

ZAXIS-6 serien

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS300



HYDRAULISK GRAVEMASKINE

Model nummer : ZX300LC-6 / ZX300LCN-6

Normeret motoreffekt : 197 kW (ISO14396)

Arbejdsvægt : 29.900 – 32.300 kg

Graveskovl, ISO topmål : 1,00 – 1,62 m³

ZX300LC-6. KUN DET BEDSTE

De unikke Hitachi-teknologier i ZX300LC-6 er udviklet specielt til Zaxis-6 gravemaskineserien. Denne banebrydende model er udviklet med fokus på ekstra høj ydeevne - uden at gå på kompromis med kravene om effektivitet og økonomi i den daglige drift.

Resultatet er den ultimative gravemaskine, der bekræfter hvad Hitachi er kendt for : Produkter af høj teknisk kvalitet med lang holdbarhed. ZX300LC-6 leverer pålidelighed af højeste klasse - og maskinens alsidige funktioner gør den ideel til mange forskellige opgaver.



6. KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED



8. DEDIKERET TIL HOLDBARHED



10. ULTIMATIV ALSIDIGHED



12. AF HØJESTE KVALITET



14. TEKNOLOGI PÅ HØJESTE NIVEAU

KRÆV DET PERFEKTE

Hitachi ZX300LC-6 er udviklet specielt til den europæiske bygge- og anlægsbranche. Produceret i Japan på verdens største gravemaskine-fabrik. Maskinen er udviklet til perfektion, baseret på markedets førende teknologier, for at sikre ekstra høj produktivitet til de lavest mulige ejer-omkostninger.



Høj kvalitet

Kun de bedste designelementer og materialer



Utroligt alsidig

Funktioner med tilt- og rotationstilt fuldender tilbehørslisten



Livslang pålidelighed

Pålidelige komponenter hjælper med at forhindre olielækager.



Ultimativ holdbarhed

Forstærket afskærmning af køremotoren forbedrer holdbarheden.



**Optimal ydeevne**

Fjernovervågning
med online-applikationen
Global e-Service.

**Brugervenlig**

Sikkerheden kommer
først med gelænder og
forstærket platform.

**Lave emissioner**

SCR-systemet reducerer
NOx fra udstødningsskeden.

**Øget produktivitet**

Sekscylindret motor med 14 %
højere produktivitet i PWR-mode
(15 % i ECO-mode).

**Fremragende
effektivitet**

TRIAS II-system reducerer
det samlede hydrauliske tab.

**Motorbeskyttelse**

Højtydende brændstofsyst
med høj kapacitet.

**Nem
vedligeholdelse**

Praktisk motordæksel
med bred åbning.



“Hitachi har altid
ligget helt i toppen,
hvad angår
pålidelighed”

Alan Sparkes, medejer, Kelston Sparkes

KENDT FOR SUVERÆN PÅLIDELIGHED

Som alle andre mellemstore Hitachi Zaxis-6 gravemaskiner er ZX300LC-6 anerkendt for sin pålidelighed, optimale ydeevne og tilgængelighed. Maskinen arbejder særdeles effektivt, selv på krævende arbejdssteder - hele dagen, hver dag. Det sikrer et lønsomt afkast af investeringen.

Nem vedligeholdelse

Det praktiske motordæksel åbnes helt fra platformen. Det giver nem adgang til motorrummet og til andre komponenter i forbindelse med rutinemæssig vedligeholdelse.

Mindre risiko for olielækager

En gummislange monteret med flange indgår i konstruktionen af de hydrauliske rørrør. De øger systemets pålidelighed og mindsker risikoen for olielækage.

Mindre slitage

Kædestyrene er forstærkede, og designet af underrullen er ændret, så mudderet let falder ud for at undgå tilstopning og eventuel beskadigelse af pakningerne.

Mere effektiv køling

Ekspansionsbeholderen er monteret oven på motorens kølesystem. Den nye placering gør, at luften fjernes, så motordelene undgår overophedning.

Forstærket motordæksel

Tykkelsen af køremotornes afskærmning er øget fra 4,5 mm (tidligere model) til 8 mm på ZX300LC-6. Placeringen af boltene er også optimeret for at mindske risikoen for skader.



Ekspansionsbeholderen forhindrer overophedning af motordelene.



Nem adgang til motorrummet.



En tykkere afskærmning af køremotoren giver større beskyttelse mod skader.



Flere kædestyr øger båndets holdbarhed.



Forbedret ydeevne fra brændstofsystemet.

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



DEDIKERET TIL HOLDBARHED

Mere end fire årtiers erfaring med fremstilling af mekaniske og hydrauliske gravemaskiner har givet Hitachi et unikt omdømme i markedet for de mest pålidelige og holdbare maskiner. ZX300LC-6 er ingen undtagelse. Den er udviklet til arbejde i de mest krævende miljøer.



Stærkere undervogn

Der er monteret tre kædestyr på ZX300LC-6 i modsætning til et på den tidligere model. De bidrager til at mindske risikoen for skader på båndet, samtidig med at pålideligheden øges.



Stærkere materialer øger motorens driftssikkerhed.

Forbedret brændstofkredsløb

Enhøjtydende vandudskillere og en brændstoftermmostat er integreret i forfilteret til ekstra beskyttelse mod fugt. Desuden sikrer den elektriske brændstofpumpes høje kapacitet, at motoren forsynes med passende brændstofmængder med deraf øget ydeevne.

Motorbeskyttelse

Forbrændingskammeret er fremstillet af stærkere materialer, og stemplets form er

ændret for at opnå renere emissioner. Disse funktioner og egenskaber vil yderligere øge motorens pålidelighed.

Forebyggelse af olielækage

O-ringene på styreventilen og krøjemotoren er fremstillet af fluor. Dette meget holdbare materiale kan modstå høje olietemperaturer og gør delene mere robuste for at forhindre olielækager.

Stærkere bom

Beslagene på bomende og fod er forstærkede med HN-bøsninger, og trykskiverne af plast på bommen er blevet forstærket. Disse ændringer har forbedret frontudstyrets holdbarhed.



“ Den kan udstyres med et bredt udvalg af tilbehør, hvilket gør den ekstremt alsidig ”

Stefan Eriksson, ejer, Steffes Schakt

ULTIMATIV ALSIDIGHED

Kræfterne og ydeevnen gør Hitachis mellemstore gravemaskiner til det perfekte valg ved en lang række bygge- og anlægsopgaver. Alsidigheden gør ZX300LC-6 til en af de populære modeller - med problemfri, hurtig og præcis betjening. Sammen med høj produktivitet og effektiv udnyttelse af brændstoffet.

Brugervenlig

En praktisk funktion ved den daglige vedligeholdelse er, at frontgitteret (ekstraudstyr) kan åbnes med en nem ettryks-mekanisme og en gasdæmper – enten en smule eller helt op til 90 grader.

Større fleksibilitet

Rotortilt- og tiltfunktioner er inkluderet i supportfunktionerne på ZX300LC-6. Disse og ni andre funktioner kan vælges på monitoren til nem og fleksibel montering af tilbehør.

Forbedret udsyn

Der er færre og mindre ribbe på frontgitteret (ekstraudstyr). Det hjælper med at minimere blinde vinkler og forbedrer førerens udsyn.

Høj produktivitet

ZX300LC-6 har øget produktiviteten med 14 % i PWR-tilstand og med 15 % i ECO-tilstand sammenlignet med ZX290LC-5. Den sekscylindrede, Euro IV-kompatible, 186 kW motor giver ZX300LC-6 den højeste ydeevne i sin klasse.

Nemmere installation

De to ekstra spoler i styreventilen gør maskinen endnu mere alsidig, fordi det er lettere at installere tilbehør, der kræver store oliemængder samt tilbehør på modeller med todelt bom.



To tiltfunktioner øger alsidigheden for ZX300LC-6.



Færre blinde vinkler giver bedre udsyn fra førerkabinen.



Motoren har klassens højeste ydeevne.



Holdbare materialer med fremragende vejmodstand.



Urea (AdBlue®) indsprøjtes i udstødningsskeden til reduktion af emissioner.

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



AF HØJESTE KVALITET

Jagten på kvalitet stopper aldrig på Hitachis Tsuchiura-fabrik i Japan - det største anlæg af sin art i verden - og det er ZX300LC-6 et stærkt resultat af. Hver ny maskine, der leveres, bliver nøje kontrolleret efter de højest mulige standarder for ydeevne, pålidelighed og sikkerhed.

Reduceret miljøpåvirkning

Hitachi ZX300LC-6 anvender turbolader med variabel geometri samt recirkulation af udstødningsgassen (EGR). Dette hjælper til at reducere emissioner af NOx og andre forureninger, og hjælper dermed til at beskytte miljøet.

Teknologi på højeste niveau

Hitachi har udviklet et selektiv katalytisk reduktionssystem (SCR), der indsprøjter urea (AdBlue) i udstødningsgassen for at reducere NOx-niveauet i emissionerne. Denne førende teknologi hjælper ZX300LC-6 med at overholde EU's emissionsforskrifter i Trin IV.

Fremragende konsolmaterialer

Konsollen i førerkabine er fremstillet i holdbart plast i AES kvalitet. Det sikrer fremragende vejrmotstand og forhindrer i sidste ende solens ultraviolette stråler i at beskadige konsollen.

Enestående køling og støjsvag drift

Overbygningen på ZX300LC-6 nyder godt af et højkvalitets-tætningsmiddel (rundt om kølepakken) og akustiske materialer til at undgå eventuel nedbrydning på grund af varme. Det sikrer maskinens køling og de støjsvage egenskaber på langt sigt.

Ultimativ komfort

Det fuldt justerbare sæde, den rummelige førerkabine, de ergonomiske betjeningsgreb og det avancerede musikanlæg bidrager til det ultimative arbejdsmiljø for føreren i ZX300LC-6.

Ergonomiske betjeningsgreb bidrager til den ultimative arbejdsplads.



“ *TRIAS II-systemet reducerer brændstofforbruget uden at gå på kompromis med produktiviteten* ”

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

TEKNOLOGI PÅ HØJESTE NIVEAU

Hitachi anvender avanceret teknologi til at fremstille kvalitetsmaskiner. Det sikrer et komplet sortiment af løsninger, der matcher de skiftende behov i bygge- og anlægsbranchen. ZX300LC-6 gravemaskinen er et klart eksempel på, hvordan avancerede teknologier resulterer i maskiner af høj kvalitet.

Reducerede brændstofudgifter

De hydrauliske tab mindskes med TRIAS II-teknologien. Det reducerer mængden af hydraulikolie, der føres tilbage til tanken takket være samarbejdet mellem pumpe- og ventilstyringen.

Mindre miljøpåvirkning

Den automatiske motorstopfunktion hjælper med at forhindre brændstofspild og reducerer støjniveauet, udstødningsemissionerne og CO₂-niveauerne fra de mellemstore ZX300LC-6 gravemaskiner og reducerer på denne måde miljøpåvirkningen.

Brugervenlige funktioner

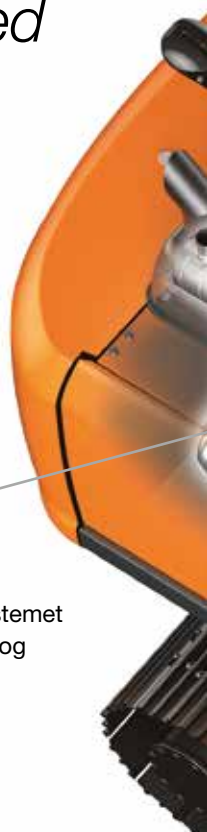
En syv tommer stor LCD-skærm leverer et bredt udvalg af nyttig teknisk information. Med understøttelse af op til 32 sprog er det muligt for føreren at kontrollere maskinens status og indstillinger på sit eget sprog.

Fjernovervågning

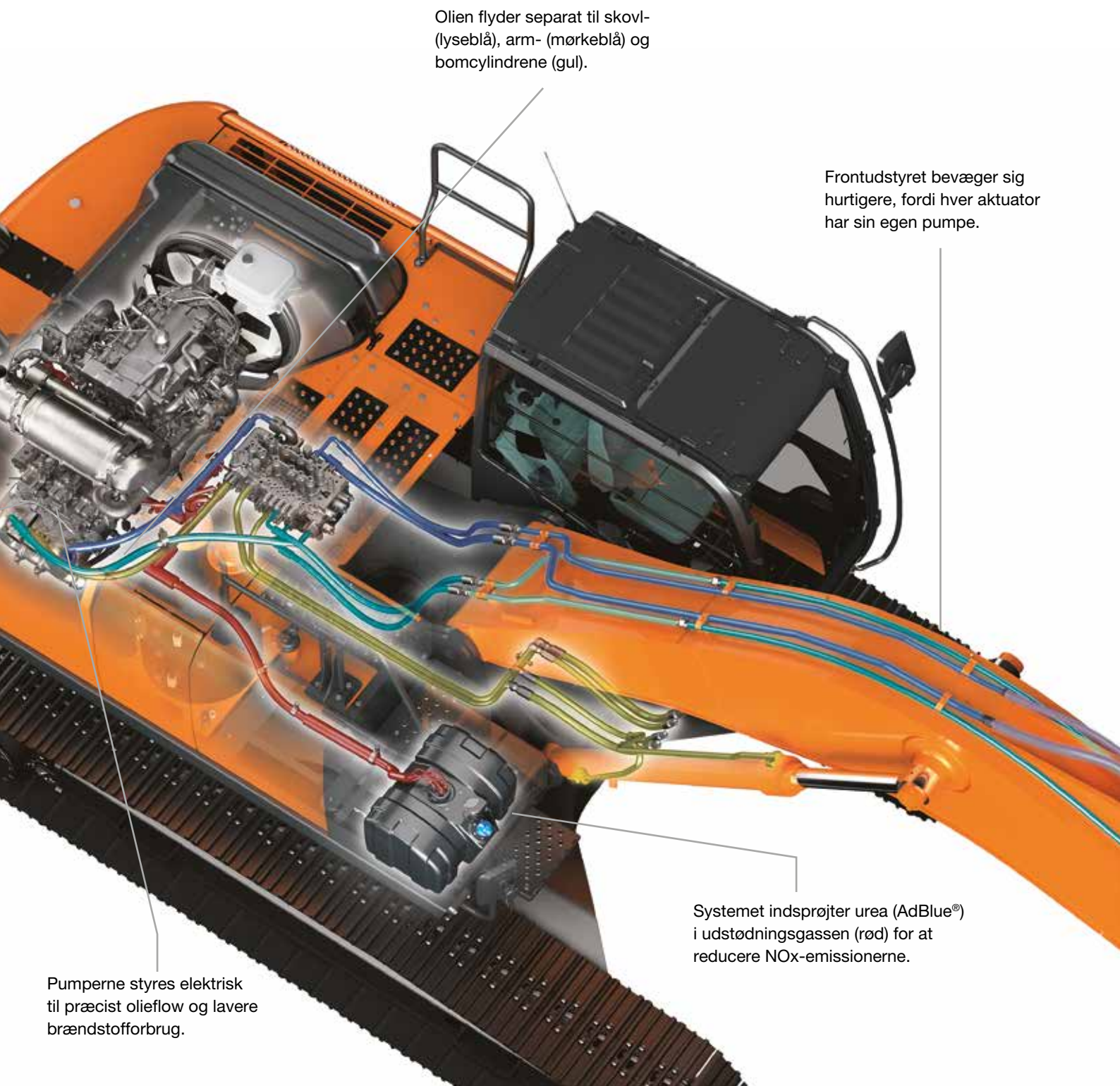
Global e-Service giver ejerne af ZX300LC-6 mulighed for at fjernovervåge Hitachi entreprenørmaskiner via Owner's Site (online adgang 24/7) og ConSite (en automatisk genereret månedlig rapport). Det bidrager til at maksimere effektiviteten, minimere nedtiden og forbedre de samlede resultater.

Reduceret støjniveau

I overensstemmelse med Euro IV-bestemmelserne reduceres støjniveauer og emissioner ved hjælp af efterbehandlingsenheden, der består af en dieselskatalysator (DOC), ureablanderørret, SCR-systemet og lyddæmperen.



TRIAS II-hydrauliksystemet består af tre pumper og ventiler.



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

Frontudstyret bevæger sig hurtigere, fordi hver aktuator har sin egen pumpe.

Pumperne styres elektrisk til præcist olieflow og lavere brændstofforbrug.

Systemet indsprøjter urea (AdBlue®) i udstødningsskassen (rød) for at reducere NOx-emissionerne.



TRIAS II reducerer de hydrauliske tab og øger effektiviteten.



LCD-skærmen viser maskinens status og indstillinger.



SCR-systemet reducerer emissioner og støj.



“ Der er ingen skjulte omkostninger. Gensalgsværdien er ofte lige så vigtig som den oprindelige købspris ”

Peter David, chef for maskiner og planlægning,
Heros Sluiskil BV

REDUKTION AF DE SAMLEDE EJEROMKOSTNINGER



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

Global e-Service

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

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

ger kan også håndteres ved at analysere brændstofforbruget. Planlægningen støttes med tydelig visning af den enkelte maskines placering og bevægelser.

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

Teknisk support

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

Udvidet garanti og servicekontrakter

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



Global e-Service



Teknisk support



Hitachi-dele

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

Reserve dele

Hitachi tilbyder et bredt udvalg af reserve dele med høj tilgængelighed, afsendt fra det 53.000 m² store HCME-reservedelslager i Holland.

- Hitachi Genuine-dele: gør det muligt for maskinerne at arbejde længere med lavere drifts- og vedligeholdelsesomkostninger.
- Hitachi Select-dele og 2Genuine-dele: især til ældre maskiner, de koster mindre, er af anerkendt kvalitet og leveres med garanti fra producenten.
- Performance-dele: til håndtering af meget krævende betingelser, udviklet til større holdbarhed, bedre ydeevne og længere levetid.

- Fabriksrenoverede komponenter: en økonomisk løsning, som er det bedste valg, når der kræves forebyggende vedligeholdelse.

Uanset hvad du vælger, så kan du være sikker på den anerkendte kvalitet fra Hitachi Construction Machinery.



EH dumpere



EX ultrastore gravemaskiner



ZW læssemaskiner



“ Vi udvikler
entreprenørmaskiner,
der bidrager til
skabelse af velstående
og komfortable
samfund ”

Yuichi Tsujimoto, HCM President

LAD OS BYGGE EN BEDRE FREMTID

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

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

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

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

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

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



Minigravemaskiner

SPECIFIKATIONER

MOTOR

Model	Isuzu AQ-6HK1X
Type	4-takts vandkølet, direkte indsprøjtning med common rail
Indsugning	Turboladet med variabel geometri, intercooler, kølet EGR
Efterbehandling	DOC- og SCR-system
Antal cylindre	6
Effekt	
ISO 14396	197 kW ved 1.900 min ⁻¹
ISO 9249, netto	186 kW ved 1.900 min ⁻¹
SAE J1349, netto	186 kW ved 1.900 min ⁻¹
Maksimalt moment	1.050 Nm ved 1.500 min ⁻¹
Slagvolumen	7,790 L
Boring og slaglængde ..	115 mm x 125 mm
Batterier	2 x 12 V / 135 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumper

Hovedpumpe	3 variable aksialstempelpumper
Maks. oliemængde	2 x 235 L/min
	1 x 211 L/min
Pilotpumpe	1 tandhjulspumpe
Maks. oliemængde	36,4 L/min

Hydraulikmotorer

Kørsel	2 variable aksialstempelmotorer
Krøje	1 aksialstempelmotor

Indstilling af overtryksventil

Frontudstyrsreds	34,3 MPa
Krøjekreds	32,4 MPa
Kørekreds	34,3 MPa
Pilotkreds	3,9 MPa
Power boost	38,0 MPa

Hydraulikcylindre

	Antal	Boring	Diameter, stempelstang
Bom	2	135 mm	95 mm
Arm	1	150 mm	105 mm
Skovl	1	135 mm	90 mm
Multibom ^{*1}	1	150 mm	100 mm

^{*1}: For 2-delt bom

OVERBYGNING

Roterende overdel

D-profil-chassis giver modstandsdygtighed mod buler.

Krøjeanordning

Aksialstempelmotor med planetgearsreduktion i oliebad. Krøjningscirklen er enkelttrækket. Krøjebremsen er en skivebremse, fjederbremset og hydraulisk udløst.

Krøjehastighed	10,3 min ⁻¹
Krøjemoment	90,5 kNm

Førerkabine

Fritstående, rummelig førerkabine, 1.005 mm bredt og 1.675 mm højt, i overensstemmelse med ISO*-standarder.

* International Organization for Standardization

UNDERVOGN

Bånd

Varmebehandlede, forseglede ledbolte. Hydraulisk (fedt) båndjustering med støddæmpende affjedring.

Antal ruller og båndplader på hver side

Overruller	2
Underruller	8
Skoplader	48
Kædestyr	3

Køremotor

Hvert bånd drives af en aksialstempelmotor med 2 gear.

Parkeringsbremsen er en skivebremse, der er fjederbremset og frigøres ved det hydrauliske tryk.

Automatisk transmissionssystem: Høj-Lav.

Kørehastigheder	Høj: 0 til 5,2 km/t
	Lav: 0 til 3,1 km/t

Maksimal trækraft	246 kN
-------------------------	--------

Stigningsevne	70 % (35 grader) kontinuerligt
---------------------	--------------------------------

STØJNIVEAU

Støjniveau i kabinen i henhold til ISO 6396 LpA 69 dB(A)

Eksternt støjniveau i henhold til ISO 6395 og

EU-direktiv 2000/14/EF LwA 105 dB(A)

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET

Brændstoftank	510,0 L
Motorkølevæske	46,0 L
Motorolie	48,0 L
Krøjeanordning	12,0 L
Køremotor (hver side)	9,2 L
Hydrauliksystem	294,0 L
Hydraulikolietank	156,0 L
DEF/AdBlue® tank	70,0 L

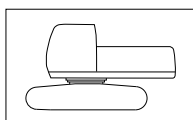
VÆGT OG FLADETRYK

Arbejdsvægt og fladetryk

			ZAXIS 300LC				ZAXIS 300LCN			
Bomtype			Monobom		Multibom		Monobom		Multibom	
Båndtype	Båndbredde	Armlængde	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Tre-kams skoplade	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

Inklusive 1,25 m³ (ISO topmål), skovlvægt (960 kg) og kontravægt (5.600 kg).

Vægt og totalbredde for basismaskine



Uden frontmontering, brændstof, hydraulikolie og kølevæske m.m. Inklusive kontravægt.

ZAXIS 300LC

Båndbredde	Vægt	Totalbredde
600 mm	23.800 kg	3.190 mm
700 mm	24.100 kg	3.290 mm
800 mm	24.500 kg	3.390 mm
900 mm	24.900 kg	3.490 mm

ZAXIS 300LCN

Båndbredde	Vægt	Totalbredde
600 mm	23.600 kg	2.990 mm
700 mm	24.000 kg	3.090 mm
800 mm	24.400 kg	3.190 mm
900 mm	24.800 kg	3.290 mm

Vægt af komponenter

	Vægt
Kontravægt	5.600 kg
Monobom (med armcylinder og bomcylinder)	3.130 kg
Multibom (med armcylinder og bomcylinder)	3.790 kg
Arm 2,42 m (med skovlcylinder)	1.350 kg
Arm 3,11 m (med skovlcylinder)	1.430 kg
Skovl 1,25 m ³	960 kg

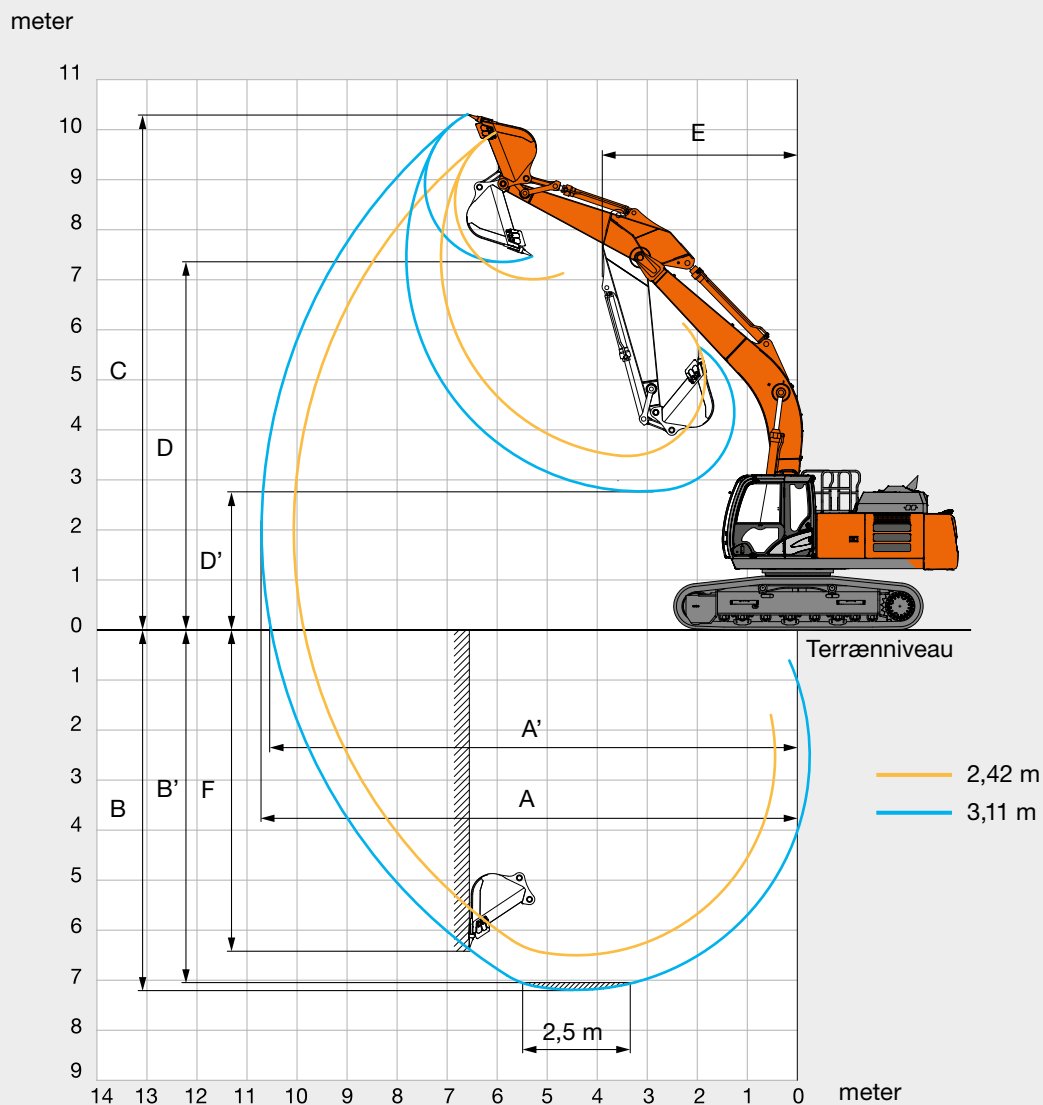
GRAVEKRAFT FOR SKOVL OG ARM

ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN		
Armlængde	2,42 m	3,11 m
Skovlens gravekraft* ISO	202 kN	
Skovlens gravekraft* SAE	175 kN	
Armens brydekraft* ISO	182 kN	144 kN
Armens brydekraft* SAE	174 kN	138 kN

* Ved power boost

SPECIFIKATIONER

ARBEJDSOMRÅDER: MONOBOM

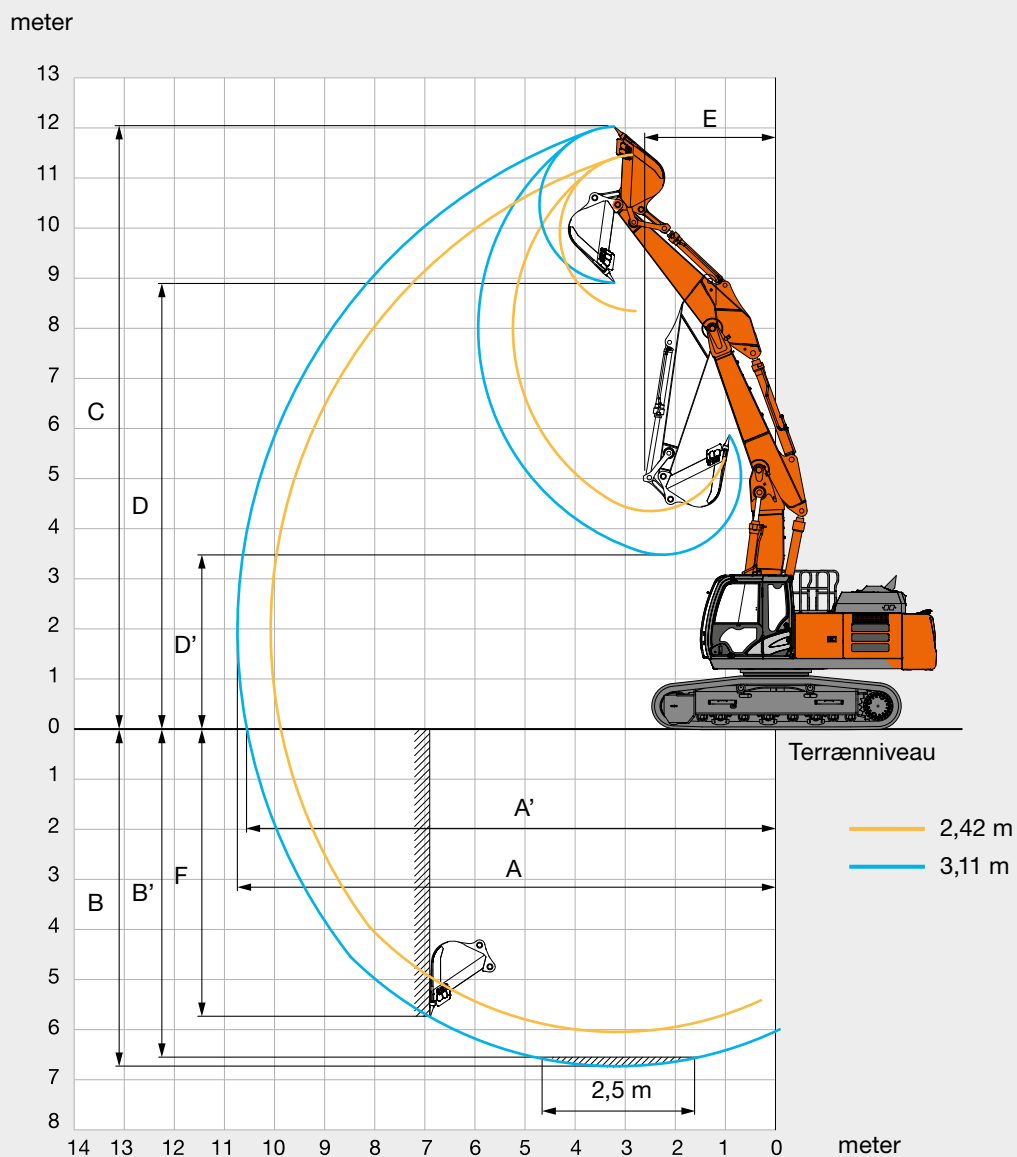


Enhed: mm

	ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN	
	Monobom	
Armlængde	2,42 m	3,11 m
A Maks. rækkevidde	10.600	10.710
A' Maks. rækkevidde (på terræn)	9.860	10.520
B Maks. gravedybde	6.530	7.220
B' Maks. gravedybde for 2,5 m niveau	6.310	7.040
C Maks. skærehøjde	9.910	10.270
D Maks. aflæsningshøjde	6.980	7.330
D' Min. aflæsningshøjde	3.450	2.740
E Min. krøjeradius	4.060	3.900
F Max. gravedybde ved lodret væg	5.650	6.480

Eksklusive kamhøjde på skopladen

ARBEJDSOMRÅDER: MULTIBOM



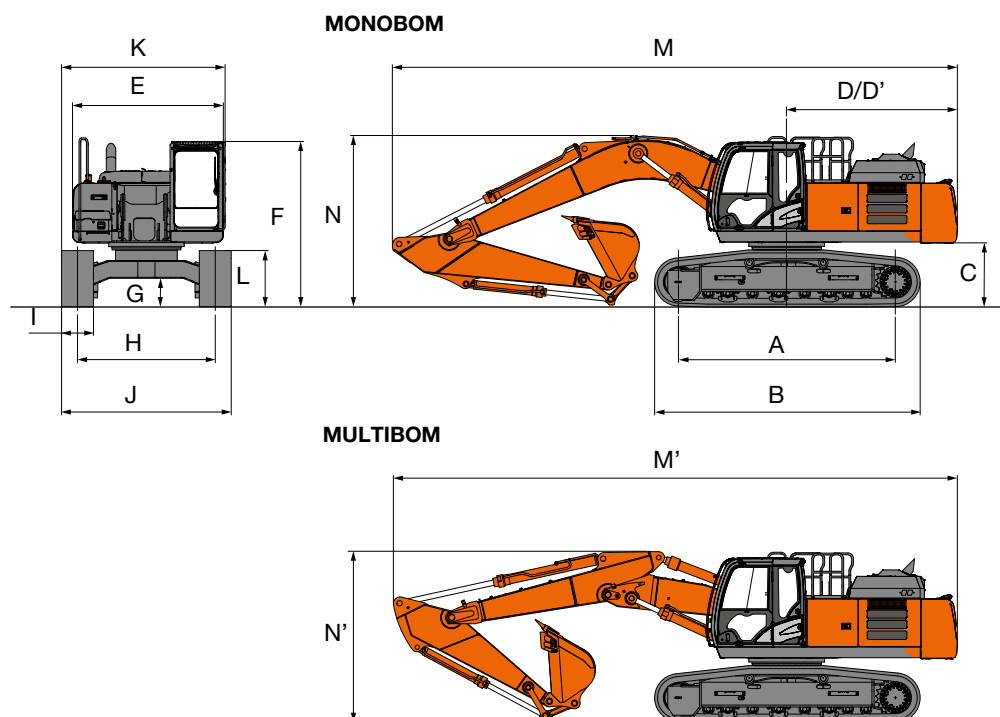
Enhed: mm

	ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN	
	Multibom	
Armlængde	2,42 m	3,11 m
A Maks. rækkevidde	10.080	10.740
A' Maks. rækkevidde (på terræn)	9.880	10.530
B Maks. gravedybde	6.050	6.740
B' Maks. gravedybde for 2,5 m niveau	5.950	6.640
C Maks. skærehøjde	11.450	12.020
D Maks. aflæsningshøjde	8.330	8.900
D' Min. aflæsningshøjde	4.340	3.470
E Min. krøjeradius	2.870	2.640
F Max. gravedybde ved lodret væg	5.060	5.820

Eksklusive kamhøjde på skoplade

SPECIFIKATIONER

MÅL



Enhed: mm

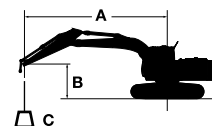
	ZAXIS 300LC	ZAXIS 300LCN
A Afstand mellem træk hjul og forhjul	4.050	4.050
B Undervognens længde	4.940	4.940
* C Frigang for kontravægt	1.130	1.130
D Krøjeradius på bagende:	3.210	3.210
D' Længde på bagende	3.250	3.250
E Totalbredde af overbygning	2.990	2.990
F Totalhøjde af førerkabine	3.120	3.120
* G Min. frihøjde	510	510
H Sporvidde	2.590	2.390
I Båndbredde	G 600	G 600
J Undervognens bredde	3.190	2.990
K Totalbredde	3.190	2.990
* L Båndhøjde med trekams skoplader	1.070	1.070
MONOBOM		
M Totallængde		
Med arm 2,42 m	10.710	10.710
Med arm 3,11 m	10.620	10.620
N Totalhøjde på bom		
Med arm 2,42 m	3.450	3.450
Med arm 3,11 m	3.200	3.200
MULTIBOM		
M' Totallængde		
Med arm 2,42 m	10.600	10.600
Med arm 3,11 m	10.580	10.580
N' Totalhøjde på bom		
Med arm 2,42 m	3.200	3.200
Med arm 3,11 m	3.140	3.140

* Eksklusive kamhøjde på skoplade

G: Trekams skoplader

LØFTEKAPACITET

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



A: Lasteradius
B: Lastpunkthøjde
C: Løftekapacitet

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

ZAXIS 300LC MONOBOM



Belastning over front



Belastning over side eller 360 grader

Enhed: kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius												Ved maks. rækkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
																meter
Bom 6,20 m	6,0							*8.010	*8.010					*7.780	6.080	7,46
Arm 2,42 m	4,5					*11.230	*11.230	*8.990	8.300	*8.000	5.930			*7.800	5.240	8,11
Kontravægt 5.600 kg	3,0					*14.140	11.830	*10.280	7.900	*8.570	5.750			7.540	4.830	8,44
Skoplade 600 mm	1,5							*11.380	7.560	8.840	5.570			7.370	4.690	8,49
0 (Terræn)						*16.220	11.040	*11.950	7.360	8.710	5.460			7.590	4.800	8,27
-1,5				*10.340	*10.340	*15.690	11.060	*11.830	7.310	8.690	5.440			8.310	5.230	7,75
-3,0				*18.750	*18.750	*14.200	11.220	*10.800	7.410					*9.050	6.230	6,86
-4,5				*14.530	*14.530	*11.080	*11.080							*8.920	8.880	5,42
Bom 6,20 m	6,0							*7.110	*7.110	*6.920	6.160			*4.730	*4.730	8,19
Arm 3,11 m	4,5					*9.800	*9.800	*8.160	*8.160	*7.360	6.010			*4.720	4.670	8,78
Kontravægt 5.600 kg	3,0					*12.750	12.210	*9.550	8.030	*8.050	5.810	*5.560	4.400	*4.880	4.330	9,09
Skoplade 600 mm	1,5					*15.130	11.430	*10.850	7.640	*8.760	5.600	*6.390	4.310	*5.210	4.220	9,14
0 (Terræn)						*16.170	11.060	*11.700	7.370	8.700	5.440			*5.790	4.290	8,93
-1,5		*6.810	*6.810	*10.240	*10.240	*16.090	10.980	*11.910	7.260	8.620	5.370			*6.790	4.600	8,45
-3,0		*11.890	*11.890	*16.470	*16.470	*15.080	11.060	*11.360	7.280	*8.670	5.420			*8.400	5.300	7,65
-4,5				*17.500	*17.500	*12.830	11.320	*9.470	7.490					*8.580	6.900	6,39

ZAXIS 300LCN MONOBOM



Belastning over front



Belastning over side eller 360 grader

Enhed: kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius												Ved maks. rækkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
																meter
Bom 6,20 m	6,0							*8.010	7.950					*7.780	5.600	7,46
Arm 2,42 m	4,5					*11.230	*11.230	*8.990	7.630	*8.000	5.460			*7.800	4.820	8,11
Kontravægt 5.600 kg	3,0					*14.140	10.730	*10.280	7.230	*8.570	5.280			7.510	4.430	8,44
Skoplade 600 mm	1,5							*11.380	6.900	8.800	5.110			7.340	4.300	8,49
0 (Terræn)						*16.220	9.980	*11.950	6.710	8.670	5.000			7.550	4.400	8,27
-1,5				*10.340	*10.340	*15.690	9.990	*11.830	6.660	8.660	4.980			8.280	4.790	7,75
-3,0				*18.750	*18.750	*14.200	10.150	*10.800	6.760					*9.050	5.700	6,86
-4,5				*14.530	*14.530	*11.080	10.500							*8.920	8.100	5,42
Bom 6,20 m	6,0							*7.110	*7.110	*6.920	5.690			*4.730	*4.730	8,19
Arm 3,11 m	4,5					*9.800	*9.800	*8.160	7.790	*7.360	5.540			*4.720	4.290	8,78
Kontravægt 5.600 kg	3,0					*12.750	11.100	*9.550	7.370	*8.050	5.340	*5.560	4.040	*4.880	3.980	9,09
Skoplade 600 mm	1,5					*15.130	10.350	*10.850	6.980	*8.760	5.130	*6.390	3.950	*5.210	3.860	9,14
0 (Terræn)						*16.170	9.990	*11.700	6.720	8.660	4.980			*5.790	3.930	8,93
-1,5		*6.810	*6.810	*10.240	*10.240	*16.090	9.910	*11.910	6.610	8.580	4.910			*6.790	4.210	8,45
-3,0		*11.890	*11.890	*16.470	*16.470	*15.080	9.990	*11.360	6.640	8.640	4.960			*8.400	4.850	7,65
-4,5				*17.500	*17.500	*12.830	10.240	*9.470	6.830					*8.580	6.310	6,39

ZAXIS 300LC MULTIBOM

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

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius												Ved maks. rækkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
																meter
Multibom Arm 2,42 m Kontravægt 5.600 kg Skoplade 600 mm	9,0													*7.570	*7.570	4,65
	7,5													*5.660	*5.660	6,41
	6,0			*10.280	*10.280									*4.910	*4.910	7,47
	4,5			*13.970	*13.970	*9.630	*9.630							*4.570	*4.570	8,12
	3,0			*18.390	*18.390	*13.650	12.230	*7.820	*7.820					*4.460	*4.460	8,45
	1,5			*22.780	*22.780	*16.330	12.620	*10.500	8.250	*6.070	5.570			*4.550	*4.550	8,50
	0 (Terræn)	*14.080	*14.080	*25.340	23.140	*16.380	11.970	*10.410	7.810	*6.870	5.500			*4.840	*4.780	8,28
	-1,5	*21.260	*21.260	*25.650	22.810	*16.630	11.650	*11.420	7.580	*6.460	5.450			*5.440	5.220	7,76
-3,0	*28.700	*28.700	*23.760	22.960	*15.230	11.510	*9.620	7.490					*5.550	*5.550	6,86	
Multibom Arm 3,11 m Kontravægt 5.600 kg Skoplade 600 mm	9,0					*6.960	*6.960							*5.790	*5.790	5,79
	7,5					*6.650	*6.650	*5.720	*5.720					*4.670	*4.670	7,27
	6,0					*7.200	*7.200	*5.820	*5.820	*4.970	*4.970			*4.150	*4.150	8,22
	4,5			*13.690	*13.690	*8.440	*8.440	*6.300	*6.300	*5.110	*5.110			*3.900	*3.900	8,81
	3,0	*12.420	*12.420	*19.630	*19.630	*11.360	*11.360	*7.850	*7.850	*5.460	*5.460	*4.210	*4.210	*3.830	*3.830	9,12
	1,5			*21.720	*21.720	*16.270	12.080	*9.520	8.410	*5.960	5.750	*4.480	4.290	*3.890	*3.890	9,16
	0 (Terræn)	*12.250	*12.250	*24.200	23.590	*16.270	12.180	*11.080	8.000	*6.510	5.640			*4.110	*4.110	8,96
	-1,5	*16.940	*16.940	*25.600	22.890	*16.410	11.700	*10.940	7.690	*7.040	5.460			*4.550	*4.550	8,48
	-3,0	*21.690	*21.690	*25.040	22.780	*16.380	11.560	*11.310	7.460	*6.440	5.440			*5.380	5.290	7,68
-4,5	*24.440	*24.440	*20.080	*20.080	*12.240	11.490							*6.620	*6.620	5,92	

ZAXIS 300LCN MULTIBOM

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

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius												Ved maks. rækkevidde		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
																meter
Multibom Arm 2,42 m Kontravægt 5.600 kg Skoplade 600 mm	9,0													*7.570	*7.570	4,65
	7,5													*5.660	*5.660	6,41
	6,0			*10.280	*10.280									*4.910	*4.910	7,47
	4,5			*13.970	*13.970	*9.630	*9.630							*4.570	*4.570	8,12
	3,0			*18.390	*18.390	*13.650	11.270	*7.820	7.450					*4.460	4.370	8,45
	1,5			*22.780	21.410	*16.330	11.490	*10.500	7.570	*6.070	5.090			*4.550	4.260	8,50
	0 (Terræn)	*14.080	*14.080	*25.340	20.390	*16.380	10.860	*10.410	7.210	*6.870	5.030			*4.840	4.370	8,28
	-1,5	*21.260	*21.260	*25.650	20.090	*16.630	10.550	*11.420	6.910	*6.460	4.980			*5.440	4.780	7,76
	-3,0	*28.700	*28.700	*23.760	20.230	*15.230	10.420	*9.620	6.830					*5.550	*5.550	6,86
Multibom Arm 3,11 m Kontravægt 5.600 kg Skoplade 600 mm	9,0					*6.960	*6.960							*5.790	*5.790	5,79
	7,5					*6.650	*6.650	*5.720	*5.720					*4.670	*4.670	7,27
	6,0					*7.200	*7.200	*5.820	*5.820	*4.970	*4.970			*4.150	*4.150	8,22
	4,5			*13.690	*13.690	*8.440	*8.440	*6.300	*6.300	*5.110	*5.110			*3.900	*3.900	8,81
	3,0	*12.420	*12.420	*19.630	*19.630	*11.360	*11.240	*7.850	*7.850	*5.460	5.430	*4.210	4.010	*3.830	*3.830	9,12
	1,5			*21.720	21.490	*16.270	11.820	*9.520	7.730	*5.960	5.350	*4.480	3.930	*3.890	3.810	9,16
	0 (Terræn)	*12.250	*12.250	*24.200	20.810	*16.270	11.060	*11.080	7.330	*6.510	5.170			*4.110	3.880	8,96
	-1,5	*16.940	*16.940	*25.600	20.160	*16.410	10.600	*10.940	7.030	*7.040	4.990			*4.550	4.180	8,48
	-3,0	*21.690	*21.690	*25.040	20.050	*16.380	10.450	*11.310	6.800	*6.440	4.970			*5.380	4.830	7,68
-4,5	*24.440	*24.440	*20.080	*20.080	*12.240	10.390							*6.620	*6.620	5,92	

		● Standardudstyr		○ Ekstra udstyr	
MOTOR					
Efterbehandlingsenhed	●				
Luftfilter, dobbelte filtre	●				
Generator 50 A	●				
Automatisk tomgangssystem	●				
Automatisk motorstop	●				
Motoroliefilter, patron	●				
Brændstof-hovedfilter, patron	●				
Brændstoftermostat	●				
DEF/AdBlue® tank indløbsi og udvidelsesfylder	●				
DEF/AdBlue® tank med ISO-magnetadapter	●				
Tørluftfilter med udtømningsventil (med kontrollampe for luftfilterbegrænsning)	●				
Støvtæt indendørs net	●				
ECO / PWR mode kontrol	●				
Elektrisk påfyldningspumpe til brændstof	●				
Ventil til motorolieaftapning	●				
Ekspansionsbeholder	●				
Ventilatorafskærmning	●				
Brændstofkøler	●				
Brændstofforfilter og vandudskiller	●				
Motor i isolerende ophæng	●				
Vedligeholdelsesfrit forfilter	○				
Køler, oliekoeler og intercooler	●				
HYDRAULIKSYSTEM					
Automatisk powerløft	●				
Kontrolventil med hovedovertryksventil	●				
Full-flowfilter	●				
Finmasket full-flowfilter med stopindikator	○				
Slangebrudsventil til arm	●				
Slangebrudsventil til bom	●				
Pilotfilter	●				
Power boost	●				
Sugefilter	●				
Svingstop dæmper	●				
To ekstra porte til manøvreventil	●				
Variabel overtryksventil for hammer og knuser	●				
Arbejdsmode-vælger	●				
FØRERKABINE					
Lyddæmpet stålførerhus	●				
AM-FM-radio	●				
Askebæger	●				
Klimaanlæg med automatisk styring	●				
AUX-funktionsgreb (Hammer/Tilt)	○				
Aux terminal og opbevaring	●				
Cigaretænder 24 V	●				
CRES V-kabine (med forstærket centerstøtte)	●				
Kopholder med varme- og kølefunktion	●				
Dobbelt, elektrisk horn	●				
Motorafbryderkontakt	●				
Udstyret med forstærkede, tonede (grønne) glasruder	●				
Nødhammer	●				
Ophængsbeslag til brandslukker	○				
Gulvmåtte	●				
Fodhvil	●				
Frontrudesprinkler	●				
Handskerum	●				
Varme- og køleboks	●				
Visker med pausefunktion	●				
Forsinket lysslukning	●				
Lamineret glasvindue	○				
LED-lys i kabine med forsinkelse efter dørlukning	●				
OPG front med beskyttelsesniveau II (ISO10262) kompatibel førerkabine	○				
OPG top, beskyttelsesniveau II (ISO10262) kompatibel førerkabine	●				
OPG-kompatibel førerkabine med beskyttelsesniveau II (ISO10262)	○				
Afbryderhåndtag til pilotkontrollkredsen	●				
Strømutag 12 V	○				
Regnskærm	○				
Opbevaringsbakke	●				
Oprullelig sikkerhedssele	●				
ROPS (ISO12117-2) kompatibel kabine	●				
Radioantenne af gummi	●				
Sæde: luftaffjedret sæde med varmeapparat	●				
Sædejusteringsdel: ryglæn, armlæn, højde og vinkel, skyde frem/tilbage	●				
Korte hydraulikkontrolgreb	●				
Solskærm (frontrude/siderude)	○				
Gennemsigtigt tag med rullegardin	●				
Ruder foroven, forenden og i venstre side kan åbnes	●				
2 højttalere	●				
4 væskefyldte, elastiske ophæng	●				
OVERVÅGNINGSSYSTEM					
Alarmer: overhedet, motoradvarsel, motorolietryk, generator, min. brændstofniveau, hydraulisk filterbegrænsning, luftfilterbegrænsning, arbejds-mode, overbelastning, SCR-systemproblem osv.	●				
Alarm-summere: overhedet, kølervæske, motorolietryk, overbelastning, SCR-systemproblem	●				
Visning af målere: vandtemperatur, tid, brændstofforbrug, ur, DEF/AdBlue® forhold	●				
Andre skærme: arbejds-mode, auto-tomgang, glød, skærm for bagudrettet kamera, arbejdsbetingelser osv.	●				
Valg mellem 32 sprog	●				
LYGTER					
Ekstra lys på bommen med afskærmning	○				
Ekstra forlygter på førerhusets tag	○				
Ekstra baglygter på førerhusets tag	○				
Roterende blink	○				
2 arbejdslys	●				
OVERBYGNING					
Batterier 2 x 135 Ah	●				
Batteri-afbryderkontakt	●				
Gelænder på maskinoverdel	●				
Kontravægt 5.600 kg	●				
Elektrisk pumpe til brændstofpåfyldning med autostop og filter	●				
Flyder til brændstofmåler	●				
Måler til hydraulikoliestand	●				
Stort motordæksel	●				
Aflåseligt brændstofdæksel	●				
Aflåselige motorlåger	●				
Låsbar værktøjskasse	●				
Gelænder på platform	●				
Bagudrettet kamera	●				
Bakspejle (venstre og højre side)	●				
Skridsikre plader og gelænder	●				
Krøjebremse	●				
Beskyttelsesplader	●				
Værktøjsrum	●				
UNDERVOGN					
Påboltede trækhjul	●				
Forstærkede kædeled med forsegling af ledbolte	●				
Skoplade: 600 mm trekams skoplader	●				
Beskyttelse, krøjekrans	○				
Køretøjsmærke på undervogn	●				
Afskærmning af køremotor	●				
Parkeringsbremse	●				
Overruller og underruller	●				
3 kædestyr (hver side) og hydraulisk båndjustering	●				
4 fastbindingskroge	●				
FRONTUDSTYR					
Støbt skovled A	●				
Centraliseret smøresystem	●				
Forseglede ledbolte på skovl	●				
Bolt med flange	●				
HN-bøsning	●				
Trykskive i forstærket plast	●				
WC (tungsten-karbid) termisk spray	●				
Svejst skovled A	○				
TILBEHØR					
Dobbelt pumpeflow	○				
Ekstra pumpe (30 L/min)	○				
Rørføring til rotation	○				
Basisrørføring for frontudstyr	●				
Rørføring til hammer og knuser	●				
Dele til hammer og knuser	●				
Pilot-akkumulator	○				
DIVERSE					
Global e-Service	●				
Indbygget dataenhed	●				
Standard værktøjssæt	●				
Tyverisikringssystem*	○				

Standardudstyr og ekstra udstyr kan afhænge af landet, så kontakt venligst Hitachi-forhandleren for oplysninger.
* Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyveri, et system vil blot mindske risikoen for tyveri.

Før maskinen sættes i drift, inklusive satellitkommunikationssystemet, i et andet land end landet for dens påtænkte anvendelse, kan det være nødvendigt at foretage ændringer af maskinen, så den overholder lokale bestemmelser (inklusive sikkerhedsbestemmelser) og lovgivning i det pågældende land. Maskinen må ikke eksporteres ud af eller anvendes uden for landet for dens tilsigtede anvendelse, før en sådan overensstemmelse er blevet bekræftet. Kontakt din Hitachi-forhandler, hvis du har spørgsmål om overholdelse af bestemmelserne.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel. Illustrationerne og billederne viser standardmodellerne og kan omfatte ekstraudstyr, tilbehør og standardudstyr, der kan variere i farver og funktioner. Læs og forstå brugermanualen, før du tager maskinen i brug.

