

ZAXIS-6 serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS300



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX300LC-6 / ZX300LCN-6

Nominell motoreffekt : 197 kW / 268 hk (ISO14396)

Driftsvekt : 29 900 – 32 300 kg

Skuffe ISO-toppet : 1,00–1,62 m³

ZX300LC-6. NO COMPROMISE

ZX300LC-6 er utstyrt med unik Hitachi-teknologi som er spesialutviklet for de mellomstore gravemaskinene i Zaxis-6-serien. Den nye modellen er utviklet for å gi høyere ytelse uten at det går ut over dagens forventninger om lave driftskostander.

Resultatet er den ultimate gravemaskinen, en maskin som bekrefter Hitachis renommé som produsent av avanserte kvalitetsprodukter med høy slitestyrke. ZX300LC-6 er svært pålitelig og har allsidige funksjoner som gjør den egnet for et bredt spekter av bransjer og bruksområder.



6. UOVERTRUFFEN PÅLITELIGHET



8. UBESTRIDELIG SLITESTYRKE



10. FORBILDELLIG ALLSIDIGHET



12. KVALITETSSIKRET



14. AVANSERT TEKNOLOGI

FORVENT PERFEKSJON

På verdens største gravemaskinfabrikk i Japan har Hitachis ingeniører tatt i bruk banebrytende teknologi i utviklingen av ZX300LC-6. Med sine eksepsjonelle produktivitet og svært lave eierkostnad møter den på perfekt vis kravene i anleggsnæringen i Europa.



Høy kvalitet

Bygd av førsteklasses elementer og materialer.



Utrolig allsidighet

Moduser for tilt og tilt rotasjon kompletterer ekstrastyringsprogrammet.



Pålitelig i hele levetiden

Pålitelige komponenter bidrar til å hindre oljelekkasjer.



Utrolig slitestyrke

Forsterket kjøremotordeksel øker slitestyrken.





Optimal ytelse

Fjernovervåking med nettprogrammet Global e-Service.



Brukervennlig

Rekkverk og forsterket plattform.



Renere utslipp

SCR-systemet reduserer NOx i eksosgassen.



Økt produktivitet

Sekssylindret motor med 14 % høyere produktivitet i PWR-modus (15 % i ECO-modus).



Utmerket effektivitet

TRIAS II-system reduserer det samlede hydraulikk-tapet.



Motorbeskyttelse

Høytytende drivstoffsystem med stor kapasitet.



Enkelt vedlikehold

Enklere vedlikehold med motordeksel som åpnes helt.



“ Hitachi har alltid vært i toppsjiktet når det gjelder pålitelighet ”

Alan Sparkes, medeier, Kelston Sparkes

FORVENT PÅLITELIGHET

Som alle mellomstore Hitachi Zaxis-6-gravemaskiner, er ZX300LC-6 kjent for sin pålitelighet, optimal tilgjengelighet samt ytelse på mange ulike anleggsplasser. Du kan stole på at den gir avkastning på investeringen.

Enkel tilgang

Motorrommet og andre rom er lett tilgjengelige for rutinemessig vedlikehold takket v.re motordekslet, som kan åpnes helt opp.

Forebygging av oljelekkasjer

Faren for oljelekkasjer er redusert ved at en gummislange med flens er tatt i bruk i konstruksjonen av returrørene til hydraulikksystemet. Dette gjør systemet mer driftssikkert.

Mindre slitasje

Beltestyringene er utvidet, og underrullene er omkonfigurert som hindrer tilstopping på innsiden og påfølgende skade på oljetetningene.

Redusert risiko for overoppheting

Ekspansjonstanken er blitt montert på toppen av kjølesystemet slik at luft kan fjernes fullstendig. Dette hindrer overoppheting av motorkomponenter.

Forsterket motordeksel

Det 8 mm tykke belte dekslet på beltemotoren på ZX300LC-6 er nesten dobbelt så tykt som på forrige modell (4,5 mm). Boltene er plassert slik at de står best mulig beskyttet.



Ekspansjonstanken forhindrer at motordeler overopphetes.



Lett tilgang til motorrommet.



Tykkere deksel på beltemotoren gir bedre beskyttelse mot skader.



Flere beltestyringer gir beltededene bedre slitestyrke.



Forbedret ytelse ved hjelp av en bedre drivstoffkrets.

i Zaxis-6-prototypen er grundig utprøvd i seks land: Nederland, Belgia, Tyskland, Norge, Sverige og Italia. De positive tilbakemeldingene bekrefter at den nye maskinserien har lavt drivstofforbruk.



UBESTRIDELIG SLITESTYRKE

Hitachi er kjent for å produsere markedets mest pålitelige og slitesterke anleggsmaskiner og har mer enn fire tiårs erfaring med produksjon av mekaniske og hydrauliske gravemaskiner. De mellomstore gravemaskinene i Zaxis-6-serien er det nyeste resultatet av denne ekspertisen – maskinene er utviklet for å tåle svært krevende arbeidsforhold.



Sterkere materialer gir motoren bedre pålitelighet.

Belteforsterkning

Antallet beltestyringer på ZX300LC-6 er økt fra én til tre. Dette bidrar til å beskytte belteleddene mot skader og gir maskinen bedre slitestyrke.

Forbedret drivstoffkrets

Vannutskilleren har tillegg til å fjerne fukt, en motstandsventil for oppvarming av drivstoff.

Bedre motorbeskyttelse

Sterkere materialer i forbrenningskammeret og ny utforming av stampelet gjør motoren mer pålitelig. Det nye stampelet er også utformet med tanke på renere utslipp.

Slitesterke materialer

Oljelekkasjer kan forhindres ved hjelp av reguleringsventilens og svingemotorens O-ringer, som er laget av en svært slitesterk fluorforbindelse. Den tåler høye oljetemperaturer.

Sterkere bom

Slitestyren til fronttilbehøret er økt ved hjelp av HN-foringer, som forsterker brakettene på bomenden og -foten, samt armerte, syntetiske shims på bommen.



“ Den kan utstyres med et bredt utvalg tilbehør og er derfor ekstremt allsidig ”

Stefan Eriksson, eier, Steffes Schakt

ALLSIDIGHET

De mellomstore gravemaskinene i Zaxis-6-serien er designet av Hitachis ingeniører som et svar på ulike krav og forespørsler fra kunder i anleggsnæringen i Europa. ZX300LC-6 egner seg for svært mange typer bruk, har stor ytelse, smidig og brukervennlig betjening og meget høy produktivitet.

Brukervennlig

Som en praktisk hjelp i det daglige vedlikeholdet kan frontrutegitter (tilleggsutstyr) åpnes – med en enkel ettrykksmekanisme og en gassdemper – fra en liten åpning helt opp til 90 grader.

Større fleksibilitet

Moduser for tilt og tiltrotator er inkludert i arbeidsmodusmenyen på ZX300LC-6. Disse og ni andre moduser kan registreres på skjermen slik at det er lett å sette på redskap for å øke allsidigheten.

Bedre sikt

Sikten fra førerhuset er forbedret takket være færre og mindre stenger på frontrutegitter (tilleggsutstyr), noe som gir minimalt med dødvinkler.

Høy produktivitet

ZX300LC-6 har forbedret produktiviteten med 14 % i PWR-modus og med 15 % i ECO-modus sammenlignet med ZX290LC-5. Den sekssylindrede Stage IV-kompatible motoren på 186 kW gir ZX300LC-6 den høyeste effekten i sin klasse.

Enklere montering

To ekstra spoler i reguleringsventilen p. ZX350LC-6 øker allsidigheten ved å gjøre det lettere å montere tilbehør som krever flere og store oljevolumer, og på modeller med 2-delt bom.



To tiltmoduser gjør ZX300LC-6 enda mer allsidig.



Færre dødvinkler gir bedre sikt fra førerhuset.



Motoren har den høyeste effekten i sin klasse.



Overlegen værbestandighet forhindrer skade.



AdBlue® sprøytes inn i eksosgassen for å redusere utslipp.

i Kommentarer fra kunder og Hitachi-personell rapporteres på månedlige produktutviklingsmøter som avholdes ved Tsuchiura Works i Japan, noe som bidrar til å holde kvaliteten på et høyt nivå.



KRAV OM KVALITET

Hitachi legger stor vekt på kvalitet, noe som gjenspeiles på våre produksjonsanlegg verden over. På samme måte som alle de mellomstore gravemaskinene i Zaxis-6-serien ankommer ZX300LC-6 anleggsplassen etter å ha gjennomgått strenge kontroller med hensyn til ytelse, pålitelighet og sikkerhet.



Reduserte utslipp

ZX300LC-6 har turbolader med variabel geometri og eksosresirkulering (EGR) med høy kapasitet. Dette er miljøvennlige løsninger som bidrar til redusert utslipp av nitrogenoksider og andre forurensende stoffer.

Nyskapende teknologi

Et selektivt katalysatorsystem (SCR) utviklet av Hitachi sprøyter inn AdBlue® i eksosgassen for å redusere mengden nitrogenoksid i utslippene. Denne avanserte teknologien bidrar til at ZX350LC-6 oppfyller kravene i EUs Stage IV-utslippsbestemmelser.

Værbestandige materialer

Konsollen i førerhuset er støpt i et svært slitesterkt syntetisk stoff i AES-kvalitet, som har stor værbestandighet og hindrer skade fra solens ultrafiolette stråler.

Førsteklasses kjøling og lydisolering

Tetninger av høy kvalitet (rundt kjølepakken) og akustisk materialer i overvognen til ZX300LC-6 sørger for god kjøling og gir god støyreduksjon.

Overlegen komfort

Et fullstendig regulerbart sete, et romslig førerhus og ergonomiske kontroller bidrar til å skape et komfortabelt arbeidsmiljø i den nye ZX300LC-6.

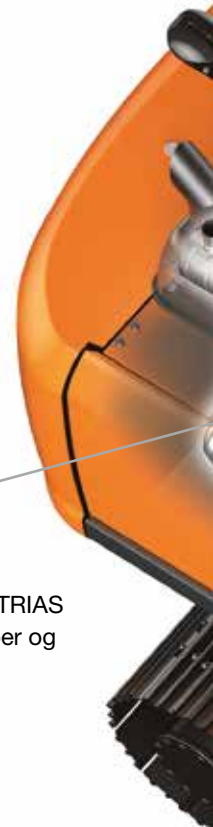


Ergonomiske betjeningsorganer bidrar til en ypperlig arbeidsplass.



“ *TRIAS II-systemet
reduserer
drivstofforbruket
uten å senke
produktiviteten* ”

Tsuyoshi Nakamura,
Teknisk sjef,
Hitachi Construction Machinery (Europe) NV



Hydraulikksystemet TRIAS II består av tre pumper og ventiler.

AVANSERT TEKNOLOGI

Hitachi bruker avansert teknologi i produksjonen av sine anleggsmaskiner. Vi benytter de nyeste tekniske metodene i produksjonen vår, og vi kan bidra med et bredt utvalg av løsninger for å løse kundenes problemer og tilfredsstille de stadig nye kravene i bransjen. ZX300LC-6 er det nyeste resultatet av vårt vitebegjærlige forhold til ny teknologi.

Reduserte drivstoffkostnader

TRIAS II-teknologien reduserer hydraulikk-tapet. Mengden hydraulikkolje som returneres til tanken, reduseres gjennom samkjøring av pumpe og sentral.

Redusert miljøpåvirkning

Autostoppfunksjonen betyr mindre bortkastet drivstoff og lavere støy og eksosutslipp, inkludert CO₂, for denne mellomstore gravemaskinen i ZX300LC-6-serien, med redusert miljøpåvirkning som resultat.

Lett tilgjengelig informasjon

Operatøren kan raskt og enkelt kontrollere maskinens status og innstillinger på den sjutommers multifunksjonsmonitoren (LCD). Den har støtte for opptil 32 språk.

Fjernovervåking

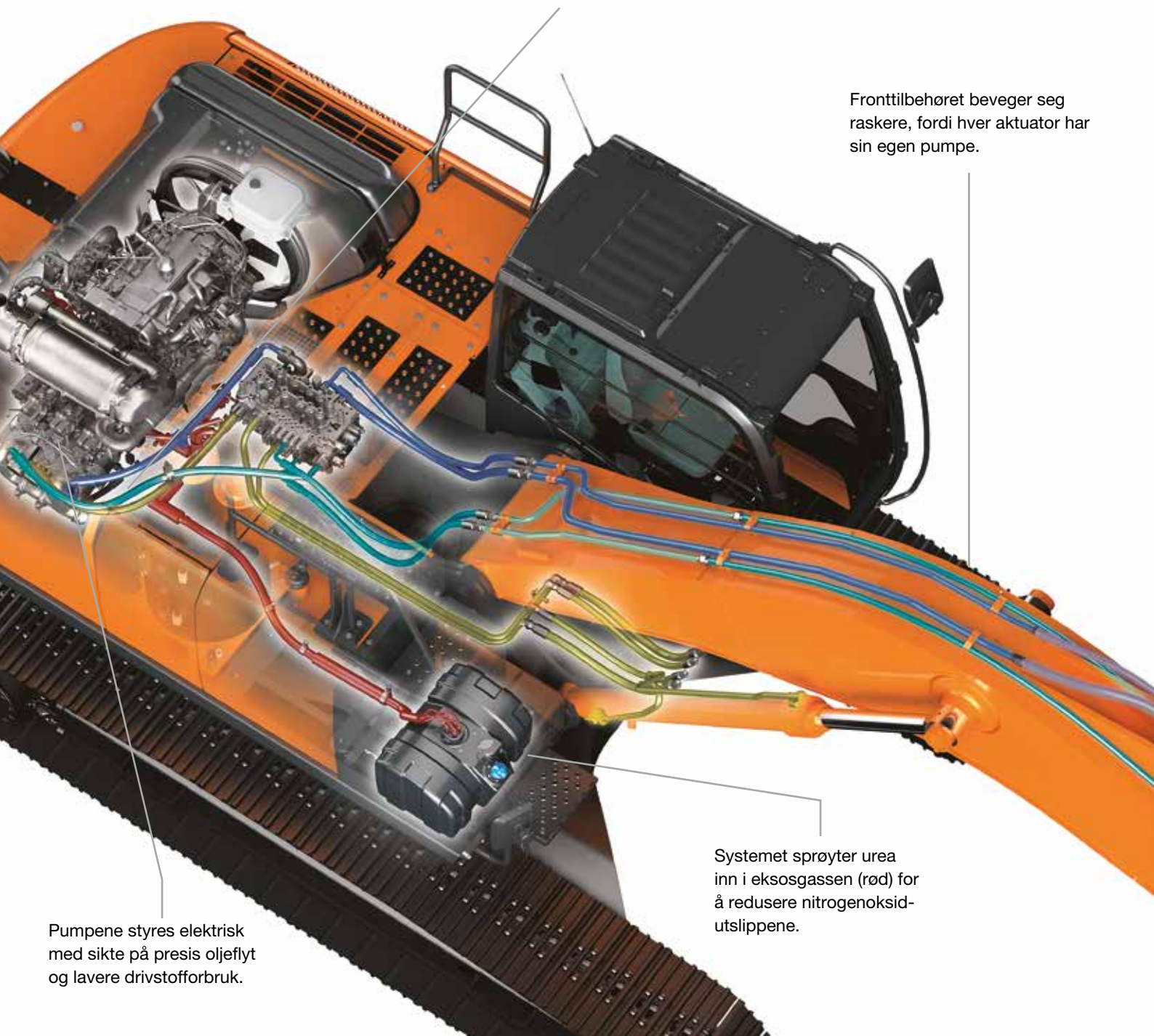
Global e-Service gjør det mulig for eierne å overvåke ZX300LC-6 eksternt via Owner's Site (tilgang døgnet rundt, hele uken) og ConSite (en automatisk, månedlig rapport). Dette hjelper til å maksimere effektiviteten, minimere nedetiden og øke den samlede ytelsen.

Redusert støynivå

I samsvar med Stage IV-bestemmelsene er støynivåer og utslipp blitt redusert ved hjelp av en etterbehandlingsenhet som består av en dieselkatalysator (DOC), et rør for ureinnblanding og en lydtemper.

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

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



Pumpene styres elektrisk med sikte på presis oljeflyt og lavere drivstofforbruk.

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



TRIAS II-reduserer hydraulikktapet og øker effektiviteten.



LCD-monitoren viser maskinens status og innstillinger.



SCR-systemet reduserer utslipp og støy.



“ *Det er ingen skjulte kostnader. Annenhåndsverdien er blant de beste.* ”

Peter David, sjef for Machines & Planning,
Heros Sluiskil BV

REDUSERER DEN TOTALE EIEKOSTNADEN



Hitachi har opprettet et ettersalgspå program Support Chain sørger for optimal effektivitet, samt minimal nedetid, reduserte driftskostnader og høye gjensalgsverdier.

Global e-Service

Hitachi har utviklet to fjernovervåkings-systemer som en del av nettapplikasjonen Global e-Service. Owner's Site og ConSite er integrert i 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 med å øke effektiviteten. Effektiv styring av vedlikeholdsprogrammer hjelper til å maksimere tilgjenge-

lighet. 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 servicereport – ConSite – sender en månedlig e-post med sammenheng 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

Alle Hitachi-serviceteknikere har fått full opplæring hos HCME i Amsterdam. Disse kursene gir tilgang til den felles tekniske kunnskapen som er tilgjengelig i Hitachis kvalitetssikringsavdelinger og designsentre. 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. Som en ytterligere beskyttelse – enten det skyldes krevende arbeidsforhold eller ønsket om å redusere reparasjonskostnadene – tilbyr Hitachis forhandlere en egen utvidet garanti kalt HELP (Hitachi Extended Life Program) og omfattende kundestøtteavtaler. Disse 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 53 000 m² store europeiske delesenter (HCME European Parts Depot) i Nederland.

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

- Performance Parts: håndterer svært krevende forhold og er utviklet for større slitestyrke, bedre ytelse og 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
velfungerende
samfunn ”

Yuichi Tsujimoto, HCM President

MOT 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 med å skape en bedre verden.

Hitachi, Ltd. er et av verdens største selskaper, med et svært stort 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 er en pioner innen utviklingen av gravemaskiner, men produserer også hjullastere, dumpere, beltekraner og spesialutformede maskiner på avanserte produktionsanlegg verden over.

Med sin bruk av avansert teknologi er Hitachis anleggsmaskiner kjent for å oppfylle de høyeste kvalitetskravene på markedet. De egner seg for et bredt spekter av nærin-

ger 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.



Minigravemaskiner

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	Isuzu AQ-6HK1X
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Turboladet med variabel geometri, mellomkjøler, EGR-kjøling
Etterbehandling	DOC- og SCR-system
Ant. sylindere	6
Beregnet effekt	
ISO 14396	197 kW / 268 hk ved 1900 min ⁻¹
ISO 9249, netto	186 kW / 253 hk ved 1900 min ⁻¹
SAE J1349, netto	186 kW / 253 hk ved 1900 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	1050 Nm ved 1500 min ⁻¹
Slagvolum	7,790 L
Boring og slaglengde ...	115 x 125 mm
Batterier	2 x 12 V / 135 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	3 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maksimal oljemengde	2 x 235 L/min 1 x 211 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maksimal oljemengde	36,4 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Gravekrets	34,3 MPa
Svingkrets	32,4 MPa
Kjørekrets	34,3 MPa
Pilotkrets	3,9 MPa
Powerboost	38,0 MPa

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	135 mm	95 mm
Stikke	1	150 mm	105 mm
Skuffe	1	135 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 en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet	10,3 min ⁻¹
Svingmoment	90,5 kNm

Førerhus

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

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Beltes

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

Antall ruller og belteplater på hver side

Overruller	2
Underruller	8
Belteplater	48
Beltestyringer	3

Fremdrift

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 5,2 km/t Lav: 0 til 3,1 km/t
------------------------	--

Maks. trekraft	246 kN
----------------------	--------

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

STØYnivå

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396

Eksternt lydnivå ifølge ISO 6395 og

EU-direktiv 2000/14/EC

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	510,0 L
Motorkjølevæske	46,0 L
Motorolje	48,0 L
Svinggir	12,0 L
Beltegir (hver side)	9,2 L
Hydraulikksystem	294,0 L
Hydraulikkoljetank	156,0 L
DEF/AdBlue®-tank	70,0 L

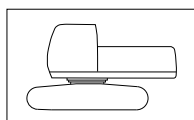
VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

			ZAXIS 300LC				ZAXIS 300LCN			
Bomtype			Monoblokk		2-delt		Monoblokk		2-delt	
Beltetype	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Trekammet belteplate	600 mm	2,42 m	30 100	57	30 800	58	29 900	56	30 600	57
		3,11 m	30 200	57	30 800	58	30 000	56	30 700	58
	700 mm	2,42 m	30 500	49	31 100	50	30 300	49	30 900	50
		3,11 m	30 600	49	31 100	50	30 400	49	31 000	50
	800 mm	2,42 m	30 900	43	31 500	44	30 700	43	31 300	44
		3,11 m	31 000	43	31 500	44	30 800	43	31 400	44
	900 mm	2,42 m	31 300	39	31 900	40	31 000	39	31 700	40
		3,11 m	31 300	39	32 000	40	31 200	39	31 900	40

Inkludert 1,25 m³ (ISO-toppet) skuffevekt (960 kg) og motvekt (5600 kg).

Maskinens basisvekt og totale bredde



Ekskl. fronttilbehør, drivstoff, hydraulikkolje og kjølevæske osv. Inkludert motvekt.

ZAXIS 300LC

Beltebredde	Vekt	Total bredde
600 mm	23 800 kg	3190 mm
700 mm	24 100 kg	3290 mm
800 mm	24 500 kg	3390 mm
900 mm	24 900 kg	3490 mm

ZAXIS 300LCN

Beltebredde	Vekt	Total bredde
600 mm	23 600 kg	2990 mm
700 mm	24 000 kg	3090 mm
800 mm	24 400 kg	3190 mm
900 mm	24 800 kg	3290 mm

Komponentvekt

	Vekt
Motvekt	5600 kg
Monobom (med stikkesylinder og bomsylinder)	3130 kg
2-delt bom (med stikkesylinder og bomsylinder)	3790 kg
Stikke 2,42 m (med skuffesylinder)	1350 kg
Stikke 3,11 m (med skuffesylinder)	1430 kg
Skuffe 1,25 m ³	960 kg

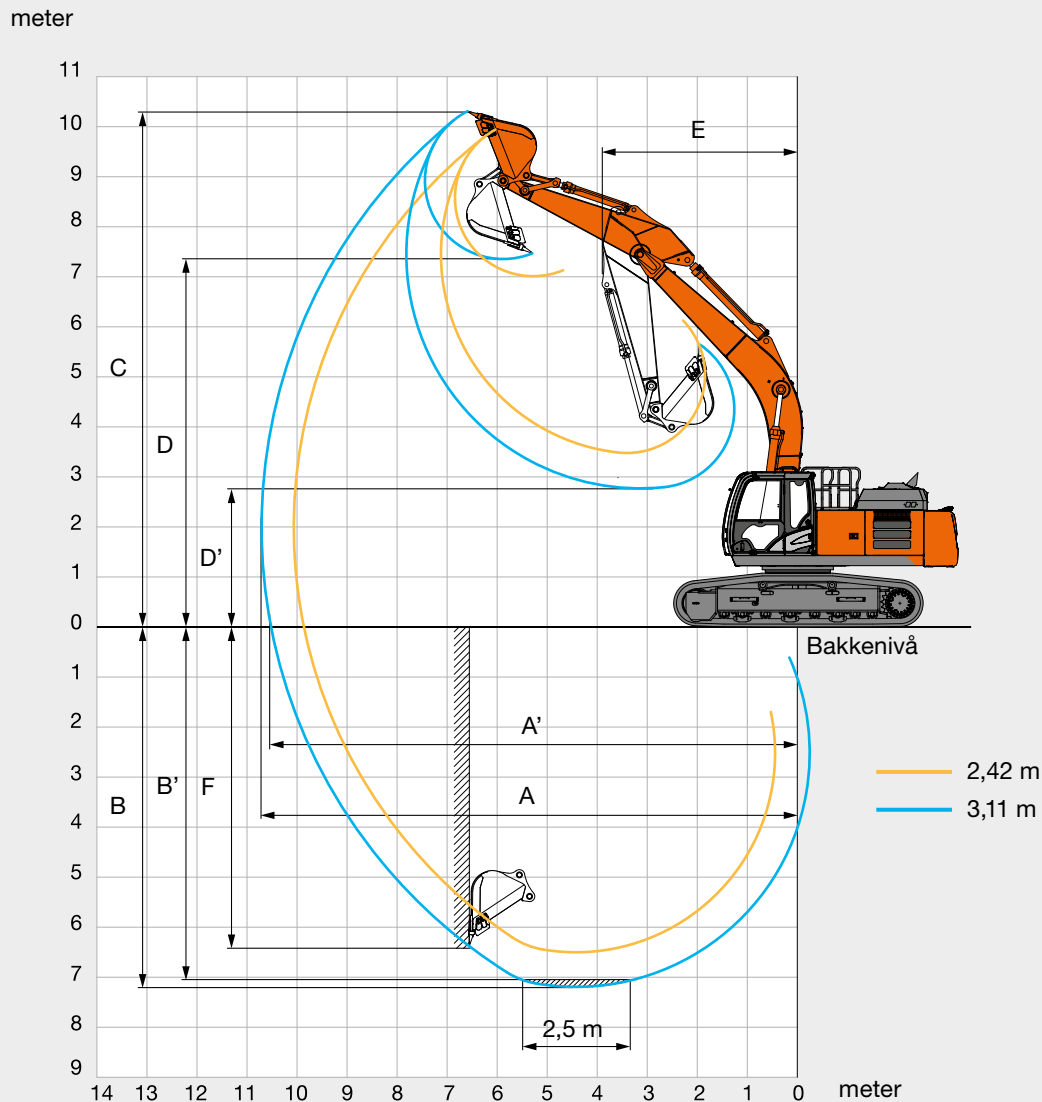
SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN	
	2,42 m	3,11 m
Skuffens gravekraft* ISO	202 kN	
Skuffens gravekraft* SAE	175 kN	
Stikkens rivekrefter* ISO	182 kN	144 kN
Stikkens rivekrefter* SAE	174 kN	138 kN

* Med power boost

SPESIFIKASJONER

ARBEIDSREKKEVIDDER: MONOBOM

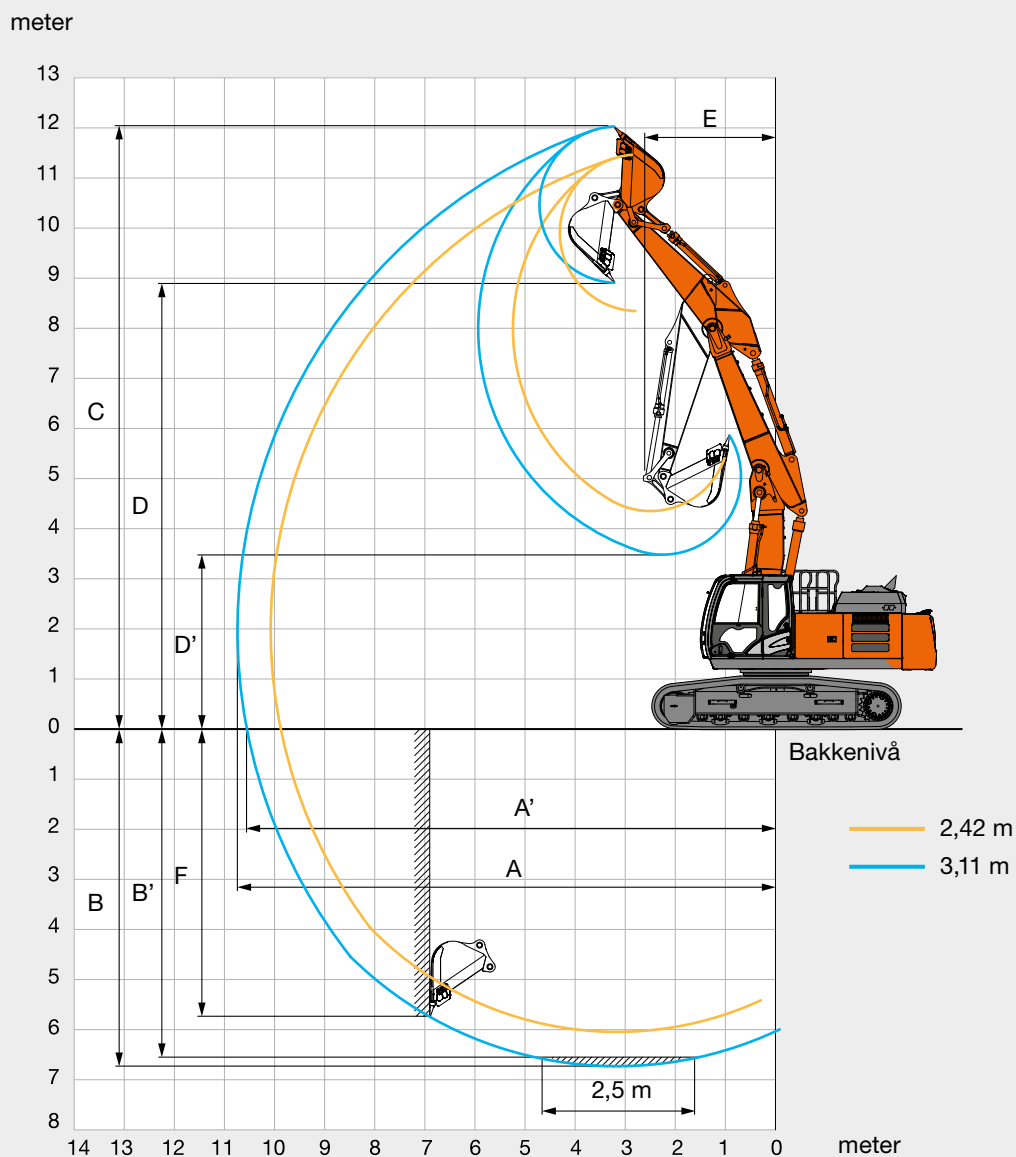


Enhet: mm

	ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN	
	Monobom	
Stikkelengde	2,42 m	3,11 m
A Maks. graverekkevidde	10 600	10 710
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	9860	10 520
B Maks. gravedybde	6530	7220
B' Maks. gravedybde for 2,5 m nivå	6310	7040
C Maks. skjærehøyde	9910	10 270
D Maks. tømnehøyde	6980	7330
D' Min. tømnehøyde	3450	2740
E Min. svingradius	4060	3900
F Maks. gravedybde loddrett vegg	5650	6480

Beltekammer ikke medregnet

ARBEIDSREKKEVIDDER: 2-DELT BOM



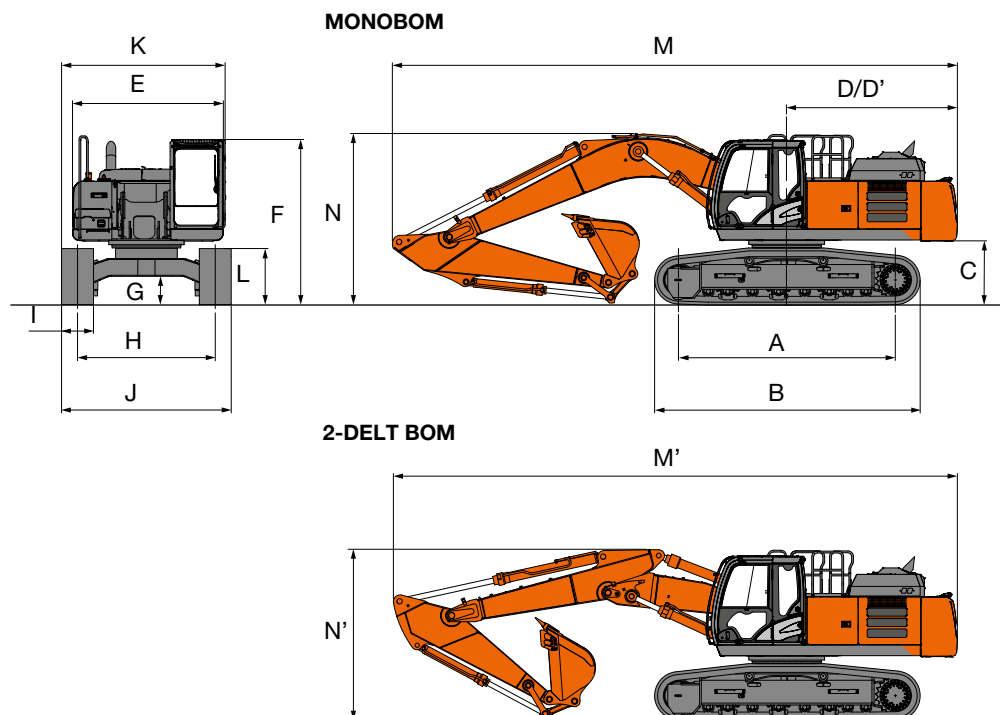
Enhet: mm

	ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN	
	2-delt bom	
Stikkelengde	2,42 m	3,11 m
A Maks. graverekkevidde	10 080	10 740
A' Maks. graverekkevidde (på bakken)	9880	10 530
B Maks. gravedybde	6050	6740
B' Maks. gravedybde for 2,5 m nivå	5950	6640
C Maks. skjærehøyde	11 450	12 020
D Maks. tømnehøyde	8330	8900
D' Min. tømnehøyde	4340	3470
E Min. svingradius	2870	2640
F Maks. gravedybde loddrett vegg	5060	5820

Beltekommer ikke medregnet

SPESIFIKASJONER

DIMENSJONER



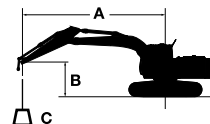
Enhet: mm

	ZAXIS 300LC	ZAXIS 300LCN
A Akselavstand	4050	4050
B Understellets lengde	4940	4940
* C Klaring under motvekt	1130	1130
D Svingradius bakre ende	3210	3210
D' Bakre lengde	3250	3250
E Total bredde på overvogn	2990	2990
F Total høyde på førerhus	3120	3120
* G Min. bakkeklaring	510	510
H Sporvidde	2590	2390
I Beltebredde	G 600	G 600
J Understellsbredde	3190	2990
K Total bredde	3190	2990
* L Belte høyde med trekammede belteplater	1070	1070
MONOBOM		
M Total lengde		
Med stikke 2,42 m	10 710	10 710
Med stikke 3,11 m	10 620	10 620
N Total bomhøyde		
Med stikke 2,42 m	3450	3450
Med stikke 3,11 m	3200	3200
2-DELT BOM		
M' Total lengde		
Med stikke 2,42 m	10 600	10 600
Med stikke 3,11 m	10 580	10 580
N' Total bomhøyde		
Med stikke 2,42 m	3200	3200
Med stikke 3,11 m	3140	3140

* 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: Lastepunkthøyde
 C: Løftekapasitet

For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet.

ZAXIS 300LC 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		9,0 m		meter		
Bom 6,20 m Stikke 2,42 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	6,0							*8010	*8010					*7780	6080	7,46
	4,5					*11 230	*11 230	*8990	8300	*8000	5930			*7800	5240	8,11
	3,0					*14 140	11 830	*10 280	7900	*8570	5750			7540	4830	8,44
	1,5							*11 380	7560	8840	5570			7370	4690	8,49
	0 (bakke)					*16 220	11 040	*11 950	7360	8710	5460			7590	4800	8,27
	-1,5			*10 340	*10 340	*15 690	11 060	*11 830	7310	8690	5440			8310	5230	7,75
	-3,0			*18 750	*18 750	*14 200	11 220	*10 800	7410					*9050	6230	6,86
	-4,5			*14 530	*14 530	*11 080	*11 080							*8920	8880	5,42
Bom 6,20 m Stikke 3,11 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	6,0							*7110	*7110	*6920	6160			*4730	*4730	8,19
	4,5					*9800	*9800	*8160	*8160	*7360	6010			*4720	4670	8,78
	3,0					*12 750	12 210	*9550	8030	*8050	5810	*5560	4400	*4880	4330	9,09
	1,5					*15 130	11 430	*10 850	7640	*8760	5600	*6390	4310	*5210	4220	9,14
	0 (bakke)					*16 170	11 060	*11 700	7370	8700	5440			*5790	4290	8,93
	-1,5	*6810	*6810	*10 240	*10 240	*16 090	10 980	*11 910	7260	8620	5370			*6790	4600	8,45
	-3,0	*11 890	*11 890	*16 470	*16 470	*15 080	11 060	*11 360	7280	*8670	5420			*8400	5300	7,65
	-4,5			*17 500	*17 500	*12 830	11 320	*9470	7490					*8580	6900	6,39

ZAXIS 300LCN 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		9,0 m		meter		
Bom 6,20 m Stikke 2,42 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	6,0							*8010	7950					*7780	5600	7,46
	4,5					*11 230	*11 230	*8990	7630	*8000	5460			*7800	4820	8,11
	3,0					*14 140	10 730	*10 280	7230	*8570	5280			7510	4430	8,44
	1,5							*11 380	6900	8800	5110			7340	4300	8,49
	0 (bakke)					*16 220	9980	*11 950	6710	8670	5000			7550	4400	8,27
	-1,5			*10 340	*10 340	*15 690	9990	*11 830	6660	8660	4980			8280	4790	7,75
	-3,0			*18 750	*18 750	*14 200	10 150	*10 800	6760					*9050	5700	6,86
	-4,5			*14 530	*14 530	*11 080	10 500							*8920	8100	5,42
Bom 6,20 m Stikke 3,11 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	6,0							*7110	*7110	*6920	5690			*4730	*4730	8,19
	4,5					*9800	*9800	*8160	7790	*7360	5540			*4720	4290	8,78
	3,0					*12 750	11 100	*9550	7370	*8050	5340	*5560	4040	*4880	3980	9,09
	1,5					*15 130	10 350	*10 850	6980	*8760	5130	*6390	3950	*5210	3860	9,14
	0 (bakke)					*16 170	9990	*11 700	6720	8660	4980			*5790	3930	8,93
	-1,5	*6810	*6810	*10 240	*10 240	*16 090	9910	*11 910	6610	8580	4910			*6790	4210	8,45
	-3,0	*11 890	*11 890	*16 470	*16 470	*15 080	9990	*11 360	6640	8640	4960			*8400	4850	7,65
	-4,5			*17 500	*17 500	*12 830	10 240	*9470	6830					*8580	6310	6,39

LØFTEKAPASITET















ZAXIS 300LC 2-DELT 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		9,0 m				meter
																
2-delt bom Stikke 2,42 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	9,0													*7570	*7570	4,65
	7,5													*5660	*5660	6,41
	6,0			*10 280	*10 280									*4910	*4910	7,47
	4,5			*13 970	*13 970	*9630	*9630							*4570	*4570	8,12
	3,0			*18 390	*18 390	*13 650	12 230	*7820	*7820					*4460	*4460	8,45
	1,5			*22 780	*22 780	*16 330	12 620	*10 500	8250	*6070	5570			*4550	*4550	8,50
	0 (bakke)	*14 080	*14 080	*25 340	23 140	*16 380	11 970	*10 410	7810	*6870	5500			*4840	4780	8,28
	-1,5	*21 260	*21 260	*25 650	22 810	*16 630	11 650	*11 420	7580	*6460	5450			*5440	5220	7,76
-3,0	*28 700	*28 700	*23 760	22 960	*15 230	11 510	*9620	7490					*5550	*5550	6,86	
2-delt bom Stikke 3,11 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	9,0					*6960	*6960							*5790	*5790	5,79
	7,5					*6650	*6650	*5720	*5720					*4670	*4670	7,27
	6,0					*7200	*7200	*5820	*5820	*4970	*4970			*4150	*4150	8,22
	4,5			*13 690	*13 690	*8440	*8440	*6300	*6300	*5110	*5110			*3900	*3900	8,81
	3,0	*12 420	*12 420	*19 630	*19 630	*11 360	*11 360	*7850	*7850	*5460	*5460	*4210	*4210	*3830	*3830	9,12
	1,5			*21 720	*21 720	*16 270	12 080	*9520	8410	*5960	5750	*4480	4290	*3890	*3890	9,16
	0 (bakke)	*12 250	*12 250	*24 200	23 590	*16 270	12 180	*11 080	8000	*6510	5640			*4110	*4110	8,96
	-1,5	*16 940	*16 940	*25 600	22 890	*16 410	11 700	*10 940	7690	*7040	5460			*4550	*4550	8,48
-3,0	*21 690	*21 690	*25 040	22 780	*16 380	11 560	*11 310	7460	*6440	5440			*5380	5290	7,68	
-4,5	*24 440	*24 440	*20 080	*20 080	*12 240	11 490							*6620	*6620	5,92	

ZAXIS 300LCN 2-DELT 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		9,0 m				meter
																
2-delt bom Stikke 2,42 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	9,0													*7570	*7570	4,65
	7,5													*5660	*5660	6,41
	6,0			*10 280	*10 280									*4910	*4910	7,47
	4,5			*13 970	*13 970	*9630	*9630							*4570	*4570	8,12
	3,0			*18 390	*18 390	*13 650	11 270	*7820	7450					*4460	4370	8,45
	1,5			*22 780	21 410	*16 330	11 490	*10 500	7570	*6070	5090			*4550	4260	8,50
	0 (bakke)	*14 080	*14 080	*25 340	20 390	*16 380	10 860	*10 410	7210	*6870	5030			*4840	4370	8,28
	-1,5	*21 260	*21 260	*25 650	20 090	*16 630	10 550	*11 420	6910	*6460	4980			*5440	4780	7,76
-3,0	*28 700	*28 700	*23 760	20 230	*15 230	10 420	*9620	6830					*5550	*5550	6,86	
2-delt bom Stikke 3,11 m Motvekt 5600 kg Belte 600 mm	9,0					*6960	*6960							*5790	*5790	5,79
	7,5					*6650	*6650	*5720	*5720					*4670	*4670	7,27
	6,0					*7200	*7200	*5820	*5820	*4970	*4970			*4150	*4150	8,22
	4,5			*13 690	*13 690	*8440	*8440	*6300	*6300	*5110	*5110			*3900	*3900	8,81
	3,0	*12 420	*12 420	*19 630	*19 630	*11 360	*11 240	*7850	*7850	*5460	5430	*4210	4010	*3830	*3830	9,12
	1,5			*21 720	21 490	*16 270	11 820	*9520	7730	*5960	5350	*4480	3930	*3890	3810	9,16
	0 (bakke)	*12 250	*12 250	*24 200	20 810	*16 270	11 060	*11 080	7330	*6510	5170			*4110	3880	8,96
	-1,5	*16 940	*16 940	*25 600	20 160	*16 410	10 600	*10 940	7030	*7040	4990			*4550	4180	8,48
-3,0	*21 690	*21 690	*25 040	20 050	*16 380	10 450	*11 310	6800	*6440	4970			*5380	4830	7,68	
-4,5	*24 440	*24 440	*20 080	*20 080	*12 240	10 390							*6620	*6620	5,92	

● : Standardutstyr

○ : Tilleggsutstyr

MOTOR

Etterbehandlingsenhet	●
Dobbelt luftfilter	●
Dynamo 50 A	●
Automatisk tomgangssystem	●
Automatisk avstengningskontroll	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Motstandsventil, kaldt drivstoff	●
DEF/AdBlue®-tank, innløpslil 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 drivstoffmepumpe	●
Hurtigkobling for motorolje	●
Ekspansjonstank	●
Viftevern	●
Drivstoffkjøler	●
Drivstofffilter med vannutskiller	●
Isolert motorinnfestning	●
Vedlikeholdsfritt forfilter (precleaner)	○
Radiator, oljekjøler og intercooler	●

HYDRAULIKKSYSTEM

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

FØRERHUS

Allværs, lydempet førerhus i stål	●
AM/FM-radio	●
Askebeuger	●
Automatisk klimaanlegg	●
AUX-funksjonsspak (pigghammerstøtte)	○
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	●
Brakett for brannslukker	○
Gulvmatte	●
Fotstøtte	●
Frontrutespyler	●
Hanskerom	●
Varme- og kjøleboks	●
Frontrutevisker med intervall	●
Nøkkellys	●
Laminert avrundet frontrute	○
LED-belysning med dørlyse	●
Førerhus med OPG-frontvern nivå II (ISO10262)	○
Førerhus med OPG-oververn, nivå I (ISO10262)	●
Førerhus med OPG-oververn på nivå II (ISO10262)	○
Avstengningsspak for førerkontroll	●
Strømuttak 12 V	○
Regnskjerm	○
Bakre skuff	●
Inntrekkbart setebelte	●
ROPS-kompatibelt førerhus (ISO12117-2)	●
Radioantenne i gummi	●
Sete: luftavfjæret sete med oppvarming	●
Regulerbare setedeler: ryggstøtte, armlene, 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	●
Målevisinger: vanntemperatur, tidspunkt, drivstofforhold, klokke, DEF/AdBlue®-forbruk	●
Andre skjermbilder: arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, ryggkamera, 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 135 Ah	●
Hovedstrømbryter	●
Rekkverk øverst på karosseriet	●
Motvekt 5600 kg	●
Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter	●
Drivstoffnivåflottør	●
Måler for hydraulikkoljenivå	●
Stort motordeksel	●
Låsbart lokk til drivstofftank	●
Låsbare maskindeksler	●
Låsbar verktøykasse	●
Plattformrekkverk	●
Ryggkamera	●
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	●
Armerete, 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	●
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 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-N0314EU