

ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS17U / 19U



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX17U-6 / ZX19U-6

Moottoriteho : 11,5 kW (ISO14396)

Työpaino : ZX17U-6 : 1 760 kg

ZX19U-6 : 1 880 kg

Kauha, ISO-standardi : 0,02 – 0,05 m³

ZX17U-6 / ZX19U-6

Käyttäjäystävällinen kaivukone



6. Tehoa ja suorituskyyä



8. Poikkeuksellinen mukavuus



10. Helppo huoltaa

Ei kompromisseja





Täydellinen valinta

Kevyet ja kompaktit ZX17U-6 ja ZX19U-6 ovat helppoja kuljettaa työkohteesta toiseen, ja ne tarjoavat erinomaisen tuottavuuden, käyttömukavuuden ja monipuolisuuden. Helppokäyttöisinä ne ovat ihanteelliset vuokratyöskäyttöön, kunnallistekniikkatöihin, perustusten tekoon, viherrakentamiseen sekä purku- ja rakennustöihin sisätiloissa.



Suurempi monipuolisuus

Säädettävä telaston leveys on ihanteellinen ahtaissa tiloissa ja tarvittaessa lisää vakautta.



Mukava ohjaamo

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



Pieni perän kääntösäde

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



Parempi mukavuus

Kolmipylväinen katos parantaa mukavuutta ja näkyvyyttä.



Energiatehokas

Puomin LED-valojen käyttöikä on pidempi kuin vastaavien halogeenivalojen.



Helppo huoltaa

Moottorin ja moottoriöljyn jäähdyttimet on sijoitettu kätevästi vierekkäin.



Entistäkin kestävämpi

Puomisylinterin suoja, V-muotoinen sylinterin suoja ja D-runko lisäävät kestävyyttä.

Tehoa ja suorituskykyä

Uusi, Stage V -moottori ja Hitachin hydraulijärjestelmä varmistavat, että ZX17U-6 ja ZX19U-6 toimivat tuottavasti ja tehokkaasti missä tahansa työkohteessa. Ne ovat poikkeuksellisen monipuolisia ahtaissa tiloissa, sillä niiden mitat ovat kompaktit, perän kääntösäde on pieni ja telaston leveys on säädettävä.

Korkea tuottavuus

ZX17U-6 ja ZX19U-6 toimivat tuottavasti työmailla voimakkaan Stage V moottorin, nopeiden työkiertojen ja tehokkaan hydraulijärjestelmän ansiosta.

Erinomainen monipuolisuus

Telaston leveyttä voidaan säätää kapeammalle tai leveämmälle työkohteen mukaan – kapeimmillaan 980 mm:stä ahtaita paikkoja ja kuljetusta varten leveimpään asetukseen, 1 280 mm, kun tarvitaan lisää vakautta.

Alhaisemmat polttoainekustannukset

ZX17U-6:n ja ZX19U-6:n kestävyyttä lisäävä varustus – kuten vahvistettu D-runko, V-muotoinen sylinterisuojaus ja puomisylinterin suojaus – varmistavat luotettavan toiminnan, ja töiden valmistumisen ajallaan ja budjetin puitteissa.



Nopeat työkierrat ja tehokas hydrauliiikka varmistavat hyvän tuottavuuden.



Säädettävä telaston leveys lisää monipuolisuutta ja vakautta.



Perän pieni kääntösäde on ihanteellinen ahtaissa tiloissa työskenneltäessä.



Hallintalaitteet ovat hyvin käsillä.



Kolmipylväinen katos parantaa näkyvyyttä.



Poikkeuksellinen mukavuus

ZX17U-6 ja ZX19U-6 tarjoavat kuljettajalle tilavan työympäristön. Ne on myös suunniteltu helposti huollettaviksi kokemattomallekin käyttäjälle.

Väljät työtilat

Leveä ja monipuolisesti säädettävä jousitettu istuin, taittavat polkimet ja säädettävä käsinoja tekevät ZX17U-6:sta ja ZX19U-6:sta kuljettajalle erittäin mukavat työvälineet. Kolmipylväinen katos parantaa näkyvyyttä työmaalle ja se täyttää ROPS- ja OPG-vaatimukset (taso 1).

Helppo käyttää

Käyttäjätasoiset hallintalaitteet ovat hyvin käsillä ja hydrauliset esiohjausvivut tekevät toimintojen ohjauksista sujuvaa. Alhainen melutaso myös katoksella varustettuna lisää käyttömukavuutta.

Parempi varustus

ZX17U-6 ja ZX19U-6 on varustettu uusilla puomin LED-valoilla. Niiden käyttöikä on vastaavia halogeenivaloja pidempi ja energiatehokkuus parempi.



Leveä, säädettävä ja jousitettu istuin lisää käyttömukavuutta.

Helppo huoltaa

Käyttökatkojen minimoimiseksi ZX17U-6:een ja ZX19U-6:een on suunniteltu useita huoltoa helpottavia yksityiskohtia, joiden ansiosta puhdistus- ja huoltotyöt sujuvat nopeasti ja vaivattomasti.

Kohteet hyvin esillä

Moottoritilan ja jäähdyttimen kannet on suunniteltu huollon helppoutta ajatellen. Polttoainesäiliön täyttöaukon ympärillään nyt enemmän tilaa ja tankkaus sujuu helpommin.

Nopea puhdistaa

Puskulevyn takaosa on kalteva ja muotoiltu siten, ettei se kerää maa-ainesta ja on helppo puhdistaa.

Turvallisuus ennen kaikkea

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



Päivittäiset tarkastuskohteet ovat kätevästi lähekkäin.



Helposti avattavat luukut nopeuttavat huoltoja.



Riittävä tila täyttöaukon ympärillä helpottaa tankkausta.

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI	
Malli	3TNV70
Tyyppi	Vesijäähdytteinen, 4-tahtinen, pyörrekammioinen dieselmoottori suoraruiskutusdiesel
Sylinterien lukumäärä ...	3
Nimellisteho	
ISO 14396	11,5 kW / 2 400 min ⁻¹
ISO 9249, netto	10,6 kW / 2 400 min ⁻¹
SAE J1349, netto	10,6 kW / 2 400 min ⁻¹
Suurin	
vääntömomentti	48,8 Nm / 1 800 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 säätävälavuuksista aksiaalimäntäpumpua
1 hammaspyöräpumppu	
Maksimiöljyvirta	2 x 19,2 L/min
1 x 10,8 L/min	
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	6,5 L/min

Hydraulimoottorit	
Ajo	2 säätävälavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	1 hammaspyöräpumppu

Ylipaineventtiilin asetukset	
Työlaitepiiri	20,6 Mpa
Käännön piiri	13,7 Mpa
Ajon piiri	20,6 Mpa
Esiohjauspiiri	3,9 Mpa

Hydraulisylinterit ZAXIS 17U				
	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija	Iskunpituus
Puomi (3-pylväinen katos)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Varsi	1	55 mm	30 mm	406 mm
Kauha	1	55 mm	30 mm	311 mm
Puskulevy	1	65 mm	35 mm	94 mm
Puomin kääntö	1	60 mm	30 mm	298 mm
Raideväli	1	50 mm	30 mm	312 mm

ZAXIS 19U				
	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija	Iskunpituus
Puomi (3-pylväinen katos)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Varsi	1	60 mm	35 mm	406 mm
Kauha	1	55 mm	30 mm	311 mm
Puskulevy	1	65 mm	35 mm	94 mm
Puomin kääntö	1	60 mm	30 mm	298 mm
Raideväli	1	50 mm	30 mm	312 mm

YLÄVAUNU	
Kääntökoneisto	
Aksiaalimäntämoottori ja öljykylvyssä oleva planeetta-alennusvaihte. Yksirivinen kääntökehä. Käännön jarru on jousikuormitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru.	
Kääntönopeus	9,4 min ⁻¹
Kääntövoima	1,4 kNm

ALAVAUNU	
Telat	
Traktorityypiset kumitelat. Hitsattu runko, johon on käytetty erikoismateriaaleja. Sivurunko levitettävissä sylinterin liikkeen verran.	
Rullien määrä / puoli	
Alarullat	3
Ohjaamo	
Kumpaakin telaa vetää 2-nopeuksinen aksiaalimäntämoottori. Seisontajarru on jousikuormitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru.	
Ajonopeudet	Nopea: 0 - 4,2 km/h
Hidas: 0 - 2,4 km/h	
Suurin vetovoima.....	11,4 kN (1 160 kgf)
Mäennousukyky	47 % (25 astetta), jatkuva

MELUTASO	
Melutaso, katosmalli, ISO 6396	LpA 76 dB(A)
Ulkopuolinen melutaso, ISO 6395 ja	
EU-direktiivi 2000/14/EC	LwA 93 dB(A)

TÄYTTÖTILAVUUDET	
Polttoainesäiliö.....	20,0 L
Jäähdyt neste	2,7 L
Moottoriöljy	3,1 L
Ajolaitteisto (per puoli)	0,25 L
Hydraulijärjestelmä	26,0 L
Hydrauliöljysäiliö	14,0 L

PAINOT JA PINTAPAINE				
Työpaino ja pintapaine ZAXIS 17U				
3-PYLVÄINEN KATOS				
Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa (kgf/cm²)
Kumitelat	230 mm	0,93 m	1 760 *	26,6 (0,27)
Sis. 1,82 m:n puomi ja 0,044 m³:n kauha (ISO).				
* (Työpaino sis. 0,044 m³:n kauha, nesteet täytetty, + kuljettajan painoa 80 kg ISO 6016).				

ZAXIS 19U				
3-PYLVÄINEN KATOS				
Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa (kgf/cm²)
Kumitelat	230 mm	1,13 m	1 880 *	28,3 (0,29)
Sis. 1,82 m:n puomi ja 0,044 m³:n kauha (ISO).				
* (Työpaino sis. 0,044 m³:n kauha, nesteet täytetty, + kuljettajan painoa 80 kg ISO 6016).				

KAUHAN JA KAIVUVARREN KAIVUVOIMA

ZAXIS 17U

Kaivuvarren pituus	0,93 m
Kauhan kaivuvoima ISO	16,0 kN (1 630 kgf)
Kauhan kaivuvoima SAE : PCSA	12,5 kN (1 270 kgf)
Varren voima ISO	8,6 kN (880 kgf)
Varren voima SAE : PCSA	7,9 kN (810 kgf)

ZAXIS 19U

Kaivuvarren pituus	1,13 m
Kauhan kaivuvoima ISO	16,0 kN (1 630 kgf)
Kauhan kaivuvoima SAE : PCSA	12,6 kN (1 280 kgf)
Varren voima ISO	9,2 kN (940 kgf)
Varren voima SAE : PCSA	8,5 kN (870 kgf)

KAIVULAITTEEN VARUSTEET

ZAXIS 17U

Pääpuomi ja kaivunvarret ovat hitsatun kotelorunkomallin mukaisia. 1,82 m:n puomi, 0,93 m:n varsi saatavana.

Kauhat

Vetoisuus ISO-kukkuratilavuus	Leveys		Kynsien lukumäärä	Paino	Suositus
	Ilman sivuteriä	Sivuterin varustettuna			Varsi 0,93 m
0,020 m³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	○
0,035 m³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	○
0,040 m³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	○
0,044 m³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	○
0,050 m³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	□

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

□ Soveltuu materiaaleille, joiden tiheys on enintään 1 600 kg/m³

ZAXIS 19U

Pääpuomi ja kaivunvarret ovat hitsatun kotelorunkomallin mukaisia. 1,82 m:n puomi, 1,13 m:n varsi saatavana.

Kauhat

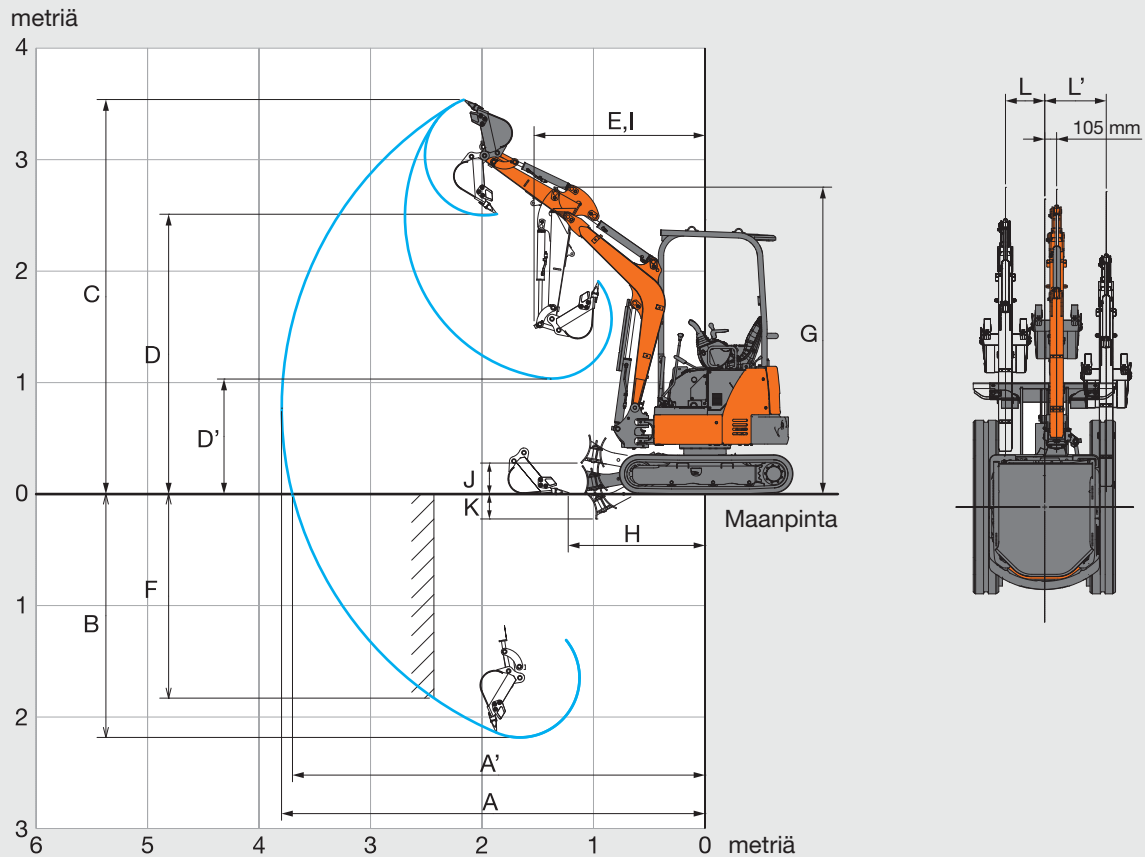
Vetoisuus ISO-kukkuratilavuus	Leveys		Kynsien lukumäärä	Paino	Suositus
	Ilman sivuteriä	Sivuterin varustettuna			Arm 1,13 m
0,020 m³	250 mm	300 mm	3	32,0 kg	○
0,035 m³	300 mm	350 mm	3	34,6 kg	○
0,040 m³	350 mm	400 mm	3	36,6 kg	○
0,044 m³	400 mm	450 mm	3	38,6 kg	□
0,050 m³	450 mm	500 mm	3	40,9 kg	△

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

□ Soveltuu materiaaleille, joiden tiheys on enintään 1 600 kg/m³

△ Soveltuu materiaaleille, joiden tiheys on enintään 1 100 kg/m³

TYÖLOTTUMAT

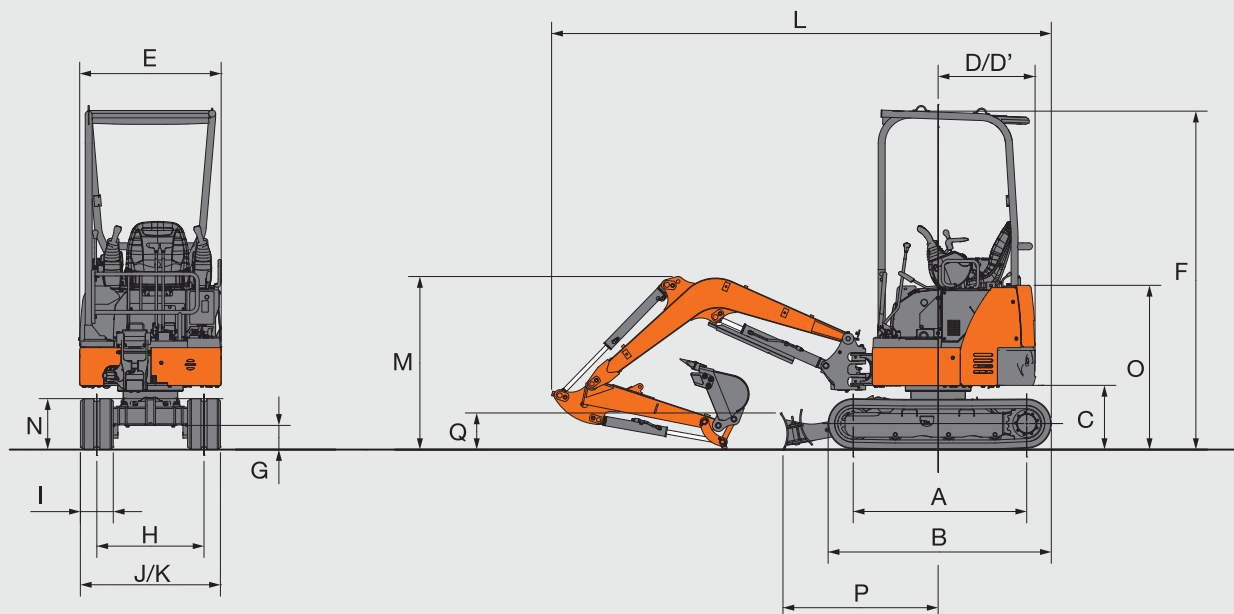


Kuvassa 0,93 m:n varsi, 0,044 m³:n kauha ja 230 mm:n kumitelakengät.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 17U
	0,93 m:n kaivuvarsi
	3-pylväinen katos
A Suurin kaivu-ulottuma	3 810
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	3 720
B Suurin kaivussyvyys	2 190
C Suurin leikkuukorkeus	3 540
D Suurin tyhjennyskorkeus	2 510
D' Pienin tyhjennyskorkeus	1 040
E Pienin kääntösäde	1 530
F Suurin pystyseinän kaivussyvyys	1 840
G Kaivulaitteen korkeus, pienin kääntösäde	2 770
H Pienin tasoitusetäisyys	1 230
I Työskentelysäde minimikääntösäteellä (puomin suurin kääntökulma)	1 060
J Puskulevyn alareunan suurin korkeus maasta	230
K Puskulevyn alareunan pienin korkeus maasta	260
L/L' Offset-mitta	355 / 555
Puomin suurin kääntökulma (astetta)	70 / 50

PÄÄMITAT

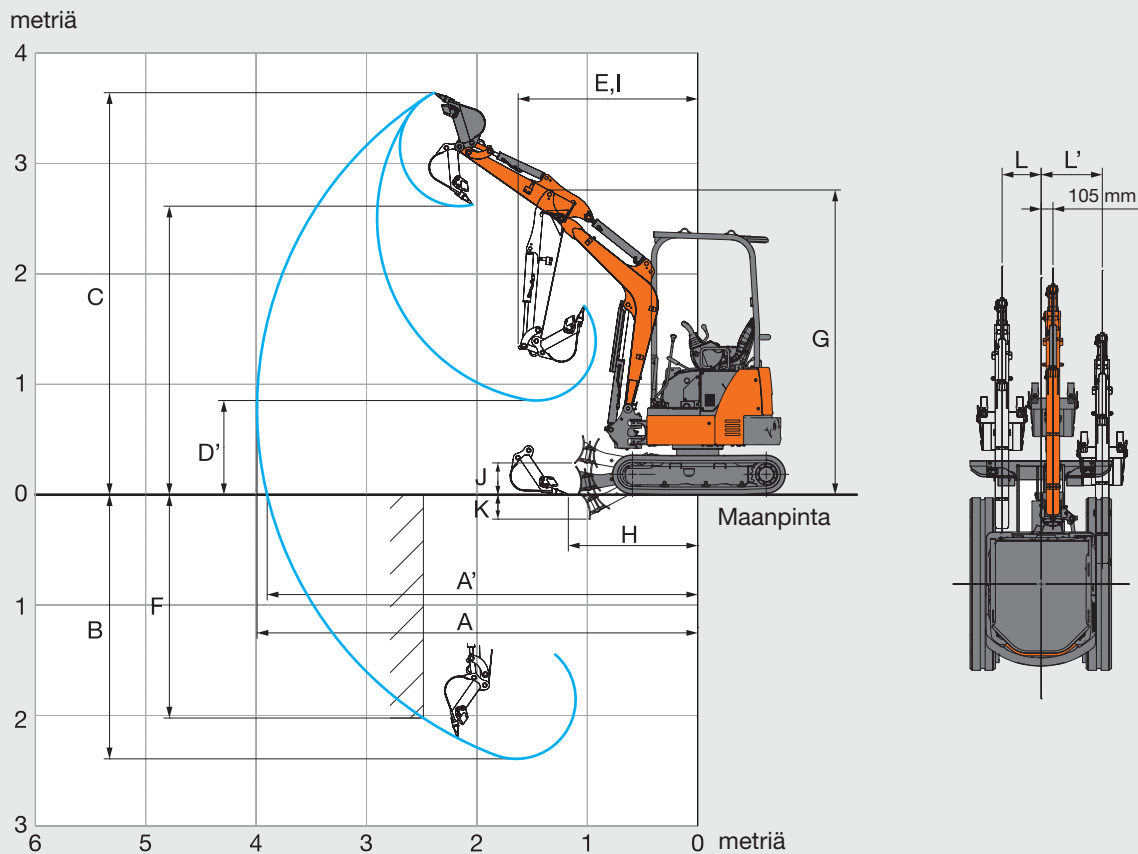


Kuvassa 0,93 m:n varsi, 0,044 m³:n kauha ja 230 mm:n kumitelakengät.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 17U
	3-pylväinen katos
A Keskiöiden välinen etäisyys	1 210
B Alavaunun pituus	1 570
C Vastapainon maavara	450
D Perän kääntösäde	680
D' Perän pituus	680
E Ylävaunun kokonaisleveys	990
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 380
G Pienin maavara	165
H Raideväli (sisä-/ulkoasennossa)	750 / 1 050
I Telakengän leveys	230
J Alavaunun (puskulevyn) leveys (sisä-/ulkoasennossa)	980 / 1 280
K Kokonaisleveys (kapein / levein)	990 / 1 280
L Kokonaispituus	3 500
M Puomin kokonaiskorkeus	1 210
N Telan korkeus	360
O Korkeus moottoritilan kanteen	1 150
P Etäisyys puskulevyyn kääntökehän keskeltä	1 090
Q Puskulevyn korkeus	220

TYÖLOTTUMAT

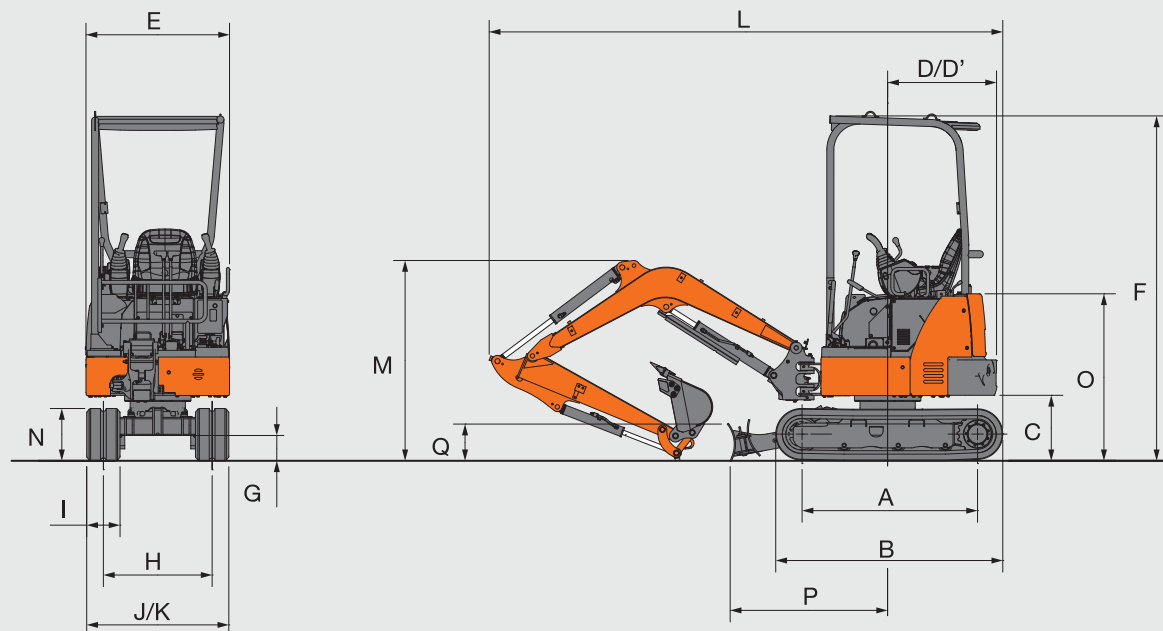


Kuvassa 1,13 m:n varsi, 0,044 m³:n kauha ja 230 mm:n kumitelakengät.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 19U
	1,13 m:n varsi
	3-pylväinen katos
A Suurin kaivu-ulottuma	3 990
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	3 900
B Suurin kaivussyvyys	2 390
C Suurin leikkuukorkeus	3 640
D Suurin tyhjennyskorkeus	2 610
D' Pienin tyhjennyskorkeus	850
E Pienin kääntösäde	1 620
F Suurin pystyseinän kaivussyvyys	2 020
G Kaivulaitteen korkeus, pienin kääntösäde	2 770
H Pienin tasoitusetäisyys	1 170
I Työskentelysäde minimikääntösäteellä (puomin suurin kääntökulma)	1 060
J Puskulevyn alareunan suurin korkeus maasta	230
K Puskulevyn alareunan pienin korkeus maasta	260
L/L' Offset-mitta	355 / 555
Puomin suurin kääntökulma (astetta)	70 / 50

PÄÄMITAT



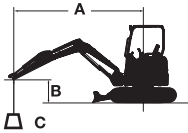
Kuvassa 1,13 m:n varsi, 0,044 m³:n kauha ja 230 mm:n kumitelakengät.

Yksikkö: mm

	ZAXIS 19U
	3-pylväinen katos
A Keskiöiden välinen etäisyys	1 210
B Alavaunun pituus	1 570
C Vastapainon maavara	450
D Perän kääntösäde	755
D' Perän pituus	755
E Ylävaunun kokonaisleveys	990
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 380
G Pienin maavara	165
H Raideväli (sisä-/ulkoasennossa)	750 / 1 050
I Telakengän leveys	230
J Alavaunun (puskulevyn) leveys (sisä-/ulkoasennossa)	980 / 1 280
K Kokonaisleveys (kapein / levein)	990 / 1 280
L Kokonaispituus	3 540
M Puomin kokonaiskorkeus	1 390
N Telan korkeus	360
O Korkeus moottoritalan kanteen	1 150
P Etäisyys puskulevyyn kääntökehän keskeltä	1 090
Q Puskulevyn korkeus	220

NOSTOARVOT

- Huom.: 1. Nostoarvot on määritetty ISO 10567:n mukaisesti.
2. Nostoarvot eivät ylitä 75% kaatumiskuormasta koneen ollessa kovalla, tasaisella alustalla eivätkä 87% hydraulikkakapasiteetista.
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 17U 3-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				
										metriä
Puomi 1,82 m Varsi 0,93 m Vastapaino 120 kg Kumitelat 230 mm	2,0							0,26	0,24	2,98
	1,0			0,45	0,42	0,25	0,23	0,22	0,2	3,27
	0 (Maanpinta)			0,42	0,39	0,24	0,22	0,22	0,21	3,15
	-1,0	*1,12	*1,12	0,42	0,39			0,29	0,28	2,58

ZAXIS 17U 3-pylväinen katos, 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				
										metriä
Puomi 1,82 m Varsi 0,93 m Vastapaino 120 kg Kumitelat 230 mm	2,0							*0,40	0,24	2,98
	1,0			*0,70	0,42	*0,44	0,23	*0,41	0,2	3,27
	0 (Maanpinta)			*0,81	0,39	*0,46	0,22	*0,42	0,21	3,15
	-1,0	*1,12	*1,12	*0,63	0,39			*0,42	0,28	2,58

ZAXIS 19U 3-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				
										metriä
Puomi 1,82 m Arm 1,13 m Vastapaino 240 kg Kumitelat 230 mm	2,0					0,3	0,28	0,27	0,26	3,18
	1,0			0,53	0,49	0,29	0,27	0,24	0,22	3,44
	0 (Maanpinta)			0,49	0,46	0,28	0,26	0,24	0,23	3,34
	-1,0	*0,94	*0,94	0,49	0,46			0,3	0,29	2,81

ZAXIS 19U 3-pylväinen katos, 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				
										metriä
Puomi 1,82 m Arm 1,13 m Vastapaino 240 kg Kumitelat 230 mm	2,0					*0,36	0,28	*0,36	0,26	3,18
	1,0			*0,64	0,49	*0,42	0,27	*0,38	0,22	3,44
	0 (Maanpinta)			*0,81	0,46	*0,46	0,26	*0,39	0,23	3,34
	-1,0	*0,94	*0,94	*0,69	0,46			*0,41	0,29	2,81

● : Vakiovarustus

○ : Lisävarustus

MOOTTORI	
Vaihtovirtalaturi 12V - 40 A	●
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●
Sähköinen polttoaineen syöttöpumppu	●
Polttoaineen pääsuodatin	●
Jäähdyttimen paisuntasäiliö	●
Moottorin polttoainesyötön vedenerotin	●

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

3-PYLVÄINEN KATOS	
Liukuestelevy	●
Käsinojat	●
Sähköinen äänimerkki	●
Lattiamatto	●
12 V:n ulosotto	●
ROPS/OPG-katos	●
Turvavyö	●
Jousitettu istuin	●

ETUTYÖVALOT	
Työvalo	●
Työvalo, LED	○

YLÄVAUNU	
Akku 1 x 36 Ah	●
Päävirtakytkin	●
Vastapaino 120 kg: ZAXIS 17U	●
Vastapaino 240 kg: ZAXIS 19U	●

ALAVAUNU	
Kavennettava alavaunu	●
Kumitelat, 230 mm	●

KAIVULAITE	
Lisäputkitus	●
HN-holkki	●
0,93 m:n varsi: ZAXIS 17U	●
1,13 m:n varsi: ZAXIS 19U	●
1,82 m:n puomi	●

MUUT VARUSTEET	
Varkaudenestojärjestelmä*	○

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

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

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-FI432EU