

ZAXIS-6-serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS530



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX530LCH-6

Beregnet motoreffekt : 270 kW (367 hk) (ISO14396)

Driftsvekt : 52 700 – 54 800 kg

Skuffe ISO-toppet : 1,3 – 2,5 m³

ZX530LCH-6. NO COMPROMISE

ZX530LCH-6 er utviklet som en maskin med ytelse på høyeste nivå, men uten at dette går på bekostning av de stadig økende kravene til driftseffektivitet. Med sin nyskapende og unike Hitachi-teknologi kan den tilby lavere utslipp og driftskostnader som motsvar på krav fra europeiske leverandører.

De store Zaxis-6-gravemaskinene lever opp til Hitachis gode rykte som leverandør av kvalitet og slitesterke produkter. ZX530LCH-6 er påliteligheten selv og har svært allsidige funksjoner, noe som gjør at den kan brukes i et bredt spekter av utfordrende arbeidsmiljøer.



6. OVERLEGEN PÅLITELIGHET



8. IMPONERENDE SLITESTYRKE



10. KRAFTIG ALLSIDIGHET



12. KVALITETSBEVISST



14. UNIK TEKNOLOGI

KREV PERFEKSJON

Hitachi ZX530LCH-6 er designet ved en av verdens største gravemaskinfabrikker for å inntreffe de spesifikke behovene til anleggs- og steinbruddsnæringen i Europa. Utviklet til perfektion ved bruk av markedsledende teknologi, vil den levere eksepsjonell produktivitet med lavest mulig eiekostnad.



Høy kvalitet

Konstruksjonselementer og materialer av beste kvalitet.



Bedre sikt

Større reflekser gir bedre synlighet om natten.



Pålitelig gjennom hele levetiden

Bom forsterket med tykkere plater.



Utrolig slitestyrke

Større understellsdeler beskytter mot slitasje.





Optimal ytelse

Fjernovervåkingssystemet
Global e-Service.



Brukervennlig

Motorolje- og
kjølevæsknivå
kan kontrolleres
fra førerhuset.



Mindre utslipp

SCR-systemet
reduserer NOx
i eksosgassen.



Sikkerhet på gulvet

Et større rekkverk og
forsterket plattform
gir bedre sikkerhet.



Lavt drivstofforbruk

6 % drivstoffsparing
i PWR-modus
(5 % i ECO-modus).



Enkelt vedlikehold

Reverserbar vifte gir
mindre oppsamling
av smuss.



Mindre miljøpåvirkning

95 % av
plastkomponentene
kan resirkuleres.



Utmerket effektivitet

HIOS IIIB-hydraulikksystemet
reduserer drivstofforbruket
og øker produktiviteten.



Motorbeskyttelse

Flere av motordelene er endret
for å gi bedre driftssikkerhet.



“Pålitelige maskiner
fra et pålitelig
selskap”

Edan Cohen, Site Manager,
AD Edan Hadash Earthmoving Contractors

OVERLEGEN PÅLITELIGHET

Større anleggsprosjekter og travle steinbrudd krever store produksjonsnivåer og optimal tilgjengelighet. Som alle Hitachi-gravemaskiner, kan ZX530LCH-6 stoles på for utmerket ytelse og en garantert lønnsom retur på investeringen.

Forbedret motorbeskyttelse

En ny, forsterket injektor gjør motoren mer driftssikker. De bevegelige delene er dekket med DLC (diamantlignende karbon), og inntaksfilteret er forsterket. Driftssikkerheten høynes ytterligere av en forbedret slange for veivhusventilasjon.

Bedre drivstoffeffektivitet

Et avkjølt EGR-system med høy kapasitet resirkulerer en del av eksosen, noe som gir mindre utslipp av NOx og andre stoffer uten å redusere motoreffekten. Dette sikrer effektiv og pålitelig ytelse.

Effektiv kjøling

Ekspansjonstanken er montert på oversiden av motorens kjølekrets, og luft i kjølevæsken kan dermed fjernes

fullstendig. Dette bidrar til å hindre delvis overoppheting av motorkomponenter.

Redusert drivstofforurensning

Hoveddrivstoffilteret skrus på plass på ZX530LCH-6. Dette hindrer støv fra å komme inn i drivstoffkretsen under rutinemessig vedlikehold. Det er også enkelt å skifte ut.

Minimal nedetid

Med skjermen i førerhuset kan brukere kontrollere nivåene med motorolje og kjølevæske, samt sette intervaller for automatisk smøring rundt fronten på maskinen.



Enkel tilgang for vedlikehold.



Det er lettere å skifte hoveddrivstoffilter.



Ekspansjonstanken forhindrer at motordeler overopphetes.



Forsterket bom og fronttilbehør.



Forbedret ytelse fra drivstoffkretsen.

i Hitachi-gravemaskiner evalueres på jobbmråder ved Hitachi-testområdet i Hokkaido, den nordligste japanske øya, i temperaturer fra -20 °C til -45 °C.



IMPONERENDE SLITESTYRKE

Med flere tiårs erfaring innen produksjon av mekaniske og hydrauliske gravemaskiner, har Hitachi skapt et rykte om å produsere de mest slitesterke maskinene i industrien. ZX530LCH-6 lever opp til forventningene, og har blitt designet til å yte i de hardeste arbeidsforholdene.



Mindre behov for rengjøring av filteret takket være forfilteret (ekstraustyr).

Bedre drivstoffkrets

En vannutskiller med høy ytelse er integrert i forfilteret på ZX530LCH-6 for å gi økt beskyttelse mot fuktighet.

Minimalt vedlikehold

Et forfilter (ekstraustyr) kvitter seg med støv automatisk og reduserer behovet for filterrengjøring. Dieseloksidasjonskatalysatoren (DOC) krever også lite vedlikehold og en vendbar vifte reduserer oppbygging av smuss for å gjøre maskinen mer tilgjengelig.

Forsterket bom

Bommen på ZX530LCH-6 er forsterket med tykkere plater. Den øvre platen på H-bommen er nå eksempelvis 25 mm mot

tidligere 22 mm. Dette gjør maskinen mer slitesterk ved krevende anleggsarbeid og ved arbeid i steinbrudd.

Beskyttelse mot korrosjon

Radiator, oljekjøler, intercooler, luftkondensator og drivstoffkjøler er alle laget av aluminium, noe som gir dem bedre beskyttelse mot korrosjon.

Redusert slitasje

Økte diametre på øvre og nedre rullere, mellomdrev og tannhjul er nå i samme størrelse som en 60 tonn gravemaskin. Dette reduserer den rotasjonelle hastighet i forhold til reist avstand, som gir disse delene lengre levetid.



“Hitachi er en av de beste maskinleverandører, spesielt for maskiner over 50 tonn”

Alan Sparkes, deleier, Kelston Sparkes

STERK ALLSIDIGHET

ZX530LCH-6 er ideell for krevende miljøer som steinbrudd og store anleggsprosjekter. Maskinen er velegnet til tung lasting, men samtidig ypperlig til lettere arbeid som planering. Alt i alt en allsidig maskin, men en rekke ulike tilbehør tilgjengelig. Uansett oppgave arbeider den store gravemaskinen fra Hitachi raskt og effektivt for å sikre en kraftig ytelse.

Bedre sikt

Frontvernet (ekstraustyr) på førerhuset har tynnere og færre stolper slik at dødvinklene reduseres. Større refleks på baksiden av ZX530LCH-6 gjør maskinen mer synlig i mørket, og den kan dermed arbeide trygt en større del av døgnet.

Økt makt

Med 25 % større trekkraft enn ZX490LCH-6 har ZX530LCH-6 også økt styrekraft takket være den korte avstanden mellom akslene. Dette er spesielt effektivt hvis maskinen ofte må kjøre i oppoverbakke.

Effektiv drift

I tillegg til tungt arbeid kan ZX530LCH-6 også raskt utføre lettere oppgaver som planering og utjevning, som fremhever allsidigheten til denne maskinen.

Større fleksibilitet

Systemet for tilbehørsbytte gjør det enkelt å montere tilbehør, noe som øker antallet oppgaver som kan utføres med ZX530LCH-6. En trykkjusteringsfunksjon som styres elektronisk, beskytter i tillegg tilbehøret under monteringen.



Større allsidighet med enkel montering av tilbehør.



Enkel og trygg transport med nye fester for transportsikring.



Minimalt med dødvinkler gir bedre sikt.



Godt design og holdbare komponenter ivaretar førerhusets innvendige utseende.



Adblue® sprøytes inn i eksosgassen for å redusere utslipp.

i Kommentarer fra kunder og Hitachi-personale rapporteres i månedlige produktforbedringsmøter, holdt hos Tsuchiura Works i Japan, for å hjelpe til med å opprettholde kvalitetsstandarder.



KVALITETSBEVISST

Hitachi-ingeniørenes nådeløse søket etter kvalitet er hjertet i utviklingen av Zaxis store gravemaskiner. De nye modellene holder ikke bare tritt med de siste bestemmelsene om utslipp, men setter også nye industristandarder når det gjelder miljøytelse, enkelt vedlikehold, komfort og sikkerhet. ZX530LCH-6 er et resultat av en pågående forpliktelse fra Hitachi til produksjon av markedsledende maskiner.

Reduserte utslipp

Et selektivt katalysatorsystem (SCR) utviklet av Hitachi sprøyter inn Adblue® i eksosgassen for å redusere NOx-utslippene. Denne viktige nyvinningen hjelper miljøet og overholder dessuten EUs trinn IV-utslippsbestemmelser.

Enkelt vedlikehold

Et nytt ekstra OPG-frontvern med en gassdemper kan åpnes med et trykk opptil 90 grader, for rask og enkel tilgang for vedlikehold. Frontvernet har også en låsestang som forhindrer at den lukkes uventet.

Sikkerhet på jobben

Det H/R-kompatible førerhuset er laget for å beskytte operatøren mot fallende gjenstander. Det er trykksatt for å hindre inntrenging av luft og støv

fra arbeidsplassen. Det er nå tilgang til plattformen fra siden av maskinen via et bredere stigtrinnområde.

Komfort

Interiøret i det romslige førerhuset er utformet med tanke på komfort. Det har funksjoner som fullstendig regulerbart sete, ergonomiske kontroller og en koppholder som holder på temperaturen i drikken ved hjelp av varm eller kald luft fra klimaanlegget.

Ypperlig værbestandighet

Konsollen i førerhuset er laget av slitesterk plast i AES-kvalitet, som motstår fargeendringer forårsaket av ultrafiolette stråler. Dette gjør at interiøret i førerhuset ser nytt og friskt ut i lengre tid.



Ergonomiske kontroller bidrar til hyggelig arbeidsplass.





“ Hitachi tar ledelsen med det generelle designet av Zaxis-gravemaskiner og dets HIOS IIIB-hydraulikksystem er unikt ”

Carl Christian Fon, eier, Carl C Fon

UNIK TEKNOLOGI

Hydraulikksystemet HIOS IIIB består av elektrisk styrte pumper og ventiler

Hitachi-ingeniører er ansvarlige for å utvikle unik, avansert teknologi som gir Zaxis-6 store gravemaskiner en betydelig fordel over andre maskiner i samme klasse. Arbeide på en pålitelig og effektiv måte – selv i harde arbeidsforhold som steinbrudd og store anleggsområder – med redusert miljøpåvirkning.

Sparer drivstoff og kostnader

Hydraulikkteknologien HIOS IIIB, som er utviklet av Hitachi, reduserer drivstofforbruket og kostnadene ved hjelp av to pumper og reguleringsventiler. ZX530LCH-6 kan spare opptil 5 % drivstoff i ECO-modus (3 % i HP-modus) og ha samme produktivitet som Zaxis-5-modellen.

Rask betjening

HIOS IIIB har positiv effekt på produktiviteten gjennom den effektive svingingen, bomsenkingen og stikke-

og skuffeutstrekkingen på ZX530LCH-6. Hastigheten på gravebevegelsen i én enkelt operasjon drar fordel av økt pumpeflyt og redusert trykktap i hydraulikkretsen.

Fjernovervåking

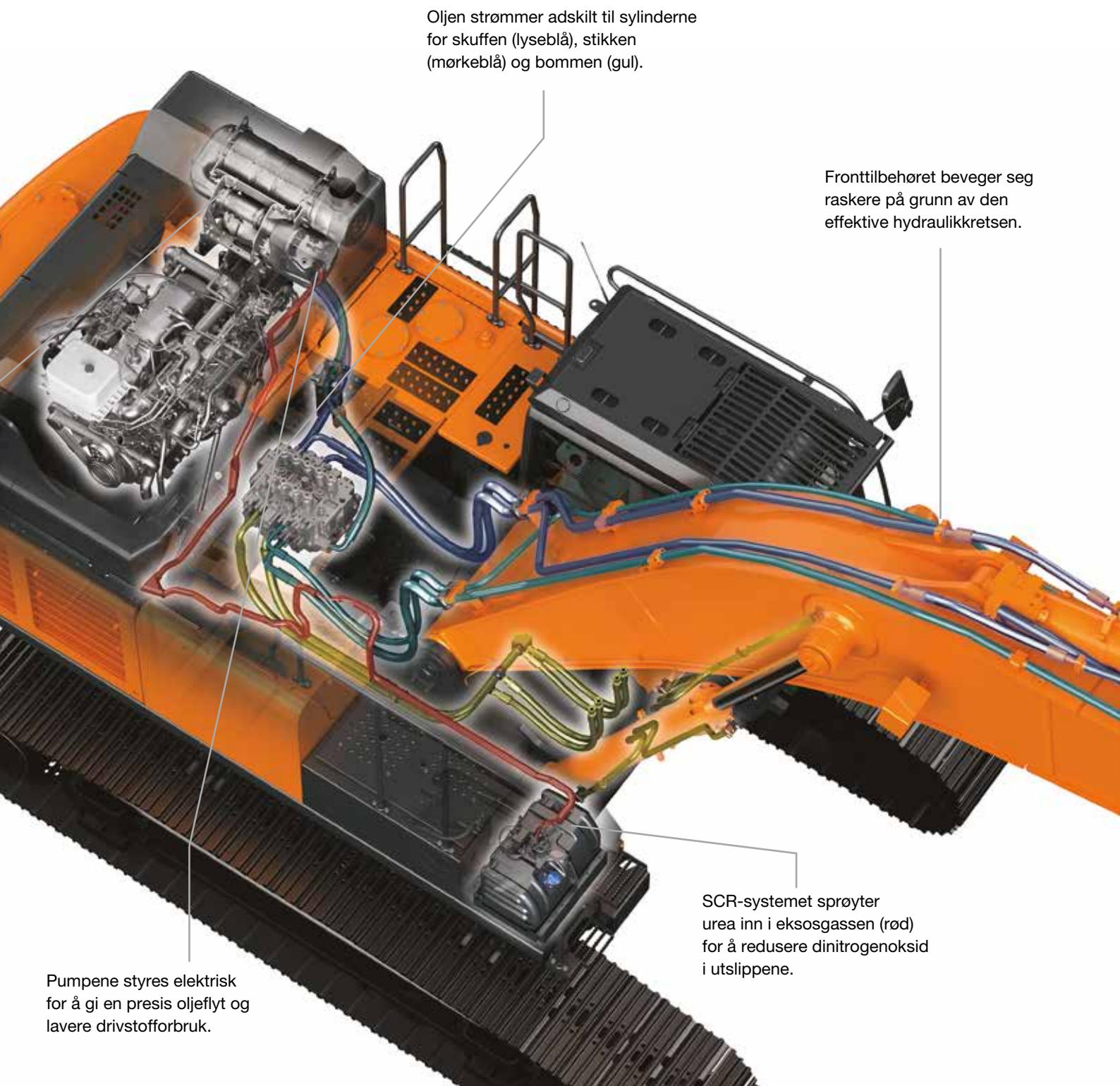
Global e-Service gjør det mulig for eierne å overvåke sine ZX530LCH-6-maskiner eksternt via Owner's Site (online-tilgang døgnet rundt) og ConSite (en automatisk månedlig rapport). Dette maksimerer effektiviteten, minimerer nedetiden og øker den samlede ytelsen.

Mindre utslipp

Etterbehandlingsenheten bidrar til å redusere utslipp og støy. Denne avanserte teknologien består av dieseloksidiseringskatalysator (DOC), ureablanderør, SCR-system og lyddemper.

Bekvemme oppdateringer

Førerne kan bekvemt kontrollere maskinens status og innstillinger – inkludert nivået på motorolje og kjølevæske – på den sjutommers multifunksjons-LCD-monitoren. Flerspråklig støtte for 32 språk er tilgjengelig.



LCD-monitoren viser maskinens status og innstillinger.



Redusert drivstofforbruk med hydraulikkteknologien HIOS IIIB.



SCR-systemet reduserer utslipp og støy.



“ Vi kjøper Hitachigravemaskiner som gir verdi for pengene og utmerket kvalitet, støttet av et unikt ettermarkedsapparat. ”

Phillippe Sogno, daglig leder, Scrasa SA

REDUSERER DEN TOTALE EIEKOSTNADEN



Hitachi har opprettet et Support Chain-ettersalgsprogram for å sørge for optimal effektivitet, samt minimal nedetid, reduserte driftskostnader og høye gjensalgsverdier.

Global e-Service

Hitachi har utviklet to fjernovervåkingssystemer som en del av nettapplikasjonen Global e-Service. Owner's Site og ConSite er integrerte deler av gravemaskinen og sender driftsdata daglig via GPRS eller satellitt til www.globaleservice.com. Dette gir umiddelbar tilgang til Owner's Site og den viktige informasjonen som er nødvendig for å gi støtte til anleggssteder.

Sammenligning av forholdet mellom timer i og ute av drift bidrar til bedre effektivitet. Effektiv styring av vedlikeholdsprogrammer hjelper til å maksimere tilgjengelighet.

Driftskostnadene kan også styres ved å analysere drivstofforbruket. Hvor hver maskin befinner seg og beveger seg, vises klart for å gjøre den nødvendige planleggingen enklere.

En automatisk servicerapport – ConSite – sender en månedlig e-postmelding med sammendrag av informasjon fra Global e-Service for hver maskin. Dette omfatter: daglige driftstimer og drivstofforbruk, statistikk om bruk av driftsmoduser, en sammenligning av drivstofforbruk/-effektivitet og CO₂-utslipp.

Teknisk støtte

Alle Hitachi-serviceteknikere får full teknikeropplæring fra HCME i Amsterdam. Disse kursene gir tilgang til den samme tekniske kunnskapen som Hitachis kvalitetssikringsavdelinger og designsentre har tilgang til. Teknikerne kombinerer denne globale ekspertisen med kundens lokale språk og kultur for å gi ettersalgstøtte på aller høyeste nivå.



Global e-Service



Teknisk støtte



Hitachi-deler

Utvidet garanti og servicekontrakter

Alle nye Hitachi Zaxis-6-modeller er dekket av full garanti fra produsenten. Hvis du trenger ekstra beskyttelse – grunnet krevende arbeidsforhold eller et ønske om å redusere reparasjonskostnader – kan Hitachi-forhandlere tilby en utvidet garanti kalt HELP (Hitachi Extended Life Program) og omfattende serviceavtaler. Disse kan bidra til å optimere ytelsen til hver maskin, redusere nedetid og sørge for høyere gjensalgsv verdier.

Deler

Hitachi tilbyr et bredt utvalg og høy tilgjengelighet av deler fra sitt 53 000 m² store europeiske delesenter (HCME European Parts Depot) i Nederland.

- Hitachi Genuine Parts: gjør at maskinene holdes i drift lenger, med lavere drifts- og vedlikeholdskostnader.
- Hitachi Select Parts og 2Genuine Parts: spesielt for eldre maskiner, og koster mindre, er av dokumentert kvalitet og leveres med garanti fra produsenten.

- Performance Parts: produsert med tanke på svært krevende forhold, utviklet for større slitestyrke, bedre ytelse eller lengre levetid.
- Refabrikerte komponenter: tilbyr en økonomisk levedyktig løsning og er det beste alternativet når forebyggende utskifting er nødvendig.

Uansett hva du velger, kan du være sikker på at du får den velkjente kvaliteten som kjennetegner Hitachi-anleggsmaskiner.



EH-dumpere



EX-ultrastore gravemaskiner



ZW-hjullastere



“ Vi utvikler
anleggsmaskiner
som bidrar til å
skape velstående
og bekvemme
samfunn ”

Yuichi Tsujimoto, HCM President

INSPIRERT AV EN BEDRE FREMTID

Hitachi Ltd. ble etablert i 1910 og ble bygget på en grunnleggende filosofi om å gi et positivt samfunnsbidrag gjennom teknologi. Dette er fremdeles inspirasjonen bak Hitachi-konsernets pålitelige løsninger som møter dagens utfordringer og hjelper til å skape en bedre verden.

Hitachi, Ltd. er i dag et av verdens største selskaper og har et enormt utvalg av nyskapende produkter og tjenester. Disse er laget for å utfordre konvensjonene, gi samfunnet bedre infrastruktur og bidra til et bærekraftig samfunn.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) ble grunnlagt i 1970 som et datterselskap av Hitachi, Ltd. og er blitt en av verdens største leverandører av anleggsutstyr. HCM har vært et foregangsselskap i produksjonen av hydrauliske gravemaskiner, men produserer også hjullastere, stive dumpere, beltedrevne kraner og spesialmaskiner for moderne anlegg verden rundt.

Med sin avanserte teknologi har Hitachis anleggsmaskiner rykket på seg for å oppfylle de høyest tenkelige kvalitetskrav. De egner seg for et bredt spekter av næringer og

er alltid å finne travelt opptatt verden rundt – med å lage infrastruktur for en trygg og komfortabel livsstil, utvikling av naturressurser og i støtte for hjelpeaksjoner etter katastrofer.

Hitachis Zaxis-gravemaskiner er viden kjent for å være pålitelige, slitesterke og allsidige – i stand til å levere produktivitet på høyeste nivå under de mest krevende forhold. De er designet for å gi eiere redusert total eiekostnad, og fører det ypperste innen komfort og sikkerhet.



Minigravere

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	Isuzu AQ-6UZ1X
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Turboladet med variabel geometri, mellomkjøler, EGR-kjøling
Etterbehandling	DOC- og SCR-system
Ant. sylindre	6
Beregnet effekt	
ISO 14396	270 kW ved 2000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	270 kW ved 2000 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	1435 Nm ved 1500 min ⁻¹
Slagvolum	9,839 L
Boring og slaglengde ...	120 mm x 145 mm
Batterier	2 x 12 V / 170 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumpe	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maks. oljemengde	2 x 400 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjuls Pumpe
Maks. oljemengde	34 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	2 aksialstempelmotorer

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	31,9 MPa
Svingkrets	28,4 MPa
Kjørekrets	35,3 MPa
Pilotkrets	3,9 MPa
Power boost	35,3 MPa

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	170 mm	115 mm
Stikke	1	190 mm	130 mm
Skuffe	1	170 mm	120 mm

OVERVOGN

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad.

Svingparkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet	9,5 min ⁻¹
Svingmoment	148 kNm

Førerhus

Frittstående, romslig førerhus, 1025 mm bredt og 1675 mm høyt, samsvarer med ISO*-standards.

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Belter

Belteplater med tre kammer av induksjonsherdet, valset legering.

Varmebehandlede skjøtebolter med støvtettinger. Hydrauliske (fett) beltestrammer med støtabsorberende returfjærer.

Antall ruller og belteplater på hver side

Overruller	3
Underruller	8
Belteplater	49
Beltestyringer	1

Fremdrift

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor gjennom planetreduksjonsgir for kontrarotasjon av beltene. Parkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet og med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 4,4 km/t
	Lav: 0 til 3,4 km/t

Maks. trekraft	411 kN
----------------------	--------

Klatreevne	70 % (35 grader) kontinuerlig
------------------	-------------------------------

STØYNIVÅ

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396 LpA 71 dB(A)

Utvendig støynivå ifølge ISO 6395 og

EU-direktivet 2000/14/EC LwA 107 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	675,0 L
Motorkjølevæske	62,0 L
Motorolje	41,0 L
Svinggir (hver side)	6,5 L
Beltegir (hver side)	11,0 L
Hydraulikksystem	510,0 L
Hydraulikkoljetank	310,0 L
DEF/AdBlue®-tank	95,0 L

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

Skuffekapasitet	Bomtype	Stikketype	Beltetype	Beltebredde	Driftsvekt	Marktrykk
2,1 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	7,0 m H	3,4 m H	Doble	600 mm	52 700 kg	93 kPa
			Tre kammer	750 mm	53 700 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 400 kg	64 kPa
2,3 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	7,0 m H	2,9 m BE	Doble	600 mm	52 700 kg	93 kPa
			Tre kammer	750 mm	53 700 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 400 kg	64 kPa
2,5 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	6,3 m BE	2,5 m BE	Doble	600 mm	53 000 kg	94 kPa
			Tre kammer	750 mm	53 900 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 600 kg	64 kPa
2,5 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	6,3 m BE	2,9 m BE	Doble	600 mm	52 800 kg	93 kPa
			Tre kammer	750 mm	53 800 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 500 kg	64 kPa
2,1 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	7,0 m R	3,4 m R	Doble	600 mm	52 800 kg	93 kPa
			Tre kammer	750 mm	53 700 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 500 kg	64 kPa
2,3 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	7,0 m R	2,9 m BER	Doble	600 mm	52 800 kg	93 kPa
			Tre kammer	750 mm	53 700 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 400 kg	64 kPa
2,5 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	6,3 m BER	2,5 m BER	Doble	600 mm	53 100 kg	94 kPa
			Tre kammer	750 mm	54 000 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 800 kg	64 kPa
2,5 m ³ Steinskuffe (ISO-toppet)	6,3 m BER	2,9 m BER	Doble	600 mm	52 900 kg	93 kPa
			Tre kammer	750 mm	53 900 kg	76 kPa
			Tre kammer	900 mm	54 600 kg	64 kPa

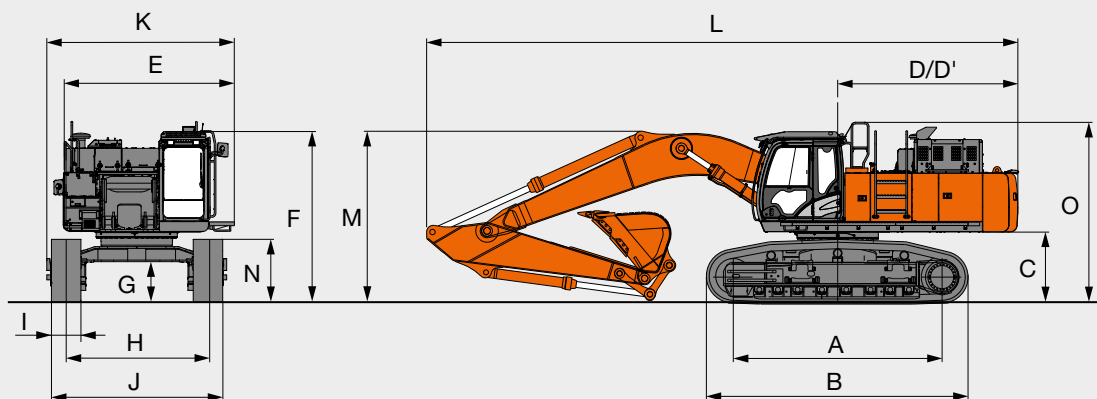
SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

	ZAXIS 530LCH			
Bomlengde	Bom 6,3 m BE / bom 6,3 m BER		Bom 7,0 m H / bom 7,0 m R	
Stikkelengde	Stikke 2,5 m BE / stikke 2,5 m BER	Stikke 2,9 m BE / stikke 2,9 m BER	Stikke 2,9 m BE / stikke 2,9 m BER	Stikke 3,4 m H / stikke 3,4 m R
Skuffens gravekraft* ISO	295 kN			296 kN
Skuffens gravekraft* SAE : PCSA	266 kN			257 kN
Stikkens rivekrefter* ISO	302 kN	263 kN		224 kN
Stikkens rivekrefter* SAE : PCSA	294 kN	256 kN		215 kN

* Med power boost

SPESIFIKASJONER

DIMENSJONER



Enhet: mm

	ZAXIS 530LCH ^{*2}		
A Akselavstand	4250		
B Lengde på understell	5330		
^{*1} C Klaring under motvekt	1440		
D Svingradius bakre ende	3670		
D' Bakre lengde	3660		
E Total bredde på overvogn	3480		
F Total høyde på førerhus	3520		
^{*1} G Min. bakkeklaring	810		
H Sporvidde: utfelt/innfelt	2920 / 2420		
I Beltebredde	G 600		
J Understellsbredde: utfelt/innfelt	G 600	G 750	G 900
	3520 / 3020	3670 / 3170	3820 / 3590
K Total bredde	3840		
L Total lengde	12 010		
M Total bomhøyde	3500		
N Belte høyde	1290		
O Total høyde på basismaskin	3610		

^{*1} Beltekammer ikke medregnet G: stålbelt

^{*2} Utstyrt med H-bom 7,0 m og H-stikke 3,4 m

Bakovergravende skuffer

Kapasitet		Bredde		Ant. tenner	Vekt	Anbefalt			
						ZAXIA 530LCH			
ISO-toppet	CECE-toppet	Uten sideskjær	Med sideskjær			Bom 6,3 m BE / Bom 6,3 m BER		Bom 7,0 m H / Bom 7,0 m R	
						Stikke 2,5 m BE / Stikke 2,5 m BER	Stikke 2,9 m BE / Stikke 2,9 m BER	Stikke 2,9 m BE / Stikke 2,9 m BER	Stikke 3,4 m H / Stikke 3,4 m R
*1 1,9 m³	1,7 m³	1480 mm	1500 mm	5	2070 kg	●	●	●	●
*1 2,1 m³	1,8 m³	1560 mm	1580 mm	5	2170 kg	●	●	●	●
*1 2,3 m³	2,0 m³	1680 mm	1700 mm	5	2260 kg	●	●	●	—
*1 2,5 m³	2,2 m³	1800 mm	1820 mm	5	2360 kg	●	●	—	—
*2 1,3 m³	1,2 m³	1170 mm	—	3	2330 kg	●	●	●	●
Ettpunkts riveskuffe				1	1260 kg	●	●	●	●

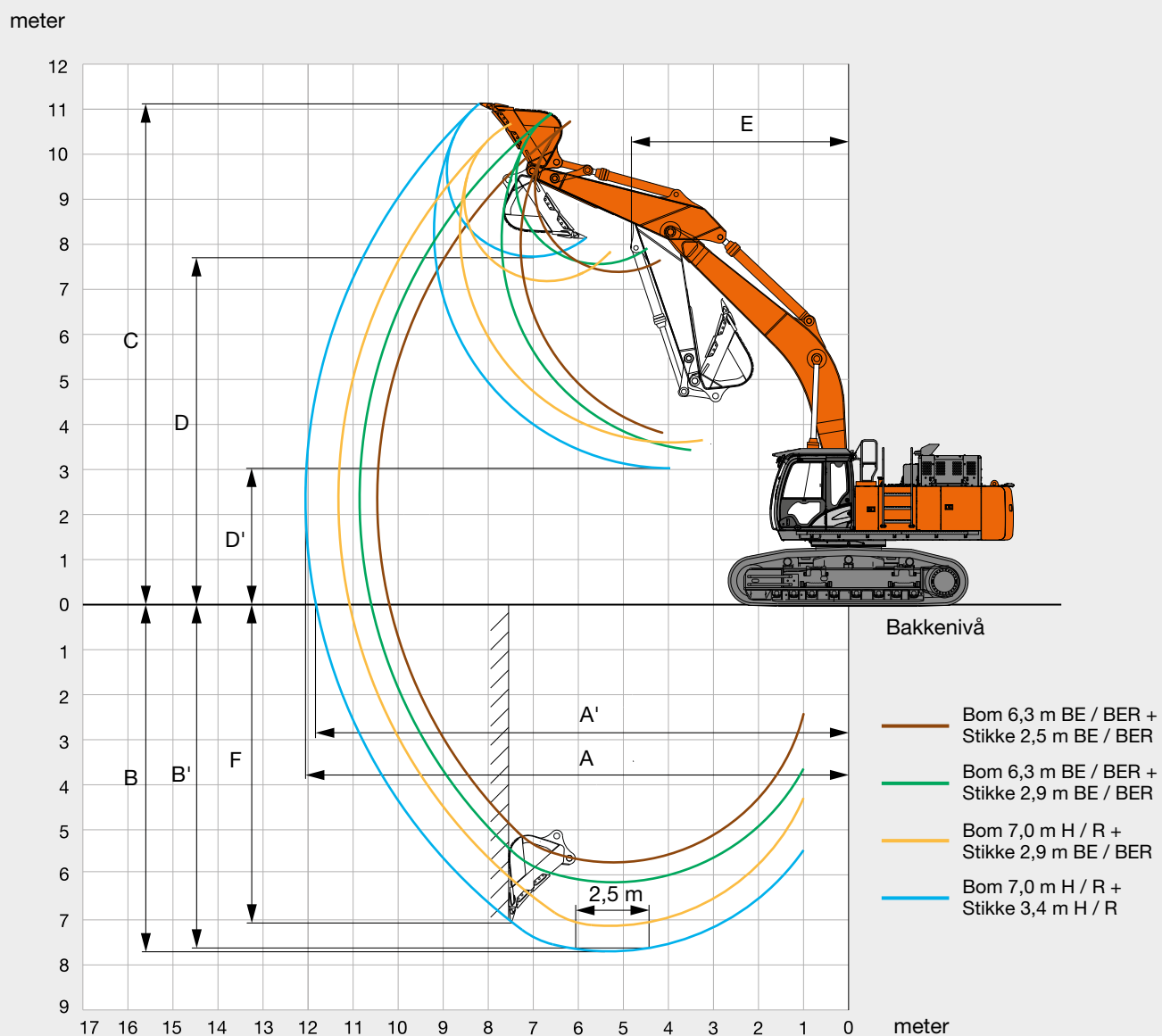
^{*1} Steinskuffe

^{*2} Riveskuffe

● Ekstra kraftig

— Ikke aktuelt

REKKEVIDDER



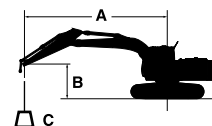
Enhet: mm

Stikkellengde	ZAXIS 530LCH			
	Bom 6,3 m BE / bom 6,3 m BER		Bom 7,0 m H / bom 7,0 m R	
	Stikke 2,5 m BE / Stikke 2,5 m BER	Stikke 2,9 m BE / Stikke 2,9 m BER	Stikke 2,9 m BE / Stikke 2,9 m BER	Stikke 3,4 m H / Stikke 3,4 m R
A Maks. graverekkevidde	10 460	10 750	11 330	12 060
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	10 190	10 490	11 080	11 820
B Maks. gravedybde	5720	6050	7130	7690
B' Maks. gravedybde for 2,5 m nivå	5540	5890	6920	7550
C Maks. skjærehøyde	10 730	10 870	10 240	11 130
D Maks. tømnehøyde	7390	7520	7170	7730
D' Min. tømnehøyde	3740	3320	3590	3010
E Min. svingradius	4090	3930	5020	4840
F Maks. loddrett vegg	4180	4570	4200	7030

Beltekommer ikke medregnet

LØFTEKAPASITET

- Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.
 2. Løftekapasitet overstiger ikke 75 % av tippelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet.
 3. Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
 4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5. 0 m = Bakken.



A: Lasteradius
 B: Lastepunkthøyde
 C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet.

ZAXIS 530LCH

Kapasitet over front Kapasitet over side eller 360 grader Enhet : kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				meter
Bom 7,0 m H Stikke 3,4 m H Motvekt 9780 kg Belte 600 mm	7,5							*11 560	*11 560			*7630	*7630	8,7
	6,0							*12 190	12 150	*10 840	9070	*7510	*7510	9,4
	4,5			*20 720	*20 720	*15 750	*15 750	*13 240	11 740	*11 800	8890	*7620	7610	9,9
	3,0			*23 560	23 400	*17 940	15 490	*14 420	11 270	*12 380	8650	*7940	7220	10,1
	1,5			*15 310	*15 310	*19 560	14 790	*15 390	10 870	12 610	8420	*8510	7100	10,1
	0 (bakke)			*18 350	*18 350	*20 220	14 390	*15 890	10 590	12 430	8250	*9430	7260	9,9
	-1,5	*13 420	*13 420	*25 370	21 930	*19 860	14 240	*15 700	10 460	12 360	8200	*10 920	7740	9,4
	-3,0	*21 880	*21 880	*23 570	22 130	*18 430	14 300	*14 560	10 490			*11 830	8720	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 Stikke 2,9 m BE Motvekt 9780 kg Belte 600 mm	7,5					*14 500	*14 500	*12 760	11 950			*10 970	9370	8,7
	6,0			*22 300	*22 300	*16 500	16 040	*13 720	11 540	*12 180	8740	*11 370	8400	9,2
	4,5					*18 510	15 180	*14 770	11 090	*12 640	8520	11 790	7900	9,5
	3,0					*19 830	14 550	*15 580	10 720	12 510	8320	11 630	7760	9,5
	1,5			*19 660	*19 660	*20 120	14 230	*15 860	10 480	12 370	8200	11 970	7950	9,2
	0 (bakke)	*16 020	*16 020	*24 770	21 890	*19 400	14 160	*15 390	10 410			*12 810	8570	8,7
	-1,5	*26 410	*26 410	*22 020	*22 020	*17 570	14 300	*13 790	10 520			*12 860	9900	7,9
	-3,0			*17 560	*17 560	*13 940	*13 940					*12 360	*12 360	6,6
Bom 6,3 m BE Stikke 2,9 m BE Motvekt 9780 kg Belte 600 mm	7,5					*13 920	*13 920					*7900	*7900	7,2
	6,0					*14 800	*14 800	*13 510	12 040			*7680	*7680	8,1
	4,5			*21 070	*21 070	*16 530	16 480	*14 210	11 740			*7780	*7780	8,6
	3,0			*25 290	23 890	*18 500	15 680	*15 150	11 350			*8160	*8160	8,9
	1,5			*27 580	22 720	*19 970	15 020	*15 900	11 000			*8890	8660	8,9
	0 (bakke)			*27 520	22 310	*20 450	14 630	*16 110	10 760			*10 120	8930	8,6
	-1,5	*24 230	*24 230	*25 800	22 310	*19 680	14 530	*15 310	10 710			*12 300	9760	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 Stikke 2,5 m BE Motvekt 9780 kg Belte 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	9800	8,3
	3,0					*18 820	15 440	*15 340	11 200			*12 530	9150	8,6
	1,5					*20 090	14 830	*15 950	10 870			13 510	8990	8,6
	0 (bakke)			*27 030	22 170	*20 300	14 510	*15 960	10 670			*14 040	9300	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


Kapasitet over front



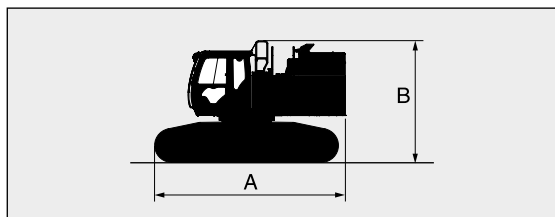
Kapasitet over side eller 360 grader

Enhet : kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														meter
Bom 7,0 m R Stikke 3,4 m R Motvekt 9780 kg Belte 600 mm	7,5							*11 440	*11 440			*7590	*7590	8,7
	6,0							*12 060	12 050	*10 800	8970	*7460	*7460	9,4
	4,5			*20 540	*20 540	*15 600	*15 600	*13 100	11 630	*11 660	8780	*7570	7510	9,9
	3,0			*23 540	23 190	*17 760	15 340	*14 270	11 150	*12 240	8540	*7890	7110	10,1
	1,5			*15 270	*15 270	*19 360	14 620	*15 230	10 730	12 490	8300	*8460	6990	10,1
	0 (bakke)			*18 310	*18 310	*20 010	14 210	*15 710	10 440	12 310	8130	*9380	7140	9,9
	-1,5	*13 380	*13 380	*25 340	21 680	*19 650	14 060	*15 520	10 310	12 240	8070	*10 870	7620	9,4
	-3,0	*21 840	*21 840	*23 320	21 890	*18 230	14 120	*14 390	10 350			*11 670	8600	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 Stikke 2,9 m BER Motvekt 9780 kg Belte 600 mm	7,5					*14 410	*14 410	*12 680	11 880			*10 950	9310	8,7
	6,0			*22 160	*22 160	*16 390	15 950	*13 620	11 470	*12 090	8670	*11 350	8330	9,2
	4,5					*18 390	15 070	*14 670	11 010	*12 540	8450	11 720	7830	9,5
	3,0					*19 690	14 430	*15 460	10 620	12 430	8240	11 560	7680	9,5
	1,5			*19 650	*19 650	*19 970	14 110	*15 740	10 380	12 290	8120	11 900	7870	9,2
	0 (bakke)	*16 000	*16 000	*24 590	21 720	*19 250	14 040	*15 270	10 310			*12 710	8480	8,7
	-1,5	*26 180	*26 180	*21 840	*21 840	*17 430	14 180	*13 670	10 430			*12 750	9810	7,9
	-3,0			*17 400	*17 400	*13 810	*13 810					*12 240	*12 240	6,6
Bom 6,3 m BER Stikke 2,9 m BER Motvekt 9780 kg Belte 600 mm	7,5					*13 850	*13 850					*7880	*7880	7,2
	6,0					*14 720	*14 720	*13 430	11 980			*7660	*7660	8,1
	4,5			*20 990	*20 990	*16 440	16 420	*14 120	11 680			*7760	*7760	8,6
	3,0			*25 200	23 820	*18 410	15 610	*15 050	11 280			*8140	*8140	8,9
	1,5			*27 480	22 640	*19 880	14 940	*15 810	10 920			*8860	8590	8,9
	0 (bakke)			*27 410	22 220	*20 350	14 560	*16 010	10 690			*10 090	8860	8,6
	-1,5	*24 110	*24 110	*25 690	22 230	*19 580	14 450	*15 220	10 640			*12 270	9690	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 Stikke 2,5 m BER Motvekt 9780 kg Belte 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	9740	8,3
	3,0					*18 720	15 360	*15 250	11 130			*12 510	9080	8,6
	1,5					*19 980	14 730	*15 860	10 790			13 440	8920	8,6
	0 (bakke)			*26 880	22 030	*20 180	14 400	*15 860	10 600			*13 950	9230	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

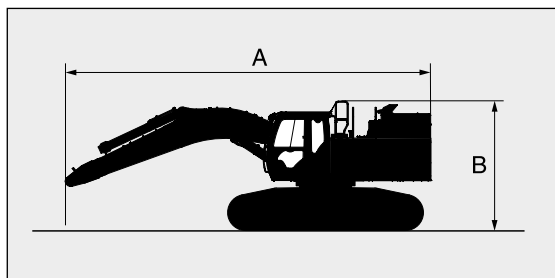
BASISMASKIN (UTEN MOTVEKT)



Beltebredde	A	B	Total bredde ¹	Vekt
600 mm	5620 mm	3610 mm	3020 mm	32 200 kg
750 mm			3170 mm	32 500 kg
900 mm			3590 mm	33 200 kg

¹ Innfelt understell

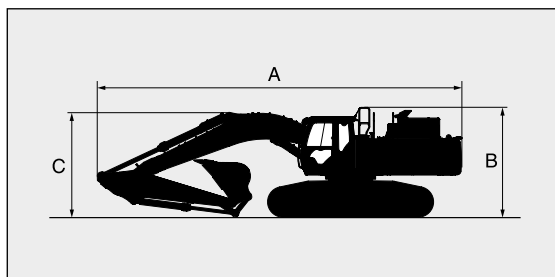
BASISMASKIN MED BOM OG UTEN STIGBRETT



Bom- lengde	Beltebredde	A	B	Total bredde*1	Vekt
6,3 m BE	600 mm	9150 mm	3610 mm	3020 mm	40 100 kg
	750 mm			3170 mm	40 300 kg
	900 mm			3590 mm	50 000 kg
7,0 m H	600 mm	9910 mm		3020 mm	40 000 kg
	750 mm			3170 mm	40 200 kg
	900 mm			3590 mm	40 900 kg

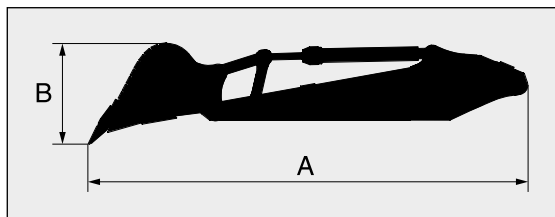
¹ Innfelt understell

BASISMASKIN MED FRONT OG STIGBRETT



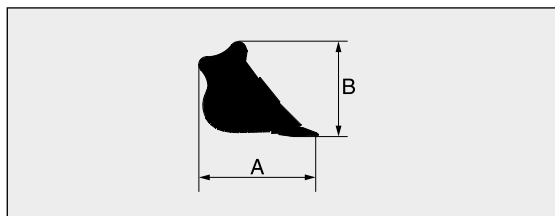
Bomlengde	6,3 m BE		7,0 m H	
Stikkelengde	2,5 m BE	2,9 m BE	2,9 m BE	3,4 m H
A	11 660 mm	11 320 mm	12 100 mm	12 010 mm
B	3610 mm			
C	4100 mm	3980 mm	3500 mm	3500 mm

STIKKE OG SKUFFE



Stikke	Skuffe		A	B	Total bredde	Vekt
	ISO-toppet	CECE-toppet				
2,5 m BE	2,5 m³	2,2 m³	5650 mm	1470 mm	1820 mm	5000 kg
2,9 m BE	2,3 m³	2,0 m³	6030 mm	1340 mm	1700 mm	4800 kg
3,4 m H	1,9 m³	1,7 m³	6370 mm	1470 mm	1500 mm	4800 kg
2,5 m BER	2,5 m³	2,2 m³	5650 mm	1470 mm	1820 mm	5110 kg
2,9 m BER	2,3 m³	2,0 m³	6030 mm	1340 mm	1700 mm	4780 kg
3,4 m R	1,9 m³	1,7 m³	6370 mm	1470 mm	1500 mm	4980 kg

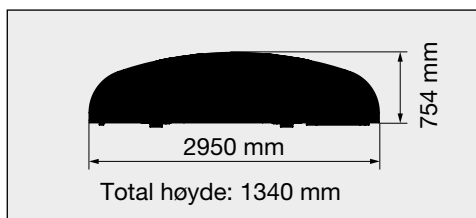
SKUFFE



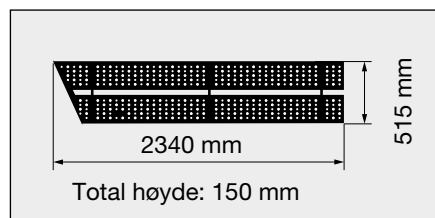
Steinskuffe

Skuffe		A	B	Total bredde	Vekt
ISO-toppet	CECE-toppet				
1,9 m³	1,7 m³	2030 mm	1480 mm	1500 mm	2070 kg
2,1 m³	1,8 m³	1950 mm	1650 mm	1580 mm	2170 kg
2,3 m³	2,0 m³	1950 mm	1650 mm	1700 mm	2260 kg
2,5 m³	2,2 m³	1950 mm	1650 mm	1820 mm	2360 kg

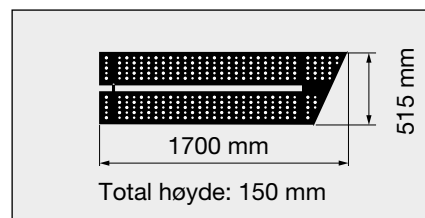
MOTVEKT 9780 kg



VENSTRE FREMRE STIGBRETT 44 kg



VENSTRE BAKRE STIGBRETT 30 kg



		● : Standardutstyr		○ : Tilleggsutstyr	
MOTOR					
Etterbehandlingsenhet	●				
Dobbelt luftfilter	●				
Dynamo 50 A	●				
Automatisk tomgangssystem	●				
Automatisk avstengningskontroll	●				
Patrontype motoroljefilter	●				
Patrontype hoveddrivstoffilter	●				
DEF/AdBlue®-tank, innløpssil og forlenget påfyllingsåpning	●				
DEF/AdBlue®-tank med ISO-magnetadapter	●				
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tilstopping av luftfilter)	●				
Støvtett nett	●				
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●				
Hurtigkobling for motorolje	●				
Ekspansjonstank	●				
Viftevern	●				
Drivstoffkjøler	●				
Drivstoff-forfilter	●				
Isolert motorinnfestning	●				
Vedlikeholdsfritt forfilter	○				
Strømmoduskontroll [H/P (høy strøm) PWR (strøm) ECO (økonomi)]	●				
Radiator, oljekjøler og intercooler	●				
Vannutskiller	●				
HYDRAULIKKSYSTEM					
Automatisk kraftløft	●				
Velgersystem for bommodus	●				
Styreventil med hovedavlastningsventil	●				
Tappefilter	●				
Følesystem for motorhastighet	●				
Ekstra port for styreventil	●				
Fullstrømsfilter	●				
Slangebruddsventil for stikke	●				
Slangebruddsventil for bom	●				
Pilotfilter	●				
Power boost	●				
Hurtigoppvarmingssystem for pilotkrets	●				
Sjokk-ventil i pilotkrets	●				
Sugefilter	●				
Arbeidsmodusvelger	●				
FØRERHUS					
Allværs, lyddempet førerhus i stål	●				
AM/FM-radio	●				
Askebeger	●				
Automatisk klimaanlegg	●				
AUX-tilkobling og lagerplass	●				
Sigarettenner 24 V	●				
Koppholder med varme- og kjølefunksjon	●				
Elektrisk dobbelt horn	●				
Avstengningsbryter for motor	●				
Utstyrt med herdede, fargede (grønne) ruter	●				
Evakueringshammer	●				
Brakett for brannslukker	○				
Gulvmatte	●				
Fotstøtte	●				
Frontrutespyler	●				
Hanskerom	●				
Varme- og kjøleboks	●				
Frontrutevisker med intervall	●				
Nokkellys	●				
Laminert buet frontrute	●				
LED-belysning med dørlampe	●				
Førerhus med OPG-frontvern på nivå II (ISO10262)	○				
Førerhus med OPG-oververn på nivå II (ISO10262)	●				
Avstengningsspak for førerkontroll	●				
Strømuttak 12 V	○				
Regnskjerm	○				
Bakre skuff	●				
Inntrekkbart setebelte	●				
Radioantenne i gummi	●				
Sete: luftdempet sete med oppvarming	●				
Regulerbare setedeler: ryggstøtte, armene, høyde og vinkel, trekkes forover/bakover	●				
Korte styrespaker	●				
Solskjerm (frontrute/siderute)	○				
Gjennomsiktig tak med skyvegardin	●				
Frontvinduer på øvre, nedre og venstre side kan åpnes	●				
2 høyttalere	●				
6 væskefylte, elastiske fester	●				
OVERVÅKNINGSSYSTEM					
Alarmer:					
overoppheting, motorvarsel, motoroljetrykk, dynamo, minimum drivstoffnivå, tilstopping av hydraulikkfilter, tilstopping av luftfilter, arbeidsmodus, overbelastning, problemer med SCR-systemet osv.				●	
Alarmsummere:					
overoppheting, motoroljetrykk, overbelastning, problemer med SCR-systemet				●	
Målervisninger:					
vanntemperatur, tidspunkt, drivstofforhold, klokke, DEF/AdBlue®-forbruk				●	
Andre skjermbilder:					
arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, skjerm for ryggekamera, driftsforhold osv.				●	
Valg mellom 32 språk				●	
LYS					
Ekstra bomlys med deksel				○	
Ekstra frontlys på førerhustak				○	
Ekstra baklys på førerhustak				○	
Roterende lampe				○	
2 arbeidslamper				●	
OVERVOGN					
Batterier 2 x 170 Ah				●	
Hovedstrømbryter				●	
Rekkverk øverst på karosseriet				●	
Motvekt 9780 kg				●	
Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter				●	
Elektrisk fettpistol med slangetrommel				●	
Drivstoffnivåflottør				●	
Måler for hydraulikkoljenivå				●	
Stige				●	
Låsbart lokk til drivstofftank				●	
Låsbare maskindeksler				●	
Låsbar verktøykasse				●	
Plattformrekkevær				●	
Ryggekamera				●	
Sladrespeil (høyre og venstre side)				●	
Stigbrett (på siden av førerhuset)				●	
Sklisikre plater og håndtak				●	
Svingparkeringsbrems				●	
Underdeksel				●	
Oppbevaringsrom				●	
UNDERSTELL					
Tannhjul med boltfeste				●	
Forsterkede belteledd med forseglede bolter				●	
Belte: 600 mm to kammer				●	
Belte: 750 mm tre kammer				○	
Belte: 900 mm tre kammer				○	
Svivelplate				○	
Merkning av kjøretretning på belteramme				●	
Deksler for beltemotor				●	
Kjøreparkeringsbrems				●	
OVERRULLER og underruller				●	
2 beltestyring (hver side) og hydraulisk beltejustering				●	
4 fester for transportsikring				●	
FRONTTILBEHØR					
Stikke 2,5 m BE				○	
Stikke 2,5 m BER				○	
Stikke 2,9 m BE				○	
Stikke 2,9 m BER				○	
Stikke 3,4 m H				●	
Stikke 3,4 m R				○	
Bom 6,3 m BE				○	
Bom 6,3 m BER				○	
Bom 7,0 m H				●	
Bom 7,0 m R				○	
Sentralsmøresystem				●	
Beskyttelsesplate og firkantstenger				●	
Smussforsegling på alle skuffebolter				●	
Bolt med flens				●	
Forsterket sveiseledd A				●	
Forsterket B-ledd				●	
TILBEHØR					
Tilbehør til pigghammer				○	
Tilbehør til pigghammer og knuser				○	
Tilbehør til 2-hastighetsvelger				○	
Rørapplegg til utstyr				○	
DIVERSE					
Global e-Service				●	
Informasjonskontroller om bord				●	
Standard verktøysett				●	
Tyverisikringssystem*				○	

Standard- og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Kontakt Hitachi-forhandleren for detaljer.
* Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyverier. Ethvert system vil bare redusere faren for tyveri.

Før du bruker maskinen, inkludert satellittkommunikasjonssystemet, i et annet land enn maskinen er ment for, kan det være nødvendig å gjøre endringer slik at maskinen oppfyller lokale bestemmelser (inkludert sikkerhetsstandarter) og juridiske krav i det aktuelle landet. Maskinen må ikke eksporteres til eller brukes i andre land enn den er ment for, før den oppfyller slike krav. Kontakt Hitachi-forhandleren din hvis du har spørsmål om overholdelse av krav og bestemmelser.

Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel. Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene og kan muligens omfatte ekstrautstyr, tilbehør og alt standardutstyr med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner. Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken før bruk.

NASTA®

NASTA AS
Bommestadmoa 8, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no