

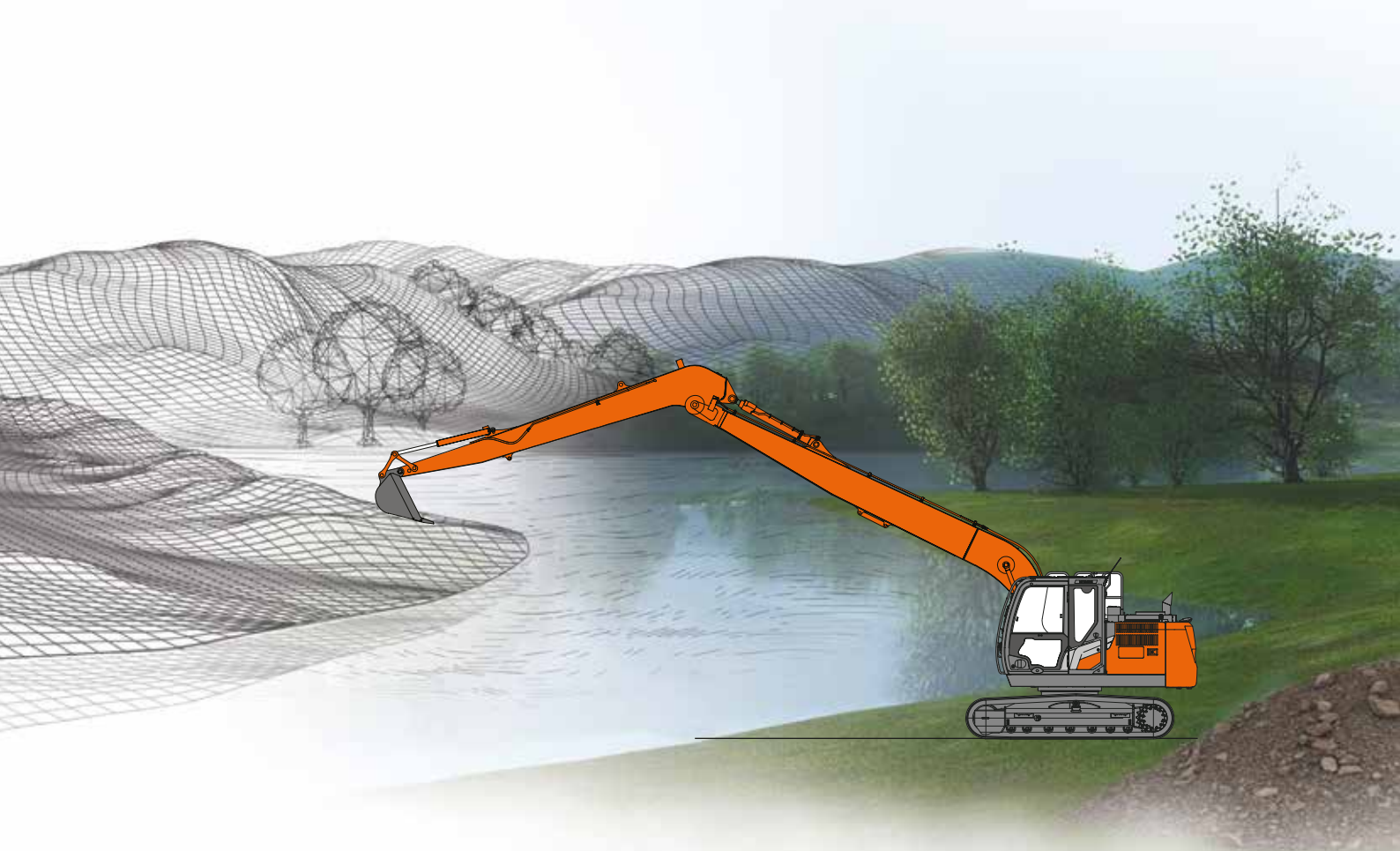
ZAXIS-7-serien

HITACHI

Reliable solutions

EKSTRA LANG FRONT

B R U K S O M R Å D E O G T I L B E H Ø R



ZAXIS130LCN

Modellkode	ZX130LCN-7
Beregnet motoreffekt	74 kW / 101 hk
Driftsvekt	14 900 - 15 400 kg

SPESIFIKASJONER

ZX130LCN TYPE HE13 EKSTRA LANG FRONT

MOTOR

Modell	TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION 1KDE
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Turboladet, mellomkjølt, avkjølt EGR
Etterbehandling	DOC- + CSF-system
Ant. sylindere	4
Beregnet effekt	
ISO 14396:2002	74 kW / 101 hk ved 2000 min ⁻¹
ISO 9249:2007	73 kW / 99 hk ved 2000 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	390 Nm ved 1700 min ⁻¹
Slagvolum	2,982 L
Boring og slaglengde	96 x 103 mm
Batterier	2 x 12 V / 74 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	2 aksialstempelpumper med variabelt slagvolum
Maks. oljemengde	2 x 117 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulpumpe
Maks. oljemengde	33,6 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	34,3 MPa
Svingkrets	27,8 MPa
Kjørekrets	34,3 MPa
Pilotkrets	3,9 MPa
Kraftforsterking	36,3 MPa

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter
Bom	2	105 mm	70 mm
Stikke	1	115 mm	80 mm
Skuffe	1	85 mm	55 mm

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	9,2 min ⁻¹ (o/min)
Svingmoment	29,3 kNm (2990 kgfm)

Førerhus

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

* International Organization for Standardization

UNDERSTELL

Belter

Varmebehandlede skjøtebolter med støttettinger. Hydrauliske (fettbaserte) beltejusteringer med støtabsorberende spiralfjærer.

Antall ruller og belteplater på hver side

Overruller	2
Underruller	7
Belteplater	46
Beltestyring	1

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 5,5 km/t
	Lav: 0 til 3,3 km/t

Maks. trekkraft	117 kN
-----------------------	--------

Klatreevne	58 % (30 grader) kontinuerlig
------------------	-------------------------------

MILJØ

Utslipp fra motor

EU Steg V

Støynivå

ZX130-7

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396:2008 LpA 69 dB(A)

Utvendig støynivå ifølge ISO 6395:2008 og

EU-direktiv 2000/14/EC LwA 98 dB(A)

Klimaanlegg

Klimaanlegget inneholder fluoreerte drivhusgasser.

Kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 tonn.

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	285,0 L
Motorolje	19,0 L
Motorolje	19,1 L
Svinggir	3,2 L
Beltegir (hver side)	4,2 L
Hydraulikksystem	198 L
Hydraulikkoljetank	82,0 L

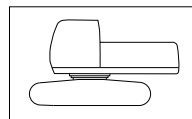
VEKT OG MARKTRYKK

ZAXIS 130LCN TYPE HE13 EKSTRA LANG FRONT:

Utstyrt med 7,70 monobom, 5,30 stikke og 0,28 m³ skuffe (SAE, PCSA-toppet), 3700 kg motvekt.

Beltetype	Beltebredde	Driftsvekt	Marktrykk
Tre kammer	500 mm	14 900 kg	45 kPa (0,46 kgf/cm²)
	600 mm	15 200 kg	38 kPa (0,39 kgf/cm²)
	700 mm	15 400 kg	33 kPa (0,34 kgf/cm²)

Maskinens basisvekt og totale bredde



Ekskl. fronttilbehør.
Inkludert motvekt.

ZX130LCN

Beltebredde	Vekt	Total bredde
500 mm	12 400 kg	2490 mm
600 mm	12 600 kg	2590 mm
700 mm	12 800 kg	2690 mm

SPESIFIKASJONER FOR SKUFFE OG KOMPATIBILITET

ZAXIS 130LCN

	Kapasitet ISO-toppet	Bredde uten sideskjær	Vekt	Anbefalt
				ZX130LCN
				HE13
Skufferadius 1060 mm	0,13 m³	360 mm	140 kg	◎
	0,17 m³	450 mm	170 kg	◎
	0,19 m³	490 mm	180 kg	◎
	0,23 m³	560 mm	190 kg	◎
	0,28 m³	660 mm	210 kg	◎
	0,33 m³	770 mm	230 kg	□
Skråningsarbeider	-	1500 mm	250 kg	◇
Maks. vekt				750 kg

◎ Egnet for materiale med en tetthet på 1800 kg/m³ eller mindre

○ Egnet for materiale med en tetthet på 1600 kg/m³ eller mindre

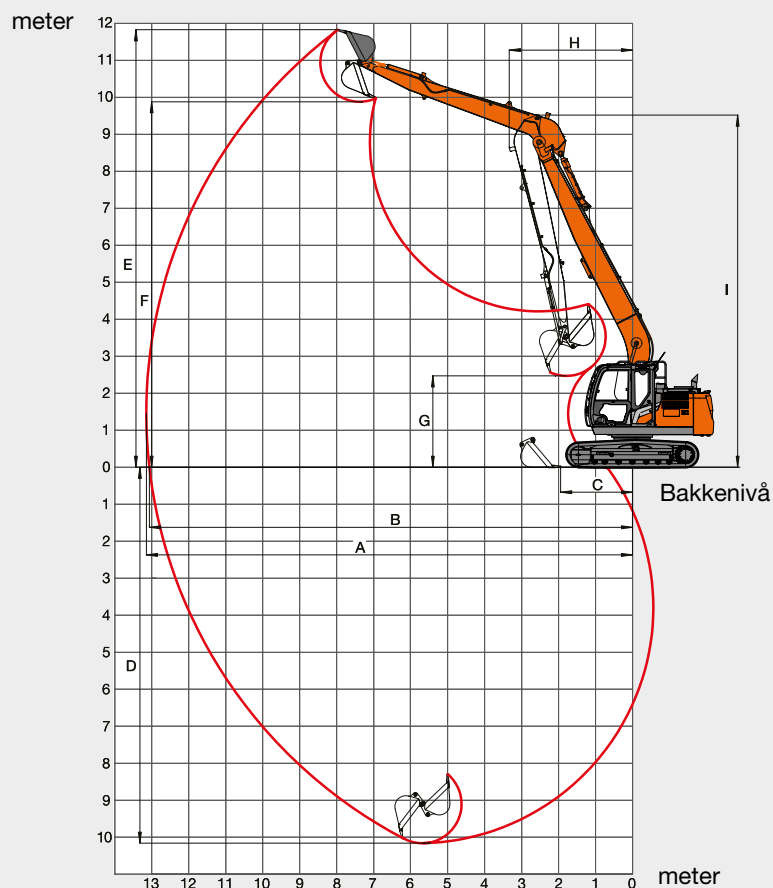
□ Egnet for materiale med en tetthet på 1100 kg/m³ eller mindre

◇ Doseringstjeneste for skråninger

SPESIFIKASJONER

ZX130LCN TYPE HE13 EKSTRA LANG FRONT

REKKEVIDDER

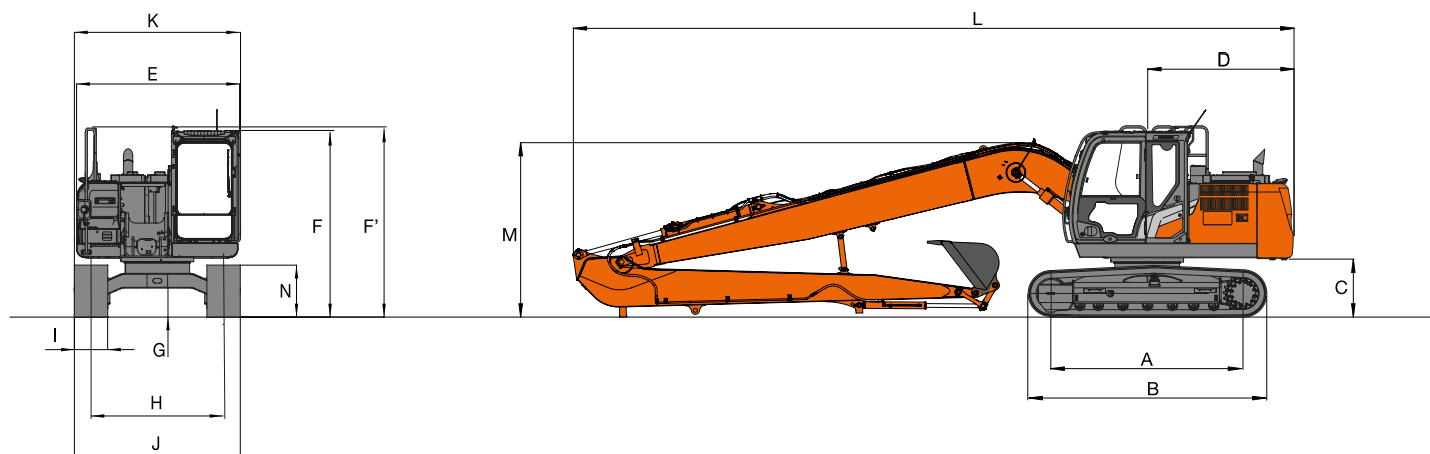


Enhet: mm

	ZAXIS 130LCN TYPE HE13
A Maks. graverekkevidde	13 140
B Maks. graverekkevidde (på bakken)	13 060
C Min. jevn komprimeringsavstand	1940
D Maks. gravedybde	10 160
E Maks. skjærehøyde	11 820
F Maks. tømnehøyde	9880
G Min. tømnehøyde	2470
H Min. svingradius	3330
I Min. svingradius høyde	9520
Skuffens gravekraft ISO	39 kN
Stikkens rivekrefter ISO	27 kN

- Beltekammer ikke medregnet

DIMENSJONER



Enhet: mm

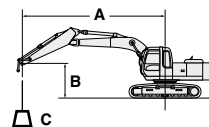
	ZAXIS 130LCN TYPE HE13
A Akselavstand	3050
B Understellets lengde	3750
* C Klaring under motvekt	840
D Svingradius bakre ende	2190
E Total bredde på overvogn	2460
F Total høyde på førerhus	2790
F' Total høyde på overvogn	2870
* G Min. bakkeklaring	410
H Sporvidde	1990
I Beltebredde	G 500 / G 600 / G 700
J Understellsbredde	2490 / 2590 / 2690
K Total bredde	2490 / 2590 / 2690
L Total lengde	10 770
M Total bomhøyde	2580
N Belte høyde med trekammede belteplater	790

* Beltekammer ikke medregnet G: Belteplate med tre kammer

LØFTEKAPASITET

Metrisk mål

- Merknader: 1. Verdiene er basert på ISO 10567.
 2. Løftekapasiteten til ZAXIS-serien overskrider ikke 75 % av tippelasten med maskinen på fast, jevnt underlag, eller 87 % av full hydraulikkapasitet.
 3. Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
 4. * Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5. Om = bakke.
 For løftekapasitet trekkes vekten på skuffe og hurtigkobling fra løftekapasitet.



A: Lasteradius
 B: Lastepunkthøyde
 C: Løftekapasitet

ZAXIS 130LCN HE13 EKSTRA LANG FRONT



Kapasitet over front



Kapasitet over side eller 360 grader

Enhet: kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius													
		2 m		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m	
Bom: 7,7 m	11														
Stikke 5,3 m	10													1190*	1190*
Motvekt: 3300 kg	9													1190*	1190*
Ekstra motvekt: 400 kg	8													1200*	1200*
500 mm belte	7													1240*	1240*
	6													1310*	1310*
	5													1410*	1410*
	4													1530*	1530*
	3			4450*	4450*	3160*	3160*	2100*	2100*	1840*	1840*	1500*	1500*	1660*	1660*
	2			1870*	1870*	3860*	3860*	2930*	2930*	2390*	2390*	2040*	2040*	1960*	1960*
	1			1240*	1240*	3170*	3170*	3300*	3300*	2880*	2880*	2270*	2270*	1840*	1840*
0 (bakke)				1310*	1310*	2540*	2540*	3570*	3570*	2700*	2700*	2380*	2380*	1740*	1740*
-1	1110*	1110*		1560*	1560*	2490*	2490*	3750*	3750*	3000*	3000*	2500*	2500*	1670*	1670*
-2	1470*	1470*		1870*	1870*	2670*	2670*	3830*	3830*	3090*	3090*	2580*	2580*	1620*	1620*
-3	1820*	1820*		2220*	2220*	2970*	2970*	3830*	3830*	3120*	3120*	2580*	2580*	1590*	1590*
-4	2180*	2180*		2600*	2600*	3350*	3350*	3760*	3760*	3090*	3090*	2580*	2580*	1580*	1580*
-5	2560*	2560*		3020*	3020*	3570*	3570*	3610*	3610*	3000*	3000*	2540*	2540*	1600*	1600*
-6	2970*	2970*		3490*	3490*	4150*	4150*	3400*	3400*	2840*	2840*	2410*	2410*	1630*	1630*
-7	3410*	3410*		4030*	4030*	3730*	3730*	3080*	3080*	2590*	2590*	2200*	2200*	1690*	1690*
-8				3900*	3900*	3170*	3170*	2650*	2650*	2230*	2230*	1870*	1870*		
-9								2020*	2020*						

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Ved maks. rekkevidde			
		9 m		10 m	
Bom: 7,7 m	11				
Stikke 5,3 m	10				
Motvekt: 3300 kg	9	1140*	1140*		
Ekstra motvekt: 400 kg	8	1190*	1190*	990*	990*
500 mm belte	7	1220*	1220*	1210*	1210*
	6	1270*	1270*	1240*	1240*
	5	1340*	1340*	1280*	1280*
	4	1420*	1420*	1340*	1340*
	3	1520*	1520*	1410*	1410*
	2	1620*	1620*	1490*	1490*
	1	1720*	1720*	1560*	1560*
0 (bakke)		1810*	1810*	1630*	1630*
-1	1880*	1880*	1880*	1660*	1660*
-2	1890*	1890*	1890*	1630*	1630*
-3	1870*	1870*	1870*	1620*	1620*
-4	1870*	1870*	1870*	1620*	1620*
-5	1880*	1880*	1880*	1630*	1630*
-6	1770*	1770*	1770*	990	990
-7					
-8					
-9					

MOTOR	
Etterbehandlingsenhet	●
Dobbelt luftfilter	●
Dynamo 60 A	●
Automatisk tomgangssystem	●
Auto-stop	●
Automatisk reimstrammer	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Motstandsventil, kaldt drivstoff	○
ConSite OIL (sensor)*	●
Tørt luftfilter med utslippsventil (med indikator for tilstopping av luftfilter)	●
Støvtett innvendig nett	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
Hurtigkobling for motorolje	●
Ekspansjonstank	●
Viftevern	●
Drivstoffkjøler	●
Drivstoff-forfilter med vannutskiller	●
Isolert motorinnfestning	●
Vedlikeholdsfritt forfilter	○
Oljeutskiller	●
Radiator, oljekjøler og intercooler	●

HYDRAULIKKSYSTEM	
Automatisk kraftforsterkning på løft	●
ConSite OIL (sensor)*	●
Hovedsentral med avlastningsventil	●
Ekstra port for styreventil	●
Finmasket fullstrømsfilter	●
Tilstoppingsindikator for fullstrømsfilter	○
Slangebruddsventil for stikkesylinder	●
Slangebruddsventil for bomssylinder	●
Pilotfilter	●
Kraftforsterking	●
Sugefilter	●
Justerbar avlastningsventil for pigghammer og knuser	●
Arbeidsmodusvelger	●

FØRERHUS	
Lyddempet førerhus i stål	●
Automatisk klimaanlegg	●
AUX-funksjonsspak (knusehammerstøtte)	○
Bluetooth® integrert DAB+-radio	●
Konsollhøydejustering	●
Automatisk låsing av styrespak	●
CRES VII-førerhus (center pillar reinforced structure)	●
Førerhus med P5A-glass og takvindusvisker	○
Koppholder med varme- og kjølefunksjon	●
Elektrisk dobbelt horn	●
Nødstoppbryter for motor	●
Utstyrt med herdede, fargede (grønne) glassruter	●
Evakueringshammer	●
Gulvmatte	●
Fotstøtte	●
Frontrutespyler (2-punkts)	●
Hanskerom	●
Enhet for håndfrie samtaler	●
Varme- og kjøleboks	●
Frontrutevisker med intervall	●
Nøkkellys	●
Laminert avrundet frontrute	○
LED-belysning	●
Tidsskrifthyll	●
OPG-frontvern i samsvar med nivå II (ISO 10262:1998)	○
OPG-oververn i samsvar med nivå I (ISO 10262:1998)	●
OPG-oververn i samsvar med nivå II (ISO10262:1998)	○
Avstengningsspak for førerkontroll	●
12 og 24 V strømforsyning	●
Knapp for lav tomgang	●
Regnskjerm (uten OPG-frontvern)	●
Bakre skuff	●
Inntrekkbart setebelte	●
Førerhus i samsvar med ROPS (ISO 12117-2:2008)	●
Radioantenne i gummi	●
Luftavfjæret sete med oppvarming	●
Regulerbare setedeler: ryggstøtte, armlene, høyde og vinkel, trekkes forover/bakover	●
Setebeltepåminnelse	●
Korte kontrollspaker	●
Smarttelefonholder	●
Solskjerm av rullegardintype (flerbruks til frontrute eller side- og bakvindu)	○
Gjennomsiktig tak med skyvegardin	●
5 V USB-strømforsyning	●
Parallellvisker med utvidet viskeområde	●
Vinduer på front, øvre, nedre og venstre side kan åpnes	●
2 høyttalere	●
4 væskefylte elastiske hyttfester	●
8-tommers skjerm	●

OVERVÅKNINGSSYSTEM	
Alarmer: overoppheting, motorvarsel, motoroljetrykk, dynamo, minimum drivstoffnivå, tilstopping av hydraulikkfilter, tilstopping av luftfilter, arbeidsmodus, overbelastning osv.	●
Alarmsummere: overoppheting, motoroljetrykk, overbelastning osv.	●
Målværvisninger: vanntemperatur, timer, drivstofforbruk, klokke osv.	●
Andre visninger: arbeidsmodus, automatisk tomgang, gløding, skjerm for ryggekamera, driftsforhold osv.	●
Valg mellom 35 språk	●
LYS	
Ekstra LED-bomlys med deksel	○
Ekstra LED-frontlys på førerhustak	○
Ekstra LED-baklys på førerhustak	○
LED-lys for kamera (side- og ryggekamera)	○
Roterende lampe	○
2 LED-arbeidslys	●
OVERVOGN	
Aerial Angle® (kamerasystem med 270-graders visning)	●
Batterier 2 x 74 Ah	●
Hovedstrømbryter	●
Håndtak øverst på førerhuset	●
Rekkverk øverst på karosseriet	●
Motvekt 3300 kg	●
Ekstra motvekt 400 kg	●
Elektrisk drivstoffpåfyllingspumpe med autostopp og filter	●
Drivstoffnivåflottør	●
Måler for hydraulikkoljenivå	●
Låsbart lokk til drivstofftank	●
Låsbare maskindeksler	●
Låsbar verktøykasse	●
Plattformrekkverk	●
Sidespeil (høyre og venstre)	●
Sklisikre plater	●
Svingparkeringsbrems	●
Underdeksel	●

● : Standardutstyr ○ : Tilleggsutstyr — : Ikke tilgjengelig

UNDERSTELL	
Tannhjul med boltfeste	●
Fettbasert beltejustering	●
Forsterkede belteledd med forseglede bolter	●
Belte: 500 mm tre kammer	●
Belte: 600, 700 mm tre kammer	○
Slepeåpning for lette gjenstander	●
Svivelplate	●
Merking av kjøretretning på belteramme	●
Deksler for beltemotor	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Overruller og underruller	●
1 beltestyring (på hver side)	●
2 beltestyringer (på hver side)	○
4 braketter for transportsikring	●

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

TILBEHØR	
Tilbehør til 2-hastighetsvelger	○
Ekstra pumpe eller PTO-ventil	○
Ekstra røropplegg langt/kort	●
Ekstra rør lange/korte	●
Pilotakkumulator	●

DIVERSE	
ConSite	○
Global e-Service	●
Informasjonskontroller om bord	●
Standard verktøysett	●

Standard- og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Kontakt Hitachi-forhandleren for detaljer.

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, for 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 tilleggsutstyr, tilbehør og alt standardutstyr, med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner.

Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken for bruk.

NASTA®

KA-NO360EU

NASTA AS
Bommestadmoa 4, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no

Hitachi Construction Machinery
www.hitachicm.eu

Trykket i Europa