

ZAXIS-6 serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS250



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX250LC-6 / ZX250LCN-6

Nominell motoreffekt : 140 kW / 190 hk (ISO14396)

Driftsvekt : 25 700 – 28 100 kg

Skuffe ISO-toppet : 0,80 – 1,40 m³

ZX250LC-6 INGEN KOMPROMISSER

ZX250LC-6 har unik Hitachi-teknologi som er spesialutviklet for Zaxis-6-serien med mellomstore gravemaskiner. Denne innovative modellen er laget med høyest mulig ytelsesnivå, men uten at det går på kompromiss med det økende kravet om driftsmessig effektivitet.

Resultatet er en særdeles utmerket gravemaskin, en som forsterker ryktet til Hitachi for teknisk kvalitet og slitesterke produkter. ZX250LC-6 er selve symbolet på pålitelighet, med utrolig allsidige funksjoner som understreker hvor godt den egner seg for et bredt spekter av løsninger for forskjellige bransjer.



6. ET UDISKUTABELT RYKTE FOR PÅLITELIGHET



8. DET ER SLITESTYRKE SOM GJELDER



10. SÅ ALLSIDIG SOM DET GÅR AN Å BLI



HITACHI

250



12. AV HØYESTE KVALITET



14. PÅ TEKNOLOGITOPPEN

KREV PERFEKSJON

Hitachi ZX250LC-6 er designet i Japan ved verdens største gravemaskinfabrikk i henhold til de spesifikke behovene til anleggsnæringen i Europa. Den er utviklet til perfektjon ved bruk av markedsledende teknologi slik at den leverer eksepsjonell produktivitet med lavest mulig eiekostnad.



Høy kvalitet

Bare de beste design-elementene og -materialene.



Utrolig allsidighet

Tilt- og tiltrotator-moduser fullfører redskapsstøttesystemet.



Pålitelig i hele levetiden

Pålitelige komponenter bidrar til å forhindre oljelekkasjer.



Utrolig slitestyrke

Tre beltestyringer forbedrer driftsikkerheten.



Optimal ytelse

Fjernovervåking med nettprogrammet Global e-Service.



Brukervennlig

Sikkerheten settes først med rekkverk og en forsterket plattform.



Lave utslipp

SCR-systemet reduserer NOx i eksosgassen.



Lavt drivstofforbruk

10 % lavere forbruk sammenlignet med serie 5.



Enkelt vedlikehold

Lettvint motordeksel med bred åpning.



Utmerket effektivitet

TRIAS II-systemet reduserer samlet tap av hydraulisk energi.



Motorbeskyttelse

Høytytende drivstoffsystem med stor kapasitet.



“ *Hitachimaskiner er ekstremt pålitelige, med 98 % tilgjengelighet!* ”

Kristen Petillon, Fleet Equipment Manager, Razel

DRIFTSIKRE MASKINER

Som alle mellomstore Hitachi Zaxis-6-gravemaskiner, er ZX250LC-6 kjent for sin pålitelighet og for å oppnå optimale nivåer for tilgjengelighet og ytelse. Den fungerer med høyeste effektivitet på tvers av et bredt spekter av krevende anleggssteder – hele dagen, hver eneste dag – og gir en lønnsom avkastning på investeringen.

Enkelt vedlikehold

Motordekslet kan enkelt åpnes helt fra plattformen. Dette gir lett tilgang til motorrommet og andre komponenter for rutinemessig vedlikehold.

Redusert fare for oljelekkasjer

En gummislange utstyrt med en flens er innlemmet i designen av de hydrauliske returrørene. Dette øker systemets pålitelighet og reduserer faren for oljelekkasjer.

Redusert drivstofforurensning

Hoveddrivstoffilteret skrues på plass på ZX250LC-6. Dette gjør det enklere å skifte ut og sørger for at støv forhindres fra å komme

inn i drivstoffkretsen under gjennomføring av rutinemessig vedlikehold.

Mer effektiv avkjøling

Ekspansjonstanken er montert på toppen av motorens kjølesystem. Denne endrede posisjonen betyr at luften kan fjernes helt og forhindre motordeler fra å overopphetes.

Forsterket motordeksel

Tykkelsen på beltemotordekslet er økt fra 4,5 mm (på den forrige modellen) til 8 mm på ZX250LC-6. Plasseringen av boltene er også optimert for å redusere faren for skade.



Lett tilgang til motorrommet.



Det er lettere å skifte hoveddrivstoffilter.



Ekspanjonstanken forhindrer at motordeler overoppheves.



Flere beltevern gjør at belteledet får bedre slitestyrke.



Forbedret ytelse fra drivstoffkretsen.

i Hitachis strenge testrutiner for slitestyrke omfatter en grave- og driftsvurdering – fra 1000 til mer enn 10 000 timer – og en 24-timers svingtest med en fjernstyrt maskin.



DET ER SLITESTYRKE SOM GJELDER

Med mer enn fire tiårs erfaring med produksjon av mekaniske og hydrauliske gravemaskiner, har Hitachi et markedsledende omdømme for å ha de mest pålitelige og slitesterke anleggsmaskinene. ZX250LC-6 er ikke noe unntak, og er designet og konstruert for å kunne virke i selv de mest utfordrende miljøer.



Forsterket for tryggere arbeidsmiljø.

Forsterket understell

Det er montert tre beltestyringer på ZX250LC-6, sammenlignet med bare ett på den forrige modellen. Disse hjelper til å redusere sannsynligheten for at det blir skade på belteleddene og øker påliteligheten.

Bedre drivstoffkrets

En høytytende vannutskiller og motstandsventil for kaldt drivstoff er integrert i forfilteret for å gi økt beskyttelse mot fuktighet. I tillegg leverer en elektrisk drivstoffpumpe med stor kapasitet riktig drivstoffmengde til motoren slik at ytelsen blir bedre.

Motorbeskyttelse

Forbrenningskammeret er laget av sterkere materialer og den endrede stempelformen

er beregnet på å gi renere utslipp. Disse egenskapene øker motorens pålitelighet ytterligere.

Forebygging av oljelekkasjer

O-ringene på reguleringsventilen og svingmotoren er laget av fluor. Dette meget slitesterke materialet motstår høye oljetemperaturer og forsterker delenes pålitelighet med hensyn til å hindre oljelekkasjer.

Forsterket plattform

Dekslene på plattformens gangbro er forsterket. Dette bidrar til å gi et trygt arbeidsmiljø av høy kvalitet.



“ Den er allsidig – en god universalmaskin som er enkel å bruke og styre ”

Philip Marsh, fører, Hughes & Salvidge

SÅ ALLSIDIG SOM DET GÅR AN Å BLI

Kraften og ytelsen til Hitachis mellomstore gravemaskiner gjør dem til det perfekte valget for et bredt spekter av anleggsoppgaver. Allsidigheten til ZX250LC-6 betyr at den er en av de mest populære modellene, siden den gir problemfri, rask og presis bruk, samt høye nivåer når det gjelder produktivitet og drivstoffeffektivitet.

Større fleksibilitet

Tilt- og tiltrotator-moduser er en del av redskapsstøttesystemet på ZX250LC-6. Disse og ni andre moduser kan registreres på skjermen slik at det er lett å sette på redskap for å øke allsidigheten.

Økt nytte

I likhet med tidligere serie 5 maskiner er svingmomentet også nå 9 % større sammenlignet med serie 3 modellene. Denne forbedrede svingytelsen betyr at det er lettere å grave ved siden av sidevegger og arbeide i skråninger, som to av tingene som øker nytteverdien.

Maskinytelse

ZX250LC-6 har to ekstra spoler i reguleringsventilen. Dette øker allsidigheten ved

å gjøre det lettere å montere redskap som krever flere og store oljevolumer.

Kraftforsterking

Den velprøvde kraftforsterkningsfunksjonen har 10 % bedre kapasitet enn på ZX250LC-3. Dette øker evnen til ZX250LC-6 til å levere høyere nivåer med hensyn til graveytelse og løftekraft.

Bedre sikt

Det er færre stolper på frontvernet (ekstraustyr) og de som er igjen er gjort mindre – men stivheten opprettholdes. Dette hjelper til å minimere dødvinkler og gir føreren bedre sikt.



To tilt-moduser gjør ZX250LC-6 enda mer allsidig.



Kraftforsterkningen har 10 % bedre kapasitet.



Minimalt med dødvinkler gir bedre sikt.



Overlegen værbestandighet forhindrer skade.



Urea sprøytes inn i eksosgassen for å redusere utslipp.



i Hitachi fikk ISO 9001-sertifisering i 1995, noe som bekrefter engasjementet når det gjelder regler for kvalitetssikring, blant annet implementering av den enhetlige og globale "Made by Hitachi"-kvalitetsstandarden ved alle sine produksjonssteder over hele verden.



AV HØYESTE KVALITET

Det er ingen målstrek for kvalitetsløpet ved Hitachis fabrikk i Tsuchiura i Japan – verdens største anlegg av sitt slag – og ZX250LC-6 er selve symbolet på dette engasjementet. Hver nye modell som leveres er strengt kontrollert i henhold til de høyeste standardene for ytelse, pålitelighet og sikkerhet.



Førsteklasses avkjølings- og akustisk ytelse

Overstrukturen drar fordel av tetninger av høy kvalitet (rundt kjølepakken) og akustiske materialer eliminerer enhver forringelse som forårsakes av varme. Disse sørger for langsiktig avkjøling og akustisk ytelse med lav støy i ZX250LC-6.

Reduserte utslipp

Hitachi har utviklet en et katalysatorsystem (SCR) som sprøyter inn urea i eksosgassen for å redusere nitrogenoksid i utslippene. Denne toppmoderne teknologien hjelper ikke bare miljøet, men sørger også for samsvar med EUs steg IV utslippforskrifter.

Sikkerhet på jobben

ZX250LC-6 er utstyrt med et høyt spesifisert veltevern (ROPS) og førerhytte med en struktur som er forsterket med en midtstolpe (CRES V). Den trykksatte førerhytten er utformet for å beskytte føreren mot inntrenging av støy og potensielle farer fra anlegget.

Værbestandig så det holder

Konsollen i førerhytten er formet i meget slitesterk plast av AES-kvalitet. Dette sørger for fremragende værbestandighet og forhindrer i siste instans solens ultrafiolette stråler fra å skade konsollen.



Ergonomiske betjeningsorganer bidrar til en ypperlig arbeidsplass.





“ *Hitachi er den eneste produsenten som har en høy grad av ekspertise i fininnstilling av [TRIAS]-hydraulikksystemet* ”

Tsuyoshi Nakamura,
General Manager Engineering,
Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

PÅ TEKNOLOGI- TOPPEN

Hitachi bruker potensialet i IT som strategisk verktøy til å levere et fullstendig spekter av løsninger som innfrir de stadig skiftende behovene til anleggsnæringen. ZX250LC-6 er en mellomstor gravemaskin som er et typisk eksempel på kvalitetsmaskiner som kommer frem som resultat av denne avanserte, teknologiske tilnærmingen.

Sparer drivstoff og kostnader

Tap av hydraulisk energi reduseres av TRIAS II-teknologien. Den reduserer mengden med hydraulikkolje som returneres til tanken gjennom samvirkende regulering av pumpe og ventil. Dette hjelper til å senke drivstofforbruket med 10 % i PWR-modus, uten at det går ut over produktiviteten.

Brukervennlig funksjonalitet

En stor, sju-tommers flerfunksjons-LCD-monitor viser et bredt spekter av nyttig teknisk informasjon. Med flerspråklig støtte på

opptil 32 språk, setter det føreren i stand til å kontrollere maskinens status og innstillinger med ett blikk.

Fjernovervåking

Global e-Service gjør at ZX250LC-6-eiere kan fjernovervåke sine flåter med Hitachi-anleggsmaskiner via Owner's Site (døgntilgjengelig tilgang via Internett) og ConSite (en automatisk månedlig rapport). Dette hjelper til å maksimere effektivitet, minimere nedetid og øke den samlede ytelsen.

Mindre utslipp

Etterbehandlingsenheten består av en dieseloxydiseringskatalysator (DOC), urea-blanderør, SCR-system og lyddemper. Denne avanserte teknologien hjelper til å redusere utslipp og støy.

Lydanlegg

AM/FM-radioen er tilgjengelig fra monitoren og en tilbehørskontakt – for enheter som for eksempel MP3-spillere – er forbundet med lydanlegget.

Hydraulikksystemet TRIAS II består av tre pumper og ventiler.

Oljen strømmer adskilt til sylindrerne for skuffen (lyseblå), stikken (mørkeblå) og bommen (gul).

Graveutstyret beveger seg raskere, fordi hver aktuator har sin egen pumpe.

Pumpene styres elektrisk for for presis oljestrøm og lavere drivstofforbruk.

SCR-systemet sprøyter urea inn i eksosgassen (rød) for å redusere nitrogenoksid i utslippene.



10 % lavere drivstofforbruk i PWR-modus med TRIAS II.



LCD-monitoren viser maskinens status og innstillinger.



SCR-systemet reduserer utslipp og støy.



“ *Den totale eiekostnaden er den største fordel for vårt selskap* ”

Peter Kogel, medlem av konsernledelsen,
Kögel Bau GmbH & Co. KG

REDUSERER DEN TOTALE EIEKOSTNADEN



Hitachi har opprettet et ettersalgsprogram med støttekjede for å sørge for optimal effektivitet, samt minimal nedetid, reduserte driftskostnader og høye gjensalgsverdier

Global e-Service

Hitachi har utviklet to fjernovervåknings-systemer som en del av nettapplikasjonen Global e-Service. Owner's Site og ConSite er innebygde 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 hjelper til å bedre effektiviteten. Effektiv styring av vedlikeholdsprogrammer hjelper til å maksimere tilgjengelighet. Driftskostnadene kan også styres ved å analysere drivstofforbruket. Hvor hver maskin be-

finner og beveger seg vises klart for å gjøre den nødvendige planleggingen enklere.

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

Teknisk støtte

Hver Hitachi-servicetekniker får full teknisk opplæring av HCME i Amsterdam. Disse kursene gir tilgang til den samme tekniske kunnskapen som Hitachis kvalitetssikrings-

avdeling og designsentre har tilgang til. Teknikerne kan kombinere denne globale ekspertisen med kundens lokale språk og kultur for å gi ettersalgsstøtte på aller høyeste nivå.

Utvidet garanti og servicekontrakter

Alle nye Hitachi Zaxis-6-modeller er dekket av full garanti fra produsenten. Som ekstra beskyttelse – på grunn av krevende arbeidsforhold eller for å holde reparasjonskostnadene på et minimum – tilbyr Hitachi-forhandlerne en unik utvidet garanti som heter HELP (Hitachi Extended Life Program) og omfattende serviceavtaler. Disse



Global e-Service



Teknisk støtte



Hitachi-deler

kan hjelpe 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 000m² store europeiske delesenter (HCME European Parts Depot) i Nederland.

• Originale Hitachi-deler (Genuine Parts): gjør at maskiner holdes i drift lenger, med lavere drifts- og vedlikeholdskostnader.

• Hitachi Select Parts (utvalgte deler) og 2Genuine Parts (2-origindeler): er spesielt for eldre maskiner, og koster mindre, er av dokumentert kvalitet og kommer med garanti fra produsenten.

• Performance Parts (ytelsesdeler): er for meget krevende forhold og er konstruert for større slitestyrke, bedre ytelse og lengre levetid.

• Refabrikerte komponenter: tilbyr en økonomisk levedyktig løsning og er det beste alternativet når forebyggende skifte 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 nå en av verdens største selskaper, med et vidstrakt utvalg av innovative 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 er en pioner innen produksjon av hydrauliske gravemaskiner og lager også hjullastere, stive dumpere, beltekraner og spesialmaskiner i toppmoderne fabrikker over hele verden.

Med sin avanserte teknologi har Hitachi anleggsmaskiner rykte på seg for å holde de høyeste kvalitetsstandardene. 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 førere det ypperste innen komfort og sikkerhet.



Minigravere

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	Isuzu AQ-4HK1X
Type	4-takters vannavkjølt, direkte innsprøyting med common rail
Innsuging	Turboladet med variabel geometri, mellomkjøler, EGR-kjøling
Etterbehandling	DOC- og SCR-system
Ant. sylindere	4
Beregnet effekt	
ISO 14396	140 kW / 190 hk ved 2000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	132 kW / 179 hk ved 2000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	132 kW / 179 hk ved 2000 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	676 Nm ved 1800 min ⁻¹
Slagvolum	5,193 L
Boring og slaglengde ...	115 x 125 mm
Batterier	2 x 12 V / 126 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	3 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maksimal oljemengde	2 x 224 L/min 1 x 200 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde	35,5 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	34,3 MPa
Svingkrets	32,4 MPa
Kjørekrets	34,3 MPa
Pilotkrets	3,9 MPa
Kraftforsterking	38,0 MPa

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	125 mm	90 mm
Stikke	1	140 mm	100 mm
Skuffe	1	130 mm	90 mm
Posisjonering ^{*1}	1	150 mm	100 mm

*1: For 2-delt bom

OVERVOGN

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkrans med kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet	11,0 min ⁻¹
Svingmoment	77,5 kNm

Førerhus

Uavhengig innfestet romslig førerhus, 1005 mm bredt og 1675 mm høyt, samsvarer med ISO*-standardene.

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Belter

Varmebehandlede skjøtebolter med støvtettinger. Hydraulisk (fett) beltejusteringer med støtabsorberende returhurtigfjærer.

Antall ruller og belteplater på hver side

Overruller	2
Underruller	9
Belteplater	51
Beltestyringer	3

Fremdrift

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er av skivetype, fjærbelastet og med hydraulisk utkobling. Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 5,5 km/t Lav: 0 til 3,4 km/t
------------------------	--

Maks. trekraft	222 kN
----------------------	--------

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

STØYnivå

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396	LpA 67 dB(A)
Ekstern lydnivå ifølge ISO 6395 og	
EU-direktiv 2000/14/EC	LwA 102 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	510,0 L
Motorkjølevæske	31,0 L
Motorolje	27,0 L
Svinggir	9,1 L
Beltegir (hver side)	7,8 L
Hydraulikkssystem	280,0 L
Hydraulikkoljetank	156,0 L
DEF/AdBlue®-tank	70,0 L

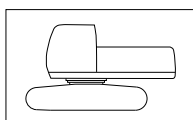
VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

			ZAXIS 250LC				ZAXIS 250LCN			
Bomtype			Monoblokk		2-delt		Monoblokk		2-delt	
Beltetype	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Trekammet belteplate	600 mm	2,19 m	26 100	52	26 700	53	26 000	52	26 600	53
		2,50 m	26 200	52	26 800	53	26 100	52	26 800	53
		2,96 m	26 200	52	26 900	53	26 200	52	26 800	53
	700 mm	2,19 m	26 400	45	27 000	46	26 300	45	27 000	46
		2,50 m	26 500	45	27 200	46	26 400	45	27 100	46
		2,96 m	26 600	45	27 200	46	26 500	45	27 100	46
	800 mm	2,19 m	26 700	39	27 300	40	26 600	39	27 300	40
		2,50 m	26 800	40	27 500	41	26 700	39	27 400	41
		2,96 m	26 900	40	27 500	41	26 800	40	27 400	41
	900 mm	2,19 m	27 200	36	27 900	37	27 100	36	27 800	36
		2,50 m	27 300	36	28 000	37	27 300	36	27 900	37
		2,96 m	27 400	36	28 000	37	27 300	36	28 000	37

Inklusiv 1,00 m³ (ISO-toppet) skuffevækt (850 kg) og motvækt (6200 kg).

Maskinens basisvekt og totale bredde



Ekskl. front- og endetilbehør, drivstoff, hydraulikkolje og kjølevæske osv. Inkludert motvækt.

ZAXIS 250LC

Beltebredde	Vekt	Total bredde
600 mm	21 000 kg	3190 mm
700 mm	21 300 kg	3290 mm
800 mm	21 600 kg	3390 mm
900 mm	22 100 kg	3490 mm

ZAXIS 250LCN

Beltebredde	Vekt	Total bredde
600 mm	20 900 kg	2990 mm
700 mm	21 200 kg	3090 mm
800 mm	21 500 kg	3190 mm
900 mm	22 000 kg	3290 mm

Komponentvekt

	Vekt
Motvækt	6200 kg
Monobom (med stikkesylinder og bomsylinder)	2700 kg
2-delt bom (med stikkesylinder og bomsylinder)	3360 kg
Stikke 2,19 m (med skuffesylinder)	1140 kg
Stikke 2,50 m (med skuffesylinder)	1270 kg
Stikke 2,96 m (med skuffesylinder)	1320 kg
Skuffe 1,00 m ³	850 kg

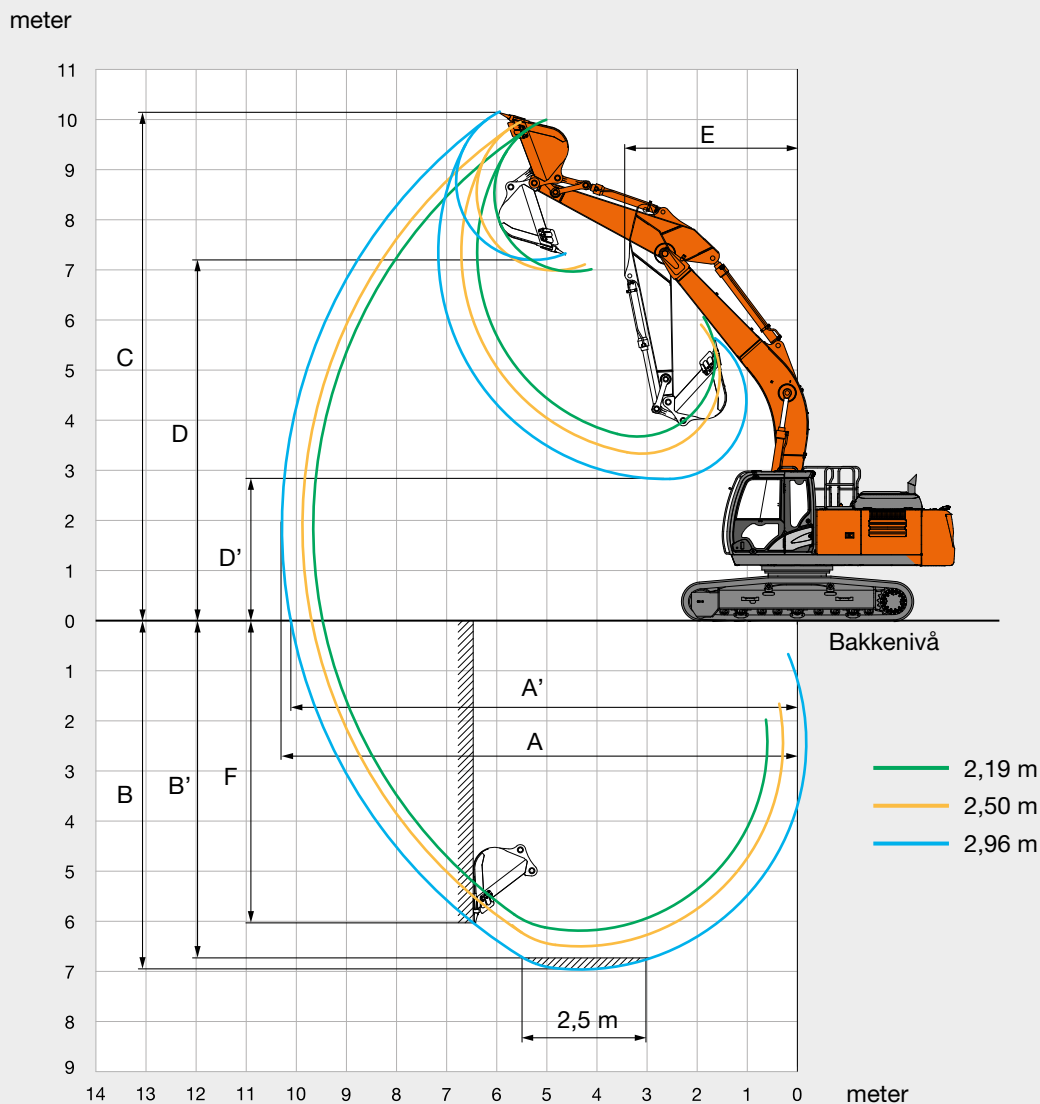
SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	ZAXIS 250LC/ZAXIS 250LCN		
	2,19 m	2,50 m	2,96 m
Skuffens gravekraft* ISO	188 kN		
Skuffens gravekraft* SAE: PCSA	163 kN		
Stikkens rivekrefter* ISO	170 kN	156 kN	131 kN
Stikkens rivekrefter* SAE: PCSA	163 kN	155 kN	126 kN

* Med power boost

SPESIFIKASJONER

ARBEIDSREKKEVIDDER: MONOBOM

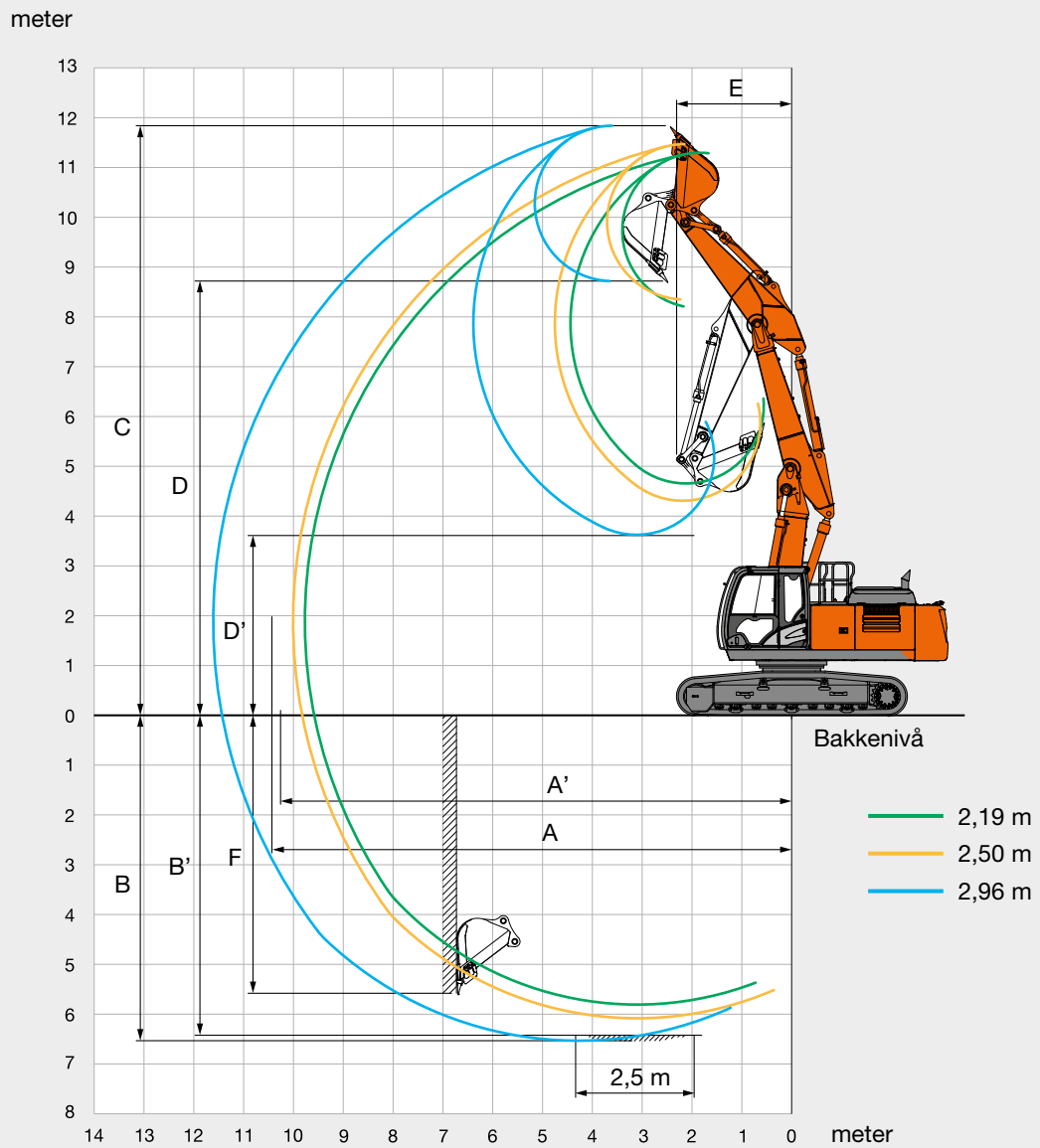


Enhet: mm

Stikkelengde	ZAXIS 250LC/ZAXIS 250LCN		
	Monobom		
	2,19 m	2,50 m	2,96 m
A Maks. graverekkevidde	9660	9880	10 290
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	9470	9690	10 110
B Maks. gravedybde	6190	6500	6960
B' Maks. gravedybde for 2,5 m nivå	5600	5940	6750
C Maks. skjærehøyde	10 000	9950	10 160
D Maks. tømnehøyde	6970	6990	7200
D' Min. tømnehøyde	3680	3330	2830
E Min. svingradius	3580	3480	3440
F Maks. gravedybde loddrett vegg	5650	5580	6030

Beltekommer ikke medregnet

ARBEIDSREKKEVIDDER: 2-DELT BOM



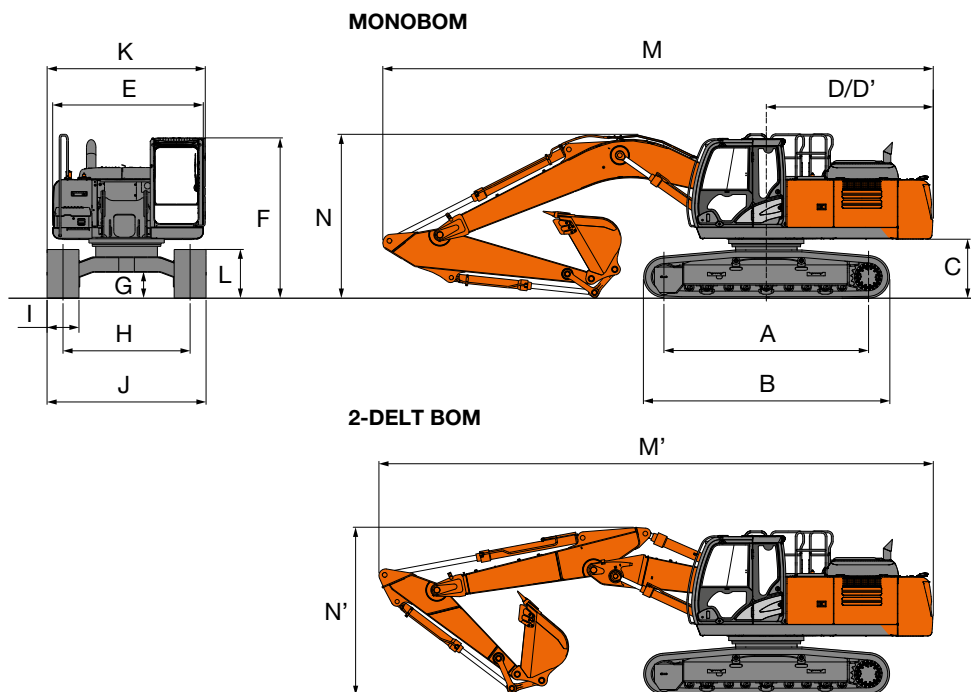
Enhet: mm

Stikkelengde	ZAXIS 250LC/ZAXIS 250LCN		
	2-delt bom		
	2,19 m	2,50 m	2,96 m
A Maks. graverekkevidde	9770	10 010	10 430
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	9580	9820	10 260
B Maks. gravedybde	5810	6080	6530
B' Maks. gravedybde for 2,5 m nivå	5700	5970	6430
C Maks. skjærehøyde	11 300	11 470	11 840
D Maks. tømme høyde	8210	8350	8720
D' Min. tømme høyde	4660	4310	3630
E Min. svingradius	2500	2560	2310
F Maks. gravedybde loddrett vegg	5010	5120	5580

Beltekommer ikke medregnet

SPESIFIKASJONER

DIMENSJONER



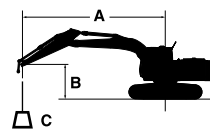
Enhet: mm

	ZAXIS 250LC	ZAXIS 250LCN
A Akselavstand	3845	3845
B Understellets lengde	4640	4640
* C Klaring under motvekt	1080	1080
D Svingradius bakre ende	3140	3140
D' Bakre lengde	3140	3140
E Total bredde på overvogn	2870	2870
F Total høyde på førerhus	3010	3010
* G Min. bakkeklaring	460	460
H Sporvidde	2590	2390
I Beltebredde	G 600	G 600
J Understellbredde	3190	2990
K Total bredde	3190	2990
* L Belte høyde med trekammede belteplater	920	920
MONOBOM		
M Total lengde		
Med stikke 2,19 m	10 440	10 440
Med stikke 2,50 m	10 470	10 470
Med stikke 2,96 m	10 360	10 360
N Total bomhøyde		
Med stikke 2,19 m	3340	3340
Med stikke 2,50 m	3370	3370
Med stikke 2,96 m	3080	3080
2-DELT BOM		
M' Total lengde		
Med stikke 2,19 m	10 430	10 430
Med stikke 2,50 m	10 450	10 450
Med stikke 2,96 m	10 420	10 420
N' Total bomhøyde		
Med stikke 2,19 m	3150	3150
Med stikke 2,50 m	3200	3200
Med stikke 2,96 m	3090	3090

* Beltekammer ikke medregnet G: Trekammede belteplater

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: Lastepunktshøyde
 C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet.

ZAXIS 250LC MONOBOM

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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				meter		
Bom 6,00 m	6,0					*7310	*7310	*6720	*6720			*6690	6140	6,95		
Stikke 2,19 m	4,5					*9110	*9110	*7410	*7410	*6750	5370	*6740	5200	7,66		
Motvekt	3,0							*8430	7210	*7120	5250	*6880	4760	8,02		
6200 kg	1,5							*9330	6940	*7540	5120	6770	4610	8,09		
Belte 600 mm	0 (bakke)					*13 370	10 160	*9800	6780	7470	5040	6980	4730	7,88		
	-1,5					*12 870	10 180	*9680	6750			*7630	5190	7,34		
	-3,0			*15 280	*15 280	*11 550	10 340	*8660	6870			*7860	6300	6,42		
	-4,5					*8520	*8520					*7670	*7670	4,87		
Bom 6,00 m	6,0							*6300	*6300			*6230	5810	7,20		
Stikke 2,50 m	4,5					*8510	*8510	*7030	*7030	*6400	5360	*6250	4950	7,88		
Motvekt	3,0					*10 860	10 850	*8080	7190	*6840	5210	*6530	4530	8,24		
6200 kg	1,5					*12 640	10 260	*9050	6880	*7330	5060	6460	4390	8,31		
Belte 600 mm	0 (bakke)					*13 230	10 040	*9620	6700	7390	4960	6630	4480	8,10		
	-1,5			*9540	*9540	*12 930	10 030	*9640	6640	7370	4950	7270	4880	7,58		
	-3,0			*16 090	*16 090	*11 820	10 160	*8870	6720			*7690	5840	6,69		
	-4,5			*12 580	*12 580	*9310	*9310					*7810	*7810	5,23		
Bom 6,00 m	6,0							*5770	*5770	*4920	*4920	*4380	*4380	7,67		
Stikke 2,96 m	4,5					*7720	*7720	*6550	*6550	*6010	5400	*4390	*4390	8,32		
Motvekt	3,0					*10 090	*10 090	*7660	7260	*6530	5240	*4580	4220	8,65		
6200 kg	1,5					*12 130	10 380	*8730	6930	*7090	5070	*4950	4080	8,72		
Belte 600 mm	0 (bakke)					*13 080	10 060	*9450	6700	7370	4940	*5600	4160	8,52		
	-1,5					*9370	*9370	*13 090	9980	*9660	6610	7320	4890	6660	4480	8,03
	-3,0	*10 870	*10 870	*15 550	*15 550	*12 270	10 060	*9180	6640			*7310	5230	7,20		
	-4,5			*14 210	*14 210	*10 310	*10 310					*7610	7070	5,87		

ZAXIS 250LCN MONOBOM













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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				meter		
Bom 6,00 m	6,0					*7310	*7310	*6720	*6720			*6690	5690	6,95		
Stikke 2,19 m	4,5					*9110	*9110	*7410	6950	*6750	4970	*6740	4810	7,66		
Motvekt	3,0							*8430	6640	*7120	4850	*6880	4390	8,02		
6200 kg	1,5							*9330	6380	7530	4720	6750	4260	8,09		
Belte 600 mm	0 (bakke)					*13 370	9230	*9800	6220	7450	4640	6960	4360	7,88		
	-1,5					*12 870	9260	*9680	6190			*7630	4780	7,34		
	-3,0			*15 280	*15 280	*11 550	9410	*8660	6300			*7860	5800	6,42		
	-4,5					*8520	*8520					*7670	*7670	4,87		
Bom 6,00 m	6,0							*6300	*6300			*6230	5380	7,20		
Stikke 2,50 m	4,5					*8510	*8510	*7030	6950	*6400	4960	*6250	4580	7,88		
Motvekt	3,0					*10 860	9900	*8080	6620	*6840	4810	*6530	4180	8,24		
6200 kg	1,5					*12 640	9330	*9050	6320	*7330	4660	6440	4040	8,31		
Belte 600 mm	0 (bakke)					*13 230	9110	*9620	6140	7370	4560	6620	4130	8,10		
	-1,5			*9540	*9540	*12 930	9100	*9640	6080	7350	4550	7250	4490	7,58		
	-3,0			*16 090	*16 090	*11 820	9230	*8870	6160			*7690	5360	6,69		
	-4,5			*12 580	*12 580	*9310	*9310					*7810	7740	5,23		
Bom 6,00 m	6,0							*5770	*5770	*4920	*4920	*4380	*4380	7,67		
Stikke 2,96 m	4,5					*7720	*7720	*6550	*6550	*6010	5000	*4390	4230	8,32		
Motvekt	3,0					*10 090	*10 090	*7660	6690	*6530	4840	*4580	3890	8,65		
6200 kg	1,5					*12 130	9450	*8730	6360	*7090	4670	*4950	3760	8,72		
Belte 600 mm	0 (bakke)					*13 080	9130	*9450	6140	7350	4550	*5600	3830	8,52		
	-1,5					*9370	*9370	*13 090	9060	*9660	6050	7300	4500	6640	4120	8,03
	-3,0	*10 870	*10 870	*15 550	*15 550	*12 270	9140	*9180	6080			*7310	4800	7,20		
	-4,5			*14 210	*14 210	*10 310	9380					*7610	6490	5,87		



LØFTEKAPASITET













ZAXIS 250LC 2-DELTA BOM

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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				meter
														
2-delt bom	9,0			*10 800	*10 800							*9340	*9340	3,89
Stikke 2,19 m	7,5			*9040	*9040	*7960	*7960					*6490	*6490	5,91
Motvekt	6,0			*9750	*9750	*8350	*8350	*6680	*6680			*5530	*5530	7,07
6200 kg	4,5			*13 310	*13 310	*10 010	*10 010	*7140	*7140	*5830	5360	*5110	5020	7,77
Belte 600 mm	3,0			*15 830	*15 830	*12 560	*11 250	*8080	*7420	*6140	5300	*4980	4600	8,13
	1,5			*18 370	*18 370	*13 270	11 050	*9320	7450	*6580	5170	*5060	4470	8,20
	0 (bakke)			*20 700	*20 700	*13 330	10 850	*9790	7130	*7080	5040	*5390	4600	7,99
	-1,5	*18 990	*18 990	*20 940	20 620	*13 560	10 590	*9770	6890			*5850	5050	7,46
	-3,0	*28 820	*28 820	*19 400	*19 400	*12 240	10 470	*7310	6860			*5490	*5490	6,43
2-delt bom	9,0			*9900	*9900							*8040	*8040	4,38
Stikke 2,50 m	7,5					*7560	*7560	*6390	*6390			*5890	*5890	6,24
Motvekt	6,0			*8060	*8060	*7930	*7930	*6370	*6370			*5090	*5090	7,35
6200 kg	4,5			*13 740	*13 740	*9360	*9360	*6820	*6820	*5580	5390	*4730	*4730	8,02
Belte 600 mm	3,0			*16 020	*16 020	*12 600	11 180	*7720	*7350	*5870	5310	*4620	4360	8,37
	1,5			*17 970	*17 970	*13 160	*10 960	*8930	7460	*6330	5150	*4700	4230	8,44
	0 (bakke)	*11 180	*11 180	*20 280	*20 280	*13 170	10 820	*9650	7100	*6840	4990	*5000	4340	8,23
	-1,5	*17 650	*17 650	*20 830	20 480	*13 360	10 510	*9760	6830	*6610	4910	*5610	4730	7,72
	-3,0	*25 170	*25 170	*19 850	*19 850	*12 670	10 350	*8100	6730			*5000	*5000	6,84
	-4,5			*13 040	*13 040							*10 640	*10 640	3,56
2-delt bom	9,0					*7140	*7140					*6110	*6110	5,17
Stikke 2,96 m	7,5					*6880	*6880	*5980	*5980			*5170	*5170	6,81
Motvekt	6,0			*5660	*5660	*7250	*7250	*6020	*6020	*5130	*5130	*4550	*4550	7,84
6200 kg	4,5			*13 760	*13 760	*8620	*8620	*6460	*6460	*5270	*5270	*4260	*4260	8,47
Belte 600 mm	3,0	*13 650	*13 650	*16 170	*16 170	*11 400	*11 160	*7300	*7300	*5590	5350	*4170	4050	8,80
	1,5			*17 480	*17 480	*13 100	10 990	*8480	*7540	*6060	5240	*4250	3930	8,87
	0 (bakke)	*10 370	*10 370	*19 640	*19 640	*13 110	10 950	*9600	7200	*6590	5040	*4500	4010	8,67
	-1,5	*15 020	*15 020	*20 690	20 530	*13 220	10 540	*9680	6880	*7070	4900	*5000	4330	8,19
	-3,0	*20 070	*20 070	*20 410	*20 410	*13 210	10 370	*9020	6710			*4960	*4960	7,37
	-4,5	*23 580	*23 580	*16 090	*16 090	*9560	*9560					*6540	*6540	5,39

ZAXIS 250LCN 2-DELTA BOM

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

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				meter
														
2-delt bom	9,0			*10 800	*10 800							*9340	*9340	3,89
Stikke 2,19 m	7,5			*9040	*9040	*7960	*7960					*6490	*6490	5,91
Motvekt	6,0			*9750	*9750	*8350	*8350	*6680	*6680			*5530	5450	7,07
6200 kg	4,5			*13 310	*13 310	*10 010	*10 010	*7140	7050	*5830	4950	*5110	4630	7,77
Belte 600 mm	3,0			*15 830	*15 830	*12 560	10 400	*8080	6920	*6140	4890	*4980	4240	8,13
	1,5			*18 370	*18 370	*13 270	10 420	*9320	6870	*6580	4760	*5060	4110	8,20
	0 (bakke)			*20 700	18 470	*13 330	9890	*9790	6550	*7080	4630	*5390	4230	7,99
	-1,5	*18 990	*18 990	*20 940	18 260	*13 560	9630	*9770	6320			*5850	4640	7,46
	-3,0	*28 820	*28 820	*19 400	18 420	*12 240	9520	*7310	6290			*5490	*5490	6,43
2-delt bom	9,0			*9900	*9900							*8040	*8040	4,38
Stikke 2,50 m	7,5					*7560	*7560	*6390	*6390			*5890	*5890	6,24
Motvekt	6,0			*8060	*8060	*7930	*7930	*6370	*6370			*5090	*5090	7,35
6200 kg	4,5			*13 740	*13 740	*9360	*9360	*6820	*6820	*5580	4980	*4730	4380	8,02
Belte 600 mm	3,0			*16 020	*16 020	*12 600	10 340	*7720	*6870	*5870	4900	*4620	4020	8,37
	1,5			*17 970	*17 970	*13 160	*10 180	*8930	6870	*6330	4750	*4700	3890	8,44
	0 (bakke)	*11 180	*11 180	*20 280	18 460	*13 170	9860	*9650	6540	*6840	4590	*5000	3980	8,23
	-1,5	*17 650	*17 650	*20 830	18 110	*13 360	9550	*9760	6250	*6610	4510	*5610	4340	7,72
	-3,0	*25 170	*25 170	*19 850	18 190	*12 670	9410	*8100	6160			*5000	*5000	6,84
	-4,5			*13 040	*13 040							*10 640	*10 640	3,56
2-delt bom	9,0					*7140	*7140					*6110	*6110	5,17
Stikke 2,96 m	7,5					*6880	*6880	*5980	*5980			*5170	*5170	6,81
Motvekt	6,0			*5660	*5660	*7250	*7250	*6020	*6020	*5130	5090	*4550	*4550	7,84
6200 kg	4,5			*13 760	*13 760	*8620	*8620	*6460	*6460	*5270	5090	*4260	4040	8,47
Belte 600 mm	3,0	*13 650	*13 650	*16 170	*16 170	*11 400	*10 370	*7300	*6870	*5590	*5000	*4170	3730	8,80
	1,5			*17 480	*17 480	*13 100	10 130	*8480	6960	*6060	4830	*4250	3610	8,87
	0 (bakke)	*10 370	*10 370	*19 640	18 720	*13 110	9980	*9600	6610	*6590	4640	*4500	3680	8,67
	-1,5	*15 020	*15 020	*20 690	18 170	*13 220	9580	*9680	6310	*7070	4500	*5000	3970	8,19
	-3,0	*20 070	*20 070	*20 410	18 090	*13 210	9420	*9020	6140			*4960	4620	7,37
	-4,5	*23 580	*23 580	*16 090	*16 090	*9560	9400					*6540	*6540	5,39

● : Standardutstyr

○ : Tilleggsutstyr

MOTOR

Etterbehandlingsenhet	●
Dobbelt luftfilter	●
Dynamo 50 A	●
Automatisk tomgangssystem	●
Automatisk avstengningskontroll	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Motstandsventil, kaldt drivstoff	●
DEF/AdBlue®-tank, innløpsill og forlenget påfyllingsåpning	●
DEF/AdBlue®-tank med ISO-magnetadapter	●
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tett luftfilter)	●
Støvtett innvendig nett	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
Hurtigkobling for motorolje	●
Ekspansjonstank	●
Viftevern	●
Drivstoffkjøler	●
Drivstofffilter med vannutskiller	●
Isolert motorinnfestning	●
Vedlikeholdsfritt forfilter	○
Radiator, oljekjøler og intercooler	●

HYDRAULIKKSYSTEM

Automatisk kraftløft	●
Styreventil med hovedavlastningsventil	●
Fullstrømsfilter	●
Finmasket fullstrømsfilter med tilstopningsindikator	○
Slangebruddsventil for stikke	●
Slangebruddsventil for bom	●
Pilotfilter	●
Krafftforsterking	●
Sugefilter	●
Svingdempventil	●
To ekstra porter for styreventil	●
Justerbar avlastningsventil for pigghammer og betongknuser	●
Arbeidsmodusvelger	●

FØRERHUS

Allværs, lyddempet førerhus i stål	●
AM/FM-radio	●
Askebeuger	●
Automatisk klimaanlegg	●
AUX-funksjonsspak eller (knusehammer-støtte)	○
AUX-terminal og -lagring	●
Sigarettenner 24 V	●
CRES V-førerhus (Center pillar reinforced structure)	●
Koppholder med varme- og kjølefunksjon	●
Elektrisk dobbelt horn	●
Avstengningsbryter for motor	●
Utstyrt med herdede, fargede (grønne) ruter	●
Evakueringshammer	●
Gulmatte	●
Fotstøtte	●
Frontrutespyler	●
Hanskerom	●
Varme- og kjøleboks	●
Frontrutevisker med intervall	●
Nøkkellys	●
Laminert avrundet frontrute	○
LED-belysning med dørlyse	●
Førerhus med OPG-frontvern på nivå II (ISO10262)	○
Førerhus med OPG-oververn på nivå I (ISO10262)	●
Førerhus med OPG-oververn på nivå II (ISO10262)	○
Avstengningsspak for førerkontroll	●
Strømuttak 12 V	○
Regnskjerm	○
Bakre skuff	●
Inntrekkbart sikkerhetsbelte	●
ROPS-kompatibelt førerhus (ISO12117-2)	●
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 høyttaler	●
4 væskefylte elastiske hyttefester	●

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	●
Målvvisninger: vanntemperatur, tidspunkt, drivstofforhold, klokke, DEF/AdBlue®-forbruk	●
Andre skjermbilder: arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, ryggekamera, driftsforhold osv.	●
Valg mellom 32 språk	●

LYS

Ekstra frontlys på førerhustak	○
Ekstra baklys på førerhustak	○
Ekstra bomlys med deksel	○
Roterende lampe	○
2 arbeidslamper	●

OVERVOGN

Batterier 2 x 126 Ah	●
Hovedstrømbryter	●
Rekkverk øverst på karosseriet	●
Motvekt 6200 kg	●
Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter	●
Drivstoffnivåflottør	●
Måler for hydraulikkoljenivå	●
Låsbart lokk til drivstofftank	●
Låsbar maskindeksler	●
Låsbar verktøykasse	●
Plattformrekkverk	●
Ryggekamera	●
Sladrespeil (høyre og venstre side)	●
Sklisikre plater og håndtak	●
Svingparkeringsbrems	●
Underdeksel	●
Oppbevaringsrom	●

UNDERSTELL

Tannhjul med boltfeste	●
Forsterkede belteledd med forseglede bolter	●
Belteplate: 600 mm trekammet	●
Svivelplate	○
Merking av kjøretretning på belteramme	●
Deksler for beltemotor	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Overruller og underruller	●
3 beltestyringer (hver side) og hydraulisk beltejusterer	●
4 fester for transportsikring	●

FRONTTILBEHØR

Støpt lenkeledd A	●
Sentralsmøresystem	●
Smussforsegling på alle skuffebolter	●
Bolt med flens	●
HN-foring	●
Armerte, syntetiske shims	●
WC (wolframkarbid) termisk spraying	●
Sveiset lenkeledd A	○

TILBEHØR

Tilbehør til 2-hastighetsvelger	○
Ekstra pumpe (30 L/min)	○
Ekstra røropplegg	○
Røropplegg til utstyr	●
Røropplegg for hammer og knuser	●
Deler for hammer og saks	●
Pilotakkumulator	○

DIVERSE

Global e-Service	●
Informasjonskontroller om bord	●
Standard verktøysett	●

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 sikkerhetsstandarder) 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

KS-NO313EU