ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS210

HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX210-6 / ZX210LC-6 / ZX210LCN-6
Moottoriteho : 128,4 kW (ISO14396)
Työpaino : 21 600 – 23 700 kg
Kauha, ISO-standardi : 0,51 – 1,20 m³

ZX210LC-6. EI KOMPROMISSEJA

Keskiraskas Zaxis-6-kaivukonemallisto hyödyntää ainutlaatuista Hitachi-teknologiaa. Innovatiivisten ominaisuuksien ansiosta ZX210LC-6 tarjoaa korkean suorituskyvyn käytettävyydestä ja tehokkuudesta tinkimättä.

Vuosikymmenten kuluessa Hitachi on rakentanut vankan maineen, joka perustuu laadukkaaseen insinööritaitoon ja sen valmistamien maanrakennuskoneiden luotettavuuteen ja kestävyyteen. ZX210LC-6 on tämän maineen mittainen ja uskomattoman monipuolisten ominaisuuksiensa ansiosta se soveltuu mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin.

FSC www.fsc.org MIX Vastuullisista lähteistä FSC® C051146

6. TUNNUSTETTUA LUOTETTAVUUTTA

8. RAKENNETTU KESTÄMÄÄN

10. ESIMERKILLINEN MONIPUOLISUUS

12. TAATTUA LAATUA

14. AINUTLAATUISTA TEKNOLOGIAA

VAADI TÄYDELLISYYTTÄ

Hitachi ZX210LC-6 on suunniteltu Japanissa maailman suurimmassa kaivukonetehtaassa erityisesti Euroopan maanrakennusteollisuuden tarpeisiin. Se on kehitetty täydelliseksi käyttäen hyväksi markkinoiden johtavaa teknologiaa tarjoamaan poikkeuksellisen tuottavuuden mahdollisimman alhaisin omistuskuluin.

Optimaalinen suorituskyky
Etäseuranta Global e-Service -järjestelmän online sovelluksella.

Korkea laatu
Vain parhaat osat ja materiaalit.

Uskomaton monipuolisuus
Kallistuvalle työlaitteelle ja rototiltille on olemassa valmiina työlaiteasetukset.

Elinikäinen luotettavuus
Luotettavat komponentit auttavat estämään öljyvuodot.

Äärimmäinen kestävyys
Alarullien rakenne on kestävämpi.

Käyttäjäystävällinen
Turvallisuusajattelu näkyy kaiteissa ja vahvistetussa kulkutasossa.

Pienet päästöt
SCR-järjestelmä vähentää pakokaasun typpioksideja.

Pieni polttoaineen kulutus
8 % polttoainesäästö ECO-tilassa (6 % PWR-tilassa).

Helppo kunnossapito
Kätevä ja reilusti avautuva moottoritilan kansi.

Erinomainen tehokkuus
TRIAS II-järjestelmä pienentää hydrauliikan kokonaishäviöitä.

Moottorin suojaus
Suuritehoinen polttoaineen suodatusjärjestelmä.

Hitachi on alan tunnustettu huippumerkki

Eamonn McGurk, omistaja, Keyway Group

TUNNUSTETTUA LUOTETTAVUUTTA

ZX210LC-6 on suunniteltu toimimaan mitä erilaisimmilla vaativilla työmailla kellon ympäri ja joka päivä. Korkea käyttövalmius ja suorituskyky, poikkeuksellinen tehokkuus ja huoltoystävälliset yksityiskohdat auttavat osaltaan saamaan hyvän tuoton sijoitukselle.

Helppo huolto

Moottoritilan kansi on kätevästi avattavissa täysin auki huoltotasolta. Kaikki moottoritilassa olevat päivittäiset huoltokohteet ovat hyvin esillä ja helppo huoltaa.

Kestävät hydrauliputkien kiinnikkeet

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

Käyttäjäystävällinen polttoainesuodatin

Polttoaineen pääsuodatin kierretään paikalleen ZX210LC-6:ssa. Näin sen vaihto on helpompaa ja samalla varmistetaan, ettei pöly pääse tunkeutumaan polttoainepiiriin rutiinihuoltotoimien yhteydessä.

Tehokkaampi jäähdytys

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

Moottoritilan kohteet ovat hyvin esillä.

Polttoaineen pääsuodatin on helpompi vaihtaa.

Paisuntasäiliön uusi sijainti estää moottorin ylikuumenemisen.

Alarullien uusi rakenne estää mudan tunkeutumista ja siitä aiheutuvia vaurioita.

Lisäsuorituskykyä on saatu parannetusta polttoainejärjestelmästä.

Hitachi-kaivukoneiden kestävyys testataan Japanin saarista pohjoisimmalla, Hokkaidolla, sijaitsevassa Urahoron testikeskuksessa työmaaolosuhteissa ja -25...+35 °C lämpötiloissa.

RAKENNETTU KESTÄMÄÄN

Hitachin maanrakennuskoneet tunnetaan markkinoiden luotettavimpina ja kestävimpinä. Keskiraskas Zaxis-6-mallisto on kehitetty vuosikymmenten valmistuskokemusta hyödyntäen. Tuloksena on kone, joka on suunniteltu ja tehty toimimaan kaikkein haastavimmissakin olosuhteissa.

Vahvistukset luovat turvallisemman työympäristön.

Kestäväksi suunniteltu

Alarullan uusi rakenne ZX210LC-6:ssa estää mudan pääsyä sisään vaurioittamaan öljytiivistettä. Tämä parantaa koneen pitkän aikavälin kestävyyttä.

Parannettu polttoainepiiri

Tehokas vedenerotin ja polttoaineen paluukierrätysventtiili ovat esisuodattimen yhteydessä ja lisäävät suojaa 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

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

Vahvistettu huoltotaso

Huoltotason materiaalia on vahvistettu. Tämä parantaa työympäristön turvallisuutta.

Se on vakaa ja voimakas, ja peruutuskamera on loistava

Rune Morten Ryen, kuljettaja, Skogen

ESIMERKILLINEN MONIPUOLISUUS

ZX210LC-6 on yksi Hitachin keskiraskaan kaivukonemalliston suosituimmista, koska se on voimakas ja tehokas ja soveltuu moniin erilaisiin maanrakennustöihin. Pehmeästi, nopeasti ja tarkasti toimivana se tarjoaa korkean tuottavuuden ja alhaisen polttoaineen kulutuksen.

Enemmän joustavuutta

ZX210LC-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 ZX210LC-3:ssa. Tämä parantaa ZX210LC-6:n kykyä tarjota suurempaa kaivusuorituskykyä ja nostovoimaa.

Käyttäjäystävällinen

Valinnaisen lisäpaineakun ansiosta työlaitepiirin paine voidaan laskea alas, kun moottori on sammutettu. Tämä varmistaa turvalliset ja helpot työlaitteen vaihdot.

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

Päähallintaventtiilillä on kaksi lisähydrauliikan karaa, joita voidaan käyttää monipuolisesti hyödyksi lisälaitteiden asennuksessa.

Kaksi uutta työkalutyyppiä lisää ZX210LC-6:n monikäyttöisyyttä.

Voimamies-toiminto on 10 % tehokkaampi.

Vähemmän näköesteitä - parempi näkyvyys.

Konsolien parempi UV-suojaus pitää ohjaamon ulkonäön kunnossa.

Ureaa ruiskutetaan pakokaasuun päästöjen vähentämiseksi.

Tsuchiuran-tehtaan laadunvarmistuskeskus kerää asiakaspalautetta, tekee yhteistyötä suunnittelukeskuksen kanssa ja testaa prototyyppien suorituskykyä, luotettavuutta ja turvallisuutta.

TAATTUA LAATUA

Keskiraskaat Zaxis-6-kaivukoneet valmistetaan parhaista materiaaleista ja niiden optimaalinen suorituskyky, luotettavuus ja turvallisuus varmistetaan Hitachin Tsuchiuran-tehtaalla, joka on alansa suurin tehdas. Niinpä Hitachi ZX210LC-6:n omistaja voi olla varma koneensa erinomaisesta laadusta.

Ergonomiset hallintalaitteet tekevät työtilasta ihanteellisen.

Uskomaton jäähdytysteho

Ylävaunun rakenteessa on käytetty korkealaatuista tiivisteainetta (jäähdytinyksikön ympärillä) ja akustista materiaalia estämään kuumuuden aiheuttamat vauriot. Nämä varmistavat ZX210LC-6:n pitkäkestoisen jäähdytyksen ja tehokkaan melunvaimennuksen.

Erinomainen säänkestävyys

Ohjaamon konsolin materiaalina on erittäin kestävä AES-hartsi. Se varmistaa parhaan säänkestävyyden ja estää auringon ultraviolettisäteitä 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

ZX210LC-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

TRIAS II-järjestelmään kuuluu kolme hydrauliikkapumppua ja säädintä.

AINUTLAATUISTA TEKNOLOGIAA

Hitachin keskiraskaissa Zaxis-6-kaivukoneissa hyödynnetään ainutlaatuista Hitachi-teknologiaa, joka on kehitetty maksimoimaan tehokkuuden ja parantamaan kokonaissuorituskykyä. Esimerkkejä tästä löytyy ZX210LC-6:n kaikista osista, niin moottorista ja hydrauliikasta kuin ohjaamostakin. Tämä teknologiaan keskittyminen vie Hitachin kilpailijoiden edelle.

Polttoaine- ja kustannussäästöjä

TRIAS II -teknologia pienentää hydraulisia häviöitä. Pumpun ja venttiilin yhteisohjauksen ansiosta se vähentää hydrauliöljyn 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.

Öljy virtaa erikseen kauhan (vaalea sininen), varren (tumma sininen) ja puomin (keltainen) sylintereille.

Kaivulaite liikkuu nopeammin, koska jokaisella toimilaitteella on oma pumppunsa.

SCR-järjestelmä ruiskuttaa ureaa pakokaasun sekaan (punainen) typen oksidien vähentämiseksi päästöistä.

Kun pumppuja ohjataan sähköisesti, saadaan tarkka öljyvirtaus ja pienempi polttoaineen kulutus.

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

LCD-näytöllä näkyvät koneen tila ja asetukset.

SCR-järjestelmä pienentää päästöjä ja melua.

Kokonaiskuluissa näkyy yhtiölle tuleva huomattava etu

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

PIENEMMÄT OMISTUKSEN KOKONAISKULUT

SUPPORT CHAIN

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-huoltoraportointi lähettää sinulle kuukausittain sähköpostilla yhteenvedon kunkin koneen Global e-Service -tiedoista. Tiedot sisältävät: päivittäiset työtunnit ja polttoaineen kulutuksen; tilastot työtapojen käytön suhteista, sekä vertailun polttoaineen kulutuksesta / tehokkuudesta ja CO_2 -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 korkeatasoista tuotetukea.

Global e-Service

Tekninen tuki

Hitachi Parts

Pidennetty takuu ja huoltosopimukset

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

Minikaivukoneet

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, kestävyydestään ja monikäyttöisyydestään – ne tarjoavat korkean tuottavuuden kaikkein haastavimmissakin olosuhteissa. Ne on suunniteltu alentamaan omistuksen kokonaiskuluja ja tarjoamaan kuljettajalle parasta mahdollista mukavuutta ja turvallisuutta.

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Malli	Isuzu AR-4HK1X
Tyyppi	4-tahtinen vesijäähdytetty, yhteispainesuoraruiskutus
Moottorin ilmanotto	Muuttuvageometrinen turboahdin, välijäähdytin ja jäähdytetty EGR
Pakokaasujen jälkikäsittely	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 säätyvätilavuuksista aksiaalimäntäpumppua
Maksimiöljyvirta	2 x 212 L/min 1 x 189 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	33,6 L/min

Hydraulimoottorit

Ajo	2 säätyvätilavuuksista 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-alennusvaihde. 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.
Kolmiharjaiset telakengät ovat induktiokarkaistua, valssattua metalliseosta.
Tiivistetyt ja lämpökäsitellyt liitostapit. Hydrauliset telansäätölaitteet ja iskuja vaimentavat iskujouset.

Rullien ja kenkien lukumäärä per puoli

Ylärullat	2
Alarullat	7 : ZAXIS 210 8 : ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Telakengät	46 : ZAXIS 210 49 : ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN
Telasuojat	2

Ajokoneisto

Kumpaakin 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:n mukaisesti mitattuna ..... LpA 69 dB(A)
Ulkoinen melutaso ISO 6395:n ja EU Direktiivin 2000/14/EC mukaisesti mitattuna..... LwA 101 dB(A) : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC
LwA 102 dB(A) : ZAXIS 210LCN

TÄYTTÖTILAVUUDET

Polttoaine	400,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 330,0 L : ZAXIS 210LCN
Jäähdytinneste	28,0 L
Moottoriöljy	23,0 L
Kääntölaite	6,2 L
Ajomoottorit (per puoli)	6,8 L
Hydraulijärjestelmä	240,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 220,0 L : ZAXIS 210LCN
Hydrauliöljysäiliö	135,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 115,0 L : ZAXIS 210LCN
DEF/AdBlue®-säiliö	57,0 L : ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC 35,0 L : ZAXIS 210LCN

PAINOT JA PINTAPAINE

Työpaino ja pintapaine

			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Puomin tyyppi			Yksiosainen puomi		2-osainen puomi		Yksiosainen puomi		2-osainen puomi	
Kengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Kolmiharjainen telakenkä	600 mm	2,03 m	21 600	48	22 200	50	22 100	46	22 700	47
		2,42 m	21 600	48	22 300	50	22 200	46	22 800	47
		2,91 m	21 700	49	22 300	50	22 200	46	22 900	47
	700 mm	2,03 m	21 800	42	22 400	43	22 400	40	23 000	41
		2,42 m	21 900	42	22 500	43	22 400	40	23 100	41
		2,91 m	21 900	42	22 600	43	22 500	40	23 100	41
	800 mm	2,03 m	22 100	37	22 700	38	22 700	35	23 300	36
		2,42 m	22 100	37	22 800	38	22 700	35	23 400	36
		2,91 m	22 200	37	22 800	38	22 800	35	23 400	36
	900 mm	2,03 m	–	–	–	–	23 000	31	23 600	32
		2,42 m	–	–	–	–	23 000	31	23 700	32
		2,91 m	–	–	–	–	23 100	32	23 700	32

			ZAXIS 210LCN *2			
Puomin tyyppi			Yksiosainen puomi		2-osainen puomi	
Kengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa	kg	kPa
Kolmiharjainen telakenkä	500 mm	2,03 m	21 500	54	22 100	55
		2,42 m	21 600	54	22 200	55
		2,91 m	21 600	54	22 300	56
Kolmiharjainen telakenkä	600 mm	2,03 m	21 700	45	22 300	46
		2,42 m	21 800	45	22 400	47
		2,91 m	21 900	46	22 500	47

*1 Mukaan lukien 0,80 m³ (ISO-standardi) kauhan paino (660 kg) ja vastapaino (4850 kg).
*2 Mukaan lukien 0,80 m³ (ISO-standardi) kauhan paino (660 kg) ja vastapaino (4700 kg).

Peruskoneen paino ja kokonaisleveys

Ilman kaivulaitetta, polttoainetta, hydrauliöljyä ja jäähdytysnestettä jne. Sisältää vastapainon.

ZAXIS 210

Telakenkien leveys	Paino	Kokonaisleveys
600 mm	17 100 kg	2 860 mm
700 mm	17 300 kg	2 910 mm
800 mm	17 600 kg	3 000 mm

ZAXIS 210LC

Telakenkien leveys	Paino	Kokonaisleveys
600 mm	17 600 kg	2 990 mm
700 mm	17 900 kg	3 090 mm
800 mm	18 200 kg	3 190 mm
900 mm	18 500 kg	3 290 mm

ZAXIS 210LCN

Telakenkien leveys	Paino	Kokonaisleveys
500 mm	17 200 kg	2 500 mm
600 mm	17 400 kg	2 580 mm

Komponenttien paino

	Paino
Vastapaino: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	4850 kg
Vastapaino: ZAXIS 210LCN	4700 kg
Yksiosainen puomi (varustettuna nosto- ja varren sylintereillä)	2210 kg
2-osainen puomi (varustettuna nosto- ja varren sylintereillä)	2930 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)	1030 kg
Kauha 0,80 m³	660 kg

KAUHAN JA KAIVUVARREN KAIVUVOIMA

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
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

TEKNISET TIEDOT

TYÖULOTTUMAT: YKSIOSAINEN PUOMI

Yksikkö: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	Yksiosainen puomi		
Kaivuvarren pituus	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Suurin kaivu-ulottuma	9 230	9 430	9 920
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	9 040	9 250	9 750
B Suurin kaivusyvyys	5 800	6 180	6 670
B' Suurin kaivusyvyys 2,5 m:n tasoon	5 580	5 950	6 490
C Suurin leikkuukorkeus	9 850	9 670	10 040
D Suurin tyhjennyskorkeus	6 940	6 830	7 180
D' Pienin tyhjennyskorkeus	3 630	3 200	2 650
E Pienin kääntösäde	3 410	3 280	3 180
F Suurin pystysuoran seinämän kaivusyvyys	5 210	5 300	5 990

Ilman telakengän harjaa

TYÖULOTTUMAT: 2-OSAINEN PUOMI

Yksikkö: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
	2-osainen puomi		
Kaivuvarren pituus	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Suurin kaivu-ulottuma	9 210	9 430	9 930
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	9 020	9 250	9 750
B Suurin kaivusyvyys	5 420	5 720	6 230
B' Suurin kaivusyvyys 2,5 m:n tasoon	5 300	5 610	6 120
C Suurin leikkuukorkeus	10 590	10 640	11 080
D Suurin tyhjennyskorkeus	7 670	7 700	8 150
D' Pienin tyhjennyskorkeus	4 230	3 780	3 110
E Pienin kääntösäde	2 630	2 630	2 320
F Suurin pystysuoran seinämän kaivusyvyys	4 560	4 720	5 280

Ilman telakengän harjaa

TEKNISET TIEDOT

PÄÄMITAT

Yksikkö: mm

	ZAXIS 210	ZAXIS 210LC	ZAXIS 210LCN
A Keskiöiden välinen etäisyys	3370	3 660	3 660
B Alavaunun pituus	4 170	4 460	4 460
* C Vastapainon maavara	990	990	990
D Perän kääntösäde	2 890	2 890	2 890
D' Perän pituus	2 890	2 890	2 890
E Ylävaunun kokonaisleveys	2 710	2 710	2 480
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 950	2 950	2 950
F' Ylävaunun kokonaiskorkeus	3 020	3 020	3 020
* G Pienin maavara	450	450	450
H Telan raideleveys	2 200	2 390	1 980
I Telakengän leveys	G 600	G 600	G 500
J Alavaunun leveys	2 800	2 990	2 480
K Kokonaisleveys	2 860	2 990	2 500
* L Telan korkeus kolmiharjaisilla telakengillä	920	920	920
YKSIOSAINEN PUOMI			
M Kokonaispituus			
Varsi 2,03 m	9 750	9 750	9 750
Varsi 2,42 m	9 750	9 750	9 750
Varsi 2,91 m	9 660	9 660	9 660
N Puomin kokonaiskorkeus			
Varsi 2,03 m	3 150	3 150	3 150
Varsi 2,42 m	3 180	3 180	3 180
Varsi 2,91 m	2 940	2 940	2 940
2-OSAINEN PUOMI			
M' Kokonaispituus			
Varsi 2,03 m	9 720	9 720	9 720
Varsi 2,42 m	9 690	9 690	9 690
Varsi 2,91 m	9 640	9 640	9 640
N' Puomin kokonaiskorkeus			
Varsi 2,03 m	3 010	3 010	3 010
Varsi 2,42 m	3 060	3 060	3 060
Varsi 2,91 m	2 910	2 910	2 910

* Ilman telakengän harjaa G: Kolmiharjainen telakenkä

NOSTOARVOT

Huom.: 1. Nostoarvot on määritetty ISO 10567 mukaisesti.
2. Nostoarvot eivät ylitä 75 % kaatokuormasta koneen ollessa kovalla, tasaisella alustalla eivätkä 87 % hydrauliikkakapasiteetista.
3. Kuormituspiste on kauhan kiinnitystapin keskiviivalla.
4. *Ilmoittaa hydrauliikan 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 210 YKSIOSAINEN PUOMI

Arvo edessä | Arvo sivulla tai 360 astetta | Yksikkö: kg

Noston edellytykset	Kuormitus-pisteen korkeus m	Kuorman säde 1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. ulottumalla		
														metriä
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 330			*6 260	4 670	6,50
	4,5					*7 870	*7 870	*6 570	5 210			5 690	3 890	7,27
	3,0					*9 720	7 410	*7 320	5 000	5 360	3 650	5 180	3 530	7,67
	1,5							7 260	4 810	5 280	3 570	5 040	3 410	7,75
	0 (Maanpinta)					11 040	6 920	7 130	4 700	5 240	3 530	5 200	3 510	7,54
	-1,5					*10 710	6 930	7 120	4 690			5 790	3 880	6,99
	-3,0			*12 200	*12 200	*9 260	7 070	*6 540	4 830			*6 470	4 800	6,03
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	6,0							*5 730	5 380			*5 760	4 460	6,74
	4,5					*7 310	*7 310	*6 210	5 230			5 460	3 730	7,48
	3,0					*9 180	7 480	*7 010	5 010	5 360	3 640	4 980	3 380	7,87
	1,5					*10 680	7 040	7 240	4 790	5 250	3 540	4 830	3 270	7,95
	0 (Maanpinta)					10 980	6 860	7 090	4 660	5 180	3 480	4 970	3 340	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	6 840	7 050	4 620			5 470	3 660	7,21
	-3,0			*13 180	13 140	*9 690	6 940	*7 130	4 700			*6 640	4 440	6,28
	-4,5					*6 850	*6 850					*6 410	*6 410	4,71
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	6,0							*5 200	*5 200			*4 030	3 950	7,32
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	5 290	*5 370	3 760	*3 970	3 370	8,01
	3,0					*8 500	7 620	*6 620	5 050	5 380	3 650	*4 080	3 090	8,37
	1,5					*10 230	7 130	7 280	4 820	5 250	3 540	*4 360	2 990	8,45
	0 (Maanpinta)			*4 830	*4 830	11 000	6 870	7 090	4 650	5 160	3 450	4 520	3 040	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	10 920	6 800	7 010	4 580	5 130	3 430	4 910	3 290	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	12 970	*10 190	6 860	7 050	4 620			5 820	3 870	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8 090	7 070					*6 220	5 370	5,52

ZAXIS 210LC YKSIOSAINEN PUOMI

Arvo edessä | Arvo sivulla tai 360 astetta | Yksikkö: kg

Noston edellytykset	Kuormitus-pisteen korkeus m	Kuorman säde 1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. ulottumalla		
														metriä
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	5 870			*6 260	5 150	6,50
	4,5					*7 870	*7 870	*6 570	5 740			*6 200	4 290	7,27
	3,0					*9 720	8 260	*7 320	5 530	6 040	4 030	5 840	3 900	7,67
	1,5							*8 000	5 340	5 960	3 950	5 680	3 780	7,75
	0 (Maanpinta)					*11 270	7 750	8 120	5 220	5 910	3 910	5 880	3 890	7,54
	-1,5					*10 710	7 770	*8 030	5 210			6 550	4 300	6,99
	-3,0			*12 200	*12 200	*9 260	7 900	*6 540	5 350			*6 470	5 330	6,03
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	6,0							*5 730	*5 730			*5 760	4 910	6,74
	4,5					*7 310	*7 310	*6 210	5 770			*5 790	4 110	7,48
	3,0					*9 180	8 330	*7 010	5 540	*6 030	4 020	5 610	3 740	7,87
	1,5					*10 680	7 880	*7 780	5 320	5 930	3 920	5 450	3 620	7,95
	0 (Maanpinta)					*11 200	7 690	8 080	5 180	5 860	3 860	5 610	3 700	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	7 670	8 040	5 140			6 190	4 060	7,21
	-3,0			*13 180	*13 180	*9 690	7 780	*7 130	5 230			*6 640	4 930	6,28
	-4,5					*6 850	*6 850					*6 410	*6 410	4,71
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	6,0							*5 200	*5 200			*4 030	*4 030	7,32
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	*5 750	*5 370	4 140	*3 970	3 720	8,01
	3,0					*8 500	8 480	*6 620	5 590	*5 730	4 040	*4 080	3 420	8,37
	1,5					*10 230	7 970	*7 490	5 350	5 940	3 920	*4 360	3 310	8,45
	0 (Maanpinta)			*4 830	*4 830	*11 080	7 700	*8 070	5 180	5 840	3 830	*4 870	3 370	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	7 630	8 000	5 110	5 810	3 810	5 550	3 650	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	*14 340	*10 190	7 690	*7 560	5 140			*6 220	4 300	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8 090	7 910					*6 220	5 970	5,52

NOSTOARVOT

ZAXIS 210LCN YKSIOSAINEN PUOMI

Arvo edessä | Arvo sivulla tai 360 astetta | Yksikkö: kg

Noston edellytykset	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 4 700 kg Telat 500 mm	6,0					*6 560	*6 560	*6 180	4 860			*6 260	4 250	6,50
	4,5					*7 870	7 170	*6 570	4 730			*6 200	3 530	7,27
	3,0					*9 720	6 670	*7 320	4 530	5 860	3 310	5 670	3 200	7,67
	1,5							*8 000	4 350	5 780	3 230	5 510	3 090	7,75
	0 (Maanpinta)					*11 270	6 190	7 880	4 240	5 740	3 200	5 700	3 180	7,54
	-1,5					*10 710	6 200	7 870	4 230			6 350	3 510	6,99
	-3,0			*12 200	11 720	*9 260	6 330	*6 540	4 360			*6 470	4 340	6,03
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 4 700 kg Telat 500 mm	6,0							*5 730	4 900			*5 760	4 060	6,74
	4,5					*7 310	7 250	*6 210	4 760			*5 790	3 390	7,48
	3,0					*9 180	6 730	*7 010	4 540	5 860	3 300	5 450	3 070	7,87
	1,5					*10 680	6 310	*7 780	4 330	5 760	3 200	5 290	2 950	7,95
	0 (Maanpinta)					*11 200	6 120	7 840	4 190	5 680	3 140	5 440	3 020	7,74
	-1,5			*9 900	*9 900	*10 870	6 110	7 800	4 160			6 000	3 300	7,21
	-3,0			*13 180	11 500	*9 690	6 210	*7 130	4 240			*6 640	4 010	6,28
	-4,5					*6 850	6 490					*6 410	6 110	4,71
Pääpuomi 5,68 m Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 4 700 kg Telat 500 mm	6,0							*5 200	4 970			*4 030	3 590	7,32
	4,5					*6 590	*6 590	*5 750	4 810	*5 370	3 420	*3 970	3 060	8,01
	3,0					*8 500	6 870	*6 620	4 580	*5 730	3 310	*4 080	2 800	8,37
	1,5					*10 230	6 390	*7 490	4 350	5 760	3 200	*4 360	2 700	8,45
	0 (Maanpinta)			*4 830	*4 830	*11 080	6 140	7 840	4 190	5 660	3 120	*4 870	2 750	8,25
	-1,5	*5 470	*5 470	*9 090	*9 090	*11 050	6 070	7 760	4 120	5 630	3 090	5 380	2 970	7,76
	-3,0	*9 960	*9 960	*14 340	11 340	*10 190	6 130	*7 560	4 160			*6 220	3 490	6,90
	-4,5			*11 210	*11 210	*8 090	6 330					*6 220	4 840	5,52

ZAXIS 210 2-OSAINEN PUOMI

Arvo edessä | Arvo sivulla tai 360 astetta | Yksikkö: kg

Noston edellytykset	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 4 850 kg Telat 600 mm	9,0											*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440					*6 640	*6 640	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 400			*5 460	4 670	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	8 180	*6 360	5 440			*4 980	3 860	7,25
	3,0			*13 200	*13 200	*10 650	*8 000	*7 030	5 330	5 380	3 620	*4 830	3 490	7,65
	1,5			*15 440	14 300	*11 170	7 920	*7 470	5 120	5 300	3 550	*4 910	3 380	7,73
	0 (Maanpinta)	*11 090	*11 090	*17 350	13 720	*11 190	7 480	7 410	4 890	5 230	3 490	5 220	3 480	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	13 430	*11 410	7 250	7 240	4 740			*5 320	3 860	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	13 490	*9 740	7 120					*5 450	5 040	5,77
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	9,0			*9 080	*9 080							*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910					*5 880	*5 880	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	5 500			*4 960	4 430	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 910	*6 050	5 460			*4 580	3 690	7,48
	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	7 990	*6 700	5 330	*5 310	3 650	*4 470	3 340	7,87
	1,5			*15 360	14 180	*11 060	*7 930	7 430	5 150	5 310	3 550	*4 560	3 220	7,95
	0 (Maanpinta)	*12 330	*12 330	*17 110	13 810	*11 080	7 520	7 370	4 890	5 200	3 450	*4 890	3 290	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	13 390	*11 230	7 220	7 190	4 690			5 470	3 620	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	13 330	*10 350	7 010	*5 930	4 670			*4 930	4 440	6,25
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	9,0											*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 080	*6 080	*5 050	*5 050			*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*6 260	*6 260	*5 420	*5 420			*4 080	3 920	7,32
	4,5			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 490	*4 780	3 800	*4 000	3 340	8,01
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	*14 280	*9 160	8 030	*6 330	*5 360	*5 030	3 740	*3 990	3 050	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*14 130	*10 880	7 800	*7 250	5 200	*5 360	3 620	*4 070	2 950	8,45
	0 (Maanpinta)	*11 160	*11 160	*16 560	14 070	*11 040	7 620	*7 350	5 000	5 240	3 490	*4 320	3 000	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	13 470	*11 110	7 270	7 250	4 740	5 150	3 400	*4 840	3 250	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	13 320	*11 010	7 020	7 120	4 620			*4 690	3 840	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	*12 840	*7 180	7 060					*7 000	6 900	4,57

ZAXIS 210LC 2-OSAINEN PUOMI

Arvo edessä | Arvo sivulla tai 360 astetta | Yksikkö: kg

Noston edellytykset	Kuormitus-pisteen korkeus m	Kuorman säde 1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. ulottumalla		
														metriä
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	9,0											*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440					*6 640	*6 640	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	5 940			*5 460	5 150	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	*8 450	*6 360	5 940			*4 980	4 270	7,25
	3,0			*13 200	*13 200	*10 650	8 750	*7 030	5 820	*5 400	4 010	*4 830	3 870	7,65
	1,5			*15 440	*15 440	*11 170	*8 600	*7 990	5 670	*5 820	3 940	*4 910	3 750	7,73
	0 (Maanpinta)	*11 090	*11 090	*17 350	15 680	*11 190	8 350	*8 240	5 430	*5 320	3 870	*5 240	3 860	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	15 380	*11 410	8 100	*8 010	5 270			*5 320	4 290	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	15 440	*9 740	7 970					*5 450	*5 450	5,77
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	9,0			*9 080	*9 080							*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910					*5 880	*5 880	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	*5 790			*4 960	4 890	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	*7 910	*6 050	*5 930			*4 580	4 080	7,48
	3,0			*13 680	*13 680	*10 080	8 710	*6 700	5 820	*5 310	4 040	*4 470	3 700	7,87
	1,5			*15 360	*15 360	*11 060	8 540	*7 650	5 680	*5 680	3 940	*4 560	3 580	7,95
	0 (Maanpinta)	*12 330	*12 330	*17 110	15 780	*11 080	8 380	*8 150	5 430	*5 840	3 840	*4 890	3 660	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	15 330	*11 230	8 080	*8 140	5 230			*5 500	4 020	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	15 270	*10 350	7 860	*5 930	5 210			*4 930	*4 930	6,25
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 4 850 kg Telat 600 mm	9,0											*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 080	*6 080	*5 050	*5 050			*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*6 260	*6 260	*5 420	*5 420			*4 080	*4 080	7,32
	4,5			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 700	*4 780	4 190	*4 000	3 700	8,01
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	*14 280	*9 160	8 740	*6 330	*5 830	*5 030	4 130	*3 990	3 390	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	*14 880	*10 880	8 570	*7 250	5 690	*5 400	4 010	*4 070	3 270	8,45
	0 (Maanpinta)	*11 160	*11 160	*16 560	15 690	*11 040	8 500	*8 110	5 540	*5 850	3 870	*4 320	3 340	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	15 420	*11 110	8 130	*8 180	5 270	5 840	3 790	*4 840	3 620	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	15 270	*11 010	7 870	*7 310	5 160			*4 690	4 280	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	*12 840	*7 180	*7 180					*7 000	*7 000	4,57

ZAXIS 210LCN 2-OSAINEN PUOMI

Arvo edessä | Arvo sivulla tai 360 astetta | Yksikkö: kg

Noston edellytykset	Kuormitus-pisteen korkeus m	Kuorman säde 1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. ulottumalla		
														metriä
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,03 m Vastapaino 4 700 kg Telat 500 mm	9,0											*11 800	*11 800	2,56
	7,5					*7 440	*7 440					*6 640	6 070	5,17
	6,0			*7 930	*7 930	*7 390	*7 390	*6 190	4 910			*5 460	4 240	6,48
	4,5			*11 500	*11 500	*8 450	7 530	*6 360	4 950			*4 980	3 500	7,25
	3,0			*13 200	12 950	*10 650	7 310	*7 030	4 840	*5 400	3 270	*4 830	3 160	7,65
	1,5			*15 440	12 820	*11 170	7 140	*7 990	4 640	5 820	3 200	*4 910	3 050	7,73
	0 (Maanpinta)	*11 090	*11 090	*17 350	12 030	*11 190	6 720	8 120	4 420	*5 320	3 140	*5 240	3 140	7,52
	-1,5	*19 550	*19 550	*17 650	11 750	*11 410	6 490	8 000	4 260			*5 320	3 480	6,97
	-3,0	*29 440	*29 440	*16 070	11 810	*9 740	6 360					*5 450	4 530	5,77
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,42 m Vastapaino 4 700 kg Telat 500 mm	9,0			*9 080	*9 080							*8 690	*8 690	3,19
	7,5					*6 910	*6 910					*5 880	5 600	5,50
	6,0					*6 990	*6 990	*5 790	5 010			*4 960	4 020	6,74
	4,5			*12 150	*12 150	*7 910	7 530	*6 050	5 030			*4 580	3 340	7,48
	3,0			*13 680	12 910	*10 080	7 330	*6 700	4 900	*5 310	3 300	*4 470	3 020	7,87
	1,5			*15 360	12 810	*11 060	7 220	*7 650	4 670	*5 680	3 200	*4 560	2 900	7,95
	0 (Maanpinta)	*12 330	*12 330	*17 110	12 110	*11 080	6 750	8 060	4 410	5 720	3 110	*4 890	2 960	7,74
	-1,5	*18 400	*18 400	*17 470	11 710	*11 230	6 460	7 960	4 220			*5 500	3 250	7,21
	-3,0	*24 600	*24 600	*16 730	11 650	*10 350	6 260	*5 930	4 200			*4 930	3 990	6,25
2-osainen puomi Kaivuvarsi 2,91 m Vastapaino 4 700 kg Telat 500 mm	9,0											*5 410	*5 410	4,30
	7,5					*6 080	*6 080	*5 050	4 970			*4 420	*4 420	6,20
	6,0					*6 260	*6 260	*5 420	5 140			*4 080	3 560	7,32
	4,5			*8 230	*8 230	*7 310	*7 310	*5 700	*5 070	*4 780	3 450	*4 000	3 020	8,01
	3,0	*10 970	*10 970	*14 280	13 000	*9 160	7 370	*6 330	4 930	*5 030	3 390	*3 990	2 750	8,37
	1,5	*8 820	*8 820	*14 880	12 810	*10 880	7 120	*7 250	4 770	*5 400	3 270	*4 070	2 650	8,45
	0 (Maanpinta)	*11 160	*11 160	*16 560	12 360	*11 040	6 850	*8 000	4 520	5 760	3 140	*4 320	2 700	8,25
	-1,5	*15 150	*15 150	*17 320	11 780	*11 110	6 510	8 020	4 260	5 670	3 060	*4 840	2 920	7,76
	-3,0	*19 200	*19 200	*17 390	11 640	*11 010	6 270	*7 310	4 150			*4 690	3 450	6,91
	-4,5	*20 970	*20 970	*12 840	11 670	*7 180	6 300					*7 000	6 170	4,57

VARUSTEET

● : Vakiovaruste ○ : Lisävaruste

MOOTTORI

Pakokaasujen käsittelylaite	●
Ilmanpuhdistimen kaksoissuodattimet	●
Vaihtovirtalaturi 50 A	●
Tyhjäkäyntiautomatiikka	●
Sammutusautomatiikka	●
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●
Panostyyppinen polttoaineen pääsuodatin	●
Polttoaineen paluukierrätyksen venttiili	●
DEF/AdBlue® säiliön tulosihti ja täyttöjatke	●
DEF/AdBlue® säiliö ISO-magneettisovittimella	●
Kuiva kaksoisilmansuodatin, tyhjennysventtiili (tukkeutumisen ilmaisin monitoria varten)	●
Jäähdyttimen suojaverkko	●
ECO/PWR työtavanvalitsin	●
Sähköinen polttoaineen syöttöpumppu	●
Moottoriöljyn tyhjennysliitin	●
Paisuntasäiliö	●
Tuulettimen suoja	●
Polttoaineen jäähdytin	●
Polttoaineen esisuodatin, vedenerotin	●
Vaimennustukien varaan asennettu moottori	●
Huoltovapaa esisuodatin	○
Jäähdytin, öljynjäähdytin ja välijäähdytin	●

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Automaattinen noston tehostus	●
Hallintaventtiili jossa päävaroventtiili	●
Täysvirtaussuodatin	●
Tehokas täysvirtaussuodatin jossa tukkeutumisen ilmaisin	○
Letkurikkoventtiili varrelle	●
Letkurikkoventtiili puomille	●
Esiohjauksen suodatin	●
Power Boost	●
Imusuodatin	●
Käännön vaimennusventtiili	●
Hallintaventtiilissä kaksi lisäliitäntää	●
Säädettävä varoventtiili iskuvasaralle ja murskaimelle	●
Työtavan valitsin	●

OHJAAMO

Jokasään äänieristetty teräsohjaamo	●
AM-FM-radio	●
Tuhkakuppi	●
Automaattinen ilmastointi	●
Lisähydrauliikan käsihallinta (vasaralinja)	○
AUX-liitäntä ja säilytystila	●
Savukkeensytytin 24 V	●
CRES V -turvaohjaamo	●
Kupin pidike lämmitys- ja jäähdytystoiminnoilla	●
Sähköinen äänimerkki	●
Moottorin sammutuskytkin	●
Ikkunat ovat vahvistettua, vihreällä värillä sävytettyä lasia	●
Vasara hätäpoistumista varten	●
Lattiamatto	●
Jalkatuki	●
Tuulilasinpesin	●
Käsinelokero	●
Kuuma & kylmä kotelo	●
Tihkutoiminto, etulasin pyyhkijät	●
Virtalukon valo	●
Laminoitu kaareva etulasi	○
LED-sisävalo	●
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	○
Taustahylly	●
Kelautuva turvavyö	●
ROPS (ISO12117-2) vaatimukset täyttävä ohjaamo	●
Kuminen radioantenni	●
Istuin: ilmajousitettu, istuinlämmitin	●
Istuimen säädöt: Eteen- ja taaksepäin sekä selkänojan ja käsinojien 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	●

VALVONTAJÄRJESTELMÄ

Hälytykset: ylikuumeneminen, moottorivika, moottorin öljynpaine, lataus, polttoainemäärä, hydraulisuodattimen tukkeutuminen, ilmansuodattimen tukkeutuminen, työtapa, ylikuormitus, ongelma SCR-järjestelmässä, jne	●
Hälytyssummerit: ylikuumeneminen, moottorin öljynpaine, ylikuorma, ongelma SCR-järjestelmässä	●
Mittarinäytöt: jäähdytysnesteen lämpötila, käyttötunnit, polttoaine, kello, DEF/AdBlue® rate	●
Muut näytöt: työtila, tyhjäkäyntiautomatiikka, hehkutus, peruutusnäyttö, työolosuhteet, jne	●
Kielivalikoimassa 32 kieltä	●

ETUTYÖVALOT

Suojattu lisätyövalo puomiin	○
Eteenpäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla	○
Taaksepäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla	○
Vilkkumajakka	○
2 työvaloa	●

YLÄVAUNU

Akut 2 x 126 Ah	●
Päävirtakytkin	●
Käsikaide	●
Vastapaino 4250 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Vastapaino 4850 kg: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Vastapaino 4700 kg: ZAXIS 210LCN	●
Automaattisella katkaisulla ja suodattimella varustettu sähköinen tankkauspumppu	●
Polttoainemäärän ilmaisin	●
Hydrauliikan öljymäärän ilmaisin	●
Lukittava polttoainesäiliön korkki	●
Lukittavat suojat	●
Lukittava työkalukotelo	●
Huoltotason kaide	●
Peruutuskamera	●
Taustapeilit (oikealla & vasemmalla puolella)	●
Pitäväpintaiset astinlevyt ja kaiteet	●
Käännön jarru	●
Ylävaunun alapuolinen suoja	●
Säilytystila	●

ALAVAUNU

Pultattu vetokehä	●
Vahvistetut telalenkit ja tiivistetyt liitostapit	●
Telakenkä: 600 mm:n kolmiharjainen telakenkä: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	●
Telakenkä: 500 mm:n kolmiharjainen telakenkä:ZAXIS 210LCN	●
Alavaunun pohjapanssari	○
Ajosuunnan merkki telarungossa	●
Ajomoottorien suojat	●
Seisontajarru	●
Ylä- ja alarullat	●
2 telasuojaa (kummallakin puolella) ja hydraulinen kireyssäädin: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	●
3 telasuojaa (kummallakin puolella) ja hydraulinen kireyssäädin: ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN	○
4 sidontakorvaketta	●

KAIVULAITE

Valettu kauhan nivel A	●
Keskitetty voitelu kaivulaitteelle	●
Kaikki kauhan tapit ovat tiivistettyjä	●
Laippatappi	●
HN-holkki	●
Vahvistettu painelevy	●
WC (wolframi-karbidi) pinnoitus	●
Hitsattu kauhan nivel A	○
Hitsattu kauhan nivel A jossa hitsattu koukku	○

LISÄLAITTEET

Pumppujen summaus: ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC	○
Pumppujen summaus: ZAXIS 210LCN	●
Lisäpumppu (30 L/min)	○
Lisälaitteiden putkitukset	○
Lisähydrauliikan perusputkitus	●
Iskuvasaran ja murskaimen hydrauliikan valmius	●
Iskuvasaran ja murskaimen hydrauliikan osat	●
Esiohjauspiirin paineakku	○

MUUT VARUSTEET

Global e-Service	●
Tiedonkeruujärjestelmä	●
Vakiotyökalusarja	●

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

MUISTIINPANOJA

MUISTIINPANOJA

MUISTIINPANOJA

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.

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän esitteen tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Piirroksissa ja kuvissa olevissa koneissa saattaa esiintyä valinnaisia lisävarusteita ja vakiovarusteiden värityksissä ja ominaisuuksissa saattaa esiintyä pieniä eroavuuksia. Ennen koneen käyttöä sinun tulee lukea ja omaksua käyttöoppaassa annetut ohjeet koneen oikeista käyttötavoista.

KS-FI361EU

Painettu Euroopassa