

# ZAXIS 16/18



## HYDRAULINEN KAIVUKONE

- Malli: ZX16-3 / ZX18-3
- Moottorin nimellisteho: 10,7 kW (14,3 hv)
- Koneen työpaino: 1 600–1 770 kg / 1 770–1 930 kg
- Kuokkakauha: 0,044 m<sup>3</sup>



## Uudet ZX16-3 ja ZX18-3 – paljon uusia ideoita erilaisiin työtarpeisiin

Hitachin uudet ZX16-3 ja ZX18-3 mallit on suunniteltu uudelleen vastaamaan useampiin erilaisiin työtarpeisiin. Uusissa malleissa on lukuisia parannuksia suorituskyvyssä ja käytettävyydessä, koneita on helppo kuljettaa perävaunussa, alavaunu on levitettävä (ZX18-3) ja rakenteita on vahvistettu.

### Suurempi työteho

(sivu 4)

- Kolmipumppuinen hydraulijärjestelmä takaa samanaikaisten toimintojen sujuvuuden.
- Hiljainen moottori.
- Levitettävä alavaunu ja puskulevy mahdollistavat työskentelyn pienessä tilassa. (ZX18-3)

### Entistä parempi kestävyys

(Sivu 5)

- Puomin sylinterin suoja on kantattu, mikä lisää sen tukevuutta ja suojaa puomin sylinteriä vaurioilta.
- Vahvistetut kumitelakengät takaavat tasaisen ajon.



Huom.: Osassa tämän esitteen kuvista kaivukone on työskentelyasennossa ilman kuljettajaa. Nämä kuvat on otettu vain esittelytarkoituksessa eikä niissä kuvattuja toimintoja ole tarkoitettu toteutettavaksi normaalkäytössä.

Koneen leveys:  
3-pylväinen katos / 2-pylväinen katos **980 mm**

Ohjaamo **1 040 mm**



Malli: ZX16-3 / ZX18-3  
Moottorin nimellisteho: 10,7 kW (14,3 hv)  
Koneen työpaino: 1 600–1 770 kg / 1 770–1 930 kg  
Kuokkakauha: 0,044 m<sup>3</sup>

**Z/IS**  
**16/18**

## Pieni koko helpottaa kuljetusta

Koneen leveys on vain 980 mm, joten se on helppo kuljettaa perävaunussa.

### Entistä parempi käyttömukavuus (sivu 6)

- EU-standardien mukainen tilava ohjaamo (lisävaruste).
- Puskulevyn vivussa kaksinopeuksinen ajokytkin.
- Jousitettu istuin.

### Entistä parempi huollettavuus (Sivu 7)

- Helposti avattava moottorinsuojus.
- Helposti puhdistettava, pölytiivis verkko.
- Kaksiosaiset hydrauliletkut on nopea vaihtaa irrottamalla ne peruskoneesta ja puomin takaosasta.

### Entistä turvallisempi (sivu 7)

- Moottorin turvakäynnistysjärjestelmän ansiosta moottori käynnistyy vain hallintalaitteiden sulkuvivun ollessa lukitusasennossa.
- ROPS-/OPG-ohjaamo ja 3-pylväinen katos.



# Entistä parempi tuottavuus

Kolmipumppuinen hydraulijärjestelmä takaa samanaikaisten toimintojen sujuvuuden. Uusi hiljainen moottori vähentää ympäristön meluhaittoja. Tehokkaat Hitachin minikaivukoneet säästävät ympäristöä edeltäjiään enemmän.



ZX18-3

Alavaunu: **970 mm**  
Puskulevy: **980 mm**



Alavaunu ja puskulevy: **1 280 mm**



Uusi, entistä hiljaisempi moottori tarjoaa lisää tehoa ja nopeutta. Hyväksi todettu kolmipumppuinen hydraulijärjestelmä takaa samanaikaisten toimintojen sujuvuuden. ZX18-3-mallissa on levitettävä alavaunu (970–1 280 mm), joka voidaan vetää kokoon ahtaissa tiloissa ja leventää lisävakauden saamiseksi.

# Entistä vankempi rakenne

Puomistoa ja kumitelakenkiä on vahvistettu entistä paremman kestävyuden takaamiseksi.



## Vahvistettu puomisto



Suurikokoinen tyvitaiton tappi

Yksi, suurikokoinen tappi tyvitaitossa vähentää tyhjiä liikkeitä. Kaikissa puomiston ja puskkulevyn nivelissä käytetään testattuja HN-nivelholkkeja, joiden ansiosta voiteluväli on 500 tuntia.

Puomin sylinterin suoja on kulmikas ja rivoitettu puomin sylinterin suojaamiseksi.

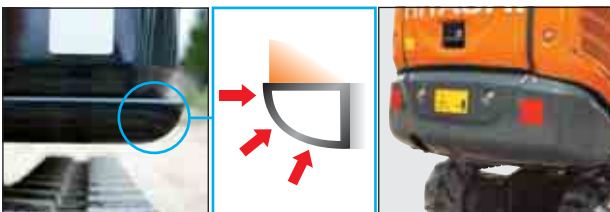
## Vahvistetut kumitelakengät



Kumitelan uusi pintakuvio lisää kestävyyttä.

Lyhytjakoinen kumitelakengillä varustettu telaketju vähentää ajon aiheuttamaa tärinää.

## Vahvistettu ylävaunu



Testattu D-mallinen runkopalkki suojaa helmaa vaurioilta. D-runkopalkin kanssa yhdysrakenteinen vastapaino tehokkaasti vaurioilta.

# Todistettu käyttömukavuus

Hitachi tietää, mitä kuljettajat haluavat. Ohjaamossa on miellyttävä kangaspäällysteinen istuin, kevytkäyttöiset hydrauliset ohjausvivut ja paljon muuta.



Puskulevyn vivussa kaksinopeuksinen ajokytkin



Kaasujousi

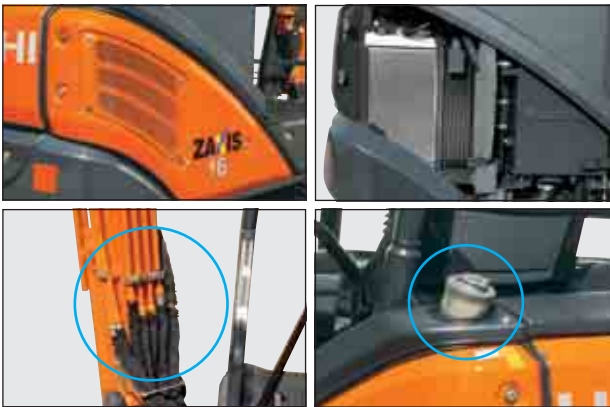
EU-standardien mukaisessa tilavassa ohjaamossa on kangaspäällysteinen istuin. Ohjaamossa on vakiona jousitettu istuin, mikä mahdollistaa pitkienkin vuorojen tekemisen kuljettajan väsymättä. Istuimessa on myös rannetuet ja kaksinopeuksinen ajokytkin. Lämmitin, helppolukuinen näyttö ja etuikkunan kaasujouset parantavat ohjaamon käyttömukavuutta. Molemmilta puolilta aukinainen katos helpottaa pääsyä ohjaamoon.



# Helppo huoltaa ja turvallinen käyttää

Hitachin suunnitteleminen helpottaa ennen käynnistystä tehtävää tarkastusta, lyhentää puhdistusaikaa ja yksinkertaistaa päivittäistä huoltoa.

## Helppo huollettavuus

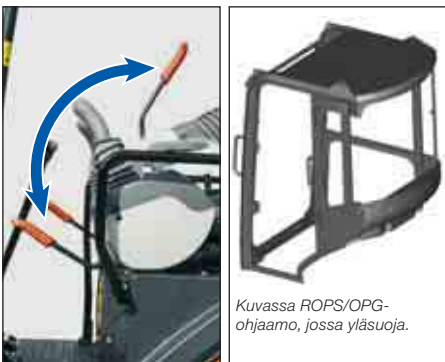


Kaksiosaiset hydrauliletkut

Suuri polttoaineentäyttöaukko

Suuri moottorisuojus aukeaa koskettamalla kevyesti. Runkoon kiinteästi asennettu pölytiivis verkko suojaa jäähtytintä ja öljynlauhdutinta roskilta. Terässuojus on helppo korjata, mikä alentaa korjauskustannuksia. Jäähdytintä ja öljynlauhdutinta sijaitsevat rinnakkain, mikä helpottaa puhdistusta. Kaksiosaiset hydrauliletkut on nopea vaihtaa irrottamalla ne peruskoneesta ja puomin takaosasta. Tilava polttoainesäiliö mahdollistaa pitkät käyttöjaksot, ja siinä on suuri täyttöaukko.

## Turvallisuus



Kuvassa ROPS/OPG-ohjaamo, jossa yläsuoja.

Puomiston liikkeet, kääntö ja ajo voidaan lukita tahattomien liikkeiden välttämiseksi kääntämällä hallintalaitteiden sulkuvipu ylöspäin. Moottorin turvakäynnistysjärjestelmän ansiosta moottori käynnistyy vain hallintalaitteiden sulkuvivun ollessa lukitusasennossa.

Lisäksi mallissa on vakiona kääntö- ja seisontajarrut helpon käytön varmistamiseksi rinteissä.

Ylivertainen ROPS-, TOPS- ja OPG-yläsuojastandardien (taso 1) vaatimusten mukainen ohjaamo on suunniteltu suojaamaan käyttäjää.

*ROPS (Roll-Over Protection Structure): ehkäisee vahinkoja koneen kaatuessa  
TOPS (Tip-Over Protection Structure): ehkäisee vahinkoja koneen kaatuessa  
OPG (Operator Protective Guards): suojaaa putoavilta kappaleilta*

# TEKNISET TIEDOT

## ZX16-3 / ZX18-3

### MOOTTORI

Malli .....	Yanmar 3TNV70
Tyyppi .....	Nelitahtinen, vesijäähdytteinen, polttoaineenruiskutus
Sylinterien lukumäärä .....	3
Nimellisteho	
ISO 9249, netto .....	10,7 kW (14,3 hv) / 2 400 min <sup>-1</sup> (kierr./min)
EEC 80/1269, netto .....	10,7 kW (14,3 hv) / 2 400 min <sup>-1</sup> (kierr./min)
SAE J1349, netto .....	10,7 kW (14,3 hv) / 2 400 min <sup>-1</sup> (kierr./min)
Suurin vääntö .....	49,7 N·m (5,1 kgf·m) / 1 800 min <sup>-1</sup> (kierr./min)
Moottorin iskutilavuus .....	0,854 L
Sylinterin läpimitta ja iskun pituus .....	70 mm x 74 mm
Sähköjärjestelmä	
Jännite .....	12 V
Akut .....	36 Ah
Vaihtovirtageneraattori ...	40 A
Käynnistysmoottori .....	1,4 kW

### HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

Pääpumput .....	2 säädettävää aksiaalimäntäpumpua 1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljynvirtaus .....	2 x 19,2 L/min 1 x 12,5 L/min
Esiohjauspumppu .....	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljynvirtaus .....	6,5 L/min
Apupumppu	
Maksimiöljynvirtaus .....	31,7 L/min

### Hydraulimoottorit

Ajo .....	2 säädettävää aksiaalimäntämoottoria
Kääntö .....	1 hammaspyörämoottori

### Ylipaineventtiilin asetukset

Kaivulaitepiiri .....	20,6 MPa (210 kgf/cm <sup>2</sup> )
Kääntömoottoriapiiri .....	11,3 MPa (115 kgf/cm <sup>2</sup> )
Ajomoottoriapiiri .....	20,6 MPa (210 kgf/cm <sup>2</sup> )
Esiohjauspiiri .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )
Apupiiri .....	20,6 MPa (210 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Hydraulisylinterit

Erittäin lujat männänvarret ja putket. Puomin sylinterissä on sylinterivaimenninjärjestelmä, joka vaimentaa päihin kohdistuvat iskut.

### Mitat (ZX16-3)

	Kpl	Sylinterin halkaisija	Männän varren läpimitta	Iskunpituus
Puomi (katos)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Puomi (ohjaamo)	1	60 mm	35 mm	423 mm
Kaivuvarsi	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	329 mm

### Mitat (ZX18-3)

	Kpl	Sylinterin halkaisija	Männän varren läpimitta	Iskunpituus
Puomi (katos)	1	60 mm	35 mm	435 mm
Puomi (ohjaamo)	1	60 mm	35 mm	423 mm
Kaivuvarsi	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	329 mm
Raideväli	1	50 mm	30 mm	312 mm

### Hydraulisuodattimet

Hydraulijärjestelmässä käytetään korkealaatuisia hydraulisuodattimia. Imuletkuun on yhdistetty imusuodatin ja paluuletkuun täysvirtasuodattimet.

### HALLINTALAITTEET

Hydrauliset esiohjatut hallintavivut puomia, kaivuvartta, kauhaa, kääntöä ja ajoa varten. Käyttöventtiilillä ohjatut hallintavivut puomia, kääntöä, puskulevyä ja hydraulista voiman ulosottoa varten.

### MELUTASO

Melutaso (LwA) (2000/14/EY) .....	93 dB (A)
Melutaso (LpA) (ISO 6396) .....	78 dB (A)

### YLÄVAUNU

#### Kääntyvä runko

Hitsattu, vahvatekoinen, laatikkomainen rakenne, jossa on paksut teräslevyt kestävyuden takaamiseksi. Muotoluja D-palkkirunko.

#### Kääntölaite

Korkeamomenttinen aksiaalimoottori. Kääntökehällä on yksirivinen urakuulalaakeri, jossa on induktiokarkaistu sisäinen hammaspyörä. Sisäinen hammaspyörä ja vetopyörä on upotettu voiteluaineeseen.

Kääntönopeus .....	8,9 min <sup>-1</sup> (kierr./min)
Käännön momentti ...	2,61 kN·m (260 kgf·m)

#### Ohjaamo

ISO-standardien\* mukainen erillinen tilava ohjaamo (leveys 1 010 mm ja korkeus 1 596 mm). Vahvistetut lasi-ikkunat neljällä sivulla näkyvyyden takaamiseksi. Etuikkunat (ylempi ja alempi) voidaan avata. Kallistuva istuin.

\* Kansainvälinen standardisointijärjestö

### ALAVAUNU

#### Telaketjut

Traktortyyppinen alavaunu. Hitsattu runko, johon on käytetty erikoismateriaaleja. Runkoon kiinnitetty telarunko. ZX18-3-mallissa on kokoonvedettävä alavaunu.

#### Rullien ja kenkien lukumäärä kummallakin puolella

Alarullat .....	3
-----------------	---

#### Vetonapa

Kumpaakin telaa vetää kaksinopeuksinen aksiaalimäntämoottori planeettapyörästön läpi. Vetokehät ovat vaihdettavissa. Pysäköintijarru on jousella kytkettyvä ja hydraulikalla avautuva levyjarru.

Ajonopeudet .....	Nopea: 0–4,2 km/h Hidas: 0–2,4 km/h
-------------------	--

Enimmäisvetovoima ...	5,6 kN (570 kgf)
-----------------------	------------------

Mäennousukyky	58 % (30 astetta), jatkuva
---------------	----------------------------

## PAINOT JA PINTAPAINE

### ZX16-3

Varustettu 1,82 metrin puomilla, 1,13 metrin kaivuvarrella, 0,044 m<sup>3</sup>:n kauhalla (ISO-tilavuus) ja 230 millimetrin kumitelakengillä.

Ohjaamon tyyppi	Koneen paino	Pintapaine
3-pylväinen katos	1 600 kg	27,6 kPa (0,28 kgf/cm <sup>2</sup> )
2-pylväinen katos	1 600 kg	27,6 kPa (0,28 kgf/cm <sup>2</sup> )
Ohjaamo	1 770 kg	30,5 kPa (0,31 kgf/cm <sup>2</sup> )

### ZX18-3

Varustettu 1,82 metrin puomilla, 1,13 metrin kaivuvarrella, 0,044 m<sup>3</sup>:n kauhalla (ISO-tilavuus) ja 230 millimetrin kumitelakengillä.

Ohjaamon tyyppi	Koneen paino	Pintapaine
3-pylväinen katos	1 770 kg	28,2 kPa (0,29 kgf/cm <sup>2</sup> )
2-pylväinen katos	1 770 kg	28,2 kPa (0,29 kgf/cm <sup>2</sup> )
Ohjaamo	1 930 kg	30,8 kPa (0,31 kgf/cm <sup>2</sup> )

## TÄYTTÖTILAVUUDET

Polttoainesäiliö .....	22,0 L
Moottorin jäähdytysneste .....	3,0 L
Moottoriöljy .....	3,1 L
Vetonapa (molemmilla puolilla) .....	0,25 L
Hydrauliikkajärjestelmä .....	30,0 L
Hydrauliöljysäiliö .....	15,5 L

## KAIVULAITTEEN VARUSTEET

Pääpuomi ja kaivuvarret ovat hitsatun kotelorunkomallin mukaisia. Pääpuomi 1,82 m, kaivuvarret 0,93 m tai 1,13 m.

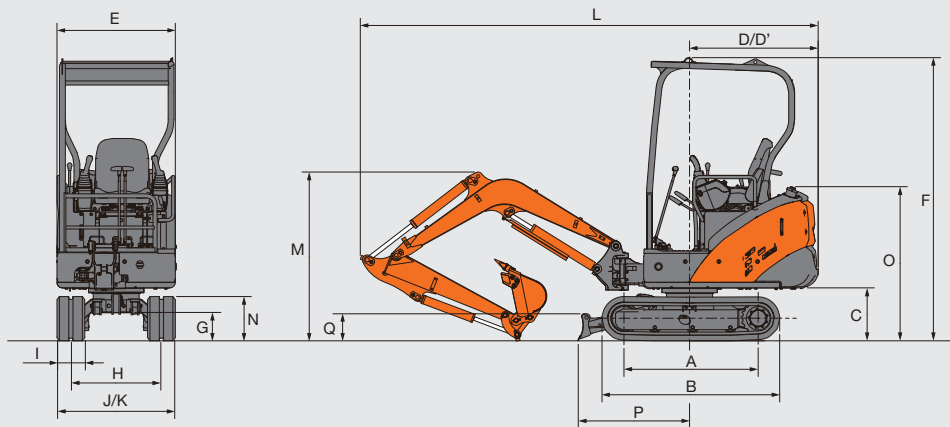
### Kauha

ISO-tilavuus	Leveys ilman sivuleikkureita	Paino
0,044 m <sup>3</sup>	400 mm	38,6 kg

# TEKNISET TIEDOT

ZX16-3 / ZX18-3

## MITAT



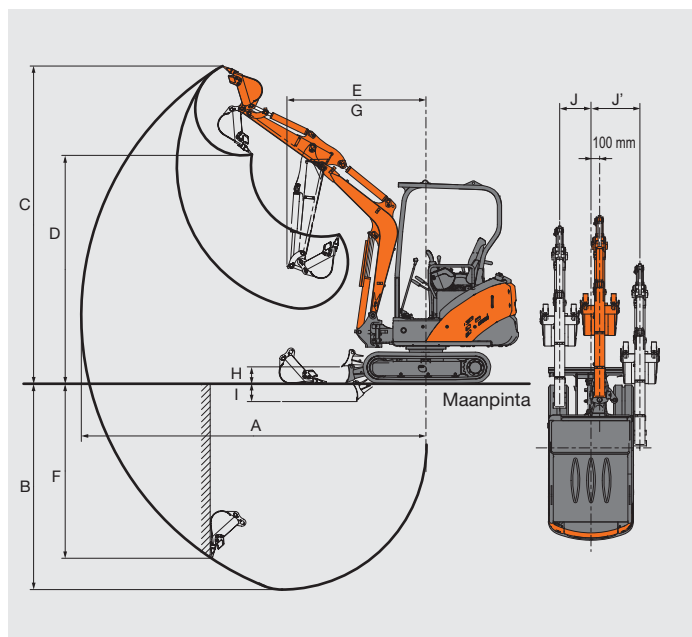
Yksikkö: mm

Malli	ZX16-3 / ZX18-3					
	0,93 m:n kaivuvarsi			1,13 m:n kaivuvarsi		
	3-pylväinen katos	2-pylväinen katos	ohjaamo	3-pylväinen katos	2-pylväinen katos	ohjaamo
A Tahtopyörien välinen etäisyys	1 110 / 1 210			1 110 / 1 210		
B Alavaunun pituus	1 470 / 1 570			1 470 / 1 570		
* C Vastapainon maavara	420			420		
D Perän kääntösäde	1 060			1 060		
D' Perän pituus	1 060			1 060		
E Ylävaunun kokonaisleveys	980		1 040	980		1 040
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 340		2 380	2 340		2 380
* G Pienin maavara	235 / 165			235 / 165		
H Raideväli	750 / 740 - 1 050			750 / 740 - 1 050		
I Telakängän leveys	230			230		
J Alavaunun leveys	980 / 970 - 1 280			980 / 970 - 1 280		
K Kokonaisleveys	980		1 040	980		1 040
L Kokonaispituus	3 750			3 790		
M Puomin kokonaiskorkeus	1 230			1 400		
N Telan korkeus	370			370		
O Moottorinsuojuksen korkeus	1 270			1 270		
P Etäisyys puskulevyyn vaakasuunnassa	875 / 1 110			875 / 1 110		
Q Puskulevyn korkeus	225			225		

Kuvassa ZX16-3 on varustettu 1,13 m:n kaivuvarrella, 0,044 m<sup>3</sup> :n kauhalla ja 230 mm:n kumitelakengillä. \* Pois lukien telakängän korvake.

## TYÖLOTTUMAT

Yksikkö: mm

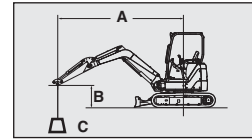


Malli	ZX16-3 / ZX18-3					
	0,93 m:n kaivuvarsi			1,13 m:n kaivuvarsi		
	3-pylväinen katos	2-pylväinen katos	ohjaamo	3-pylväinen katos	2-pylväinen katos	ohjaamo
A Suurin kaivu-ullottuvuus	3 790			3 970		
B Suurin kaivussyvyys	2 160			2 370		
C Suurin leikkuukorkeus	3 560			3 660		
D Suurin tyhjennyskorkeus	2 530			2 630		
E Pienin kääntösäde	1 500			1 590		
F Suurin pystysuora seinä	1 820			2 010		
G Työskentelysäde pienimmällä kääntösäteellä (suurin puomin kääntökulma)	1 230			1 310		
H Puskulevyn korkein asento maan tason yläpuolella	195 / 245			195 / 245		
I Puskulevyn matalin asento maan tason yläpuolella	205 / 225			205 / 225		
J/J' Siirtoetäisyys	360 / 565			360 / 565		
Kauhan kaivuvoima SAE: PCSA	12,6 (1 280)			12,6 (1 280)		
Kauhan kaivuvoima ISO	kN (kgf) 16,0 (1 630)			16,0 (1 630)		
Kaivuvarren voima SAE: PCSA	9,5 (970)			8,5 (870)		
Kaivuvarren voima ISO	kN (kgf) 10,3 (1 050)			9,1 (930)		

Kuvassa ZX16-3 on varustettu 1,13 m:n kaivuvarrella, 0,044 m<sup>3</sup> :n kauhalla ja 230 mm:n kumitelakengillä.

# NOSTOKAPASITEETIT

- Huom.: 1. Luvut perustuvat ISO 10567 -standardiin.  
 2. ZAXIS-sarjan koneiden nostokapasiteetti on alle 75 % kaatumiskuormasta, kun kone on tasaisella ja kovalla maalla, tai 87 % täydestä hydraulisesta tehosta.  
 3. Kuormapisteen on kaivuvarren kauhalla niveltäpin keskiviiva.  
 4. Tähti (\*) tarkoittaa hydraulikkapasiteetin rajoittamaa kuormitusta.



- A: Kuormaussäde  
 B: Kuormapisteen korkeus  
 C: Nostokapasiteetti

## ZX16-3

### Katoksellinen, puskulevy maassa, 0,93 m:n kaivuvarsi



Lukema sivulla tai 360 astetta



Lukema edessä

Yksikkö: kg

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m			382	*438			212	512	2,96
	1,0 m			348	*693	201	*436	179	437	3,25
	0 (maa)			326	*801	193	*454	183	455	3,13
	-1,0 m	944	*1 318	328	*625			240	621	2,55

### Ohjaamollinen, puskulevy maassa, 0,93 m:n kaivuvarsi

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m									
	1,0 m			376	*693	218	*436	195	472	3,25
	0 (maa)			355	*801	211	*454	200	492	3,13
	-1,0 m	1 021	*1 318	357	*625			261	671	2,55

### Katoksellinen, puskulevy maassa, 1,13 m:n kaivuvarsi

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m					208	*362	191	462	3,16
	1,0 m			350	*631	199	*413	164	401	3,42
	0 (maa)			322	*796	189	*453	166	415	3,32
	-1,0 m	923	*1 133	320	*680			209	536	2,79

### Ohjaamollinen, puskulevy maassa, 1,13 m:n kaivuvarsi

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m					225	*362	208	498	3,16
	1,0 m			378	*631	216	*413	179	434	3,42
	0 (maa)			351	*796	207	*453	182	449	3,32
	-1,0 m	999	*1 133	349	*680			228	580	2,79

## ZX18-3

### Katoksellinen, puskulevy maassa, 0,93 m:n kaivuvarsi



Lukema sivulla tai 360 astetta



Lukema edessä

Yksikkö: kg

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m			405	*438			227	872	2,96
	1,0 m			371	*693	216	*436	193	736	3,25
	0 (maa)			350	*801	208	*454	198	775	3,13
	-1,0 m	997	*1 318	352	*625			258	1 112	2,55

### Ohjaamollinen, puskulevy maassa, 0,93 m:n kaivuvarsi

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m									
	1,0 m			399	*693	233	*436	209	789	3,25
	0 (maa)			377	*801	225	*454	214	830	3,13
	-1,0 m	1 071	*1 318	380	*625			279	1 190	2,55

### Katoksellinen, puskulevy maassa, 1,13 m:n kaivuvarsi

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m					223	*362	205	779	3,16
	1,0 m			373	*631	214	*413	177	673	3,42
	0 (maa)			346	*796	204	*453	180	702	3,32
	-1,0 m	976	*1 133	344	*680			225	940	2,79

### Ohjaamollinen, puskulevy maassa, 1,13 m:n kaivuvarsi

Toimintaolosuhteet	Kuormauspisteen korkeus	Kuormaussäde						Enimmäisulottuvuudella		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		metriä		
Kumitelakengät 230 mm	2,0 m					240	*362	221	833	3,16
	1,0 m			401	*631	231	*413	191	721	3,42
	0 (maa)			373	*796	221	*453	195	752	3,32
	-1,0 m	1 049	*1 133	372	*680			243	1 007	2,79

# VARUSTEET

## VAKIOVARUSTEET

Vakiovarusteet voivat vaihdella maakohtaisesti. Pyydä lisätietoja HITACHI-jälleenmyyjältä.

### MOOTTORI

- Moottorin polttoainesyötön vedenerotin
- Jäähdyttimen paisuntasäiliö
- Sähkökäyttöinen polttoaineen siirtopumppu
- Panostyyppinen moottoriöljyn suodatin
- Polttoainesuodatin

### HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

- Hydrauliset hallintavivut
- Hallintalaitteiden sulkuvipu ja moottorin turvakäynnistysjärjestelmä
- Käännön jarru
- Seisontajarru
- Imusuodatin
- Täysvirtasuodatin
- Esiohjauksen painesuodatin

### 3-PYLVÄINEN KATOS

- ROPS-/OPG-katos
- Kallistuva istuin
- Jousitettu istuin
- Turvavyö
- Rannetuet
- Varavirtalähde

### YLÄVAUNU

- Työkalulaatikko

### ALAVAUNU

- 230 mm:n kumitelakengät
- Levitettävä alavaunu (ZX18-3)

### PUOMISTO

- HN-nivelholkit
- 1,13 m:n kaivuvarsi
- Lisäputket

## LISÄVARUSTEET

Lisävarusteet voivat vaihdella maakohtaisesti. Pyydä lisätietoja HITACHI-jälleenmyyjältä.

### OHJAAMO

- ROPS-/OPG-ohjaamo
- Lämmitin
- AM/FM-radio
- Ikkunanpesin
- Huurteenpoisto
- Kallistuva istuin
- Jousitettu istuin
- Turvavyö
- Rannetuet
- Varavirtalähde
- Pyyhin

### 2-PYLVÄINEN KATOS

- TOPS-katos
- Kallistuva istuin
- Jousitettu istuin
- Turvavyö
- Rannetuet
- Varavirtalähde

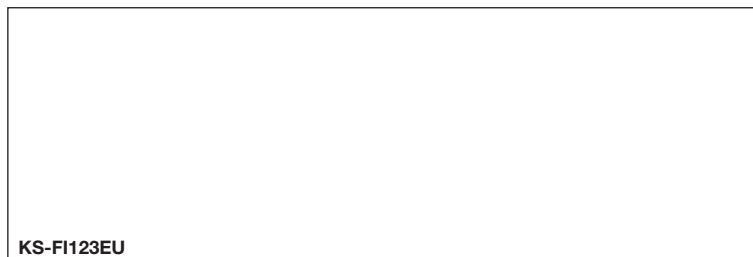
### YLÄVAUNU

- Ilmanpuhdistimen kaksoiselementit
- Varkaudenestojärjestelmä

### PUOMISTO

- 0,93 m:n kaivuvarsi

Nämä tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Piirroksiset ja valokuvat ovat perusmalleista, ja ne saattavat sisältää tai olla sisältämättä lisälaitteita tai varusteita. Muutoksia saattaa ilmetä väreissä ja toiminnoissa. Lue käyttöohje ennen käyttöä, jotta osaat käyttää konetta turvallisesti ja oikein.



KS-FI123EU