-drev
For- og bagaksel	Halvflydende
Front	Fastgjort til frontrammen
Bag	Fjedertapstøtte
Reduktion og differentiale	Totrins reduktion med momentproportional differentiale
Svingningsvinkel	Total 20° (+10°, -10°)
Finaleled	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
Parkeringsbremser	Fjederaktiveret, hydraulisk udløst, tørskivetype med udvendig udgangsaksel

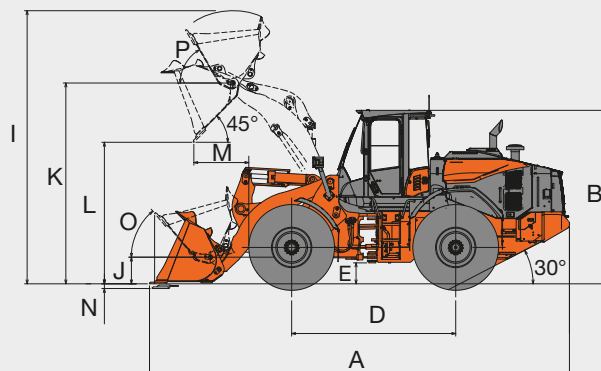
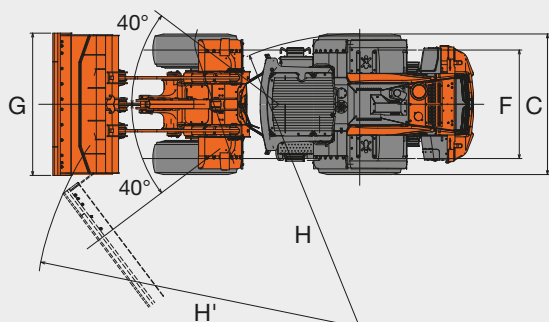
STYRESYSTEM	
Type	Leddelt rammestyring
Styrevinkel	Begge sider 40°, samlet 80°
Cylindre	Dobbeltvirkende stempeltype
Antal x boring	
x slaglængde	2 x 70 mm x 442 mm

HYDRAULIKSYSTEM	
Arm og skovl styres af uafhængigt 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 (fungerer som styrepumpe)	
.....	Variabel aksialstempelpumpe
Maksimalt flow	210 L/min ved 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt tryk	27,4 MPa
Ventilatorpumpe	
.....	Tandhjulpumpe med fast slagvolumen
Maksimalt flow	54,8 L/min ved 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Maksimalt tryk	18,2 MPa
ZW180-6 hydraulikcylindre	
Type	Dobbeltvirkende type
Antal x boring	
x slaglængde	Arm: 2 x 125 mm x 765 mm Skovl: 2 x 150 mm x 495 mm

ZW180PL-6 hydraulikcylindre	
Type	Dobbeltvirkende type
Antal x boring	
x slaglængde	Arm: 2 x 125 mm x 765 mm Skovl: 2 x 110 mm x 955 mm
Filtre	Full-flow 15 mikron returfilter i beholder
Hydrauliske cyklustider	
ZW180-6	ZW180PL-6
Løftearm hæve	5,9 s (5,7 s)
Løftearm sænk	3,6 s (3,6 s)
Skovltømning	1,3 s (1,3 s)
2,5 s (2,5 s)	
Total	10,8 s (10,6 s)
12,0 s (11,8 s)	
() : Data i power mode	

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET	
Brændstoftank	235 L
Motorkølevæske	30 L
Motorolie	25 L
Momentomformer og transmission	30 L
Differentiale på foraksel og hjulnav	31 L
Differentiale på bagaksel og hjulnav	34 L
Hydraulikolietank	100 L
DEF/AdBlue®-tank	25 L

DIMENSIONER OG SPECIFIKATIONER ZW180-6



Skovtype			Standardarm				Højt-løft arm		
			Universal		Flad bund		Universal		Flad bund
			Påsvejsede tænder	Påboltet skærkant	Påsvejsede tænder	Påboltet skærkant	Påboltet skærkant		
Skovkapacitet	ISO topmål	m³	2,7	2,8	2,7	2,8	2,4	2,8	2,8
	ISO strøget	m³	2,3	2,4	2,3	2,4	2,1	2,4	2,4
A	Totallængde	mm	8.070	7.960	8.070	7.960	8.380	8.450	
B	Totalhøjde	mm	3.285						
C	Bredde over dæk	mm	2.490						
D	Akselafstand	mm	3.100						
E	Frihøjde	mm	400						
F	Sporvidde	mm	1.930						
G	Skovlbredde	mm	2.535						
H	Drejeradius (centerlinje for yderste dæk)	mm	5.240						
H'	Fri cirkel for læsemaskine, skovl i bærestilling	mm	6.150	6.120	6.150	6.120	6.310	6.330	
I	Samlet arbejds højde	mm	5.310		5.300		5.670	5.720	
J	Bærehøjde for skovltap	mm	410						
K	Højde til skovlens hængseltap, helt hævet	mm	3.925				4335		
L	Frihøjde for aflæsning 45 grader, fuld højde	mm	2.720	2.790	2.720	2.790	3.250	3.200	
M	Rækkevidde, 45 graders aflæsning, fuld højde	mm	1.190	1.080	1.190	1.080	1.180	1.230	
N	Gravedybde (vandret gravevinkel)	mm	60	90	60	90	170		
O	Maks. lukkevinkel ved bærestilling	grader	48						
P	Maks. lukkevinkel ved fuld højde	grader	60				53		
Statisk tippelast *	Ligeud	kg	13.000	12.760	13.000	12.660	10.140	10.000	9.900
	Fuld 40 graders drejning	kg	11.200	11.000	11.200	10.900	8.700	8.600	8.500
Brydekræft		kgf	12.850	11.870	12.850	11.870	11.640	10.880	10.880
		kN	126	116	126	116	114	107	107
Arbejdsvægt *		kg	14.880	14.980	14.980	15.080	15.110	15.180	15.250

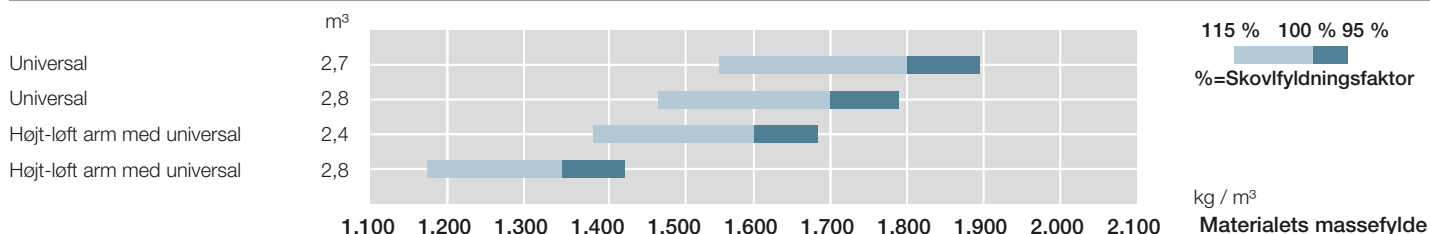
Bemærk: Alle dimensioner, vægte og ydelsesdata er baseret på ISO 6746-1:1987, ISO 7137:2009 og ISO 7546:1983

*: 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.

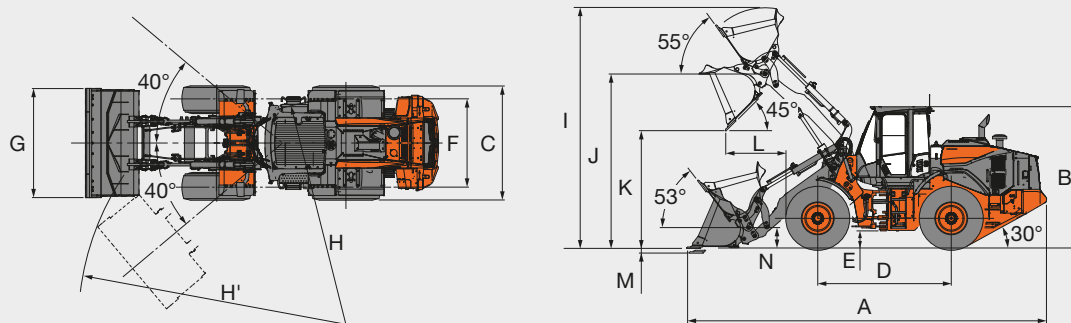
VÆGTÆNDRING

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	±0
	20.5R25(L5)XLDD2A	+460	+350	+320	+30	+25	-20
	20.5R25(L5)XMINED2	+620	+480	+430	+25	+35	-30
	650/65R25(L3)XLD	+550	+430	+400	+170	±0	±0
Bundkarbeskyttelse		+160	+110	+100	±0	±0	±0

GUIDE TIL SKOVLVALG

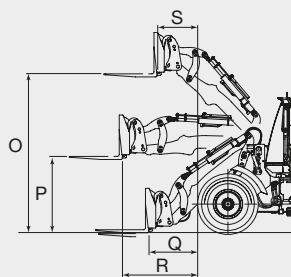


DIMENSIONER OG SPECIFIKATIONER ZW180PL-6



			Universal					
			Påbøjet skærkant			Påsvejsede tænder		
Skovkapacitet	ISO topmål	m³	2,6	2,8	3,1	2,5	2,7	3,0
	ISO strøget	m³	2,3	2,4	2,7	2,2	2,3	2,6
A	Total længde	mm	8.330	8.380	8.480	8.450	8.500	8.600
B	Total højde	mm	3.285					
C	Bredde over dæk	mm	2.490					
D	Akselafstand	mm	3.100					
E	Frihøjde	mm	400					
F	Sporvidde	mm	1.930					
G	Skovlbredde	mm	2.535					
H	Drejeradius (centerlinje for yderste dæk)	mm	5.240					
H'	Friradius for læsemaskine, skovl i bærestilling	mm	6.230	6.250	6.270	6.260	6.270	6.300
I	Samlet arbejds højde	mm	5.590	5.650	5.720	5.590	5.650	5.720
J	Højde til skovlens hængseltap, helt hævet	mm	4.050					
K	Frihøjde for aflæsning 45 grader, fuld højde	mm	2.720	2.690	2.620	2.650	2.610	2.540
L	Rækkevidde, 45 graders aflæsning, fuld højde	mm	1.390	1.420	1.490	1.510	1.540	1.610
M	Gravedybde (vandret gravevinkel)	mm	110	110	110	80	80	80
N	Bærehøjde for skovltap	mm	400					
Skovlvægt		kg	1.290	1.330	1.390	1.190	1.230	1.290
Statisk tippelast *	Ligeud	kgf	10.740	10.680	10.530	10.960	10.900	10.740
	Fuld 40 graders drejning	kgf	9.240	9.180	9.040	9.440	9.390	9.250
Brydekraft		kgf	11.400	11.000	10.300	12.200	11.800	11.000
		kN	112	108	101	120	116	108
Arbejds vægt *		kg	15.650	15.690	15.750	15.550	15.590	15.650

MED GAFFELUDSTYR



Udstyrstype			Gaffel
O	Maks. stablingshøjde	mm	3.830
P	Højde på gafflen ved maksimal rækkevidde	mm	1.810
Q	Rækkevidde ved terrænniveau	mm	1.240
R	Maks. rækkevidde	mm	1.840
S	Rækkevidde ved maks. stablingshøjde	mm	990
Statisk tippelast	Ligeud	kgf	10.250
	Fuld 40 graders drejning	kgf	8.900
Maks. last iht. EN 474-3, 80 %		kg	6.930
Maks. last iht. EN 474-3, 60 %		kg	5.200
Gaffeltandlængde		mm	1.200
Arbejdsvægt *		kg	14.930

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

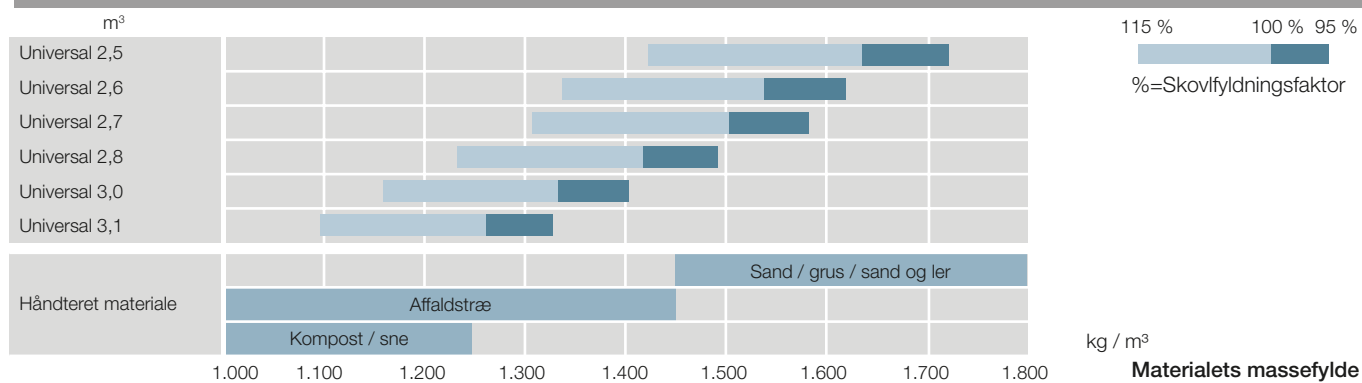
*: Statisk tippelast og arbejds vægt markeret med * inkluderer 20.5R25 (L3) dæk (uden ballast) med smøremidler, fuld brændstoftank og fører.

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

VÆGTÆNDRING

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	±0
	20.5R25(L5)XLD D2A	+460	+290	+260	+30	+25	-20
	20.5R25(L5)XMINE D2	+620	+390	+350	+25	+35	-30
	650/65R25(L3)XLD	+550	+275	+275	+170	±0	±0
Bundkarbeskyttelse		+160	+110	+100	±0	±0	±0

GUIDE TIL SKOVLVALG



FØRERPLADS	ZW180-6	ZW180PL-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	●	●
Bagudrettet kamera og monitor	●	●
Bak-underspejl	●	●
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		
Backupalarm	●	●
Batterier		
Standardbatterier (120 Ah-760 A)	●	●
Batterier med høj kapacitet (155 Ah-900 A)	○	○
Batteri-afbryderkontakt	●	●
12 V strømudtag	○	○

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

LYS	ZW180-6	ZW180PL-6
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	●	●
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	●	●
Power Mode-kontakt	●	●
Quick Power-kontakt	●	●
Køretilstandsvælger (Auto1-Auto2)	●	●
1. gear fast kontakt	●	●

MOTOR		
Luftindtag		
Regnkappe	●	●
Forfilter (cyklontype)	○	○
Forfilter (Turbo II)	○	○
Luftfilter dobbelte elementer	●	●
Automatisk vendbar koleventilator med varmemøler	●	●
Motoroliefilter, patron	●	●
Patronbaseret brændstoffilter (med vandudskillerfunktion)	●	●
Patronbaseret brændstof-hovedfilter	●	●
Skueglas til kølemiddelbeholder	●	●
DEF/AdBlue® si ved tankindløb og udvidelsesfilter	●	●
DEF/AdBlue® tank med ISO-magnetadapter	●	●
Automatisk motorstopsystem	○	○
Ekstern aftapning for motorolie	●	●
Ventilatorafskærmning	●	●
Køler		
Køler med standard lamelafstand	●	●
Tilstopningssikker køler (bred lamelafstand)	○	○

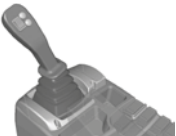
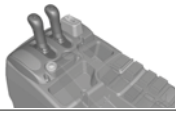
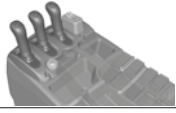
OVERVÅGNINGSSYSTEM		
Måler: kølemiddeltemperatur, brændstof	●	●
Indikatorlamper: rydningslys, betjeningsgrebslås, brændstofniveau, høj lysstråle, parkeringsbremse, forvarme, blinklys, arbejdslygter	●	●
Indikator på multifunktionsmonitor: display for aircondition, indikator for automatisk nedlukning, ur, udkoblingsindikator, DEF-alarmindikator, DEF-niveaumåler, indikator for dobbelt automatisk nivellering for løftearm, ECO-indikator, retningsindikator for kølerblæser, FNR/skift-positionsindikator, indikator for frem/bak-vælgerkontakt, holde-display, timetæller, kilometertæller, Power Mode-indikator, skovlaffjedringsindikator, 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	ZW180-6	ZW180PL-6
Uafhængige bremsekredse for og bag	●	●
Indbyggede fuldhydrauliske 4-hjuls våde skivebremser	●	●
Fjederaktiveret/hydraulisk løsnet parkeringsbremse	●	●

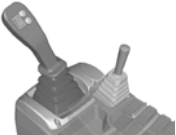
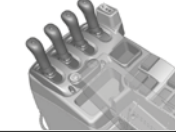
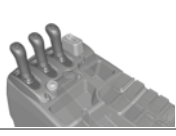
HYDRAULIKSYSTEM

Automatisk skovnivellering (automatisk retur til gravestilling)	●	●
Kontrolgreb		

til 3 spolers kontrolventil

Multifunktionsgreb (Joy-stick)		●	—
2 greb		○	—
Joystick og AUX-greb til 3. funktion		○	—
2 greb og AUX-greb til 3. funktion		○	—

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)		○	—
Joystick og AUX-greb til 3. funktion		—	○
2 greb og AUX-greb til 3. funktion		—	○

Låsekontakt til kontrolgreb	●	●
Dobbelt automatisk nivellering for løftearm	●	●
Hydraulikfiltre	●	●
Flydesystem til løftearm	●	●
Skueglas til tank	●	●
Skovlaffjedring (FRA-AUTO type)	●	●

DÆK

20.5R25 (L3) XHA2	●	●
20.5R25 (L5) XLDD2	○	○
20.5R25 (L5) XMINED2	○	○
650R65R25 (L3) XLD	○	○

DIVERSE

Låsestang til drejeled	●	●
Automatisk smøresystem	○	—
Bundkarbeskyttelse (påboltet type)	○	○
Skovcylinderafskærmning	○	—
Kontravægt, indbygget	●	●
Beskyttelse af skærkant	○	○
Trækstang med låsetap	●	●
Nødstyring	●	●

Skærme

til 20.5 R25 (Forskærme og fuldt dækkede bagskærme med stænkklapper)	●	●
til 650R65R25 (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	●	●
Låsbar motorlåge	●	●
Aflåseligt brændstofdæksel	●	●
Hurtigkobler (ISO 23727)	—	●
Beslag til bageste nummerplade	○	○
Vejgodkendelse		
Tysk vejgodkendelsessæt: beslag til bageste nummerplade, reflekterende mærkat, hjulklodser	○	○
Italiensk vejgodkendelsessæt: kabinelys, beskyttelse af skovlskærkant, ledstopper, beslag til bageste nummerplade, reflekterende mærkat, roterende blink	○	○
Standard værktøjssæt	●	●
Tyverisikringssystem*	○	○
Hjulblokke	○	○

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.

MEMO

[illegible]

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.

