

ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 26U



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX26U-6

Moottoriteho : 15,6 kW (20,9 hv) (ISO14396)

Työpaino : Ohjaamomalli 2 720 kg

Katosmalli 2 570 kg

Kauha, ISO-standardi : 0,07 – 0,08 m³

ZX26U-6

Käyttäjäystävällinen kaivukone



6. Tehoa ja suorituskyykyä



8. Poikkeuksellinen mukavuus



10. Helppo huoltaa

Ei kompromisseja





Täydellinen valinta

ZX26U-6 on ihanteellinen kone ahtaisiin tiloihin ja se on helppo kuljettaa työkohteesta toiseen. Se tunnetaan hyvästä suorituskyvystään, poikkeuksellisesta mukavuudestaan ja helppohuoltoisuudestaan, ja se sopii mitä erilaisimpiin tehtäviin, kuten kunnallistekniikka- ja perustustöihin, viherrakentamiseen sekä purku- ja rakennustöihin sisätiloissa.



Parempi näkyvyys

Suuri etuikkuna ja nyt lisävarusteena saatava taustapeili parantavat turvallisuutta.



Pieni perän kääntösäde

Perän pieni kääntösäde sopii erityisesti taajamatyömaille, joilla tilaa on vähän.



Mukava ohjaamo

Leveä, säädettävä, jousitettu istuin, taittavat polkimet ja säädettävä käsinoja.



Energiatehokas

Ohjaamon päällä ja puomissa olevien LED-valojen käyttöikä on vastaavia halogeenivaloja pidempi.



Entistäkin kestävämpi

Vahvistettu puominpään korpake ja puomisynterinin suojus parantavat kestävyyttä.



Helppo huoltaa

Moottorin ja moottoriöljyn jäähdyttimet on sijoitettu kätevästi vierekkäin.



Kuljetus perävaunulla

Kuljetettavissa 3,5 tonnin perävaunulla, mukana kaksi kauhaa ja pikakytkeä.



Tehoa ja suorituskykyä

Stage V -moottorilla ja luotettavalla Hitachi-hydrauliikalla varustettu ZX26U-6 suorittaa työt tuottavasti ja tehokkaasti. Kevyenä ja mitoiltaan kompaktina se on helppo kuljettaa ja mahtuu hyvin työskentelemään ahtailla ja vilkkailla työmailla.

Korkea tuottavuus

ZX26U-6 tarjoaa huippuluokan tuottavuuden ja alhaiset käyttökulut.

Erinomainen monipuolisuus

ZX26U-6:n kuljetus työkohteesta toiseen käy helposti. Kuljetettavissa 3,5 tonnin perävaunulla, mukana kaksi kauhaa ja pikakytettä (B+E -kortti).

Alhaisemmat polttoainekustannukset

ZX26U-6:n kestävyyttä lisäävä varustus – kuten puomisynterinin suojaus, letkujen suojaus ja vahvistettu puominpään korvake – varmistavat luotettavan toiminnan, ja töiden valmistumisen ajallaan ja budjetin puitteissa.



Nopeat työkierröt ja tehokas hydrauliikka varmistavat hyvän tuottavuuden.



Koneen kaivulaitteeseen on asennettu puomisylinterin suojus, joka lisää kestävyyttä.



Perän pieni kääntösäde on ihanteellinen ahtaissa tiloissa työskenneltäessä.



Hallintalaitteet ovat hyvin käsillä.



Suuren ikkunan ja oven ansiosta näkyvyys on erinomainen.



Poikkeuksellinen mukavuus

ZX26U-6:n ohjaamo on suunniteltu tarjoamaan miellyttävän työympäristön ja varmistamaan, että kuljettaja tuntee itsensä työpäivän jälkeen virkeämmäksi. Siinä on käyttäjäystävälliset hallintalaitteet, paremman näkyvyyden tarjoavat suuri etuikkuna ja ovi sekä askelmat ohjaamoon kulun helpottamiseksi.

Tilava ohjaamo

Leveä ja monipuolisesti säädettävä, jousitettu istuin, taittuvut polkimet ja säädettävä käsinoja tekevät ZX26U-6:sta kuljettajalle mukavan työympäristön.

Helppo käyttää

Käyttäjäystävälliset hallintalaitteet ovat hyvin käsillä ja hydrauliset esiohjausvivut tekevät toimintojen ohjauksista sujuvaa. Alhainen melutaso lisää käyttömukavuutta.

Parempi varustus

ZX26U-6:n katolla ja puomissa on uudet LED-valot. Niiden käyttöikä on vastaavia halogeenivaloja pidempi ja energiatehokkuus parempi.



LED-valojen käyttöikä on vastaavia halogeenivaloja pidempi.

Helppo huoltaa

Kätevät huollon yksityiskohdat ovat osa ZX26U-6:n käyttäjäystävällistä suunnittelua. Ne eivät ainoastaan nopeuta ja helpota huoltoja ja puhdistusta vaan varmistavat myös hyvän käyttövalmiuden ja optimaalisen suorituskyvyn.

Kohteet hyvin esillä

Moottoritilan ja jäähdyttimen kannet on suunniteltu huollon helppoutta ajatellen. Riittävä tila polttoainsäiliön täyttöaukon ympärillä tekee uusien minikaivukoneiden tankkauksesta helpompaa.

Nopea puhdistaa

Puskulevyn aukot minimoivat maa-aineksen keräytymisen ja helpottavat puhdistusta.

Turvallisuus ennen kaikkea

Akun päävirtakatkaisin on nyt vakiovaruste ja tekee huoltotöistä turvallisempia ja helpompia.



Akun päävirtakatkaisimen ansiosta huollot voidaan tehdä turvallisesti.



Helposti avattavat luukut nopeuttavat huoltoja.



Riittävä tila täyttöaukon ympärillä helpottaa tankkausta.

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI	
Malli	3TNV76
Tyyppi	Vesijäähdytteinen, 4-tahtinen, pyörrekammioinen dieselmoottori
Sylinterien lukumäärä ...	3
Nimellisteho	
ISO 14396	15,6 kW (20,9 hv) / 2 500 min ⁻¹
ISO 9249, netto	14,5 kW (19,4 hv) / 2 500 min ⁻¹
SAE J1349, netto	14,5 kW (19,4 hv) / 2 500 min ⁻¹ (kierr./min)
Suurin	
vääntömomentti	64,1 Nm / 1 800 min ⁻¹
Iskutilavuus	1,115 L
Syl. halkaisija	
x iskunpituus	76 mm x 82 mm
Akku	1 x 12 V / 36 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ	
Hydraulipumput	
Pääpumput	2 säätövätilavuuksista aksiaalimäntäpumppua 1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	2 x 30,0 L/min 1 x 16,3 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	6,8 L/min
Hydraulimoottorit	
Ajo	2 säätövätilavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	1 hammaspyöräpumppu

Ylipaineventtiilin asetukset	
Työlaitepiiri	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Käännön piiri	18,6 MPa (190 kgf/cm ²)
Ajon piiri	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Esiohjauspiiri	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulisylinterit				
	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija	Iskunpituus
Puomi (ohjaamo)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Puomi (4-pylväinen katos)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Varsi	1	65 mm	40 mm	549 mm
Kauha	1	55 mm	35 mm	437 mm
Puskulevy	1	75 mm	45 mm	144 mm
Puomin kääntö	1	75 mm	40 mm	415 mm

YLÄVAUNU	
Kääntökoneisto	
Aksiaalimäntämoottori ja planeetta-alennusvaihte ovat öljykykyssä ja kääntökehä on yksirivinen. Käännön seisontajarru on jousitoiminen / hydraulisesti vapautuva levyjarru.	
Kääntönopeus	9,1 min ⁻¹ (kierr./min)
Kääntövoima	3,6 kNm (367 kgfm)

Ohjaamo	
Erillinen, tilava ohjaamo on 1 050 mm leveä ja 1 610 mm korkea ja täyttää ISO*-standardit. Vahvistetut lasi-ikkunat neljällä sivulla näkyvyyden takaamiseksi. Etuikkunat (ylempi ja alempi) voidaan avata.	
* International Organization for Standardization	

ALAVAUNU	
Telat	
Traktorityypiset kumitelat. Hitsattu runko, johon on käytetty erikoismateriaaleja. Runkoon kiinnitetty telarunko.	
Rullien määrä / puoli	
Ylärullat	1
Alarullat	4
Ajokoneisto	
Kumpaaakin telaa käyttää 2-nopeuksinen aksiaalimäntämoottori. Seisontajarruna on jousitoiminen / hydraulisesti vapautuva levyjarru. Automaattivaihteisto: Nopea ja hidas alue.	
Ajonopeudet	Nopea: 0...4,5 km/h Hidas: 0...2,9 km/h
Suurin vetovoima	20,1 kN (2 050 kgf)
Mäennousukyky	47 % (25 astetta), jatkuva

MELUTASO	
Melutaso, katosmalli, ISO 6396	Lpa 78 dB (A)
Melutaso, hyttimalli, ISO 6396	Lpa 78 dB (A)
Ulkoinen melutaso, ISO 6395 ja	
EU-direktiivi 2000/14/EC	Lwa 93 dB (A)

TÄYTTÖTILAVUUDET	
Polttoaine	31,3 L
Jäähdytinneste	3,1 L
Moottoriöljy	3,7 L
Ajolaitteisto (per puoli)	0,6 L
Hydraulijärjestelmä	39,0 L
Hydrauliöljysäiliö	24,1 L

PAINOT JA PINTAPAIN				
Työpaino ja pintapaine				
OHJAAMO				
Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa (kgf/cm ²)
Kumitelat	300 mm	1,30 m	2 720*	25,9 (0,26)
Sis. 2,10 m:n puomi ja 0,080 m ³ :n kauha (ISO).				
* Työpaino nesteet täytettynä, + kuljettajan painoa 80 kg ISO 6016.				

4-PILARINEN KATOS				
Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa (kgf/cm ²)
Kumitelat	300 mm	1,30 m	2 570*	25,9 (0,26)
Sis. 2,10 m:n puomi ja 0,080 m ³ :n kauha (ISO).				
* Työpaino nesteet täytettynä, + kuljettajan painoa 80 kg ISO 6016.				

KAUHAN JA KAIVUVARREN KAIVUVOIMA

Kaivunvarren pituus	1,30 m
Kauhan kaivuvoima ISO	22,3 kN (2 270 kgf)
Kauhan kaivuvoima SAE : PCSA	18,0 kN (1 830 kgf)
Varren voima ISO	14,5 kN (1 480 kgf)
Varren voima SAE : PCSA	13,6 kN (1 390 kgf)

KAIVULAITTEEN VARUSTEET

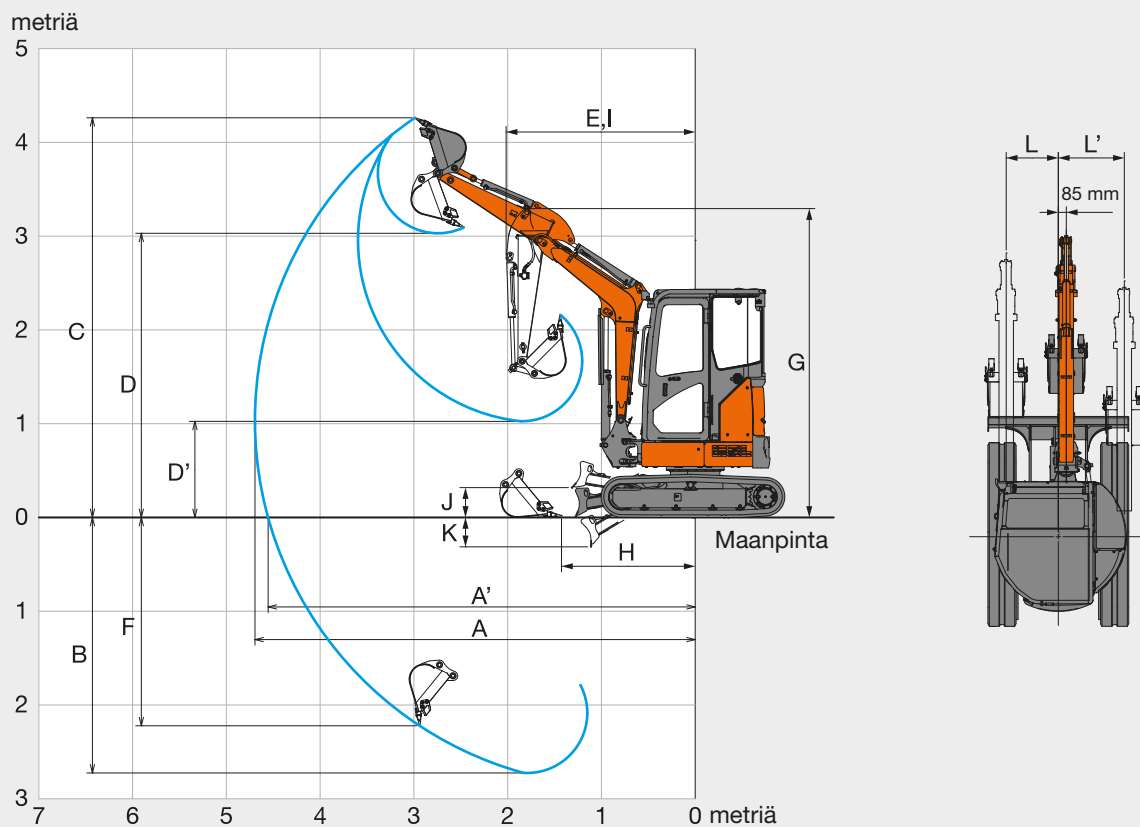
Pääpuomi ja kaivunvarret ovat hitsatun kotelorunkomallin mukaisia. 2,10 m:n puomi ja 1,30 m:n varsi saatavana.

Kauhat

Vetoisuus ISO-kukkuratilavuus	Leveys		Kynsien lukumäärä	Paino	Suositus
	Ilman sivuteriä	Sivuterin varustettuna			Varsi 1,30 m
0,070 m³	400 mm	450 mm	3	61,0 kg	○
0,080 m³	450 mm	500 mm	3	64,0 kg	○

○ Sopii materiaaleille, joiden tiheys on 2000 kg/m³ tai vähemmän

TYÖLOTTUMAT

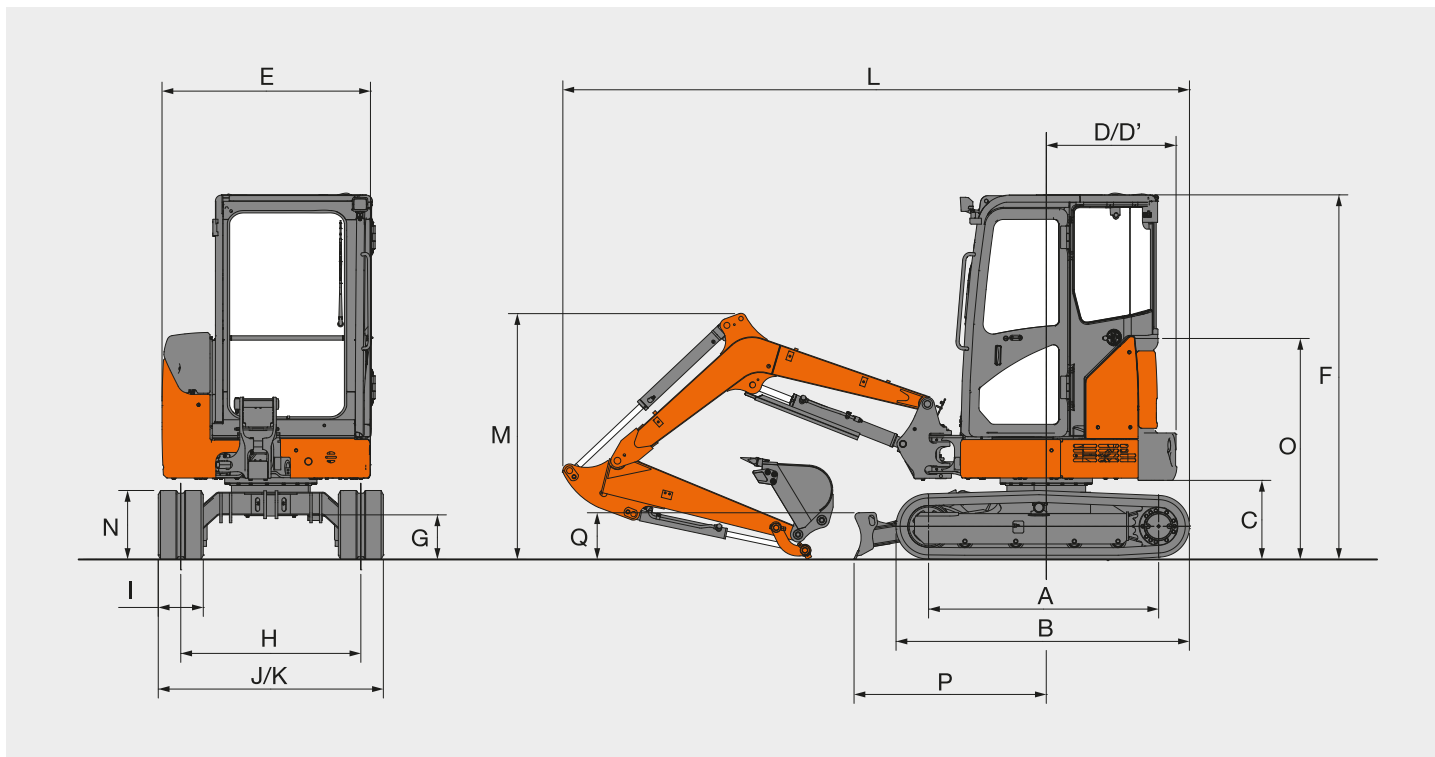


Kuvassa 1,30 m:n varsi, 0,080 m³:n kauha ja kumitetut 300 mm:n telakengät.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 26U	
	1,30 m arm	
	Ohjaamo	4-pilarinen katos
A Suurin kaivu-ulottuma	4 710	
A' Suurin kaivu-ulottuma (maapinnan tasossa)	4 570	
B Suurin kaivussyvyys	2 730	
C Suurin leikkuukorkeus	4 260	4 450
D Suurin tyhjennyskorkeus	3 030	3 200
D' Pienin tyhjennyskorkeus	1 030	1 120
E Pienin kääntösäde	2 020	1 940
F Suurin pystyseinän kaivussyvyys	2 220	
G Kaivulaitteen korkeus, pienin kääntösäde	3 290	3 380
H Pienin tasoitusetäisyys	1 430	
I Työskentelysäde minimikääntösäteellä (puomin suurin kääntökulma)	1 320	1 270
J Puskulevyn alareunan suurin korkeus maasta	320	
K Puskulevyn alareunan pienin korkeus maasta	315	
L/L' Offset-mitta	555 / 700	
Puomin suurin kääntökulma (astetta)	70 / 60	

PÄÄMITAT



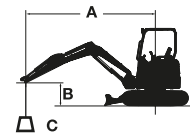
Kuvassa 1,30 m:n varsi, 0,080 m³:n kauha ja kumitetut 300 mm:n telakengät.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 26U	
	Ohjaamo	4-pilarinen katos
A Keskiöiden välinen etäisyys	1 530	
B Alavaunun pituus	1 960	
C Vastapainon maavara	540	
D Perän kääntösäde	870	
D' Perän pituus	870	
E Ylävaunun kokonaisleveys	1 420	1 390
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 430	
G Pienin maavara	300	
H Telaston raideleveys	1 200	
I Telakengän leveys	300	
J Alavaunun (puskulevyn) leveys	1 500	
K Kokonaisleveys	1 500	
L Kokonaispituus	4 100	
M Puomin kokonaiskorkeus	1 640	
N Telan korkeus	465	
O Korkeus moottoritalan kanteen	1 470	1 490
P Etäisyys puskulevyn kääntökehan keskeltä	1 280	
Q Puskulevyn korkeus	320	

NOSTOARVOT

- Huom.: 1. Nostoarvot on määritetty ISO 10567:n mukaisesti.
 2. Nostoarvot eivät ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa kovalla, tasaisella alustalla eivätkä 87 % hydraulikkapasiteetista.
 3. Kuormituspiste on kauhan kiinnitystapin keskiviivalla.
 4. *Ilmoittaa hydraulikan kapasiteetin rajoittaman kuorman.
 5. 0 m = Maanpinta.



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 26U umpiohjaamo, Puskulevy irti maasta

Arvo edessä Arvo sivulla tai 360 astetta Yksikkö: 1 000 kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				
												metriä
Puomi 2,10 m	2,0					0,56	0,41			0,35	0,26	3,93
Varsi 1,30 m	1,0					0,52	0,38	0,33	0,24	0,33	0,24	4,07
Vastapaino 150 kg	0 (Maanpinta)			0,93	0,64	0,50	0,36			0,34	0,25	3,90
Kumitelat	-1,0	*1,68	*1,68	0,94	0,65	0,50	0,36			0,43	0,31	3,35
300 mm	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

ZAXIS 26U umpiohjaamo, Puskulevy maassa

Arvo edessä Arvo sivulla tai 360 astetta Yksikkö: 1 000 kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				
												metriä
Puomi 2,10 m	2,0					*0,75	0,41			*0,59	0,26	3,93
Varsi 1,30 m	1,0					*1,01	0,38	0,76	0,24	*0,63	0,24	4,07
Vastapaino 150 kg	0 (Maanpinta)			*1,81	0,64	*1,18	0,36			*0,77	0,25	3,90
Kumitelat	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,65	*1,09	0,36			*0,89	0,31	3,35
300 mm	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

ZAXIS 26U 4-pylväinen katos, Puskulevy irti maasta

Arvo edessä Arvo sivulla tai 360 astetta Yksikkö: 1 000 kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				
												metriä
Puomi 2,10 m	2,0					0,54	0,40			0,35	0,25	3,93
Varsi 1,30 m	1,0					0,51	0,37	0,33	0,24	0,32	0,23	4,07
Vastapaino 240 kg	0 (Maanpinta)			0,91	0,62	0,48	0,35			0,33	0,24	3,90
Kumitelat	-1,0	*1,68	*1,68	0,92	0,63	0,48	0,35			0,41	0,30	3,35
300 mm	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01

ZAXIS 26U 4-pylväinen katos, Puskulevy maassa

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: 1 000 kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				
												metriä
Puomi 2,10 m	2,0					*0,75	0,40			*0,59	0,25	3,93
Varsi 1,30 m	1,0					*1,01	0,37	0,74	0,24	*0,63	0,23	4,07
Vastapaino 240 kg	0 (Maanpinta)			*1,81	0,62	*1,18	0,35			*0,77	0,24	3,90
Kumitelat 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,63	*1,09	0,35			*0,89	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01

● : Vakiovarustus

○ : Lisävarustus

MOOTTORI

Ilmanpuhdistimen kaksoissuodattimet	○
Vaihtovirtalaturi 12V - 40 A	●
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●
Polttoaineen pääsuodatin	●
Jäähdyttimen paisuntasäiliö	●
Moottorin polttoainesyötön vedenerotin	●

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Täysvirtaussuodatin	●
Hydrauliset hallintavivut	●
Hallintalaitteiden sulkuvipu ja moottorin turvakäynnistysjärjestelmä	●
Esiohjauksen suodatin	●
Imusuodatin	●
Käännön jarru	●
Seisontajarru	●
Kaksinopeuksinen ajojärjestelmä	●
Venttiili lisäputkille	●

OHJAAMO

AM/FM-radio	●
Liukuestelevy	●
Käsinjojat	●
Huurteenpoisto	●
Kupinpidike	●
Sähköinen äänimerkki	●
Lattiamatto	●
Lämmitin	●
12 V:n ulosotto (ohjaamossa)	○
12 V:n ulosotto (ulkopuolella)	○
ROPS-/OPG-ohjaamo	●
Turvavyö	●
Häikäisysuoja (etuikkuna (jäykkä))	○
Jousitettu istuin	●
Ikkunanpesin	●
Pyyhin	●

4-PILARINEN KATOS

Liukuestelevy	●
Käsinjojat	●
Kupinpidike	●
Sähköinen äänimerkki	●
Lattiamatto	●
12 V:n ulosotto (ohjaamossa)	○
ROPS/OPG-katos	●
Turvavyö	●
Jousitettu istuin	●

ETUTYÖVALOT

2 työvaloa	●
2 LED-työvaloa	○

YLÄVAUNU

Lisähallintavipu (AFL)	○
Ylikuorman lisävaroventtiili	○
Akku 1 x 36 Ah	●
Päävirtakytkin	●
Vastapaino (ohjaamomalli) 150 kg	●
Vastapaino (katosmalli) 240 kg	●
Esiohjauspiirin paineakku	○

ALAVAUNU

Kumitettut telakengät 300 mm	○
------------------------------	---

KAIVULAITE

Varsi 1,30 m	●
Puomi 2,10 m	●
Lisäputkitus	●
HN-holkki	●

MUUT VARUSTEET

Varkaudenestojärjestelmä*	○
---------------------------	---

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

* Hitachi Construction Machinery ei voida pitää vastuussa varkauden tapahtuessa. Järjestelmät ovat vain riskien pienentämistä varten.

MUISTINPANOJA

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

Ennen tämän koneen ja sen GPRS-pohjaisen 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 käyttötavoista.



KS-FI433EU