

ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS85USB



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX85USB-6

Moottoriteho : 42,4 hv (ISO14396)

Työpaino : monoblock-puomi : 8 430 – 8 650 kg

2-osainen puomi : 8 850 – 9 060 kg

Kauha, ISO-standardi : 0,28 m³

ZX85USB-6

Kompakti kaivukone



6. Väkevää suorituskyyä



8. Poikkeuksellinen mukavuus



10. Helppo huoltaa

Ei kompro- misseja





Täydellinen valinta

ZX85USB-6 on yksi Hitachin kompaktikaivukoneiden sarjan suurimpia malleja, ja se on varustettu voimakkaalla, 42,4 kW:n Stage V -moottorilla sekä päästöjä vähentävällä pakokaasujen suodatuksella. Se on ihanteellinen kone mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin, kuten vuokrakoneeksi, kunnallistekniikka- ja perustustöihin, viherrakentamiseen sekä purku- ja rakennustöihin sisätiloissa, ja sen vakaus ja käyttömukavuus sekä huollon helppous ovat omaa luokkaansa.



Parempi suorituskyky

Suurempi moottoriteho ja hydraulipumpun vääntö parantavat tehokkuutta.



Pieni perän kääntösäde

Lyhytperäinen malli kääntöpuomilla varustettuna on ihanteellinen ahtaisiin tiloihin. Valinnainen 2-osainen puomi lisää kaivukoneen ulottuvuutta.



Huippumukavuus

Istuin on lämmitettävä ja sen ilmajousitus vaimentaa tärinää, mikä vähentää kuljettajan väsymistä.



Parempi kestävyys

Ohjaamon päällä ja puomissa olevien LED-valojen käyttöikä on pidempi kuin vastaavien halogeenivalojen.



Lisää turvallisuutta

Akun päävirtakatkaisin varmistaa, että huollot voidaan suorittaa turvallisesti.



Helppo huoltaa

Suuret, helposti avattavat luukut helpottavat huoltotoimia.

Väkevää suoritus- kykyä

ZX85USB-6 on suunniteltu tarjoamaan erinomaisen tuottavuuden vaikuttavan nostokykynsä ansiosta, ja lisäksi siihen on kehitetty lukuisia innovatiivisia ominaisuuksia, jotka vähentävät kulutusta ja päästöjä. Sen tuottavuuteen, tehokkuuteen ja suorituskykyyn voi luottaa.

Tehokasta tuottavuutta

ZX85USB-6 tarjoaa verratonta tuottavuutta työmaalla, sillä sen Stage V -moottori on voimakas, työkierrot nopeita ja hydraulijärjestelmä tehokas. EGR ja pakokaasujen suodatus vähentävät NOx- ja pienhiukkaspäästöjä, ja yhteispaineruiskutus pitää moottorin käynnin optimaalisena. Tämä ei ainoastaan vähennä päästöjä vaan parantaa myös polttoainetaloutta ja alentaa käyttökuluja.

Tehty kestäämään

ZX85USB-6:n kestävyyttä lisäävät ominaisuudet, kuten vahvistettu päärunko, varmistavat luotettavan tehokkuuden ja auttavat suoriutumaan töistä ajallaan ja budjetin puitteissa.

Alhaisemmat polttoainekustannukset

ECO-käyttötila ja tyhjäkäyntiautomaatiikka alentavat merkittävästi kulutusta ja melua.



Perän pieni kääntösäde tekee ZX85USB-6:sta ihanteellisen ahtaalle työmaalle.



Nopeat työkierrot ja tehokas hydraulikka varmistavat hyvän tuottavuuden.



Suuri monitoiminen LCD-värinäyttö saa tiedot yhdellä silmäyksellä.



Ohjaamosta on esteetön näkyvyys.



USB-liitin on käytännöllinen esimerkiksi puhelimen tai muun kannettavan laitteen lataukseen.



Poikkeuksellinen mukavuus

ZX85USB-6:n ohjaamo on suunniteltu ylittämään odotukset. Se on tilava ja mukava ja tarjoaa erinomaisen näkyvyyden joka suuntaan työmaalle, ja käyttäjäystävälliset hallintalaitteet varmistavat sujuvat toimintojen ohjaukset.

Tilava ohjaamo

ZX85USB-6:n ROPS-ohjaamo on paineistettu ja tilava, ja sinne käynti on askelmien ansiosta vaivatonta. ZX85USB-6 tarjoaa mukavat kuljettajan olosuhteet ja on varustettu lämmitettävällä ilmaistuimella, joka on ihanteellinen kylmiin olosuhteisiin ja vähentää kuljettajaan kohdistuvaa tärinää koneen käytön aikana.

Helppo käyttää

Käyttäjäystävälliset hallintalaitteet ovat hyvin käsillä ja hydrauliset esiohjausvivut tekevät toimintojen ohjauksista sujuvaa. Proportionaalisella kytkimellä varustettu lisätoimintojen ohjausvipu (lisävaruste) tekee ohjauksista sujuvia, ja se on kätevä esimerkiksi hydraulista iskuvasaraa käytettäessä.

Parempi varustus

ZX85USB-6 on varustettu uusien LED-valoin, joiden käyttöikä on vastaavia halogeenivaloja pidempi, ja ne ovat energiatehokkaammat. Lisävarusteena on tarjolla LED-valo myös ohjaamon taakse.



Häikäisy suoja antaa suojaa kirkkaalta auringonvalolta ja parantaa näkyvyyttä.

Helppo huoltaa

ZX85USB-6:ssa on useita aikaa säästäviä yksityiskohtia, joiden ansiosta säännölliset huoltotoimet sujuvat aiheuttamatta tarpeettomia katkoja päivän työhön. Komponenttien tarkastuksia ja vaihtoja on helpompi suorittaa, ja useiden kohteiden puhdistus on kaivukoneen ainutlaatuisen rakenteen ansiosta helpompaa.

Kohteet hyvin esillä

Eri huoltokohteet, kuten polttoaine- ja öljynsuodatin sekä ilmanpuhdistin voidaan huoltaa ja tarkastaa helposti maassa seisten. Suodattimet ja vedenerotin on sijoitettu kätevästi lähelle. Pitäväpintaisten askelmat varmistavat turvallisen nousun koneen ylärakenteeseen.

Nopea tankkaus

Sähköinen tankkauslaite on vakiovaruste ja mahdollistaa kaivukoneen tankkauksen suoraan vaikka polttoainetynnyristä. Tankkaussuodatin estää tynnyrissä olevien epäpuhtauksien joutumisen koneeseen tankkauksen yhteydessä.

Helppo puhtaanapito

Jäähdyttimen edessä on pölynsuodatinverkko, joka on kätevästi käännettävissä auki nopeaa puhdistusta varten. Telaston X-palkin yläpinta on jyrkästi kallistettu, ettei maata kerry sen päälle.



Päivittäiset tarkastuskohteet ovat kätevästi lähellä.



Helposti avattavat luukut nopeuttavat huoltoja.



Kaivukoneen tankkaukseen voi käyttää sähköistä pumppua.

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI	
Malli	4TNV98C
Tyyppi	4-tahtinen vesijäähdytetty, yhteispainesuoraruiskutus
Moottorin ilmanotto	Jäähdytetty EGR
Pakokaasujen jälkikäsitely	Dieselpartikkelisuodatin
Sylinterien lukumäärä ...	4
Nimellisteho	
ISO 14396	42,4 hv / 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	41,8 hv / 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	41,8 hv / 2 000 min ⁻¹
Suurin vääntömomentti	233,4 Nm / 1 300 min ⁻¹
Iskutilavuus	3,318 L
Syl. halkaisija x iskunpituus	98 mm x 110 mm
Akku	2 x 12 V / 52 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ	
Hydraulipumput	
Pääpumput	3 säätövätilavuuksista aksiaalimäntäpumpua
Maksimiöljyvirta	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	20,0 L/min

Hydraulimoottorit	
Ajo	2 säätövätilavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	1 aksiaalimäntämoottori

Ylipaineventtiilin asetukset	
Työlaitepiiri	26,0 MPa (265 kgf/cm ²)
Käännön piiri	26,5 MPa (270 kgf/cm ²)
Ajon piiri	31,4 MPa (320 kgf/cm ²)
Esiohjauspiiri	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hydraulisylinterit				
	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija	Iskunpituus
Puomi	1	115 mm	65 mm	885 mm
Varsi	1	95 mm	60 mm	900 mm
Kauha	1	85 mm	55 mm	730 mm
Puskulevy	1	120 mm	70 mm	145 mm
Puomin kääntö	1	110 mm	60 mm	563 mm
Asettelu	2	110 mm	60 mm	432 mm

YLÄVAUNU	
Kääntyvä runko	
Muotonsa hyvin säilyttävä D-palkkirunko.	
Kääntökoneisto	
Aksiaalimäntämoottori ja öljykylyssä oleva planeetta-alennusvaihe. Yksirivinen kääntökehä. Käännön jarru on jousikuormitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru.	
Kääntönopeus	10,5 min ⁻¹ (kierr./min)
Kääntövoima	16,6 kNm (1 630 kgfm)

Ohjaamo	
Erillinen tilava ohjaamo, 1 065 mm leveä ja 1 655 mm korkea, ISO-standardien mukainen. Vahvistetut lasi-ikkunat neljällä sivulla näkyvyyden takaamiseksi. Etuikkunat (ylempi ja alempi) voidaan avata. Kallistuva istuin.	
* International Organization for Standardization	

ALAVAUNU	
Telat	
Traktortyyppiset kumitelat. Hitsattu runko, johon on käytetty erikoismateriaaleja. Runkoon kiinnitetty telarunko.	

Rullien määrä / puoli	
Ylärullat	1
Alarullat	5
Telakengät	40

Ajokoneisto	
Kumppaakin telaa vetää 2-nopeuksinen aksiaalimäntämoottori. Seisontajarru on jousikuormitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru. Automaattivaihteisto: Nopea ja hidas alue.	
Ajonopeudet	Nopea alue: 0 – 5,0 km/h Hidas alue: 0 – 3,1 km/h
Suurin vetovoima	65,2 kN (6 650 kgf)
Mäennousukyky	70 % (35 astetta) jatkuva

MELUTASO	
Melutaso ohjaamossa, ISO 6396	LpA 73 dB(A)
Ulkoinen melutaso, ISO 6395 ja EU-direktiivi 2000/14/EC	LwA 98 dB(A)

TÄYTTÖTILAVUUDET	
Polttoainesäiliö	120,0 L
Jäähdytinneste	9,5 L
Moottoriöljy	12,3 L
Ajolaitteisto (per puoli)	1,2 L
Hydrauliikkajärjestelmä	100,0 L
Hydrauliöljysäiliö	56,0 L

PAINOT JA PINTAPAINE

Työpaino ja pintapaine

Yksiosainen puomi

Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivutarren pituus	kg	kPa (kgf/cm ²)
Harjallinen telakenkä	450 mm	1,62 m	8 430	37 (0,38)
		2,12 m	8 470	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8 610	28 (0,29)
		2,12 m	8 650	28 (0,29)
Kumitelat	450 mm	1,62 m	8 460	37 (0,38)
		2,12 m	8 500	37 (0,38)
Vulkanoitu telakenkä	450 mm	1,62 m	8 480	37 (0,38)
		2,12 m	8 520	37 (0,38)

Sis. 0,28 m³:n (ISO-standardi) kauhan painon (211 kg).

2-osainen puomi

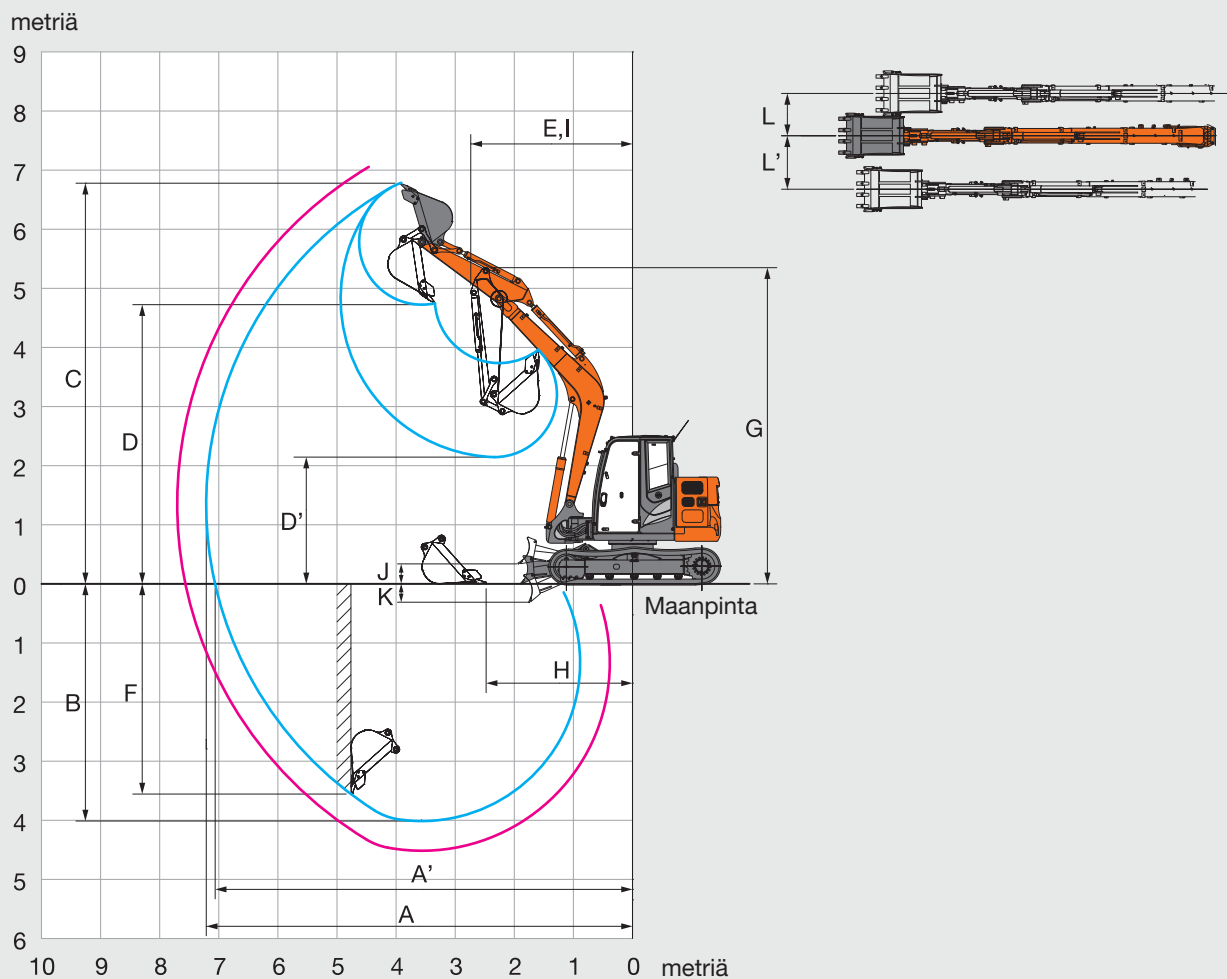
Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivutarren pituus	kg	kPa (kgf/cm ²)
Harjallinen telakenkä	450 mm	1,62 m	8 850	39 (0,40)
		2,12 m	8 890	39 (0,40)
	600 mm	1,62 m	9 030	30 (0,30)
		2,12 m	9 060	30 (0,30)
Kumitelat	450 mm	1,62 m	8 880	39 (0,40)
		2,12 m	8 910	39 (0,40)
Vulkanoitu telakenkä	450 mm	1,62 m	8 900	39 (0,40)
		2,12 m	8 940	39 (0,40)

Sis. 0,28 m³:n (ISO-standardi) kauhan painon (211 kg).

KAUHAN JA KAIVUTARREN KAIVUVOIMA

Kaivutarren pituus	Yksiosainen puomi		2-osainen puomi	
	1,62 m	2,12 m	1,62 m	2,12 m
Kauhan kaivuvoima ISO	55,0 kN (5 600 kgf)		55,0 kN (5 600 kgf)	
Kauhan kaivuvoima SAE : PCSA	47,0 kN (4 800 kgf)		47,0 kN (4 800 kgf)	
Varren voima ISO	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)	38,0 kN (3 900 kgf)	32,0 kN (3 300 kgf)
Varren voima SAE : PCSA	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)	36,0 kN (3 700 kgf)	31,0 kN (3 200 kgf)

TYÖLOTTUMAT: YKSIOSAINEN PUOMI

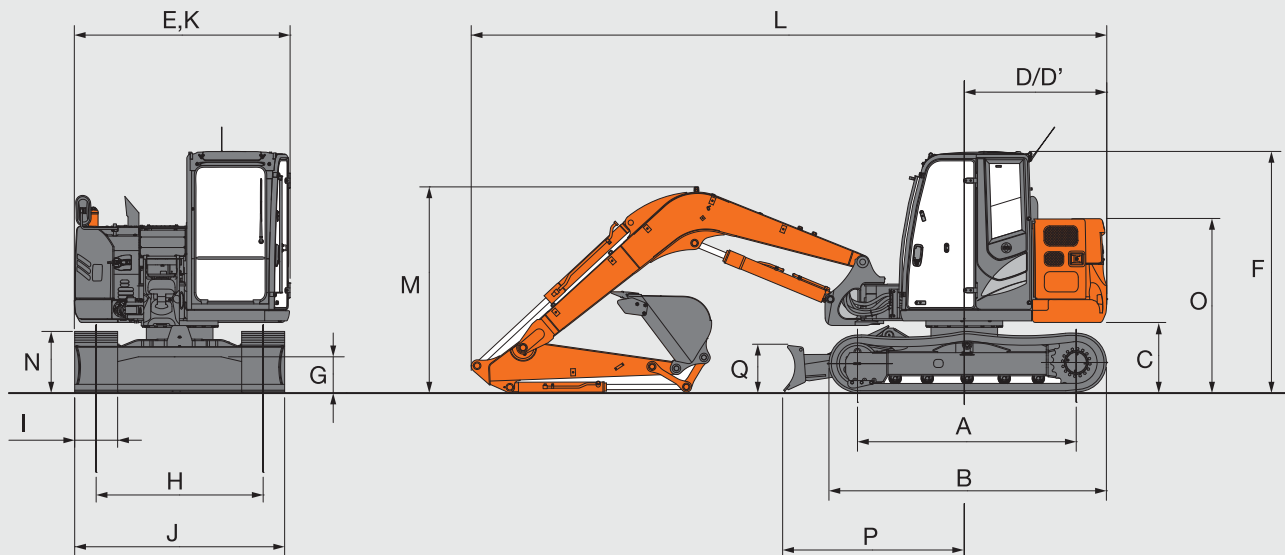


Yksikkö: mm

Kaivuvarren pituus	1,62 m	2,12 m
A Suurin kaivu-ulottuma	7 210	7 700
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	7 060	7 560
B Suurin kaivussyvyys	3 990	4 510
C Suurin leikkuukorkeus	6 790	7 140
D Suurin tyhjennyskorkeus	4 770	5 080
D' Pienin tyhjennyskorkeus	2 130	1 670
E Pienin kääntösäde	2 740	2 890
F Suurin pystysuora seinä	3 470	4 050
G Kaivulaitteen korkeus, pienin kääntösäde	5 370	5 400
H Pienin tasoitusetäisyys	2 470	2 310
I Työskentelysäde minimikääntösäteellä (puomin suurin kääntökulma)	–	–
J Puskulevyn alareunan suurin korkeus maasta	360	360
K Puskulevyn alareunan pienin korkeus maasta	300	300
L/L' Offset-etäisyys (Puomin suurin kääntökulma)	1 150 / 1 150	1 150 / 1 150
Puomin suurin kääntökulma (astetta)	60 / 60	60 / 60

Ei sis. telakengän korvaketta.

MITAT: TYVITAITOLLINEN PUOMI

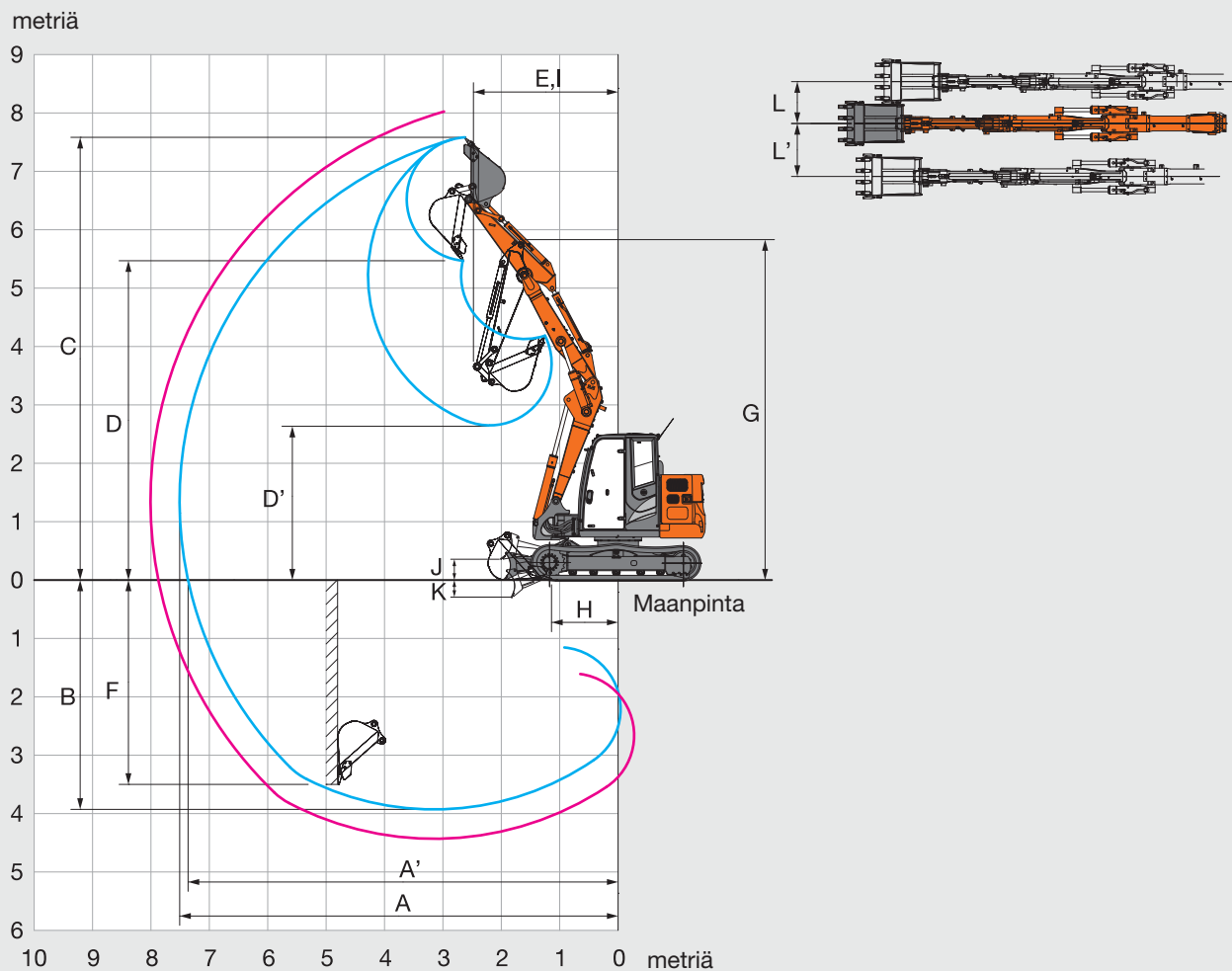


Yksikkö: mm

	ZAXIS 85USB
A Keskiöiden välinen etäisyys	2 290
B Alavaunun pituus	2 920
*C Vastapainon maavara	740
D Perän kääntösäde	1 490
D' Perän pituus	1 490
E Ylävaunun kokonaisleveys	2 260
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 550
*G Pienin maavara	380
H Telaston raideleveys	1 750
I Telakengän leveys	450
J Alavaunun leveys	2 200
K Kokonaisleveys	2 260
L Kokonaispituus	
1,62 m:n varsi	6 640
2,12 m:n varsi	6 820
*M Puomin kokonaiskorkeus	
1,62 m:n varsi	2 220
2,12 m:n varsi	2 600
N Telan korkeus	650
O Korkeus moottoritilan kanteen	1 850
P Etäisyys puskulevyyn kääntökehän keskeltä	1 880
Q Puskulevyn korkeus	480

* Pois lukien telakengän korvake.

TYÖLOTTUMAT: 2-OSAINEN PUOMI

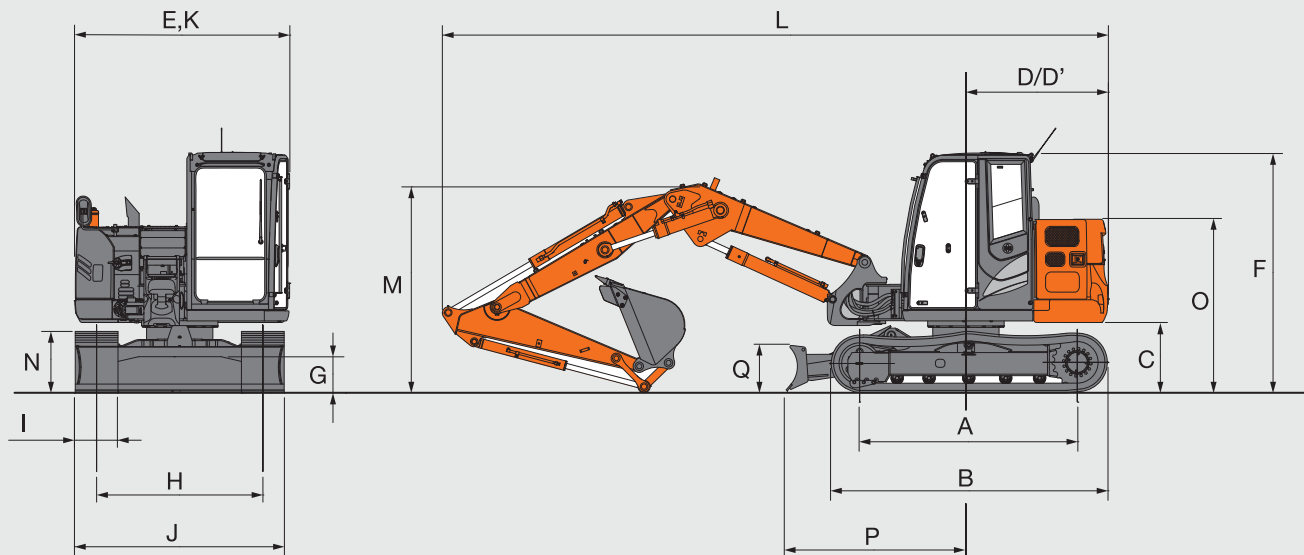


Yksikkö: mm

Kaivuvarren pituus	1,62 m	2,12 m
A Suurin kaivu-ulottuma	7 510	8 000
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	7 360	7 860
B Suurin kaivussyvyys	3 910	4 410
C Suurin leikkuukorkeus	7 600	8 060
D Suurin tyhjennyskorkeus	5 490	5 940
D' Pienin tyhjennyskorkeus	2 670	2 320
E Pienin kääntösäde	2 480	2 910
F Suurin pystysuora seinä	3 440	3 940
G Kaivulaitteen korkeus, pienin kääntösäde	5 810	5 830
H Pienin tasoitusetäisyys	1 150	750
I Työskentelysäde minimikääntösäteellä (puomin suurin kääntökulma)	–	–
J Puskulevyn alareunan suurin korkeus maasta	360	360
K Puskulevyn alareunan pienin korkeus maasta	300	300
L/L' Offset-etäisyys (Puomin suurin kääntökulma)	1 150 / 1 150	1 150 / 1 150
Puomin suurin kääntökulma (astetta)	60 / 60	60 / 60

Ei sis. telakengän korvaketta.

MITAT: 2-OSAINE PUOMI



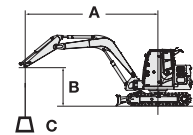
Yksikkö: mm

	ZAXIS 85USB
A Keskiöiden välinen etäisyys	2 290
B Alavaunun pituus	2 920
*C Vastapainon maavara	740
D Perän kääntösäde	1 490
D' Perän pituus	1 490
E Ylävaunun kokonaisleveys	2 260
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 550
*G Pienin maavara	380
H Telaston raideleveys	1 750
I Telakengän leveys	450
J Alavaunun leveys	2 200
K Kokonaisleveys	2 260
L Kokonaispituus	
1,62 m:n varsi	7 010
2,12 m:n varsi	7 040
*M Puomin kokonaiskorkeus	
1,62 m:n varsi	2 320
2,12 m:n varsi	2 750
N Telan korkeus	650
O Korkeus moottoritilan kanteen	1 850
P Etäisyys puskulevyn kääntökehän keskeltä	1 880
Q Puskulevyn korkeus	480

* Pois lukien telakengän korvake.

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 85USB, tyvitaitollinen puomi, Puskulevy irti maasta

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metriä
Puomi 3,67 m Varsi 1,62 m Vastapaino 1 400 kg Telakengän leveys 450 mm	4,0					*2 180	1 990	1 680	1 410			1 480	1 240	5,41
	3,0			*3 580	2 930	2 320	1 910	1 650	1 380			1 290	1 080	5,88
	2,0					2 210	1 810	1 600	1 330	1 230	1 020	1 200	1 000	6,11
	1,0					2 120	1 720	1 560	1 280	1 210	1 000	1 170	970	6,14
	0 (Maan- pinta)			*2 280	*2 280	2 080	1 680	1 520	1 250			1 200	1 000	5,97
	-1,0	*2 750	*2 750	3 230	2 540	2 070	1 670	1 510	1 240			1 320	1 090	5,57
	-2,0			3 270	2 570	2 090	1 690					1 590	1 300	4,89

ZAXIS 85USB, tyvitaitollinen puomi, Puskulevy maassa

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metriä
Puomi 3,67 m Varsi 1,62 m Vastapaino 1 400 kg Telakengän leveys 450 mm	4,0					*2 180	1 990	*2 040	1 410			*1 920	1 240	5,41
	3,0			*3 580	2 930	*2 590	1 910	*2 190	1 380			*1 920	1 070	5,88
	2,0					*3 150	1 810	*2 430	1 330	*2 070	1 020	*2 000	1 000	6,11
	1,0					*3 560	1 720	*2 630	1 250	*2 140	1 000	*2 080	970	6,14
	0 (Maan- pinta)			*2 280	*2 280	*3 650	1 680	*2 710	1 240			*2 120	1 000	5,97
	-1,0	*2 750	*2 750	*4 430	2 540	*3 440	1 670	*2 570				*2 150	1 090	5,58
	-2,0			*3 890	2 570	*2 900	1 690					*2 130	1 300	4,89

ZAXIS 85USB, tyvitaitollinen puomi, Puskulevy irti maasta

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														
Puomi 3,67 m	5,0							1 700	1 420			1 550	1 300	5,29
Varsi 2,12 m	4,0							1 700	1 420			1 270	1 060	5,98
Vastapaino 1 400 kg	3,0					*2 240	1 940	1 660	1 390	1 250	1 040	1 130	940	6,39
Telakengän leveys 450 mm	2,0					2 240	1 830	1 610	1 330	1 230	1 020	1 060	880	6,61
	1,0					2 130	1 730	1 550	1 280	1 200	990	1 030	860	6,63
	0 (Maan- pinta)			*2 440	*2 440	2 060	1 670	1 510	1 240	1 170	970	1 060	870	6,48
	-1,0	*2 220	*2 220	3 170	2 490	2 040	1 640	1 490	1 220	1 160	960	1 140	940	6,12
	-2,0	*3 710	*3 710	3 200	2 510	2 040	1 650	1 490	1 220			1 310	1 080	5,52
	-3,0			3 260	2 570	2 080	1 690					1 740	1 430	4,55

ZAXIS 85USB, tyvitaitollinen puomi, Puskulevy maassa

Lukema edessä Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metriä
Puomi 3,67 m Varsi 2,12 m Vastapaino 1 400 kg Telakengän leveys 450 mm	5,0							*1 780	1 420			*1 650	1 300	5,29
	4,0							*1 780	1 420			*1 550	1 060	5,98
	3,0					*2 240	1 940	*1 960	1 390	*1 820	1 040	*1 540	940	6,39
	2,0					*2 830	1 840	*2 240	1 330	*1 930	1 020	*1 590	880	6,61
	1,0					*3 360	1 730	*2 500	1 280	*2 050	990	*1 700	860	6,63
	0 (Maan- pinta)			*2 440	*2 440	*3 610	1 670	*2 660	1 240	*2 110	970	*1 890	870	6,48
	-1,0	*2 220	*2 220	*3 760	2 490	*3 560	1 640	*2 640	1 220	*2 020	960	*1 940	940	6,12
	-2,0	*3 710	*3 710	*4 490	2 510	*3 200	1 650	*2 360	1 220			*1 960	1 080	5,52
	-3,0			*3 310	2 570	*2 370	1 690					*1 870	1 430	4,55

ZAXIS 85USB, 2-osainen puomi, Puskulevy irti maasta
 Lukema edessä  Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metriä
2-osainen puomi Varsi 1,62 m Vastapaino 1 400 kg Telakengän leveys 450 mm	5,0					*2 240	1 970	1 610	1 320			1 600	1 310	5,02
	4,0			*3 000	*3 000	2 340	1 910	1 610	1 320			1 250	1 020	5,75
	3,0					2 200	1 780	1 550	1 270	1 150	930	1 090	880	6,19
	2,0					2 030	1 620	1 470	1 190	1 110	900	1 000	810	6,41
	1,0					1 900	1 500	1 400	1 120	1 080	870	970	780	6,44
	0 (Maan- pinta)					1 840	1 440	1 350	1 070	1 050	840	990	790	6,28
	-1,0			2 900	2 210	1 830	1 430	1 330	1 060			1 070	860	5,91
	-2,0			*2 890	2 250	1 860	1 460	1 360	1 080			1 270	1 020	5,28

ZAXIS 85USB, 2-osainen puomi, Puskulevy maassa
 Lukema edessä  Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metriä
2-osainen puomi Varsi 1,62 m Vastapaino 1 400 kg Telakengän leveys 450 mm	5,0					*2 240	1 970	*2 050	1 320			*1 960	1 310	5,03
	4,0			*3 000	*3 000	*2 380	1 910	*2 070	1 320			*1 820	1 020	5,75
	3,0					*2 760	1 780	*2 210	1 270	*1 910	930	*1 790	880	6,19
	2,0					*3 200	1 620	*2 390	1 190	*1 960	900	*1 840	810	6,41
	1,0					*3 410	1 500	*2 510	1 120	*1 990	870	*1 810	780	6,44
	0 (Maan- pinta)					*3 320	1 440	*2 490	1 070	*1 930	840	*1 770	790	6,28
	-1,0			*3 340	2 210	*2 980	1 430	*2 280	1 060			*1 700	860	5,91
	-2,0			*2 890	2 250	*2 380	1 460	*1 760	1 080			*1 530	1 020	5,28

ZAXIS 85USB, 2-osainen puomi, Puskulevy irti maasta
 Lukema edessä  Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metriä
2-osainen puomi Varsi 2,12 m Vastapaino 1 400 kg Telakengän leveys 450 mm	5,0					*1 950	*1 950	1 680	1 390			1 330	1 090	5,68
	4,0					*2 110	1 990	1 670	1 370	1 210	990	1 100	900	6,32
	3,0			*3 420	2 940	2 300	1 870	1 600	1 320	1 190	970	970	790	6,71
	2,0					2 120	1 710	1 520	1 240	1 150	930	910	730	6,91
	1,0					1 960	1 560	1 440	1 160	1 100	890	880	710	6,94
	0 (Maan- pinta)					1 870	1 470	1 370	1 100	1 060	850	890	720	6,79
	-1,0			2 880	2 190	1 840	1 440	1 340	1 070	1 050	840	950	760	6,45
	-2,0			2 910	2 220	1 850	1 450	1 340	1 070			1 090	870	5,89

ZAXIS 85USB, 2-osainen puomi, Puskulevy maassa
 Lukema edessä  Lukema sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
														metriä
2-osainen puomi Varsi 2,12 m Vastapaino 1 400 kg Telakengän leveys 450 mm	5,0					*1 950	*1 950	*1 840	1 390			*1 580	1 090	5,68
	4,0					*2 110	1 990	*1 890	1 370	*1 760	990	*1 490	900	6,32
	3,0			*3 420	2 940	*2 500	1 870	*2 060	1 320	*1 810	970	*1 470	790	6,71
	2,0					*2 990	1 710	*2 280	1 240	*1 900	930	*1 490	730	6,91
	1,0					*3 350	1 560	*2 460	1 160	*1 980	890	*1 570	710	6,94
	0 (Maan- pinta)					*3 420	1 470	*2 530	1 100	*1 980	850	*1 630	720	6,79
	-1,0			*2 880	2 190	*3 220	1 440	*2 420	1 070	*1 850	840	*1 580	760	6,45
	-2,0			*3 640	2 220	*2 760	1 450	*2 090	1 070			*1 480	870	5,89

		● : Vakiovarustus		○ : Lisävarustus	
MOOTTORI					
Ilmanpuhdistimen kaksoissuodattimet	●				
Vaihtovirtalaturi 24 V - 60 A	●				
Tyhjäkäyntiautomaatiikka	●				
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●				
Panostyyppinen polttoaineen pääsuodatin	●				
Kuiva imansuodatin, tyhjennysventtiili tukkeutumisenilmais	●				
Sähkökäyttöinen polttoaineen siirtopumppu	●				
Tuulettimen suoja	●				
Polttoaineen jäähdytin	●				
Polttoaineen esisuodatin, veden- erotin	●				
PWR/ECO-käyttötilat	●				
Jäähdyttimen paisuntasäiliö	●				
Jäähdytin ja öljynlauhdutin pölyttä suojaavalla verkolla	●				
Moottorin polttoainesyötön vedenerotin	●				
HYDRAULIJÄRJESTELMÄ					
Puomin kuormanpitoventtiili	●				
Lisäportti ohjausventtiilille	●				
Täysvirtaussuodatin	●				
Letkurikkoventtiili	●				
Hydrauliset hallintavivut	●				
Hallintalaitteiden sulkuvipu ja moottorin turvakäynnistysjärjestelmä	●				
Esiohjauksen suodatin	●				
Imusuodatin	●				
Kääntötyhjennysuodatin	●				
Käännön jarru	●				
Seisontajarru	●				
Kaksinopeuksinen ajojärjestelmä	●				
Venttiili lisäputkille	●				
OHJAAMO					
AM/FM-radio	●				
Liukuestelevy	●				
Käsinojat	●				
Tuhkakuppi	●				
Automaattinen ilmastointi*	●				
Lisähallintavipu (AFL)	○				
Savukkeensytytin 24 V	●				
Huurteenpoisto	●				
Kupinpidike	●				
Sähköinen äänimerkki	●				
Lattiamatto	●				
Käsinelokero	●				
Sadesuoja	○				
Kallistuva istuin	●				
Vahvistetut sävyikkunat	●				
Itsekelautuva turvavyö	●				
Kuminen DAB-antenni	●				
ROPS-/OPG-ohjaamo	●				
Istuin: ilmajousitus ja istuinlämmitin	○				
Istuin: mekaanisesti jousitettu, istuinlämmitin	●				
Säilytyslaatikko	●				
Häikäisyuoja	○				
Kattoikkuna, jossa rullaverho	●				
USB-liitin (5V-20A)	●				
Ikkunanpesin	●				
Pyyhin	●				
4 nestetäytteistä joustavaa kiinnikettä	●				
ETUTYÖVALOT					
Puomin lisävalot suojalla	○				
Eteenpäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla	○				
Taaksepäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla	○				
LED-lisävalot taakse	○				
Vilkumajakka	○				
2 työvaloa	●				
4 LED-työvaloa (puomi 1, kori x 1, ohjaamo (eteen) x2)	○				
YLÄVAUNU					
Ylikuorman lisävaroventtiili	●				
Akut 2 x 52 Ah	●				
Päävirtakytkin	●				
Sähkökäyttöinen polttoaineen täyttöpumppu automaattikatkaisulla	●				
Polttoainemäärän ilmais	●				
Esiohjauspiirin paineakku	○				
Peruutuskamera	●				
Taustapeili (oikealla, vasemmalla)	●				
Työkalulaatikko	●				
Ylävaunun alapuolinen suoja	●				
1 400 kg:n vastapaino	●				
370 kg:n lisävastapaino	○				
ALAVAUNU					
Puskulevy	●				
Vahvistetut telalenkit ja tiivistetyt liitostapit	●				
Ajomoottorien suojat	●				
4 sidontapistettä	●				
Telakenkä 450 mm	●				
450 mm:n vahvistetut telakengät	○				
450 mm:n kumitelakengät	○				
600 mm:n kolmihaaraiset telakengät	○				
KAIVULAITE					
Lisälaitteiden putkitukset	○				
Kaikki kauhan tapit ovat tiivistettyjä	●				
Lisäputkitus	●				
Laippatappi	●				
HN-holkki	●				
Vahvistettu painelevy	●				
WC (wolfram-karbid) pinnoitus	●				
1,62 m kaivuvarsi	○				
2,12 m kaivuvarsi	●				
MUUT VARUSTEET					
Global e-Service***	●				
Varkaudenestojärjestelmä**	●				

Vakio- ja lisävarustevalikoimissa saattaa esiintyä maakohtaisia eroja. Kysy yksityiskohdista lisää omalta Hitachi maahantuojaltasi.
* Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, kylmäaineen tyyppi: HFC-134a, GWP: 1 430, määrä: 0,80 kg, CO₂e: 1,14 t.
** Hitachi Construction Machinery ei vastaa varkaustapauksista, laitteet ainoastaan pienentävät varkausriskiä.
*** Lisätietoja saa ottamalla yhteyden Global e-Servicen alkuperäisellä Hitachi-mobiilipäätteellä.

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 yhteyte 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.