

ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS135us



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Malli : ZX135US-6

Moottorin nimellisteho : 78,5 kW (ISO14396)

Koneen työpaino : 13 900 – 16 000 kg

Kuokkakauha (ISO-tilavuus) : 0,19 – 0,66 m³

ZX135US-6. EI KOMPROMISSIEJA

ZX135US-6 on yksi pienimmistä Zaxis-6-kaivinkoneista, ja se soveltuu ihanteellisesti ahtaisiin tiloihin lyhyen peränsä ansiosta. Siihen on saatavana kattava valikoima lisävarusteita, mukaan lukien puskulevy tasoittamista ja lisävakautta varten, joten kone soveltuu monenlaisiin käyttötarkoituksiin.

Zaxis-6-perintönsä ansiosta ZX135US-6 hyötyy samasta edistyksellisestä teknologiasta kuin suuremmat Hitachi-mallit. Sen valmistuksessa on hyödynnetty samaa korkealuokkaista suunnittelua ja kestäviä osia, ja se on erittäin luotettava.



6. POIKKEUKSELLISTA
LUOTETTAVUUTTA



8. ERINOMAISTA KESTÄVYYTTÄ



10. YLITTÄMÄTÖNTÄ
MONIKÄYTTÖISYYTTÄ



12. LAATU ENNEN KAIKKEA



14. KOETELTUA TEKNOLOGIAA

VAADI TÄYDELLISYYTTÄ

Lyhyen peränsä ansiosta ZX135US-6 on täydellinen vaihtoehto ahtaissa tiloissa tapahtuvaan työhön, ja se on valmistettu maailman suurimmassa kaivukonetehtaassa Japanissa. Innovatiivinen, erityisesti keskikokoista Zaxis-6-mallisarjaa varten kehitetty teknologia takaa luotettavan ja tehokkaan toiminnan alhaisilla käyttökustannuksilla Euroopan rakennusteollisuuden tarpeisiin.



Optimaalinen suorituskyky

Etäseuranta Global e-Service -järjestelmän online sovelluksella.



Korkea laatu

Vain parhaat osat ja materiaalit.



Uskomaton monipuolisuus

Kallistuvalla työvälineellä ja rototilille on olemassa valmiina työvälineasetukset.



Elinikäinen luotettavuus

Luotettavat komponentit auttavat estämään öljyvuodot.



Äärimmäinen kestävyys

Vahvistettu holkkimateriaali parantaa kulumiskestävyyttä.





Enemmän hyötyjä

Pieni perän kääntösäde on omiaan ahtaissa tiloissa.



Käyttäjäystävällinen

Turvallisuus on aina etusijalla ja kone on varustettu kaiteilla sekä vahvistetuilla liukuesteaskelmilla.



Pienet päästöt

SCR-järjestelmä vähentää pakokaasun typpioksideja.



Pieni polttoaineen kulutus

7 % polttoaineensäästö PWR-tilassa (5 % ECO-tilassa).



Helppo kunnossapito

Kätevä ja leveälle avautuva moottorin kansi.



Erinomainen tehokkuus

HIOS IV alentaa hydraulijärjestelmän kokonaishukkaa.



Moottorin suojaus

Suuritehoinen polttoaineen suodatusjärjestelmä.





“*Luokkansa nopein ja vahvin kaivukone*”

Erik Inmark, Esimies, MJ Eriksson

POIKKEUKSELLISTA LUOTETTAVUUTTA

Voit luottaa siihen, että ZX135US-6 toimii tehokkaasti ja tuottavasti aamusta iltaan. Kaikkien keskikokoisten Zaxis-6-kaivukoneiden tapaan tämä malli saavuttaa optimaalisen käytettävyyden ja suorituskyvyn monenlaisissa haastavissa työkohteissa.

Helppo huolto

Moottorin kansi on helppo avata täysin koneen päällä ollessa. Näin pääset vaivatta käsiksi moottoritilaan ja muihin osiin määräaikaishuoltoa varten.

Kestävät hydrauliputkien kiinnikkeet

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

Käyttäjystävällinen suodatin

Polttoaineen pääsuodatin kierretään paikalleen ZX135US-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 ylikuumentumisen.

Kestävät osat

ZX135US-6:n jäähdytysjärjestelmään kuuluu alumiinikomponentteja, kuten jäähdytinkanno, ilmastoinnin lauhdutin ja polttoaineenjäähdytin. Nämä parantavat korroosionkestoa ja lisäävät koneen kestävyyttä.



Helppo pääsy moottoritilaan.



Polttoaineen pääsuodatin on helpompi vaihtaa.



Paisuntasäiliön uusi sijainti estää moottorin ylikuumenemisen.



Vahvistettu holkkimateriaali parantaa kulumiskestävyyttä.



Lisäsuorituskykyä on saatu parannetusta polttoainejärjestelmästä.

i Zaxis-6-prototyyppiä on testattu laajalti kuudessa eri maassa: Alankomaat, Belgia, Saksa, Norja, Ruotsi ja Italia.



ERINOMAISTA KESTÄVYYTTÄ

Kaikkien keskikokoisten Zaxis-6-kaivukoneiden tapaan ZX135US-6 on suunniteltu ja valmistettu toimimaan haastavissa ympäristöissä ja erityisesti ahtaissa tiloissa. Sen rakenteessa näkyy yli neljän vuosikymmenen kokemus kaivukoneiden valmistuksesta, ja koneelle on tehty vaativat testit, millä varmistetaan, että se tarjoaa erinomaista kestävyyttä kaikkiin työkohteisiin.



Kulutusta kestävät osat

Ylärullan holkki on valmistettu uudesta kulutusta kestävästä materiaalista. Tämä parantaa ZX135US-6-koneen kestävyyttä ja luotettavuutta.

Edistysellinen polttoainepiiri

Esisuodattimessa on suorituskykyinen vedenerotin, joka tarjoaa lisäsuojaa kosteudelta. Tämän lisäksi koneessa on suuritehoinen sähköinen polttoaineen siirtopumppu, joka syöttää moottorille juuri oikean määrän polttoainetta paremman suorituskyvyn takaamiseksi.

Moottorin suojaus

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

Vahva puomisto

Puomin tyvi on varustettu holkilla jonka ansiosta sen käyttöikä on pidempi vaativissakin olosuhteissa.



Voimakas kaivulaite soveltuu täydellisesti työskentelyyn vaativissa olosuhteissa.





“Voit käyttää sitä missä vain - puutarhoissa ja rakennusten välissä”

Rune Morten Ryen, kaivukoneenkuljettaja, Skogen

YLITTÄMÄTÖNTÄ MONIKÄYTTÖISYYTTÄ

Lyhyen peränsä ja laajan lisävarustevalikoiman ansiosta ZX135US-6 on poikkeuksellisen monikäyttöinen erityisesti kaupunkityökohteisiin, mukaan lukien tienrakennukseen, puunkorjuuseen ja purkutyömaille – erityisesti silloin, kun tilaa on vain vähän. Se voidaan valmistaa asiakkaan yksilöllisten tarpeiden mukaisesti, ja se tarjoaa poikkeuksetta tasaista, nopeaa ja tarkkaa suorituskykyä.

Enemmän joustavuutta

ZX135US-6:n lisälaitteen tukijärjestelmään kuuluu pyöritys/kallistus ja kallistus. Nämä ja yhdeksän muuta työtapaa voidaan rekisteröidä näyttöyksikköön lisälaitteiden asennusta helpottamaan monikäyttöisyyden parantamiseksi.

Kompakti ja voimakas

Perän pienen kääntösäteen ansiosta ZX135US-6 mahtuu työskentelemään ahtaissa tiloissa, minkä ansiosta se soveltuu useampiin työkohteisiin kuin tavallinen 14-tonninen malli. Sen kompakteihin mittoihin yhdistyy suuri nostovoima ja hyvä stabiilitteetti.

Soveltuu moniin eri käyttötarkoituksiin

ZX135US-6-kaivukoneeseen on saatavilla lisävarusteena puskulevy, joka soveltuu erinomaisesti tasoitukseen, kaivantojen täyttöön ja jälkien siivoukseen. Koneeseen on myös saatavana kaksiosainen puomi ja kumitettut telalaput, joiden avulla koneen monikäyttöisyys lisääntyy eri työskentely-ympäristöissä.

Parannettua hallintaa

ZX135US-6-malliin on saatavilla myös käsihallintainen proportionaalisesti ohjattava lisähydrauliikka, jolloin koneen lisähydrauliikkaa voidaan hallita paremmin tarkkuutta vaativissa töissä.



Kaksi uutta työkalutyyppeä lisää ZX135US-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.

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



LAATU ENNEN KAIKKEA

Hitachin tehtailla Japanissa laatu on etusijalla. Jokainen Zaxis-6-kaivukone testataan monipuolisesti, jotta voidaan varmistua, että se täyttää korkeimmat luotettavuus- ja turvallisuusvaatimukset, joista Hitachi tunnetaan. ZX135US-6-kaivukoneessa on korkealaatuiset osat ja materiaalit ensiluokkaisen suorituskvyn takaamiseksi.



Ergonomiset hallintalaitteet tekevät työtilasta ihanteellisen.



Uskomaton jäähdytysteho

Ylävaunun rakenteessa on käytetty korkealaatuista tiivistäinettä (jäähdytinsikön ympärillä) ja akustista materiaalia estämään kuumuuden aiheuttamat vauriot. Nämä varmistavat ZX135US-6:n pitkäkestoisen jäähdytyksen ja tehokkaan melunvaimennuksen.

Erinomainen säänkestävyys

Ohjaamon konsolin materiaalina on erittäin kestävä AES-hartsia. 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

ZX135US-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.



“ ZX135US-6
hyödyntää suurempien
Hitachi-mallien
koeteltua teknologiaa ”

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

KOETELTUA TEKNOLOGIAA

Hitachi tunnetaan rakennuskoneidensa ainutlaatuisesta ja edistyksellisestä teknologiasta. Zaxis-6-kaivukoneet ovat alansa huippua, ja ne sisältävät innovatiivisia ominaisuuksia, jotka on suunniteltu täyttämään asiakkaiden vaatimukset nykyajan kilpaillulla markkinoilla.

Polttoaine- ja kustannussäästöjä

HIOS IV -teknologia pienentää hydraulisia häviöitä. Pumpun ja venttiilin yhteisohjauksen ansiosta se vähentää hydrauliohjauksen takaisinvirtausta säiliöön. Näin polttoaineen kulutus pienenee 7 % PWR-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.



7 % pienempi polttoaineen kulutus
PWR-tilassa HIOS IV -järjestelmällä.



LCD-näytöllä näkyvät koneen tila ja asetukset.



SCR-järjestelmä pienentää päästöjä ja melua.



“ Kokonaiskuluissa
näkyvät 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: päivittäiset 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 huoltokuluihin.
- 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-4JJ1X
Tyyppi	4-tahtinen vesijäähdytetty, yhteispainesuoraruiskutus
Moottorin ilmanotto	Muuttuvageometrisen turboahdin, väljäjäähdytin ja jäähdytetty EGR
Pakokaasujen jälkikäsitely	DOC- ja SCR-järjestelmä
Sylinterien lukumäärä	4
Nimellisteho	
ISO 14396	78,5 kW / 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	74,9 kW / 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	74,9 kW / 2 000 min ⁻¹
Suurin vääntömomentti	375 Nm / 1 800 min ⁻¹
Iskutilavuus	2,999 L
Syl. halkaisija x iskunpituus	95,4 mm x 104,9 mm
Akut	2 x 12 V / 58 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Hydraulipumput

Pääpumput	2 muuttuvatilavuuksista aksiaalimäntäpumppua
Maksimiöljyvirta	2 x 117 L/min
Esihjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	33,6 L/min

Hydraulimoottorit

Ajo	2 säätötilavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	1 aksiaalimäntämoottori

Ylipaineventtiilin asetukset

Työlaitapiiri	34,3 MPa
Käännön piiri	32,3 MPa
Ajon piiri	34,3 MPa
Esihjauspiiri	3,9 MPa
Power Boost	36,3 MPa

Hydraulisylinterit

	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija
Puomi	2	105 mm	70 mm
Varsi	1	115 mm	80 mm
Kauha	1	100 mm	70 mm
Taittopuomi *	1	140 mm	95 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	13,7 min ⁻¹
Kääntövoima	33 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. Kolmihaarjaiset telakengät ovat induktiokarkaistua, valssattua metalliseosta. Tiivistetyt ja lämpökäsitellyt liitostapit. Hydrauliset telansäätölaitteet ja iskuja vaimentavat iskujouset.

Rullien ja kenkien lukumäärä per puoli

Ylärullat	1
Alarullat	7
Telakengät	44
Telasuojus	1

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 alue: 0 - 3,3 km/h

Suurin veto-voima	117 kN
-------------------------	--------

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

MELUTASO

Melutaso ohjaamossa, ISO 6396	LpA 69 dB(A)
Ulkoinen melutaso, ISO 6395 ja EU-direktiivi 2000/14/EC	LwA 99 dB(A)

TÄYTTÖTILAVUUDET

Polttoaine	220,0 L
Jäähdytinneste	21,0 L
Moottoriöljy	17,0 L
Kääntömoottori	3,2 L
Ajomootori (per puoli)	4,0 L
Hydraulijärjestelmä	155,0 L
Hydrauliöljysäiliö	60,0 L
DEF/AdBlue®-säiliö	12,0 L

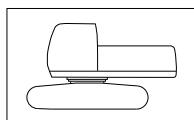
PAINOT JA PINTAPAINE

Työpaino ja pintapaine

			ZAXIS 135US				ZAXIS 135US varustettuna puskulevyllä (lisävaruste)			
Puomin tyyppi			Yksiosainen		2-osainen		Yksiosainen		2-osainen	
Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Kaivuvarren pituus	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Kolmiharjainen telakenkä	500 mm	2,10 m	13 900	44	14 400	45	15 000	47	15 500	48
		2,52 m	14 000	44	14 500	45	15 000	47	15 500	49
		3,01 m	14 000	44	14 500	46	15 100	47	15 600	49
	600 mm	2,10 m	14 100	37	14 600	38	15 200	40	15 700	41
		2,52 m	14 200	37	14 700	38	15 200	40	15 700	41
		3,01 m	14 200	37	14 700	39	15 300	40	15 800	41
	700 mm	2,10 m	14 400	32	14 900	33	15 400	35	15 900	36
		2,52 m	14 400	32	14 900	33	15 400	35	15 900	36
		3,01 m	14 500	32	15 000	34	15 500	35	16 000	36
Pad	500 mm	2,10 m	13 800	43	14 300	44	14 800	46	15 300	48
		2,52 m	13 800	43	14 300	44	14 800	46	15 300	48
		3,01 m	13 900	43	14 400	45	14 900	46	15 400	48

Mukaan lukien 0,50 m³:n (ISO-standardi) kauhan paino (410 kg) ja vastapaino (3 520 kg).

Peruskoneen paino ja kokonaisleveys



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

ZAXIS 135US

		ZAXIS 135US		ZAXIS 135US varustettuna puskulevyllä (lisävaruste)	
Telakengän tyyppi	Telakenkien leveys	Paino	Kokonaisleveys	Paino	Kokonaisleveys
Kolmiharjainen telakenkä	500 mm	11 200 kg	2 490 mm	12 200 kg	2 490 mm
	600 mm	11 400 kg	2 590 mm	12 500 kg	2 590 mm
	700 mm	11 700 kg	2 690 mm	12 700 kg	2 690 mm
Pad	500 mm	11 100 kg	2 490 mm	12 100 kg	2 490 mm

Komponenttien paino

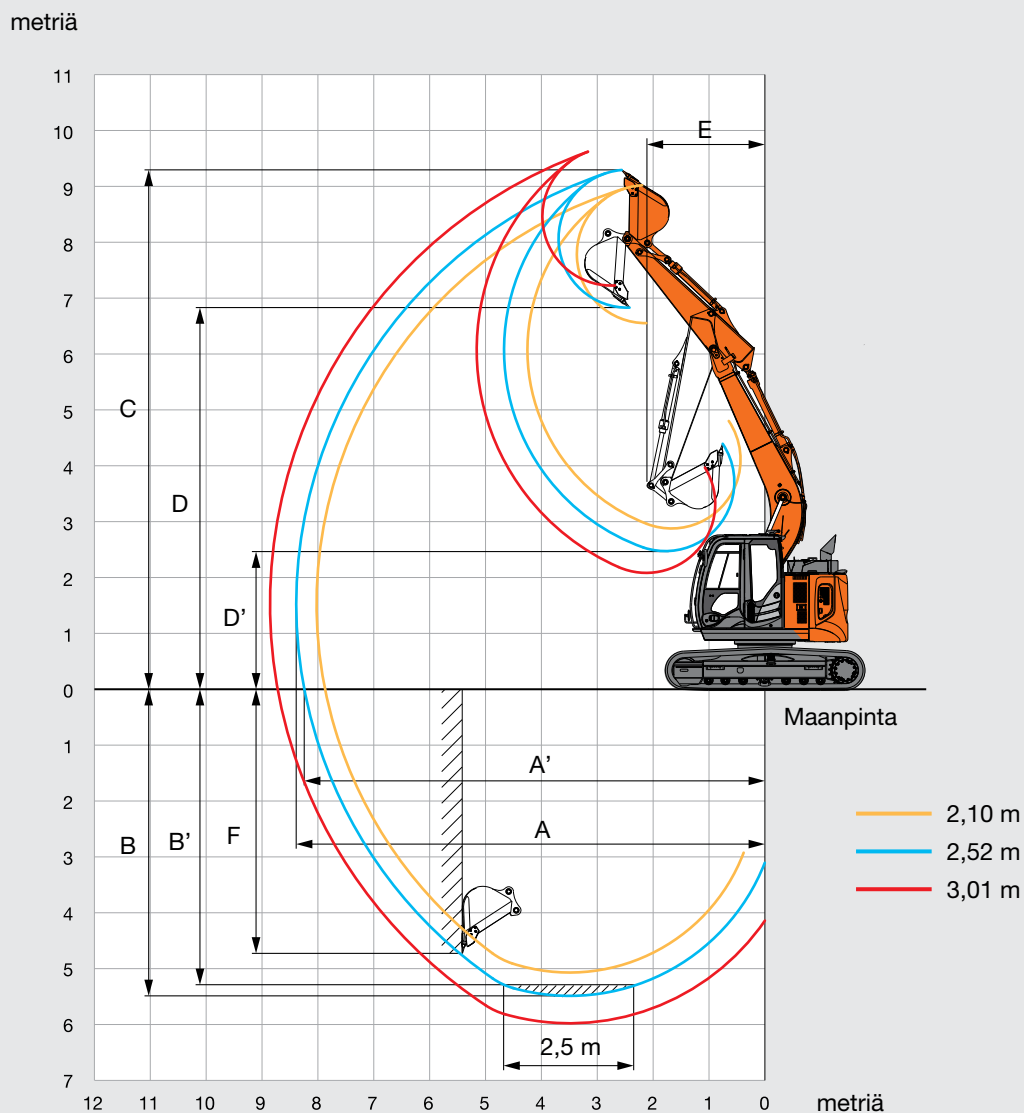
	Paino
Vastapaino	3 520 kg
Yksiosainen puomi (varustettuna nosto- ja varren sylinterireillä)	1 320 kg
2-osainen puomi (varren ja puomin sylinteri mukana)	1 820 kg
Varsi 2,10 m (kauhan sylinteri mukana)	550 kg
Varsi 2,52 m (kauhan sylinteri mukana)	600 kg
Varsi 3,01 m (kauhan sylinteri mukana)	670 kg
Kauha 0,50 m ³	410 kg

KAUHAN JA KAIVUVARREN KAIVUVOIMA

		ZAXIS 135US		
Kaivuvarren pituus		2,10 m	2,52 m	3,01 m
Kauhan kaivuvoima* ISO		104 kN		
Kauhan kaivuvoima* SAE : PCSA		91 kN		
Kaivuvarren voima* ISO		77 kN	69 kN	61 kN
Kaivuvarren voima* SAE : PCSA		74 kN	67 kN	60 kN

* Power Boostilla

TYÖLOTTUMAT: YKSIOSAINEN PUOMI

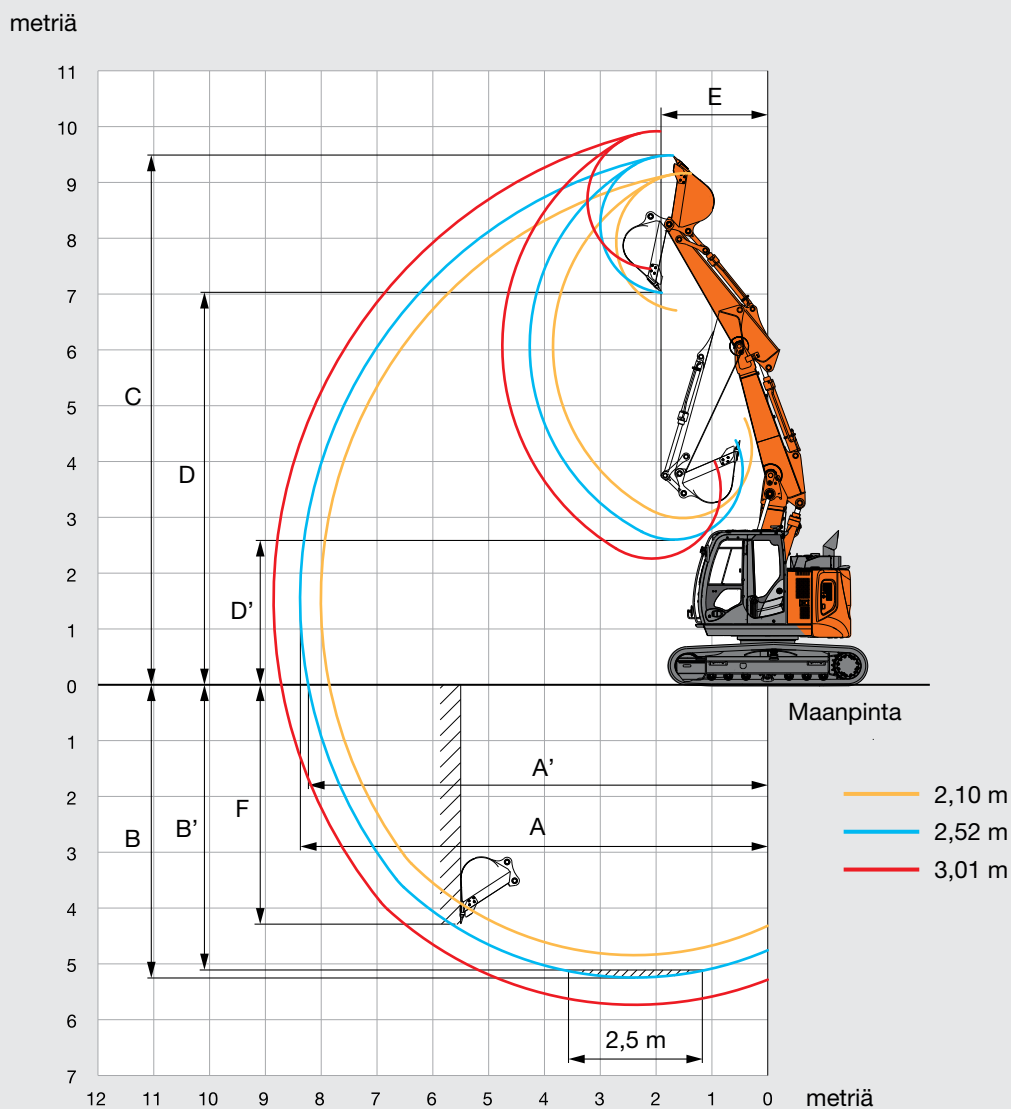


Yksikkö: mm

	ZAXIS 135US		
	Yksiosainen puomi		
Kaivuvarren pituus	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Suurin kaivu-ulottuma	8 020	8 390	8 860
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	7 870	8 240	8 720
B Suurin kaivussyvyys	5 070	5 490	5 980
B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon	4 820	5 270	5 790
C Suurin leikkauskorkeus	9 020	9 290	9 690
D Suurin tyhjennyskorkeus	6 550	6 830	7 220
D' Pienin tyhjennyskorkeus	2 870	2 470	2 080
E Pienin kääntösäde	2 000	2 110	2 450
F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4 430	4 730	5 190

Ilman telakengän harjaa

TYÖALUEET: 2-OSAINEN PUOMI

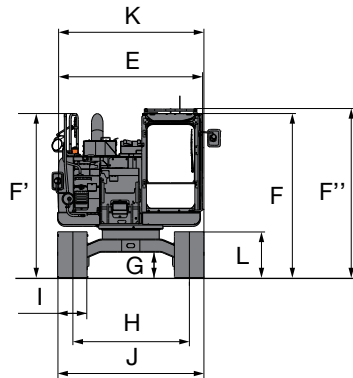


Yksikkö: mm

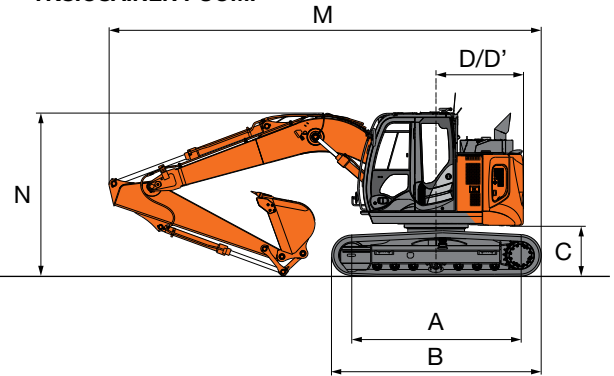
	ZAXIS 135US		
	2-osainen puomi		
Kaivutarren pituus	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Suurin kaivu-ulottuma	8 010	8 380	8 850
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	7 860	8 240	8 720
B Suurin kaivussyvyys	4 850	5 250	5 740
B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon	4 710	5 120	5 620
C Suurin leikkauskorkeus	9 160	9 480	9 920
D Suurin tyhjennyskorkeus	6 700	7 020	7 450
D' Pienin tyhjennyskorkeus	2 980	2 600	2 260
E Pienin kääntösäde	1 850	1 920	2 100
F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	3 920	4 270	4 750

Ilman telakengän harjaa

PÄÄMITAT

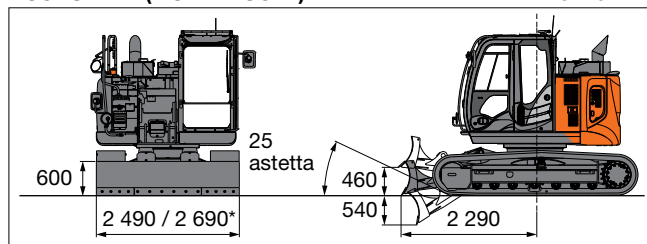


YKSIOSAINEN PUOMI



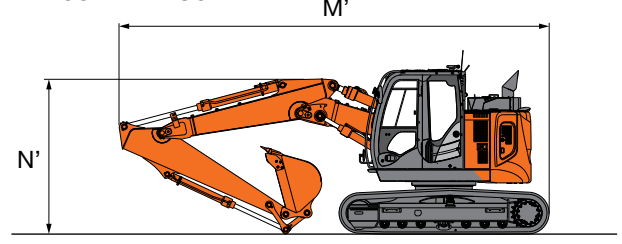
PUSKULEVY (LISÄVARUSTE)

Yksikkö: mm



*G 600, G 700

2-OSAINEN PUOMI



Yksikkö: mm

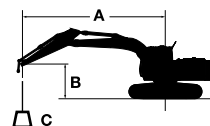
	ZAXIS 135US
A Keskiöiden välinen etäisyys	2 880
B Alavaunun pituus	3 580
* C Vastapainon maavara	840
D Perän kääntösäde	1 490
D' Perän pituus	1 490
E Ylävaunun kokonaisleveys	2 480
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	2 790
F' Kaiteen kokonaiskorkeus	2 870
F'' Kaiteen kokonaiskorkeus (ohjaamo)	2 870
* G Pienin maavara	410
H Telan raideleveys	1 990
I Telakengän leveys	G 500
J Alavaunun leveys	2 490
K Kokonaisleveys	2 490
*1 L Telan korkeus kolmiharjaisilla telakengillä	790
YKSIOSAINEN PUOMI	
M Kokonaispituus	
Varsi 2,10 m	7 360
Varsi 2,52 m	7 370
Varsi 3,01 m	7 390
N Puomin kokonaiskorkeus	
Varsi 2,10 m	2 790
Varsi 2,52 m	2 790
*2 Varsi 3,01 m	2 780
2-OSAINEN PUOMI	
M' Kokonaispituus	
Varsi 2,10 m	7 320
Varsi 2,52 m	7 310
Varsi 3,01 m	7 330
N' Puomin kokonaiskorkeus	
Varsi 2,10 m	2 740
Varsi 2,52 m	2 640
*2 Varsi 3,01 m	2 790

*1 Ilman telakengän harjaa *2 Tähdellä merkityt mitat kuljetusasennossa. 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 % hydraulikkakapasiteetista.
3. Kuormituspiste on kauhan kiinnitystapin keskiviivalla.
4. *Ilmoittaa hydraulikan kapasiteetin rajoittaman kuorman.
5. 0 m = Maanpinta

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



A: Kuorman säde
B: Kuormituspisteen korkeus
C: Nostoarvot

ZAXIS 135US YKSIOSAINEN PUOMI

Arvot edessä Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

AXIS 1550S -TRIOSSAIN PUOMI														
Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														
Puomi 4,60 m Varsi 2,10 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*4 150	3 540					*2 980	2 940	5,01
	4,5			*5 030	*5 030	*4 310	3 490	*3 130	2 190			*2 710	2 140	6,07
	3,0			*7 490	6 100	5 000	3 300	3 190	2 140			*2 680	1 830	6,62
	1,5					4 760	3 080	3 100	2 060			2 580	1 720	6,79
	0 (Maanpinta)			*5 300	*5 300	4 610	2 950	3 030	2 000			2 650	1 750	6,61
	-1,5	*5 000	*5 000	*8 660	5 360	4 580	2 920	3 030	2 000			3 000	1 980	6,05
	-3,0			*6 700	5 490	*4 600	3 000					*3 830	2 630	4,98
Puomi 4,60 m Varsi 2,52 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*3 670	3 610					*2 430	*2 430	5,50
	4,5			*3 930	*3 930	*3 920	3 530	3 280	2 220			*2 260	1 940	6,48
	3,0			*6 620	6 280	*4 730	3 340	3 200	2 150			*2 250	1 680	6,99
	1,5			*6 790	5 570	4 790	3 100	3 100	2 050			*2 370	1 580	7,15
	0 (Maanpinta)			*6 130	5 290	4 600	2 940	3 010	1 970			2 430	1 600	6,98
	-1,5	*4 720	*4 720	9 090	5 270	4 530	2 880	2 980	1 950			2 700	1 770	6,46
	-3,0	*8 600	*8 600	*7 440	5 380	4 580	2 920					3 460	2 260	5,47
Puomi 4,60 m Varsi 3,01 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*3 140	*3 140	*2 360	2 250			*2 080	*2 080	6,10
	4,5					*3 440	*3 440	3 310	2 250			*1 950	1 710	6,99
	3,0			*5 270	*5 270	*4 280	3 390	3 220	2 160			*1 940	1 500	7,47
	1,5			*8 410	5 710	4 820	3 130	3 100	2 050	2 200	1 450	*2 040	1 410	7,62
	0 (Maanpinta)			*6 630	5 280	4 590	2 920	2 990	1 950			2 180	1 430	7,46
	-1,5	*4 140	*4 140	*8 620	5 180	4 490	2 830	2 940	1 900			2 390	1 560	6,97
	-3,0	*7 200	*7 200	*8 140	5 250	4 500	2 840	2 970	1 930			2 920	1 900	6,07
	-4,5			*5 390	*5 390	*3 260	3 000					*3 250	2 990	4,51

ZAXIS 135US PUSKULEVY (IRTI MAASTA) YKSIOSAINEN PUOMI

Arvot edessä Arvot sivulla ja 360 astetta Yksikkö: kg

LÄHIS KOSKUTUSKORKEUS (HYVÄMAASTA) TILIKOSENIN TULOMI														
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
Puomi 4,60 m Varsi 2,10 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*4 150	3 780					*2 980	*2 980	5,01
	4,5			*5 030	*5 030	*4 310	3 730	*3 130	2 360			*2 710	2 310	6,07
	3,0			*7 490	6 530	4 970	3 540	3 170	2 310			*2 680	1 980	6,62
	1,5					4 720	3 330	3 080	2 230			2 560	1 860	6,79
	0 (Maanpinta)			*5 300	*5 300	4 570	3 190	3 010	2 160			2 630	1 900	6,61
	-1,5	*5 000	*5 000	*8 660	5 780	4 540	3 160	3 010	2 160			2 980	2 140	6,05
	-3,0			*6 700	5 920	*4 600	3 240					*3 830	2 850	4,98
Puomi 4,60 m Varsi 2,52 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*3 670	*3 670					*2 430	*2 430	5,50
	4,5			*3 930	*3 930	*3 920	3 770	3 250	2 390			*2 260	2 090	6,48
	3,0			*6 620	*6 620	*4 730	3 580	3 180	2 320			*2 250	1 820	6,99
	1,5			*6 790	6 000	4 750	3 340	3 070	2 220			2 360	1 710	7,15
	0 (Maanpinta)			*6 130	5 720	4 560	3 180	2 990	2 140			2 410	1 740	6,98
	-1,5	*4 720	*4 720	9 020	5 700	4 500	3 120	2 960	2 120			2 680	1 930	6,46
	-3,0	*8 600	*8 600	*7 440	5 810	4 550	3 160					3 440	2 450	5,47
Puomi 4,60 m Varsi 3,01 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*3 140	*3 140	*2 360	*2 360			*2 080	*2 080	6,10
	4,5					*3 440	*3 440	3 290	2 420			*1 950	1 850	6,99
	3,0			*5 270	*5 270	*4 280	3 630	3 200	2 330			*1 940	1 630	7,47
	1,5			*8 410	6 130	4 780	3 370	3 070	2 220	2 180	1 580	*2 040	1 540	7,62
	0 (Maanpinta)			*6 630	5 710	4 550	3 160	2 970	2 120			2 160	1 560	7,46
	-1,5	*4 140	*4 140	*8 620	5 610	4 450	3 070	2 910	2 070			2 370	1 700	6,97
	-3,0	*7 200	*7 200	*8 140	5 680	4 460	3 080	2 950	2 100			2 900	2 070	6,07
	-4,5			*5 390	*5 390	*3 260	3 240					*3 250	3 230	4,51

ZAXIS 135US (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
Puomi 4,60 m Varsi 2,10 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*4 150	3 780					*2 980	*2 980	5,01
	4,5			*5 030	*5 030	*4 310	3 730	*3 130	2 360			*2 710	2 310	6,07
	3,0			*7 490	6 530	*5 090	3 540	*4 210	2 310			*2 680	1 980	6,62
	1,5					*5 950	3 330	*4 510	2 230			*2 820	1 860	6,79
	0 (Maanpinta)			*5 300	*5 300	*6 320	3 190	*4 620	2 160			*3 170	1 900	6,61
	-1,5	*5 000	*5 000	*8 660	5 780	*5 980	3 160	*4 150	2 160			*3 910	2 140	6,05
	-3,0			*6 700	5 920	*4 600	3 240					*3 830	2 850	4,98
Puomi 4,60 m Varsi 2,52 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*3 670	*3 670					*2 430	*2 430	5,50
	4,5			*3 930	*3 930	*3 920	3 770	*3 540	2 390			*2 260	2 090	6,48
	3,0			*6 620	*6 620	*4 730	3 580	*3 980	2 320			*2 250	1 820	6,99
	1,5			*6 790	6 000	*5 690	3 340	*4 360	2 220			*2 370	1 710	7,15
	0 (Maanpinta)			*6 130	5 720	*6 230	3 180	*4 580	2 140			*2 650	1 740	6,98
	-1,5	*4 720	*4 720	*9 100	5 700	*6 110	3 120	*4 370	2 120			*3 230	1 930	6,46
	-3,0	*8 600	*8 600	*7 440	5 810	*5 110	3 160					*3 800	2 450	5,47
Puomi 4,60 m Varsi 3,01 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	6,0					*3 140	*3 140	*2 360	*2 360			2 080	*2 080	6,10
	4,5					*3 440	*3 440	*3 350	2 420			1 950	1 850	6,99
	3,0			*5 270	*5 270	*4 280	3 630	*3 690	2 330			1 940	1 630	7,47
	1,5			*8 410	6 130	*5 330	3 370	*4 140	2 220	*2 530	1 580	2 040	1 540	7,62
	0 (Maanpinta)			*6 630	5 710	*6 060	3 160	*4 470	2 120			2 250	1 560	7,46
	-1,5	*4 140	*4 140	*8 620	5 610	*6 170	3 070	*4 460	2 070			2 660	1 700	6,97
	-3,0	*7 200	*7 200	*8 140	5 680	*5 500	3 080	*3 700	2 100			3 580	2 070	6,07
	-4,5			*5 390	*5 390	*3 260	3 240					3 250	3 230	4,51

ZAXIS 135US 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 Varsi 2,10 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5											*4 430	*4 430	2,86
	6,0			*4 790	*4 790	*4 290	3 600					*3 120	2 960	4,99
	4,5			*5 160	*5 160	*4 390	3 690	*3 140	2 170			*2 800	2 130	6,05
	3,0	*11 010	*11 010	*8 590	6 560	*4 960	3 580	3 250	2 180			2 730	1 800	6,60
	1,5	*7 190	*7 190	*9 390	6 240	4 990	3 460	3 180	2 100			2 580	1 690	6,77
	0 (Maanpinta)	*8 840	*8 840	*9 590	5 920	4 960	3 220	3 070	2 000			2 640	1 720	6,59
	-1,5	*13 350	*13 350	9 610	5 630	4 720	3 010	3 020	1 960			3 000	1 950	6,03
	-3,0	*16 940	*16 940	*8 010	5 530	*3 740	2 970					*3 360	2 860	4,63
2-osainen puomi Varsi 2,52 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5			*4 300	*4 300							*3 260	*3 260	3,68
	6,0					*3 910	3 690					*2 540	*2 540	5,49
	4,5			*3 920	*3 920	*4 130	3 720	3 310	2 250			*2 330	1 920	6,47
	3,0			*7 420	6 600	*4 650	3 610	3 300	2 240			*2 300	1 650	6,98
	1,5	*11 700	*11 700	*9 370	6 280	4 990	3 530	3 220	2 150			2 370	1 540	7,14
	0 (Maanpinta)	*8 900	*8 900	9 500	6 020	5 010	3 260	3 100	2 020			2 420	1 570	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	9 630	5 630	4 750	3 030	3 000	1 930			2 700	1 740	6,45
	-3,0	*14 840	*14 840	*9 060	5 500	4 620	2 920					*2 760	2 290	5,36
2-osainen puomi Varsi 3,01 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5					*2 760	*2 760					*2 630	*2 630	4,56
	6,0					*3 320	*3 320	*2 440	2 240			*2 160	*2 160	6,10
	4,5					*3 510	*3 510	*3 150	2 330			*2 010	1 690	6,99
	3,0			*4 780	*4 780	*4 310	3 640	3 290	2 310			*1 980	1 470	7,47
	1,5	*11 040	*11 040	*9 190	6 330	4 980	3 460	3 230	2 210	2 200	1 420	*2 060	1 380	7,62
	0 (Maanpinta)	*9 400	*9 400	*9 410	6 160	*4 930	3 310	3 140	2 060			2 170	1 390	7,46
	-1,5	*10 870	*10 870	9 520	5 660	4 810	3 080	3 000	1 930			2 380	1 520	6,97
	-3,0	*13 850	*13 850	9 470	5 500	4 600	2 890	*2 650	1 900			*2 430	1 870	6,07
	-4,5											*6 730	*6 730	2,50

ZAXIS 135US 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 Varsi 2,10 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5											*4 430	*4 430	2,86
	6,0			*4 790	*4 790	*4 290	3 830					*3 120	*3 120	4,99
	4,5			*5 160	*5 160	*4 390	3 900	*3 140	2 330			*2 800	2 290	6,05
	3,0	*11 010	*11 010	*8 590	6 920	*4 960	*3 790	3 230	2 350			2 710	1 950	6,60
	1,5	*7 190	*7 190	*9 390	6 620	4 960	3 710	3 150	2 270			2 550	1 830	6,77
	0 (Maanpinta)	*8 840	*8 840	9 540	6 350	4 930	3 470	3 050	2 170			2 620	1 870	6,59
	-1,5	*13 350	*13 350	9 540	6 050	4 680	3 250	3 000	2 120			2 980	2 110	6,03
	-3,0	*16 940	*16 940	*8 010	5 960	*3 740	3 210					*3 360	3 090	4,63
2-osainen puomi Varsi 2,52 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5			*4 300	*4 300							*3 260	*3 260	3,68
	6,0					*3 910	3 890					*2 540	*2 540	5,49
	4,5			*3 920	*3 920	*4 130	3 930	3 290	2 410			*2 330	2 070	6,47
	3,0			*7 420	6 940	*4 650	3 820	3 280	2 400			*2 300	1 790	6,98
	1,5	*11 700	*11 700	*9 370	6 670	4 960	3 770	3 200	2 320			2 350	1 680	7,14
	0 (Maanpinta)	*8 900	*8 900	*9 450	6 450	4 970	3 500	3 070	2 190			2 400	1 710	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	9 550	6 060	4 720	3 270	2 970	2 100			2 670	1 890	6,45
	-3,0	*14 840	*14 840	*9 060	5 920	4 590	3 160					*2 760	2 480	5,36
2-osainen puomi Varsi 3,01 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5					*2 760	*2 760					*2 630	*2 630	4,56
	6,0					*3 320	*3 320	*2 440	2 410			*2 160	*2 160	6,10
	4,5					*3 510	*3 510	*3 150	2 490			*2 010	1 830	6,99
	3,0			*4 780	*4 780	*4 310	3 840	3 280	2 470			*1 980	1 600	7,47
	1,5	*11 040	*11 040	*9 190	*6 700	*4 950	3 680	3 210	2 380	2 180	1 550	*2 060	1 510	7,62
	0 (Maanpinta)	*9 400	*9 400	9 360	6 590	*4 930	3 550	3 110	2 230			2 150	1 520	7,46
	-1,5	*10 870	*10 870	*9 490	6 090	4 770	3 320	2 970	2 100			2 360	1 660	6,97
	-3,0	*13 850	*13 850	9 400	5 930	4 560	3 130	*2 650	2 070			*2 430	2 040	6,07
	-4,5											*6 730	*6 730	2,50

ZAXIS 135US 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 Varsi 2,10 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5											*4 430	*4 430	2,86
	6,0			*4 790	*4 790	*4 290	3 830					*3 120	*3 120	4,99
	4,5			*5 160	*5 160	*4 390	3 900	*3 140	2 330			*2 800	2 290	6,05
	3,0	*11 010	*11 010	*8 590	6 920	*4 960	*3 790	*3 720	2 350			*2 750	1 950	6,60
	1,5	*7 190	*7 190	*9 390	6 620	*6 030	3 710	*4 030	2 270			*2 860	1 830	6,77
	0 (Maanpinta)	*8 840	*8 840	*9 780	6 350	*6 250	3 470	*4 420	2 170			*3 180	1 870	6,59
	-1,5	*13 350	*13 350	*9 940	6 050	*6 260	3 250	*3 260	2 120			*3 160	2 110	6,03
-3,0	*16 940	*16 940	*8 010	5 960	*3 740	3 210					*3 360	3 090	4,63	
2-osainen puomi Varsi 2,52 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5			*4 300	*4 300							*3 260	*3 260	3,68
	6,0					*3 910	3 890					*2 540	*2 540	5,49
	4,5			*3 920	*3 920	*4 130	3 930	*3 340	2 410			*2 330	2 070	6,47
	3,0			*7 420	6 940	*4 650	3 820	*3 520	2 400			*2 300	1 790	6,98
	1,5	*11 700	*11 700	*9 370	6 670	*5 650	3 770	*3 830	2 320			*2 400	1 680	7,14
	0 (Maanpinta)	*8 900	*8 900	*9 700	6 450	*6 200	3 500	*4 240	2 190			*2 660	1 710	6,97
	-1,5	*11 880	*11 880	*9 810	6 060	*6 260	3 270	*4 100	2 100			*3 120	1 890	6,45
-3,0	*14 840	*14 840	*9 060	5 920	*4 990	3 160					*2 760	2 480	5,36	
2-osainen puomi Varsi 3,01 m Vastapaino 3 520 kg Telakenkä 500 mm	7,5					*2 760	*2 760					*2 630	*2 630	4,56
	6,0					*3 320	*3 320	*2 440	2 410			*2 160	*2 160	6,10
	4,5					*3 510	*3 510	*3 150	2 490			*2 010	1 830	6,99
	3,0			*4 780	*4 780	*4 310	3 840	*3 310	2 470			*1 980	1 600	7,47
	1,5	*11 040	*11 040	*9 190	*6 700	*5 200	3 680	*3 620	2 380	*2 570	1 550	*2 060	1 510	7,62
	0 (Maanpinta)	*9 400	*9 400	*9 580	6 590	*6 140	3 550	*4 020	2 230			*2 260	1 520	7,46
	-1,5	*10 870	*10 870	*9 670	6 090	*6 160	3 320	*4 380	2 100			*2 640	1 660	6,97
-3,0	*13 850	*13 850	*9 710	5 930	*5 800	3 130	*2 650	2 070			*2 430	2 040	6,07	
	-4,5											*6 730	*6 730	2,50

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

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ	
Automaattinen noston tehostus	●
Hallintaventtiili jossa päävaroventtiili	●
Lisäportti ohjausventtiilille	●
Täysvirtaussuodatin	●
Tehokas täysvirtaussuodatin jossa tukkeutumisen ilmajoin	○
Letkurikkoventtiili varrelle	●
Letkurikkoventtiili puomille	●
Esiohjauksen suodatin	●
Power Boost	●
Imusuodatin	●
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 säilytettyä lasia	●
Vasara hätäpoistumista varten	●
Lattiamatto	●
Jalkatuki	●
Tuulilasipesin	●
Käsinelokero	●
Kuuma & kylmä kotelo	●
Tihkutoiminto, etulasin pyyhkijät	●
Virtalukon valo	●
Laminoitu kaareva etulasi	○
OPG-etusuojia, 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, istuinlämmitin	●
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	●

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, tyhjäkäyntiautomaatiikka, hehkutus, peruutusnäyttö, työolosuhteet, jne	●
Kielivalikoimassa 32 kieltä	●

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

YLÄVAUNU	
Akut 2 x 58 Ah	●
Päävirtakytkin	●
Käsikaide	●
Vastapaino 3 520 kg	●
Automaattisella katkaisulla ja suodattimella varustettu sähköinen tankkauspumppu	●
Polttoainemäärän ilmajoin	●
Hydrauliikan öljymäärän ilmajoin	●
Lukittava polttoainesäiliön korkki	●
Lukittavat suojat	●
Lukittava työkalukotelo	●
Huoltotason kaide	●
Peruutuskamera	●
Taustapeilit (oikealla & vasemmalla puolella)	●
Pitäväpintaistat astinlevyt ja kaiteet	●
Käännön jarru	●
Ylävaunun alapuolinen suoja	●

ALAVAUNU	
Pultattu vetokehä	●
Puskulevy	○
Vahvistetut telalenkit ja tiivistetyt liitospäät	●
Telakenkä: 500 mm, kolmihaarainen	●
Alavaunun pohjapanssari	○
Ajosuunnan merkki telarungossa	●
Ajomoottorien suojat	●
Seisontajarru	●
Ylä- ja alarullat	●
1 telasuojus (per puoli) ja hydraulinen telansäädin	●
2 telasuojusta (per puoli) ja hydraulinen telansäädin	○
4 sidontakorvaketta	●

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

LISÄLAITTEET	
Pumppujen summaus	○
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	●

100

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for writing. The paper itself is a clean, off-white color. There are no margins, text, or other markings present on the page.

100

100

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-FI363EU