

ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS225us



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX225USLC-6

Moottoriteho : 128,4 kW (ISO14396)

Työpaino : 24 700 – 28 500 kg

Kauha, ISO-standardi : 0,51 – 1,20 m³

ZX225USLC-6. EI KOMPROMISSIEJA

Innovatiivinen ZX225USLC-6 hyödyntää ainutlaatuista Hitachi-teknologiaa, joka on kehitetty erityisesti keskiraskaita Zaxis-6-kaivukoneita varten. Se tarjoaa korkean suorituskyvyn erityisesti ahtaissa tiloissa, sillä sen perän kääntösäde on pieni. Tilava ohjaamo varmistaa, ettei käyttömukavuudesta ole tingitty.

Usean vuosikymmenen työllä Hitachi on rakentanut vankan maineensa korkealaatuisella insinööritaidolla, luotettavuudella ja kestävyydellä, eikä ZX225USLC-6 ole tässä suhteessa poikkeus. Koneen laaja varustevalikoima tekee siitä sopivan mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin, mitä sen uskomaton monipuolisuus vielä korostaa.



6. LUOTETTAVUUS UUELLE TASOLLE



8. VAKUUTTAVA KESTÄVYYS



10. POIKKEUKSELLINEN MONIPUOLISUUS



12. LAATUA VAILLA VERTAA



14. TEKNOLOGIAN VAHVUUTTA

VAADI TÄYDELLISYYTTÄ



Optimaalinen suorituskyky

Etäseuranta Global e-Service -järjestelmän online sovelluksella.

Jo Hitachi ZX225USLC-6:n suunnitteluvaiheessa maailman suurimman kaivukonetehtaan insinöörit paneutuivat perusteellisesti Euroopan maanrakennusteollisuuden tarpeisiin. Tämä pienen perän kääntösäteen omaava malli on kehitetty huippuunsa markkinoiden johtavaa teknologiaa hyödyntäen, ja se tarjoaa poikkeuksellisen suorituskyvyn erityisesti ahtaissa tiloissa, ja sen omistuskustannukset ovat mahdollisimman pienet.



Korkea laatu

Vain parhaat osat ja materiaalit.



Uskomaton monipuolisuus

Kallistuvalla työlaitteella ja rototilille on olemassa valmiina työlaiteasetukset.



Elinikäinen luotettavuus

Luotettavat komponentit auttavat estämään öljyvuodot.



Äärimmäinen kestävyys

Alarullien rakenne on kestävämpi.



**Enemmän hyötyjä**

Pieni perän kääntösäde (2 m) on omiaan ahtaissa tiloissa.

**Pienet päästöt**

SCR-järjestelmä vähentää pakokaasun typpioksideja.

**Pieni polttoaineen kulutus**

8 %:n polttoainesäästö ECO-tilassa (6 % PWR-tilassa).

**Helppo kunnossapito**

Kätevä komponenttien sijoittelu nopeuttaa tarkastuksia.

**Erinomainen tehokkuus**

TRIAS II-järjestelmä pienentää hydrauliiikan kokonaishäviöitä.

**Moottorin suojaus**

Suuritehoinen polttoaineen suodatusjärjestelmä.



“*Hitachi-koneet
ovat luotettavia ja
huoltoystävällisiä*”

Dan O'Brien, johtaja, Skyland Drainage Contractors

LUOTETTAVUUS UUDELLE TASOLLE

Hitachin keskiraskaat Zaxis-6-kaivukoneet nostavat luotettavuuden uudelle tasolle, sillä ne on suunniteltu toimimaan saumattomasti ja ongelmitta mitä erilaisimmissa vaativissa työkohteissa. Korkean käyttövalmius- ja suorituskäytönsä, poikkeuksellisen tehokkuutensa ja huoltoystävällisten yksityiskohtiensa ansiosta ZX225USLC-6 auttaa saamaan hyvän tuoton sijoitukselle.

Helppo huolto

Useat huoltokopit, kuten suodattimet, vedenerotin ja ureasäiliö on sijoitettu nopeaa ja helppoa päivittäistä tarkastusta ja tarvittavia huoltotoimia ajatellen.

Kestävät hydrauliputkien kiinnikkeet

Hydrauliikan paluulinjan letkulaippaliitokset on suunniteltu kestävämmiksi. Tämän ansiosta öljyvuotojen riski on minimoitu.

Käyttäjäturvallinen polttoainesuodatin

Polttoaineen pääsuodatin kierretään paikalleen ZX225USLC-6:ssa. Näin sen vaihto on helpompaa ja samalla varmistetaan, ettei pöly pääse tunkeutumaan polttoaineputkiin rutiinihuoltotoimien yhteydessä.

Tehokkaampi jäähdytys

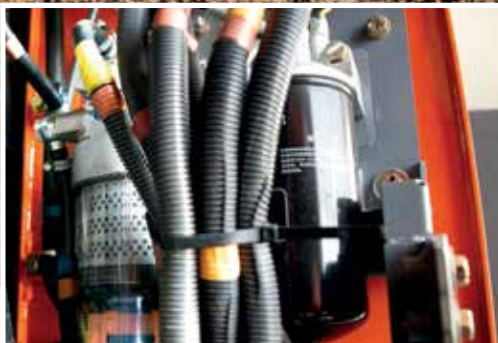
Paisuntasäiliö on sijoitettu moottorin jäähdytysjärjestelmän yläpuolelle. Tämän uuden sijainnin etuna on, että ilma poistuu kokonaan, estäen moottorin ylikuumenemisen.

Pitkäikäiset komponentit

ZX225USLC-6:n jäähdytysjärjestelmään kuuluu alumiinikomponentteja, kuten jäähdytinkkenno, ilmastoinnin lauhdutin ja polttoaineenjäähdytin. Nämä parantavat korroosionkestoa ja lisäävät koneen kestävyyttä.



Kätevä tarkastuskohteiden sijoittelu.



Polttoaineen pääsuodatin on helpompi vaihtaa.



Paisuntasäiliön uusi sijainti estää moottorin ylikuumenemisen.



Uusi alarullien rakenne estää mudan tunkeutumista ja siitä aiheutuvia vaurioita.



Lisäsuorituskykyä on saatu parannetusta polttoainejärjestelmästä.

i Kestävyyden varmistamiseksi Hitachin kaivukoneet testataan tiukasti työmaaolosuhteissa ja äärimmäisissä sääoloissa Urahoron testikeskuksessa Hokkaidolla, joka on Japanin pohjoisin saari.



VAKUUTTAVA KESTÄVYYS

Keskiraskas Zaxis-6-mallisarja tehdään vuosikymmenten valmistuskokemukseen nojaten. Jokainen malli suunnitellaan ja valmistetaan toimimaan kaikkein haastavimmissakin olosuhteissa, ja ne pitävät yllä Hitachin mainetta erittäin luotettavien ja kestävien koneiden valmistajana.



Kestäväksi suunniteltu

ZX225USLC-6:n telojen alarullien uusi rakenne on suunniteltu pitämään mudan ulkopuolella ja estämään öljytiivesteen vauriot. Tämä parantaa koneen pitkän aikavälin kestävyyttä.



Parannettu polttoainepiiri

Tehokas vedenerotin ja polttoaineen paluukierrätysventtiili ovat esisuodattimen yhteydessä ja lisäävät suojausta kosteutta vastaan. Lisäksi suuritehoinen polttoaineen siirtopumppu syöttää oikean määrän polttoainetta moottorille paremman suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Moottorin suojaus

Palotila on valmistettu vahvemmista

materiaaleista, ja mäntien uuden muodon ansiosta saavutetaan puhtaampi palaminen. Nämä ominaisuudet parantavat moottorin luotettavuutta entisestään.

Öljyvuotojen ehkäisy

Ohjausventtiiliin ja kääntömoottorin O-renkaat ovat fluoripitoista erikoismateriaalia. Tämä erittäin kestävä materiaali vahvistaa osien luotettavuutta ehkäisten öljyvuotoja.

Vankka alavaunu

Suurikokoinen ja luja X-runko vahvistaa ZX225USLC-6:n alavaunua. Tämä parantaa työympäristön turvallisuutta.

Vahvistukset luovat turvallisemman työympäristön.



“Se selviytyy kaikista töistä tällä työmaalla”

Jocke Bjorkman, kuljettaja, Steffes Schakt

POIKKEUKSELLINEN MONIPUOLISUUS

ZX225USLC-6 on yksi Hitachin keskiraskaan kaivukonemalliston monipuolisimmista, mikä on sen pienen perän kääntösäteen ja laajan varustevalikoiman ansiota. Se soveltuu taajamatyömaille, kuten tienrakennukseen ja purkutöihin, sekä metsänhoitotöihin erityisesti siellä, missä tilaa on rajoitetusti. Pehmeästi, nopeasti ja tarkasti toimivana se tarjoaa korkean tuottavuuden ja alhaisen polttoaineen kulutuksen.

Enemmän joustavuutta

ZX225USLC-6:n lisälaitteen tukijärjestelmään kuuluu pyöritys/kallistus ja kallistus. Nämä ja yhdeksän muuta työtapaa voidaan rekisteröidä näyttöyksikköön lisälaitteiden asennusta helpottamaan monikäyttöisyyden parantamiseksi.

Power Boost

Voimamies-toiminnon teho on 10% suurempi kuin Zaxis-3:ssa. Tämä lisää ZX225USLC-6:n kykyä tarjota enemmän suorituskykyä ja nostotehoa.

Kompakti ja voimakas

Perän pienen kääntösäteen ansiosta ZX225USLC-6 mahtuu työskentelemään ahtaissakin tiloissa, minkä ansiosta se soveltuu useampiin työkohteisiin

kuin tavallinen 21-tonninen malli. Sen kompakteihin mittoihin yhdistyy suuri nostovoima ja hyvä stabiiliteetti.

Parempi näkyvyys

Lisävarusteena saatavassa suojaritilässä on vähemmän pienoja ja ne ovat ohuempia mutta silti yhtä jäykkiä. Näin näköesteitä on saatu vähennettyä ja kuljettajalla on parempi näkyvyys.

Koneen suorituskyky

ZX225USLC-6 päähallintaventtiilillä on kaksi lisähydrauliikan karaa, joita voidaan käyttää monipuolisesti hyödyksi lisälaitteiden asennuksessa.



Kaksi uutta työkalutyyppiä lisää ZX225USLC-6:n monikäyttöisyyttä.



Voimamies-toiminto on 10 % tehokkaampi.



Vähemmän näköesteitä - parempi näkyvyys.



Konsolin parempi UV-suojaus pitää ohjaamon ulkonäön kunnossa.



Ureaa ruiskutetaan pakokaasuun päästöjen vähentämiseksi.

i Hitachi Design Centre -osaston tarkastuslistalla on yli 100 kohtaa, joilla mitataan maanrakennuskoneiden laatua suorituskyvyn, luotettavuuden ja turvallisuuden suhteen.



LAATUA VAILLA VERTAA

Keskiraskaan Zaxis-6:n omistaja huomaa koneen laadun aina noustessaan ohjaamoon ja kääntäessään virta-avainta. Kaikkialla ZX225USLC-6:ssa on käytetty korkealaatuisimpia materiaaleja, ja sen suorituskyky, luotettavuus ja turvallisuus ovat todiste hellittämättömästä pyrkimyksestä korkeaan laatuun Hitachin Tsuchiuran-tehtaalla.



Ergonomiset hallintalaitteet tekevät työtilasta ihanteellisen.



Uskomaton jäähdytysteho

Ylävaunun rakenteessa on käytetty korkealaatuisia tiivistaineita (jäähdytinsikön ympärillä) ja akustista materiaalia estämään kuumuuden aiheuttamat vauriot. Nämä varmistavat ZX225USLC-6:n pitkäkestoisen jäähdytyksen ja tehokkaan melunvaimennuksen.

Erinomainen säänkestävyys

Ohjaamon konsolin materiaalina on erittäin kestävä AES-harts. Se varmistaa parhaan säänkestävyyden ja estää auringon ultravioletisäteitä vahingoittamasta konsolia.

Pienemmät päästöt

Hitachin kehittämä SCR-järjestelmä (Selective Catalytic Reduction) ruiskuttaa ureaa pakokaasun sekaan, mikä vähentää typpioksidipäästöjä. Tämä on uusinta teknologiaa, joka on hyödyksi ympäristölle

ja täyttää lisäksi EU:n tason IV -päästömääräykset.

Huippumukavuus

Monipuoliset istuimen säädöt, tilava ohjaamo, ergonomiset hallintalaitteet ja huippuluokan audiojärjestelmä ovat kaikki omiaan tekemään ohjaamosta mukava työympäristön.

Työturvallisuus

ZX225USLC-6 on varustettu korkeimman vaatimustason täyttävällä ROPS-ohjaamolla, jossa on keskuspilarivahvistettu CRES V-rakenne. Paineistettu ohjaamo on suunniteltu suojaamaan käyttäjää sisään tunkeutuvalta pölyltä ja muilta työkohteen mahdollisilta haitoilta.



“Hitachi on ainoa valmistaja, joka on pitkälle erikoistunut hienosäätämään [TRIAS]-hydraulijärjestelmää”

Burkhard Janssen, General Manager Product Management & Engineering, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

TEKNOLOGIAN VAHVUUTTA

Ainutlaatuinen Hitachi-teknologia on mukana keskiraskaassa Zaxis-6-kaivukonemallistossa, jotta se vastaisi asiakkaiden jatkuvasti muuttuviin tarpeisiin maanrakennusteollisuudessa. ZX225USLC-6:een on suunniteltu useita yksityiskohtia, jotka auttavat tehokkuuden maksimoinnissa, parantavat käyttökokemusta ja lisäävät kokonaissuorituskykyä.

Polttoaine- ja kustannussäästöjä

TRIAS II -teknologia pienentää hydraulisia häviöitä. Pumpun ja venttiilin yhteisohjauksen ansiosta se vähentää hydrauliohjauksen takaisinvirtausta säiliöön. Näin polttoaineen kulutus pienenee 8 % ECO-tilassa tuottavuuden muuttumatta.

Kuljettajaystävällistä toimivuutta

Suuri 7 tuuman monitoiminen LCD-näyttö antaa runsaasti hyödyllistä teknistä tietoa. Näytössä on valittavissa 32 eri kieltä ja koneen käyttäjä voi tarkastaa koneen tilan helposti yhdellä vilkaisulla.

Etäseuranta

Global e-Service antaa omistajalle mahdollisuuden seurata konekantaansa etäyhteydellä Owner's Site - (24/7 online yhteys) ja ConSite-sovelluksella (automaattinen kuukausiraportointi). Niiden avulla maksimoidaan tehokkuus, minimoidaan seisonta-aika ja parannetaan yleistä suorituskykyä.

Pienemmät päästöt

Pakokaasujen käsittelyjärjestelmään kuuluvat hapetuskatalysaattorit (DOC), urean sekoitus- putki, SCR-järjestelmä ja äänenvaimennin. Tämä kehittynyt teknologia auttaa vähentämään päästöjä ja melua.

Laadukas äänentoistojärjestelmä

AM/FM-radio on hallittavissa näytöltä, ja soittimelle on olemassa AUX-sisääntulo. Näiden viihdelaitteiden ansiosta työympäristöstä saadaan miellyttävä - ja tuottava.



8 % pienempi polttoaineen kulutus
ECO-tilassa TRIAS II -järjestelmällä.



LCD-näytöllä näkyvät koneen tila ja asetukset.



SCR-järjestelmä pienentää päästöjä ja melua.



“Kokonaiskuluissa
näky yhtiölle tuleva
huomattava etu”

Peter Kögel, yhtiön johtokunnan jäsen,
Kögel Bau GmbH & Co. KG

PIENEMMÄT OMISTUKSEN KOKONAISKULUT



Hitachi on kehittänyt Support Chain -tuotetukiohjelman varmistamaan parhaan tehokkuuden sekä minimoimaan seisonta-ajan, pienentämään käyttökuluja ja pitämään jälleenmyyntiarvon korkeana.

Global e-Service

Hitachi on kehittänyt kaksi etäseurantajärjestelmää osaksi Global e-Service -järjestelmän online sovellusta. Owner's Site ja ConSite ovat osa kaivukonetta, joka lähettää käyttötiedot päivittäin GPRS- tai satelliittiyhteydellä osoitteeseen www.globaleservice.com. Tämä antaa sinulle välittömän pääsyn Owner's Siten kautta tärkeisiin tietoihin, joita tarvitaan tueksi työkohteen hallinnassa.

Vertaamalla käyttö- ja seisontatuntien suhdetta voit parantaa tuottavuutta ja tehostaa toimintaa. Tehokas huolto-ohjelmien hallinta auttaa maksimoimaan käyttövalmiuden. Myös käyttökuluja

voidaan hallita analysoimalla polttoaineen kulutusta. Kunkin koneen sijainti ja liikkeet näytetään selkeästi tärkeitä suunnittelutoimia varten.

Automaattinen ConSite-huolto raportointi lähettää sinulle kuukausittain sähköpostilla yhteenvedon kunkin koneen Global e-Service -tiedoista. Tiedot sisältävät: päivittävät työtunnit ja polttoaineen kulutuksen; tilastot työtapojen käytön suhteista, sekä vertailun polttoaineen kulutuksesta / tehokkuudesta ja CO₂-päästötiedot.

Tekninen tuki

Jokainen Hitachi-huoltoteknikko saa täydellisen teknisen koulutuksen HCME:ltä Amsterdamissa. He saavat pääsyn samoihin teknisiin tietoihin kuin Hitachin laadunvarmistusosastot ja suunnittelukeskukset. He voivat sitten esittää tämän maailmanlaajuisen asiantuntemuksen paikallisesti sovellettuna ja tarjota mahdollisimman korkeatasoisia tuotetukea.

Pidennetty takuu ja huoltosopimukset

Jokaista uutta Hitachi Zaxis-6 -konetta suojaava valmistajan täydellinen takuu. Jos lisäturva raskaiden työolosuhteiden vuoksi tai korjauskustannusten



Global e-Service



Tekninen tuki



Hitachi Parts

minimoimiseksi on tarpeen, Hitachi-kauppiaasi voi tarjota ainutlaatuisen laajennetun takuun (Hitachi Extended Life Program, HELP), sekä kattavia huoltosopimuksia. Nämä voivat auttaa jokaisen koneen suorituskyvyn optimoinnissa, lyhentää seisonta-aikoja ja varmistaa korkeamman jälleenmyyntiarvon.

Varaosat

Hitachi tarjoaa laajan valikoiman nopeasti saatavilla olevia varaosia, jotka toimitetaan HCME:n Alankomaissa sijaitsevasta 53,000 m²:n Euroopan varaosakeskuksesta.

- Hitachi Genuine Parts: pitävät koneesi toimivana pidempään alhaisemmin käyttö- ja huoltokuluin.
- Hitachi Select Parts ja 2Genuine Parts: erityisesti vanhemmille koneille, edullisemmin, laadultaan luotettavia osia, joilla on valmistajan takuu.
- Performance Parts: tehty erittäin vaativiin olosuhteisiin, suunniteltu erityisen kestäviksi, antamaan paremman suorituskyvyn tai pidemmän käyttöiän.

- Tehdaskunnostetut komponentit: tarjoavat taloudellisesti kannattavan ratkaisun, ne ovat paras vaihtoehto, kun ennaltaehkäisevät osien vaihdot ovat tarpeen.

Olipa valintasi mikä tahansa, kuulu Hitachi-maanrakennuskoneiden laatu on varmistettu.



EH-maansiirtoautot



EX erikoissuuret kaivukoneet



ZW-pyöräkuormaajat



*“ Kehitämme
maanrakennuskoneita,
jotka edistävät
vauraiden ja asukkailleen
miellyttävien yhteisöjen
luomista ”*

Yuichi Tsujimoto, HCM:n pääjohtaja.

RAKENNAMME PAREMPAA TULEVAISUUTTA

Vuonna 1910 perustettu Hitachi Ltd. on rakentunut periaatteelle hyödyttää ihmisten ja yhteisöjen toimintaa teknologian avulla. Tämä toimii edelleen innoituksena Hitachi-konsernin luotettaville ratkaisuille, jotka vastaavat tämän päivän haasteisiin ja auttavat luomaan parempaa maailmaa.

Hitachi Ltd. on yksi maailman suurimmista yhtiöistä ja sillä on valtava määrä innovatiivisia tuotteita ja palveluja. Ne on luotu haastamaan tavanomainen ajattelu, parantamaan sosiaalista infrastruktuuria ja edistämään kestävästä yhteiskuntaa.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) perustettiin vuonna 1970 Hitachi, Ltd:n tytäryhtiöksi, ja se on kasvanut yhdeksi maailman suurimmista maanrakennuskoneiden toimittajista. Yhtiö on edelläkävijä hydraulisten kaivukoneiden valmistajana, mutta HCM valmistaa myös pyöräkuormaajia, maansiirtoautoja, tela-alustaisia nostureita ja erikoiskoneita nykyaikaisilla tehtaillaan eri puolilla maailmaa.

Hitachin maanrakennuskoneissa käytetään uusinta tekniikkaa ja ne tunnetaan korkeimmat laatuvaatimukset täyttävinä. Ne soveltuvat mitä erilaisimpiin teollisiin tehtäviin ja ovat

jatkuvasti kovassa käytössä kaikkialla maailmassa luomassa infrastruktuuria turvalliselle ja mukavalle elämälle, hyödyntämässä luonnonvaroja ja jälleenrakennustehtävissä.

Hitachi Zaxis -kaivukoneet tunnetaan luotettavuudestaan, kestävydestään ja monikäyttöisyydestään – ne tarjoavat korkean tuottavuuden kaikkein haastavimmissakin olosuhteissa. Ne on suunniteltu alentamaan omistuksen kokonaiskuluja ja tarjoamaan kuljettajalle parasta mahdollista mukavuutta ja turvallisuutta.



Minikaivukoneet

MOOTTORI

Malli	Isuzu AR-4HK1X
Tyyppi	4-tahtinen vesijäähdytetty, yhteispainesuoraruiskutus
Moottorin ilmanotto	Muuttuvageometrisen turboahdin, välijäähdytin ja jäähdytetty EGR
Pakokaasujen jälkikäsitely	DOC- ja SCR-järjestelmä
Sylinterien lukumäärä	4
Nimellisteho	
ISO 14396	128,4 kW / 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	122 kW / 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	122 kW / 2 000 min ⁻¹
Suurin vääntömomentti	670 Nm / 1 600 min ⁻¹
Iskutilavuus	5,193 L
Syl. halkaisija	
x iskunpituus	115 mm x 125 mm
Akut	2 x 12 V / 126 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Hydraulipumput

Pääpumput	3 säätövytilavuuksista aksiaalimäntäpumpua
Maksimiöljyvirta	2 x 212 L/min 1 x 189 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	33,6 L/min

Hydraulimoottorit

Ajo	2 säätövytilavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	1 aksiaalimäntämoottori

Ylipaineventtiilin asetukset

Työlaitepiiri	34,3 MPa
Käännön piiri	32,4 MPa
Ajon piiri	35,5 MPa
Esiohjauspiiri	3,9 MPa
Power Boost	38,0 MPa

Hydraulisylinterit

	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija
Puomi	2	120 mm	85 mm
Varsi	1	135 mm	95 mm
Kauha	1	115 mm	80 mm
Taittopuomi *	1	150 mm	100 mm

* : 2-osainen puomi

YLÄVAUNU

Kääntyvä runko

Muotonsa hyvin säilyttävä D-palkkirunko.

Kääntökoneisto

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

Kääntönopeus	11,8 min ⁻¹
Kääntövoima	68 kNm

Ohjaamo

Erillinen tilava ohjaamo, 1 005 mm leveä ja 1 675 mm korkea, ISO* Standardin vaatimukset täyttävä.

* International Organization for Standardization

ALAVAUNU

Telat

Hitsattu runko, johon on käytetty erikoismateriaaleja. Runkoon kiinnitetty telarunko. Voidellut telarullat, johtopyörät ja vetopyörät, joissa on liukutiivisteet. Kolmihaaraiset telakengät ovat induktiokarkaistua, valssattua metalliseosta. Tiivistetyt ja lämpökäsitellyt liitostapit. Hydrauliset telansäätölaitteet ja iskuja vaimentavat iskujouset.

Rullien ja kenkien lukumäärä per puoli

Ylärullat	2
Alarullat	8
Telakengät	49
Telasuojat	3

Ajokoneisto

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

Ajonopeudet	Nopea alue: 0 - 5,5 km/h Hidas: 0 - 3,5 km/h
-------------------	---

Suurin veto-voima	203 kN
-------------------------	--------

Mäennousukyky	70 % (35 astetta) jatkuva
---------------------	---------------------------

MELUTASO

Melutaso ohjaamossa ISO 6396 mukaisesti mitattuna LpA 71 dB(A)

Ulkoinen melutaso ISO 6395:n ja

EU Direktiivin 2000/14/EC mukaisesti mitattuna LwA 101 dB(A)

TÄYTTÖTILAVUUDET

Polttoainesäiliö	380,0 L
Jäähdytinneste	28,0 L
Moottoriöljy	23,0 L
Kääntölaite	6,2 L
Ajomootorit (per puoli)	6,8 L
Hydraulijärjestelmä	240,0 L
Hydrauliöljysäiliö	130,0 L
DEF/AdBlue®-säiliö	16,0 L

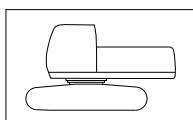
PAINOT JA PINTAPAINE

Työpaino ja pintapaine

			ZAXIS 225USLC				ZAXIS 225USLC, puskkulevy (lisävaruste)			
Puomin tyyppi			Yksiosainen		2-osainen		Yksiosainen		2-osainen	
Telakengän tyyppi	Telakien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Kolmiharjainen telakenkä	600 mm	2,03 m	24 700	51	25 500	53	26 600	55	27 400	57
		2,42 m	24 800	51	25 600	53	26 700	55	27 500	57
		2,91 m	24 900	51	25 700	53	26 800	55	27 600	57
	700 mm	2,03 m	25 000	44	25 800	46	27 000	48	27 800	49
		2,42 m	25 100	45	25 900	46	27 000	48	27 800	49
		2,91 m	25 200	45	26 000	46	27 100	48	27 900	50
	800 mm	2,03 m	25 100	39	25 900	40	27 100	42	27 900	43
		2,42 m	25 200	39	26 000	40	27 100	42	27 900	43
		2,91 m	25 300	39	26 100	41	27 200	42	28 000	43
	900 mm	2,03 m	25 600	35	26 400	37	27 600	38	28 400	39
		2,42 m	25 700	35	26 500	37	27 600	38	28 400	39
		2,91 m	25 800	36	26 600	37	27 700	38	28 500	39

Mukaan lukien 0,80 m³:n (ISO-standardi) kauhan paino (660 kg) ja vastapaino (6 860 kg).

Peruskoneen paino ja kokonaisleveys



Ilman kaivulaitetta, polttoainetta, hydrauliojlyä ja jäähdysnestettä jne. Sisältää vastapainon.

ZAXIS 225USLC			ZAXIS 225USLC puskkulevy (lisävaruste)	
Telakien leveys	Paino	Kokonaisleveys	Paino	Kokonaisleveys
600 mm	20 400 kg	2 990 mm	22 300 kg	2 990 mm
700 mm	20 700 kg	3 090 mm	22 600 kg	3 090 mm
800 mm	20 800 kg	3 190 mm	22 700 kg	3 190 mm
900 mm	21 300 kg	3 290 mm	23 200 kg	3 290 mm

Komponenttien paino

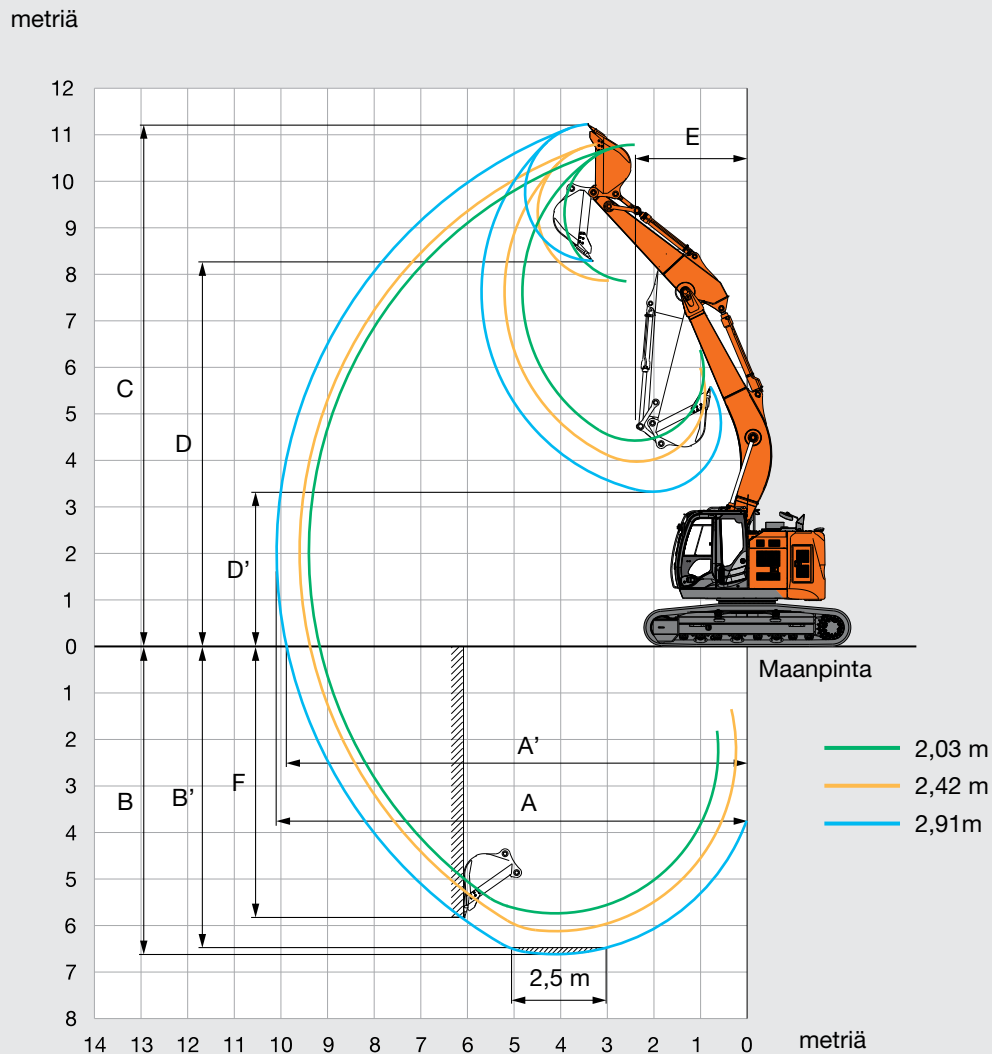
	Paino
Vastapaino	6 860 kg
Yksiosainen puomi (varustettuna nosto- ja varren sylintereillä)	2 210 kg
2-osainen puomi (varren ja puomin sylinteri mukana)	3 010 kg
Varsi 2,03 m (kauhan sylinteri mukana)	890 kg
Varsi 2,42 m (kauhan sylinteri mukana)	960 kg
Varsi 2,91 m (kauhan sylinteri mukana)	1 030 kg
Kauha 0,80 m³	660 kg

KAUHAN JA KAIVUVARREN KAIVUVOIMA

		ZAXIS 225USLC		
Kaivuvarren pituus		2,03 m	2,42 m	2,91 m
Kauhan kaivuvoima* ISO		158 kN		
Kauhan kaivuvoima* SAE: PCSA		141 kN		
Kaivuvarren voima* ISO		152 kN	140 kN	114 kN
Kaivuvarren voima* SAE: PCSA		144 kN	133 kN	110 kN

* Power Boostilla

TYÖULOTTUMAT: YKSIOSAINEN PUOMI

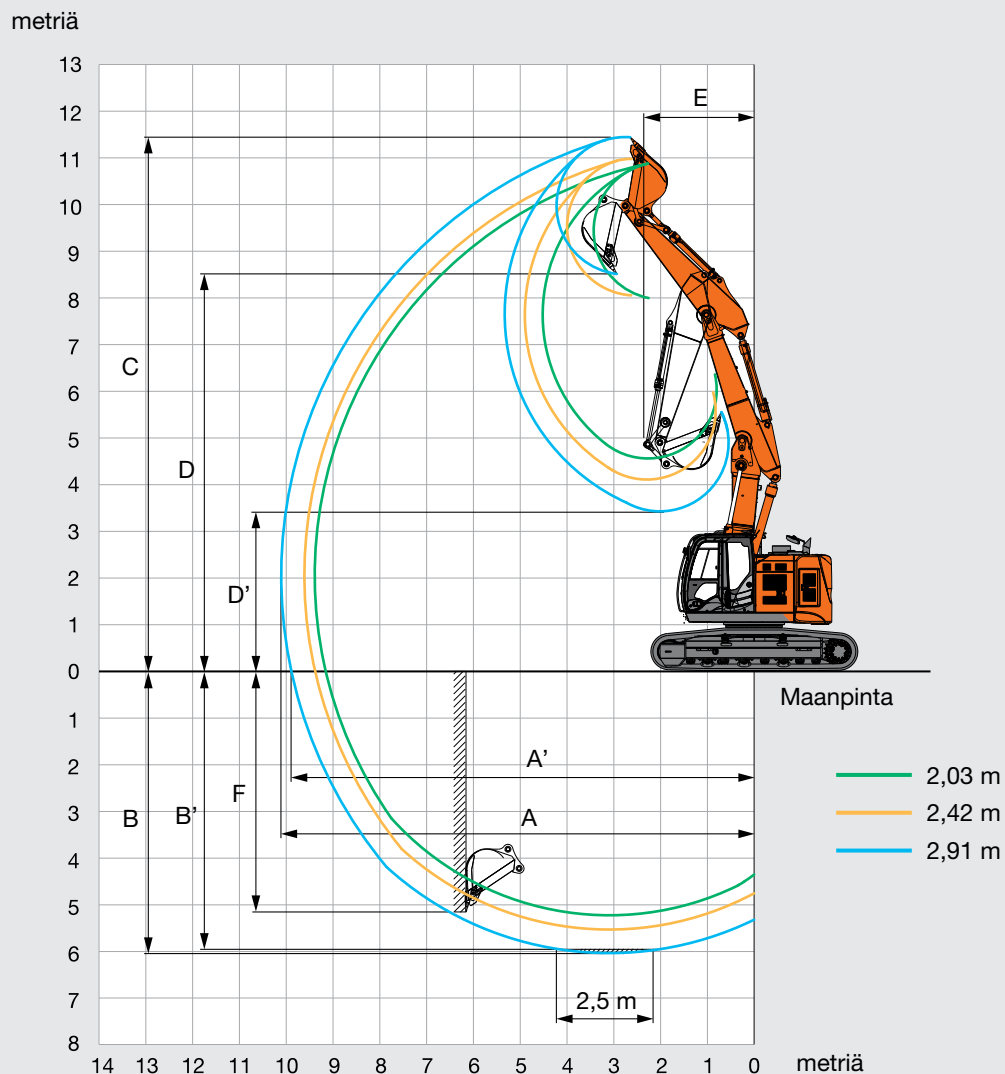


Yksikkö: mm

	ZAXIS 225USLC		
	Yksiosainen puomi		
Kaivuvarren pituus	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Suurin kaivu-ulottuma	9 420	9 620	10 110
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	9 190	9 390	9 990
B Suurin kaivussyvyys	5 740	6 120	6 620
B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon	5 500	5 870	6 410
C Suurin leikkauskorkeus	10 780	10 790	11 230
D Suurin tyhjennyskorkeus	7 850	7 870	8 290
D' Pienin tyhjennyskorkeus	3 580	3 980	3 330
E Pienin kääntösäde	2 750	2 720	2 380
F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	5 120	5 190	5 810

Ilman telakengän harjaa

TYÖALUEET: 2-OSAINEN PUOMI

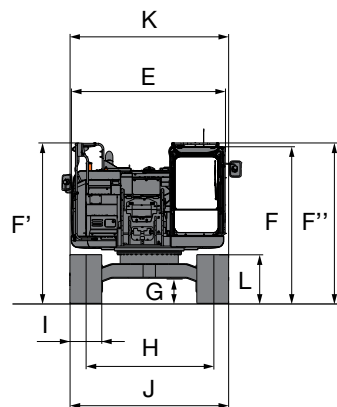


Yksikkö: mm

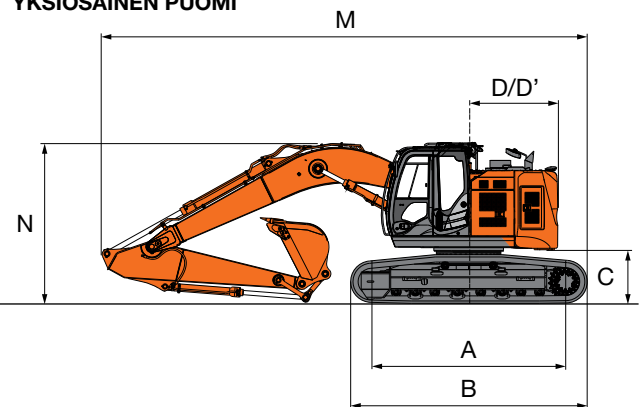
	ZAXIS 225USLC		
	2-osainen puomi		
Kaivuvarren pituus	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Suurin kaivu-ulottuma	9 380	9 610	10 110
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	9 150	9 400	9 900
B Suurin kaivussyvyys	5 220	5 550	6 050
B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon	5 100	5 440	5 950
C Suurin leikkauskorkeus	10 910	10 970	11 420
D Suurin tyhjennyskorkeus	8 000	8 030	8 490
D' Pienin tyhjennyskorkeus	4 560	4 090	3 410
E Pienin kääntösäde	2 610	2 640	2 360
F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4 360	4 570	5 140

Ilman telakengän harjaa

PÄÄMITAT

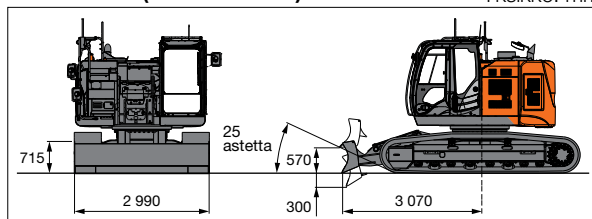


YKSIOSAINEN PUOMI

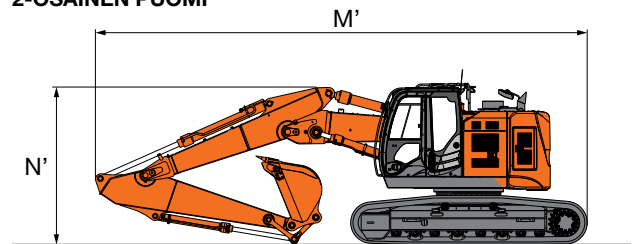


PUSKULEVY (LISÄVARUSTE)

Yksikkö: mm



2-OSAINEN PUOMI



Yksikkö: mm

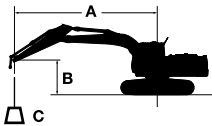
	ZAXIS 225USLC
A Keskiöiden välinen etäisyys	3 660
B Alavaunun pituus	4 460
* C Vastapainon maavara	980
D Perän kääntösäde	1 680
D' Perän pituus	1 680
E Ylävaunun kokonaisleveys	2 910
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 950
F' Kaiteen kokonaiskorkeus	3 030
F'' Kaiteen kokonaiskorkeus (ohjaamo)	3 030
* G Pienin maavara	450
H Telan raideleveys	2 390
I Telakengän leveys	G 600
J Alavaunun leveys	2 990
K Kokonaisleveys	2 990
* L Telan korkeus kolmihaarjaisilla telakengillä	920
YKSIOSAINEN PUOMI	
M Kokonaispituus	
Varsi 2,03 m	9 250
Varsi 2,42 m	9 270
Varsi 2,91 m	9 110
N Puomin kokonaiskorkeus	
Varsi 2,03 m	3 260
Varsi 2,42 m	3 230
Varsi 2,91 m	2 980
2-OSAINEN PUOMI	
M' Kokonaispituus	
Varsi 2,03 m	9 210
Varsi 2,42 m	9 220
Varsi 2,91 m	9 120
N' Puomin kokonaiskorkeus	
Varsi 2,03 m	3 100
Varsi 2,42 m	3 140
Varsi 2,91 m	2 950

* Ilman telakengän harjaa G: Kolmihaarjainen telakenkä

NOSTOARVOT

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

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



A: Kuorman säde
B: Kuormituspisteen korkeus
C: Nostoarvot

ZAXIS 225USLC, YKSIOSAINEN PUOMI

Arvot edessä Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m						
																metriä
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	7,5					*6 570	*6 570							*6 640	5 750	5,61
	6,0			*7 940	*7 940	*7 010	*7 010	*6 320	5 170					*6 280	4 190	6,82
	4,5					*8 550	7 670	*6 850	5 010	5 710	3 560	5 670	3 530	7,53		
	3,0							*7 630	4 780	5 630	3 480	5 220	3 230	7,89		
	1,5							7 650	4 590	5 530	3 400	5 110	3 150	7,93		
	0 (Maanpinta)					*11 340	6 680	7 540	4 490	5 490	3 360	5 320	3 260	7,67		
	-1,5			*7 990	*7 990	*10 430	6 720	7 540	4 490			5 980	3 650	7,08		
	-3,0			*10 940	*10 940	*8 590	6 870	*6 010	4 640			*5 890	4 600	6,05		
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	7,5					*5 950	*5 950					*6 010	5 380	5,89		
	6,0					*6 450	*6 450	*5 910	5 210			*5 810	4 000	7,05		
	4,5					*7 960	7 770	*6 500	5 030	5 730	3 570	5 440	3 390	7,74		
	3,0					*9 940	7 170	*7 330	4 790	5 620	3 470	5 010	3 100	8,09		
	1,5					*11 240	6 750	7 640	4 570	5 500	3 370	4 900	3 010	8,13		
	0 (Maanpinta)					*11 400	6 610	7 490	4 440	5 440	3 300	5 080	3 100	7,88		
	-1,5			*9 920	*9 920	*10 710	6 620	7 470	4 420			5 650	3 430	7,31		
	-3,0			*12 150	*12 150	*9 150	6 740	*6 710	4 510			*6 180	4 240	6,31		
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	-4,5					*5 690	*5 690					*5 480	*5 480	4,61		
	7,5					*5 190	*5 190	*5 320	*5 320			*4 260	*4 260	6,57		
	6,0					*5 730	*5 730	*5 410	5 280	*4 510	3 660	*4 010	3 550	7,62		
	4,5			*9 980	*9 980	*7 210	*7 210	*6 060	5 090	*5 480	3 600	*3 980	3 070	8,26		
	3,0					*9 260	7 330	*6 970	4 840	5 640	3 480	*4 110	2 830	8,58		
	1,5					*10 870	6 840	7 670	4 590	5 510	3 360	*4 410	2 750	8,63		
	0 (Maanpinta)			*4 510	*4 510	*11 410	6 610	7 490	4 430	5 410	3 280	4 620	2 820	8,39		
	-1,5	*5 900	*5 900	*8 960	*8 960	*11 030	6 570	7 430	4 380	5 390	3 250	5 060	3 070	7,86		
-3,0	*10 320	*10 320	*13 610	12 960	*9 800	6 650	*7 260	4 430			*5 840	3 670	6,94			
-4,5			*9 800	*9 800	*7 200	6 890					*5 540	5 260	5,46			

ZAXIS 225USLC, PUSKULEVY (IRTI MAASTA), YKSIOSAINEN PUOMI

Arvot edessä Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	7,5					*6 570	*6 570					*6 640	6 170	5,61
	6,0			*7 940	*7 940	*7 010	*7 010	*6 320	5 560			*6 280	4 520	6,82
	4,5					*8 550	8 240	*6 850	5 400	5 680	3 850	5 640	3 820	7,53
	3,0							*7 630	5 170	5 600	3 780	5 190	3 510	7,89
	1,5							7 610	4 980	5 500	3 690	5 080	3 420	7,93
	0 (Maanpinta)					*11 340	7 250	7 500	4 880	5 460	3 650	5 290	3 550	7,67
	-1,5			*7 990	*7 990	*10 430	7 290	7 500	4 880			5 950	3 970	7,08
	-3,0			*10 940	*10 940	*8 590	7 440	*6 010	5 030			*5 890	4 990	6,05
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	7,5					*5 950	*5 950					*6 010	5 780	5,89
	6,0					*6 450	*6 450	*5 910	5 600			*5 810	4 320	7,05
	4,5					*7 960	*7 960	*6 500	5 420	5 700	3 860	5 410	3 670	7,74
	3,0					*9 940	7 740	*7 330	5 170	5 590	3 760	4 980	3 370	8,09
	1,5					*11 240	7 320	7 590	4 960	5 470	3 660	4 870	3 270	8,13
	0 (Maanpinta)					*11 400	7 180	7 450	4 830	5 400	3 600	5 050	3 370	7,88
	-1,5			*9 920	*9 920	*10 710	7 190	7 420	4 810			5 620	3 730	7,31
	-3,0			*12 150	*12 150	*9 150	7 310	*6 710	4 900			*6 180	4 600	6,31
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	-4,5					*5 690	*5 690					*5 480	*5 480	4,61
	7,5					*5 190	*5 190	*5 320	*5 320			*4 260	*4 260	6,57
	6,0					*5 730	*5 730	*5 410	*5 410	*4 510	3 950	*4 010	3 840	7,62
	4,5			*9 980	*9 980	*7 210	*7 210	*6 060	5 480	*5 480	3 900	*3 980	3 330	8,26
	3,0					*9 260	7 900	*6 970	5 230	5 610	3 780	*4 110	3 080	8,58
	1,5					*10 870	7 410	7 630	4 980	5 480	3 660	*4 410	3 000	8,63
	0 (Maanpinta)			*4 510	*4 510	*11 410	7 180	7 450	4 820	5 380	3 570	4 590	3 070	8,39
	-1,5	*5 900	*5 900	*8 960	*8 960	*11 030	7 140	7 380	4 770	5 360	3 550	5 030	3 350	7,86
-3,0	*10 320	*10 320	*13 610	*13 610	*9 800	7 220	*7 260	4 820			*5 840	3 990	6,94	
-4,5			*9 800	*9 800	*7 200	*7 200					*5 540	*5 540	5,46	

ZAXIS 225USLC, (PUSKULEVY MAASSA) YKSIOSAINEN PUOMI

 Arvot edessä  Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metriä
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	7,5					*6 570	*6 570					*6 640	6 170	5,61
	6,0			*7 940	*7 940	*7 010	*7 010	*6 320	5 560			*6 280	4 520	6,82
	4,5					*8 550	8 240	*6 850	5 400	*6 170	3 850	*6 170	3 820	7,53
	3,0							*7 630	5 170	*6 360	3 780	*6 160	3 510	7,89
	1,5							*8 240	4 980	*6 570	3 690	*6 200	3 420	7,93
	0 (Maanpinta)					*11 340	7 250	*8 370	4 880	*6 470	3 650	*6 240	3 550	7,67
	-1,5			*7 990	*7 990	*10 430	7 290	*7 860	4 880			*6 200	3 970	7,08
-3,0			*10 940	*10 940	*8 590	7 440	*6 010	5 030			*5 890	4 990	6,05	
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	7,5					*5 950	*5 950					*6 010	5 780	5,89
	6,0					*6 450	*6 450	*5 910	5 600			*5 810	4 320	7,05
	4,5					*7 960	*7 960	*6 500	5 420	*5 830	3 860	*5 790	3 670	7,74
	3,0					*9 940	7 740	*7 330	5 170	*6 140	3 760	*5 850	3 370	8,09
	1,5					*11 240	7 320	*8 040	4 960	*6 440	3 660	*5 960	3 270	8,13
	0 (Maanpinta)					*11 400	7 180	*8 320	4 830	*6 490	3 600	*6 100	3 370	7,88
	-1,5			*9 920	*9 920	*10 710	7 190	*7 990	4 810			*6 210	3 730	7,31
-3,0			*12 150	*12 150	*9 150	7 310	*6 710	4 900			*6 180	4 600	6,31	
-4,5					*5 690	*5 690					*5 480	*5 480	4,61	
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	7,5					*5 190	*5 190	*5 320	*5 320			*4 260	*4 260	6,57
	6,0					*5 730	*5 730	*5 410	*5 410	*4 510	3 950	*4 010	3 840	7,62
	4,5			*9 980	*9 980	*7 210	*7 210	*6 060	5 480	*5 480	3 900	*3 980	3 330	8,26
	3,0					*9 260	7 900	*6 970	5 230	*5 870	3 780	*4 110	3 080	8,58
	1,5					*10 870	7 410	*7 800	4 980	*6 270	3 660	*4 410	3 000	8,63
	0 (Maanpinta)			*4 510	*4 510	*11 410	7 180	*8 240	4 820	*6 460	3 570	*4 960	3 070	8,39
	-1,5	*5 900	*5 900	*8 960	*8 960	*11 030	7 140	*8 140	4 770	*6 230	3 550	*5 790	3 350	7,86
-3,0	*10 320	*10 320	*13 610	*13 610	*9 800	7 220	*7 260	4 820			*5 840	3 990	6,94	
-4,5			*9 800	*9 800	*7 200	*7 200					*5 540	*5 540	5,46	

ZAXIS 225USLC, PUSKULEVY (IRTI MAASTA), 2-OSAINEN PUOMI
 Arvot edessä  Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metriä
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	9,0			*10 890	*10 890							*10 210	*10 210	3,28
	7,5					*7 500	*7 500					*6 410	6 200	5,58
	6,0			*8 170	*8 170	*7 710	*7 710	*6 260	5 680			*5 370	4 500	6,80
	4,5			*11 600	*11 600	*9 160	8 510	*6 620	5 650	*4 950	3 790	*4 950	3 780	7,51
	3,0			*13 890	*13 890	*10 890	8 320	*7 460	5 520	5 640	3 770	*4 830	3 460	7,86
	1,5			*16 290	15 300	*11 390	8 200	7 840	5 320	5 540	3 680	*4 940	3 370	7,91
	0 (Maanpinta)	*11 780	*11 780	*18 260	14 570	*11 430	7 770	7 790	5 070	5 460	3 600	*5 300	3 500	7,65
	-1,5	*19 830	*19 830	*18 390	14 360	*11 640	7 560	7 610	4 910			*4 930	3 930	7,06
	-3,0	*28 090	*28 090	*15 830	14 480	*9 350	7 460					*5 250	*5 250	5,71
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	9,0			*9 270	*9 270							*8 180	*8 180	3,81
	7,5					*7 030	*7 030					*5 700	*5 700	5,89
	6,0			*7 120	*7 120	*7 270	*7 270	*5 910	5 750			*4 890	4 280	7,06
	4,5			*12 300	*12 300	*8 500	*8 480	*6 290	5 660	*5 150	3 850	*4 550	3 620	7,74
	3,0			*14 250	*14 250	*10 750	8 330	*7 100	5 520	*5 490	3 790	*4 470	3 310	8,09
	1,5			*16 080	*15 140	*11 310	8 290	7 800	5 350	5 550	3 680	*4 590	3 210	8,13
	0 (Maanpinta)	*12 500	*12 500	*18 010	14 630	*11 320	7 790	7 740	5 070	5 430	3 570	*4 950	3 320	7,88
	-1,5	*18 350	*18 350	*18 350	14 290	*11 540	7 520	7 560	4 860			*5 160	3 680	7,31
	-3,0	*23 650	*23 650	*16 770	14 290	*10 120	7 340	*5 570	4 860			*4 700	4 630	6,23
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	9,0					*5 900	*5 900					*5 200	*5 200	4,82
	7,5					*6 050	*6 050	*5 390	*5 390			*4 350	*4 350	6,57
	6,0					*6 320	*6 320	*5 550	*5 550	*4 440	3 930	*4 060	3 800	7,63
	4,5			*10 510	*10 510	*7 780	*7 780	*5 930	5 680	*4 910	3 960	*4 000	3 280	8,27
	3,0	*10 620	*10 620	*14 350	*14 350	*10 150	*8 340	*6 690	5 540	*5 190	3 890	*3 990	3 020	8,59
	1,5			*15 420	*15 100	*11 220	8 120	7 750	5 480	5 570	3 750	*4 090	2 940	8,63
	0 (Maanpinta)	*10 890	*10 890	*17 400	14 880	*11 260	7 900	7 720	5 170	5 470	3 600	*4 370	3 020	8,40
	-1,5	*14 900	*14 900	*18 190	14 340	*11 370	7 560	7 610	4 900	5 370	3 510	*4 910	3 300	7,86
	-3,0	*18 520	*18 520	*17 880	14 270	*11 010	7 340	*7 110	4 800			*4 280	3 940	6,95
-4,5			*11 750	*11 750							*7 800	*7 800	4,05	

ZAXIS 225USLC, PUSKULEVY (MAASSA), 2-OSAINEN PUOMI
 Arvot edessä  Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														metriä
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	9,0			*10 890	*10 890							*10 210	*10 210	3,28
	7,5					*7 500	*7 500					*6 410	6 200	5,58
	6,0			*8 170	*8 170	*7 710	*7 710	*6 260	5 680			*5 370	4 500	6,80
	4,5			*11 600	*11 600	*9 160	8 510	*6 620	5 650	*4 950	3 790	*4 950	3 780	7,51
	3,0			*13 890	*13 890	*10 890	8 320	*7 460	5 520	*5 790	3 770	*4 830	3 460	7,86
	1,5			*16 290	15 300	*11 390	8 200	*8 280	5 320	*6 180	3 680	*4 940	3 370	7,91
	0 (Maanpinta)	*11 780	*11 780	*18 260	14 570	*11 430	7 770	*8 320	5 070	*6 010	3 600	*5 310	3 500	7,65
	-1,5	*19 830	*19 830	*18 390	14 360	*11 640	7 560	*7 970	4 910			*4 930	3 930	7,06
-3,0	*28 090	*28 090	*15 830	14 480	*9 350	7 460					*5 250	*5 250	5,71	
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	9,0			*9 270	*9 270							*8 180	*8 180	3,81
	7,5					*7 030	*7 030					*5 700	*5 700	5,89
	6,0			*7 120	*7 120	*7 270	*7 270	*5 910	5 750			*4 890	4 280	7,06
	4,5			*12 300	*12 300	*8 500	*8 480	*6 290	5 660	*5 150	3 850	*4 550	3 620	7,74
	3,0			*14 250	*14 250	*10 750	8 330	*7 100	5 520	*5 490	3 790	*4 470	3 310	8,09
	1,5			*16 080	*15 140	*11 310	8 290	*8 130	5 350	*5 910	3 680	*4 590	3 210	8,13
	0 (Maanpinta)	*12 500	*12 500	*18 010	14 630	*11 320	7 790	*8 220	5 070	*6 290	3 570	*4 950	3 320	7,88
	-1,5	*18 350	*18 350	*18 350	14 290	*11 540	7 520	*8 150	4 860			*5 160	3 680	7,31
-3,0	*23 650	*23 650	*16 770	14 290	*10 120	7 340	*5 570	4 860			*4 700	4 630	6,23	
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 6 860 kg Telakenkä 600 mm	9,0					*5 900	*5 900					*5 200	*5 200	4,82
	7,5					*6 050	*6 050	*5 390	*5 390			*4 350	*4 350	6,57
	6,0					*6 320	*6 320	*5 550	*5 550	*4 440	3 930	*4 060	3 800	7,63
	4,5			*10 510	*10 510	*7 780	*7 780	*5 930	5 680	*4 910	3 960	*4 000	3 280	8,27
	3,0	*10 620	*10 620	*14 350	*14 350	*10 150	*8 340	*6 690	5 540	*5 190	3 890	*3 990	3 020	8,59
	1,5			*15 420	*15 100	*11 220	8 120	*7 760	5 480	*5 620	3 750	*4 090	2 940	8,63
	0 (Maanpinta)	*10 890	*10 890	*17 400	14 880	*11 260	7 900	*8 170	5 170	*6 110	3 600	*4 370	3 020	8,40
	-1,5	*14 900	*14 900	*18 190	14 340	*11 370	7 560	*8 270	4 900	*5 840	3 510	*4 910	3 300	7,86
	-3,0	*18 520	*18 520	*17 880	14 270	*11 010	7 340	*7 110	4 800			*4 280	3 940	6,95
-4,5			*11 750	*11 750							*7 800	*7 800	4,05	

		● : Vakiovaruste		○ : Lisävaruste	
MOOTTORI		OHJAAMO		VALVONTAJÄR-JESTELMÄ	
Pakokaasujen käsittelylaite	●	Jokasään äänieristetty teräsohjaamo	●	Hälytykset:	
Ilmanpuhdistimen kaksoisuodattimet	●	AM-FM-radio	●	ylikuumeneminen, moottorivika,	
Vaihtovirtalaturi 50 A	●	Tuhkakuppi	●	moottorin öljynpaine, lataus,	
Tyhjäkäyntiautomaatiikka	●	Automaattinen ilmastointi	●	polttoainemäärä, hydraulisuodattimen	●
Sammutusautomaatiikka	●	Lisähydrauliikan käsihallinta (vasaralinja)	○	tukkeutuminen, ilmansuodattimen	
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●	AUX-liitäntä ja säilytystila	●	tukkeutuminen, työtap, ylikuormitus,	
Panostyyppinen polttoaineen pääsuodatin	●	Savukkeensytytin 24 V	●	ongelma SCR-järjestelmässä, jne	
Polttoaineen paluukierrätyksen venttiili	●	CRES V -turvaohjaamo	●	Hälytyssummerit:	
DEF/AdBlue® säiliön tulosihti ja täyttöjatke	●	Kupin pidike lämmitys- ja jäähdytystoiminnoilla	●	ylikuumeneminen, moottorin	●
DEF/AdBlue® säiliö ISO-magneettisovittimella	●	Sähköinen äänimerkki	●	öljynpaine, ylikuorma, ongelma	
Kuiva kaksoisilmansuodatin, tyhjennysventtiili (tukkeutumisen ilmajoin monitoria varten)	●	Moottorin sammutuskytkin	●	SCR-järjestelmässä	
Jäähdyttimen suojaverkko	●	Ikkunat ovat vahvistettua, vihreällä värillä sävytettyä lasia	●	Mittarinäytöt:	
ECO/PWR työtavanvalitsin	●	Vasara hätäpoistumista varten	●	jäähdytysnesteen lämpötila,	●
Sähköinen polttoaineen syöttöpumppu	●	Lattiamatto	●	käyttötunnit, polttoaine, kello,	
Moottoriöljyn tyhjennysliitin	●	Jalkatuki	●	DEF/AdBlue® rate	
Paisuntasäiliö	●	Tuulilasinpesin	●	Muut näytöt:	
Tuulettimen suoja	●	Käsinelokero	●	työtila, tyhjäkäyntiautomaatiikka,	●
Polttoaineen jäähdytin	●	Kuuma & kylmä kotelo	●	hehkutus, peruutusnäyttö,	
Polttoaineen esisuodatin, vedenerotin	●	Tihkutoiminto, etulasin pyyhkijät	●	työolosuhteet, jne	
Vaimennustukien varaan asennettu moottori	●	Virtalukon valo	●	Kielivalikoimassa 32 kieltä	●
Huoltovapaa esisuodatin	○	Laminoitu kaareva etulasi	○		
Jäähdytin, öljynjäähdytin ja välijäähdytin	●	OPG-etusuoja, Level II, (ISO10262) vaatimukset täyttävä ohjaamo	○		
		OPG-kattosuoja, Level I, (ISO10262) vaatimukset täyttävä ohjaamo	●		
		OPG-kattosuoja, Level II, (ISO10262) vaatimukset täyttävä ohjaamo	○		
		Esiohjauksen sulkuvipu	●		
		Virran ulosotto 12 V	○		
		Sadesuoja	○		
		Kelautuva turvavyö	●		
		ROPS (ISO12117-2) vaatimukset täyttävä ohjaamo	●		
		Kuminen radioantenni	●		
		Istuin: ilmajousitettu, istuinalmmitin	●		
		Istuimen säädöt: Eteen- ja taaksepäin sekä selkänojan ja käsinojen korkeus ja kaltevuus	●		
		Lyhyet hallintavivut	●		
		Aurinkosuoja (etulasi ja sivuikkuna)	○		
		Liukuverholla varustettu kattoikkuna	●		
		lasin ylä- ja alaosat sekä vasen sivuikkuna ovat avattavia	●		
		2 kaiutinta	●		
		4 nestetäytteistä joustavaa kiinnikettä	●		
HYDRAULIJÄR-JESTELMÄ					
Automaattinen noston tehostus	●				
Hallintaventtiili jossa päävaroventtiili	●				
Täysvirtaussuodatin	●				
Tehokas täysvirtaussuodatin jossa tukkeutumisen ilmajoin	○				
Letkurikkoventtiili varrelle	●				
Letkurikkoventtiili puomille	●				
Esiohjauksen suodatin	●				
Power Boost	●				
Imusuodatin	●				
Käännön vaimennusventtiili	●				
Hallintaventtiilissä kaksi lisäliitäntää	●				
Säädettävä varoventtiili iskuvasaralle ja murskaimelle	●				
Työtavan valitsin	●				

100

29

MUISTIINPANOJA

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

| 31

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 ennakoilmoitusta. 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-FI364EU