

**ZAXIS-6-sarja**

**HITACHI**

**Reliable solutions**

**ZAXIS145W**



## **HYDRAULINEN KAIVUKONE**

**Mallikoodi :** ZX145W-6

**Moottoriteho :** 105 kW (ISO14396)

**Työpaino :** 15 000 – 17 200 kg

**Kauha, ISO-standardi :** 0,19 – 0,66 m<sup>3</sup>



# ZX145W-6. EI KOMPROMISSIEJA

Pyöräalustaiset Hitachi Zaxis-6-kaivukoneet ovat erinomaisia yleistyökoneita, poikkeuksellisen monipuolisia mitä erilaisimpiin tehtäviin. Lyhytperäinen ZX145W-6 sopii parhaiten ahtaisiin työkohteisiin, ja sitä on helppo käyttää ja hallita. Siinä on ainutlaatuista Hitachi-teknologiaa, eikä käyttäjäystävällisyydestä ole tingitty.

Hitachin tela-alustaisten kaivukoneiden menestykseen perustuvassa ZX145W-6:ssa on sama korkealaatuinen suunnittelu, luotettavuus ja kestävyys. Se tarjoaa erinomaisen vakauden, voimaa ajoon ja kääntöliikkeisiin sekä vaikuttavan nostokyvyn.



6. HUIPPULUOKAN LUOTETTAVUUS

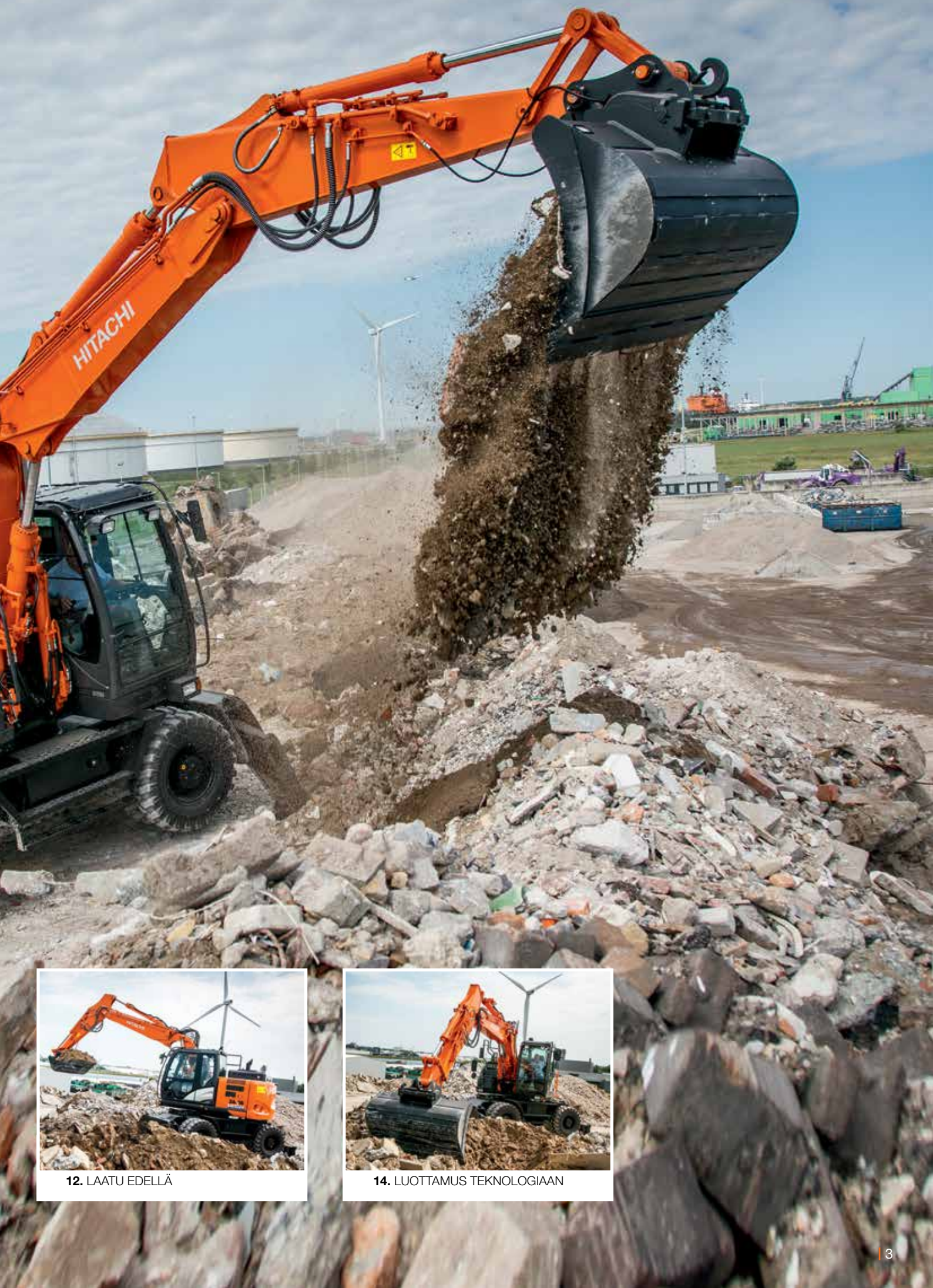


8. KESTÄVYYS UUDELLA TASALLA



10. KORVAAMATON MONIPUOLISUUS





12. LAATU EDELLÄ



14. LUOTTAMUS TEKNOLOGIAAN



# VAADI TÄYDELLISYYTTÄ

Lyhytperäinen ZX145W-6 sopii erinomaisesti taajamakohteisiin, joissa työtilaa on rajoitetusti. Hitachi on hionut koneesta täydellisen päivittämällä yli sata yksityiskohtaa.

ZX145W-6 on suunniteltu tarjoamaan paremman kestävyuden, suorituskyvyn ja toimintatehokkuuden, ja lisäksi sen omistuskustannukset ovat alhaisemmat.



## **Optimaalinen suorituskyky**

Etäseuranta Global e-Service -järjestelmän online sovelluksella.



## **Korkea laatu**

Vain parhaat osat ja materiaalit.



## **Uskomaton monipuolisuus**

Kallistuvalla työlaitteella ja rototilille on olemassa valmiina työlaiteasetukset.



## **Elinikäinen luotettavuus**

Luotettavat komponentit auttavat estämään öljyvuodot.



## **Äärimmäinen kestävyys**

Tukeva ja luotettava alavaunu on moduulirakenteinen.







### Käyttäjätavallinen

Kulku ohjaamoon on askelmien ja leveän käyntiaukon ansiosta helppoa.



### Pienet päästöt

SCR- ja DPF-järjestelmät vähentävät pakokaasupäästöjä.



### Parempi tuottavuus

Tuottavuus on uuden, suuremman moottorin ansiosta 9 % parempi.



### Lyhytperäinen

Kätevä taajamatyömailla.



### Erinomainen tehokkuus

HIOS IV -järjestelmä pienentää hydrauliiikan kokonaishäviöitä.



### Suurempi ajonopeus

35 % parempi kiihtyvyys (0-30 km/h).



### Helppo kunnossapito

Kätevä ja reilusti avautuva moottoritilan kansi.





“*Hitachi-kaivukoneiden  
hinta-laatusuhde  
on vahva*”

János Rozsnyai, pääinsinööri, Duna Aszfalt

## HUIPPULUOKAN LUOTETTAVUUS

Pyörälustaiset Hitachi Zaxis-6-kaivukoneet tunnetaan luotettavuudestaan suoriutua kaikista töistä, päivästä toiseen. Suorituskyky ja käyttövalmius ovat huippuluokkaa, työt sujuvat tehokkaasti ja ongelmitta, ja huoltoa helpottavat yksityiskohdat myös auttavat minimoimaan seisonta-ajat.

### Helppo huolto

Kevyt, jaettu moottoritilan kansi aukeaa reilusti. Sen ansiosta moottoritilan huoltokohteet ja pakokaasujen jälkikäsittelylaitteet ovat hyvin esillä.

### Käyttäjystävällinen polttoainesuodatin

Polttoaineen pääsuodatin kierretään paikalleen ZX145W-6:ssa. Näin sen vaihto on helpompaa ja samalla varmistetaan, ettei pöly pääse tunkeutumaan polttoainepiiriin rutiinihuoltotoimien yhteydessä.

### Tehokkaampi jäähdytys

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

### Kestävät hydrauliiikan liitännät

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

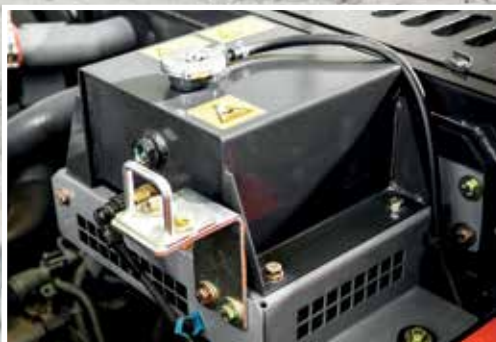


Moottoritilan kohteet ovat hyvin esillä.





Polttoaineen pääsuodatin on helpompi vaihtaa.



Paisuntasäiliön uusi sijainti estää moottorin ylikuumenemisen.





Suurikokoinen sylinterin suojus tarjoaa paremman suojan.



Suuri maavara vähentää esteiden aiheuttamia vahinkoja.



**i** Asiakkaamme kuudessa maassa (Alankomaat, Belgia, Saksa, Norja, Ruotsi ja Italia) testasivat Zaxis-6:n prototyyppiä perusteellisesti sen luotettavuuden varmistamiseksi.



# KESTÄVYYS UUDELLA TASOLLA

ZX145W-6:een on suunniteltu kestävät yksityiskohdat ja komponentit, jotka varmistavat korkean käyttövalmiuden ja toiminnan luotettavuuden myös vaikeissa olosuhteissa. Vankan rakenteen ansiosta käyttäjät ja omistajat voivat aina luottaa koneen toimintaan.



## Vankka kaivulaite

Puomin nivelten korvakkeet on varustettu holkein, jotka kestävät pitkäaikaisen työskentelyn ankarissa olosuhteissa. Vahvistettu alusta lisää ZX145W-6:n kestävyyttä.



Tankkausyksikkö parantaa moottorin luotettavuutta.

## Luotettava tankkaus

Sähköinen tankkausyksikkö on varustettu suodattimella, joka varmistaa polttoaineen puhtauden. Tämä parantaa moottorin luotettavuutta.

## Parempi suojaus

Sylinterin suoja on nyt ZX145W-6:ssa aiempaa mallia suurempi. Myös tukijalkojen sylinterinsuojia on vahvistettu. Näin on lisätty suojattujen komponenttien luotettavuutta.

## Suuri maavara

ZX145W-6:ssa on integroitu voimansiirtoakseli, joka toimii tehokkaasti, ja lisäksi voimansiirron komponentit on sijoitettu akselitasen yläpuolelle, jolloin odottamattomien esteiden aiheuttamat iskut eivät pääse aiheuttamaan vahinkoa.





“*Ensiluokkainen kone – tunnokas, juohea ja tarkka*”

Olav Kjaestad, kuljettaja, Skogen

## KORVAAMATON MONIPUOLISUUS

ZX145W-6 soveltuu työskentelyyn taajamissa erityisesti teillä ja muilla pinnoilla, joita telat saattaisivat vaurioittaa, sekä kohteissa, joissa tilaa on rajoitetusti. Pienille yrityksille tämä monipuolinen, pyörälustainen kaivukone saattaa riittää ainoaksi koneeksi. Laajempaa toimintaa harjoittaville se on korvaamaton lisä kalustoon.

### Enemmän joustavuutta

ZX145W-6:n lisälaitteen tukijärjestelmään kuuluu pyöritys/kallistus ja kallistus. Nämä ja yhdeksän muuta työtapaa voidaan rekisteröidä näyttöyksikköön lisälaitteiden asennusta helpottamaan monikäyttöisyyden parantamiseksi.

### Pienempi huollon tarve

Vastapaino on suunniteltu uudelleen ja siinä on nyt ledeillä toteutetut takavalot. Ne antavat paremman näkyvyyden heikossa valossa, ja lisäksi ne vaativat vähemmän huoltoa, mikä auttaa alentamaan kustannuksia.

### Erinomainen näkyvyys

Pyörälustaisen Zaxis-6:n ohjaamo tarjoaa erinomaisen näkyvyyden. Ohjauspylväs on pienikokoinen ja näyttöruutu on sijoitettu oikeaan pilariin, jossa se ei häiritse kuljettajan näkyvyyttä työmaalle.

### Kompakti ja voimakas

Lyhytperäinen ZX145W-6 mahtuu työskentelemään ahtaissakin tiloissa ja siksi se on sopiva useammanlaisiin työkohteisiin kuin vakiomallinen 14 tonnin kone. Sen kompakteihin mittoihin yhdistyy suuri nostovoima ja hyvä stabiiliteetti.



Kaksi uutta työkalutyyppiä lisää ZX145W-6:n monikäyttöisyyttä.





LED-takavalojen huolto on helppoa.



Vähemmän näköesteitä - parempi näkyvyys.





Konsolin parempi UV-suojaus pitää ohjaamon ulkonäön kunnossa.



Ureaa ruiskutetaan pakokaasuun päästöjen vähentämiseksi.



**i** Palaute asiakkailta ja Hitachin henkilöstöltä käsitellään kuukausittain Tsuchiuran-tehtaalla Japanissa pidettävässä tuotekehityskokouksessa päämääränä korkean laatutason ylläpitäminen.



# LAATU EDELLÄ

Jokainen pyöräalustainen Hitachi-kaivukone tarkastetaan huolellisesti ennen toimitusta, ja siten varmistetaan korkein mahdollinen laatu ja luotettavuus. Insinööriyön ja suunnittelun laatu näkyy jo ohjaamossa käytetyissä materiaaleissa, mutta myös poikkeuksellisessa suorituskyvyssä työmaalla.



Ergonomiset hallintalaitteet tekevät työtilasta ihanteellisen.



## Uskomaton jäähdytysteho

Ylävaunun rakenteessa on käytetty korkealaatuista tiivisteinettä (jäähdytinsikön ympärillä) ja akustista materiaalia estämään kuumuuden aiheuttamat vauriot. Nämä varmistavat ZX145W-6:n pitkäkestoisen jäähdytyksen ja tehokkaan melunvaimennuksen.

## Erinomainen säänkestävyys

Ohjaamon konsolin materiaalina on erittäin kestävä AES-hartsia. Sillä on varmistettu erinomainen säänkesto ja estetään auringon ultraviolettisäteitä vaurioittamasta konsolia.

## Pienemmät päästöt

Hitachi on kehittänyt SCR-katalyysaattorijärjestelmän (Selective Catalytic Reduction), joka ruiskuttaa ureaa pakokaasun sekaan vähentämään typpioksidien määrää päästöissä. Tämä

on uusinta teknologiaa, joka on hyödyksi ympäristölle ja täyttää lisäksi EU:n Stage IV -päästö määräykset. ZX145W-6 on lisäksi varustettu DPF-järjestelmällä, joka vähentää pakokaasupäästöjä edelleen.

## Huippumukavuus

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

## Työturvallisuus

ZX145W-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.





“Hitachin pyöräalustaiset kaivukoneet on suunniteltu Japanissa Euroopan markkinoille”

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

## LUOTTAMUS TEKNOLOGIAAN

Hitachi pyrkii täyttämään eurooppalaisen maanrakennusteollisuuden tarpeet tarjoamalla luotettavia ratkaisuja, joissa näkyy valmistajan luottamus kehittämäänsä teknologiaan. Ainutlaatuista ja kehittynyttä teknologiaa tarjoava innovatiivinen ZX145W-6 on kehitetty parantamaan tehokkuutta ja suorituskykyä sekä alentamaan omistamisen kokonaiskustannuksia asiakkaillemme.

### Parempi tuottavuus

ZX145W-6 on varustettu uudella, voimakkaalla moottorilla, joka parantaa tuottavuutta 9 %, mutta kulutus on silti pystytty pitämään samalla tasolla kuin Zaxis-5:ssä. HIOS IV -teknologia pienentää hydrauliiikan häviöitä ja tarjoaa siten erinomaisen tehokkuuden.

### Pienemmät päästöt

ZX145W-6:ssa on hapettinkatalyysaattori (DOC), ureanekoitusputki, SCR-järjestelmä ja äänenvaimennin, sekä DPF-suodatin. Tämän nykyaikaisen teknologian avulla päästöt ja melu pidetään kurissa.

### 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

### Laadukas äänentoistojärjestelmä

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





Uuden, suuremman moottorin ansiosta tuottavuus on 9 % parempi.



LCD-näytöllä näkyvät koneen tila ja asetukset.



SCR-järjestelmä pienentää päästöjä ja melua.





“Kokonaiskuluissa  
näkyvät yhtiölle tulevat  
huomattavat 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-aajan, 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](http://www.globaleservice.com). Tämä antaa sinulle välittömän pääsyn Owner's Siten kautta tärkeisiin tietoihin, joita tarvitaan tueksi työkohteen hallinnassa.

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

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

Automaattinen ConSite-huoltoraportointi lähettää sinulle kuukausittain sähköpostilla yhteenvedon kunkin koneen Global e-Service -tiedoista. Tiedot sisältävät: päivittäiset työtunnit ja polttoaineen kulutuksen; tilastot työtapojen käytön suhteista, sekä vertailun polttoaineen kulutuksesta / tehokkuudesta ja CO<sub>2</sub>-päästötiedot.

## Tekninen tuki

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





Global e-Service



Tekninen tuki



Hitachi Parts

## Pidennetty takuu ja huoltosopimukset

Jokaista uutta Hitachi Zaxis-6 -konetta suojaa valmistajan täydellinen takuu. Jos lisäturva raskaiden työolosuhteiden vuoksi tai korjauskustannusten minimoimiseksi on tarpeen, Hitachi-kauppiaasi voi tarjota ainutlaatuisen laajennetun takuun (Hitachi Extended Life Program, HELP), sekä kattavia huoltosopimuksia. Nämä voivat auttaa jokaisen koneen suorituskyvyn optimoinnissa, lyhentää seisonta-aikoja ja varmistaa korkeamman jälleenmyyntiarvon.

## Varaosat

Hitachi tarjoaa laajan valikoiman nopeasti saatavilla olevia varaosia, jotka toimitetaan HCME:n Alankomaissa sijaitsevasta 53,000 m<sup>2</sup>: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 kestävä 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 täyttävänä. 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



# TEKNISET TIEDOT

| MOOTTORI                            |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Malli .....                         | DEUTZ TCD4.1L4                                                               |
| Tyyppi .....                        | 4-tahtinen vesijäähdytetty, yhteispainesuoraruiskutus                        |
| Moottorin ilmanotto .....           | Ohivirtausventtiilillä varustettu turboahdin, välijäähdytin, jäähdytetty EGR |
| Pakokaasujen jälkikäsitely .....    | DOC-, DPF- ja SCR-järjestelmät                                               |
| Sylinterien lukumäärä .....         | 4                                                                            |
| Nimellisteho                        |                                                                              |
| ISO 14396 .....                     | 105 kW / 2 000 min <sup>-1</sup>                                             |
| ISO 9249, netto .....               | 100 kW / 2 000 min <sup>-1</sup>                                             |
| SAE J1349, netto .....              | 100 kW / 2 000 min <sup>-1</sup>                                             |
| Suurin vääntömomentti ....          | 550 Nm / 1 600 min <sup>-1</sup>                                             |
| Iskutilavuus .....                  | 4,038 L                                                                      |
| Syl. halkaisija x iskunpituus ..... | 101,0 mm x 126,0 mm                                                          |
| Akut .....                          | 2 x 12 V / 93 Ah                                                             |

| HYDRAULIJÄRJESTELMÄ      |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Hydraulipumput</b>    |                                               |
| Pääpumput .....          | 2 muuttuvatilavuuksista aksiaalimäntäpumppua  |
| Maksimiöljyvirta .....   | 2 x 117 L/min                                 |
| Esiohjauspumppu .....    | 1 hammaspyöräpumppu                           |
| Maksimiöljyvirta .....   | 23,4 L/min                                    |
| Ohjauksen pumppu .....   | 1 hammaspyöräpumppu                           |
| Maksimiöljyvirta .....   | 23,5 L / min                                  |
| <b>Hydraulimoottorit</b> |                                               |
| Ajo .....                | 1 muuttuvatilavuuksinen aksiaalimäntämoottori |
| Kääntö .....             | 1 aksiaalimäntämoottori                       |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Ylipaineventtiilin asetukset</b> |          |
| Työlaitepiiri .....                 | 34,3 MPa |
| Käännön piiri .....                 | 32,4 MPa |
| Ajon piiri .....                    | 34,3 MPa |
| Esiohjauspiiri .....                | 3,9 MPa  |
| Power Boost .....                   | 36,3 MPa |

| <b>Hydraulisylinterit</b>            |       |            |                         |
|--------------------------------------|-------|------------|-------------------------|
|                                      | Määrä | Halkaisija | Männänvarren halkaisija |
| Puomi (Yksiosainen puomi)            | 2     | 105 mm     | 70 mm                   |
| Puomi <sup>1</sup> (2-osainen puomi) | 2     | 105 mm     | 75 mm                   |
| Varsi                                | 1     | 115 mm     | 80 mm                   |
| Kauha                                | 1     | 100 mm     | 70 mm                   |
| Taittopuomi *                        | 1     | 145 mm     | 90 mm                   |

\* : 2-osainen puomi

| YLÄVAUNU                                                                                               |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Kääntyvä runko</b>                                                                                  |                        |
| Muotonsa hyvin säilyttävä D-palkkirunko.                                                               |                        |
| <b>Kääntökoneisto</b>                                                                                  |                        |
| Aksiaalimäntämoottori ja öljykylvyssä oleva planeetta-alennusvaihte.                                   |                        |
| Yksirivinen kääntökehä. Käännön jarru on jousilukittainen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru. |                        |
| Kääntönopeus .....                                                                                     | 11,9 min <sup>-1</sup> |
| Kääntövoima .....                                                                                      | 34 kNm                 |

|                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Ohjaamo</b>                                                                                     |  |
| Erillinen tilava ohjaamo, 1 005 mm leveä ja 1 675 mm korkea, ISO* Standardin vaatimukset täyttävä. |  |
| * International Organization for Standardization                                                   |  |

| ALAVAUNU                                                                                             |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Pyörälustainen. Runko on hitsattu, jännityksetön rakenne.                                            |                                            |
| Voimansiirto: 2-nopeuksinen powershift-vaihteisto ja muuttuvatilavuuksinen aksiaalimäntäajomoottori. |                                            |
| Ajonopeus (eteen ja taakse)                                                                          |                                            |
| Ryömintänopeusalue .....                                                                             | 0 - 2,2 km/h                               |
|                                                                                                      | 0 - 2,7 km/h: Pelkkä puskulevy takana      |
| Hidas nopeusalue .....                                                                               | 0 - 8,6 km/h                               |
| Nopea nopeusalue .....                                                                               | 0 - 35 km/h                                |
| Suurin vetovoima .....                                                                               | 102 kN                                     |
|                                                                                                      | 74 kN: Pelkkä puskulevy takana             |
| Mäennousukyky .....                                                                                  | 70 % (35 astetta)                          |
|                                                                                                      | 50 % (26 astetta): Pelkkä puskulevy takana |
| Pienin kääntösäde .....                                                                              | 6 800 mm                                   |
|                                                                                                      | 6 600 mm: Pelkkä puskulevy takana          |

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| <b>Akseli:</b>                                             |      |
| Jokapyörä veto.                                            |      |
| Etuakseli voidaan hydraulisesti lukita haluttuun asentoon. |      |
| Keinuva etuakseli .....                                    | ± 7° |
| <b>Jarrujärjestelmä:</b>                                   |      |
| Huoltovapaat määritet jarrut akselilla vakiona.            |      |
| Täyshydraulinen käyttöjarrujärjestelmä                     |      |

| MELUTASO                                                |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Melutaso ohjaamossa ISO 6396 mukaisesti mitattuna ..... | LpA 71 dB(A)  |
| Ulkoisen melutaso, ISO 6395 ja                          |               |
| EU-direktiivi 2000/14/EC .....                          | LwA 100 dB(A) |

| TÄYTTÖTILAVUUDET                                       |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Polttoaine .....                                       | 250,0 L               |
| Jäähdytinneste .....                                   | 22,7 L                |
| Moottoriöljy .....                                     | 11,5 L                |
| Kääntömoottori .....                                   | 6,2 L                 |
| Vaihteisto .....                                       | 2,5 L                 |
| Etutasauspyörästö (vakioakseli / Erikoisakseli) .....  | 9,1 L / 9,0 L         |
| Takatasauspyörästö (vakioakseli / Erikoisakseli) ..... | 11,8 L / 11,2 L       |
| Napa-alennusvaihteet                                   |                       |
| Etuakseli (vakioakseli / Erikoisakseli) .....          | 2 x 2,5 L / 2 x 2,4 L |
| Taka-akseli (vakioakseli / Erikoisakseli) .....        | 2 x 2,5 L / 2 x 2,4 L |
| Hydraulijärjestelmä .....                              | 177,0 L               |
| Hydrauliohjaisliiä .....                               | 84,0 L                |
| DEF/AdBlue®-säiliö .....                               | 26,0 L                |



## PAINOT

### Työpaino

| Kaivutarren<br>pituus | Tuenta                 | Yksiosainen | 2-osainen |
|-----------------------|------------------------|-------------|-----------|
|                       |                        | kg          | kg        |
| 2,10 m                | Takapuskulevy          | 15 000      | 15 400    |
|                       | Takatukijalat          | 15 600      | 16 000    |
|                       | Tukijalat ja puskulevy | 16 400      | 16 800    |
|                       | Etu- ja takatukijalat  | 16 700      | 17 100    |
| 2,52 m                | Takapuskulevy          | 15 000      | 15 400    |
|                       | Takatukijalat          | 15 600      | 16 000    |
|                       | Tukijalat ja puskulevy | 16 400      | 16 900    |
|                       | Etu- ja takatukijalat  | 16 700      | 17 100    |
| 3,01 m                | Takapuskulevy          | 15 100      | 15 500    |
|                       | Takatukijalat          | 15 700      | 16 100    |
|                       | Tukijalat ja puskulevy | 16 500      | 16 900    |
|                       | Etu- ja takatukijalat  | 16 800      | 17 200    |

Mukaan lukien 0,50 m<sup>2</sup>:n (ISO-standardi) kauhan paino (420 kg) ja vastapaino (3 200 kg).

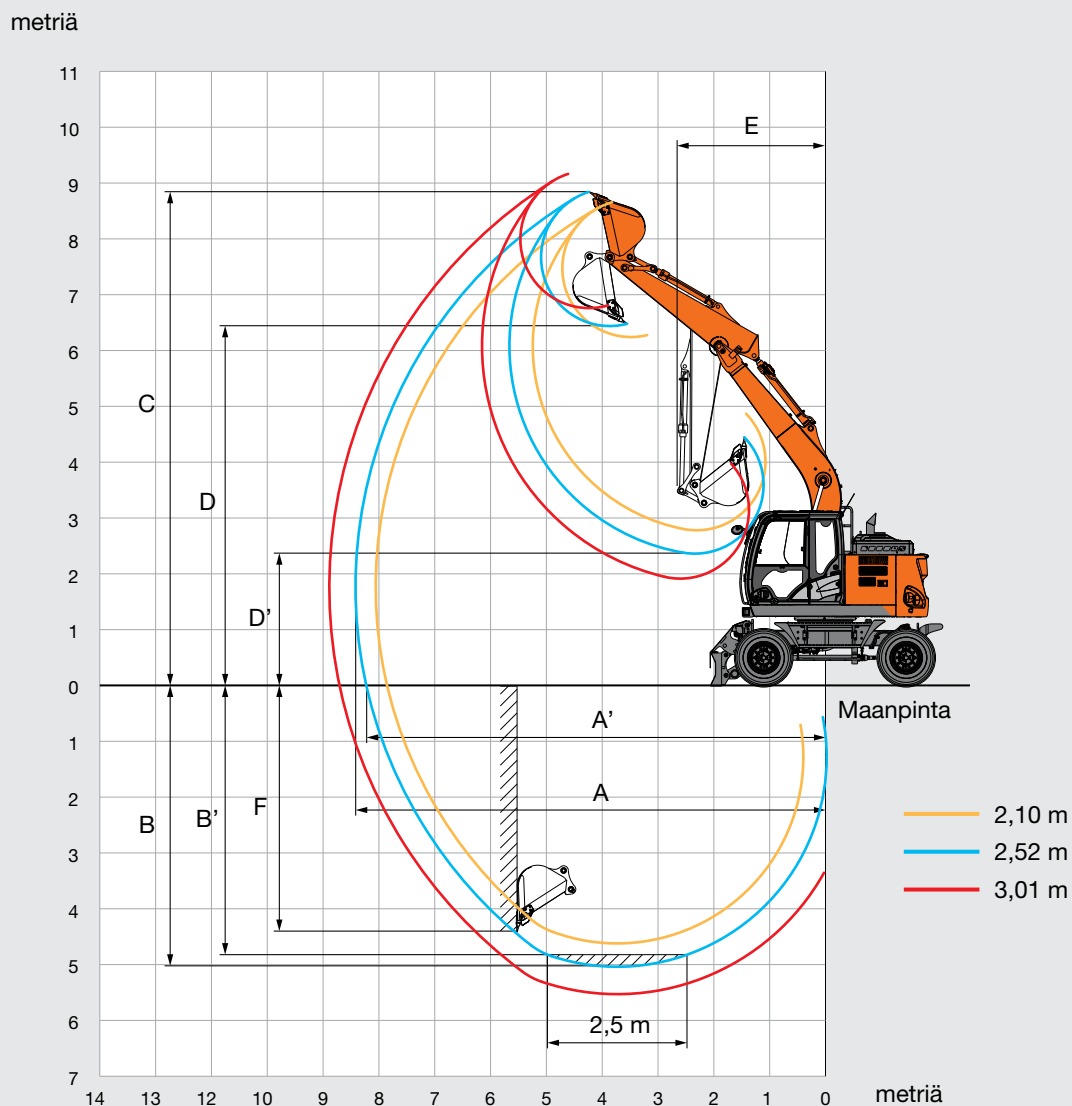
## KAUHAN JA KAIVUTARREN KAIVUVOIMA

| Kaivutarren pituus            | ZAXIS 145W |        |        |
|-------------------------------|------------|--------|--------|
|                               | 2,10 m     | 2,52 m | 3,01 m |
| Kauhan kaivuvoima* ISO        | 104 kN     |        |        |
| Kauhan kaivuvoima* SAE : PCSA | 91 kN      |        |        |
| Kaivutarren voima* ISO        | 77 kN      | 69 kN  | 61 kN  |
| Kaivutarren voima* SAE : PCSA | 74 kN      | 67 kN  | 60 kN  |

\* Power Boostilla



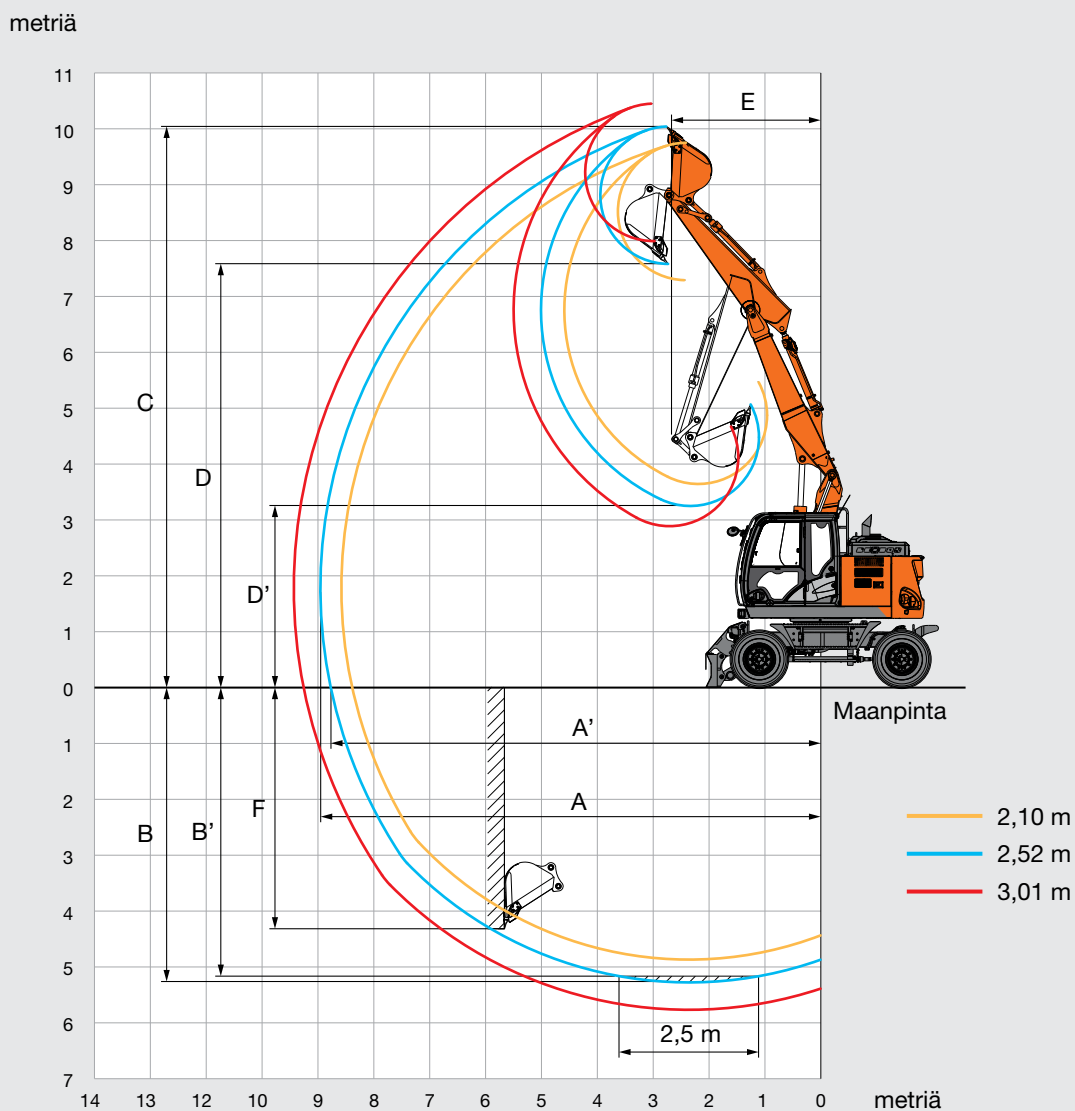
## TYÖLOTTUMAT: YKSIOSAINEN PUOMI



Yksikkö: mm

|                                               | ZAXIS 145W        |        |        |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
|                                               | Yksiosainen puomi |        |        |
| Kaivuvarren pituus                            | 2,10 m            | 2,52 m | 3,01 m |
| A Suurin kaivu-ulottuma                       | 8 040             | 8 410  | 8 870  |
| A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa) | 7 840             | 8 210  | 8 690  |
| B Suurin kaivussyvyys                         | 4 610             | 5 030  | 5 520  |
| B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon         | 4 380             | 4 830  | 5 340  |
| C Suurin leikkauskorkeus                      | 8 660             | 8 850  | 9 160  |
| D Suurin tyhjennyskorkeus                     | 6 240             | 6 440  | 6 760  |
| D' Pienin tyhjennyskorkeus                    | 2 790             | 2 370  | 1 920  |
| E Pienin kääntösäde                           | 2 610             | 2 650  | 2 910  |
| F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys    | 4 110             | 4 520  | 4 990  |

# TYÖALUEET: 2-OSAINEN PUOMI



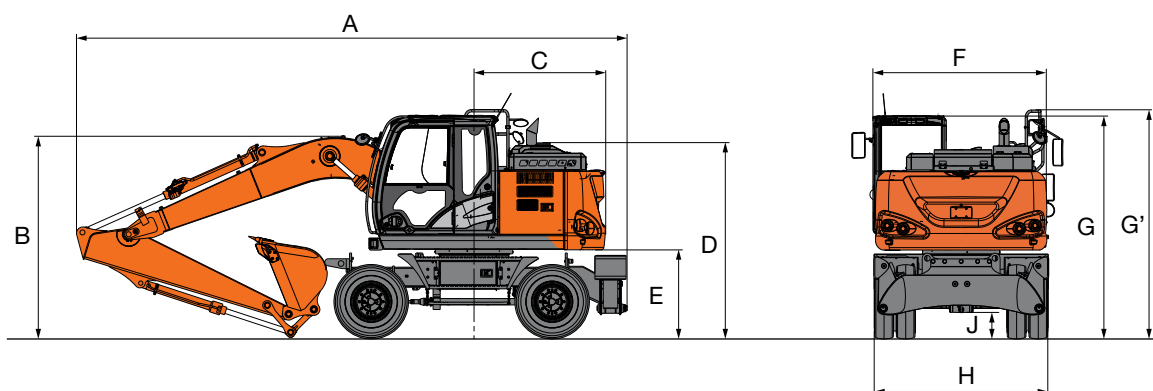
Yksikkö: mm

|                                               | ZAXIS 145W      |        |        |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
|                                               | 2-osainen puomi |        |        |
| Kaivuvarren pituus                            | 2,10 m          | 2,52 m | 3,01 m |
| A Suurin kaivu-ulottuma                       | 8 580           | 8 960  | 9 430  |
| A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa) | 8 390           | 8 780  | 9 260  |
| B Suurin kaivussyvyys                         | 4 870           | 5 290  | 5 770  |
| B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon         | 4 760           | 5 180  | 5 670  |
| C Suurin leikkauskorkeus                      | 9 750           | 10 040 | 10 450 |
| D Suurin tyhjennyskorkeus                     | 7 290           | 7 570  | 7 990  |
| D' Pienin tyhjennyskorkeus                    | 3 640           | 3 250  | 2 890  |
| E Pienin kääntösäde                           | 2 520           | 2 670  | 3 040  |
| F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys    | 3 970           | 4 330  | 4 790  |

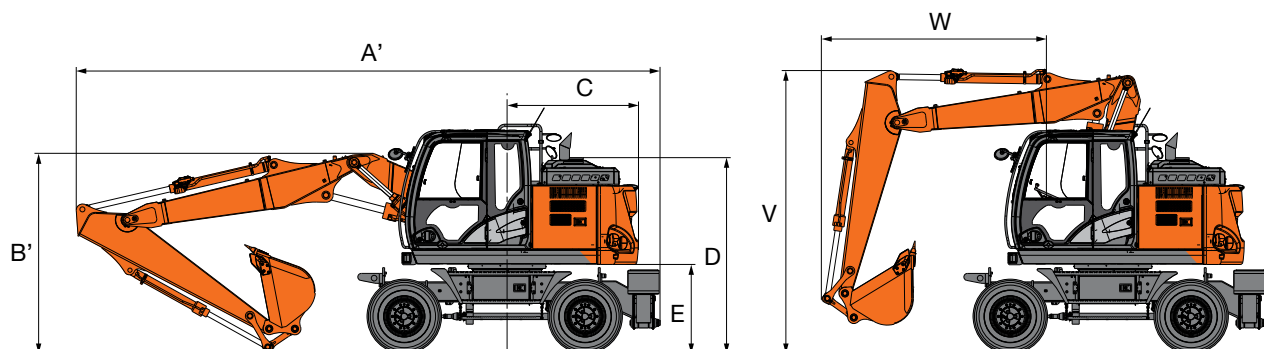


## PÄÄMITAT

### YKSIOSAINEN PUOMI

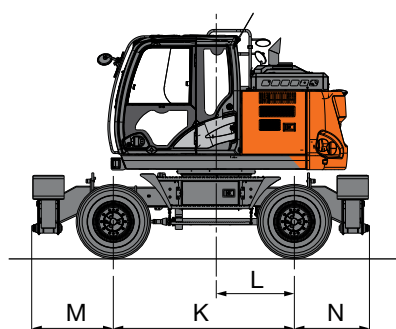
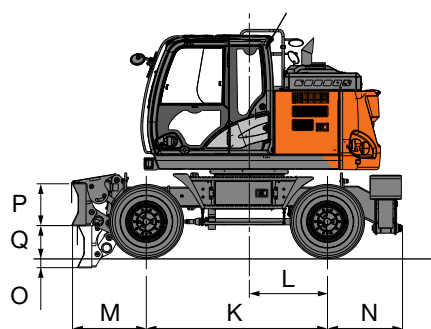


### 2-OSAINEN PUOMI

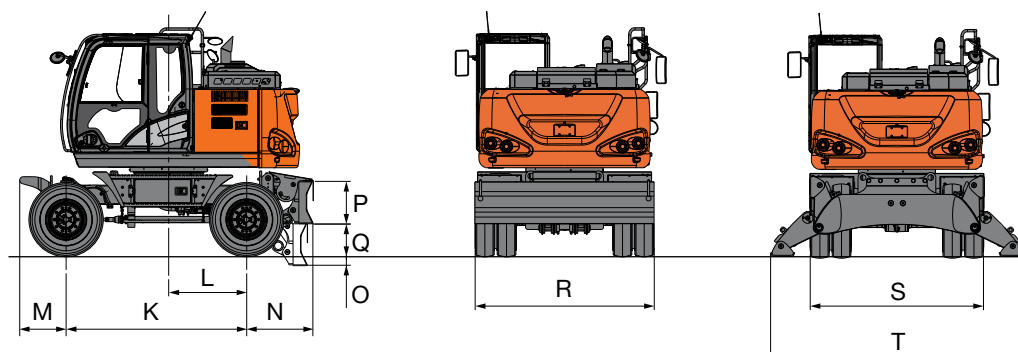


### ETUPUSKULEVY JA TAKATUKIJALAT

### ETU- JA TAKATUKIJALAT



### TAKAPUSKULEVY



# PÄÄMITAT

Yksikkö: mm

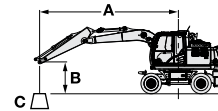
|    |                                                 | Takapuskulevy | Takatukijalat | Etupuskulevy | Takatukijalat | Etutukijalat | Takapuskulevy | Etu- ja takatukijalat |
|----|-------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|
| A  | Kokonaispituus (yksiosaisella puomilla)         |               |               |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,10 m                                    | 7 610         | 7 730         | 7 690        | 7 730         |              |               |                       |
|    | Varsi 2,52 m                                    | 7 650         | 7 770         | 7 730        | 7 770         |              |               |                       |
|    | Varsi 3,01 m                                    | 7 630         | 7 750         | 7 710        | 7 750         |              |               |                       |
| A' | Kokonaispituus (2-osainen puomi)                |               |               |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,10 m                                    | 8 110         | 8 230         | 8 190        | 8 230         |              |               |                       |
|    | Varsi 2,52 m                                    | 8 120         | 8 240         | 8 200        | 8 240         |              |               |                       |
|    | Varsi 3,01 m                                    | 8 090         | 8 210         | 8 170        | 8 210         |              |               |                       |
| B  | Puomin kokonaiskorkeus (yksiosaisella puomilla) |               |               |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,10 m                                    |               | 2 860         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,52 m                                    |               | 2 950         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 3,01 m                                    |               | 3 240         |              |               |              |               |                       |
| B' | Puomin kokonaiskorkeus (2-osainen puomi)        |               |               |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,10 m                                    |               | 3 000         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,52 m                                    |               | 3 110         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 3,01 m                                    |               | 3 350         |              |               |              |               |                       |
| C  | Takapään kääntösäde                             |               | 1 850         |              |               |              |               |                       |
| D  | Moottorinsuojuksen korkeus                      |               | 2 710         |              |               |              |               |                       |
| E  | Vastapainon maavara                             |               | 1 215         |              |               |              |               |                       |
| F  | Ylävaunun kokonaisleveys                        |               | 2 480         |              |               |              |               |                       |
| G  | Ohjaamon kokonaiskorkeus                        |               | 3 130         |              |               |              |               |                       |
| G' | Kaiteen kokonaiskorkeus                         |               | 3 220         |              |               |              |               |                       |
| H  | Kokonaisleveys renkaista                        | 2 550         |               | 2 490        |               |              |               |                       |
| J  | Minimimaavara                                   | 300           | 320           | 300          |               | 320          |               |                       |
| K  | Akseliväli                                      |               | 2 550         |              |               |              |               |                       |
| L  | Kääntökeskiöstä taka-akseliin                   |               | 1 100         |              |               |              |               |                       |
| M  | Etuylitys                                       | 655           |               | 1 055        |               | 1 150        |               |                       |
| N  | Takaylitys                                      | 945           | 1 060         |              | 965           | 1 060        |               |                       |
| O  | Suurin puskulevyn työsyvyys                     | 145           | –             | 145          |               | –            |               |                       |
| P  | Puskulevyn korkeus                              | 590           | –             | 590          |               | –            |               |                       |
| Q  | Suurin puskulevyn nosto                         | 445           | –             | 445          |               | –            |               |                       |
| R  | Puskulevyn kokonaisleveys                       | 2 530         | –             | 2 530        |               | –            |               |                       |
| S  | Kokonaisleveys, tukijalat sisällä               | –             |               | 2 470        |               |              |               |                       |
| T  | Kokonaisleveys, tukijalat ulkona                | –             |               | 3 380        |               |              |               |                       |
| V  | Puomin kokonaiskorkeus (ajossa)                 |               |               |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,10 m                                    |               | 4 000         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,52 m                                    |               | 4 000         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 3,01 m                                    |               | 3 750         |              |               |              |               |                       |
| W  | Etuylitys (ajoasennossa)                        |               |               |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,10 m                                    |               | 2 870         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 2,52 m                                    |               | 3 090         |              |               |              |               |                       |
|    | Varsi 3,01 m                                    |               | 4 890         |              |               |              |               |                       |

Kuljetusmitat ovat A (A'), B (B'), H (ilman puskulevyä) tai A (A'), B (B'), R (puskulevyn kanssa).



# 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. Kukin arvo takapuskulevy ylhäällä etuakselin puolella ja kukin arvo takapuskulevy alhaalla taka-akselin puolella, ja taittopuomin sylinteri optimiasennossa.  
6. 0 m = Maanpinta



A: Kuorman säde  
B: Kuormituspisteen korkeus  
C: Nostoarvot

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

## ZAXIS 145W YKSIOSAINEN PUOMI, VARSII 2,52 M, 3 200 KG:n VASTAPAINO

Arvot edessä tai takana Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

| Tuenta             |                                                 | Kuorman säde |        |        |        |        |        |        |        | Maks. ulottumalla |        |        |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
|                    |                                                 | 1,5 m        |        | 3,0 m  |        | 4,5 m  |        | 6,0 m  |        |                   |        |        |
|                    |                                                 |              |        |        |        |        |        |        |        |                   |        | metriä |
| 6,0 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |              |        |        |        | *3 560 | *3 560 |        |        | *2 440            | *2 440 | 5,73   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |              |        |        |        | *3 560 | *3 560 |        |        | *2 440            | *2 440 |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |              |        |        |        | *3 560 | *3 560 |        |        | *2 440            | *2 440 |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |              |        |        |        | *3 560 | *3 560 |        |        | *2 440            | *2 440 |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |              |        |        |        | *3 560 | *3 560 |        |        | *2 440            | *2 440 |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |              |        |        |        | *3 560 | *3 560 |        |        | *2 440            | *2 440 |        |
| 4,5 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |              |        |        |        | *3 950 | 3 700  | *3 730 | 2 380  | *2 310            | 2 020  | 6,61   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |              |        |        |        | *3 950 | *3 950 | *3 730 | 2 700  | *2 310            | *2 310 |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |              |        |        |        | *3 950 | *3 950 | *3 730 | 3 230  | *2 310            | *2 310 |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |              |        |        |        | *3 950 | *3 950 | *3 730 | *3 730 | *2 310            | *2 310 |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |              |        |        |        | *3 950 | *3 950 | *3 730 | *3 730 | *2 310            | *2 310 |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |              |        |        |        | *3 950 | *3 950 | *3 730 | *3 730 | *2 310            | *2 310 |        |
| 3,0 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |              |        | *7 130 | 6 360  | *4 900 | 3 500  | 3 780  | 2 300  | *2 330            | 1 790  | 7,07   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |              |        | *7 130 | *7 130 | *4 900 | 4 010  | *4 070 | 2 620  | *2 330            | 2 040  |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |              |        | *7 130 | *7 130 | *4 900 | 4 840  | *4 070 | 3 150  | *2 330            | *2 330 |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |              |        | *7 130 | *7 130 | *4 900 | *4 900 | *4 070 | 3 980  | *2 330            | *2 330 |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |              |        | *7 130 | *7 130 | *4 900 | *4 900 | *4 070 | *4 070 | *2 330            | *2 330 |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |              |        | *7 130 | *7 130 | *4 900 | *4 900 | *4 070 | *4 070 | *2 330            | *2 330 |        |
| 1,5 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |              |        |        |        | 5 640  | 3 270  | 3 680  | 2 200  | *2 480            | 1 710  | 7,17   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |              |        |        |        | *5 920 | 3 780  | *4 490 | 2 530  | *2 480            | 1 960  |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |              |        |        |        | *5 920 | 4 600  | *4 490 | 3 050  | *2 480            | 2 370  |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |              |        |        |        | *5 920 | *5 920 | *4 490 | 3 880  | *2 480            | *2 480 |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |              |        |        |        | *5 920 | *5 920 | *4 490 | 4 000  | *2 480            | *2 480 |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |              |        |        |        | *5 920 | *5 920 | *4 490 | *4 490 | *2 480            | *2 480 |        |
| 0 m<br>(Maanpinta) | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |              |        | *6 300 | 5 540  | 5 470  | 3 130  | 3 600  | 2 130  | *2 820            | 1 760  | 6,94   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |              |        | *6 300 | *6 300 | *6 480 | 3 630  | *4 740 | 2 450  | *2 820            | 2 020  |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |              |        | *6 300 | *6 300 | *6 480 | 4 440  | *4 740 | 2 980  | *2 820            | 2 440  |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |              |        | *6 300 | *6 300 | *6 480 | 5 760  | *4 740 | 3 800  | *2 820            | *2 820 |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |              |        | *6 300 | *6 300 | *6 480 | 5 980  | *4 740 | 3 930  | *2 820            | *2 820 |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |              |        | *6 300 | *6 300 | *6 480 | *6 480 | *4 740 | 4 580  | *2 820            | *2 820 |        |
| -1,5 m             | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 | *5 260       | *5 260 | *9 500 | 5 550  | 5 430  | 3 090  | 3 580  | 2 120  | 3 320             | 1 980  | 6,35   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 | *5 260       | *5 260 | *9 500 | 6 590  | *6 340 | 3 590  | *4 530 | 2 440  | *3 510            | 2 270  |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 | *5 260       | *5 260 | *9 500 | 8 340  | *6 340 | 4 400  | *4 530 | 2 960  | *3 510            | 2 750  |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) | *5 260       | *5 260 | *9 500 | *9 500 | *6 340 | 5 720  | *4 530 | 3 780  | *3 510            | 3 510  |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) | *5 260       | *5 260 | *9 500 | *9 500 | *6 340 | 5 930  | *4 530 | 3 910  | *3 510            | *3 510 |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              | *5 260       | *5 260 | *9 500 | *9 500 | *6 340 | *6 340 | *4 530 | *4 530 | *3 510            | *3 510 |        |
| -3,0 m             | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |              |        | *7 740 | 5 670  | *5 250 | 3 150  |        |        | *4 130            | 2 590  | 5,26   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |              |        | *7 740 | 6 710  | *5 250 | 3 650  |        |        | *4 130            | 2 980  |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |              |        | *7 740 | *7 740 | *5 250 | 4 470  |        |        | *4 130            | 3 620  |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |              |        | *7 740 | *7 740 | *5 250 | *5 250 |        |        | *4 130            | *4 130 |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |              |        | *7 740 | *7 740 | *5 250 | *5 250 |        |        | *4 130            | *4 130 |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |              |        | *7 740 | *7 740 | *5 250 | *5 250 |        |        | *4 130            | *4 130 |        |

**ZAXIS 145W 2-OSAINE PUOMI, VARS 2,52 M, 3 200 KG:n VASTAPAINO**
 Arvot edessä tai takana  Arvot sivulla tai 360 astetta Yksikkö: kg

| Tuenta             |                                                 | Kuorman säde                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Maks. ulottumalla                                                                   |                                                                                     |        |
|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                    |                                                 | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                    | 6,0 m                                                                               |                                                                                     | 7,5 m                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|                    |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | metriä |
| 7,5 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 820                                                                            | 3 790                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2 840                                                                              | *2 840                                                                              | 5,04   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 820                                                                            | *3 820                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2 840                                                                              | *2 840                                                                              |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 820                                                                            | *3 820                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2 840                                                                              | *2 840                                                                              |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 820                                                                            | *3 820                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2 840                                                                              | *2 840                                                                              |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 820                                                                            | *3 820                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2 840                                                                              | *2 840                                                                              |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 820                                                                            | *3 820                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2 840                                                                              | *2 840                                                                              |        |
| 6,0 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 740                                                                            | *3 740                                                                             | *3 490                                                                              | 2 400                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *2 440                                                                              | 2 110                                                                               | 6,41   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 740                                                                            | *3 740                                                                             | *3 490                                                                              | 2 730                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *2 440                                                                              | 2 410                                                                               |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 740                                                                            | *3 740                                                                             | *3 490                                                                              | 3 270                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *2 440                                                                              | *2 440                                                                              |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 740                                                                            | *3 740                                                                             | *3 490                                                                              | *3 490                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *2 440                                                                              | *2 440                                                                              |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 740                                                                            | *3 740                                                                             | *3 490                                                                              | *3 490                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *2 440                                                                              | *2 440                                                                              |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3 740                                                                            | *3 740                                                                             | *3 490                                                                              | *3 490                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *2 440                                                                              | *2 440                                                                              |        |
| 4,5 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |                                                                                   |                                                                                   | *4 360                                                                            | *4 360                                                                            | *4 280                                                                            | 3 710                                                                              | *3 730                                                                              | 2 450                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *2 300                                                                              | 1 710                                                                               | 7,21   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   | *4 360                                                                            | *4 360                                                                            | *4 280                                                                            | 4 190                                                                              | *3 730                                                                              | 2 790                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *2 300                                                                              | 1 970                                                                               |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   | *4 360                                                                            | *4 360                                                                            | *4 280                                                                            | *4 280                                                                             | *3 730                                                                              | 3 270                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *2 300                                                                              | *2 300                                                                              |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   | *4 360                                                                            | *4 360                                                                            | *4 280                                                                            | *4 280                                                                             | *3 730                                                                              | *3 730                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *2 300                                                                              | *2 300                                                                              |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   | *4 360                                                                            | *4 360                                                                            | *4 280                                                                            | *4 280                                                                             | *3 730                                                                              | *3 730                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *2 300                                                                              | *2 300                                                                              |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |                                                                                   |                                                                                   | *4 360                                                                            | *4 360                                                                            | *4 280                                                                            | *4 280                                                                             | *3 730                                                                              | *3 730                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *2 300                                                                              | *2 300                                                                              |        |
| 3,0 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 |                                                                                   |                                                                                   | *6 860                                                                            | 6 360                                                                             | *5 210                                                                            | 3 620                                                                              | 3 790                                                                               | 2 440                                                                               | 2 660                                                                               | 1 580                                                                               | *2 300                                                                              | 1 520                                                                               | 7,62   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   | *6 860                                                                            | *6 860                                                                            | *5 210                                                                            | 4 070                                                                              | *4 090                                                                              | 2 770                                                                               | *2 950                                                                              | 1 820                                                                               | *2 300                                                                              | 1 760                                                                               |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 |                                                                                   |                                                                                   | *6 860                                                                            | *6 860                                                                            | *5 210                                                                            | 4 800                                                                              | *4 090                                                                              | 3 240                                                                               | *2 950                                                                              | 2 210                                                                               | *2 300                                                                              | 2 140                                                                               |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   | *6 860                                                                            | *6 860                                                                            | *5 210                                                                            | *5 210                                                                             | *4 090                                                                              | *3 960                                                                              | *2 950                                                                              | 2 810                                                                               | *2 300                                                                              | *2 300                                                                              |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) |                                                                                   |                                                                                   | *6 860                                                                            | *6 860                                                                            | *5 210                                                                            | *5 210                                                                             | *4 090                                                                              | 4 070                                                                               | *2 950                                                                              | 2 900                                                                               | *2 300                                                                              | *2 300                                                                              |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              |                                                                                   |                                                                                   | *6 860                                                                            | *6 860                                                                            | *5 210                                                                            | *5 210                                                                             | *4 090                                                                              | *4 090                                                                              | *2 950                                                                              | *2 950                                                                              | *2 300                                                                              | *2 300                                                                              |        |
| 1,5 m              | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 | *6 380                                                                            | *6 380                                                                            | *8 200                                                                            | *6 240                                                                            | 5 620                                                                             | 3 580                                                                              | 3 780                                                                               | 2 360                                                                               | 2 620                                                                               | 1 540                                                                               | *2 410                                                                              | 1 460                                                                               | 7,72   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 | *6 380                                                                            | *6 380                                                                            | *8 200                                                                            | 7 170                                                                             | *6 040                                                                            | *4 030                                                                             | *4 450                                                                              | 2 690                                                                               | *3 600                                                                              | 1 790                                                                               | *2 410                                                                              | 1 690                                                                               |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 | *6 380                                                                            | *6 380                                                                            | *8 200                                                                            | *8 200                                                                            | *6 040                                                                            | 4 740                                                                              | *4 450                                                                              | 3 220                                                                               | *3 600                                                                              | 2 180                                                                               | *2 410                                                                              | 2 070                                                                               |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) | *6 380                                                                            | *6 380                                                                            | *8 200                                                                            | *8 200                                                                            | *6 040                                                                            | 5 840                                                                              | *4 450                                                                              | 3 940                                                                               | *3 600                                                                              | 2 770                                                                               | *2 410                                                                              | *2 410                                                                              |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) | *6 380                                                                            | *6 380                                                                            | *8 200                                                                            | *8 200                                                                            | *6 040                                                                            | 6 010                                                                              | *4 450                                                                              | *4 040                                                                              | *3 600                                                                              | 2 860                                                                               | *2 410                                                                              | *2 410                                                                              |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              | *6 380                                                                            | *6 380                                                                            | *8 200                                                                            | *8 200                                                                            | *6 040                                                                            | *6 040                                                                             | *4 450                                                                              | *4 450                                                                              | *3 600                                                                              | 3 320                                                                               | *2 410                                                                              | *2 410                                                                              |        |
| 0 m<br>(Maanpinta) | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 | *8 080                                                                            | *8 080                                                                            | *9 520                                                                            | 6 310                                                                             | 5 650                                                                             | 3 540                                                                              | 3 730                                                                               | 2 230                                                                               | 2 580                                                                               | 1 500                                                                               | 2 570                                                                               | 1 490                                                                               | 7,51   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 | *8 080                                                                            | *8 080                                                                            | *9 520                                                                            | 7 260                                                                             | *6 310                                                                            | 4 060                                                                              | *4 600                                                                              | 2 560                                                                               | *2 750                                                                              | 1 740                                                                               | *2 660                                                                              | 1 730                                                                               |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 | *8 080                                                                            | *8 080                                                                            | *9 520                                                                            | 8 740                                                                             | *6 310                                                                            | 4 800                                                                              | *4 600                                                                              | 3 100                                                                               | *2 750                                                                              | 2 130                                                                               | *2 660                                                                              | 2 120                                                                               |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) | *8 080                                                                            | *8 080                                                                            | *9 520                                                                            | *9 520                                                                            | *6 310                                                                            | *5 870                                                                             | *4 600                                                                              | 3 930                                                                               | *2 750                                                                              | 2 730                                                                               | *2 660                                                                              | *2 660                                                                              |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) | *8 080                                                                            | *8 080                                                                            | *9 520                                                                            | *9 520                                                                            | *6 310                                                                            | 6 030                                                                              | *4 600                                                                              | 4 060                                                                               | *2 750                                                                              | *2 750                                                                              | *2 660                                                                              | *2 660                                                                              |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              | *8 080                                                                            | *8 080                                                                            | *9 520                                                                            | *9 520                                                                            | *6 310                                                                            | *6 310                                                                             | *4 600                                                                              | 4 570                                                                               | *2 750                                                                              | *2 750                                                                              | *2 660                                                                              | *2 660                                                                              |        |
| -1,5 m             | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 | *12 370                                                                           | *12 370                                                                           | *10 140                                                                           | 6 070                                                                             | 5 790                                                                             | 3 360                                                                              | 3 610                                                                               | 2 110                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 2 860                                                                               | 1 660                                                                               | 6,97   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 | *12 370                                                                           | *12 370                                                                           | *10 140                                                                           | 7 170                                                                             | *6 400                                                                            | 3 880                                                                              | *4 670                                                                              | 2 440                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | 1 920                                                                               |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 | *12 370                                                                           | *12 370                                                                           | *10 140                                                                           | 9 000                                                                             | *6 400                                                                            | 4 720                                                                              | *4 670                                                                              | 2 970                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | 2 350                                                                               |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) | *12 370                                                                           | *12 370                                                                           | *10 140                                                                           | *10 140                                                                           | *6 400                                                                            | 6 060                                                                              | *4 670                                                                              | 3 810                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | 3 020                                                                               |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) | *12 370                                                                           | *12 370                                                                           | *10 140                                                                           | *10 140                                                                           | *6 400                                                                            | *6 210                                                                             | *4 670                                                                              | 3 940                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | 3 120                                                                               |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              | *12 370                                                                           | *12 370                                                                           | *10 140                                                                           | *10 140                                                                           | *6 400                                                                            | *6 400                                                                             | *4 670                                                                              | 4 600                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | *3 150                                                                              | *3 150                                                                              |        |
| -3,0 m             | Takapuskulevy ylhäällä (edessä)                 | *18 500                                                                           | *18 500                                                                           | *10 450                                                                           | 5 940                                                                             | 5 570                                                                             | 3 170                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3 860                                                                               | 2 240                                                                               | 5,69   |
|                    | Takapuskulevy alhaalla (takana)                 | *18 500                                                                           | *18 500                                                                           | *10 450                                                                           | 7 030                                                                             | *6 250                                                                            | 3 680                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 910                                                                              | 2 590                                                                               |        |
|                    | Takatukijalat alhaalla (takana)                 | *18 500                                                                           | *18 500                                                                           | *10 450                                                                           | 8 840                                                                             | *6 250                                                                            | 4 510                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 910                                                                              | 3 170                                                                               |        |
|                    | Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana) | *18 500                                                                           | *18 500                                                                           | *10 450                                                                           | *10 450                                                                           | *6 250                                                                            | 5 860                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 910                                                                              | *3 910                                                                              |        |
|                    | Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana) | *18 500                                                                           | *18 500                                                                           | *10 450                                                                           | *10 450                                                                           | *6 250                                                                            | 6 080                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 910                                                                              | *3 910                                                                              |        |
|                    | Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)              | *18 500                                                                           | *18 500                                                                           | *10 450                                                                           | *10 450                                                                           | *6 250                                                                            | *6 250                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3 910                                                                              | *3 910                                                                              |        |



## MOOTTORI

|                                                                                          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Pakokaasujen käsittelylaite                                                              | ● |
| Ilmanpuhdistimen kaksoissuodattimet                                                      | ● |
| Vaihtovirtalaturi 100 A                                                                  | ● |
| Tyhjäkäyntiautomaatiikka                                                                 | ● |
| Sammutusautomaatiikka                                                                    | ● |
| Moottoriöljyn suodatinpatruuna                                                           | ● |
| Panostyyppinen polttoaineen pääsuodatin                                                  | ● |
| DEF/AdBlue® säiliön tulosihti ja täyttöjatk                                              | ● |
| DEF/AdBlue® säiliö ISO-magneettisovittimella                                             | ● |
| Kuiva kaksoisilmansuodatin, tyhjennysventtiili (tukkeutumisen ilmainen monitoria varten) | ● |
| Jäähdyttimen suojaverkko                                                                 | ● |
| ECO/PWR työtavavalitsin                                                                  | ● |
| Moottoriöljyn tyhjennysliitin                                                            | ● |
| Paisuntasäiliö                                                                           | ● |
| Tuulettimen suoja                                                                        | ● |
| Polttoaineen esisuodatin, vedenerotin                                                    | ● |
| Vaimennustukien varaan asennettu moottori                                                | ● |
| Huoltovapaa esisuodatin                                                                  | ○ |
| Jäähdytin, öljynjäähdytin ja väliläjähdystin                                             | ● |

# HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| Automaattinen noston tehostus                            | ● |
| Hallintaventtiili jossa päävariventtiili                 | ● |
| Lisäportti ohjausventtiilille                            | ● |
| Täysvirtaussuodatin                                      | ● |
| Tehokas täysvirtaussuodatin jossa tukkeutumisen ilmainen | ○ |
| Letkurikkoventtiili varrelle                             | ● |
| Letkurikkoventtiili puomille                             | ● |
| Esiohjauksen suodatin                                    | ● |
| Power Boost                                              | ● |
| Esiohjauspiirin iskuvaimennettu venttiili                | ● |
| Ohjauksen piirin suodatin                                | ● |
| Imusuodatin                                              | ● |
| Käännön vaimennusventtiili                               | ● |
| Säädettävä varoventtiili iskuvasaralle ja murskaimelle   | ● |
| Työtavan valitsin                                        | ● |

# OHJAAMO

|                                                                                         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Jokasään äänieristetty teräsohjaamo                                                     | ● |
| AM-FM-radio                                                                             | ● |
| Tuhkakuppi                                                                              | ● |
| Automaattinen ilmastointi                                                               | ● |
| Lisähydrauliikan käsihallinta (vasaralinja)                                             | ● |
| AUX-liitäntä ja säilytystila                                                            | ● |
| Savukkeensytytin 24 V                                                                   | ● |
| CRES V -turvaohjaamo                                                                    | ● |
| Kupin pidike lämmitys- ja jäähdytystoiminnoilla                                         | ● |
| Sähköinen äänimerkki                                                                    | ● |
| Moottorin sammutuskytkin                                                                | ● |
| Ikkunat ovat vahvistettua, vihreällä värillä sävytettyä lasia                           | ● |
| Vasara hätäpoistumista varten                                                           | ● |
| Lattiamatto                                                                             | ● |
| Jalkatuki                                                                               | ● |
| Tuulilasinpesin                                                                         | ● |
| Kuuma & kylmä kotelo                                                                    | ● |
| Tihkutoiminto, etulasin pyyhkijät                                                       | ● |
| Virtualukon valo                                                                        | ● |
| Laminoitu kaareva etulasi                                                               | ○ |
| LED-ohjaamovalo, ovikytkin                                                              | ● |
| OPG-kattosuoja, Tason II (ISO10262) täyttävä ohjaamo                                    | ○ |
| Esiohjauksen sulkuvipu                                                                  | ● |
| Virran ulosotto 12 V                                                                    | ○ |
| Sadesuoja                                                                               | ● |
| Taustahylly                                                                             | ● |
| Kelautuva turvavyö                                                                      | ● |
| ROPS (ISO12117-2) vaatimukset täyttävä ohjaamo                                          | ● |
| Kuminen radioantenni                                                                    | ● |
| Istuin: imajousitettu, istuiniälmmittin                                                 | ● |
| Istuimen säädöt: Eteen- ja taaksepäin sekä selkänöjan ja käsinojen korkeus ja kaltevuus | ● |
| Lyhyet hallintavivut                                                                    | ● |
| Häikäisysoja                                                                            | ● |
| Liukuverholla varustettu kattoikkuna                                                    | ● |
| lasin ylä- ja alaoat sekä vasen sivuikkuna ovat avattavia                               | ● |
| 2 kaituinta                                                                             | ● |
| 4 nestetäytettä joustavaa kiinnikettä                                                   | ● |

# VALVONTAJÄRJESTELMÄ

Häilytykset:  
ylikuumeneminen, moottorivika,  
moottorin öljynpaine, lataus,  
polttoainemäärä, hydraulisuodattimen  
tukkeutuminen, ilmansuodattimen  
tukkeutuminen, työtapa, ylikuormitus,  
ongelma SCR-järjestelmässä. jne

Hälytyssummerit:  
ylikuumentuminen, moottorin  
öljynpaine, ylikuorma, ongelma  
SCR-järjestelmässä

|                                                                                                        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Kytkeyn laitteen käyttötiedot                                                                          | ● |
| Mittarinäytöt:                                                                                         |   |
| Nopeus, kierrosluku, osamatka,<br>moottorin lämpötila, käyttötunnit,<br>polttoaine, kello. DEF/AdBlue® | ● |

Muut näytöt:  
työtila, tyhjäkäyntiautomaatiikka,  
hehkutus, peruutusnäyttö,  
työolosuhteet. ine

Kielivalikoimassa 32 kieltä ●

## ETUTYÖVALOT

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Suojattu lisätyövalo puomiin                   | ○ |
| Eteenpäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla  | ○ |
| Taaksepäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla | ○ |
| Jarruvalot                                     | ● |
| Äärivalot                                      | ● |
| Hätävilkut                                     | ● |
| Rekisterikilven valo                           | ○ |
| Vilkkuamajakka                                 | ○ |
| Suuntamerkkivalot                              | ● |
| Työvalot                                       | ● |
| 2 työvaloa                                     | ● |

## YLÄVAUNU

|                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Akut 2 x 93 Ah                                                                   | ● |
| Päävirtakytkin                                                                   | ● |
| KäsiKaide                                                                        | ● |
| Vastapaino 3 200 kg                                                              | ● |
| Automaattisella katkaisulla ja suodattimella varustettu sähköinen tankkauspumppu | ● |
| Polttoainemäärän ilmaisim                                                        | ● |
| Kaide (ohjaamon katto)                                                           | ● |
| Kaide (kulkutaso)                                                                | ● |
| Hydrauliikan öljymäärän ilmaisim                                                 | ● |
| Peruutuskamera                                                                   | ● |
| Taustapeilit (oikealla & vasemmalla puolella)                                    | ● |
| Sivukamera                                                                       | ○ |
| Pitäväpintaaiset astinlevyt ja kaiteet                                           | ● |
| Käännön jarru                                                                    | ● |
| Ylävaunun alapuolinen suoja                                                      | ● |

● : Vakiovaruste

☐ : Lisävaruste

## ALAVAUNU

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Lisälaitteen tukirauta alavaunussa         | <input type="radio"/>            |
| Etusuoja                                   | <input type="radio"/>            |
| Etupuskulevy + takatukijalat               | <input type="radio"/>            |
| Etutukijalat + takapuskulevy               | <input type="radio"/>            |
| Etutukijalat + takatukijalat               | <input type="radio"/>            |
| Seisontajarru                              | <input checked="" type="radio"/> |
| Takapuskulevy                              | <input type="radio"/>            |
| Takatukijalat                              | <input type="radio"/>            |
| Työkalukotelo oikealla                     | <input type="radio"/>            |
| Työkalukotelo: vasemmalla alustassa        | <input checked="" type="radio"/> |
| Maastokuvioiset renkaat<br>(10.00-20 14PR) | <input checked="" type="radio"/> |
| Paripyörien välillevy                      | <input checked="" type="radio"/> |
| 4 sidontakorvake                           | <input checked="" type="radio"/> |

**KAIVULAITE**

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Valettu kauhan nivel A                 | ● |
| Keskitetty voitelu kaivulaitteelle     | ● |
| Kaikki kauhan tapit ovat tiivistettyjä | ● |
| Laippatappi                            | ● |
| HN-holkki                              | ● |
| Vahvistettu nivel B                    | ○ |
| Vahvistettu painelevy                  | ● |
| WC (wolframi-karbidin) pinnoitus       | ● |
| Hitsattu kauhan nivel A                | ○ |

## LISÄLAITTEET

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Pumppujen summaus                                 | <input type="radio"/>            |
| Lisäpumppu (30 L/min)                             | <input type="radio"/>            |
| Lisälaitteiden putkitukset                        | <input type="radio"/>            |
| Lisähydrauliikan perusputkitus                    | <input checked="" type="radio"/> |
| Iskuvasaran ja murskaimen<br>hydrauliikan valmius | <input checked="" type="radio"/> |
| Kahmariputkitus                                   | <input type="radio"/>            |
| HSB-osat iskuvasaraa ja<br>murskainta varten      | <input checked="" type="radio"/> |
| Esiohjauspiirin paineakku                         | <input checked="" type="radio"/> |
| PTO-venttiili                                     | <input type="radio"/>            |

## MUUT VARUSTEET

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Global e-Service                   | ● |
| Lukittava polttoainesäiliön korkki | ● |
| Lukittavat suojat                  | ● |
| Tiedonkeruujärjestelmä             | ● |
| Vakiotyökalusarja                  | ● |
| Kulkusuunnan merkki alavaunussa    | ● |

[illegible]



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]



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 värityksissä ja ominaisuuksissa saattaa esiintyä pieniä eroavuuksia. Ennen koneen käyttöä sinun tulee lukea ja omaksua käyttöoppaassa annetut ohjeet koneen oikeista käyttötavoista.



KS-FI367EU