

ZAXIS-7 -sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS490/530



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX490LCH-7

Moottoriteho : 296 kW (ISO14396)

Työpaino : 50 400 – 52 200 kg

Kauha, ISO-standardi : 2,10 – 2,50 m³

Mallikoodi : ZX530LCH-7

Moottoriteho : 296 kW (ISO14396)

Työpaino : 53 200 – 55 400 kg

Kauha, ISO-standardi : 2,10 – 2,50 m³

Sinä määrät

Sinä olet antanut suuntaviivat Hitachin uusimman kaivukonemalliston suunnittelulle. Pyrkimyksenä jatkuvasti parantaa edeltävän sukupolven koneita Zaxis-7 -sarjassa olemme ottaneet huomioon haasteet, joita kohtaat laajamittaisia projekteja toteuttaessasi. Olemme keskittyneet parantamaan sinun käyttökokemustasi koneen kuljettajana. Ratkaisuja etsiessämme kiinnitämme huomiota keinoihin, joilla voimme tarjota sinulle tukea käyttövalmiuden maksimoimiseksi koneesi koko elinkaaren ajan.

Asettamalla sinut ja toimintasi keskiöön Zaxis-7-mallistossa, kutsumme sinut ottamaan hallintaasi työkohteesi ja konekalustosi. Kumppaneinasi työskentelemällä me autamme sinua toteuttamaan visiosi.





Asiasisältöä



Hallitse liiketoimintaasi

8. Hallinnoi kuluja



Hallitse käyttömukavuutta

10. Tunne ero



Hallitse ympäristöäsi

12. Lisää turvallisuuttasi



Hallitse omaisuuttasi

14. Paranna käyttövalmiutta



Hallitse konekantaasi

16. Ota enemmän hyötyä koneestasi



Hallitse käyttövalmiuttasi

18. Suojaa sijoitustasi



Hallitse tehokkuuttasi

20. Ota enemmän hyötyä koneestasi

Täydellinen hallinta

Uudet raskaat Zaxis-7-kaivukoneet antavat sinulle täydellisen tilanteen hallinnan ja varmuuden koneen suorituskyvystä sekä Hitachin tarjoamasta tuesta teknisen osaamisen ja palvelujen avulla.



Integroitu ohjainkonsoli ja istuimen jousitus antavat paremman hallinnan ja ehkäisevät väsymistä.



Lisävarusteilla, kuten Hitachin kaivutyökaluilla, voit parantaa kaivukoneesi suorituskykyä.



ConSite Pocket -sovelluksen avulla voit hallita ja seurata koneitasi etäyhteydellä.



Anturit tarkkailevat jatkuvasti öljyn ominaisuuksia ja auttavat siten ennakoivaa huoltoa ja vähentävät seisonta-aikoja.



Pienemmät melu- ja värinätasot ohjaamossa tarjoavat mukavamman työympäristön.



Näkyvyys työkohteeseen on erinomainen Aerial Angle®-kameran ja uuden LCD-näytön ansiosta.



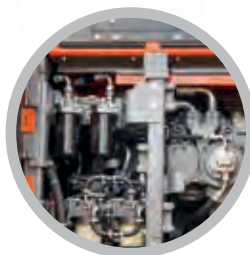
Polttoaineen kulutus on pienentynyt 11 % (PWR-tila), mikä vähentää käyttökuluja.



Moottoritehon kasvu on nostanut työtehoa 7 % (PWR-tilassa), jonka seurauksena on korkeampi tuottavuus.



Parannukset TRIAS III-hydraulijärjestelmään vähentävät kulutusta ja lisäävät tehokkuutta.





1

2

3

4

5

16

15

6

7

14

13

8

9



10

HITACHI

12

11

Ohjaamo

Paremmat mukavuus- ja turvallisuusominaisuudet ovat Zaxis-7-kaivukoneiden hienossa ohjaamossa hyvin ulottuvilla ja antavat mahdollisuuden suorittaa työt tuottavasti, helpommin ja väsymättä.

- ① **Yhdensuuntaisvarsin varustetun pyyhkimen** puhdistusala parantaa näkyvyyttä vaikeissa työolosuhteissa.
- ② **Ilmastoinnin ja audiotoston** ohjaus käy helposti näyttöruudun kautta.
- ③ **LCD-näytön (8") pinta ei heijastele**, ja siksi näkyvyys on hyvä ja navigointi helppoa.
- ④ **USB-liitin ja teline älypuhelimelle** auttavat pitämään yhteydet kunnossa.
- ⑤ **Juomanpidin** on helppo irroittaa puhdistusta varten.
- ⑥ **Ergomis**et hallintalaitteet helpottavat käyttöä.
- ⑦ **Ergonominen suunnittelu** varmistaa, että ohjaimet ovat hyvin käsillä.
- ⑧ **Bluetooth®** hands-free-puheluja varten ja **DAB+** radio musiikin kuunteluun.
- ⑨ **Monitoiminen ohjaustaulu** helpottaa käyttöä.
- ⑩ **Parempi äänieristys** tekee tästä yhden markkinoiden hiljaisimmista ohjaamoista.
- ⑪ **Käyttäjästävälliset säilytystilat** pitävät työpaikkasi siistinä ja järjestyksessä.
- ⑫ **Vaatekoukuissa** takit ja tavarat pysyvät tallessa.
- ⑬ **Helposti vivulla säädettävän konsolin** saa aina mukavaan ja oikeaan asentoon.
- ⑭ **Integroitu ohjainkonsoli ja istuimen jousitus** antavat paremman hallinnan ja ehkäisevät väsymistä.
- ⑮ **Suuremmat jalkatilat** luovat lisää tilan tuntua ohjaamoon.
- ⑯ **Poljinten optimaalinen sijoittelu** auttaa ehkäisemään väsymistä.



Käyttö on helppoa ergonomisesti suunniteltujen hallintalaitteiden ja kytkinten ansiosta.



Bluetooth®-yhteys hands-free-puheluihin työn aikana.



Hallinnoi kuluja

Toimintasi menestys on kiinni maanrakennuskoneittesi luotettavuudesta ja tehokkuudesta. Hitachin uusimman Zaxis-7-mallisarjan voit luottaa tarjoavan huippulaatua, takuulla huippuluokan käyttövalmiuden, tuotannon nousun pienemmät kokonaiskulut – ja kaikki tämä vaikuttaa positiivisesti siihen, mitä viivan alle jää.

Hallinnoi kuluja Stage-V-moottoreiden hämmästyttävän polttoainetaloudellisuuden ansiosta. Hämmästyttävät uuden linjan ZX490-7 ja ZX530-7 antavat jopa 11 % edellisiä malleja pienemmät kulutuslukemat.

Hitachin alan johtava hydraulijärjestelmä, HIOS V, varmistaa, että tämä uskomaton suorituskykytaso saavutetaan monissa erilaisissa suuremman mittaluokan työtehtävissä. Kuljettajat voivat lisäksi tarkkailla polttoainetehokkuutta – ja alentaa kuluja – täysin uudella ECO-mittarilla, joka on hyvin näkyvillä 8-tuuman LCD-monitoimiväri näyttöllä.

Tuottavuus työkohteessa paranee kaivulaitteen kuormausliikkeiden nopeuden paranemisen myötä sekä uusien, raskaiden Zaxis-7-kaivukoneiden suuremman moottoritehon ansiosta. ZX490-7 ja ZX530-7 käyttävät samoja moottoreita kuin suuremmat ZX690-7 ja ZX890-7, ja siten ne kykenevät suoriutumaan suuremmasta työkuormasta.

Raskaiden Zaxis-7-kaivukoneiden ympäristöystävällisyyttä parantaa SCR-järjestelmä (selective catalytic reduction), joka vähentää päästöjen tyyppien oksideja ruiskuttamalla ureaseosta pakokaasun sekaan. Uudet koneet täyttävät Stage V -päästö määräykset hyödyntämällä SCR:n lisäksi DOC-järjestelmää (diesel oxidation catalyst) ja CSF:ää (catalysed soot filter).



HIOS V -hydraulijärjestelmällä saavutetaan jopa 11 %:n polttoainesäästö.



HIOS V -hydraulijärjestelmä lisää kaivulaitteen nopeutta ja parantaa tehokkuutta.



ECO-mittari auttaa saavuttamaan paremmat kulutuslukemat.



Moottoritehon kasvu on nostanut työtehoa 7 %.



Sinä hallitset tilavassa, siistissä ja mukavassa työympäristössä.



Ohjaamossa on runsaasti tilaa omille tavaroille.



LCD-näyttö on helppolukuinen, koska resoluutio on suuri eikä näytön pinta heijastele.



Hallitse käyttömukavuutta



Tunne ero

Hitachin uudistettu, nykyaikainen ohjaamo Zaxis-7:ssä tarjoaa kuljettajalle täydellisen työympäristön. Mallien ZX490-7 ja ZX530-7 mahtavan tilava ohjaamo on alan huippua ja tarjoaa parasta mukavuutta ja laatua. Melu- ja värinätasot ovat markkinoiden alhaisimpia.

Tunne ero istuimen ja konsolin synkronoidussa liikkeessä, joka on suunniteltu vähentämään väsymystä työpäivän jälkeen. Venyttele itseäsi Hitachin tähän asti tilavimmissa ohjaamossa, jonka poljinten sijoittelua on parannettu ja joka tarjoaa runsaasti pää- ja jalkatilaa. Istu mukavassa asennossa helposti säädettävän konsolin ansiosta (kolme korkeusvaihtoehtoa).

Käytön helppous on konsolin ja kytkinten ergonomian sekä hyvän sijoittelun ansiota. Monitoimiohjaimella voit nopeasti navigoida valikoissa 8" LCD-näytöllä. Tarkka ja heijastamaton näyttö on helppolukuisempi ja sen uudistettu järjestely antaa selkeän kuvan ja ihanteellisen toiminnallisuuden – kuten ilmastoinnin, DAB+ radion ja Bluetooth®-yhteyden hallinnan.

Kun omille tavaroille, kuten takille, puhelimelle ja juomalle, on enemmän tilaa ja omat paikkansa, olo tuntuu heti mukavammalta ja olet valmis työvuoroosi. Hallintakahvojen kätevät lisätoiminnot, kuten lasinpyyhkimen käyttö, moottorin tyhjäkäynti ja audiolaitteen mykistys, tekevät työpäivästäsi vaivattoman ja miellyttävän.



Ergonominen, monitoiminen ohjauspaneeli on hyvin käsillä.



Lisää turvalli- suuttasi

Kykysi työskennellä turvallisesti on tärkeintä, ei ainoastaan oman hyvinvointisi vaan myös minkä tahansa projektin onnistuneen suorituksen kannalta. Kuljettajan ja koneen suojaamiseksi mahdollisilta vaaroilta uudet Hitachi Zaxis-7-kaivukoneet tarjoavat loistavan näkyvyyden ja näet työmaalle kaikista kulmista.

Näkyvyyteen ohjaamosta kuuluu poikkeuksellinen 270 asteen lintuperspektiivi Aerial Angle®-kamerajärjestelmän avulla. Voit valita kuudesta näkymävaihtoehdosta koneen välittömään läheisyyteen, ja näin voit huolehtia omasta turvallisuudestasi ja tietysti koneen lähellä olevien ihmisten turvallisuudesta.

Jotta voisit työskennellä luottavaisemmin ja tehokkaammin kaikkein haastavimmissakin olosuhteissa, Zaxis-7-kaivukoneissa on eräitä upeita uusia ominaisuuksia. LED-työvalot ja lasinpyyhkimen suurempi pyyhintäala, suuret heijastinnauhat vastapainossa ja lisävarusteena saatavat rullakaihtimet varmistavat, että sinulle on tarjolla tarvitsemasi näkyvyys silloin kun sillä on eniten merkitystä.

Yksityiskohdat ovat myös tärkeitä turvallisen työympäristön kannalta – ja esiohjauksen turvalukitusvivun uusi sijainti on tästä loistava esimerkki. Siihen pääsee nyt hyvin käsiksi, ja tahattomat toiminnot voidaan estää.



Esiohjauksen turvalukitusvipu tarjoaa parempaa turvallisuutta ohjaamossa.

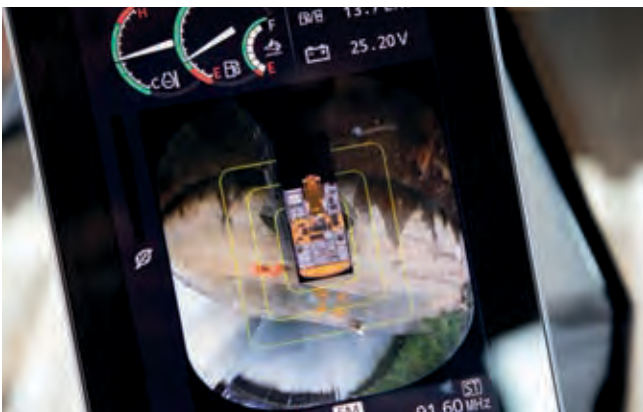


Lasinpyyhin on leveämpi, mikä parantaa näkyvyyttä.



Aerial Angle®

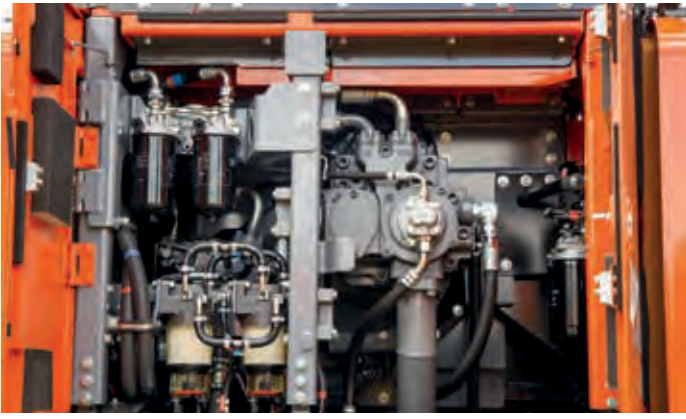
Hallitse turvallisuutta 270 asteen Aerial Angle®-kamerajärjestelmän avulla.



Valitse työkohteeseesi sopiva näkymävaihtoehto.



LED-työvalot parantavat näkyvyyttä haastavissa olosuhteissa.



Öljyvutojen todennäköisyys on pienempi vankkojen uusien komponenttien ansiosta.



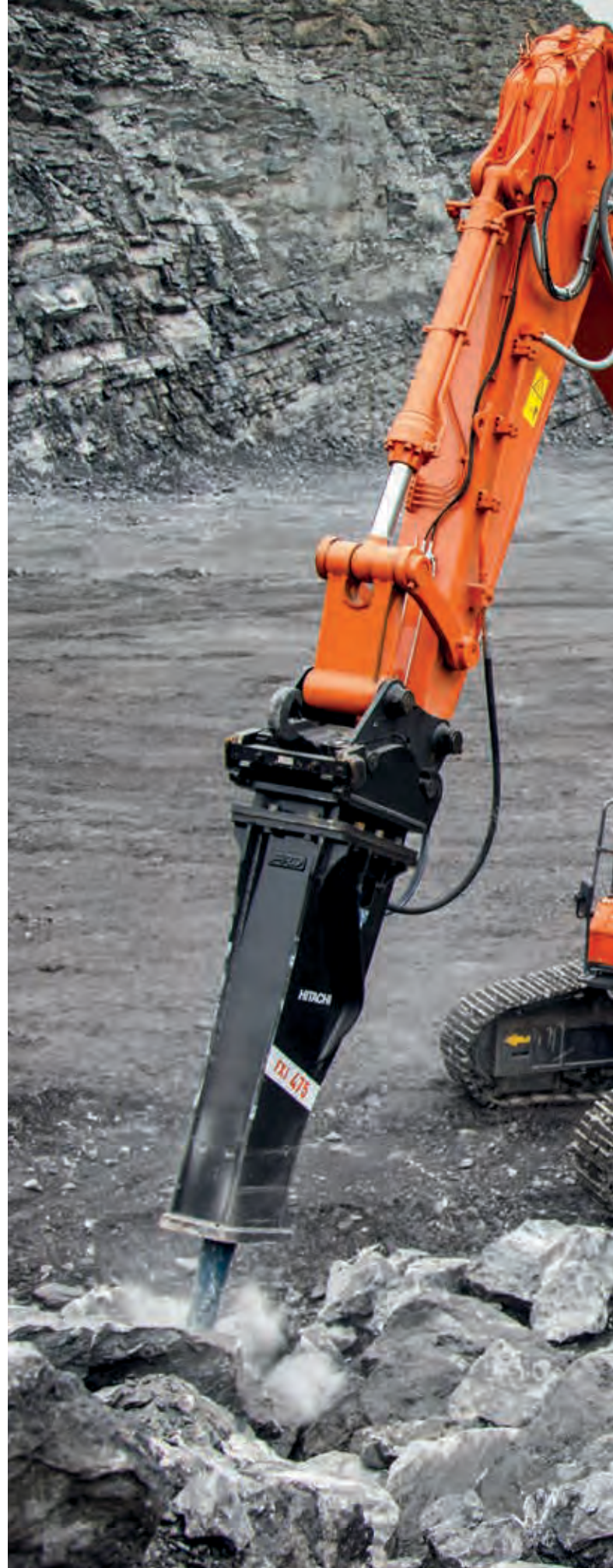
Parannetut moottorin osat lisäävät luotettavuutta.



ZX530LCH-7 koneessa vakiona tuulilasin ja katon turvaritilä sekä neljä hytin päällä olevaa työvaloa.



Alavaunun kestävyyttä on parannettu ZX530-7 koneessa.



Zaxis-7-kaivukoneet on suunniteltu kestäviksi ja helppohuoltoisiksi, ja siksi ne lisäävät käyttöaikaa ja pienentävät omistamisen kokonaiskuluja.



Paranna käyttöval- miutta

Tuotantotavoitteiden ja määräaikojen noudattaminen on kiinni maanrakennuskoneittesi kyvystä toimia luotettavasti kaiken päivää, joka päivä, usein vieläpä syrjäisissä ja hankalissa paikoissa. Tästä syystä Hitachien omistajat ovat hyötynet kautta konesukupolvien huippuluokan kestävydestä – eikä Zaxis-7-mallisto ole mikään poikkeus.

ZX490LCH-7 ja ZX530LCH-7 voidaan varustaa erilaisin puomi- ja varsityypein, jotka ovat ihanteellisia rankkoihin olosuhteisiin. Niihin kuuluvat raskaisiin ja massakaivutöihin soveltuvat puomit. ZX530LCH-7 voidaan optiona varustaa vahvistetulla puomilla ja kaivuvarrella, jotka soveltuvat rankkoihin olosuhteisiin.

Lisäksi ZX490LCH-7:n alarungossa on käytetty vankkoja, uusia komponentteja, jotka ehkäisevät mahdollisia vaurioita. ZX530LCH-7:n vetovoima on 30 % suurempi kuin ZX490LCH-7:ssä, ja sen ohjausvoima on suurempi, mistä on erityistä etua käsiteltäessä konetta mäkisillä työmailla, kuten louhoksilla.

Seisonta-ajat minimoidaan asettamalla helpot huolto- ja puhdistustyöt ensisijaisiksi. Huoltoajan ja -kulujen säästämiseksi polttoainesuodatin on yhdistetty vedenerottimeen. Suuremman moottoritehon vuoksi asennettu suurempi jäähdytin parantaa lämmön poistumista ja on helpompi puhdistaa.



Ota enemmän hyötyä koneestasi

Hitachi tarjoaa laajan valikoiman jälkimarkkinointipalveluja, joiden ansiosta tunnet, että sinulla on konekanta ja työt täysin hallinnassa. Näillä apuvälineillä saat tärkeitä tietoja ja työkaluja, jotka auttavat sinua saamaan enemmän hyötyä koneestasi.

Etäseurantajärjestelmät Owner's Site ja ConSite lähettävät koneen toimintatietoja päivittäin GPRS- tai satelliittiyhteydellä osoitteeseen www.globaleservice.com. Tiedot sisältävät: käyttötuntien suhteet tehokkuuden parantamiseksi, kulutustiedot käyttökulujen hallintaan sekä koneen sijaintitiedot suunnittelutarkoituksiin. ConSite koostaa tiedot ja lähettää ne sähköpostilla kerran kuukaudessa.

ConSite Pocket App lähettää reaaliaikaiset hälytykset, jos koneessasi ilmenee ongelmia. Saat toimenpidesuositukset ja vaihe-vaiheelta-ohjeet tilanteeseen. Tällä sovelluksella voit myös nähdä koneittesi sijainnin.

Ainutlaatuinen innovaatio seuraa jatkuvasti koneesi moottori- ja hydrauliohjainlaadua, 24/7. Tiedot välittyvät kahdelta öljyanturilta Global e-Service-palveluumme. Anturit havaitsevat likaantumisen tai viskositeetin alenemisesta johtuvan öljyn laadun heikkenemisen. Tällaisesta tilanteesta lähtee ilmoitus sinulle ja paikalliselle Hitachi-myyjällesi.

Tämä innovatiivinen ominaisuus antaa tarkan arvion öljynvaihottarpeesta. Näin vähennetään huoltoja ja ennakoimattomia seisokkeja, ja samalla se antaa mielenrauhaa, kun huollot tehdään ajallaan ja lopulta myös koneen jälleenmyyntiarvo pysyy korkeampana.



Ainutlaatuinen öljyanturi vähentää huoltoja ja seisokkeja.



Global e-Service-palvelun keräämä suuri tietomäärä parantaa tehokkuutta.



Hälytykset ConSite Pocket App -sovelluksen kautta tarjoavat reaaliaikaista tietoa.



Hitachi tarjoaa laajat jälkimarkkinointipalvelut huoltojen suunnitteluun ja käyttökulujen hallintaan.



Hitachi tarjoaa korkeimman luokan teknisen tuen.



Minimoi seisonta-ajat Hitachi Genuine Parts -osilla.



HELP-takuut ja huoltosopimukset tarjoavat optimaalisen suorituskyvyn.



Hitachi Premium Rental auttaa koneiden rahoituksessa.



Hallitse käyttövalmiuttasi



Suojaa sijoitustasi

Jos koneesi työskentelee ankarissa olosuhteissa, tai jos haluat minimoida korjauskulut, voit saada hyötyä ainutlaatuisesta pidennetystä takuuohjelmastamme, josta käytämme lyhennettä HELP (Hitachi Extended Life Program), ja kattavista huoltosopimuksistamme. Näiden avulla voidaan optimoida suorituskyky, vähentää seisona-aikaa ja varmistaa korkea jälleenmyyntiarvo.

Korkealaatuisissa osissamme hyödynnetään samaa teknologista osaamista kuin koneissamme. Tuloksena voit minimoida ennakoimattomat seisona-ajat ja varmistaa maksimaalisen käyttövalmiuden.

Osavaihtoehtoihin kuuluvat Hitachi Genuine Parts, Performance Parts, suodattimet, alavaunut ja tehdaskunnostetut komponentit. Tarjoamme myös kaivutyövälineitä ja kauhoja, jotka on valmistettu samojen korkeiden normien mukaisesti.

Kun liiketoimintasi kasvaa, voit tarvita lisää kalustoa uusien sopimusten tarpeiden täyttämiseksi. Mitäpä jos kokeilisit ennen ostopäätöstä ja käyttäisit Hitachi Premium Rental -ohjelmaamme? Sen kautta saat heti käyttöösi Zaxis-7-kaivukoneen kuukaudesta vuoden mittaiseksi ajaksi.

Hitachilta odottamasi luotettavuuden, laadun ja palvelun lisäksi Hitachi Premium Rental tarjoaa joustavat sopimukset ja kiinteät kustannukset, jotka tekevät budjetoinnista helpompaa.



OTA enemmän hyötyä koneestasi

Hitachin kestävät hydrauliset iskuvasarat, kauhat ja kaivutyövälineet, kasvattavat voittoa maksimoimalla tuottavuuden ja käyttövalmiuden. Ne on valmistettu samoja korkeita normeja noudattaen kuin Hitachin kaikki maanrakennuslaitteet, ja siksi ne tarjoavat verrattoman luotettavuuden ja poikkeuksellisen hyvän suorituskyvyn.

Kauhat

Voit lisätä kaivukoneesi monipuolisuutta valitsemalla tehtävään työhön juuri oikean kauhan. Olipa sitten kyse materiaalin lastauksesta tai raskaasta kaivutyöstä, Hitachi-kauhan voi muokata tarpeitasi vastaavaksi. Valittavanasi on runsaasti eri vaihtoehtoja – esimerkiksi GD-, HD- ja XHD-kauhat eri kokoisina ja levyisinä – ja myös pikakytkenköt löytyy erilaisia, vaikkapa CW- tai S-kytkennät.

Kaivutyövälineet

Voit kohentaa kaivukoneesi tai pyöräkuormaajasi kaivuvoimaa ja tuottavuutta Hitachi-työvälineillä. Ne ovat nopeat ja turvalliset asentaa ja vaihtaa, sopivat tarkasti ja ne voidaan muokata tehtävään sopiviksi. Käyttämällä Hitachi-kaivutyövälineitä voit vähentää huoltokuluja ja seisonta-aikoja, alentaa polttoainekuluja ja parantaa koneen kokonaistehokkuutta.

Iskuvasarat

Hitachin hyväksymät, suorituskykyiset hydrauliset iskuvasarat sopivat täydellisesti raskaisiin kaivukoneisiin. Niiden huolto on helppoa, ne ovat käyttäjäystävällisiä, ja korkealaatuiset materiaalit varmistavat pitkän käyttöiän. Tämän ansiosta huoltokulut ovat pienemmät, vaihdettavia osia on vähemmän ja seisonta-ajat jäävät minimiin.



Hitachin kauhat, kaivutyövälineet ja iskuvasarat on valmistettu samoja korkeita normeja noudattaen kuin Hitachin kaikki maanrakennuslaitteet.



Hitachi-kauhan voi muokata käyttötärpeeseen sopivaksi.



Hitachi-iskuvasarat ovat kevyitä ja niiden iskuenergia on suuri.



Hitachin kaivutyövälineisiin kuuluu mm. itseterottuvat kynnet ja luotettavat adapterit, jotka varmistavat tarkan sopivuuden.



EH-dumpperit ja erikoissuuret EX-kaivukoneet



Erikoiskaivukoneet



Luo oma visiosi

Hallitse maailmaasi

Kun sinulle toimitetaan Hitachi, sinusta tulee osa globaalin perheen uusinta sukupolvea. Takanaan 50 vuoden perinteet hydraulisten kaivukoneiden suunnittelusta ja maine alan johtavana kaivoskoneiden valmistajana Hitachin verkosto tarjoaa sinulle valikoiman poikkeuksellisen erinomaisia maanrakennuslaitteita.

Niihin kuuluvat mm. uusi Zaxis-7-kaivukone, Hitachi-pyöräkuormaajat, jäykkärunkoiset dumpperit ja erikoiskoneet, ja ne tarjoavat uudenaikaisinta teknologiaa ja edelläkävijän osaamista. Tähän innoittaa emoyhtiö Hitachi Ltd, jonka perustamisfilosofia on ollut kehittää yhteiskuntaa myönteisesti teknologian avulla.

Uusimpien, nykyaikaisilla laitoksilla valmistettujen ja korkeimmat laatukriteerit täyttävien tuotteiden lisäksi sinä saat kokeneiden insinöörien tukipalvelut ja myyntiliikkeiden henkilökunnan omistautumisen. Etujasi ovat myös markkinoiden johtavat palvelut ja ohjelmat, kuten Premium Rental ja Premium Used, jotka on luotu parantamaan kokemustasi Hitachi-asiakkaana.

Halusitpa luoda millaisen vision tahansa, Hitachilta löytyvät tuotteet, ihmiset, ratkaisut ja palvelut sen toteuttamiseen – ja antamaan sinulle voimaa hallita maailmaasi.



ZW-pyöräkuormaajat



Minikaivukoneet

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI	
Malli	Isuzu 6WG1
Tyyppi	4-tahtinen vesijäähdytetty, yhteispainesuoraruiskutus
Moottorin ilmanotto	Muuttuvageometrinen turboahdin, välijäähdytin ja jäähdytetty EGR
Pakokaasujen jälkikäsitely	DOC-, CSF- ja SCR-järjestelmät
Sylinterien lukumäärä	6
Nimellisteho	
ISO 14396	296 kW / 1 800 min ⁻¹
ISO 9249, netto	295 kW / 1 800 min ⁻¹
SAE J1349, netto	295 kW / 1 800 min ⁻¹
Suurin jvääntömomentti	2 050 Nm / 1 300 min ⁻¹
Iskutilavuus	15,681 L
Syl. halkaisija x iskunpituus	147 mm x 154 mm
Akut	2 x 12 V / 170 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ	
Hydraulipumput	
Pääpumput	2 säätövytilavuuksista aksiaalimäntäpumpua
Maksimiöljyvirta	2 x 385 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	30 L/min

Hydraulimoottorit	
Ajo	2 säätövytilavuuksista aksiaalimäntämoottoria
Kääntö	2 aksiaalimäntämoottoria

Ylipaineventtiilin asetukset	
Työlaitepiiri	31,9 MPa
Käännön piiri	28,4 MPa
Ajon piiri	35,3 MPa
Esiohjauspiiri	3,9 MPa
Power Boost	35,3 MPa

Hydraulisylinterit			
			Yksikkö: mm
	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija
Puomi	2	170	115
Varsi	1	190	130
Kauha	1	170	120

YLÄVAUNU	
Kääntyvä runko	
Muotonsa hyvin säilyttävä D-palkkirunko.	
Kääntökoneisto	
Aksiaalimäntämoottori ja öljykylvyssä oleva planeetta-alennusvaihe. Käännön jarru on jousikuormitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru.	
Kääntönopeus	9,6 min ⁻¹
Kääntövoima	148 kNm

ALAVAUNU		
Telat		
Kolmihaaraiset telakengät ovat induktiokarkaistua, valssattua metalliseosta. Tiivistetyt ja lämpökäsitellyt liitospäät. Hydrauliset (rasva) telan säätimet ja vaimentavat iskujouset.		
Rullien ja kenkien lukumäärä per puoli		
	ZX490LCH	ZX530LCH
Ylärullat	3	3
Alarullat	9	8
Telakengät	53	49
Telasuojat	2	Täyspitkät

Ajokoneisto		
Kumppaakin telaa vetää oma aksiaalimäntämoottori ja alennusvaihe, jotka sallivat telojen vastakkaispyörimisen. Seisontajarru on jousikuormitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru. Automaattivaihteisto: Nopea ja hidas alue.		
Ajonopeudet	ZX490LCH	Nopea alue: 0 – 5,5 km/h Hidas alue: 0 – 3,7 km/h
	ZX530LCH	Nopea: 0 - 4,3 km/h Hidas alue: 0 - 3,1 km/h
Suurin vetovoima	ZX490LCH	329 kN
	ZX530LCH	411 kN
Mäennousukyky 70 % (35 astetta) jatkuva		

YMPÄRISTÖ	
Moottorin päästöt	
EU Stage V	
Melutaso	
Melutaso ohjaamossa ISO 6396 mukaisesti mitattuna	LpA 70 dB(A)
Ulkoinen melutaso ISO 6395:n ja EU Direktiivin 2000/14/EC mukaisesti	LwA 107 dB(A)

Ilmastointi	
Ilmastointijärjestelmä sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. Kylmäainetyyppi: HFC-134a, GWP: 1 430, määrä: 1,10 kg, CO ₂ e: 1,57 t.	

TÄYTTÖTILAVUUDET		
		Yksikkö: L
	ZX490LCH	ZX530LCH
Polttoainesäiliö	675,0	675,0
Moottorin jäähdytysneste	70,0	70,0
Moottoriöljy	62,0	62,0
Kääntölaite (kumpikin puoli)	6,5	6,5
Ajomoottorit (kumpikin puoli)	11,0	14,0
Hydraulijärjestelmä	510,0	510,0
Hydrauliöljysäiliö	310,0	310,0
DEF/AdBlue®-säiliö	95,0	95,0

PAINOT JA PINTAPAINE

Työpaino ja pintapaine

ZAXIS 490LCH

Kauhan tilavuus	Puomin tyyppi	Varren tyyppi	Telakengän tyyppi	Kengän leveys (mm)	Työpaino (kg)	Paine maata vasten (kPa)
2,1 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	7,0 m H	3,4 m H	Kolmi-tai kaksiharjaiset telakengät	600	50 400	85
			Kolmiharjainen	750	51 200	69
			Kolmiharjainen	900	51 900	59
2,1 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	7,0 m H	2,9 m BE	Kolmi-tai kaksiharjaiset telakengät	600	50 400	85
			Kolmiharjainen	750	51 200	69
			Kolmiharjainen	900	51 800	59
2,5 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	6,3 m BE	2,5 m BE	Kolmi-tai kaksiharjaiset telakengät	600	50 800	86
			Kolmiharjainen	750	51 500	70
			Kolmiharjainen	900	52 200	59
2,5 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	6,3 m BE	2,9 m BE	Kolmi-tai kaksiharjaiset telakengät	600	50 700	86
			Kolmiharjainen	750	51 400	70
			Kolmiharjainen	900	52 100	59

ZAXIS 530LCH

Kauhan tilavuus	Puomin tyyppi	Varren tyyppi	Telakengän tyyppi	Kengän leveys (mm)	Työpaino (kg)	Paine maata vasten (kPa)
2,1 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	7,0 m H	3,4 m H	Kaksiharjainen	600	53 200	94
			Kolmiharjainen	750	54 200	77
			Kolmiharjainen	900	54 900	65
2,3 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	7,0 m H	2,9 m BE	Kaksiharjainen	600	53 200	94
			Kolmiharjainen	750	54 200	77
			Kolmiharjainen	900	54 900	65
2,5 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	6,3 m BE	2,5 m BE	Kaksiharjainen	600	53 500	94
			Kolmiharjainen	750	54 500	77
			Kolmiharjainen	900	55 200	65
2,5 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	6,3 m BE	2,9 m BE	Kaksiharjainen	600	53 400	94
			Kolmiharjainen	750	54 400	77
			Kolmiharjainen	900	55 100	65
2,1 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	7,0 m R	3,4 m R	Kaksiharjainen	600	53 300	94
			Kolmiharjainen	750	54 300	77
			Kolmiharjainen	900	55 000	65
2,3 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	7,0 m R	2,9 m BER	Kaksiharjainen	600	53 300	94
			Kolmiharjainen	750	54 300	77
			Kolmiharjainen	900	55 000	65
2,5 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	7,0 m BER	2,5 m BER	Kaksiharjainen	600	53 600	95
			Kolmiharjainen	750	54 600	77
			Kolmiharjainen	900	55 400	65
2,5 m³:n kivikauha (ISO-standardi)	6,3 m BER	2,9 m BER	Kaksiharjainen	600	53 400	94
			Kolmiharjainen	750	54 500	77
			Kolmiharjainen	900	55 200	65

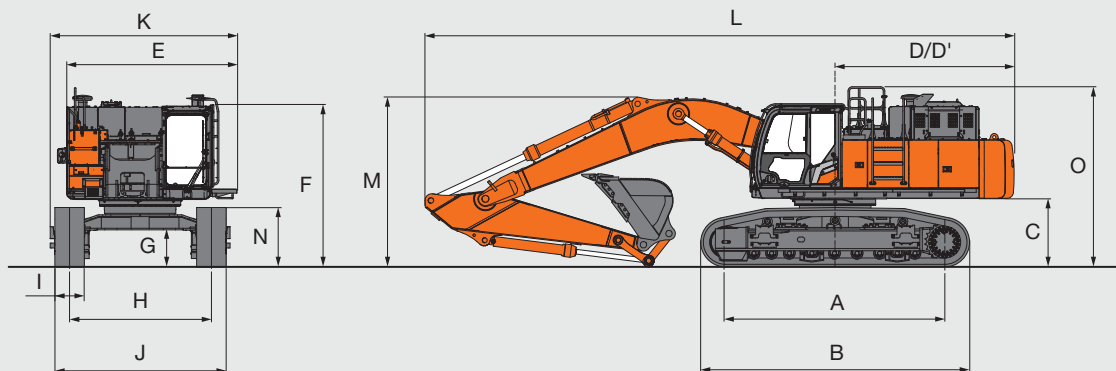
KAUHAN JA KAIUVARREN KAIUVUOIMA

Yksikkö: kN

	ZAXIS 490LCH / ZAXIS 530LCH			
Puomin pituus	Puomi 6,3 m BE		Puomi 7,0 m H	
Kaiuvarren pituus	Varsi 2,5 m BE	Varsi 2,9 m BE	Varsi 2,9 m BE	Varsi 3,4 m H
Kauhan kaiuvoima* ISO	300			302
Kauhan kaiuvoima* SAE : PCSA	265			267
Kaiuvarren voima* ISO	304	265		225
Kaiuvarren voima* SAE : PCSA	294	257		219

* Power Boostilla

PÄÄMITAT



Yksikkö: mm

	ZAXIS 490LCH ^{*2}		
A Keskiöiden välinen etäisyys	4 470		
B Alavaunun pituus	5 470		
^{*1} C Vastapainon maavara	1 360		
D Perän kääntösäde	3 670		
D' Perän pituus	3 660		
E Ylävaunun kokonaisleveys	3 480		
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	3 330		
^{*1} G Min. maavara	737		
H Telojen väli: levein / kapein	2 890 / 2 390		
I Telakengän leveys	G 600		
J Alavaunun leveys: levein / kapein	G 600	G 750	G 900
	3 490 / 2 990	3 640 / 3 140	3 790 / 3 290
K Kokonaisleveys	3 820		
L Kokonaispituus	12 010		
M Puomin kokonaiskorkeus	3 440		
N Telan korkeus	1 220		
O Peruskoneen kokonaiskorkeus	3 710		

^{*1} Ei sis. telakengän korvaketta G: Harjallinen telakenkä

^{*2} Varusteina H-puomi 7,8 m ja H-varsi 3,4 m

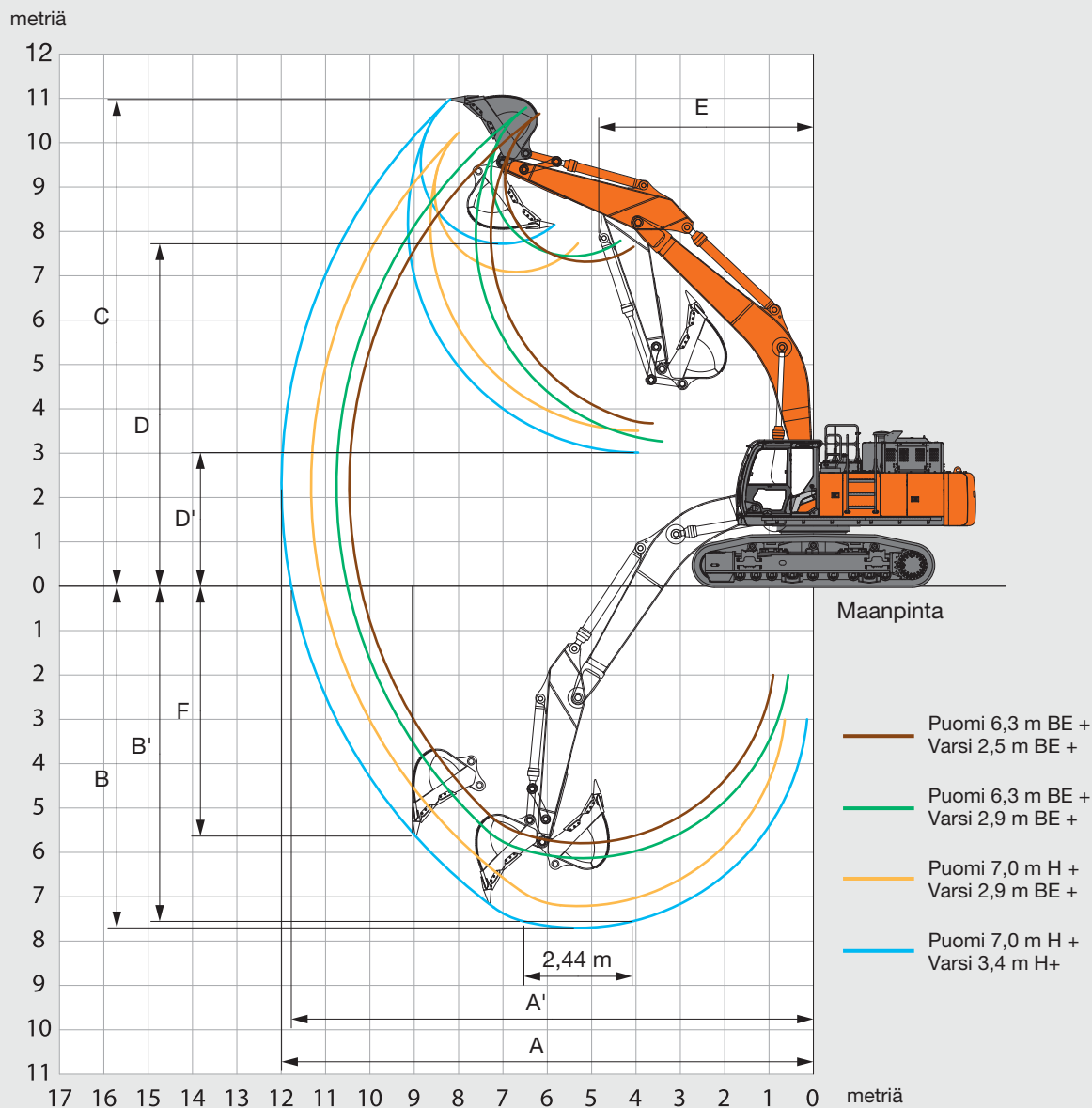
Kuokkakauhat

Kauha	Tilavuus (m³)		Leveys (mm)		Kynsien lukumäärä	Paino (kg)	Suositus			
							ZAXIS 490LCH			
	ISO-kukkura-tilavuus	CECE kukku-ratilavuus	Ilman sivuteriä	Varustettu sivuterillä			Puomi 6,3 m BE		Puomi 7,0 m H	
							Varsi 2,5 m BE	Varsi 2,9 m BE	Varsi 2,9 m BE	Varsi 3,4 m H
Louhoskauha	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	–	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Ripper-kauha	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Yksipiikkinen repijä	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

● Raskas käyttö

– Ei sovellettavissa

TYÖLOTTUMAT

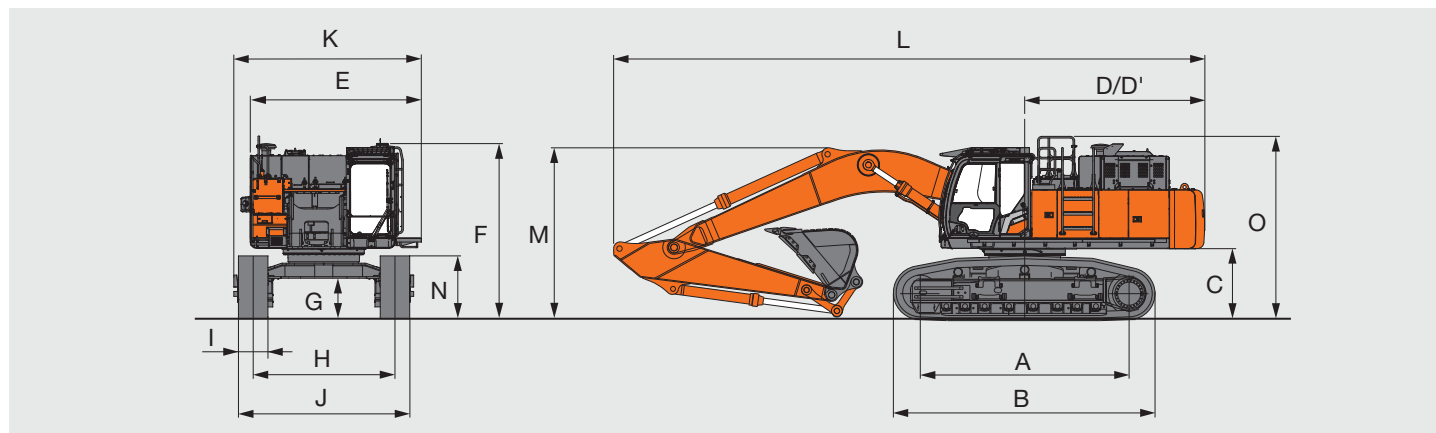


Yksikkö: mm

Kaivuvarren pituus	ZAXIS 490LCH			
	Puomi 6,3 m BE		Puomi 7,0 m H	
	Varsi 2,5 m BE	Varsi 2,9 m BE	Varsi 2,9 m BE	Varsi 3,4 m H
A Suurin kaivu-ulottuma	10 460	10 750	11 330	11 990
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	10 210	10 500	11 100	11 770
B Suurin kaivussyvyys	5 790	6 130	7 200	7 700
B' Suurin kaivussyvyys 2,44 m:n tasoon	5 620	5 960	6 980	7 550
C Suurin leikkuukorkeus	10 660	10 790	10 170	10 980
D Suurin tyhjennyskorkeus	7 320	7 440	7 100	7 720
D' Pienin tyhjennyskorkeus	3 670	3 250	3 520	3 010
E Pienin kääntösäde	4 070	3 920	5 020	4 840
F Suurin pystysuora seinä	4 260	4 650	4 270	5 630

Ilman telakengän harjaa

PÄÄMITAT



Yksikkö: mm

	ZAXIS 530LCH ^{*2}		
A Keskiöiden välinen etäisyys	4 250		
B Alavaunun pituus	5 330		
^{*1} C Vastapainon maavara	1 440		
D Perän kääntösäde	3 670		
D' Perän pituus	3 660		
E Ylävaunun kokonaisleveys	3 480		
F Ohjaamon kokonaiskorkeus	3 520		
^{*1} G Min. maavara	810		
H Telojen väli: levein / kapein	2 920 / 2 420		
I Telakengän leveys	G 600		
J Alavaunun leveys: levein / kapein	G 600	G 750	G 900
	3 520 / 3 020	3 670 / 3 170	3 820 / 3 590
K Kokonaisleveys	3 840		
L Kokonaispituus	12 010		
M Puomin kokonaiskorkeus	3 500		
N Telan korkeus	1 290		
O Peruskoneen kokonaiskorkeus	3 760		

^{*1} Ei sis. telakengän korvaketta G: Harjallinen telakenkä

^{*2} Varusteina H-puomi 7,0 m ja H-varsi 3,4 m

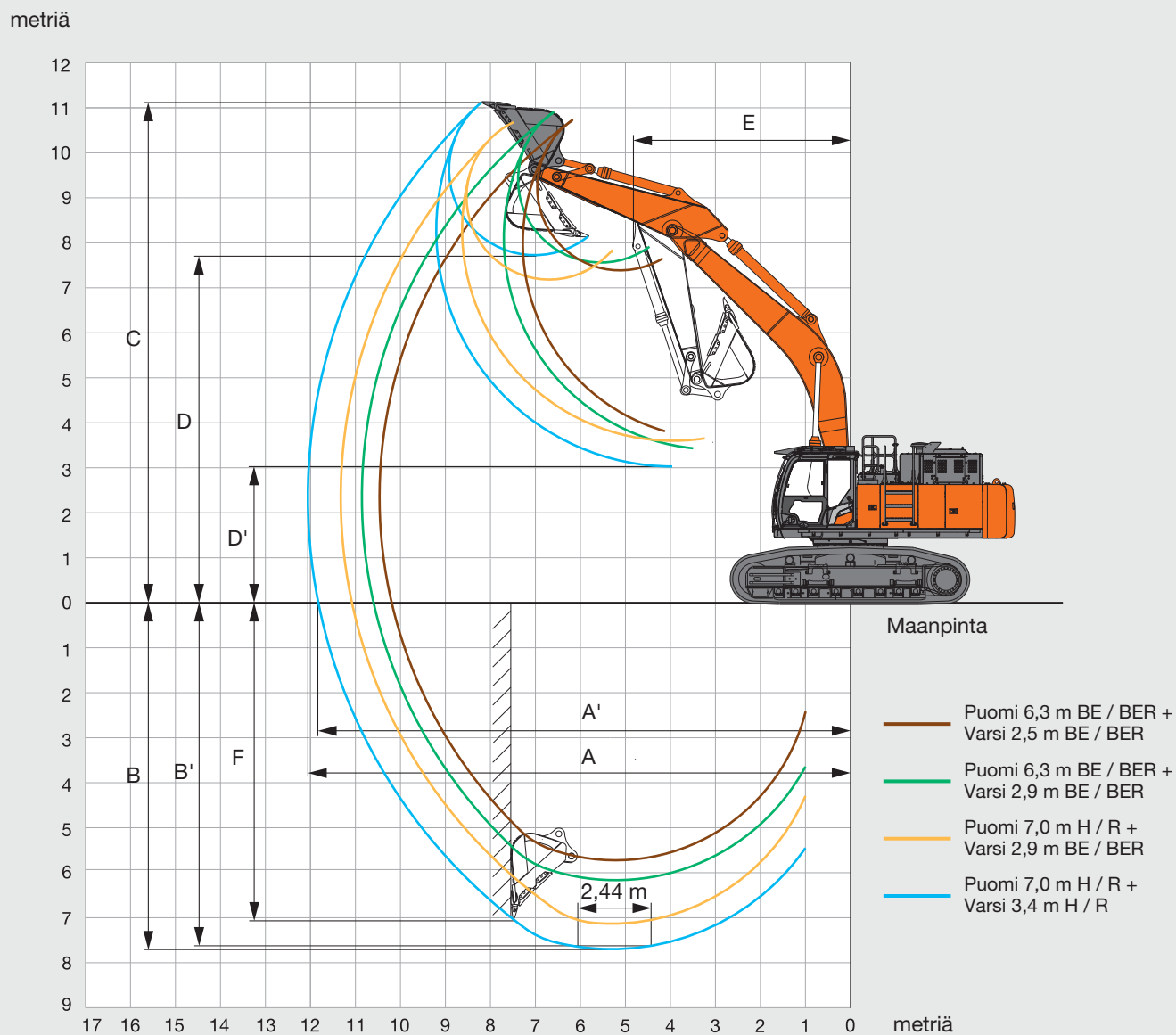
Kuokkakauhat

Kauha	Tilavuus (m³)		Leveys (mm)		Kynsien lukumäärä	Paino (kg)	Suositus			
							ZAXIS 530LCH			
	ISO-kukkura-tilavuus	CECE kukkuratilavuus	Ilman sivuteriä	Varustettu sivuterillä			Puomi 6,3 m BE / Puomi 6,3 m BER		Puomi 7,0 m H / Puomi 7,0 m R	
							Varsi 2,5 m BE / Varsi 2,5 m BER	Varsi 2,9 m BE / Varsi 2,9 m BER	Varsi 2,9 m BE / Varsi 2,9 m BER	Varsi 3,4 m H / Varsi 3,4 m R
Louhoskauha	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	●	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Ripper-kauha	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Yksipiikkinen repijä	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

● Raskas käyttö

– Ei sovellettavissa

TYÖLOTTUMAT



Yksikkö: mm

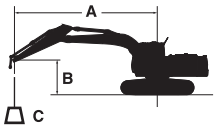
Kaivuvarren pituus	ZAXIS 530LCH			
	Puomi 6,3 m BE / Puomi 6,3 m BER		Puomi 7,0 m H / Puomi 7,0 m R	
	Varsi 2,5 m BE / Varsi 2,5 m BER	Varsi 2,9 m BE / Varsi 2,9 m BER	Varsi 2,9 m BE / Varsi 2,9 m BER	Varsi 3,4 m H / Varsi 3,4 m R
A Suurin kaivu-ulottuma	10 460	10 750	11 330	12 060
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	10 190	10 490	11 080	11 820
B Suurin kaivussyvyys	5 720	6 050	7 130	7 690
B' Suurin kaivussyvyys 2,44 m:n tasoon	5 540	5 890	6 920	7 550
C Suurin leikkuukorkeus	10 730	10 870	10 240	11 130
D Suurin tyhjennyskorkeus	7 390	7 520	7 170	7 730
D' Pienin tyhjennyskorkeus	3 740	3 320	3 590	3 010
E Pienin kääntösäde	4 090	3 930	5 020	4 840
F Suurin pystysuora seinä	4 180	4 570	4 200	7 030

Ilman telakengän harjaa

NOSTOARVOT

ZX490LCH

- Huom.: 1. Nostoarvot on määritetty ISO 10567:n mukaisesti.
2. Koneen kapasiteetti ei ylitä 75 % kippautumiskuormasta koneen seistessä tukevalla, tasaisella alustalla, tai 87 % täydestä hydraulikapasiteetista.
3. Kuormapiste on kauhan ja varren liitostapin keskilinjalla.
4. *Ilmoittaa hydraulikapasiteetin rajoittaman kuorman.
5. 0 m = Maanpinta.



A: Kuorman säde
B: Kuormituspisteen korkeus
C: Koneen kapasiteetti

Koneen kapasiteetti saadaan vähentämällä kytketyn laitteen ja pikakytkennän paino koneen kapasiteetista.
Nostokapasiteetin määrittämiseksi käytä taulukosta kapasiteettiarvoa "Arvot sivuilla tai 360 astetta" ja vähennä siitä kytketyn laitteen ja pikakytkennän paino.

ZAXIS 490LCH

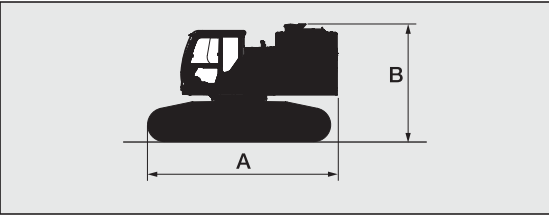
Arvot edessä Arvot sivuilla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metriä
Puomi 7,0 m H Varsi 3,4 m H Vastapaino 9 080 kg	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7
	6,0							*11 960	11 180	*10 790	8 250	*7 470	*7 470	9,4
	4,5			*20 390	*20 390	*15 470	15 080	*12 980	10 730	*11 540	8 040	*7 570	6 830	9,9
	3,0			*23 470	21 350	*17 600	14 120	*14 120	10 220	*12 100	7 780	*7 890	6 440	10,1
	1,5			*15 200	*15 200	*19 160	13 370	*15 060	9 780	12 270	7 530	*8 450	6 310	10,1
	0 (Maanpinta)			*18 240	*18 240	*19 790	12 920	*15 530	9 470	12 070	7 350	*9 360	6 440	9,9
	-1,5	*13 320	*13 320	*25 260	19 750	*19 420	12 760	*15 330	9 330	12 000	7 290	*10 840	6 870	9,4
	-3,0	*21 770	*21 770	*23 030	19 960	*18 000	12 830	*14 200	9 370			*11 500	7 780	8,7
	-4,5	*23 890	*23 890	*19 140	*19 140	*15 100	13 120	*11 160	9 680			*11 100	9 650	7,5
Puomi 7,0 m H Varsi 2,9 m BE Vastapaino 9 080 kg	7,5					*14 330	*14 330	*12 600	11 020			*10 950	8 580	8,7
	6,0					*16 270	14 780	*13 520	10 580	*11 990	7 950	*11 350	7 630	9,2
	4,5			*22 000	*22 000	*18 230	13 850	*14 540	10 100	*12 430	7 710	*11 530	7 140	9,5
	3,0					*19 490	13 170	*15 310	9 690	12 230	7 500	*11 360	6 970	9,5
	1,5					*19 760	12 830	*15 570	9 430	12 080	7 360	*11 680	7 130	9,2
	0 (Maanpinta)			*19 680	19 670	*19 760	12 830	*15 570	9 430	12 080	7 360	*11 680	7 130	9,2
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	19 780	*19 040	12 750	*15 110	9 350			*12 570	7 690	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	20 080	*17 220	12 900	*13 510	9 470			*12 600	8 910	7,9
	-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	13 310					*12 060	11 710	6,6
Puomi 6,3 m BE Varsi 2,9 m BE Vastapaino 9 080 kg	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2
	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	11 120			*7 670	*7 670	8,1
	4,5			*20 880	*20 880	*16 350	15 280	*14 040	10 800			*7 760	*7 760	8,6
	3,0			*25 010	22 020	*18 280	14 420	*14 950	10 390			*8 140	8 010	8,9
	1,5			*27 250	20 770	*19 720	13 720	*15 690	10 010			*8 860	7 850	8,9
	0 (Maanpinta)			*27 160	20 330	*20 180	13 310	*15 880	9 760			*10 080	8 080	8,6
	-1,5	*24 140	*24 140	*25 440	20 330	*19 400	13 190	*15 080	9 700			*12 250	8 840	8,1
	-3,0	*28 040	*28 040	*22 020	20 630	*16 980	13 360					*13 310	10 550	7,2
	-4,5													
Puomi 6,3 m BE Varsi 2,5 m BE Vastapaino 9 080 kg	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 180	*15 180	*13 810	10 920			*11 800	10 260	7,8
	4,5			*21 740	*21 740	*16 780	15 000	*14 330	10 620			*11 930	8 950	8,3
	3,0					*18 570	14 150	*15 130	10 220			*12 510	8 310	8,6
	1,5					*19 800	13 490	*15 720	9 860			13 250	8 130	8,6
	0 (Maanpinta)			*26 610	20 110	*19 990	13 140	*15 710	9 650			13 790	8 410	8,3
	-1,5			*24 500	20 210	*18 900	13 090	*14 540	9 660			*13 800	9 280	7,7
	-3,0			*20 660	20 600	*15 970	13 350					*13 310	11 320	6,8
	-4,5													

KULJETTAMINEN

ZX490LCH

PERUSKONE (ILMAN VASTAPAINOA)



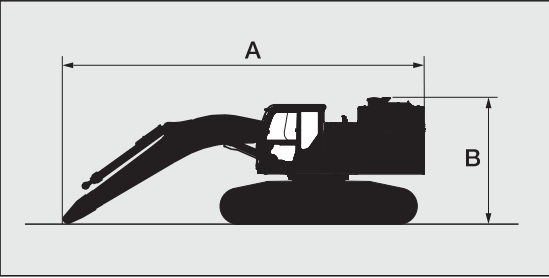
Kengän leveys (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Kokonaisleveys ³ (mm)	Paino (kg)
600	5 690	3 520 ^{*2}	2 990	29 900
750	5 690	3 520 ^{*2}	3 140	30 700
900	5 690	3 520 ^{*2}	3 290	31 400

^{*1} 3 710 mm, esipuhdistin varusteena

^{*2} Ilman esipuhdistinta

^{*3} Alavaunu sisäänvedettynä

PERUSKONE PUOMILLA VARUSTETTUNA MUTTA ILMAN SIVULLA OLEVIA HUOLTOTASOJA



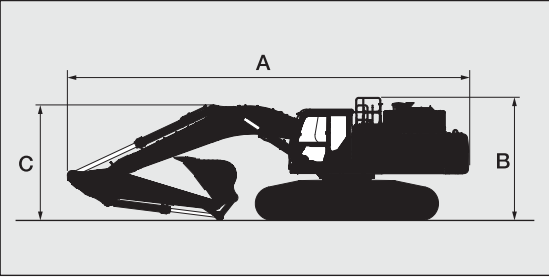
Puomin pituus	Kengän leveys (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Kokonaisleveys ³ (mm)	Paino (kg)
6,3 m BE	600	9 150	3 520 ^{*2}	2 990	35 700
	750	9 150	3 520 ^{*2}	3 140	36 500
	900	9 150	3 520 ^{*2}	3 290	37 200
7,0 m H	600	9 910	3 520 ^{*2}	2 990	35 700
	750	9 910	3 520 ^{*2}	3 140	36 500
	900	9 910	3 520 ^{*2}	3 290	37 100

^{*1} 3 710 mm, esipuhdistin varusteena

^{*2} Ilman esipuhdistinta

^{*3} Alavaunu sisäänvedettynä

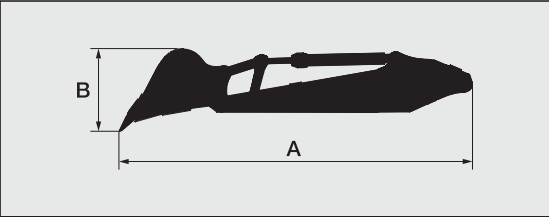
PERUSKONE VARUSTETTUNA EDESSÄ JA SIVULLA OLEVILLA HUOLTOTASOILLA



Puomin pituus	Kaivuvarren pituus	A (mm)	B ¹ (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11 490	3 710	4 050
	2,9 m BE	11 360	3 710	3 890
7,0 m H	2,9 m BE	12 100	3 710	3 540
	3,4 m H	12 020	3 710	3 450

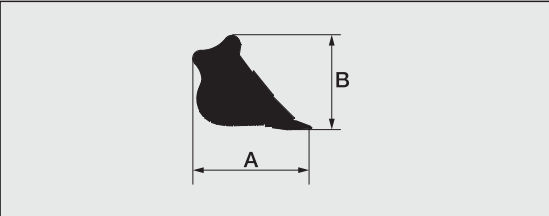
^{*1} Sis. kaiteen

KAIVUVARSI JA KAUHAT



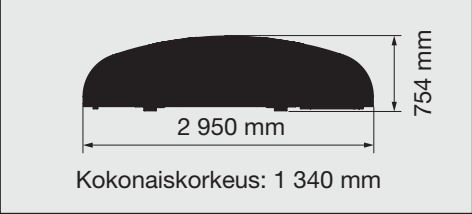
Varsi	Kauha (m ³)		A (mm)	B (mm)	Kokonaisleveys (mm)	Paino (kg)
	ISO-kukkuratilavuus	CECE kukkuratilavuus				
2,5 BE	2,5	2,2	5 650	1 470	1 820	5 200
2,9 BE	2,5	2,2	6 030	1 340	1 700	5 100
3,4 H	2,1	1,8	6 370	1 470	1 500	4 900

KAUHA

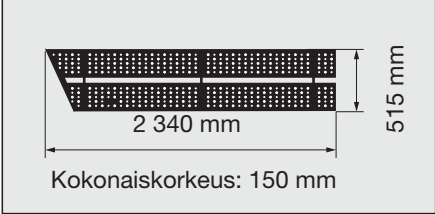


Kauha	Tilavuus (m ³)		A (mm)	B (mm)	Kokonaisleveys (mm)	Paino (kg)
	ISO-kukkuratilavuus	CECE kukkuratilavuus				
Louhoskauha	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

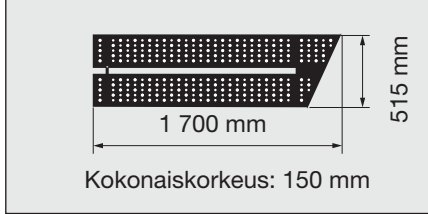
VASTAPAINO 9 080 KG



VASEMMAN SIVUN HUOLTOTASO 44 KG



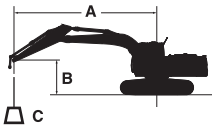
HUOLTOTASO VASEMMALLA TAKANA 30 KG



NOSTOARVOT

ZX530LCH

- Huom.: 1. Nostoarvot on määritetty ISO 10567:n mukaisesti.
2. Koneen kapasiteetti ei ylitä 75 % kippautumiskuormasta koneen seistessä tukevalla, tasaisella alustalla eikä 87 % hydraulikkakapasiteetista.
3. Kuormapiste on kauhan ja varren liitostapin keskilinjalla.
4. *Ilmoittaa hydraulikkapasiteetin rajoittaman kuorman.
5. 0 m = Maanpinta.
6. Koneen kapasiteettiarvoja voidaan soveltaa valittaessa lisävarusteiden perusputkitusta ja letkurikkoventtiiliä puomille ja varrelle.



- A: Kuorman säde
B: Kuormituspisteen korkeus
C: Koneen kapasiteetti

Koneen kapasiteetti saadaan vähentämällä kytketyn laitteen ja pikakytkennän paino koneen kapasiteetista.
Nostokapasiteetin määrittämiseksi käytä taulukosta kapasiteettiarvoa "Arvot sivuilla tai 360 astetta" ja vähennä siitä kytketyn laitteen ja pikakytkennän paino.

ZAXIS 530LCH

Arvot edessä Arvot sivuilla tai 360 astetta Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metriä
Puomi 7,0 m H Varsi 3,4 m H Vastapaino 9 780 kg	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7
	6,0							*11 960	*11 960	*10 800	9 150	*7 470	*7 470	9,4
	4,5			*20 350	*20 350	*15 460	*15 460	*12 980	11 850	*11 540	8 940	*7 570	*7 570	9,9
	3,0			*23 610	23 540	*17 570	15 600	*14 110	11 340	*12 100	8 680	*7 890	7 230	10,1
	1,5			*15 330	*15 330	*19 130	14 830	*15 040	10 890	*12 580	8 430	*8 450	7 100	10,1
	0 (Maanpinta)			*18 370	*18 370	*19 750	14 390	*15 510	10 590	12 500	8 250	*9 360	7 250	9,9
	-1,5	*13 430	*13 430	*25 350	21 920	*19 380	14 230	*15 320	10 440	*12 330	8 190	*10 850	7 730	9,4
	-3,0	*21 880	*21 880	*22 960	22 150	*17 960	14 300	*14 180	10 490			*11 500	8 720	8,7
	-4,5	*23 770	*23 770	*19 080	*19 080	*15 070	14 600	*11 150	10 800			*11 100	10 770	7,5
Puomi 7,0 m H Varsi 2,9 m H Vastapaino 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 330	*14 330	*12 600	12 150			*10 950	9 510	8,7
	4,5			*22 000	*22 000	*16 270	*16 270	*13 520	11 710	*11 990	8 850	*11 350	8 510	9,2
	3,0					*18 230	15 350	*14 540	11 220	*12 430	8 620	11 950	7 990	9,5
	1,5					*19 490	14 680	*15 310	10 820	12 670	8 400	11 780	7 820	9,5
	0 (Maanpinta)			*19 680	*19 680	*19 760	14 340	*15 570	10 560	12 520	8 260	12 120	8 010	9,2
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	22 050	*19 040	14 260	*15 110	10 480			*12 570	8 630	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	*21 560	*17 220	14 410	*13 510	10 600			*12 600	9 980	7,9
	-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	*13 620					*12 060	*12 060	6,6
Puomi 6,3 m H Varsi 2,9 m H Vastapaino 9 780 kg	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2
	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	12 250			*7 670	*7 670	8,1
	4,5			*20 860	*20 860	*16 350	*16 350	*14 040	11 930			*7 760	*7 760	8,6
	3,0			*24 960	24 220	*18 260	15 910	*14 950	11 510			*8 140	*8 140	8,9
	1,5			*27 180	22 960	*19 690	15 200	*15 680	11 130			*8 860	8 770	8,9
	0 (Maanpinta)			*27 090	22 510	*20 140	14 780	*15 870	10 880			*10 080	9 030	8,6
	-1,5	*24 270	*24 270	*25 370	22 510	*19 370	14 670	*15 070	10 820			*12 250	9 870	8,1
	-3,0	*27 920	*27 920	*21 960	*21 960	*16 950	14 840					*13 300	11 740	7,2
	-4,5													
Puomi 6,3 m H Varsi 2,5 m H Vastapaino 9 780 kg	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 180	*15 180	*13 810	12 040			*11 800	11 340	7,8
	4,5			*21 740	*21 740	*16 780	16 500	*14 330	11 750			*11 930	9 940	8,3
	3,0					*18 570	15 650	*15 130	11 350			*12 510	9 260	8,6
	1,5					*19 800	14 990	*15 720	10 990			*13 620	9 090	8,6
	0 (Maanpinta)			*26 610	22 390	*19 990	14 650	*15 710	10 780			*13 820	9 400	8,3
	-1,5			*24 500	22 480	*18 900	14 600	*14 540	10 790			*13 800	10 370	7,7
	-3,0			*20 660	*20 660	*15 970	14 860					*13 310	12 600	6,8
	-4,5													

ZAXIS 530LCH


Arvot edessä



Arvot sivuilla tai 360 astetta

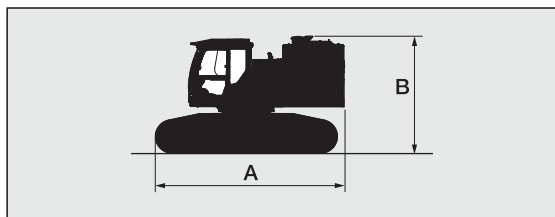
Yksikkö: kg

Olosuhteet	Kuormitus- pisteen korkeus m	Kuorman säde										Maks. ulottumalla		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metriä
Puomi 7,0 m R Varsi 3,4 m R Vastapaino 9 780 kg	7,5							*11 310	*11 310			*7 580	*7 580	8,7
	6,0							*11 910	*11 910	*10 780	9 110	*7 450	*7 450	9,4
	4,5			*20 270	*20 270	*15 390	*15 390	*12 920	11 810	*11 480	8 900	*7 560	*7 560	9,9
	3,0			*23 600	23 450	*17 490	15 540	*14 040	11 290	*12 040	8 630	*7 870	7 180	10,1
	1,5			*15 310	*15 310	*19 030	14 760	*14 960	10 840	*12 510	8 380	*8 440	7 050	10,1
	0 (Maanpinta)			*18 350	*18 350	*19 640	14 310	*15 430	10 520	12 460	8 190	*9 350	7 200	9,9
	-1,5	*13 410	*13 410	*25 210	21 810	*19 270	14 140	*15 230	10 380	*12 260	8 130	*10 830	7 670	9,4
	-3,0	*21 870	*21 870	*22 820	22 040	*17 860	14 210	*14 090	10 420			*11 430	8 670	8,7
-4,5	*23 600	*23 600	*18 960	*18 960	*14 970	14 520	*11 070	10 740			*11 020	10 720	7,5	
Puomi 7,0 m R Varsi 2,9 m BER Vastapaino 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 350	*14 350	*12 610	12 170			*10 970	9 530	8,7
	4,5			*22 020	*22 020	*16 290	*16 290	*13 540	11 730	*12 000	8 870	*11 360	8 530	9,2
	3,0					*18 240	15 380	*14 550	11 250	*12 440	8 640	*11 970	8 000	9,5
	1,5					*19 510	14 700	*15 330	10 840	12 690	8 420	11 800	7 840	9,5
	0 (Maanpinta)			*19 690	*19 690	*19 770	14 360	*15 590	10 580	12 540	8 280	12 140	8 030	9,2
	-1,5	*16 050	*16 050	*24 310	22 080	*19 050	14 280	*15 120	10 500			*12 580	8 650	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 570	*21 570	*17 220	14 430	*13 520	10 620			*12 610	10 000	7,9
-4,5			*17 140	*17 140	*13 620	*13 620					*12 070	*12 070	6,6	
Puomi 6,3 m BER Varsi 2,9 m BER Vastapaino 9 780 kg	7,5					*13 840	*13 840					*8 730	*8 730	7,2
	6,0					*14 690	*14 690	*13 390	12 280			*8 480	*8 480	8,1
	4,5			*20 890	*20 890	*16 370	*16 370	*14 060	11 960			*8 590	*8 590	8,6
	3,0			*25 000	24 270	*18 290	15 940	*14 970	11 540			*9 015	8 720	8,9
	1,5			*27 210	23 000	*19 720	15 230	*15 700	11 160			*9 815	8 561	8,9
	0 (Maanpinta)			*27 120	22 550	*20 170	14 810	*15 890	10 910			*11 178	8 826	8,6
	-1,5	*24 280	*24 280	*25 400	22 550	*19 390	14 700	*15 090	10 850			*13 598	9 649	8,1
	-3,0	*27 940	*27 940	*21 990	*21 990	*16 970	14 870					*13 415	11 491	7,2
Puomi 6,3 m BER Varsi 2,5 m BER Vastapaino 9 780 kg	7,5					*14 440	*14 440					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 160	*15 160	*13 780	12 030			*11 800	11 330	7,8
	4,5			*21 710	*21 710	*16 750	16 490	*14 300	11 730			*11 930	9 920	8,3
	3,0					*18 530	15 630	*15 090	11 330			*12 500	9 240	8,6
	1,5					*19 750	14 970	*15 680	10 970			*13 610	9 070	8,6
	0 (Maanpinta)			*26 540	22 340	*19 940	14 620	*15 670	10 760			*13 780	9 380	8,3
	-1,5			*24 440	22 430	*18 850	14 570	*14 500	10 770			*13 760	10 350	7,7
	-3,0			*20 600	*20 600	*15 930	14 820					*13 270	12 580	6,8

KULJETTAMINEN

ZX530LCH

PERUSKONE (ILMAN VASTAPAINOA)

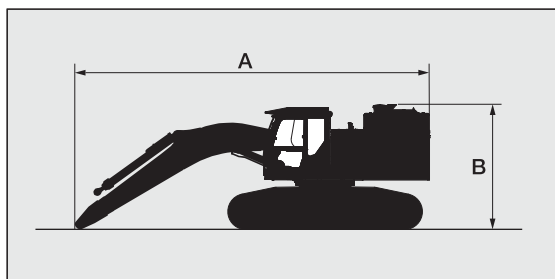


Kengän leveys (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Kokonaisleveys ² (mm)	Paino (kg)
600	5 620	3 610	3 020	32 500
750	5 620	3 610	3 170	33 500
900	5 620	3 610	3 590	34 200

¹ Ilman esipuhdistinta

² Alavaunu sisäänvedettynä

PERUSKONE PUOMILLA VARUSTETTUNA MUTTA ILMAN SIVULLA OLEVIA HUOLTOTASOJA

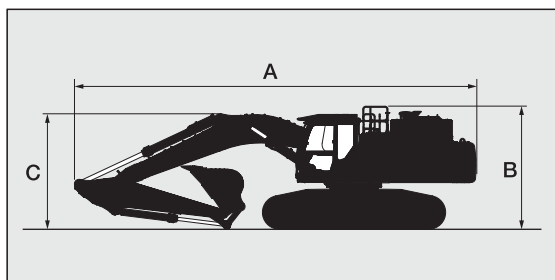


Puomin pituus	Kengän leveys (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Kokonaisleveys ² (mm)	Paino (kg)
6,3 m BE	600	9 150	3 610	3 020	37 900
	750	9 150	3 610	3 170	38 900
	900	9 150	3 610	3 590	39 700
7,0 m H	600	9 910	3 610	3 020	37 900
	750	9 910	3 610	3 170	38 900
	900	9 910	3 610	3 590	39 600

¹ Ilman esipuhdistinta

² Alavaunu sisäänvedettynä

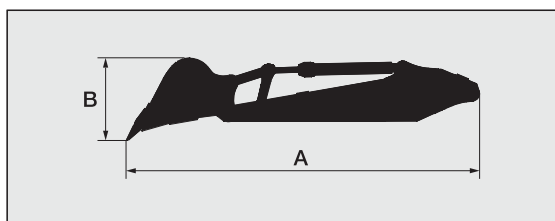
PERUSKONE VARUSTETTUNA EDESSÄ JA SIVULLA OLEVILLA HUOLTOTASOILLA



Puomin pituus	Kaivuvarren pituus	A (mm)	B ¹ (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11 660	3 760	4 100
	2,9 m BE	11 320	3 760	3 980
7,0 m H	2,9 m BE	12 100	3 760	3 500
	3,4 m H	12 010	3 760	3 500

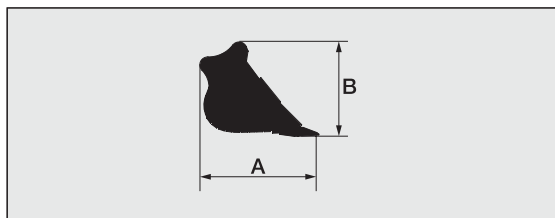
¹ Sis. kaitteen

KAIVUVARSI JA KAUHAT



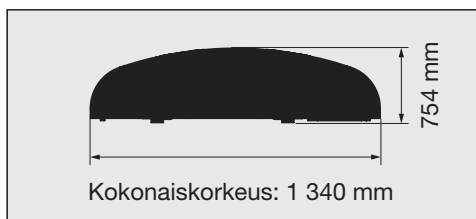
Varsi	Kauha (m³)		A (mm)	B (mm)	Kokonaisleveys (mm)	Paino (kg)
	ISO-kukkuratilavuus	CECE kukkuratilavuus				
2,9 m BE	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 800
3,4 m H	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	4 870
2,9 m BER	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 780
3,4 m R	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	5 050

KAUHA

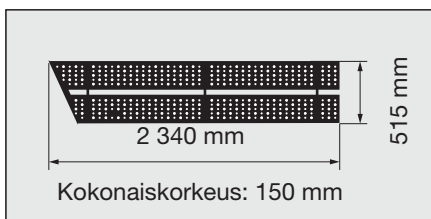


Kauha	Tilavuus (m³)		A (mm)	B (mm)	Kokonaisleveys (mm)	Paino (kg)
	ISO-kukkuratilavuus	CECE kukkuratilavuus				
Louhoskauha	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

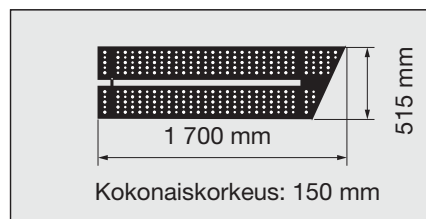
VASTAPAINO 9 780 kg



VASEMMAN SIVUN HUOLTOTASO 44 KG



HUOLTOTASO VASEMMALLA TAKANA 30 KG



MOOTTORI	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Pakokaasujen käsittelylaite	●	●
Ilmanpuhdistimen kaksoisuodattimet	●	●
Vaihtovirtalaturi 90 A	●	●
Tyhjäkäyntiautomaatiikka	●	●
Sammutusautomaatiikka	●	●
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●	●
Panostyyppinen polttoaineen pääsuodatin	●	●
ConSite OIL (anturi)*	●	●
DEF/AdBlue®-säiliön täyttösihti ja -jatke	●	●
DEF/AdBlue®-säiliö, ISO-magneettisovitin	●	●
Kaksoisilmansiodatin (suodattimentukkeutumisen ilmaisin)	●	●
Pölysuojaverkko	●	●
ECO / PWR / HP -tilaohjaus	●	●
Sähköinen polttoaineen syöttöpumppu	●	●
Moottoriöljyn tyhjennysliitin	●	●
Paisuntasäiliö	●	●
Tuulettimen suoja	●	●
Polttoaineen jäähdytin	●	●
Polttoaineen esisuodatin ja vedenerotin	●	●
Vaimennustukien varaan asennettu moottori	●	●
Huoltovapaa esisuodatin	●	●
Jäähdytin, öljynjäähdytin ja väljäähdytin	●	●
Suuntaa vaihtava puhallin	●	●

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ		
Automaattinen noston tehostus	●	●
Puomin tilan valintajärjestelmä	●	●
ConSite OIL (anturi)*	●	●
Hallintaventtiili jossa päävaroventtiili	●	●
Tyhjennyssuodatin	●	●
Moottorin käyntinopeuden tunnistusjärjestelmä	●	●
Lisäportti ohjausventtiilille	●	●
Letkurikkoventtiili varrelle	●	○
Letkurikkoventtiili puomille	●	○
Esiohjauksen suodatin	●	●
Power Boost	●	●
Esiohjauspiirin iskuvaimennettu venttiili	●	●
Imusuodatin	●	●
Työtavan valitsin	●	●

OHJAAMO	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Jokasään äänieristetty teräsohjaamo	●	●
Automaattinen ilmastointi	●	●
Bluetooth® integroitu DAB+radio	●	●
Konsolin korkeussäätö	●	●
CRES VII -ohjaamo (keskipilarilla vahvistettu rakenne)	●	●
Purkutyöhön suunniteltu ohjaamo erinomaisella näkyvyydellä ja P5A-luokan turvalasilla	○	○
Kupin pidiike lämmitys- ja jäähdytystoiminnoilla	●	●
Sähköinen äänimerkki	●	●
Moottorin sammutuskytkin	●	●
Vahvistetut sävylasit (vihreä)	●	●
Vasara hätäpoistumista varten	●	●
Lattiamatto	●	●
Jalkatuki	●	●
Etuikkunan lasinpesin (2 suihkua)	●	●
Käsinelokero	●	●

● : Vakiovarustus ○ : Lisävarustus — : Ei saatavana

OHJAAMO	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Hands-free-puheluvarustus	●	●
Säilytystila lämmitys- ja jäähdytystoiminnoilla	●	●
Pyyhkijän tihkunopeus	●	●
Virtalukon valo	●	●
Laminoitu kaareva etulasi	●	—
Laminoitu suora etulasi	—	●
LED-ohjaamovalo	●	●
Lehtiteline	●	●
OPG-etusuoja, täyttää Tason II (ISO10262) vaatimukset	○	●
OPG-kattosuoja, täyttää Tason I (ISO10262) vaatimukset	●	—
OPG-kattosuoja, täyttää Tason II (ISO10262) vaatimukset	○	●
Esiohjauksen sulkuvipu	●	●
Virran ulosotto 12 V ja 24 V	●	●
Sadesuoja (ei OPG-etusuojaa)	●	—
Taustahylly	●	●
Itsekelautuva turvavyö	●	●
ROPS (ISO12117-2) vaatimukset täyttävä ohjaamo	●	—
Kuminen radioantenni	●	●
Istuin: ilmajousitus ja lämmitin	●	●
Istuimen säädöt: selkänojan ja käsinojen korkeus ja kaltevuus, siirto eteen/taakse	●	●
Turvavyömuistutin	●	●
Lyhyet hallintavivut	●	●
Puhelimenpidin	●	●
Häikäisy-suojan tyyppi (sopii etu-, sivu- ja takaikkunaan)	●	●
Liukuverholla varustettu kattoikkuna	●	●
USB-virtaliitin	●	●
Lasinpyyhkimen leveä puhdistuskulma	●	●
Etu-, ylä- ja alaosassa olevat ikkunat voidaan avata	●	—
Vasemmalla puolella olevat ikkunat voidaan avata	●	●
2 kaiutinta	●	●
6 nestetäytteistä joustavaa kiinnikettä	●	●
8 tuuman näyttö	●	●

VALVONTAJÄRJESTELMÄ	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Hälytykset: ylikuumentuminen, moottorin varoitus, moottoriöljynpaine, lataus, polttoainemäärän varoitus, hydrauliliikan suodattimen tukkeutuminen, ilmansuodattimen tukkeutuminen, työtila, ylikuorma, SCR-järjestelmän vika, jne.	●	●
Summerihälytys: ylikuumentuminen, moottoriöljyn paine, ylikuorma, SCR-järjestelmän vika, jne.	●	●
Mittarinäytöt: jäähdytysnesteen lämpötila, käyttötunnit, polttoaineen kulutus, kello, DEF/AdBlue®-kulutus, jne.	●	●
Muut näytöt: työtila, tyhjääntiautom., hehkutus, takanäkymä, sivunäkymä, käyttöolosuhteet, jne.	●	●
35 kielvaihtoehtoa	●	●

ETUTYÖVALOT		
Lisävalo puomiin, LED, suojus	○	○
Etulisävalot ohjaamon katolle, 2 x LED	○	—
Etulisävalot ohjaamon katolle, 4 x LED	○	●
Lisävalo taakse, ohjaamon katolle, LED	○	○
LED-valot kameraa varten (sivu- ja takanäkymäkamera)	○	●
Vilkkumajakka	○	○
2 LED-työvaloa	●	●

YLÄVAUNU		
Aerial Angle® (sivu- ja takanäkymäkamera)	●	●
Automaattivoitelu (ei kauhan ja nivelten tappeja)	●	●
Akut 2 x 170 Ah	●	●
Käsikaide	●	●
Vastapaino 9 080 kg	●	—
Vastapaino 9 780 kg	—	●
Automaattisella katkaisulla ja suodattimella varustettu sähköinen tankkauspumppu	●	●
Sähköinen rasvapumppu, letkukela	●	●
Polttoainemäärän ilmaisin	●	●
Hydrauliikan öljymäärän ilmaisin	●	●
Portaat	●	●
Lukittava polttoainesäiliön korkki	●	●
Lukittavat moottorin luukut	●	●
Lukittava työkalukotelo	●	●
Huoltotason kaide	●	●
Sivutaso (ohjaamon sivulla)	●	●
Pitäväpintaiset astinlevyt ja kaiteet	●	●
Käännön jarru	●	●
Ylävaunun alapuolinen suoja	●	●
Tarviketila	●	●
2-suuntainen virtakatkaisin	●	●

ALAVAUNU	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Pultattu vetokehä	●	●
Telasuojus	○	—
Telasuojaus ja hydraulinen telansäädin	—	●
Vahvistetut telalenkit ja tiivistetyt liitostapit	●	●
Telakenkä: 600 mm kaksiharjainen	○	●
600 mm kolmiharjainen teräskenkä	●	—
Telakenkä: 750 mm kolmiharjainen	○	○
Telakenkä: 900 mm kolmiharjainen	○	○
Alavaunun pohjapanssari	●	●
Ajosuunnan merkki telarungossa	●	●
Ajomoottorien suojat	●	●
Seisontajarru	●	●
Ylä- ja alarullat	●	●
2 telasuojaa (kumpikin puoli) ja hydraulinen telansäädin	●	—
4 sidontapistettä	●	●

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

* Moottori- ja hydrauliöljyn seuranta-anturi.

** Hitachi Construction Machinery ei ota vastuuta varkaustapauksista ja järjestelmät vain pienentävät varkausriskiä.

Ennen tämän koneen ja sen satelliittipohjaisen tiedonvälitysjärjestelmän käyttämistä koneen kohdemaan rajojen ulkopuolella, voivat tietyt muutostyöt olla tarpeen jotta kone vastaa kyseisen maan paikallisia määräyksiä ja lain vaatimuksia (turvallisuusstandardit) mukaan luettuina. Älä vie konetta toiseen maahan tai käytä sitä kohdemaan rajojen ulkopuolella ennen kuin tarpeelliset muutostyöt on tehty ja koneen vaatimuksenmukaisuus varmistettu. Ota yhteys koneen myyjään, jos sinulla on kysyttävää vaatimuksenmukaisuudesta.

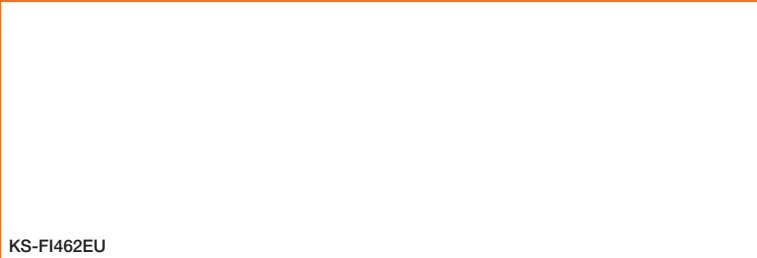
● : Vakiovarustus ○ : Lisävarustus — : Ei saatavana

KAIVULAITE		
Varsi 2,5 m BE	○	○
Varsi 2,5 m BER	—	○
Varsi 2,9 m BE	○	○
Varsi 2,9 m BER	—	○
Varsi 3,4 m H	●	●
Varsi 3,4 m R	—	○
Puomi 6,3 m BE	○	○
Puomi 6,3 m BER	—	○
Puomi 7,0 m H	●	●
Puomi 7,0 m R	—	○
Keskusvoitelujärjestelmä	●	●
Sylinteriletkusuojat, varsi	●	●
Sylinteriletkusuojat, puomi	●	●
Sylinteriletkusuojat, kauha	●	●
Vaurioilta suojaava levy ja neliötangot	●	●
Kaikki kauhan tapit ovat tiivistettyjä	●	●
Laippatappi	●	●
Vahvistettu hitsattu nivel A	●	●
Vahvistettu nivel B	●	●

LISÄLAITTEET		
Iskuvasaran ja murskaimen hydraulikan valmius	●	○
Esiohjauspiirin paineakku	●	●
2-nopeusvalitsimen lisävarusteet	●	○

MUUT VARUSTEET		
ConSite	○	○
Global e-Service	●	●
Tiedonkeruujärjestelmä	●	●
Vakiotyökalusarja	●	●
Varkaudenestojärjestelmä**	○	○

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän esitteen tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Kuvat esittävät vakiomalleja ja niissä voi olla tai ei ole lisävarustusta, lisälaitteita, ja kaikissa vakiovarusteissa voi olla eroavuuttaa värien ja yksityiskohtien osalta. Ennen koneen käyttöä sinun tulee lukea ja omaksua käyttöoppaassa annetut ohjeet koneen oikeista käyttötavoista.



KS-FI462EU