

ZAXIS-6 serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS530



HYDRAULISK GRAVEMASKINE

Model nummer : ZX530LCH-6

Normeret motoreffekt : 270 kW (ISO14396)

Arbejdsvægt : 52.700 – 54.800 kg

Skovl, ISO topmål : 1,3 – 2,5 m³

ZX530LCH-6. KUN DET BEDSTE

De unikke Hitachi teknologier i ZX530LCH-6 er udviklet specielt til Zaxis 6 gravemaskineserien. Maskinen er udviklet med fokus på ekstra høj ydeevne uden at gå på kompromis med kravene om effektivitet og økonomi i den daglige drift.

Resultatet er den ultimative gravemaskine, der bekræfter hvad Hitachi er kendt for: Produkter af høj teknisk kvalitet med lang holdbarhed. ZX530LCH-6 leverer pålidelighed af højeste klasse - og maskinens alsidige funktioner gør den ideel til mange forskellige krævende arbejdssteder.



6. SUVERÆN PÅLIDELIGHED



8. DEDIKERET TIL HOLDBARHED



10. ULTIMATIV ALSIDIGHED



12. AF HØJESTE KVALITET



14. TEKNOLOGI PÅ HØJESTE NIVEAU

KRÆV DET PERFEKTE

Hitachi ZX530LCH-6 er udviklet på en af verdens førende gravemaskinfabrikker med henblik på de særlige behov i den europæiske bygge- og stenbrudssektor. Den er udviklet til perfektion med brug af markedets bedste teknologi, og kan levere fremragende produktivitet med de lavest mulige omkostninger.



Høj kvalitet

Kun de bedste designelementer og materialer.



Forbedret synlighed

Større reflektor forbedrer synligheden, når det er mørkt.

100%

Livslang pålidelighed

Forstærket bom med tykkere plader.



Ultimativ holdbarhed

Større komponenter i undervognen beskytter mod slitage.





Optimal ydeevne

Fjernovervågning med online-applikationen Global e-Service.



Brugervenlig

Motorolie og kølevæskenniveau kan kontrolleres fra førerkabinen.



Færre emissioner

SCR-systemet reducerer NOx fra udstødningsskassen.



Sikkerhed ombord

Et større gelænder og en forstærket platform styrker sikkerheden.



Lavt brændstofforbrug

6 % brændstofbesparelser i PWR-tilstand (5 % i ECO-tilstand).



Sikker vedligeholdelse

Vendbar ventilator, som reducerer ophobning af støv.



Mindre miljøpåvirkning

95 % af plastdelene kan genbruges.



Fremragende effektivitet

HIOS IIIB hydrauliksystem, reducerer brændstofforbruget og øger produktiviteten.



Motorbeskyttelse

Flere motordele er ændrede for at øge driftssikkerheden.



“ *Pålidelige maskiner
fra en pålidelig
virksomhed* ”

Edan Cohen, driftsleder,
AD Edan Hadash Earthmoving Contractors

SUVERÆN PÅLIDELIGHED

Store byggeprojekter og travle stenbrud stiller høje krav til maskinernes produktivitet og driftssikkerhed. Ligesom alle de andre gravemaskiner fra Hitachi leverer ZX530LCH-6 en enestående ydelse og sikrer en profitabel forrentning af investeringen.

Motorforbedringer

En ny, forstærket injektor gør motoren endnu mere pålidelig. Stempet er DLC-coatet (kulstof med egenskaber som diaman) og den har et forstærket indgangsfilter. En stærkere blow-by-slange styrker også driftssikkerheden.

Forbedret brændstoføkonomi

Et kølet højvolumen-EGR-system recirkulerer dele af udstødningsgassen, hvilket reducerer udledningen af NOx og andre forurenende stoffer, men bevarer den høje motoreffekt. Dette giver en effektiv og pålidelig ydelse.

Mere effektiv køling

Ekspansionsbeholderen er nu monteret oven på motorens kølesystem. Den nye

placering gør, at luften kan fjernes, så motoren undgår overophedning.

Mindre brændstofforurening

Brændstof-hovedfilteret skrues på plads på ZX530LCH-6. Det gør det lettere at udskifte og forhindrer støv i at komme ind i brændstofsyste­met under rutinemæssig vedligeholdelse. Det gør også udskiftningen lettere.

Minimal servicetid

Ved hjælp af skærmen i førerkabinen kan føreren kontrollere motoroliens og kølevæskens tilstand, samt indstille intervallerne for automatisk smøring omkring maskinens front.



Nem adgang til vedligeholdelse.



Brændstof-hovedfilteret er let tilgængelig for udskiftning.



Ekspansionsbeholderen forhindrer overophedning af motordelene.



Forstærket bom og frontudstyr.



Brændstofsystm med forbedret ydeevne.



i Hitachis gravemaskiner testes meget grundigt under realistiske arbejdsforhold på Hitachis testcenter på Hokkaido, Japans nordligste ø, ved temperaturer fra -25 °C til 35 °C.



DEDIKERET TIL HOLDBARHED

Hitachi er kendt for at lave nogle af de mest holdbare maskiner i branchen, hvilket ZX530LCH-6 også lever op til. Den er designet til at arbejde i de mest krævende miljøer.



Mindre behov for rengøring af filtret, takket være forfiltret (ekstraudstyr).

Forbedret brændstofkredsløb

En højtydende vandudskiller og en brændstoffilter er integreret i forfilteret på ZX530LCH-6, hvilket giver større beskyttelse mod fugt.

Minimal vedligeholdelse

Et forfilter (ekstra udstyr) fjerner støvet automatisk, hvilket medfører længere levetid på filtrene. Diesel-oxideringskatalysatoren (DOC) kræver også meget lidt vedligeholdelse, og en vendbar kølervinge reducerer ansamlinger af støvpartikler, så maskinens driftssikkerhed øges.

Forstærket bom

Bommen på ZX530LCH-6 er blevet forstærket med tykkere plader. For eksempel er den øvre plade på H-bommen nu 25 mm tyk i stedet for 22 mm. Det øger maskinens

holdbarhed i forbindelse med krævende byggepladser og stenbrud.

Forebyggelse af korrosion

Køleren, olie-køleren, intercooleren, luft-kondensatoren og brændstofføleren er alle lavet af aluminium, hvilket beskytter dem mod korrosion.

Reduceret slitage

Den forøgede diameter af overruller og underruller samt drivhjul og kædehjul betyder, at de nu har samme størrelse som på en 60-tonns gravemaskine. Det medfører en reduktion i omdrejningshastigheden i forhold til den afstand der tilbagelægges, hvilket resulterer i at disse komponenter holder længere.



“ Hitachi er den førende producent, især når det handler om maskiner over 50 tons ”

Alan Sparkes, medejer, Kelston Sparkes

ULTIMATIV ALSIDIGHED

ZX530LCH-6-maskinen er det perfekte valg i krævende opgaver såsom stenbrud og store anlægsarbejder. Med mulighed for at bruge mange forskellige typer tilbehør og velegnet til både tunge løft og mindre opgaver såsom nivellering, byder den på ultimativ alsidighed. Den håndterer med lethed alle typer opgaver. Uanset opgave, arbejder den store Hitachi-gravemaskine hurtigt og effektivt, og sikrer en stærk ydeevne.

Bedre udsyn

Der er færre ribbe på frontgitteret (ekstraudstyr) og de resterende er reduceret i størrelse - uden at miste stivhed. Det hjælper med at minimere blinde vinkler og forbedrer førerens udsyn. En større reflektor bag på ZX530LCH-6 forbedrer maskinens synlighed når det er mørkt, så det også er sikkert at arbejde med den sent på dagen.

Flere kræfter

Med sin 30 % større trækraft end ZX490LCH-6 har ZX530LCH-6 også flere kræfter til styring, takket være den kortere afstand mellem trækjul og forhjul. Dette er især effektivt, hvis maskinen ofte skal køre op ad bakke.

Imponerende ydelse

Den hastighed hvormed bommen kan løftes, er forøget med 3 % (sammenlignet

med Zaxis-3-modellen), hvilket forbedrer produktiviteten. Bomløft kan indstilles til power eller komfort, alt efter hvilken opgave der skal udføres.

Effektiv hydraulik

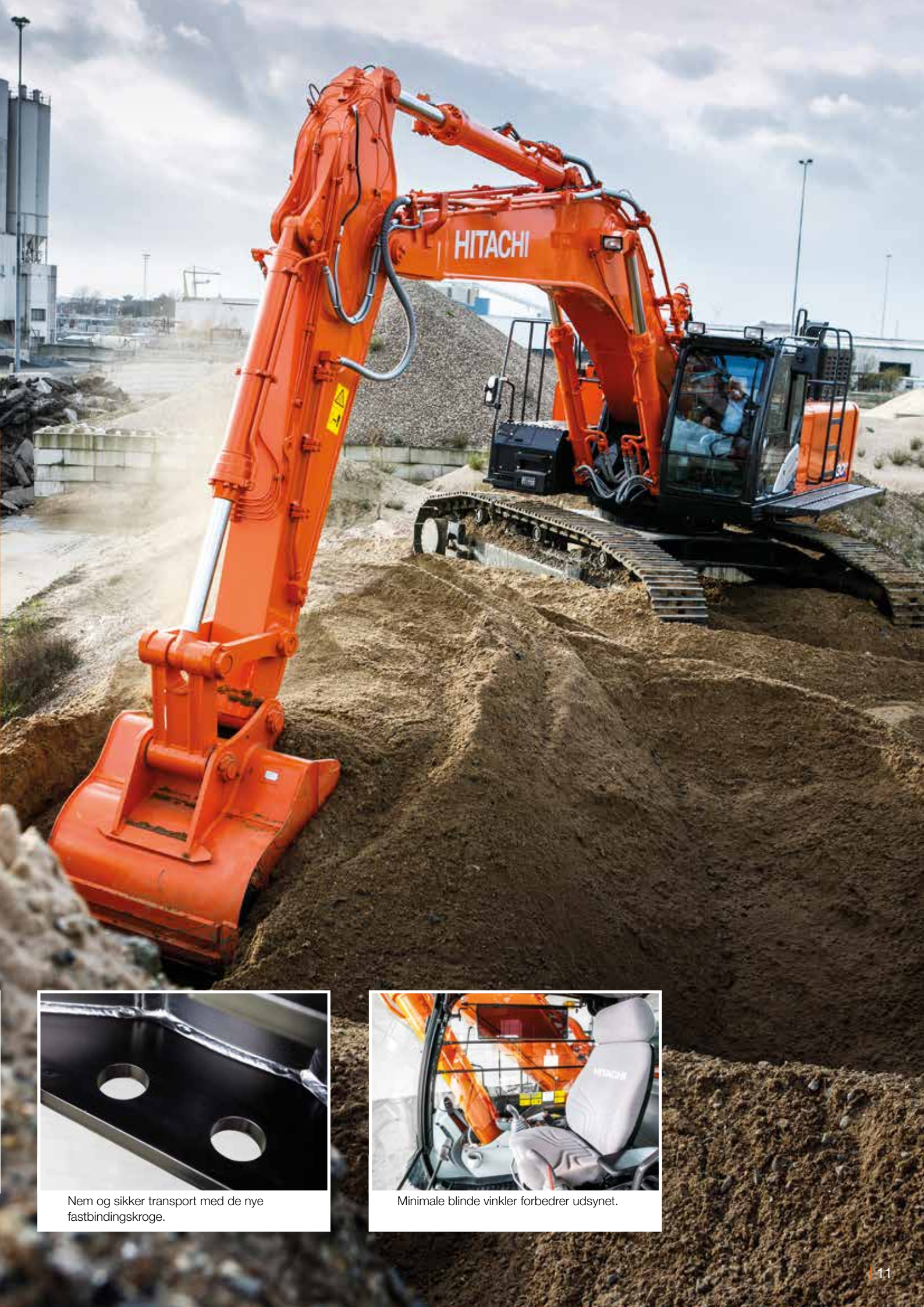
Selv om den er god til tunge opgaver, kan ZX530LCH-6 også hurtigt gennemføre mindre opgaver såsom nivellering og planering. Det viser hvor alsidig den er. Dens maksimale pumpeflow er blevet forøget med 10 % i forhold til Zaxis-3-modellen.

Større fleksibilitet

Systemet til udskiftning af tilbehør gør det nemt at montere tilbehør, hvilket gør at ZX530LCH-6-maskinen kan udføre endnu flere forskellige opgaver. En elektronisk styret funktion til justering af trykket beskytter desuden tilbehøret under montering.



Større alsidighed med nem montering af udstyr.



HITACHI



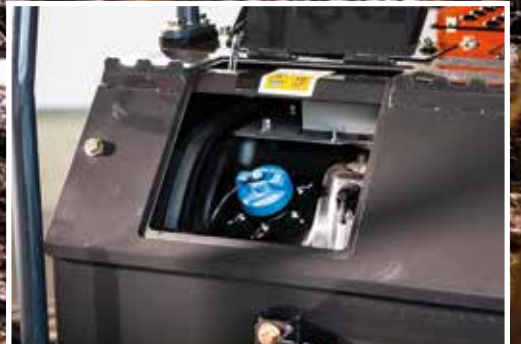
Nem og sikker transport med de nye fastbindingskroge.



Minimale blinde vinkler forbedrer udsynet.



Modstandsdygtigheden mod vind og vejr gør at førerkabinens indvendig udseende bevares.



Urea indsprøjtes i udstødningsskeden for at reducere emissioner.

i Kommentarer fra kunder og Hitachi personale gennemgås ved månedlige produktforbedringsmøder på Tsuchiura-anlæggene i Japan for at øge kvaliteten yderligere.



AF HØJESTE KVALITET

Hitachis evige stræben efter højere kvalitet danner grundlaget for udviklingen af de store Zaxis-gravemaskiner. De nye modeller holder ikke blot trit med de nyeste regler for emissioner, men sætter helt nye standarder for branchen med hensyn til miljøbeskyttelse, nem vedligeholdelse, komfort og sikkerhed. ZX530LCH-6 er et resultat af Hitachis målbevidste bestræbelser på at fremstille markedets førende maskiner.

Reducerede emissioner

Hitachi har udviklet et selektivt katalytisk reduktionssystem (SCR), der indsprøjter urea i udstødningsgassen for at reducere NOx-niveauet i emissionerne. Denne banebrydende teknologi hjælper ikke kun miljøet, men er også i overensstemmelse med EU's emissionsforskrifter i Trin IV.

Nem vedligeholdelse

Det nye frontgitter (OPG - ekstra udstyr) med gasdæmper kan åbnes op til 90 grader med et enkelt tryk, hvilket giver hurtig og nem adgang i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder. Fronten har også en låsestang, som forhindrer at den lukkes utilsigtet.

Sikkert arbejdsmiljø

Førerkabinen overholder sikkerhedsstandarderne TOPS og ROPS (styrtsikkert fører-

værn) og CRES V (forstærket centerstøtte). Kabinen skaber overtryk, hvilket forhindrer at luft og støv trænger ind. ZX530LCH-6 er også mere støjsvag end Zaxis-5-modellen.

Ultimativ komfort

Hitachi sørger for førernes komfort med et fuldt justerbart sæde og ergonomiske håndtag. Læg dertil den rummelige kabine, klimaanlæg og et avanceret musikanlæg.

Fremragende konsolmaterialer

Konsollen i førerkabinen er udformet i meget holdbart plast i AES-kvalitet. Det sikrer fremragende vejrmotstand og forhindrer i sidste ende solens ultraviolette stråler i at beskadige konsollen.



Ergonomiske betjeningsgreb bidrager til den ultimative arbejdsplads.



“ Hitachi viser vejen med det generelle design af Zaxis-gravemaskinen, og dens HIOS IIIB-hydrauliksystem er uovertruffent. ”

Carl Christian Fon, ejer, Carl C Fon

TEKNOLOGI PÅ HØJESTE NIVEAU

Hitachis ingeniører har udviklet helt unikke, avancerede teknologier, der giver de store Zaxis-6-gravemaskiner en klar fordel frem for andre maskiner i samme klasse. Dermed kan de fungere pålideligt og effektivt – selv i krævende omgivelser, som dem man finder i stenbrud og på store byggepladser – og det reducerer desuden deres indvirkning på miljøet.

Besparelser på brændstof

HIOS IIIB hydrauliksystem er udviklet af Hitachi. Det reducerer mængden af hydraulikolie, der føres direkte tilbage til tank, og derved spares brændstof og omkostningerne reduceres. ZX530LCH-6 kan spare op til 5 % brændstof i ECO-tilstand (3 % i HP) med samme produktivitet som Zaxis-5-modellen.

Højeste produktivitet

HIOS IIIB øger produktiviteten på ZX530LCH-6 ved en effektiv krøjning samt fint koordinerede bevægelser af bom, arm

og skovl. Fronthastigheden er forbedret ved det forøgede pumpeflow og et reduceret tryktab i det hydrauliske kredsløb.

Fjernovervågning


Global e-Service giver ejere mulighed for at fjernovervåge deres ZX530LCH-6 via Owner's Site (online adgang 24/7) og ConSite (en automatisk månedlig rapport). Det bidrager til at maksimere effektiviteten, minimere nedetiden og forbedre de samlede resultater.

Færre emissioner

Efterbehandlingsenheden består af en dieselskatalysator (DOC), et ureablanderør, SCR systemet og en lydæmper. Denne avancerede teknologi bidrager til at reducere emissionerne og støjniveauerne.

Opdatering af driftsinformationer

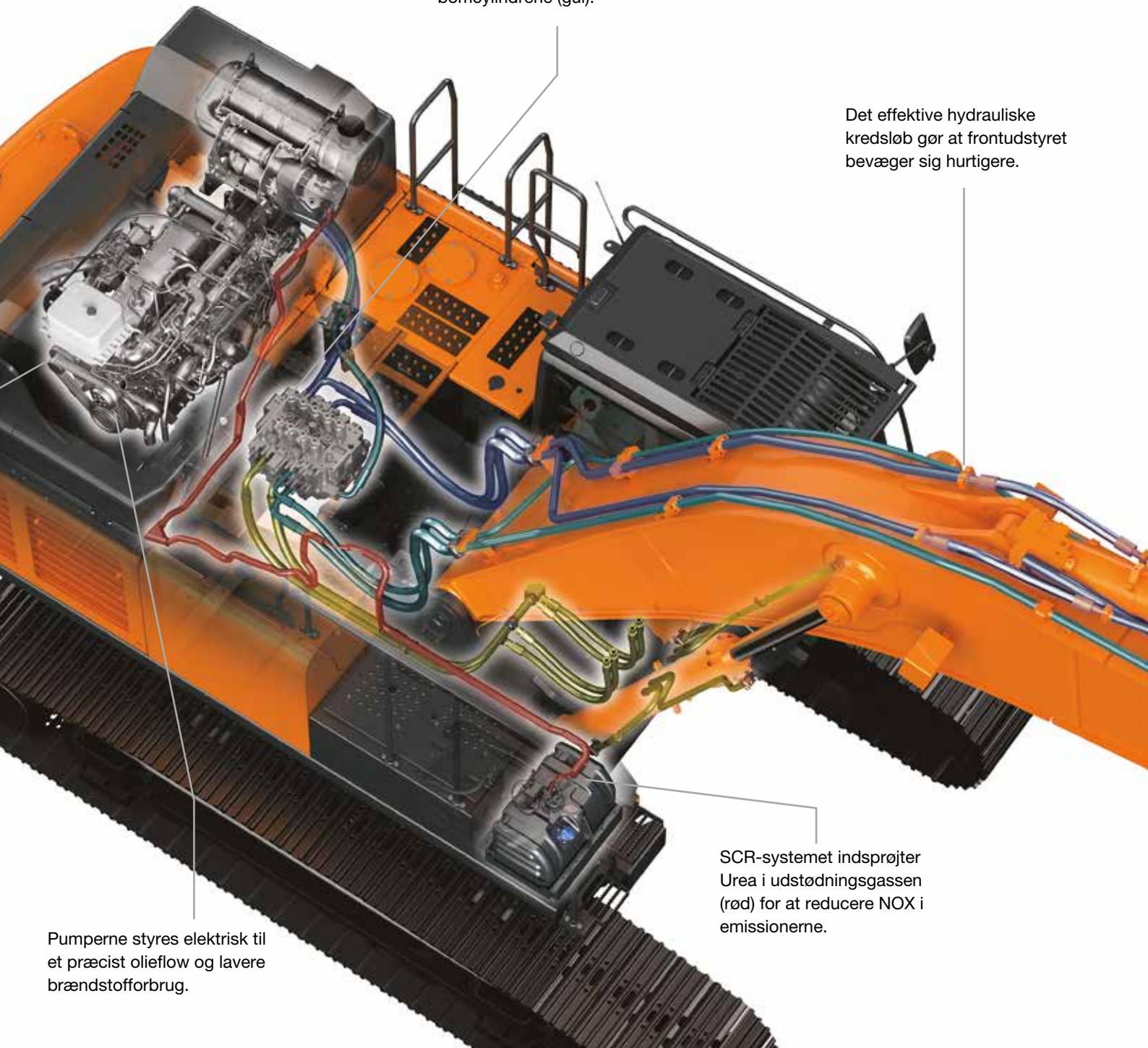
En syv tommer stor LCD-skærm viser et bredt udvalg af nyttig teknisk information om blandt andet motorolie og kølevæske. Support er tilgængelig på 32 sprog.



HIOS IIIB-hydrauliksystemet består af elektrisk styrede pumper og ventiler.

Olien flyder separat til skovl- (lyseblå), arm- (mørkeblå) og bomcylindrene (gul).

Det effektive hydrauliske kredsløb gør at frontudstyret bevæger sig hurtigere.



Pumperne styres elektrisk til et præcist olieflow og lavere brændstofforbrug.

SCR-systemet indsprøjter Urea i udstødningsgassen (rød) for at reducere NOx i emissionerne.



LCD-skærmen viser maskinens driftsstatus og indstillinger.



Reduceret brændstofforbrug gennem den hydrauliske teknologi HIOS III B.



SCR-systemet reducerer emissioner og støj.



“ Vi køber gravemaskiner fra Hitachi, fordi de leverer høj kvalitet og stor værdi for pengene, understøttet af enestående eftersalgsservice ”

Phillipe Sogno, generaldirektør, Scrasa SA

REDUKTION AF DE SAMLEDE EJEROMKOSTNINGER



Eftersalgsprogrammet i Hitachis supportkæde sikrer optimal effektivitet, minimal nedetid, reducerede driftsomkostninger og høj værdi ved videresalg.

Global e-Service

Hitachi har udviklet to fjernovervågningssystemer som en del af online-applikationen Global e-Service. Owner's Site og ConSite er en integreret del af gravemaskinen, der dagligt sender driftsdata via GPRS eller satellit til www.globaleservice.com. Det giver mulighed for øjeblikkelig adgang til Owner's Site og den vitale information, der kræves til støtte for opgaverne på arbejdsstedet.

Sammenligninger af forholdet mellem timer i drift og timer i stilstand bidrager til højere effektivitet. Effektiv styring af vedligeholdelsesprogrammerne hjælper med at maksimere tilgængeligheden. Driftsomkostnin-

ger kan også kontrolleres ved at analysere brændstofforbruget. Hver enkelt maskines placering og bevægelser vises tydeligt, som støtte for vigtige planlægningsopgaver.

En automatisk servicereport – ConSite – sendes månedligt via e-mail med overordnet information fra Global e-Service for hver maskine. Denne indeholder: daglige driftstimer og data om brændstofforbrug, statistikker over forholdet mellem driftstilstande samt en sammenligning af brændstofforbrug, effektivitet og CO₂ emissioner.

Teknisk support

Alle Hitachi-serviceteknikere gennemfører komplette tekniske uddannelsesprogrammer hos HCME i Amsterdam. Her får de adgang til den tekniske viden fra Hitachis kvalitetssikringsafdelinger og udviklingscentre. Teknikerne kombinerer denne globale ekspertise med lokalt sprog og viden om lokale forhold for at levere eftersalgssupport på højeste niveau.

Udvidet garanti og servicekontrakter

Alle nye Hitachi Zaxis-6 modeller er dækket af en fuld producentgaranti. Til ekstra beskyttelse – ved krævende arbejdsbetingelser



Global e-Service



Teknisk support



Hitachi-dele

eller for at minimere reparationsudgifter til udstyret – tilbyder Hitachi-forhandlerne en særlig udvidet garanti med navnet HELP (Hitachi Extended Life Program) samt omfattende servicekontrakter. Alt dette kan være med til at optimere ydeevnen for den enkelte maskine, reducere nedetiden og sikre højere værdi ved videresalg.

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

Yuichi Tsujimoto, HCM President

LAD OS BYGGE EN BEDRE FREMTID

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

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

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

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

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

Hitachi 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 AQ-6UZ1X
Type	4-takts vandkølet, direkte indsprøjtning med common rail
Indsugning	Turboladet med variabel geometri, intercooler, kølet EGR
Efterbehandling	DOC- og SCR-system
Antal cylindre	6
Effekt	
ISO 14396	270 kW ved 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	270 kW ved 2.000 min ⁻¹
Maksimalt moment	1.435 Nm ved 1.500 min ⁻¹
Slagvolumen	9,839 L
Boring og slaglængde ...	120 mm x 145 mm
Batterier	2 x 12 V / 170 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumper

Hovedpumper	2 variable aksialstempelpumper
Maks. oliemængde	Hydraulikpumper 2 x 400 L/min
Pilotpumpe	1 tandhjulspumpe
Maks. oliemængde	34 L/min

Hydraulikmotorer

Kørsel	2 variable aksialstempelmotorer
Krøje	2 aksialstempelmotor

Indstilling af overtryksventil

Frontudstyrskreds	31,9 MPa
Krøjekreds	28,4 MPa
Kørekreds	35,3 MPa
Pilotkreds	3,9 MPa
Power boost	35,3 MPa

Hydraulikcylindre

	Antal	Boring	Diameter, stempelstang
Bom	2	170 mm	115 mm
Arm	1	190 mm	130 mm
Skovl	1	170 mm	120 mm

OVERBYGNING

Roterende overdel

D-profil-chassis giver modstandsdygtighed mod buler.

Krøjeanordning

Aksialstempelmotor med planetgearsreduktion i oliebad.

Krøjebremsen er en skivebremse, fjederbremsset og hydraulisk udløst.

Krøjehastighed	9,5 min ⁻¹
Krøjemoment	148 kNm

Førerkabine

Selvstændig, rummelig førerkabine, 1.025 mm bred og 1.675 mm høj, i overensstemmelse med ISO*-standarderne.

* International Organization for Standardization

UNDERVOGN

Bånd

Bånd med tre-kams skoplader i en induktionshærdet valset legering. Varmebehandlede, forseglede ledbolte. Hydraulisk (fedt) båndjustering med støddæmpende affjedring.

Antal ruller og båndplader på hver side

Overruller	3
Underruller	8
Skoplader	49
Kædestyr	1

Køremotor

Hvert bånd drives af en aksialstempelmotor gennem et reduktionsgear som giver

modsat rotation af båndene. Parkeringsbremsen er en skivebremse, der er fjederbremsset og frigøres ved det hydrauliske tryk.

Automatisk transmissionssystem: Høj-Lav.

Kørehastigheder	Høj: 0 til 4,4 km/t
	Lav: 0 til 3,4 km/t

Maksimal trækraft

411 kN

Stigningsevne

70 % (35 grader) kontinuerligt

STØJNIVEAU

Støjniveau i førerkabinen i henhold til ISO 6396

LpA 71 dB(A)

Eksternt støjniveau i henhold til ISO 6395 og

EU-direktiv 2000/14/EF

LwA 107 dB(A)

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET

Brændstoftank	675,0 L
Motorkølevæske	62,0 L
Motorolie	41,0 L
Krøjeanordning (hver side)	6,5 L
Køremotor (hver side)	11,0 L
Hydrauliksystem	510,0 L
Hydraulikolietank	310,0 L
DEF/AdBlue® tank	95,0 L

VÆGT OG FLADETRYK

Arbejdsvægt og fladetryk

Skovkapacitet	Bomtype	Armtype	Stålkams skoplader	Båndbredde	Arbejdsvægt	Fladetryk
2,1 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	7,0 m H	3,4 m H	Dobbelt	600 mm	52.700 kg	93 kPa
			Tre-kams	750 mm	53.700 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.400 kg	64 kPa
2,3 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	7,0 m H	2,9 m BE	Dobbelt	600 mm	52.700 kg	93 kPa
			Tre-kams	750 mm	53.700 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.400 kg	64 kPa
2,5 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	6,3 m BE	2,5 m BE	Dobbelt	600 mm	53.000 kg	94 kPa
			Tre-kams	750 mm	53.900 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.600 kg	64 kPa
2,5 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	6,3 m BE	2,9 m BE	Dobbelt	600 mm	52.800 kg	93 kPa
			Tre-kams	750 mm	53.800 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.500 kg	64 kPa
2,1 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	7,0 m R	3,4 m R	Dobbelt	600 mm	52.800 kg	93 kPa
			Tre-kams	750 mm	53.700 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.500 kg	64 kPa
2,3 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	7,0 m R	2,9 m BER	Dobbelt	600 mm	52.800 kg	93 kPa
			Tre-kams	750 mm	53.700 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.400 kg	64 kPa
2,5 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	6,3 m BER	2,5 m BER	Dobbelt	600 mm	53.100 kg	94 kPa
			Tre-kams	750 mm	54.000 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.800 kg	64 kPa
2,5 m ³ Stenskovl (ISO topmål)	6,3 m BER	2,9 m BER	Dobbelt	600 mm	52.900 kg	93 kPa
			Tre-kams	750 mm	53.900 kg	76 kPa
			Tre-kams	900 mm	54.600 kg	64 kPa

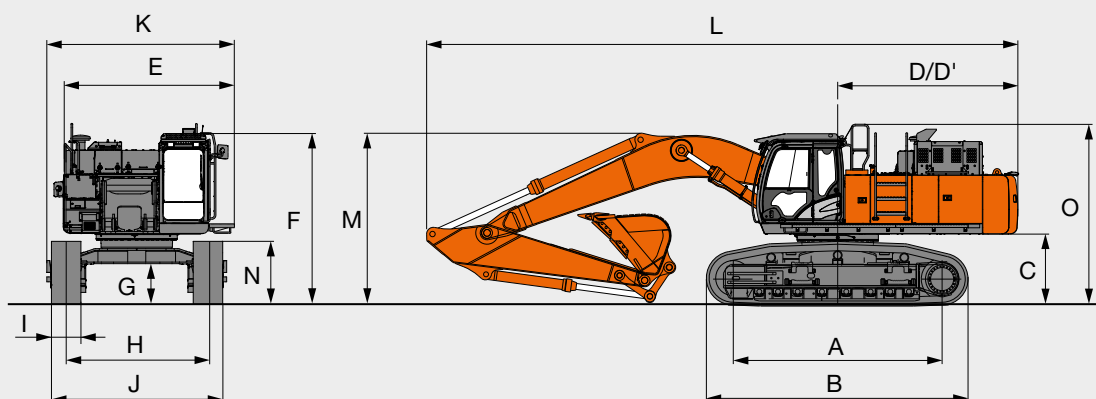
GRAVEKRAFT FOR SKOVL OG ARM

Bomlængde	ZAXIS 530LCH			
	Bom 6,3 m BE / Bom 6,3 m BER		Bom 7,0 m H / Bom 7,0 m R	
	Arm 2,5 m BE / Arm 2,5 m BER	Arm 2,9 m BE / Arm 2,9 m BER	Arm 2,9 m BE / Arm 2,9 m BER	Arm 3,4 m H / Arm 3,4 m R
Skovlens gravekraft* ISO	295 kN			296 kN
Skovlens gravekraft* SAE: PCSA	266 kN			257 kN
Armens brydekraft* ISO	302 kN	263 kN		224 kN
Armens brydekraft* SAE: PCSA	294 kN	256 kN		215 kN

* Ved power boost

SPECIFIKATIONER

MÅL



Enhed: mm

	ZAXIS 530LCH ^{1 2}		
A Afstand mellem træk hjul og forhjul	4.250		
B Undervognens længde	5.330		
¹ C Frigang for kontravægt	1.440		
D Krøjeradius på bagende	3.670		
D' Længde på bagende	3.660		
E Totalbredde på overbygning	3.480		
F Totalhøjde på førerkabine	3.520		
¹ G Min. frihøjde	810		
H Sporvidde: trukket ud / trukket ind	2.920 / 2.420		
I Båndbredde	G 600		
J Undervognens bredde: trukket ud / trukket ind	G 600	G 750	G 900
	3.520 / 3.020	3.670 / 3.170	3.820 / 3.590
K Totalbredde	3.840		
L Totallængde	12.010		
M Totalhøjde på bom	3.500		
N Båndhøjde	1.290		
O Totalhøjde på basismaskine	3.610		

¹ Eksklusive kamhøjde på skoplade G: Tokams skoplader

² Udstyret med H-bom 7,0 m og H-arm 3,4 m

Graveskovle

Kapacitet		Bredde		Antal tænder	Vægt	Anbefaling			
						ZAXIA 530LCH			
ISO topmål	CECE-topmål	Uden sideskær	Med sideskær			Bom 6,3 m BE / Bom 6,3 m BER		Bom 7,0 m H / Bom 7,0 m R	
						Arm 2,5 m BE / Arm 2,5 m BER	Arm 2,9 m BE / Arm 2,9 m BER	Arm 2,9 m BE / Arm 2,9 m BER	Arm 3,4 m H / Arm 3,4 m R
¹ 1,9 m ³	1,7 m ³	1.480 mm	1.500 mm	5	2.070 kg	●	●	●	●
¹ 2,1 m ³	1,8 m ³	1.560 mm	1.580 mm	5	2.170 kg	●	●	●	●
¹ 2,3 m ³	2,0 m ³	1.680 mm	1.700 mm	5	2.260 kg	●	●	●	—
¹ 2,5 m ³	2,2 m ³	1.800 mm	1.820 mm	5	2.360 kg	●	●	—	—
² 1,3 m ³	1,2 m ³	1.170 mm	—	3	2.330 kg	●	●	●	●
Ét-punkts opriver				1	1.260 kg	●	●	●	●

¹ Stenskovl

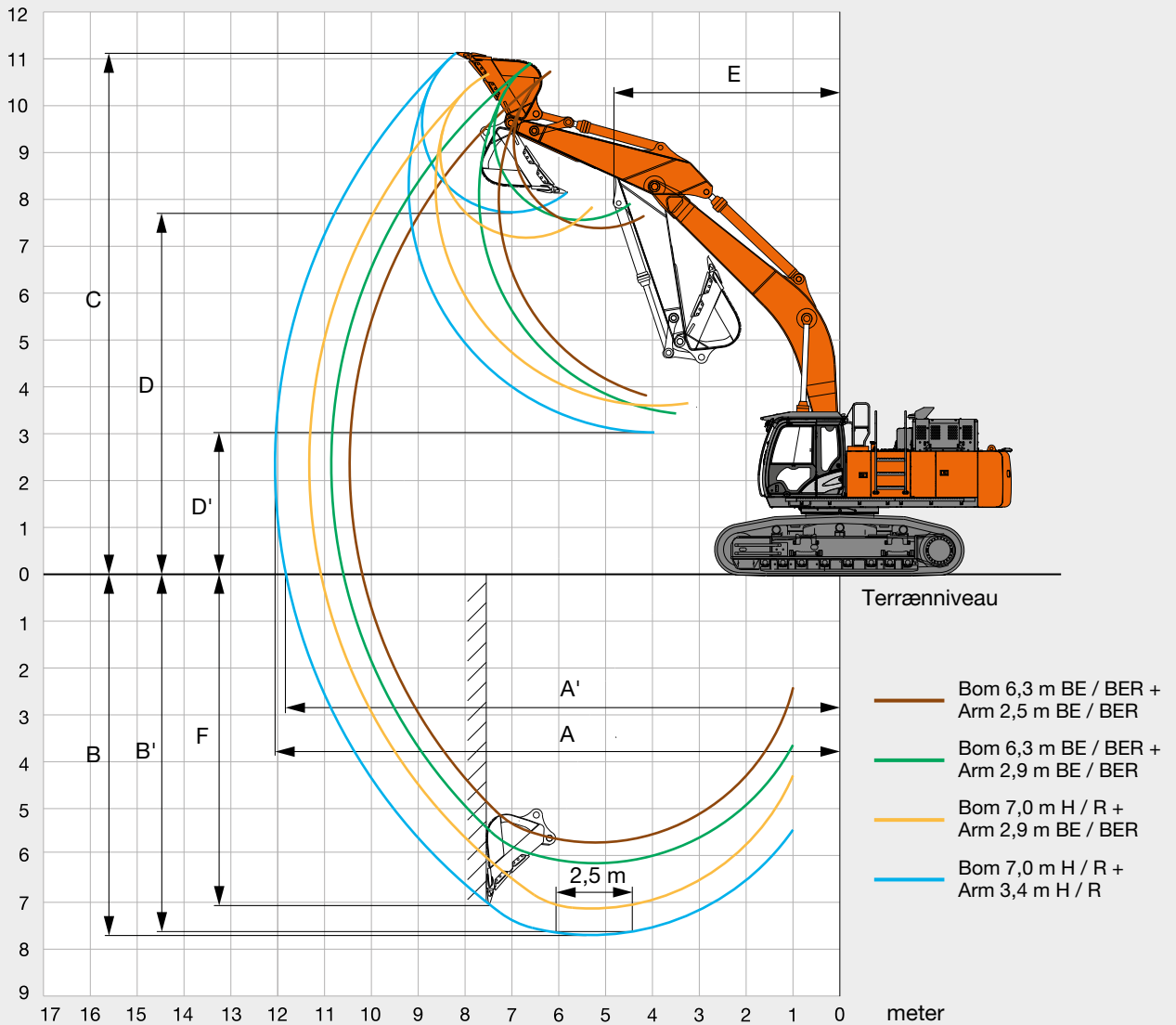
● HD arbejde

² Opriverskovl

— Ikke anvendelig

ARBEJDSOMRÅDER

meter



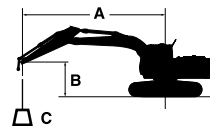
Enhed: mm

Armlængde	ZAXIS 530LCH			
	Bom 6,3 m BE / Bom 6,3 m BER		Bom 7,0 m H / Bom 7,0 m R	
	Arm 2,5 m BE / Arm 2,5 m BER	Arm 2,9 m BE / Arm 2,9 m BER	Arm 2,9 m BE / Arm 2,9 m BER	Arm 3,4 m H / Arm 3,4 m R
A Maks. rækkevidde	10.460	10.750	11.330	12.060
A' Maks. rækkevidde (på terræn)	10.190	10.490	11.080	11.820
B Maks. gravedybde	5.720	6.050	7.130	7.690
B' Maks. gravedybde for 2,5 m niveau	5.540	5.890	6.920	7.550
C Maks. skærehøjde	10.730	10.870	10.240	11.130
D Maks. aflæsningshøjde	7.390	7.520	7.170	7.730
D' Min. aflæsningshøjde	3.740	3.320	3.590	3.010
E Min. krøjeradius	4.090	3.930	5.020	4.840
F Maks. lodret væg	4.180	4.570	4.200	7.030

Eksklusive kamhøjde på skopladen

LØFTEKAPACITET

- Noter: 1. Belastningerne er baseret på ISO 10567.
 2. Løftekapaciteten overskrider ikke 75 % af tippelasten med maskinen på fast, jævnt terræn eller 87 % af fuld hydraulisk kapacitet.
 3. Lastpunktet er centerlinjen på skovlens monteringsledbolt på armen.
 4. *Angiver en last, der er begrænset af den hydrauliske kapacitet.
 5. 0 m = terræn.




A: Lasteradius
 B: Lastpunkthøjde
 C: Løftekapacitet













Ved løftekapacitet skal vægt af skovl og hurtigløft trækkes fra løftekapaciteten.

ZAXIS 530LCH

Belastning over front Belastning over side eller 360 grader Enhed: kg

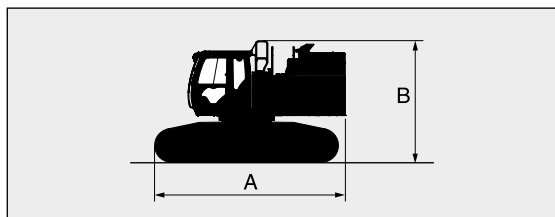
Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius										Ved maks. rækkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				meter
Bom 7,0 m H Arm 3,4 m H Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5							*11.560	*11.560			*7.630	*7.630	8,7
	6,0							*12.190	12.150	*10.840	9.070	*7.510	*7.510	9,4
	4,5			*20.720	*20.720	*15.750	*15.750	*13.240	11.740	*11.800	8.890	*7.620	7.610	9,9
	3,0			*23.560	23.400	*17.940	15.490	*14.420	11.270	*12.380	8.650	*7.940	7.220	10,1
	1,5			*15.310	*15.310	*19.560	14.790	*15.390	10.870	12.610	8.420	*8.510	7.100	10,1
	0 (Terræn)			*18.350	*18.350	*20.220	14.390	*15.890	10.590	12.430	8.250	*9.430	7.260	9,9
	-1,5	*13.420	*13.420	*25.370	21.930	*19.860	14.240	*15.700	10.460	12.360	8.200	*10.920	7.740	9,4
	-3,0	*21.880	*21.880	*23.570	22.130	*18.430	14.300	*14.560	10.490			*11.830	8.720	8,7
-4,5	*24.580	*24.580	*19.660	*19.660	*15.520	14.570	*11.500	10.780			*11.440	10.750	7,5	
Bom 7,0 m H Arm 2,9 m BE Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5					*14.500	*14.500	*12.760	11.950			*10.970	9.370	8,7
	6,0			*22.300	*22.300	*16.500	16.040	*13.720	11.540	*12.180	8.740	*11.370	8.400	9,2
	4,5					*18.510	15.180	*14.770	11.090	*12.640	8.520	11.790	7.900	9,5
	3,0					*19.830	14.550	*15.580	10.720	12.510	8.320	11.630	7.760	9,5
	1,5			*19.660	*19.660	*20.120	14.230	*15.860	10.480	12.370	8.200	11.970	7.950	9,2
	0 (Terræn)	*16.020	*16.020	*24.770	21.890	*19.400	14.160	*15.390	10.410			*12.810	8.570	8,7
	-1,5	*26.410	*26.410	*22.020	*22.020	*17.570	14.300	*13.790	10.520			*12.860	9.900	7,9
	-3,0			*17.560	*17.560	*13.940	*13.940					*12.360	*12.360	6,6
Bom 6,3 m BE Arm 2,9 m BE Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5					*13.920	*13.920					*7.900	*7.900	7,2
	6,0					*14.800	*14.800	*13.510	12.040			*7.680	*7.680	8,1
	4,5			*21.070	*21.070	*16.530	16.480	*14.210	11.740			*7.780	*7.780	8,6
	3,0			*25.290	23.890	*18.500	15.680	*15.150	11.350			*8.160	*8.160	8,9
	1,5			*27.580	22.720	*19.970	15.020	*15.900	11.000			*8.890	8.660	8,9
	0 (Terræn)			*27.520	22.310	*20.450	14.630	*16.110	10.760			*10.120	8.930	8,6
	-1,5	*24.230	*24.230	*25.800	22.310	*19.680	14.530	*15.310	10.710			*12.300	9.760	8,1
	-3,0	*28.510	*28.510	*22.370	*22.370	*17.250	14.690					*13.550	11.610	7,2
Bom 6,3 m BE Arm 2,5 m BE Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5					*14.580	*14.580					*12.200	*12.200	6,8
	6,0					*15.330	*15.330	*13.970	11.840			*11.810	11.160	7,8
	4,5			*21.990	*21.990	*16.980	16.230	*14.520	11.570			*11.950	9.800	8,3
	3,0					*18.820	15.440	*15.340	11.200			*12.530	9.150	8,6
	1,5					*20.090	14.830	*15.950	10.870			13.510	8.990	8,6
	0 (Terræn)			*27.030	22.170	*20.300	14.510	*15.960	10.670			*14.040	9.300	8,3
	-1,5			*24.910	22.260	*19.220	14.460	*14.790	10.680			*14.040	10.260	7,7
	-3,0			*21.050	*21.050	*16.270	14.700					*13.560	12.460	6,8

ZAXIS 530LCH
 Belastning over front
  Belastning over side eller 360 grader
 Enhed: kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius										Ved maks. rækkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				meter
														
Bom 7,0 m R Arm 3,4 m R Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5							*11.440	*11.440			*7.590	*7.590	8,7
	6,0							*12.060	12.050	*10.800	8.970	*7.460	*7.460	9,4
	4,5			*20.540	*20.540	*15.600	*15.600	*13.100	11.630	*11.660	8.780	*7.570	7.510	9,9
	3,0			*23.540	23.190	*17.760	15.340	*14.270	11.150	*12.240	8.540	*7.890	7.110	10,1
	1,5			*15.270	*15.270	*19.360	14.620	*15.230	10.730	12.490	8.300	*8.460	6.990	10,1
	0 (Terræn)			*18.310	*18.310	*20.010	14.210	*15.710	10.440	12.310	8.130	*9.380	7.140	9,9
	-1,5	*13.380	*13.380	*25.340	21.680	*19.650	14.060	*15.520	10.310	12.240	8.070	*10.870	7.620	9,4
	-3,0	*21.840	*21.840	*23.320	21.890	*18.230	14.120	*14.390	10.350			*11.670	8.600	8,7
-4,5	*24.270	*24.270	*19.420	*19.420	*15.330	14.410	*11.340	10.650			*11.290	10.620	7,5	
Bom 7,0 m R Arm 2,9 m BER Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5					*14.410	*14.410	*12.680	11.880			*10.950	9.310	8,7
	6,0			*22.160	*22.160	*16.390	15.950	*13.620	11.470	*12.090	8.670	*11.350	8.330	9,2
	4,5					*18.390	15.070	*14.670	11.010	*12.540	8.450	11.720	7.830	9,5
	3,0					*19.690	14.430	*15.460	10.620	12.430	8.240	11.560	7.680	9,5
	1,5			*19.650	*19.650	*19.970	14.110	*15.740	10.380	12.290	8.120	11.900	7.870	9,2
	0 (Terræn)	*16.000	*16.000	*24.590	21.720	*19.250	14.040	*15.270	10.310			*12.710	8.480	8,7
	-1,5	*26.180	*26.180	*21.840	*21.840	*17.430	14.180	*13.670	10.430			*12.750	9.810	7,9
-3,0			*17.400	*17.400	*13.810	*13.810					*12.240	*12.240	6,6	
Bom 6,3 m BER Arm 2,9 m BER Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5					*13.850	*13.850					*7.880	*7.880	7,2
	6,0					*14.720	*14.720	*13.430	11.980			*7.660	*7.660	8,1
	4,5			*20.990	*20.990	*16.440	16.420	*14.120	11.680			*7.760	*7.760	8,6
	3,0			*25.200	23.820	*18.410	15.610	*15.050	11.280			*8.140	*8.140	8,9
	1,5			*27.480	22.640	*19.880	14.940	*15.810	10.920			*8.860	8.590	8,9
	0 (Terræn)			*27.410	22.220	*20.350	14.560	*16.010	10.690			*10.090	8.860	8,6
	-1,5	*24.110	*24.110	*25.690	22.230	*19.580	14.450	*15.220	10.640			*12.270	9.690	8,1
-3,0	*28.400	*28.400	*22.270	*22.270	*17.150	14.610					*13.450	11.530	7,2	
Bom 6,3 m BER Arm 2,5 m BER Kontravægt 9.780 kg Skoplade 600 mm	7,5					*14.520	*14.520					*12.190	*12.190	6,8
	6,0					*15.260	*15.260	*13.890	11.790			*11.790	11.100	7,8
	4,5			*21.880	*21.880	*16.890	16.160	*14.430	11.510			*11.930	9.740	8,3
	3,0					*18.720	15.360	*15.250	11.130			*12.510	9.080	8,6
	1,5					*19.980	14.730	*15.860	10.790			13.440	8.920	8,6
	0 (Terræn)			*26.880	22.030	*20.180	14.400	*15.860	10.600			*13.950	9.230	8,3
	-1,5			*24.770	22.120	*19.100	14.360	*14.690	10.600			*13.940	10.190	7,7
-3,0			*20.920	*20.920	*16.160	14.610					*13.470	12.380	6,8	

TRANSPORT

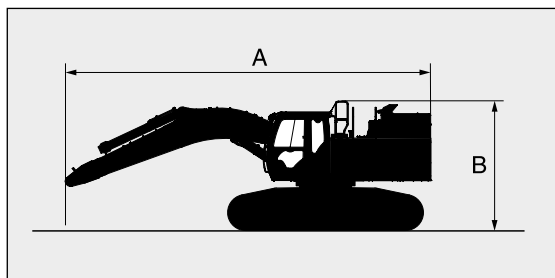
BASISMASKINE (UDEN KONTRAVÆGT)



Båndbredde	A	B	Totalbredde ¹	Vægt
600 mm	5.620 mm	3.610 mm	3.020 mm	32.200 kg
750 mm			3.170 mm	32.500 kg
900 mm			3.590 mm	33.200 kg

¹ Undervogn tilbagetrøkket

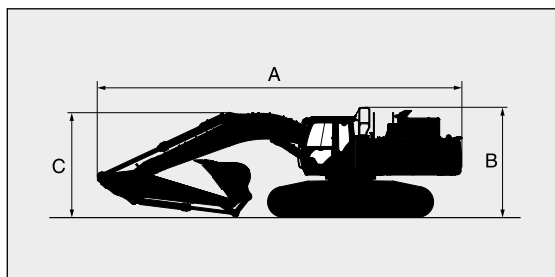
BASISMASKINE MED BOM OG UDEN GANGBRO



Bom-længde	Båndbredde	A	B	Totalbredde ¹	Vægt
6,3 m BE	600 mm	9.150 mm	3.610 mm	3.020 mm	40.100 kg
	750 mm			3.170 mm	40.300 kg
	900 mm			3.590 mm	50.000 kg
7,0 m H	600 mm	9.910 mm	3.610 mm	3.020 mm	40.000 kg
	750 mm			3.170 mm	40.200 kg
	900 mm			3.590 mm	40.900 kg

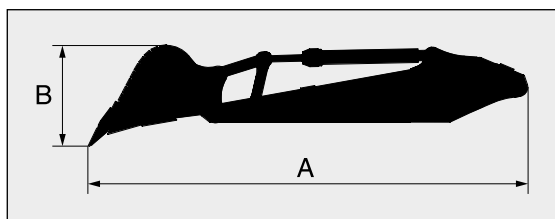
¹ Undervogn tilbagetrøkket

BASISMASKINE Udstyret med front og gangbro



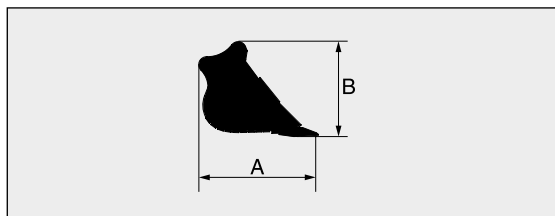
Bomlængde	6,3 m BE		7,0 m H		
	Armlængde	2,5 m BE	2,9 m BE	2,9 m BE	3,4 m H
A	11.660 mm	11.320 mm	12.100 mm	12.010 mm	
B	3.610 mm				
C	4.100 mm	3.980 mm	3.500 mm	3.500 mm	

ARM OG SKOVL



Arm	Skovl		A	B	Totalbredde	Vægt
	ISO topmål	CECE-topmål				
2,5 m BE	2,5 m³	2,2 m³	5.650 mm	1.470 mm	1.820 mm	5.000 kg
2,9 m BE	2,3 m³	2,0 m³	6.030 mm	1.340 mm	1.700 mm	4.800 kg
3,4 m H	1,9 m³	1,7 m³	6.370 mm	1.470 mm	1.500 mm	4.800 kg
2,5 m BER	2,5 m³	2,2 m³	5.650 mm	1.470 mm	1.820 mm	5.110 kg
2,9 m BER	2,3 m³	2,0 m³	6.030 mm	1.340 mm	1.700 mm	4.780 kg
3,4 m R	1,9 m³	1,7 m³	6.370 mm	1.470 mm	1.500 mm	4.980 kg

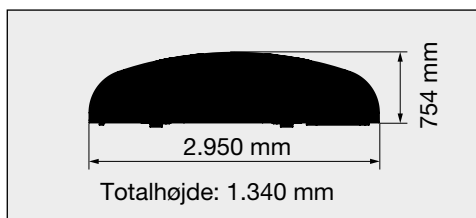
SKOVL



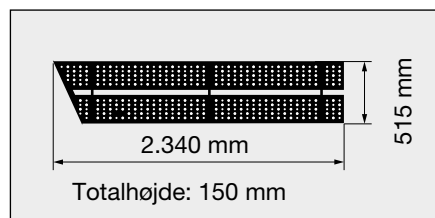
Stenskovl

ISO topmål	CECE-topmål	A	B	Totalbredde	Vægt
2,1 m³	1,8 m³	1.950 mm	1.650 mm	1.580 mm	2.170 kg
2,3 m³	2,0 m³	1.950 mm	1.650 mm	1.700 mm	2.260 kg
2,5 m³	2,2 m³	1.950 mm	1.650 mm	1.820 mm	2.360 kg

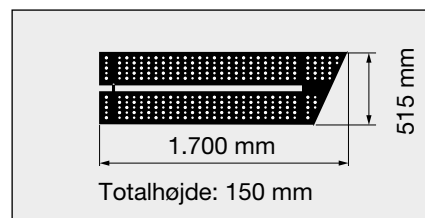
KONTRAVÆGT 9.780 kg



VENSTRE FRONT GANGBRO 44 kg



VENSTRE BAG GANGBRO 30 kg



MOTOR

Efterbehandlingsenhed	●
Luftfilter, dobbelte filtre	●
Generator 50 A	●
Automatisk tomgangssystem	●
Automatisk motorstop	●
Motoroliefilter, patron	●
Brændstof-hovedfilter, patron	●
DEF/AdBlue® tank indløbsi og udvidelsesfylder	●
DEF/AdBlue® tank med ISO-magnetadapter	●
Tørluftfilter med udtømningsventil (med kontrollampe for luftfilterbegrænsning)	●
Støvtæt net	●
Elektrisk påfyldningspumpe til brændstof	●
Ventil til motorolieaftapning	●
Ekspansionsbeholder	●
Ventilatorafskærmning	●
Brændstofkøler	●
Brændstofforfilter	●
Motor i isolerende ophæng	●
Vedligeholdelsesfrit forfilter	○
Power Mode-kontrol [H/P (High Power) PWR (Power) ECO (Economy)]	●
Køler, oliekoeler og intercooler	●
Vandseparator	●

HYDRAULIKSYSTEM

Automatisk power mode	●
Bom mode selektor	●
Kontrolventil med hovedovertrykssventil	●
Drænfilter	●
Føler for motoromdrejninger	●
Ekstra port til manøvreventil	●
Full-flowfilter	●
Slangebrudsventil til arm	●
Slangebrudsventil til bom	●
Pilotfilter	●
Power boost	●
Hurtigt opvarmende system for pilotkreds	●
Stødfri ventil i pilotkreds	●
Sugefilter	●
Arbejdsmode-vælger	●

FØRERKABINE

Lyddæmpet stålførerhus	●
AM-FM-radio	●
Askebæger	●
Klimaanlæg med automatisk styring	●
Aux terminal og opbevaring	●
Cigaretænder 24 V	●
Kopholder med varme- og kølefunktion	●
Dobbelt, elektrisk horn	●
Motorafbryderkontakt	●
Udstyret med forstærkede, tonede (grønne) glasruder	●
Nødhammer	●
Ophængsbeslag til brandslukker	○
Gulvmåtte	●
Fodhviler	●
Frontrudesprinkler	●
Handskerum	●
Varme- og køleboks	●
Visker med pausefunktion	●
Nogle-lys	●
Frontrude af rundt lamineret glas	●
LED-lys i kabine med forsinkelse efter dærlukning	●
OPG front med beskyttelsesniveau II (ISO10262) kompatibel førerkabine	○
OPG-kompatibel førerkabine med beskyttelsesniveau II (ISO10262)	●
Afbryderhåndtag til pilotkontrollkredsen	●
Strømuttag 12 V	○
Regnskærm	○
Opbevaringsbakke	●
Oprullelig sikkerhedssele	●
Radioantenne af gummi	●
Sæde: luftaffjedret sæde med varmeapparat	●
Sædejusteringsdel: ryglæn, armlæn, højde og vinkel, skyde frem/tilbage	●
Korte hydraulikkontrolgreb	●
Solskærm (frontrude/siderude)	○
Gennemsigtigt tag med rullegardin	●
Ruder foroven, forneden og i venstre side kan åbnes	●
2 højttalere	●
6 væskefyldte, elastiske ophæng	●

OVERVÅGNINGSSYSTEM

Alarmer: overophedet, motoradvarsel, motorolietryk, generator, min. brændstofniveau, hydraulisk filterbegrænsning, luftfilterbegrænsning, arbejds-mode, overbelastning, SCR-systemproblem osv.	●
Alarm-summere: overophedet, kølevæske, motorolietryk, overbelastning, SCR-systemproblem	●
Visning af målere: vandtemperatur, tid, brændstofforbrug, ur, DEF/AdBlue® forhold	●
Andre skærme: arbejds-mode, auto-tomgang, glød, skærm for bagudrettet kamera, arbejdsbetingelser osv.	●
Valg mellem 32 sprog	●

LYGTER

Ekstra lys på bommen med afskærmning	○
Ekstra forlygter på førerhusets tag	○
Ekstra bagudrettede lygter på førerhusets tag	○
Roterende blink	○
2 arbejdslys	●

OVERBYGNING

Batterier 2 x 170 Ah	●
Batteri-afbryderkontakt	●
Gelænder på maskinoverdel	●
Kontravægt 9.780 kg	●
Elektrisk pumpe til brændstofpåfyldning med autostop og filter	●
• Elektrisk smørepumpe med slangeoprulning	●
Flyder til brændstofmåler	●
Måler til hydraulikoliestand	●
Stige	●
Aflåseligt brændstofdæksel	●
Aflåselige motorlåger	●
Låsbar værktøjskasse	●
Gelænder på platform	●
Bagudrettet kamera	●
Bakspejle (venstre og højre side)	●
Gangbro (førerkabineside)	●
Skridsikre plader og gelænder	●
Krøjbremse	●
Beskyttelsesplader	●
Værktøjsrum	●

● Standardudstyr

○ : Ekstra udstyr

UNDERVOGN

Påboltede trækjul	●
Forstærkede båndled med forsejling af ledbolte	●
Skoplade: 600 mm tokams skoplader	●
Skoplade: 750 mm trekams skoplader	○
Skoplade: 900 mm trekams skoplader	○
Beskyttelse, krøjekrans	○
Køretøjsmærke på undervogn	●
Afskærmning af køremotor	●
Parkeringsbremse	●
Overruller og underruller	●
2 kædestyr (hver side) og hydraulisk båndjustering	●
4 fastbindingskroge	●

FRONTUDSTYR

Arm 2,5 m BE	○
Arm 2,5 m BER	○
Arm 2,9 m BE	○
Arm 2,9 m BER	○
Arm 3,4 m H	●
Arm 3,4 m R	○
Bom 6,3 m BE	○
Bom 6,3 m BER	○
Bom 7,0 m H	●
Bom 7,0 m R	○
Centraliseret smøresystem	●
Beskyttelsesplade og box-sektionsvanger	●
Forseglede ledbolte på skovl	●
Bolt med flange	●
Forstærket svejst led A	●
Forstærket led B	●

TILBEHØR

Tilbehør til hammer	○
Tilbehør til hammer og knuser	○
Dele til 2-gears vælger	○
Basisrørføring for frontudstyr	○

DIVERSE

Global e-Service	●
Indbygget dataenhed	●
Standard værktøjsæt	●
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.

Hitachi Construction Machinery
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.



KS-DA321EU

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