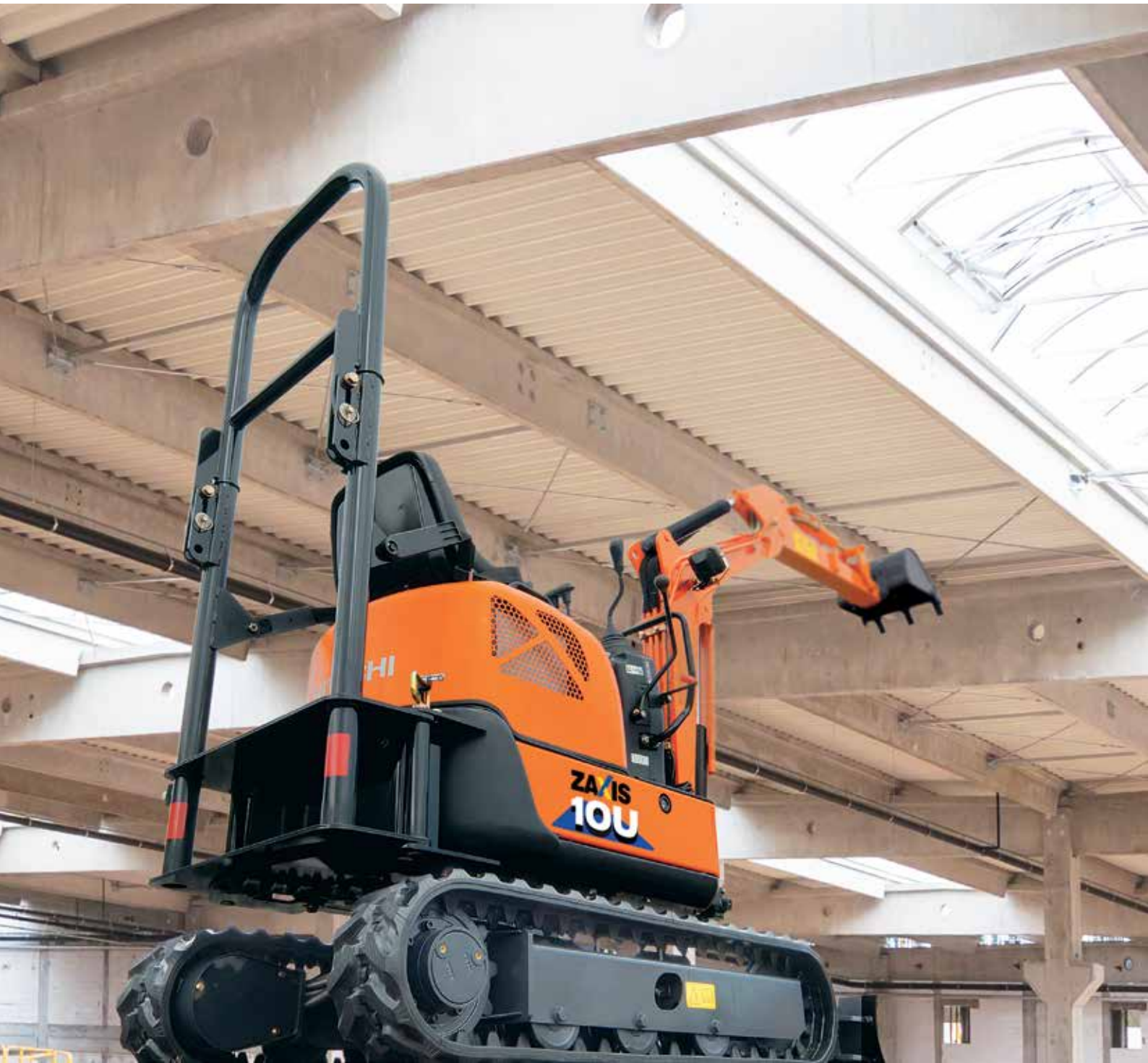


ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS10U



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX10U-6

Moottoriteho : 9,9 hv (ISO14396)

Työpaino : 1 110 kg

Kauha, ISO-standardi : 0,022 m³

Täydellinen valinta

Uudenaikaisessa tehtaassamme Japanissa valmistettu kompakti ZX10U-6 on suunniteltu tarjoamaan poikkeuksellista suorituskykyä ahtaissa tiloissa. Se on täydellinen valinta esimerkiksi perustusten tekoon, sisätilojen uudistamiseen, kunnallistekniikkatöihin ja viherrakentamiseen.



Erinomainen tehokkuus

Kaksi ajonopeutta (4 ja 2 km/h) varmistavat tehokkaan liikumisen työkohteessa.



Kompakti rakenne

Lyhyt perän kääntösäde on ihanteellinen ahtaissa tiloissa.





Tehokas käytössä

Kolmisylinterinen moottori raskaisiinkin kaivutöihin.



Nopeat huollot

Saranoitu istuin, suuri polttoainesäiliö ja reilusti avautuva moottoritilan kansi.



Juoheat ohjaukset

Hydrauliset esiohjausvivut tekevät käytöstä helppoa.



Poikkeuksellisen monipuolinen

Alavaunun ja puskulevyn leveyssäätö parantaa soveltuvuutta erilaisiin kohteisiin.



Monipuolinen jokapaikan kone

ZX10U-6 on Hitachin pienin minikaivukone, se on monipuolinen ja sopii mitä erilaisimpiin tehtäviin, helppo käyttää ja huoltaa ja verrattoman suorituskykyinen.

Kompakti ja voimakas

Kompakti ZX10U-6 on ihanteellinen ahtaissa tiloissa, sillä sen perän kääntösäde on pieni (825 mm) ja leveyskin on pienimmillään vain 780 mm. Leveyttä voidaan lisätä 1 000 mm:iin asti säädettävän alavaunun ja puskulevyn ansiosta. Voimanlähteenä olevan 3-sylinterisen moottorin avulla se selviää vaativistakin kaivutöistä.

Tehoa liikkeisiin

ZX10U-6:n kahden nopeusalueen ansiosta liikkuminen työkohteessa käy joustavasti ja tehokkaasti. Laipalliset ulkopuolen alarullat parantavat ajomukavuutta, sillä ne lisäävät vakautta.

Helppo kuljettaa

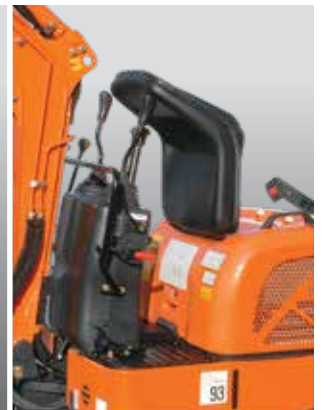
Alavaunun ja puskulevyn leveyssäädön sekä kokoontaittuvan TOPS-turvakaaren ansiosta ZX10U-6 vie kätevästi vähemmän tilaan kuljetuksessa.



Virtalukko on hyvin käsillä ja näytöltä voi lukea koneen tilatiedot yhdellä silmäyksellä.



Hydrauliikan ohjausvivuilla koneen hallinta käy juoheasti.



Reilusti avautuvat luukut helpottavat huoltoja.

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI	
Malli	3TNV70
Tyyppi	Vesijäähdytteinen, 4-tahtinen, 3-sylinterinen suoraruiskutusdiesel
Nimellisteho	
ISO 14396	9,9 hv / 2 100 min ⁻¹
ISO 9249, netto	9,5 hv / 2 100 min ⁻¹
SAE J1349, netto	9,5 hv / 2 100 min ⁻¹
Suurin	
vääntömomentti	50,5 N.m / 1 500 min ⁻¹
Iskutilavuus	0,854 L
Syl. halkaisija x	
iskunpituus	70 mm x 74 mm
Akku	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ	
Hydraulipumput	
Pääpumput	2 hammaspyöräpumppua
Maksimiöljyvirta	2 x 10,6 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	6,3 L/min

Hydraulimoottorit	
Ajo	2 säätötilavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	1 hammaspyöräpumppu

Ylipaineventtiilin asetukset	
Pääpumppupiiri	17,7 Mpa
Esiohjauspiiri	3,9 Mpa

Hydraulisylinterit				
	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija	Iskunpituus
Puomi	1	55 mm	30 mm	355 mm
Varsi	1	50 mm	30 mm	356 mm
Kauha	1	50 mm	25 mm	282 mm
Puomin kääntö	1	50 mm	25 mm	260 mm
Puskulevy	1	55 mm	30 mm	87 mm
Raideväli	1	50 mm	25 mm	273 mm

HALLINTALAITTEET	
Puomi, varsi, kauha ja kääntö ovat esiohjatun hydrauliiikan piirissä.	
Ajo, puomin kääntö, puskulevy, telojen säätö ja lisätoiminnot ovat mekaanisia.	

KAIVULAITTEEN VARUSTEET						
Kauhat						
Vetoisuus	Leveys		Kynsien lukumäärä	Paino	Kaivulaite	
	Ilman sivuteriä	Sivuterin varustettuna			0,81 m:n varsi	0,96 m:n varsi
0,018 m³	300 mm	320 mm	3	15,0 kg	A	A
0,022 m³	350 mm	370 mm	3	16,2 kg	A	B
0,024 m³	380 mm	400 mm	3	16,9 kg	B	B
Kaivuvarren voima					5,9 kN (610 kgf)	5,5 kN (570 kgf)
Kauhan kaivuvoima					11,7 kN (1 200 kgf)	11,7 kN (1 200 kgf)
A: Yleiskäyttö B: Kevyt kaivutyö						

KÄÄNTÖMEKANISMI	
Korkeamomenttinen aksiaalimoottori. Kääntökehä on 1-rivinen, kuulalaakeroitu ja sisäpuolinen hammaskehä on induktiokarkaistu. Sisäinen hammaspyörä ja vetopyörä on upotettu voiteluaineeseen.	
Kääntönopeus	8,7 min ⁻¹
Kääntövoima	0,7 kNm

ALAVAUNU	
Telat	
Traktortyyppiset kumitelat. Hitsattu telarunko tarkoin valituista materiaaleista. Sivurunko säädettävissä sylinterivoimalla.	

Rullien määrä / puoli	
Alarullat	3

Ajokoneisto	
Kummallakin telalla vahvasti vääntävä, 2-nopeuksinen aksiaalimäntämoottori ja planeettavaihte, joka mahdollistaa telan pyörimisen kumpaankin suuntaan.	
Ajonopeudet	Nopea: 0...3,5 km/h
(kumiset telakengät)	Hidas: 0...1,8 km/h
Suurin vetovoima.....	27 kN (2 750 kgf)
Mäennousukyky	58 % (30 astetta) jatkuva*
*Vaaratilanteiden välttämiseksi on kuitenkin syytä välttää ajoa paikoissa, joissa kaltevuus on yli 27 % (15 astetta).	

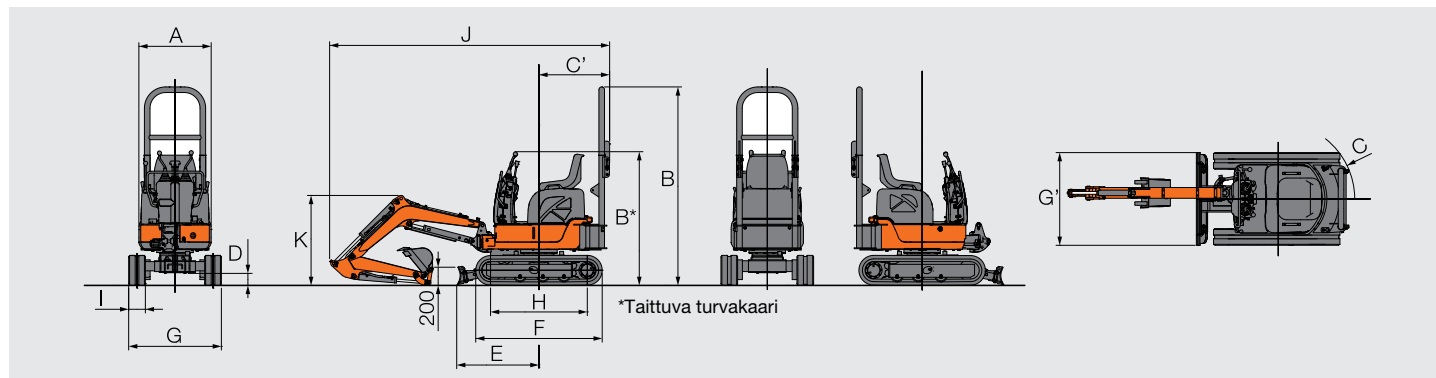
MELUTASO	
Melutaso turvakaaren kohdalla, ISO 6396	LpA 79 dB(A)
Ulkopuolinen melutaso, ISO 6395 ja	
EU-direktiivi 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

PAINOT JA PINTAPAIN		
Turvakaari (kääntyvä)		
Varusteina 0,81 m:n varsi ja 0,022 m³:n (ISO) kauha.		
	Työpaino	Pintapaine
180 mm:n telakengät	1 110 kg	24 kPa (0,25 kgf/cm²)

TÄYTTÖTILAVUUDET	
Polttoaine	16,0 L
Jäähdytysneste	3,3 L
Moottoriöljy	2,8 L
Ajovaihte (per puoli)	0,33 L
Hydraulijärjestelmä	18,0 L
Hydraulioöljysäiliö (öljyn vakiotaso)	12,0 L

TEKNISET TIEDOT

PÄÄMITAT

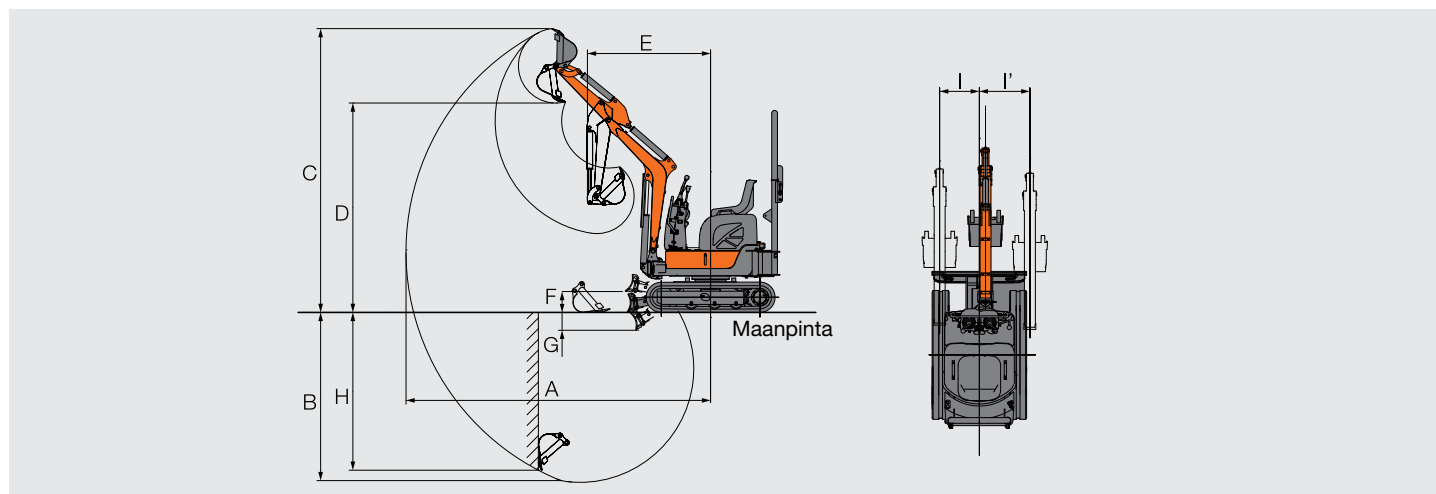


Huom:
Kuvassa ZAXIS 10U-6 varustettuna 0,81 m:n varrella ja 180 mm:n kumisilla telakengillä.
Turvakaari täyttää TOPS (ISO 12117) -vaatimukset.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 10U
A Kokonaisleveys	780
B Kokonaiskorkeus (taittuva turvakaari)	2 150 (1 450)
C Perän kääntösäde	825
C' Perän kääntöpituus (turvakaari mukana)	760
D Pienin maavara	130
E Puskulevyn vaaka-asennusmitta	885
F Alavaunun pituus	1 360
G Alavaunun leveys: levein / kapein	1 000 / 760
G' Puskulevyn leveys: levein / kapein	1 000 / 780
H Keskiöiden välinen etäisyys	1 040
I Telakengän leveys	180
J Suurin kuljetuspituus (taittuva turvakaari)	3 020 (3 090)
K Puomin kokonaiskorkeus	970

TYÖLOTTUMAT



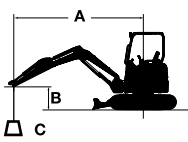
Huom:
Kuvassa ZAXIS 10U-6 varustettuna 0,022 m³:n kauhalla, 0,81 m:n varrella ja 180 mm:n kumisilla telakengillä.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 10U
A Suurin kaivu-ulottuma	3 220
B Suurin kaivussyvyys	1 780
C Suurin leikkuukorkeus	3 010
D Suurin tyhjennyskorkeus	2 220
E Pienin käännön säde (puomi ääriasennossa)	1 310 (1 100)
F Puskulevyn alareunan suurin korkeus maasta	220
G Puskulevyn alareunan pienin korkeus maasta	190
H Pystysuora seinä, korkeus	1 670
I / I' Sivusiirto (offset) (puomin kääntökulma asteina)	420 (55) / 535 (65)

NOSTOARVOT

- Huom.: 1. Luku perustuu ISO 10567 -standardiin.
2. Nostoarvot eivät ylitä 75 % ZAXIS-sarjan koneen kaatokuormasta sen ollessa kovalla, tasaisella alustalla, eivätkä 87 % hydraulikkapasiteetista.
3. Kuormapiste on kaivuvarren kauhan niveltapin keskiviiva.
Sivu: Lukema sivulla tai 360 asteen lukema
Etu: lukema edessä
4. Tähti (*) tarkoittaa hydraulikkapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



A: Kuorman säde
B: Kuormituspisteen korkeus
C: Nostoarvot

Nostoarvojen määrittämisessä käytä "Arvo sivulla tai 360 astetta" puskulevy irti maasta ja vähennä asennetun lisälaitteen ja liittimen paino.

ZAXIS 10U Puskulevy irti maasta, varsi 0,81 m

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde				Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m				
								metriä
Kumiset telakengät 180 mm	1,0			250	210	150	130	2,80
	0 (Maanpinta)			240	200	150	130	2,73
	-1,0	*730	610	240	200	230	190	2,10

ZAXIS 10U Puskulevy maassa, varsi 0,81 m

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde				Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m				
								metriä
Kumiset telakengät 180 mm	1,0			*280	210	340	130	2,80
	0 (Maanpinta)			*380	200	350	130	2,73
	-1,0	*730	610	*270	200	540	190	2,10

ZAXIS 10U Puskulevy irti maasta, varsi 0,96 m

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde				Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m				
								metriä
Kumiset telakengät 180 mm	1,0			*250	180	140	100	2,93
	0 (Maanpinta)			230	160	140	100	2,86
	-1,0	770	500	230	160	200	140	2,27

ZAXIS 10U Puskulevy maassa, varsi 0,96 m

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde				Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m				
								metriä
Kumiset telakengät 180 mm	1,0			*260	180	310	100	2,93
	0 (Maanpinta)			*370	160	320	100	2,86
	-1,0	*860	500	*310	160	470	140	2,27

● : Vakiovarustus

○ : Lisävarustus

MOOTTORI	
Vaihtovirtalaturi 12V - 40 A	●
Sähköinen polttoaineen syöttöpumppu	●
Moottorin turvakäynnistysjärjestelmä	●
Jäähdyttimen paisuntasäiliö	●

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ	
Täysvirtaussuodatin	●
Hydrauliset hallintavivut	●
Esiohjauksen suodatin	●
Imusuodatin	●
Kaksinopeuksinen ajojärjestelmä	●
Venttiili lisäputkille	●

OHJAAMO	
Sähköinen äänimerkki	●
Lattiamatto	●
12 V:n ulosotto	●
Turvavyö	●
TOPS-turvakaari (kiinteä)	○
TOPS-turvakaari (kääntyvä)	●

ETUTYÖVALOT	
Työvalo	●

YLÄVAUNU	
Akku 1 x 36 Ah	●
Mekaaninen käännön seisontajarru	●

ALAVAUNU	
Puskulevyn leveyssäätö	●
Kavennettava alavaunu	●
Kumiset telakengät 180 mm	●

KAIVULAITE	
Lisäputkitus	●
HN-holkki	●
0,81 m:n varsi	●
0,96 m:n varsi	○
1,46 m:n puomi	●

Vakio- ja lisävarustevalikoimissa saattaa esiintyä maakohtaisia eroja. Kysy yksityiskohdista lisää omalta Hitachi maahantuoajaltasi.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

100

[illegible]

Ennen tämän koneen ja sen satelliittipohjaisen tiedonvälitysjärjestelmän käyttämistä koneen kohdemaan rajojen ulkopuolella, voivat tietyt muutostyöt olla tarpeen jotta kone vastaa kyseisen maan paikallisia määräyksiä ja lain vaatimuksia (turvallisuusstandardit mukaan luettuina). Älä vie konetta toiseen maahan tai käytä sitä kohdemaan rajojen ulkopuolella ennen kuin tarpeelliset muutostyöt on tehty ja koneen vaatimuksenmukaisuus varmistettu. Ota yhteys koneen myyjään, jos sinulla on kysyttävää vaatimuksenmukaisuudesta.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän esitteen tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Piirroksissa ja kuvissa olevissa koneissa saattaa esiintyä valinnaisia lisävarusteita ja vakiovarusteiden väriyksissä ja ominaisuuksissa saattaa esiintyä pieniä eroavuuksia. Ennen koneen käyttöä sinun tulee lukea ja omaksua käyttöoppaassa annetut ohjeet koneen oikeista käytötavoista.



KS-FI430EU