

ZW370



PYÖRÄKUORMAAJA

Mallikoodi : ZW370-5B

Moottorin teho : 289 kW (388 hv)

Koneen työpaino : 33 680 - 34 300 kg

Kauhan tilavuus, ISO-standardi : 4,8 - 5,6 m³



YLEISTÄ

SISÄLTÖ

4-5 Mukavuus

Mukava työtila parantaa käyttötehokkuutta.

6-7 Edistyksellistä teknologiaa

Hitachi on tunnettu valmistamistaan teknisesti edistyksellisistä koneista, jotka tarjoavat loistavan suorituskyvyn.

8-9 Ympäristötietoisuus

ZW370-5 parantaa turvallisuustasoa ja edistää kestäväää kehitystä.

10-11 Tuottavuus

Uusi hydrauliliikka ja vaihteenvaihtojärjestelmä sekä parempi hallittavuus varmistavat maksimaalisen tuottavuuden.

12-13 Huolto

Päivittäiset tarkastukset on helppo ja nopea suorittaa, mikä parantaa ZW370-5:n käytettävyyttä.

14-15 Hitachi Support Chain

Asiakkaat voivat valita kattavasta tuotetukivalikoimasta haluamansa palvelut.

16-19 Teknisiä tietoja

Edistyksellistä teknologiaa

ZW-5-pyöräkuormaajan tehoa voidaan tarvittaessa nopeasti lisätä kytkimellä, jolla valitaan koneen toimintatila.

Alemmat polttoainekustannukset

Uudessa ZW-5:ssä on tarjolla kaksi käyttötilaa, joiden ansiosta käyttäjä voi valita työhön sopivan suorituskyvyn. Toinen sopii normaaliin käyttöön ja säästää polttoainetta, toisella saadaan parempi tuottavuus vaativammissa töissä. Moottorin automaattinen sammutustoiminto on valinnaisvaruste, joka estää pitkien tyhjäkäyntijaksojen aiheuttaman polttoaineen haaskauksen.

Korkea tuottavuus

Uusi hydraulipiiri mahdollistaa kauhan ja nostovarren yhdistetyn käytön kuormaukseen ja priorisoi kauhan käytön kuormaa purettaessa.

Luontoa säästävä käyttö

Dieselpartikkelisuodatin vangitsee saastehiukkaset, jotka palavat automaattisesti hapetuskatalyysaattorin ja pakokaasujen lämpötilanohjauksen ansiosta.

Voimakas moottori

15,68-litrainen, kuusisylinterinen, vesijäähdytteinen turbomoottori antaa runsaasti kaivuvoimaa ja reippaan ajonopeuden, ja sen polttoainetaloudellisuus on erinomainen.

Järeät akselit

Hitachi-akselit tunnetaan suorituskyvystään ja kestävyystään – ne ovat omimmillaan vaativissa työkohteissa.



ZW370

Uuden Hitachi ZW370-5 -pyöräkuormaajan suunnittelussa on ollut yksi tavoite: unelmiesi toteuttaminen. Se tarjoaa parasta kaikilla keskeisillä osa-alueilla: tuottavuus, edistyskäsittely teknologia, ympäristöystävällisyys ja huollettavuus. Se ei ainoastaan täytä asiakkaiden odotuksia laadukkaasta ja luotettavasta koneesta, vaan tarjoaa myös käyttäjälle turvallisemman työympäristön, mukavan ohjaamon helppokäyttöisine hallintalaitteineen ja kaiken kaikkiaan koneen, joka vastaa ohjauksiin nopeasti ja tarkasti. Varmistaaksemme uuden ZW370-5:n optimaalisen käytettävyyden olemme suunnitelleet siihen huollettavuutta helpottavia ominaisuuksia. Tarjolla on myös joustava Hitachi Support Chain -tuotetuki asiakkaille, jotka haluavat maksimoida käytettävyyden ja turvata sijoituksensa.

Tilava ohjaamo

Lämmitettävä ja ilmajousitettu istuin liikuu tarvittaessa taakemmas ja antaa lisää jalkatilaa. Kallistettavan, teleskooppisen ohjauspylvään asentoa on myös muutettu antamaan lisätilaa.

Huippumukavuus

Ilmastointijärjestelmä säätää ohjaamon sisälämpötilaa ja teollisuuspölyjen käsittelyä varten on saatavana tuloilman erikoisuodatin. Äänieristys alentaa ympäristöstä tulevaa melua.

Tiedot kätevästi saatavilla

Uusi suurikokoinen LCD-monitoiminäyttö näyttää tiedot yhdellä vilkaisulla ja on käyttäjän aseteltavissa.

Käyttäjän turvallisuus

Pilariton etuikkuna ja suuri häikäisy suojaavat parantaneet näkyvyyttä kuljettajan istuimelta.

Hallitut liikkeet

Uusi kytkimen irrotusjärjestelmä mahdollistaa pehmeän toiminnan ZW-5-pyöräkuormaajalla lastattaessa.

Nopea ja helppo huollettavuus

Uuden moottorin kannen ansiosta tarkastuskohteisiin pääsee helposti käsiksi ja huollot on nopea suorittaa maassa seisten.

Vaihteiston ohjaus

Automaattivaihteisto valitsee oikean vaihteen siirtoajoon ja kaivutyöhön.





MUKAVUUS

Käyttäjän mukavuus on keskeisellä sijalla uusien Hitachi ZW-5-pyöräkuormaajien suunnittelussa. Hitachin insinöörit kuuntelivat tarkkaan asiakkaiden palautetta ennen kuin tekivät useita tärkeitä muutoksia ohjaamoon. Tuloksena on tilava työympäristö, josta on erinomainen näkyvyys työmaalle ja jonka monet käyttäjäystävälliset yksityiskohdat tekevät työpäivästäsi nautittavamman ja vähemmän väsyttävän. Uudella ZW370-5:llä työt sujuvat helposti ja mukavasti.



Kuljettajan mukavuudessa ZW-5-sarja on lyömätön



Käy istumaan

Hitachi on laittanut käyttäjän mukavuuden etusijalle ZW-5-pyöräkuormaajasarjan suunnittelussa, jotta voisit nauttia työpäivästäsi enemmän.

Kallistettujen tikkaiden ja leveiden askelmien ansiosta käynti ohjaamoon sujuu nopeasti ja helposti. Lämmitettävä ja ilmajousitettu istuin säädettävillä ristiselän tukineen liikuu aiempaa pidemmälle taakse antaen enemmän jalkatilaa. Rannetuet ja käsinojat sekä oikeanpuoleinen sivukonsoli ovat säädettävissä mukavan istuma-asennon saavuttamiseksi, ja kallistuvan, teleskooppisen ohjauspylvään asentoa on muutettu antamaan lisätilaa.

Miellyttävät työolosuhteet

Kiireiset rakennus- ja louhintatyömaat voi olla stressaavia, mutta Hitachin uusissa ZW-5-pyöräkuormaajissa on mukana useita yksityiskohtia, jotka auttavat rentoutumaan, olipa työkohteiden millainen tahansa.

Tehokas ilmastointi pitää ohjaamon lämpötilan tasaisena. Ilmastointi voidaan lisäksi varustaa suodattimella, jos kohteessa käsitellään teollisuuden jätteitä tai työskennellään käsittelylaitoksen sisätiloissa. Ohjaamomelu on saatu alas korkealuokkaisilla äänieristeillä.

Säilytystilaa

Pitkät työrupeamat tarkoittavat, että vietät suurimman osan päivästä ZW-5-pyöräkuormaajasi ohjaamossa. Hitachissa on useita käytännöllisiä yksityiskohtia, jotka saavat sinut tuntemaan olosi kotoisammaksi.

Ohjaamossa on suuri säilytystila, kuljettajan istuimen takana, kylmälaatikkoa varten. Ohjaamossa on myös tilava, ilmastointilaitteen viilentämä säilytystila, johon mahtuu esimerkiksi neljä juomatölkkiä tai -pulloa. Ohjaamossa olevaan juomapullonpitimeen mahtuu 1,5 litran juomapullo.

Mukavaa päivää

Tyytyväinen käyttäjä on myös tuottavampi. Tästä syystä olemme parantaneet äänentoistolaitteiden monipuolisuutta, jotta voisit kuunnella mielimusiikkiasi.

Stereoradiossa on nyt automaattiviritys ja laadukkaat kaiuttimet takaavat erinomaisen toiston. Voit myös liittää laitteistoon oman MP3-soittimesi, AUX-liittimen kautta. Uusi suuri LCD-monitoiminäyttö on 7-tuumainen ja se näyttää paljon hyödyllistä teknistä tietoa valitsemallasi kielellä.

Tärkeimmät ominaisuudet

■ Lämmitettävä, ilmajousitettu istuin

■ Suuri jalkatila

■ Ergonomisesti suunniteltu ohjauspaneeli

■ Uusi LCD-värinäyttö

■ Tehokas ilmastointi

■ Kallistuva, teleskooppinen ja sivuun kääntyvä ohjauspylväs

■ Helppo nousu ohjaamoon kallistettujen tikkaiden ja leveiden askelmien ansiosta

■ AUX-liitäntä ja säilytystila MP3-soittimelle



AJANMUKAISTA TEKNOLOGIAA

Hitachi tunnetaan korkealaatuisten, suorituskykyisten ja tuottavien maanrakennuskoneiden valmistajana, joka hyödyntää toiminnassaan vuosikymmenten aikana kehittämäänsä korkeaa teknologiaa. Uudet ZW-5-pyöräkuormaajat ovat jälleen yksi esimerkki valmistajan pyrkimyksistä. Niissä on useita ominaisuuksia, jotka on suunniteltu vähentämään ympäristövaikutuksia ja alentamaan polttoaineen kulutusta mutta samalla parantamaan tuottavuutta työkohteissa.



Erinomainen suorituskyky on taattu



Yksinkertainen käyttötilan valinta ①

Uudessa ZW-5-pyöräkuormaajassa on kaksi käyttötilaa, jotka varmistavat alhaisemman polttoaineenkulutuksen ja maksimoivat tuottavuuden: vakiokäyttötila on tarkoitettu normaaliin käyttöön, kuten materiaalin kuormaamiseen, ja P-käyttötila vaativampiin tehtäviin, kuten raskaaseen kaivamiseen.

Vakiokäyttötilassa moottorin käyntinopeutta ohjataan ja näin kiihdytyksistä saadaan pehmeitä ja tehokkaita kuormaustöissä, normaalikäytössä ja tasaisella maalla ajettaessa. Polttoaineen kulutus on jopa 10 % pienempi ja suorituskyky on siten ympäristöystävällisempää.

P-käyttötilaa käytetään tarvittaessa suurempaa vetovoimaa raskaaseen kaivutyöhön ja ajettaessa ylämäkeen. Käyttämällä moottorin tehon täysin hyväksi, voidaan suorittaa paljon voimaa vaativaa kaivuuta ja ajaa nopeasti ylös jyrkkiä mäkiä.

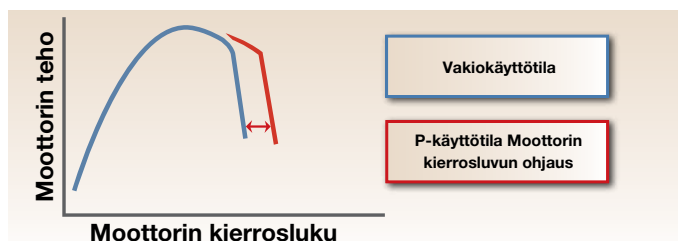
Pikatehopainike ②

Käyttäjä voi ottaa ZW-5-pyöräkuormaajan täyden tehon käyttöön vain painiketta painamalla. Pikatehopainike vaihtaa käyttötilan vakiosta P-tilaan, ja sitä voidaan käyttää, kun koneella ajetaan ylämäkeen täydellä kuormalla tai kun tarvitaan suurempaa irrotusvoimaa.

Vedon vapautus ③

Uusi vedon vapautusjärjestelmä ohjaa kytkimen toiminnan ajoitusta ja pehmentää toimintaa kulkunopeuden ja jarrupolkimen asennon mukaan. Ajettaessa tasaisella maalla suuremmalla nopeudella kytkin voidaan irrottaa varhaisessa vaiheessa, ja pyöräkuormaaja hidastaa pehmeästi, kun jarrupoljinta painetaan.

Ajettaessa hitaasti ylämäkeä, kytkin vapautetaan painamalla poljin syvälle, jolloin kuormausta voidaan suorittaa helpommin.



Tärkeimmät ominaisuudet

■ Yksinkertainen käyttötilan valinta

■ Power-pikakytkin

■ Vedon vapautus



YMPÄRISTÖTIETOISUUS

Uusi Hitachi ZW-5-pyöräkuormaaja on suunniteltu siten, että sillä on myönteinen vaikutus luontoon, lähiympäristöönsä ja omistajan liiketoiminnan kannattavuuteen. Jokainen malli täyttää uusimmat EU-päästömääräykset ja on polttoainetaloudellisempi kuin aikaisemmat ZW-3-koneet, minkä ansiosta ne helpottavat käyttökustannuspaineita. ZW370-5 tarjoaa paremman näkyvyyden ohjaamosta joka suuntaan ja parantaa siten työmaaturvallisuutta, kun käyttäjä näkee hyvin, mitä ympärillä tapahtuu ja mitä muut maanrakennuskoneet tekevät.



ZW370-5 auttaa pitämään ympäristön puhtaampana ja turvallisempaan.



Puhtaampi ympäristö

Uudessa ZW-5-pyöräkuormaajassa kiteytyvät pyrkimyksemme vähentää maanrakennuskoneittemme vaikutusta ympäristöön EU:n päästönormien (Stage IIIB) mukaisesti.

ZW-5 on varustettu dieselpartikkelisuodattimella, joka vangitsee saastehiukkaset, ja ne palavat automaattisesti hapetuskatalysaattorin ja pakokaasujen lämpötilanohjauksen ansiosta. Muuttuvageometrinen turboahdin, joka optimoi palamistapahtumaa, ja suuritilavuusinen ja jäähdytetty EGR (Exhaust Gas Recirculation) auttavat myös vähentämään typpioksidipäästöjä.

Moottorin automaattinen sammutustoiminto on valinnaisvaruste, joka auttaa estämään pitkistä tyhjäkäyntijaksoista aiheutuvaa turhaa polttoaineen kulutusta. Lisäksi kaikki uuden ZW-5:n hartsiosat soveltuvat kierrätykseen ja ne on selvästi merkitty kierrätysprosessin helpottamiseksi. ECO-näytöltä näkee taloudellisen käytön tiedot ja se auttaa käyttämään tehoa polttoainetta säästään.

Lock-up-toiminto

ZW370-5:n lock-up-toiminnon avulla on saavutettu alhaisempi polttoaineen kulutus. Toiminto on aktivoituna toisen, kolmannen tai neljännen vaihteen ollessa kytkettynä ja sen ansiosta pyöräkuormaajalla ajo on nopeampaa ja tehokkaampaa.

Turvallisempi työympäristö

Uuden ZW-5:n käyttäjä voi rauhallisena luottaa siihen, että hänen työympäristönsä on turvallisempi. Uudessa pyöräkuormaajassa on erinomainen näkyvyys kaikkiin suuntiin. Näkyvyyttä ohjaamosta parantaa pilariton etulasi, suuri häikäisysuoja ja lisäikkunat ovissa.

Koneen takaosasta voi huomata, että vastapaino on nyt näkyvissä kummaltakin puolelta, mistä on erityistä hyötyä ahtailla työmailla. Taustakamera täyttää eurooppalaiset näkyvyysstandardit ja näyttää kuljettajalle myös aivan koneen takana olevan alueen. Värinäyttö on hyvin sijoitettuna etukonsolissa ja käynnistyy automaattisesti, kun ajosuunnan valitsinvipu/kytkin asetetaan peruutukselle.

Vaihtoviive ylös 3. vaihteelle

Tämä järjestelmä viivästyttää vaihtoa 3. vaihteelle, mikä parantaa käyttöturvallisuutta ahtaissa tiloissa. Pyöräkuormaajalla voi suorittaa kaivu- ja lastintyhjennystöitä turvallisemmin ensimmäisellä ja toisella vaihteella.

Tärkeimmät ominaisuudet

■ Polttoainetta säästävä käyttötila

■ Automaattinen moottorin sammutus (lisävaruste)

■ Dieselpartikkelisuodatin ja ECO-näyttö

■ Lock-up-toiminto

■ Pilariton etulasi

■ Suuri häikäisysuoja

■ Vastapaino kumpikin sivu näkyvissä

■ Taustakamera

■ Vaihtoviive ylös 3. vaihteelle



TUOTTAVUUS

Uusi ZW370-5-pyöräkuormaajan hallittavuus on aikaisempaa mallia parempi ja tekee siitä hyvin nopean ja tehokkaan koneen työmaalla. Se on varustettu uusimmilla hydrauliiikan ja vaihteenvaihdon ratkaisuihin, ja myös niiden tarkoituksena on parantaa tuottavuutta. Hitachi on tietoinen siitä, millainen vaikutus pyöräkuormaajan valinnalla on liiketoimintaan, ja siksi se on ottanut tuottavuuden keskeisimmäksi tekijäksi uuden ZW-5-malliston suunnittelussa.



Suunniteltu parantamaan tehokkuutta työkohteessa



Parempi tehokkuus

Olemme suunnitelleet uusimman ZW-5-pyöräkuormaajamalliston antamaan paremman tuottavuuden ympäristöä kuormittamatta käyttäen hyväksi luontoa säästäviä toimintoja.

Se on varustettu uudella hydraulipiirillä, joka sallii kauhan ja nostovarren samanaikaisen käytön kuormattaessa ja priorisoi kauhan käytön kuormaa tyhjennettäessä.

Nostovarren liike osaltaan parantaa uuden ZW-5:n korkeaa tuottavuutta. Varren laskuliike pysähtyy virtauksenohjauksen ansiosta pehmeästi, jolloin tärinä ja sitä kautta käyttäjän väsyminen on vähäisempää. Kuormanlaskuventtiili estää sisäisen öljyvuodon ja pysäyttää nostovarren vajoamisen.

Nostoliikkeen rajoittimen ja nostovarren automaattisen tasauksen säätö on helppo tehdä näyttöruudun välityksellä.

Parempi hallittavuus

ZW-5-pyöräkuormaajasarjassa hallittavuutta on parannettu automaattisin vaihtenvaihto-ohjauksin.

Auto 1 -asennossa järjestelmä valitsee kuorman mukaan automaattisesti vaihteen 1...4, kun kytkettynä on vaihde toisesta neljään.

Auto 2 -asennossa järjestelmä valitsee kuorman mukaan automaattisesti vaihteen 2...4. Käyttäjä voi myös vaihtaa vaihdetta manuaalisesti käyttäen Down Shift -kytkintä tarpeen mukaan työkohteen maastoon sopivaksi.

ZW-5-sarjassa on varusteena aisaston jousitusjärjestelmä, joka vähentää heiluntaa epätasaisella alustalla tai lumella ajettaessa. Automaattitilassa se kytkeytyy päälle ja pois pyöräkuormaajaa ajettaessa.

Tärkeimmät ominaisuudet

■ Voimakas ja luontoa säästävä

■ Aisaston jousitusjärjestelmä

■ Automaattinen vaihtenvaihto

■ Uusi hydraulijärjestelmä

■ Nostovarren pehmeä lasku

■ Ympäristöystävälliseksi suunniteltu

■ Säädetty noston rajoitin ja automaattinen tasaus



HUOLTO

Uusi ZW-5-pyöräkuormaaja lupaa tarjota huippuluokan tuottavuuden ja käytettävyyden, sillä siinä on lukuisia uusia ominaisuuksia, joiden ansiosta säännölliset huolto- ja puhdistustoimet on helppo suorittaa. Esimerkiksi päivittäiset tarkastukset voi tehdä maassa seisten, koska moottoritilan ja jäähdyttimen suojat avautuvat täysin niin, että kohteisiin pääsee helposti käsiksi. Näin voit helposti ja nopeasti maksimoida ZW370-5-koneesi käyttöajan ja käyttää enemmän aikaa käsillä oleviin töihin.



Enemmän käyttöaikaa ZW-5-pyöräkuormaajalla



Huoltokohteet hyvin esillä

Hitachi on ottanut uusissa ZW-5-pyöräkuormaajissa käyttöön joukon aikaa säästäviä yksityiskohtia, jotka on suunniteltu helpottamaan elämääsi työkohteissa.

Useat koneen luukuista voi avata täysin, jotta huoltokohteisiin pääsee päivittäin nopeasti ja helposti käsiksi. Monet kohteet, kuten rasvanipat, öljymäärien tarkastukset ja polttoainesuodattimet, pääsee huoltamaan maassa seisten.

Pölyisiä työkohteita ajatellen ZW-5-pyöräkuormaajaan on saatavana avarakennoinen jäähdytin, joka ei tukkeudu niin helposti.

Monitoimisen LCD-näytön tekniikan avulla voit asettaa aikataulun säännöllisten huoltotoimien suorittamiselle, jottei käyttökatkoja tule aina, kun virta kytketään päälle.

Helppo puhdistaa

Nopeat ja helpot säännölliset huollot ovat edellytys sille, että työkohteissa saavutetaan korkea tuottavuustaso. Uusilla Hitachi ZW-pyöräkuormaajilla saadaan kätevien yksityiskohtien, kuten automaattisesti suuntaa vaihtavan jäähdytyspuhaltimen ansiosta enemmän työaikaa.

Puhallin käy minuutin ajan vastakkaiseen suuntaan 30 käyttöminuutin välein ja puhdistaa näin vaivattomasti jäähdyttimen kennon. Olosuhteiden mukaan puhdistustoiminto voidaan tarvittaessa kytkeä päälle manuaalisesti. Jäähdytinkennoihin kertynyt pöly on helppo poistaa öljynjäähdyttimen avattavan luukun kautta.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Päivittäiset tarkastukset maassa seisten
- Jäähdytyspuhaltimen automaattinen suunnanvaihto
- Nopea ja helppo huollettavuus



SUPPORT CHAIN

Kun sinulle on toimitettu oma ZW370-5-pyöräkuormaaja, haluamme varmistaa, että se jatkossakin ylittää odotuksesi työkohteissa. Tästä syystä annamme laajaa tukea kaikille eurooppalaisille jälleenmyyjille, jotta jokainen asiakkaamme voi saada ensiluokkaista tuotetukea. Jotta voit jatkossa turvata sijoituksesi, voit valita itsellesi sopivimman vaihtoehdon Hitachin Support Chain -ohjelmasta. Sen joustavuus antaa sinulle mahdollisuuden luoda oma huoltosuunnitelmasi seuraavilta avainalueilta, joista jokainen edustaa lenkkiä Hitachin sinulle paikallisen myyjäsi kautta tarjoamassa palvelujen ketjussa.



Suojaa sijoituksesi erilaisin tuotetukivaihtoehtoin

Global e-Service

Uusi ZW-5-pyöräkuormaaja on varustettu GPRS-viestintäjärjestelmällä*. Se lähettää suuren määrän tietoa koneesta Hitachin pääpalvelimelle. Global e-Service -tietokannan kautta saat etäyhteyden kaikkeen tähän tietoon. Tarvitset vain nettiyhteyden ja omat Global e-Service-kirjautumistietosi.

Global e-Service-palvelun kautta sinä ja konemyyjäsi voitte ladata ja jakaa tätä tietoa, mikä mahdollistaa konekaluston etähallinnan. Online-ominaisuus myös auttaa konemyyjäsi antamaan tietoa ennakoivista huoltotoimenpiteistä ja niihin liittyvistä erikoistarjouksista.

Viimeisin tieto ZW-5-pyöräkuormaajasta on saatavilla 24/7 ja sisältää koneen käyttötiedot, kuten käyttötunnit, polttoaineenkulutuslukemat, käyttötavat ja sijainnin. Tietojen avulla voit pienentää käyttökuluja, suunnitella työt tehokkaasti ja pysyä ajan tasalla koneen huoltotilanteesta ja siten varmistaa optimaalisen suorituskyvyn ja lyhyet käyttöseisokit.

Tekninen tuki

Ammattitaitoisella ja hyvin koulutetulla Hitachi-huoltotiimillä on käytössään Hitachi Construction Machineryn maailmanlaajuinen asiantuntemus ja tieto, ja palvelu tarjotaan suomeksi ja suomalaisille. Meillä on proaktiivinen asenne asiakaspalveluun, ja siksi koulutamme konemyyjien henkilökuntaa jatkuvasti, jotta jokaisella asentajalla on käytettävissään maailmanlaajuinen tietämyksemme.

Pidennetty takuu ja huoltosopimukset

Jokaiselle uudelle Hitachi-mallille annetaan täysi valmistajan takuu. ZW-5-pyöräkuormaajasi voi kuitenkin tarvita lisäsuojaa ankarien olosuhteiden vuoksi tai kaluston korjauskustannusten pienentämiseksi. Tällaisiin tarpeisiin vastatakseen myyjämme tarjoavat aimutlaatuisen lisätakuuohjelman (HELP – Hitachi Extended Life Programme) ja kattavat huoltosopimukset – tehokkain tapa optimoida uuden ZW-5-pyöräkuormaajasi suorituskyky.

Varaosat ja tehdaskunnostetut vaihto-osat

Hitachi tarjoaa erilaisia varaosa- ja komponenttinvaihtoehtoja juuri sinun tarpeisiisi. Alkuperäisvaraosavalikoimamme lisäksi tarjolla on muita vaihtoehtoja:

- Jos koneesi on ollut jo useampia vuosia käytössä, Hitachilta on tarjolla myös edullisemmat vaihtoehdot tarvitsemistasi alkuperäisvaraosista.
- Vaativiin käyttökohteisiin tai -olosuhteisiin Hitachilta löytyy erikoisvalmistettujen osien sarja.
- Kun etsit taloudellista ratkaisua ennaltaehkäiseviin komponenttien vaihtoihin, tehdaskunnostetut vaihto-osat ovat silloin paras valinta.

Olipa ratkaisusi mikä hyvänsä, voit aina luottaa Hitachin laatuun ja siihen, että se takaa sinulle mielenrauhan.

Hitachi-jälleenmyyjältäsi saat lisätietoja yllämainittujen osavaihtoehtojen yksityiskohdista.



* GPRS-tiedonvälitysjärjestelmä on vakiona uusissa ZW-pyöräkuormaajissa. Sen toiminta ja käytettävyyden riippuu kuitenkin käyttömaassa voimassa olevista lisensiointimääräyksistä. Ota yhteys omaan Hitachi-maahantuojaasi Global e-Service-palvelun ottamiseksi käyttöön.

Tärkeimmät ominaisuudet

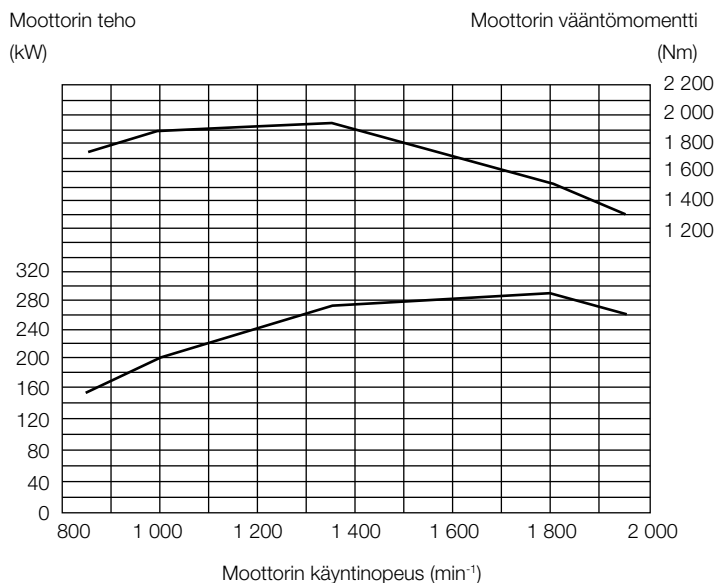
- Voit seurata ja valvoa koneitasi toimistosta käsin kaikkina vuorokaudenaikoina.
- Näet myös koneesi polttoaineenkulutuksen
- Tarkasta koneesi nykyinen ja edellinen olinpaikka ja liikkeet

- Voit seurata kunkin koneen huoltotilannetta ja nähdä osavaihtotarpeet
- Saat sähköpostiviestin koneen jokaisesta varoitussignaalista, odottamattomista liikkeistä, jne.

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Malli	Isuzu 6WG1
Tyyppi	Nelitahtinen, vesijäähdytteinen, suoraruiskutus
Moottorin ilmanotto	Turboahdettu ja välijäähdytetty
Pakokaasujen jälkikäsitely	Dieselpartikkelisuodatin
Sylinterien lukumäärä	6
Suurin teho	
Nimellis-	290 kW (389 hv) / 1 800 min ⁻¹ (kierr./min)
ISO 9249, netto	289 kW (388 hv) / 1 800 min ⁻¹ (kierr./min)
Suurin vääntömomentti ...	1 940 Nm 1 350 min ⁻¹ (kierr./min)
Sylinterin halkaisija x iskunpituus	147 mm x 154 mm
Iskutilavuus	15,68 L
Akut	2 x 12 V
Ilmanpuhdistin	Kaksiosainen ilmansuodatin tukkeutumisen ilmaisimella



VOIMANSIIRTO

Vaihteisto	Momentinmuunnin, planeettatyypinen tietokone-ohjattu vaihteisto automaattilla sekä manuaalivaihteilla
Momentinmuunnin	Kolme elementtiä, yksiportainen, yksivaiheinen ja vaihteen pito kytkin.
Kytkeinpakkatyyppi	Märkä, monilevytyyppinen
Jäähdytys tapa	Pakotettu öljynkierto
Ajonopeus* Eteen/Taakse	
1:n	6,1 / 6,6 km/h
2:n	11,4 [12,3] / 12,3 km/h
3:s	19,4 [21,7] / 20,9 km/h
4:s	35,9 [38,0] km/h / —
*29.5 R25 (L3) renkailla	
Arvot Power-mallilla ovat samat kuin arvot vakio-mallilla	
[]: Tieto kun lukkokytke on ON-asennossa	

AKSELIT JA VOIMANSIIRTO

Ajojärjestelmä	Neliveto
Etu- & taka-akseli	Kallistuva
Etu-	Kiinnitetty eturunkoon
Taka	Keinutyypinen
Alennusvaihteisto ja tasauspyörästö	Kaksivaiheinen alennusvaihteisto momentinmuuntimella / tai kitkalukolla (lisävaruste)
Oskillaatiokulma	Yhteensä 24° (+12°, -12°)
Vetopyörästö	Raskaan käytön planeettapyörästöt

RENKAAT

Rengaskoko	29.5 R25 (L3)
Lisävaruste	Katso vakio- & lisävarustelista

JARRUT

Käyttöjarru	Akseleissa hydrauliset pyöräkohtaiset märät levyjarrut. Etu ja taka-akselien omat jarrupiirit
Seisontajarru	Jousikuormitteinen, hydraulisesti vapautettava levyjarru kardaniakselilla

OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Tyyppi	Runko-ohjaus
Kääntökulma	Molempiin suuntiin 37° ; yhteensä 74°
Sylinterit	Kaksitoimiset sylinterit
Lukumäärä x Halkaisija x Iskunpituus	2 x 90 mm x 600 mm

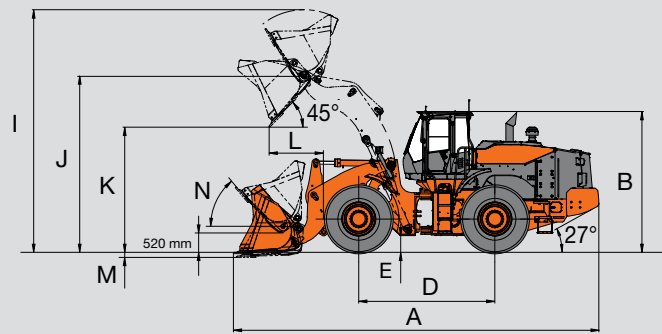
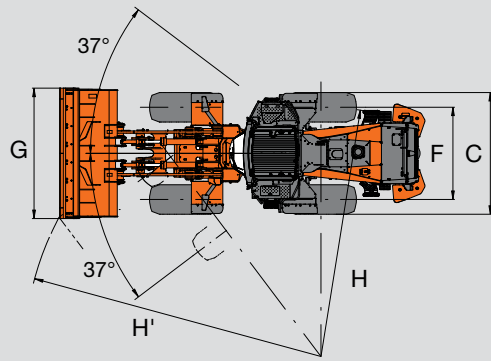
HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

Aisastoa ja kauhan liikkeitä hallitaan 2 vivulla	
Aisaston hallintalaitteet	Neliasentoinen hallintavipu: Nosto, pito, lasku, kellunta
Kauhan hallintavipu automaattisella kauhan kaivuasentoon palautuksella	Kolmeasentoinen hallintavipu ; kiinni, pito, tyhjennys
Pääpumppu (myös ohjaukselle)	
.....	Muuttuvatilavuuksinen aksiaalimäntäpumppu
Maksimi öljynvirtaus ...	355 L/min kun 1 950 min ⁻¹ (kierr./min)
Maksimi öljynpaine	31.4 MPa
Jäähdyttäjän puhaltimen pumppu	
.....	Muuttuvatilavuuksinen aksiaalimäntäpumppu
Maksimi öljynvirtaus ...	133 L/min kun 1 950 min ⁻¹ (kierr./min)
Maksimi öljynpaine	22,5 MPa
Hydraulisyliinterit	
Tyyppi	Kaksitoiminen
Lukumäärä x Halkaisija	
x Iskunpituus	Varsi : 2 x 160 mm x 1 027 mm Kauha : 2 x 130 mm x 656 mm
Suodattimet	Täysvirtaus paluusuodin säiliössä, 15 micronia.
Hydraulisen liikkeen kesto	
Nostoaisaston nosto ...	6,8 s (6,3 s)
Nostoaisaston lasku ...	4,5 s (4,5 s)
Kauhan tyhjennys	1,2 s (1,2 s)
Yhteensä	12,5 s (12,0 s)
() : Arvot Power-mallilla	

TÄYTTÖTILAVUUDET

Polttoainesäiliö	438,0 L
Moottorin jäähdytysneste	68,0 L
Moottoriöljy	52,0 L
Momentinmuunnin ja vaihteisto	70,0 L
Etu-akseli ja pyörän navat	110,0 L
Taka-akseli ja pyörän navat	110,0 L
Hydrauliöljysäiliö	178,0 L

MITAT & TEKNISET TIEDOT



Kauhan tyyppi			Vakioaisasto				Korkean noston aisasto
			Yleismalli		Louhoskauha		Yleismalli
			Suorahuulinen	Pulttikiinnitteiset leikkuuterä	Suorahuulinen	V-kärkinen	Suorahuulinen
Kauhan tilavuus	ISO kukkuratilavuus	m³	5,6	5,4	4,8	5,0	5,6
	ISO mitta	m³	4,7	4,6	4,1	4,3	4,7
A Kokonaispituus		mm	9 675	9 825	9 830	10 010	10 090
B Kokonaiskorkeus		mm			3 730		
C Leveys renkaiden ulkopinnasta		mm			3 220		
D Keskiöidenvälinen etäisyys		mm			3 600		
E Maavara		mm			440		
F Raideväli		mm			2 440		
G Kauhan leveys		mm	3 450	3 465	3 465	3 465	3 450
H Kääntösäde (keskilinja renkaiden ulkopuolella)		mm			6 605		
H' Kääntösäde kauhan kulmasta, kauha kuljetusasennossa		mm	7 850	7 910	7 915	7 915	8 035
I Työskentelykorkeus		mm	6 420	6 420	6 455	6 455	6 840
J Korkeus kauhan tappiin, aisasto täysin ylös nostettuna		mm		4 655			5 070
K Tyhjennyskorkeus 45 astetta, aisasto täysin ylös nostettuna		mm	3 310	3 185	3 180	3 050	3 725
L Etuylitys huulilevystä, kauha 45 astetta tyhjennysasennossa, aisasto täysin ylös nostettuna		mm	1 440	1 520	1 530	1 650	1 480
M Leikkuusyvyys (kauha vaakaa-asennossa aisasto alas laskettuna)		mm	135	160	165	165	130
N Kauhan maksimi kääntökulma kantoasennossa		astetta		50			49
Staatinnen kaatokuorma*	Suorana	kg	24 670	25 100	4 350	24 060	20 970
	Täysin 37 astetta käännettynä	kg	21 490	21 870	21 210	20 960	18 270
Murtovoima		kgf	24 790	26 620	26 420	22 750	24 480
		kN	243	261	259	223	248
Työpaino*		kg	33 850	33 680	34 170	34 300	34 210

Huom: Kaikki mitat, painot ja suorituskykyarvot perustuen ISO 6746-1:1987, ISO 7137:2009 ja ISO 7546:1983 säädöksiin

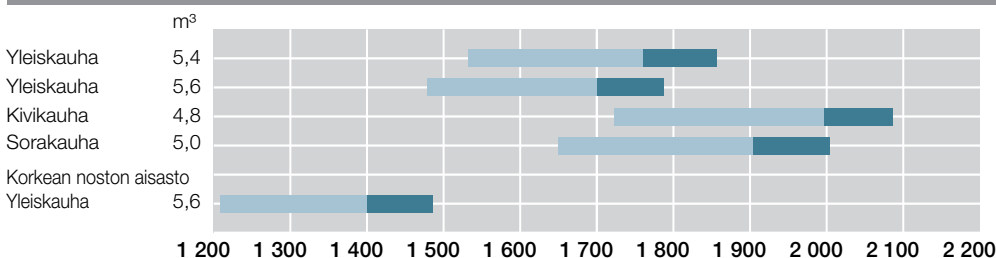
*: Staatinnen kaatokuorma ja työpaino jotka on merkitty *:lla sisältävät 29.5 R25 (L3) renkaat (ei lisätyttöä) voiteluaineet, täyden polttoainetankin ja kuljettajan.

Koneen vakaus ja työpaino ovat riippuvaisia vastapainosta, rengaskoosta ja käytettävistä lisälaitteista.

PAINON VAIHTELU

Vaihtoehtoiset varusteet		Työpaino (kg)	Kaatokuorma (kg)		Kokonaisleveys (mm) (renkaiden ulkopuolelta)	Kokonaiskorkeus (mm)	Kokonaispituus (mm)
			Suorana	Täysin käännettynä			
Rengas	29.5R25(L3)	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0	± 0
	29.5R25(L4)	+ 440	+ 320	+ 280	+ 20	+ 35	- 30
	29.5R25(L5)	+ 870	+ 620	+ 540	+ 10	+ 40	- 35
	29.5-25-28PR(L3)	- 10	- 10	- 10	+ 15	± 0	± 0
	29.5-25-28PR(L4)	+ 570	+ 410	+ 360	+ 25	± 35	- 30
	29.5-25-28PR(L5)	+ 950	+ 680	+ 600	+ 25	± 40	- 35
Pohjalevy (takana)		+ 90	+ 90	+ 80	± 0	± 0	± 0
Pohjalevy (edessä ja takana)		+ 200	+ 140	+ 120	± 0	± 0	± 0

KAUHAN VALINTAOPAS



115 % 100 % 95 %

%=Kauhan täyttöaste

kg/m³

Materiaalin tiiveys

OHJAAAMON LAITTEET

Säädettävä ja nouseva ohjauspyörä	●
Ilmaistuin päänojailla ja lämmityksellä: kangasta, korkea selkänoja, jousitus säädettävissä, istuimen kulman säätö, syvyys säätö, paino-korkeussäätö, pituussäätö, käsinojen kulman säätö, päänojan korkeus- ja kulmansäätö, ristiseläntuki	●
AM/FM radio AUX-ulostulolla soittimelle	●
Tuhkakuppi, tupakansytytin	●
Automaattinen ilmastointi	
yhdellä tuloilmansuodattimella	●
kahdella tuloilmansuodattimella	○
Vaatekoukku	●
Etu/Takaikkunan sulatustoiminto	●
Käsinelokero	●
Peruutuspeilit	
Sisällä (2)	●
Ulkopuolella (2)	●
Rullaturvavyö, 50mm (2")	●
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449): monitasovaimennettu alhaisella melutasolla, tärinävaimennettu	●
Lattiamatto	●
Ohjausjärjestelmä	
Ohjauspyörä	●
Vipuohjaus	○
Säilytystila	
Kupin pidike	●
Soittimen pidike	●
Säilytystila kirjallisuudelle	●
Kuumu & kylmä kotelo	●
Peruutuskamera & näyttö	●
Säilytystasku istuimen takana	●
Aurinkosuoja	●
Ohjauspyörä pintarakenteella ja urakkanupilla	●
Säilytetty turvalasi: tuulilasi: laminoitu, muut: karkaistu	●
Tuulilasin pesin edessä ja takana	●
Tuulilasin pyyhkimet edessä ja takana	●

SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

Peruutushälytin	●
Akut	
Vakioakut (147AH-930A)	●
Suuren kapasiteetin akut (185AH-1170A)	○
Päävirtakytkin	●
Sammutusautomaatiikka	○
Käytönestoavain	○
12V ulosotto	○

JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ

Automaattisesti suuntaa vaihtava tuulettajan flekti lämpötilan tunnistuksella	●
Tuulettimen suoja	●
Jäähdytin	
Vakio lamellijäähdytin	●

VALOT

Jarru & peruutusvalot	●
Parkkivalot	●
Ajovalot	●
Suuntavilkut ja varoituskytin	●
Työvalot	
Etuvalot ohjaamossa (2)	●
Takavalot takasäleikön sivussa (2)	●
Lisävalot ohjaamossa (2)	○
Takavalot ohjaamossa (2)	○

VOIMANSIIRTO

Kuormantunteva automaattivaihteisto	●
Vedonvapautuksen valitsin	●
Tasauspyörästä	
TPD (Momentin jakava tasauspyörästä, edessä ja takana)	●
Luistonrajoitin, etu ja taka-akseli	○
DSS (Vaihteen lasku kytkin)	●
Eteen/Taakse valitsin	●
Eteen/Taakse painike	●
Lukitus kytin (momentinmuunnin)	●
Työtilavalitsin	●
Pikatehokytkin	●
Luistonestoajärjestelmä	●
Ajotilanvalitsin (Auto1-Auto2)	●

MOOTTORI

Ilman sisäänotto	
Tuloilman esipuhdistin (Sykloni)	●
Kaksivaiheinen ilmansuodatin	●
Moottoriöljynsuodatin	●
Moottoriöljyn tyhjennyskana	●
Polttoaineen esisuodatin	●
Polttoaineen pääsuodatin	●

VALVONTAJÄRJESTELMÄ

Mittarit: jäähdytysnesteen lämpötila, polttoaineen määrä	●
Merkkivalot: parkkivalot, turvaportti, polttoainetason merkkivalo, kaukovalot, seisontajarru, hehku, suuntavilkut, työvalot	●
Merkkivalot monitoiminäytössä: Ilmastoinnin näyttö, hidastintoiminnon merkkivalo, jarrupaine-mittari, kello, vedonvapautuksen merkkivalo, nostovarren pysäytin, ECO-toiminnon merkkivalo, Jäähdytinpuhaltimen merkkivalo, F-N-R- kytkimen ilmaisin, suunnanvaihtokytkimen ilmaisin, pito-kytkimen ilmaisin, tuntimittari, , turbiinilukon ilmaisin, partikkelisuodattimen merkkivalo, käyttötuntimittari, Power-moden ilmaisin, aisaston vaimennuksen merkkivalo, turvavyömuistutin, nopeusmittari, kierroslukumittari, luistoneston ilmaisin, vaihteiston automaattiasennon ilmaisin, vaihteiston lämpötila mittari	●
Varoitukset: Ilmansuodattimen tukkeutuminen, hidastintoiminto, alhainen jarrupaine, tiedonsiirtojärjestelmän häiriö, lataushäiriö, öljynpaine, moottorin hälytys, hydrauliohjain taso, alhainen ohjauspaine, ylikuumentuminen, vaihteiston varoitus,	●

JARRUJÄRJESTELMÄ

Etu ja taka-akselien omat jarrupiirit	●
Sisäänrakennettu hydraulinen nelipyörä-märkälevyjarru	●
Jousikuormitteinen/Hydraulisesti vapautettava pysäköintijarru	●

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

HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

Kauhan automaattinen tasain	●
Hallintavivut	
Kaksikarainen ohjausventtiili	
Kaksi vipua	●
	●
Monitoimihallintavipu (MF-hallintavipu)	○
	○
Kolmikälinen hallintaventtiili	
Kaksi vipua & vipu 3:n hydraulikan toiminnolle	
	
- Vivuston sijoitteluvaihtoehto 1 (3:s toiminto - kauha - nostovarsi)	○
- Vivuston sijoitteluvaihtoehto 2 (Kauha - nostovarsi - 3:s toiminto)	○
Monitoimihallintavipu & 3:n hydraulikan toiminnolle	○
	○
Hallintavivujen turvalukitus	●
Noston automaattinen tasaus	●
Hydrauliset suodattimet	●
Nostoaisan kellunta järjestelmä	●
Säilön pinnankorkeuden tarkastus lasi	●
Heilahduksenvaimennus (OFF-AUTO tyyppi)	●

RENKAAT

29.5 R25 (L3)	●
29.5 R25 (L4)	○
29.5 R25 (L5)	○
29.5-25-28 PR (L3)	○
29.5-25-28 PR (L4)	○
29.5-25-28 PR (L5)	○

MUUT VARUSTEET

Käännön lukitustanko	●
Pohjalevy (Pulttikiinnitteinen, edessä & takana)	○
Kauhansylinterin suoja	○
Vastapaino	●
Hinaustappi lukkosokalla	●
Hätäohjaus	●
Lokasuojat	
29.5R25	
Etulokasuojat ja täydet takalokasuojat kuraläpillä	○
Etulokasuojat ja puolikkaat takalokasuojat	●
Etulokasuojat ja puolikkaat takalokasuojat kuraläpillä	○
29.5-25-28PR	
Etulokasuojat ja täydet takalokasuojat kuraläpillä	○
Etulokasuojat ja puolikkaat takalokasuojat	○
Etulokasuojat ja puolikkaat takalokasuojat kuraläpillä	○
Global e-Service	●
Nostoaisasto	
Vakioaisasto	●
Korkean noston aisasto	○
Nosto & sidontakoukut	●
Monitori kontrolleri	●
Varkaussuoja	
Akkujen suojakotelo lukkosalvalla	●
Lukittava moottorin suoja	●
Lukittava polttoainesäiliön korkki	●
Varkaudenestojärjestelmä*	○

* Hitachi Construction Machinery ei voida pitää vastuussa varkauden tapahtuessa. Järjestelmät ovat vain riskien pienentämistä varten.



Mahtavien teknologisten mahdollisuuksien muodostamalle perustalle rakennettu Hitachi Construction Machinery on sitoutunut tuottamaan johtavia ratkaisuja ja palveluja ollakseen luotettava toimittaja kaikille liikekumppaneilleen ympäri maailmaa.



Hitachin ympäristövisio 2025

Hitachi Group julkisti Ympäristövision 2025 vuotuisten hiilidioksidipäästöjen pienentämiseksi. Hitachi on sitoutunut maailmanlaajuiseen tuotantoon ja samanaikaisesti vähentämään ympäristöön kohdistuvaa rasitusta kaikkien valmistamiensa tuotteiden elinkaaren aikana toteuttamalla kestävä kehitys, estämällä ilmaston lämpenemistä, kierrättämällä raaka-aineita ja parantamalla ekosysteemiä.

Ympäristörasitusten vähentäminen uuden ZW:n avulla

Hitachi seuraa vihreää tietä hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi maailmanlaajuisesti kestävä kehityksen mukaisesti*. Uudessa ZW:ssä on runsaasti ajanmukaista teknologiaa, kuten uusi vakiokäyttötila, joka optimoi polttoaineen tehokkaan käytön. Hitachisitoutui jo kauan sitten komponenttien, kuten jäähdytinkenttien ja öljynjäähdytinten alumiiniosien kierrätykseen. Hartsiosat on merkitty kierrätystä varten.

*Elinkaarilaskelma – ISO 14040

Ennen tämän koneen ja GPRS-pohjaisen tiedonsiirtojärjestelmän käyttämistä maassa, jota varten sitä ei ole suunniteltu, saattaa olla tarpeen tehdä muutoksia, jotta kone täyttää paikallisten määräysten (mukaan lukien turvallisuusstandardit) ja maan lakien mukaiset vaatimukset. Älä vie konetta toiseen maahan tai käytä sitä kohdemaan rajojen ulkopuolella ennen kuin koneen vaatimustenmukaisuus on varmistettu. Ota yhteyttä koneen myyjään, jos sinulla on kysyttävää vaatimustenmukaisuudesta. Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän esitteen tietoja ilman ennakkoilmoitusta.

Piirroksissa ja kuvissa olevissa koneissa saattaa esiintyä valinnaisia lisävarusteita ja vakiovarusteiden väriyksessä ja ominaisuuksissa saattaa esiintyä pieniä eroavuuksia. Lue käyttöohje ennen käyttöä, jotta osaat käyttää konetta turvallisesti ja oikein.

KL-FI053EUP