

ZAXIS-5 -sarja, lyhytperäinen kaivukone

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS38U



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX38U-5A

Moottoriteho : 21,2 kW (28,4 hv)

Työpaino : 3 770 - 4 170 kg

Kaivukauha, ISO-standardi : 0,10 m³



YLEISTÄ

SISÄLTÖ

4-5 Suorituskyky

Hitachin minikaivukoneet tunnetaan kestävyystään, ja alempien käyttökustannusten ansiosta niillä saavutetaan korkea tuottavuus

6-7 Mukavuus

Uusien Hitachi-minikaivukoneiden ohjaamo on tilava ja mukava – enemmän jalkatilaa, parempi näkyvyys ja käyttäjäystävälliset toiminnot

8-9 Kunnossapito

Uuden ZAXIS 38U:n puhdistus- ja huoltotyöt on nopea ja helppo suorittaa kätevien yksityiskohtien ja hyvin esillä olevien huoltokohteiden ansiosta

10-15 Tekniset tiedot

Alemmat polttoainekulut

Uuden ZAXIS-minikaivukoneen edistysellinen energiansäästöjärjestelmä on alentanut polttoaineen kulutusta merkittävästi.

Parempi kestävyys

Vahvistetut nivelet, parannettu tyvitaiton rakenne ja puomisyntereiden suojaus ovat uusia ominaisuuksia ZAXIS-minikaivukonemallistossa.

Suurempi monipuolisuus

Varustettuna valinnaisella lisä-äänenvaimentimella, ajon vaihtoautomaattilla ja erilaisin muin lisävarustein uusi ZAXIS[®]38U soveltuu mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin.



ZAXIS 38U

Hitachin uuden ZAXIS 38U -minikaivukoneen suunnittelussa on yksi tavoite ollut keskeisenä – mahdollistaa asiakkaan visioiden toteutuminen. Se asettaa uuden tason suorituskyvylle, mukavuudelle ja huoltotoimille, ja sen perustana on Hitachin maine monipuolisena, luotettavana ja kestävässä koneena. Omistajalleen se tarjoaa tehokkuutta ja parasta laatua, ja käyttäjälle se on mukava ja turvallinen työympäristö, jossa käyttäjäystävällisyys on viety huippuunsa. Monien huoltoa helpottavien yksityiskohtien ja Hitachi Support Chain -tukiohjelman ansiosta ZAXIS 38U tarjoaa erinomaisen käyttövalmiuden, mikä mahdollistaa kaikkien tehtävien moitteettoman suorittamisen – aikataulussa, budjetin puitteissa ja korkealaatuisesti.

Suuri ohjaamo

Leveä istuin, paremmat käsinojat ja helppo kulku ohjaamoon tekevät uudesta ZAXIS-mallista käyttäjälleen mukavamman työympäristön.

Huippumukavuus

Ilmastoinnin suuremman suutinmäärän ansiosta ohjaamon lämpötila pysyy miellyttävänä kaikkina vuodenaikoina.



Pieni perän kääntösäde

Perän pienen kääntösäteen ansiosta ZAXIS-minikaivukone soveltuu erinomaisesti ahtaisiin tiloihin, erityisesti kaupunkikohteissa, tienrakennuksessa ja kiinteistötyömailla.

Helppo tiedonsaanti

Suurelta LCD-monitoiminäytöltä on helppo seurata teknisiä tietoja niin kirkkaalla kuin hämärälläkin säällä.

Hyvin esillä olevat huoltokohteet

Uudessa ZAXISissa on suuret ja helposti avattavat huoltoluukut ja jäähdytinkenko ja öljynjäähdytin ovat kätevästi vierekkään.





SUORITUSKYKY

Kuten kaikki uudet ZAXIS-mallit, minikaivukonemallisto on suunniteltu tarjoamaan huippuluokan tuottavuuden ja alemmat käyttökulut. Ne soveltuvat maansiirtoon, yleiskäyttöön ja rakennustyömaille erityisesti ahtaisiin kohteisiin, ja ne ovat nopeita, tehokkaita ja polttoainetaloudellisia. Ne ovat myös erittäin kestäviä useiden uusien yksityiskohtiensa ansiosta, jotka Hitachi on ottanut mukaan varmistaakseen koneiden erinomaisen suorituskyvyn kaikilla työmailla.



Suunniteltu käyttökulujen pienentämiseksi ja tehty kestävästi



Alhaisemmat polttoainekustannukset

Koneiden valinta on ensiarvoisen tärkeää, kun halutaan tänä päivänä menestyä rakennusalan kovassa kilpailussa. Konekannan tuottavuus ja tehokkuus vaikuttavat suoraan yrityksen kannattavuuteen ja lopulta sen menestykseen. Nämä näkökohdat olivat keskeisiä, kun kehitimme uutta ZAXIS-minikaivukonemallistoa.

Uuden ZAXIS 38U -mallin varustukseen kuuluu nyt esimerkiksi nykyaikainen energiansäätöjärjestelmä. Siinä yhdistyvät ECO-käyttötila, tyhjäkäyntiautomaatiikka ja kaivukoneen yhdenaikaisten liikkeiden hyödyntäminen, mikä pienentää polttoaineen kulutusta merkittävästi. Lisäksi tämä järjestelmä alentaa melutasoa ja päästöjä.

Polttoainetaloutta varmistaa myös ZAXIS-minikaivukoneen täysin uusi moottori, jonka toimintaa ohjaa elektroninen säädin. Yhdessä tehokkaan hydraulijärjestelmän kanssa toimiten se varmistaa, että kaivukone käyttää vähemmän polttoainetta kuin aiempi ZAXIS (15 % vähemmän PWR-tilassa*) tuottavuuden korkeasta tasosta tinkimättä.

Parempi kestävyys

Työskentely monissa erilaisissa rakennushankkeissa tiukkojen aikataulujen alaisena edellyttää koneilta luotettavuutta ja kestävyyttä, jotta työt valmistuvat ajallaan ja budjetit pitävät. Monien uusien ja paranneltujen yksityiskohtien ansiosta uudet ZAXIS-minikaivukoneet ovat erittäin kestäviä.

Koneen kaivulaitteen niveliä on vahvistettu, tyvitaiton rakennetta on parannettu ja lisäksi D-runkopalkkia on vahvistettu. Lisäksi ZAXIS 38U on varustettu puomisylinterin suojalla, ja sen puskulevyn kiinnityksessä on jäykkä kotelorakenne. Myös lyhyempi esiohjauksen sulkuvipu parantaa kestävyyttä.

Konekantasi kokonaissuorituskyky syntyy korkeista käytettävyyksistä ja tuottavuustasoista. Me uskomme, että voit uuden ZAXIS-minikaivukoneen omistajana nauttia koneen kestävyuden myötä alhaisemmista kuluista.

** Perustuu Hitachin testimenettelyn mukaisiin mittauksiin*

Tärkeimmät ominaisuudet

■ Portaattomasti säätävä ajonopeus

■ Paineakku (lisävaruste)

■ Tehokas hydraulijärjestelmä

■ Tyhjäkäyntiautomaatiikka

■ ECO-käyttötila

■ Puomisylinterin suoja

■ Kotelopalkkirakenteinen puskulevyn kiinnitys



MUKAVUUS

Uusi ZAXIS-minikaivukone voi ulkoa näyttää pieneltä, mutta sen tilava ohjaamo osoittaa sen olevan suuri sisältä. Hitachin suunnitteluinsinöörit ottivat huomioon kaikkialta maailmasta tulleet käyttäjäpalautteet koneen sisätilojen tärkeimmistä ominaisuuksista. Kehitystyön tuloksena syntyi mukava työympäristö, josta on parempi näkyvyys ja joka tarjoaa käyttäjäystävällisiä ominaisuuksia ja enemmän tilan tuntua kuin aiemmissa malleissa. Tämän ansiosta ZAXIS 38U on omaa luokkaansa kaikilla työmailla.



Uuden ZAXIS-minikaivukoneen ohjaamo on suurempi ja parempi



Ohjaamon mukavuudesta

Jos vietät suurimman osan työpäivästäsi Hitachin ZAXIS-minikaivukoneen ohjaamossa, on tärkeää, että tunnet olosi mukavaksi ja rentoutuneeksi. Hitachi on suunnitellut uuden ZAXIS 38U:n kuljettajaa ajatellen, ja siksi tunnet olosi virkemmäksi työpäivän päätyessä.

Leveä istuin ja suuret ohjaamon sisätilat ovat selvimmät muutokset uudessa minikaivukonemallistossa. Taittuvien poljinten ansiosta jalkatilaa on enemmän, ja säädettävät käsinojat auttavat käyttäjää löytämään mahdollisimman mukavan istuma-asennon. Kulkuaskelman ansiosta käynti ohjaamoon ja ohjaamosta on aiempaa helpompaa.

Parempi näkyvyys

Myös suurempi etulasi ja ovi lisäävät tilan tuntua edellisiin malleihin verrattuna, ja lisäksi ne parantavat näkyvyyttä. Tämä on erityisen tärkeää vilkkailla työmailla ja ahtaissa tiloissa, ettei koneeseen tulisi vaurioita tai ihmisten terveys ja turvallisuus vaarantuisi.

Helppoa hallittavuutta

Uudessa ZAXIS-minikaivukoneessa koneen tehot ovat tiukasti kuljettajan hallinnassa, sillä Hitachi on ottanut siinä käyttöön monia käyttäjäystävällisiä ominaisuuksia.

Uudessa, LCD-monitoiminäytössä on suuri kolmen ja puolen tuuman näyttö, joka on helposti luettavissa kaikissa valaistusolosuhteissa. Siitä näkee yhdellä vilkaisulla kaikki keskeiset tiedot, kuten koneen tilan ja asetukset, ja se on kätevästi oikean käden ulottuvilla. Lisähydrauliikan proportionaalinen hallinta helpottaa työlaitteiden käyttöä.

Nauti päivästäsi

Halusimme, että kuljettajanne olisivat tyytyväisiä muutoksiin uuden ZAXIS-minikaivukonemalliston sisätiloissa, koska ymmärrämme tyytyväisen käyttäjän olevan myös tuottavampi. Useimpien uusien kehityskohteiden painopisteenä oli luoda miellyttävä työympäristö.

Lisäsimme esimerkiksi ilmastointilaitteen suutinten määrää ohjaamon takaosassa, jotta sisäilma olisi kaikin puolin miellyttävä säällä kuin säällä. ROPS-ohjaamon paineistusta on myös lisätty uudessa ZAXIS-mallissa, jotta ohjaamoon tunkeutuisi entistä vähemmän pölyä.

Tärkeimmät ominaisuudet

■ Parempi näkyvyys

■ Uusi LCD-näyttö

■ Helppo tiedonsaanti

■ Suurempi jalkatila

■ Leveä ja mukava istuin

■ Taittavat polkimet ja säädettävät käsinojat

■ Parannettu ilmastointi

■ Lisähydrauliikan proportionaalinen hallinta vivuista (lisävaruste)



KUNNOSSAPITO

Uudet ZAXIS-minikaivukoneet tarjoavat korkean käytettävyyssasteen käytettiinpä niitä missä olosuhteissa tahansa. Tästä on osittain kiittäminen Hitachin mainetta luotettavien ja kestävien koneiden valmistajana. Tärkeä tekijä ovat myös ne monet kätevät kunnossapidon yksityiskohdat, joiden ansiosta puhdistus- ja huoltotoimenpiteet on helppo ja nopea suorittaa työmaalla. Näin voit olla varma koneittesi parhaasta suorituskyvystä joka tilanteessa.



Nauti helppojen huoltotoimien ansiosta onglemitta sujuvista työpäivistä



Hyvin esillä olevat huoltokohteet

Uuteen ZAXIS-minikaivukonemallistoon on suunniteltu monia käteviä yksityiskohtia, joiden tarkoituksena on nopeuttaa ja helpottaa asiakkaittemme suorittamia peruskunnossapito- ja huoltotoimia.

Kaivukoneen päivittäiset tarkastuskohteet on ryhmitelty siten, että niihin pääsee yhdellä kertaa helposti käsiksi, ja työtä päästään jatkamaan mahdollisimman pian. Jäähdytinkennot on myös sijoitettu rinnakkain suuremman jäähdytystehon saavuttamiseksi.

ZAXIS 38U -kaivukoneen huoltoluukut jäähdyttimelle, moottorille ja polttoainesäiliölle on suunniteltu reilusti avautuviksi ja helppokäyttöisiksi. Ohjaamon kallustuslaitteisto on tarjolla lisävarusteena ja sen avulla huoltokohteet saadaan vieläkin paremmin esille.

Tarvittavat tiedot uudesta ZAXIS-minikaivukoneesta ovat myös helposti saatavilla käyttämällä Global e-Service -palvelua ja omistajan sivustoja (lisävaruste). Näin saadaan kunkin koneen käyttötiedot tietokoneen näytölle, jolloin voidaan suunnitella ennakoivat huollot ja seurata konekantaa etäyhteydellä.

Helppo puhtaanapito

Puhdas kone antaa parhaan suorituskyvyn ja auttaa pienentämään seisokkeja. Hitachi on ottanut uudessa ZAXIS-minikaivukonemallistossa käyttöön useita uusia ominaisuuksia, joiden avulla kone on helppo pitää hyvässä kunnossa ja käytettävyyden mahdollisimman korkeana. Ohjaamon uusi, kaksiosainen matto on helppo irrottaa ja puhdistaa. Ilmastointijärjestelmään on asennettu sisäilmasuodatin, joka kerää pöly- ja likahiukkaset tehokkaasti.

Tuotetuki

Uuteen ZAXIS-minikaivukoneeseen tekemäsi sijoituksen turvaamiseksi Hitachin tuotetukiohjelma tarjoaa joustavia vaihtoehtoja yksilöllisen huolto-ohjelman räätälöimiseksi. Siihen voidaan sisällyttää: Global e-Service, tekninen tuki, laajennettu takuu ja huoltosopimukset sekä osat ja kunnostetut komponentit. Kukin näistä on lenkki Hitachin paikallisen jälleenmyyjäsi kautta tarjoamassa huoltopalveluketjussa. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Tilava työkalulaatikko
- Parannetut voitelupisteet
- Helppokäyttöiset huoltoluukut
- Global e-Service (lisähintaan)



TEKNISEET TIEDOT

MOOTTORI

Malli	Yanmar EDM-3TNV88
Tyyppi	4-tahtinen, vesijäähdytys, suoraruiskutus
Sylinterien lukumäärä	3
Nimellisteho	
ISO 9249, netto	21,2 kW (28,4 hv) / 2 400 min ⁻¹ (kierr./min)
EEC 80/1 269, netto	21,2 kW (28,4 hv) / 2 400 min ⁻¹ (kierr./min)
SAE J1349, netto	21,2 kW (28,4 hv) / 2 400 min ⁻¹ (kierr./min)
Suurin vääntömomentti ...	105,5 Nm (10,8 kgfm) / 1 000 min ⁻¹ (kierr./min)
Iskutilavuus	1,642 L
Syl. halkaisija x iskunpituus	88 mm x 90 mm
Akku	1 x 12 V / 55 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Hydraulipumput

Pääpumput	2 muuttuvatilavuuksista aksiaalimäntäpumppua 1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	2 x 38,4 L/min 1 x 22,8 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	10,8 L/min

Hydraulimoottorit

Ajo	2 säätyvätilavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	1 aksiaalimäntämoottoria

Ylipaineventtiilin asetukset

Työlaittepiiri	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	85 mm	50 mm	564 mm
Puomi (katos)	1	85 mm	50 mm	576 mm
Varsi	1	75 mm	45 mm	597 mm
Kauha	1	65 mm	40 mm	435 mm
Puskulevy	1	95 mm	50 mm	140 mm
Puomin kääntö	1	85 mm	45 mm	525 mm

YLÄVAUNU

Kääntyvä runko

Muotonsa hyvin säilyttävä D-palkkirunko.

Kääntökoneisto

Aksiaalimäntämoottori ja öljykylyssä oleva planeetta-alennusvaihe. Yksirivinen kääntökehä. Käännön jarru on jousilukitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru.

Kääntönopeus	9,1 min ⁻¹ (kierr./min)
Kääntövoima	6,0 kNm (610 kgfm)

Ohjaamo

Tilava erillisohjaamo, leveys 1 049 mm, korkeus 1 611 mm, ISO*-standardin mukainen. Vahvistetut lasi-ikkunat neljällä sivulla näkyvyyden takaamiseksi. Etuikkunat (ylempi ja alempi) voidaan avata. Kallistuva istuin.

* International Organization for Standardization

ALAVAUNU

Telat

Traktoriyyppiset kumitelat. Hitsattu runko, johon on käytetty erikoismateriaaleja. Runkoon kiinnitetty telarunko.

Rullien määrä / puoli

Ylärullat	1
Alarullat	4

Ajokoneisto

Kumppaakin telaa vetää 2-nopeuksinen aksiaalimäntämoottori. Seisontajarru on jousilukitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru. Automaattivaihteisto: Nopea ja hidas alue.

Ajonopeudet	Nopea: 0 – 4,3 km/h Hidas: 0 – 2,8 km/h
-------------------	--

Suurin vetovoima	27 kN (2 750 kgf)
------------------------	-------------------

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

MELUTASO

Melutaso ohjaamossa ISO 6396 mukaisesti mitattuna	LpA 75 dB(A)
Ulkoinen melutaso, ISO 6395 ja	
EU-direktiivi 2000/14/EC	LwA 95 dB(A)

TÄYTTÖTILAVUUDET

Polttoaine	42,0 L
Jäähdytinneste	3,9 L
Moottoriöljy	7,2 L
Ajomootorit (per puoli)	0,6 L
Hydraulijärjestelmä	56,0 L
Hydrauliöljysäiliö	32,0 L

PAINOT JA PINTAPAINE

Työpaino ja pintapaine

OHJAAMO

Telakenkäyttötyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa(kgf/cm ²)
Kumitelat	300 mm	1,32 m	3 940	35 (0,36)
		1,72 m	3 960	36 (0,36)
Harjallinen telakenkä	300 mm	1,32 m	4 080	37 (0,37)
		1,72 m	4 100	37 (0,38)
Vulkanoitu telakenkä	300 mm	1,32 m	4 150	38 (0,38)
		1,72 m	4 170	38 (0,38)

Mukana 0,10 m³:n (ISO-standardi), kauhan paino (76 kg).

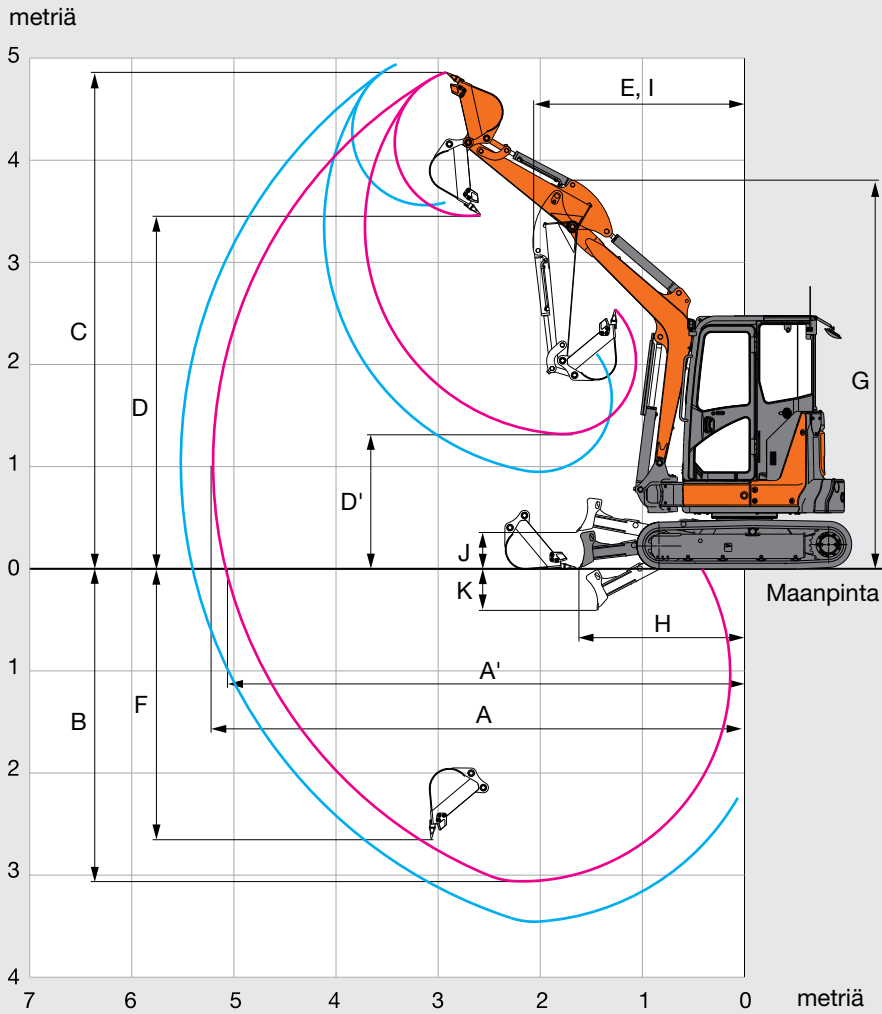
4-PILARINEN KATOS

Telakenkäyttötyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa(kgf/cm ²)
Kumitelat	300 mm	1,32 m	3 770	34 (0,35)
		1,72 m	3 790	34 (0,35)
Harjallinen telakenkä	300 mm	1,32 m	3 910	35 (0,36)
		1,72 m	3 930	35 (0,36)
Vulkanoitu telakenkä	300 mm	1,32 m	3 980	36 (0,37)
		1,72 m	4 000	36 (0,37)

Mukana 0,10 m³:n (ISO-standardi), kauhan paino (76 kg).

KAUHAN JA KAIVUVARREN KAIVUVOIMA

Kaivuvarren pituus	1,32 m	1,72 m
Kauhan kaivuvoima ISO	27,1 kN (2 760 kgf)	
Kauhan kaivuvoima SAE : PCSA	22,8 kN (2 320 kgf)	
Kaivuvarren voima ISO	19,0 kN (1 940 kgf)	16,9 kN (1 720 kgf)
Kaivuvarren voima SAE : PCSA	17,9 kN (1 830 kgf)	16,1 kN (1 640 kgf)

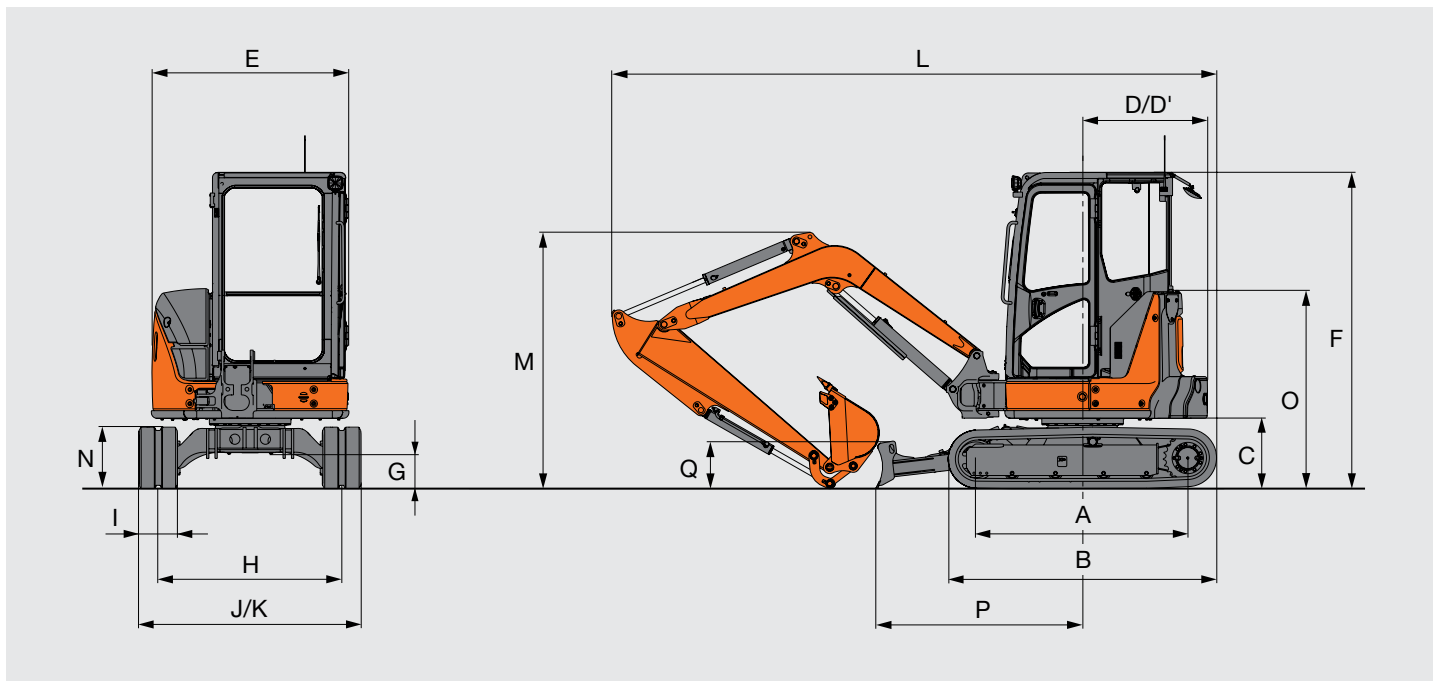


Yksikkö: mm

Kaivuvarren pituus	1,32 m		1,72 m	
	Ohjaamo	4-pilarinen katos	Ohjaamo	4-pilarinen katos
A Suurin kaivu-ulottuma	5 210		5 520	
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	5 080		5 410	
B Suurin kaivussyvyys	3 060		3 460	
C Suurin leikkuukorkeus	4 700	4 870	4 740	4 950
D Suurin tyhjennyskorkeus	3 310	3 460	3 390	3 570
D' Pienin tyhjennyskorkeus	1 250	1 320	860	950
E Pienin kääntösäde	2 240	2 080	2 300	2 190
F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	2 580		2 780	
G Kaivulaitteen korkeus minimikääntösäteellä	3 640	3 720	3 680	3 760
H Pienin tasoitussyvyys	1 610		1 570	
I Työskentelysäde minimikääntösäteellä (puomin suurin kääntökulma)	1 910	1 670	1 970	1 770
J Puskulevyn alareunan suurin korkeus maasta	360		360	
K Puskulevyn alareunan pienin korkeus maasta	400		400	
L/L' Offset-mitta	610 / 700	610 / 735	610 / 700	610 / 735
letkurikkoventtiilillä	520 / 700	520 / 735	520 / 700	520 / 735
apuputkituksin	450 / 700	450 / 700	450 / 700	450 / 700
Puomin suurin kääntökulma (astetta)	62 / 62	72 / 62	62 / 62	72 / 62
letkurikkoventtiilillä (ast.)	62 / 52	72 / 52	62 / 52	72 / 52
apuputkituksin (ast.)	62 / 45	62 / 45	62 / 45	62 / 45

Ei sis. telakengän korvaketta.

PÄÄMITAT



Yksikkö: mm

	ZAXIS 38U
A Keskiöiden välinen etäisyys	1 660 (1 670)
B Alavaunun pituus	2 110 (2 130)
* C Vastapainon maavara	550 (540)
D Takapään kääntösäde	980
D' Takapään pituus	980
E Ylävaunun kokonaisleveys	1 550
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 480 (2 470)
* G Pienin maavara	280 (270)
H Raideväli	1 440
I Telakenkien leveys	300
J Alavaunun leveys	1 740
K Kokonaisleveys (puskulevyn leveys)	1 740
L Kokonaispituus	
Varsi 1,32 m	4 640
Varsi 1,72 m	4 760
* M Puomin kokonaiskorkeus	
Varsi 1,32 m	1 530
Varsi 1,72 m	1 990
N Telan korkeus	480 (470)
O Moottorinsuojuksen korkeus	1 530 (1 520)
P Etäisyys puskulevyn kääntökehän keskeltä	1 620
Q Puskulevyn korkeus	360

* Ei sis. telakengän korvaketta () harjallisen telakengän mitat.

NOSTOARVOT

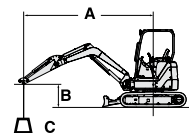
Huom.: 1. Arvojen perustana ISO 10567.

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: Nostoarvo

Nostoarvojen määrittämiseksi on ilman kauhaa ilmoitetuista nostoarvoista vähennettävä kauhan ja pikakytkennän painot.

ZAXIS 38U ohjaamollinen, puskulevy irti maasta

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				metriä
Pääpuomi 2,47 m	3							0,64	0,60	0,55	0,52	4,37
Varsi 1,72 m	2					*0,85	*0,85	0,63	0,59	0,48	0,45	4,76
Lisävastapaino 230 kg	1					0,93	0,86	0,61	0,57	0,45	0,42	4,87
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,42	*1,42	0,88	0,81	0,58	0,55	0,46	0,43	4,73
	-1	*1,43	*1,43	1,66	1,49	0,87	0,80	0,58	0,54	0,52	0,49	4,31
	-2	*2,40	*2,40	1,69	1,52	0,88	0,81			0,72	0,67	3,48

ZAXIS 38U ohjaamollinen, puskulevy maassa

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				metriä
Pääpuomi 2,47 m	3							*0,71	0,60	*0,64	0,52	4,37
Varsi 1,72 m	2					*0,85	*0,85	*0,78	0,59	*0,63	0,45	4,76
Lisävastapaino 230 kg	1					*1,25	0,86	*0,93	0,57	*0,67	0,42	4,87
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,42	*1,42	*1,54	0,81	*1,05	0,55	*0,76	0,43	4,73
	-1	*1,43	*1,43	*2,34	1,49	*1,56	0,80	*1,04	0,54	*0,91	0,49	4,31
	-2	*2,40	*2,40	*2,17	1,52	*1,26	0,81			*0,95	0,68	3,48

ZAXIS 38U ohjaamollinen, puskulevy irti maasta

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				metriä
Pääpuomi 2,47 m	3					*0,80	*0,80			0,66	0,61	3,93
Varsi 1,32 m	2			*1,61	*1,61	0,98	0,91	0,63	0,59	0,55	0,51	4,37
Lisävastapaino 230 kg	1					0,92	0,86	0,61	0,57	0,52	0,48	4,49
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,38	*1,38	0,89	0,83	0,60	0,56	0,53	0,50	4,34
	-1	*1,87	*1,87	1,70	1,53	0,89	0,82			0,63	0,59	3,86
	-2			*1,69	1,57					0,99	0,91	2,86

ZAXIS 38U ohjaamollinen, puskulevy maassa

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m				metriä
Pääpuomi 2,47 m	3					*0,80	*0,80			*0,82	0,61	3,93
Varsi 1,32 m	2			*1,61	*1,61	*1,05	0,91	*0,90	0,59	*0,80	0,51	4,37
Lisävastapaino 230 kg	1					*1,41	0,86	*1,02	0,57	*0,85	0,48	4,49
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,38	*1,38	*1,60	0,83	*1,09	0,56	*0,97	0,50	4,34
	-1	*1,87	*1,87	*2,56	1,53	*1,52	0,82			*1,02	0,59	3,86
	-2			*1,69	1,57					*1,02	0,91	2,86

NOSTOARVOT

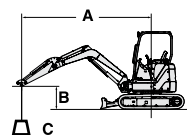
Huom.: 1. Arvojen perustana ISO 10567.

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 määrittämiseksi on ilman kauhaa ilmoitetuista nostoarvoista vähennettävä kauhan ja pikakytkennän painot.

ZAXIS 38U 4-pilarinen katos, puskulevy irti maasta

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		metriä		
Pääpuomi 2,47 m	3							0,61	0,57	0,52	0,49	4,37
Varsi 1,72 m	2					*0,85	*0,85	0,60	0,56	0,45	0,42	4,76
Lisävastapaino 230 kg	1					0,88	0,82	0,57	0,54	0,42	0,40	4,87
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,42	1,41	0,83	0,77	0,55	0,52	0,44	0,41	4,73
	-1	*1,43	*1,43	1,57	1,41	0,82	0,76	0,54	0,51	0,49	0,46	4,31
	-2	*2,40	*2,40	1,60	1,44	0,83	0,77			0,68	0,63	3,48

ZAXIS 38U 4-pilarinen katos, puskulevy maassa

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		metriä		
Pääpuomi 2,47 m	3							*0,71	0,57	*0,64	0,49	4,37
Varsi 1,72 m	2					*0,85	*0,85	*0,78	0,56	*0,63	0,42	4,76
Lisävastapaino 230 kg	1					*1,25	0,82	*0,93	0,54	*0,67	0,40	4,87
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,42	1,41	*1,54	0,77	*1,05	0,52	*0,76	0,41	4,73
	-1	*1,43	*1,43	*2,34	1,41	*1,56	0,76	*1,04	0,51	*0,91	0,46	4,31
	-2	*2,40	*2,40	*2,17	1,44	*1,26	0,77			*0,95	0,63	3,48

ZAXIS 38U 4-pilarinen katos, puskulevy irti maasta

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		metriä		
Pääpuomi 2,47 m	3					*0,80	*0,80			0,62	0,58	3,93
Varsi 1,32 m	2			*1,61	*1,61	0,93	0,87	0,60	0,56	0,52	0,49	4,37
Lisävastapaino 230 kg	1					0,88	0,81	0,58	0,54	0,49	0,46	4,49
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,38	*1,38	0,84	0,78	0,56	0,53	0,50	0,47	4,34
	-1	*1,87	*1,87	1,61	1,45	0,84	0,78			0,59	0,55	3,86
	-2			1,66	1,50					0,94	0,87	2,86

ZAXIS 38U 4-pilarinen katos, puskulevy maassa

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

Olosuhteet	Kuormapisteen korkeus m	Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		metriä		
Pääpuomi 2,47 m	3					*0,80	*0,80			*0,82	0,58	3,93
Varsi 1,32 m	2			*1,61	*1,61	*1,05	0,87	*0,90	0,56	*0,80	0,49	4,37
Lisävastapaino 230 kg	1					*1,41	0,81	*1,02	0,54	*0,85	0,46	4,49
Kumitelat 300 mm	0 (Maanpinta)			*1,38	*1,38	*1,60	0,78	*1,09	0,53	*0,97	0,47	4,34
	-1	*1,87	*1,87	*2,56	1,45	*1,52	0,78			*1,02	0,55	3,86
	-2			*1,69	1,50					*1,02	0,87	2,86

● Vakiovarusteet ○ Lisävarusteet

MOOTTORI	
Tyhjäkäyntiautomaattikka	●
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●
ECO/PWR työtavanvalitsin	●
Sähköinen polttoaineen syöttöpumppu	●
Polttoaineen pääsuodatin	●
Jäähdyttimen paisuntasäiliö	●
Moottorin polttoainesyötön vedenerotin	●

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

OHJAAMO	
Ilmastointilaitte	●
AM/FM-radio	●
Liukuestelevy	●
Käsinoja	●
Huurteenpoisto	●
Kupinpidike	●
Sähköinen äänimerkki	●
Lattiamatto	●
Kallistuva istuin	●
Kelautuva turvavyö	●
ROPS-/OPG-ohjaamo	●
Virran ulosotto	●
Jousitettu istuin	●
Ikkunanpesin	●
Pyyhin	●

4-PILARINEN KATOS	
Liukuestelevy	●
Käsinojat	●
Kupinpidike	●
Sähköinen äänimerkki	●
Lattiamatto	●
Kallistuva istuin	●
Kelautuva turvavyö	●
ROPS/OPG-katos	●
Virran ulosotto	●
Jousitettu istuin	●

YLÄVAUNU	
Lisähallintavipu (AFL)	○
Ylikuorman lisävaroventtiili	○
Esiohjauspiirin paineakku	○
Taustapeili	●
Ylös suunnattu pakoputki	○
230 kg:n lisävastapaino	●

ALAVAUNU	
300 mm:n harjallinen telakenkä	○
300 mm:n vulkanoitu telakenkä	○
300 mm:n kumitelat	●

KAIVULAITE	
Lisälaitteiden putkitukset	○
Lisäputkitus	●
HN-holkki	●
Letkurikkoventtiili	○
1,32 m:n varsi	○
1,72 m:n varsi	●

MUUT VARUSTEET	
Varkaudenestojärjestelmä*	○



Mahtavien teknologisten mahdollisuuksien muodostamalle perustalle rakennettu Hitachi Construction Machinery on sitoutunut tuottamaan johtavia ratkaisuja ja palveluja ollakseen luotettava toimittaja kaikille liikekumppaneilleen ympäri maailmaa.



Hitachin ympäristövisio 2025

Hitachi Group julkisti Ympäristövision 2025 vuotuisten hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi. Konserni on sitoutunut maailmanlaajuiseen tuotantoon ja samalla vähentämään ympäristöön kohdistuvaa rasitusta kaikkien valmistamiensa tuotteiden elinkaaren aikana toteuttamalla kestävä kehitys kolmella tavoitteella: estää ilmaston lämpenemistä, kierättää raaka-aineita ja parantaa ekosysteemiä.

Ympäristörasituksen vähentäminen uuden ZAXIS-mallin avulla
Hitachi seuraa vihreätä tietä hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi maailmanlaajuisesti kestävä kehityksen mukaisesti*. Uudessa ZAXIS-mallissa on runsaasti ajanmukaista uutta teknologiaa kuten uusi ECO-työtapa ja samanaikainen hallinta. Hitachi sitoutui jo kauan sitten komponenttien kuten jäähdyttimien ja öljynjäähdyttimien alumiiniosien kierrätykseen. Hartsiosat on merkitty kierrätystä varten.

*Life Cycle Assessment – ISO 14040

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. Tämän esitteen tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Piirroksissa ja kuvissa esitetään vakiomalleja, ja niissä voi olla lisävarusteita lisälaitteita, asiakkaan asentamia ja muuntelemia osia, ja kaikkien lisä- ja vakio-osien värit ja ominaisuudet voivat jonkin verran erota myyntimallista. Ennen käyttöä on luettava ja ymmärrettävä käyttöohjekirja, jotta käyttö olisi asianmukaista.



KS-FI237EU