

ZAXIS-6-sarja

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS190W



HYDRAULINEN KAIVUKONE

Mallikoodi : ZX190W-6

Moottoriteho : 128,4 kW (ISO14396)

Työpaino : 18 600 – 20 500 kg

Kauha, ISO-standardi : 0,51 – 1,20 m³

ZX190W-6. EI KOMPROMISSISSEJA

Poikkeuksellisen monipuolinen ZX190W-6 on helppokäyttöinen ja helppo huoltaa ja käsitellä, ja se soveltuu mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin. Siinä on ainutlaatuista Hitachi-teknologiaa, joka on kehitetty erityisesti Zaxis-mallistoon sen käyttäjäystävällisyydestä tinkimättä.

Kaikkien pyötäalustaisten Hitachi-kaivukoneiden tapaan se tarjoaa erinomaisen vakauden, voimaa ajoon ja kääntöliikkeisiin sekä vaikuttavan nostokyvyn. Siinä on Hitachin keskiraskaiden tela-alustaisten kaivukoneiden lailla korkean tason suunnittelu, luotettavuus ja kestävyys.



6. ALAN JOHTAVA LUOTETTAVUUS



8. PARAS KESTÄVYYS



10. MALLIESIMERKKI
MONIPUOLISUUDESTA



12. KIISTATONTA LAATUA



14. TEKNOLOGIAN VAHVUUTTA

VAADI TÄYDELLISYYTTÄ

ZX190W-6 on suunniteltu Japanissa, maailman suurimmassa kaivukonetehtaassa, ja se täyttää eurooppalaisen maanrakennusteollisuuden tarpeet. Se on suunniteltu täydelliseksi tekemällä yli sata päivitystä ja parannusta.

Tuloksena on, että tämä innovatiivinen malli tarjoaa paremman kestävyuden, suorituskyvyn ja tehokkuuden, ja kaiken päämääränä on alentaa omistamisen kokonaiskuluja.



Korkea laatu

Vain parhaat osat ja materiaalit.



Uskomaton monipuolisuus

Kallistuvalla työlaitteella ja rototilille on olemassa valmiina työlaiteasetukset.



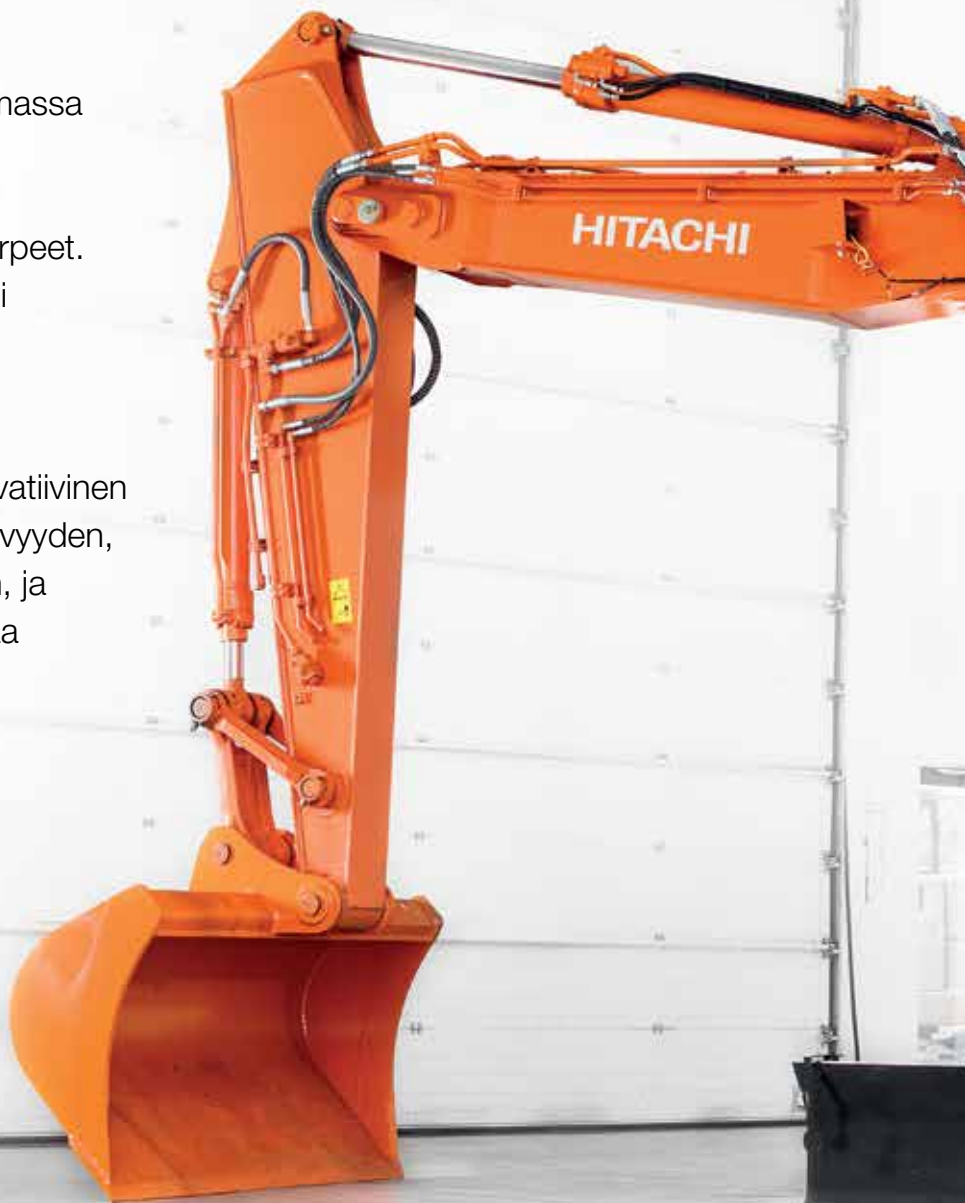
Elinikäinen luotettavuus

Luotettavat komponentit auttavat estämään öljyvuodot.



Äärimmäinen kestävyys

Tukeva ja luotettava alavaunu on moduulirakenteinen.





Optimaalinen suorituskyky

Etäseuranta Global e-Service -järjestelmän online sovelluksella.



Käyttäjätavallinen

Kulku ohjaamoon on askelmien ja leveän käyntiaukon ansiosta helppoa.



Pienet päästöt

SCR-järjestelmä pienentää pakokaasupäästöjä.



Erinomainen tehokkuus

HIOS IV -järjestelmä pienentää hydrauliiikan kokonaishäviöitä.



Helppo kunnossapito

Kätevä ja reilusti avautuva moottoritilan kansi.



Pieni polttoaineen kulutus

15 %:n polttoainesäästö PWR-tilassa (14 % ECO-tilassa).



“ Se tekee juuri sen,
mitä haluan, ja se on
tehokas ja vakaa ”

Richard Leibold, kuljettaja, Grötz

ALAN JOHTAVA LUOTETTAVUUS

Kaluston luotettavuus on elintärkeää jokaisessa maanrakennusyrityksessä. Pyöräalustaiset Hitachi Zaxis-6-kaivukoneet tunnetaan poikkeuksellisen hyvästä suorituskyvystä, käyttövalmiudesta ja tehokkuudesta. Tämä varmistaa huolettomat työpäivät ja pidemmällä tähtäimellä antaa hyvän tuoton sijoitetulle pääomalle.

Helppo huolto

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

Käyttäjystävällinen polttoainesuodatin

Polttoaineen pääsuodatin kierretään paikalleen ZX190W-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

Hydrauliiikan 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.



Vahvistettu etuterän sylinterin suojakansi parantaa luotettavuutta.



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

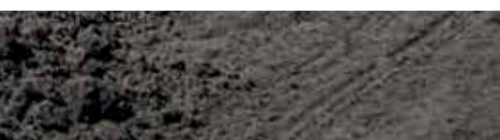


PARAS KESTÄVYYS

Hitachilla on alan johtava maine luotettavimpien ja kestävimpien maanrakennuskoneiden valmistajana. Vankat yksityiskohdat ja komponentit varmistavat, että ZX190W-6 toimii luotettavasti ja että sen käyttövalmius pysyy korkealla tasolla myös haasteellisissa projekteissa.



Vahvistukset luovat turvallisemman työympäristön.



Parannettu polttoainepiiri

Suuritehoinen vedenerotin ja polttoaineen paluukerrätyksen venttiili ovat osa esisuodattimen rakennetta ja parantavat suojausta kosteutta vastaan. Lisäksi suorituskykyä parantaa suuritehoinen, sähköinen polttoainepumppu syöttää sopivan määrän polttoainetta moottorille.

Suojattu moottori

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

Parempi suojaus

Sylinterin suoja on nyt ZX190W-6:ssa aiempaa mallia suurempi. Myös tukijalkojen sylinterinsuojia on vahvistettu. Näin on lisätty suojattujen komponenttien luotettavuutta.

Korkea maavara

Lisäksi vaihteistoyksikkö on asennettu akselin päälle piilossa olevien esteiden törmäyksestä aiheutuvien vaurioiden vähentämiseksi.



“ Se on nopea ja monipuolinen ja toimii sekä teillä että työmailla ”

Matthias Schindler, johtaja, Joh. Sahler GmbH

MALLIESIMERKKI MONIPUOLISUUDESTA

Monipuolisuus oli ZX190W-6:n suunnittelun keskeinen tavoite. Modulaarisesta alarungosta käyttäjäystävällisiin yksityiskohtiin ohjaamossa pyöräalustainen Zaxis-6 on tehty tarjoamaan enemmän joustavuutta. Se on paras kone taajamatyöskentelyyn erityisesti teillä ja muilla alustoilla, missä telat voisivat vahingoittaa pintaa.

Enemmän joustavuutta

ZX190W-6:n lisälaitteen tukijärjestelmään kuuluu pyöritys/kallistus ja kallistus. Nämä ja yhdeksän muuta työtapaa voidaan rekisteröidä näyttöyksikköön lisälaitteiden asennusta helpottamaan monikäyttöisyyden parantamiseksi.

Power Boost

Voimamies-toiminnon teho on 10% suurempi kuin ZX190W-3:ssa. Tämä parantaa ZX190W-6:n kykyä tarjota suurempaa kaivusuorituskykyä ja nostovoimaa.

Pienempi huollon tarve

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

Erinomainen näkyvyys

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



Kaksi uutta työkalutyyppiä lisää ZX190W-6:n monikäyttöisyyttä.



Voimamies-toiminto on 10 % tehokkaampi.



LED-takavalojen huolto on helppoa.



Konsolien 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.



KIISTATONTA LAATUA

Hitachin Tsuchiura Works Japanissa on alallaan maailman suurin, ja siellä vaatimukset tuotteiden luotettavuudelle ja turvallisuudelle asetetaan niin korkealle kuin mahdollista. ZX190W-6:n korkea laatu näkyy monin tavoin, pienimmästä yksityiskohdasta ohjaamossa vaikuttavaan tehoon työmaalla.



Ergonomiset hallintalaitteet tekevät työtilasta ihanteellisen.

Uskomaton jäähdytysteho

Ylävaunun rakenteessa on käytetty korkea-laatuista tiivistäinettä (jäähdytinsikön ympärillä) ja akustista materiaalia estämään kuumuuden aiheuttamat vauriot. Nämä varmistavat ZX190W-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-katalysaattorijärjestelmän (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 -päästömääräykset.

Huippumukavuus

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

Työturvallisuus

ZX190W-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.



*“Pyöräalustainen
Zaxis-6-kaivukone
on suunniteltu
Japanissa ja tehty
Euroopan oloihin”*

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

TEKNOLOGIAN VAHVUUTTA

ZX190W-6:lla on tarjota selvä etu tämän päivän maanrakennusmarkkinoilla, sillä sen yksityiskohdissa näkyvä ainutlaatuinen teknologia on suunniteltu juuri pyöräalustaista Zaxis-6-kaivukonemallistoa varten. Tämä innovatiivinen malli on suunniteltu lisäämään tehokkuutta, parantamaan suorituskykyä ja alentamaan omistamisen kokonaiskustannuksia.

Polttoaine- ja kustannussäästöjä

HIOS IV -teknologia pienentää hydraulikan häviöitä. Pumpun ja venttiilin yhteisohjauksen ansiosta se vähentää hydrauliohjauksen takaisinvirtausta säiliöön. Tämän ansiosta polttoaineen kulutus on 15 % pienempi (PWR-tilassa) tuottavuuden kärsimättä.

Kuljettajaystävällistä toimivuutta

Suuri 7 tuuman monitoiminen LCD- näyttö antaa runsaasti hyödyllistä teknistä tietoa. Näytössä on valittavissa 32 eri kieltä ja koneen käyttäjä voi tarkastaa koneen tilan helposti yhdellä vilkaisulla.

Etäseuranta

Global e-Service antaa omistajalle mahdollisuuden seurata konekantaansa etäyhteydellä Owner's Site - (24/7 online yhteys) ja ConSite-sovelluksella (automaattinen kuukausiraportointi). Niiden avulla maksimoidaan tehokkuus, minimoidaan seisonta-aika ja parannetaan yleistä suorituskykyä

Pienemmät päästöt

Pakokaasun jälkikäsitteilyyn kuuluu hapetuskatalysaattori (DOC), ureansekoitusputki, SCR-järjestelmä ja äänenvaimennin. Tämä kehittynyt teknologia auttaa vähentämään päästöjä ja melua.

Laadukas äänentoistojärjestelmä

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



15 % pienempi polttoaineen kulutus (PWR-tilassa) HIOS IV:n ansiosta.



LCD-näytöllä näkyvät koneen tila ja asetukset.



SCR-järjestelmä pienentää päästöjä ja melua.



“ Kokonaiskuluissa
näkyvä yhtiölle tuleva
huomattava etu ”

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

PIENEMMÄT OMISTUKSEN KOKONAISKULUT



Hitachi on kehittänyt Support Chain -tuotetukiohjelman varmistamaan parhaan tehokkuuden sekä minimoimaan seisonta-ajan, pienentämään käyttökuluja ja pitämään jälleenmyyntiarvon korkeana.

Global e-Service

Hitachi on kehittänyt kaksi etäseurantajärjestelmää osaksi Global e-Service -järjestelmän online sovellusta. Owner's Site ja ConSite ovat osa kaivukonetta, joka lähettää käyttötiedot päivittäin GPRS- tai satelliittiyhteydellä osoitteeseen www.globaleservice.com. Tämä antaa sinulle välittömän pääsyn Owner's Siten kautta tärkeisiin tietoihin, joita tarvitaan tueksi työkohteen hallinnassa.

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

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

Automaattinen ConSite-huoltoraportointi lähettää sinulle kuukausittain sähköpostilla yhteenvedon kunkin koneen Global e-Service -tiedoista. Tiedot sisältävät: päivittävät työtunnit ja polttoaineen kulutuksen; tilastot työtapojen käytön suhteista, sekä vertailun polttoaineen kulutuksesta / tehokkuudesta ja CO₂-päästötiedot.

Tekninen tuki

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



Global e-Service



Tekninen tuki



Hitachi Parts

Pidennetty takuu ja huoltosopimukset

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

Varaosat

Hitachi tarjoaa laajan valikoiman nopeasti saatavilla olevia varaosia, jotka toimitetaan HCME:n Alankomaissa sijaitsevasta 53,000 m²:n Euroopan varaosakeskuksesta.

- Hitachi Genuine Parts: pitävät koneesi toimivana pidempään alhaisemmin käyttö- ja 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	Isuzu AR-4HK1X
Tyyppi	4-tahtinen vesijäähdytetty, yhteispainesuoraruiskutus
Moottorin ilmanotto	Muuttuvageometrisen turboahdin, välijäähdytin ja jäähdytetty EGR
Pakokaasujen jälkikäsitely	DOC- ja SCR-järjestelmä
Sylinterien lukumäärä	4
Nimellisteho	
ISO 14396	128,4 kW / 2 000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	122 kW / 2 000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	122 kW / 2 000 min ⁻¹
Suurin vääntömomentti	670 Nm / 1 600 min ⁻¹
Iskutilavuus	5,193 L
Syl. halkaisija	
x iskunpituus	115 mm x 125 mm
Akut	2 x 12 V / 93 Ah

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Hydraulipumput	
Pääpumput	2 muuttuvatilavuuksista aksiaalimäntäpumppua
Maksimiöljyvirta	2 x 169 L/min
Esiohjauspumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	30 L/min
Ohjauksen pumppu	1 hammaspyöräpumppu
Maksimiöljyvirta	28,6 L / min

Hydraulimoottorit	
Ajo	1 muuttuvatilavuuksinen aksiaalimäntämoottori
Kääntö	1 aksiaalimäntämoottori

Ylipaineventtiilin asetukset	
Työlaitepiiri	34,3 MPa
Käännön piiri	33,4 MPa
Ajon piiri	34,8 MPa
Esiohjauspiiri	3,9 MPa
Power Boost	36,3 MPa

Hydraulisylinterit			
	Määrä	Halkaisija	Männänvarren halkaisija
Puomi	2	120 mm	85 mm
Varsi	1	125 mm	90 mm
Kauha	1	105 mm	75 mm
Taittopuomi *	1	170 mm	105 mm

* : 2-osainen puomi

YLÄVAUNU

Kääntyvä runko
Muotonsa hyvin säilyttävä D-palkkirunko.

Kääntökoneisto
Aksiaalimäntämoottori ja öljykylvyssä oleva planeetta-alennusvaihte. Yksirivinen kääntökehä. Käännön jarru on jousilukitteinen hydraulisella paineella vapautuva levyjarru.
Kääntönopeus 12,2 min⁻¹
Kääntövoima 53,3 kNm

Ohjaamo
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 - 2,6 km/h
Hidas nopeusalue 0 - 8,6 km/h
Nopea nopeusalue 0 - 35 km/h
Suurin vetovoima 102 kN
Mäennousukyky 70 % (35 astetta)
Pienin kääntösäde 6 800 mm
Akseli:
Jokapyöräveto.
Etuakseli voidaan hydraulisesti lukita haluttuun asentoon.
Keinuva etuakseli..... ± 7°

Jarrujärjestelmä:
Huoltovapaat märät levyjarrut akselilla vakiona.
Täyshydraulinen käyttöjarrujärjestelmä

MELUTASO

Melutaso ohjaamossa, ISO 6396 LpA 72 dB(A)
Ulkoisen melutaso, ISO 6395 ja
EU-direktiivi 2000/14/EC LwA 100 dB(A)

TÄYTTÖTILAVUUDET

Polttoaine 290,0 L
Jäähdytinneste 28,0 L
Moottoriöljy 23,0 L
Kääntömoottori 6,2 L
Vaihteisto 2,5 L
Etutasauspyörästö 9,5 L
Takatasauspyörästö 14,0 L
Napa-alennusvaihteet
Etuakseli 2 x 2,5 L
Taka-akseli 2 x 2,5 L
Hydraulijärjestelmä 180,0 L
Hydrauliöljysäiliö 100,0 L
DEF/AdBlue®-säiliö 26,0 L

PAINOT

Työpaino

Kaivutarren pituus	Tuenta	Yksiosainen	2-osainen
		Vakioversio / Leveä versio	Vakioversio / Leveä versio
		kg	kg
2,21 m	Takapuskulevy	18 600	19 100
	Takatukijalat	18 800	19 300
	Tukijalat ja puskulevy	19 700	20 200
	Etu- ja takatukijalat	19 900	20 400
2,40 m	Takapuskulevy	–	19 100
	Takatukijalat	–	19 300
	Tukijalat ja puskulevy	–	20 200
	Etu- ja takatukijalat	–	20 400
2,71 m	Takapuskulevy	18 700	19 200
	Takatukijalat	18 900	19 400
	Tukijalat ja puskulevy	19 700	20 200
	Etu- ja takatukijalat	20 000	20 500

Mukaan lukien 0,70 m:n (ISO-standardi) kauhan paino (600 kg) ja vastapaino (3 700 kg).

KAUHAN JA KAIVUTARREN KAIVUVOIMA

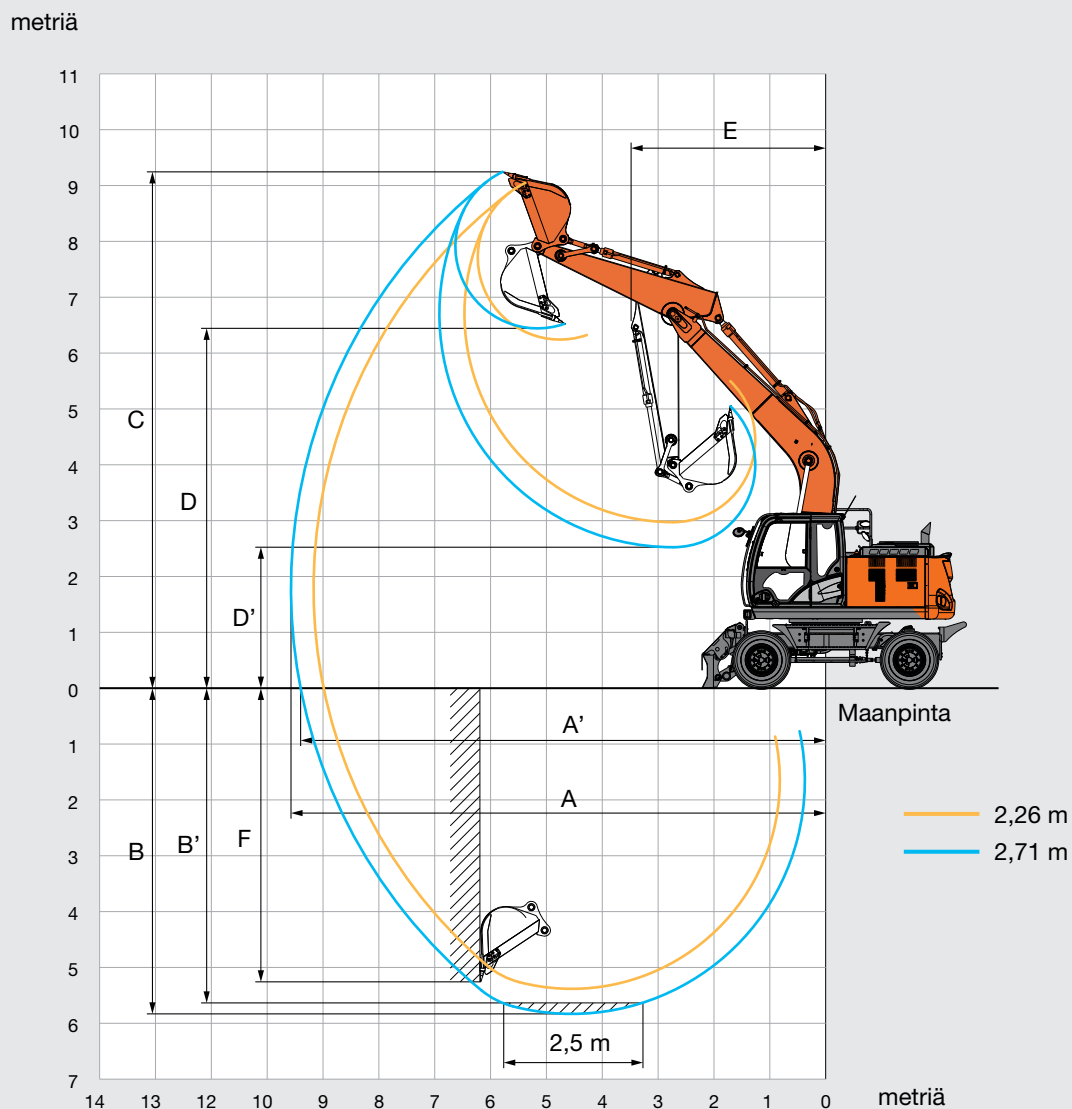
Kaivutarren pituus	ZAXIS 190W, yksiosainen puomi	
	2,26 m	2,71 m
Kauhan kaivuvoima* ISO	123 kN	
Kauhan kaivuvoima* SAE : PCSA	107 kN	
Kaivutarren voima* ISO	105 kN	91 kN
Kaivutarren voima* SAE : PCSA	100 kN	87 kN

* Power Boostilla

Kaivutarren pituus	ZAXIS 190W, 2-osainen puomi		
	2,26 m	2,40 m	2,71 m
Kauhan kaivuvoima* ISO	123 kN		
Kauhan kaivuvoima* SAE : PCSA	107 kN		
Kaivutarren voima* ISO	105 kN	97 kN	91 kN
Kaivutarren voima* SAE : PCSA	100 kN	93 kN	87 kN

* Power Boostilla

TYÖLOTTUMAT: YKSIOSAINEN PUOMI

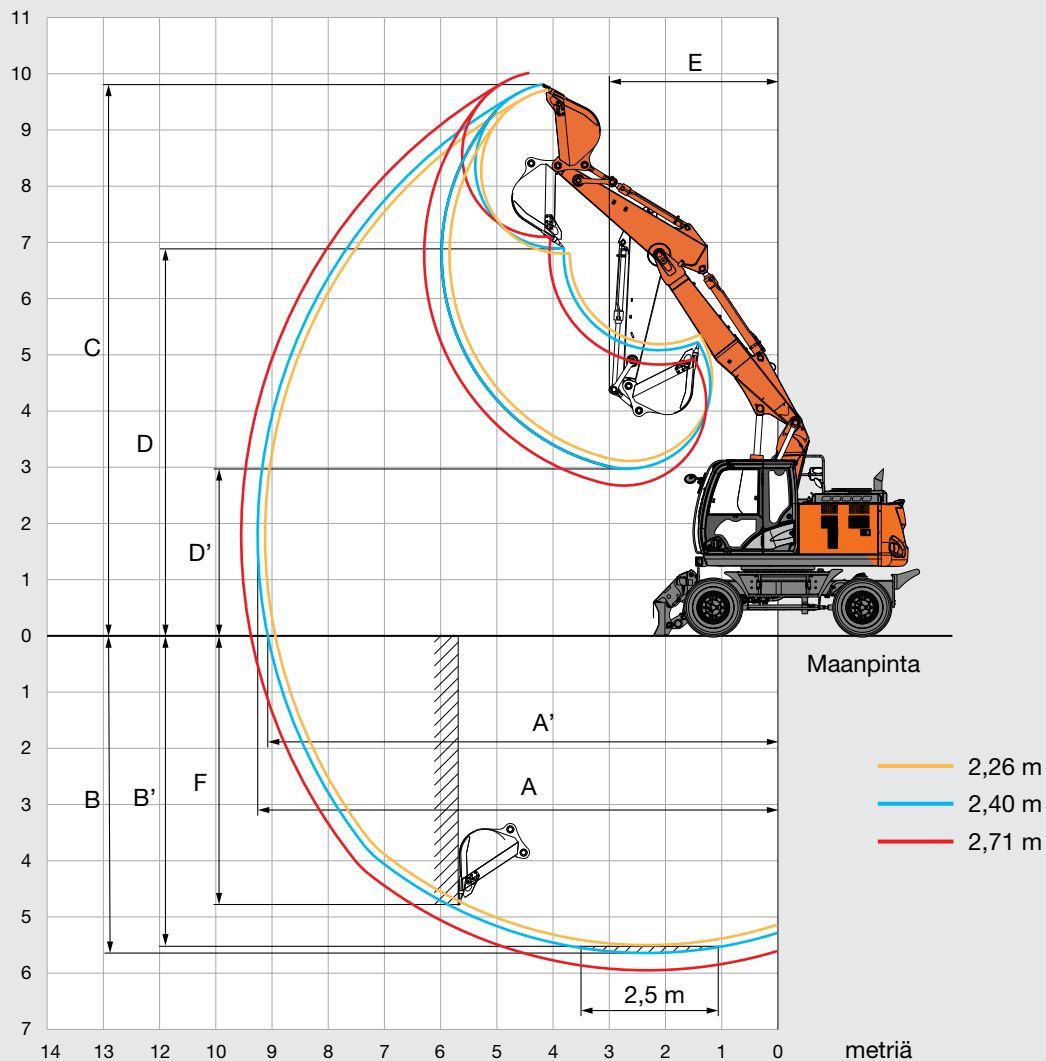


Yksikkö: mm

	ZAXIS 190W	
	Yksiosainen puomi	
Kaivuvarren pituus	2,26 m	2,71 m
A Suurin kaivu-ulottuma	9 220	9 580
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	9 040	9 400
B Suurin kaivussyvyys	5 390	5 830
B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon	5 180	5 640
C Suurin leikkauskorkeus	9 160	9 250
D Suurin tyhjennyskorkeus	6 340	6 450
D' Pienin tyhjennyskorkeus	2 990	2 530
E Pienin kääntösäde	3 510	3 480
F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4 810	5 260

TYÖALUEET: 2-OSAINE PUOMI

metriä

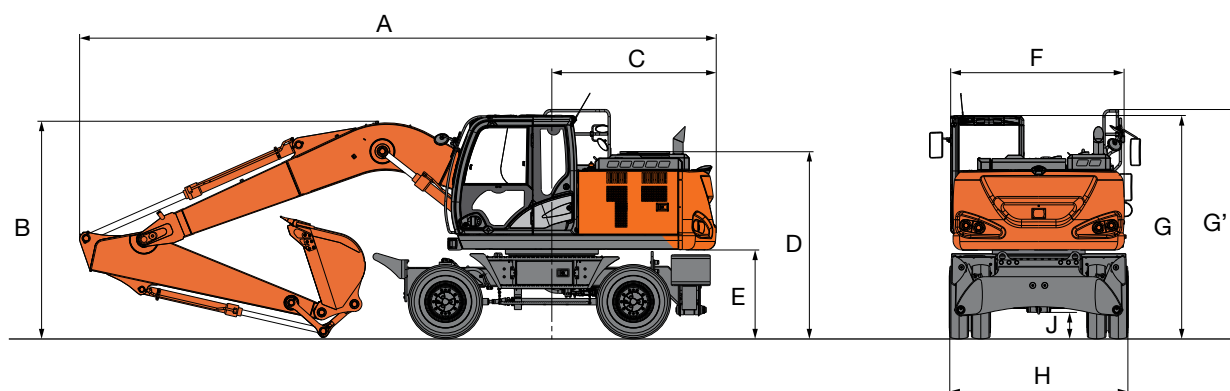


Yksikkö: mm

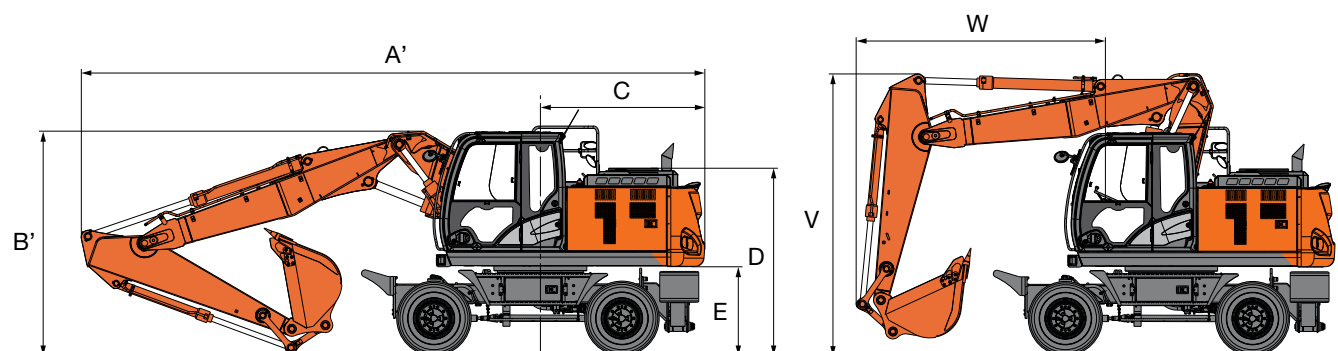
	ZAXIS 190W		
	2-osainen puomi		
Kaivuvarren pituus	2,26 m	2,40 m	2,71 m
A Suurin kaivu-ulottuma	9 100	9 240	9 480
A' Suurin kaivu-ulottuma (maanpinnan tasossa)	8 920	9 060	9 310
B Suurin kaivussyvyys	5 500	5 640	5 930
B' Suurin kaivussyvyys 2,5 m:n tasoon	5 400	5 540	5 830
C Suurin leikkauskorkeus	9 670	9 780	9 850
D Suurin tyhjennyskorkeus	6 760	6 870	6 950
D' Pienin tyhjennyskorkeus	3 150	2 960	2 660
E Pienin kääntösäde	3 150	2 970	3 000
F Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4 630	4 800	5 030

PÄÄMITAT

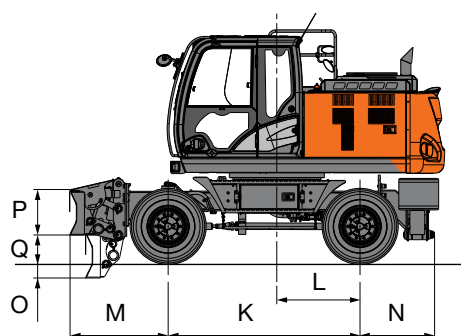
YKSIOSAINEN PUOMI



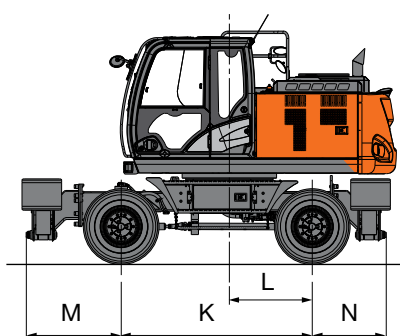
2-OSAINEN PUOMI



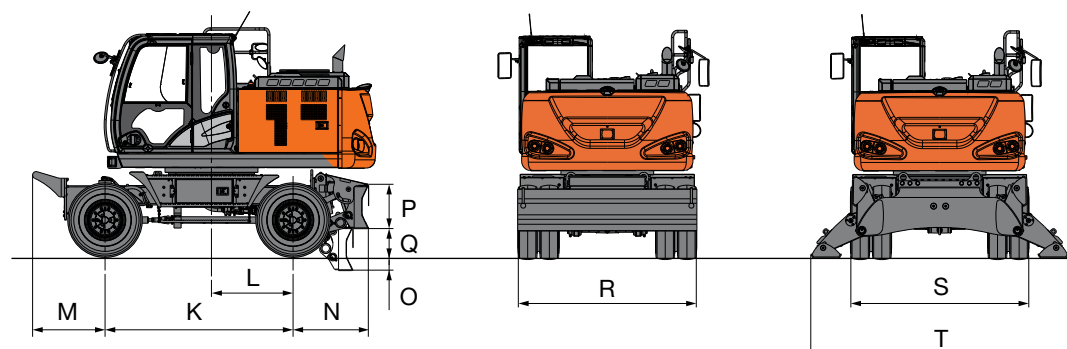
ETUPUSKULEVY JA TAKATUKIJALAT



ETU- JA TAKATUKIJALAT



TAKAPUSKULEVY



PÄÄMITAT

Yksikkö: mm

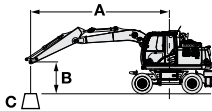
		Vakioversio / Leveä versio				
		Takapuskulevy	Takatukijalat	Etupuskulevy Takatukijalat	Etutukijalat Takapuskulevy	Etu- ja takatukijalat
A	Kokonaispituus (yksiosaisella puomilla)					
	Varsi 2,26 m	9 000				
	Varsi 2,71 m	8 980				
A'	Kokonaispituus (2-osainen puomi)					
	Varsi 2,26 m	8 810				
	Varsi 2,40 m	8 790				
	Varsi 2,71 m	8 800				
B	Puomin kokonaiskorkeus (yksiosaisella puomilla)					
	Varsi 2,26 m	3 150				
	Varsi 2,71 m	2 870				
B'	Puomin kokonaiskorkeus (2-osainen puomi)					
	Varsi 2,26 m	3 190				
	Varsi 2,40 m	3 150				
	Varsi 2,71 m	3 210				
C	Takapään kääntösäde	2 320				
D	Moottorinsuojuksen korkeus	2 590				
E	Vastapainon maavara	1 215				
F	Ylävaunun kokonaisleveys	2 450				
G	Ohjaamon kokonaiskorkeus	3 130				
G'	Kaiteen kokonaiskorkeus	3 220				
H	Kokonaisleveys renkaista	2 550 / 2 730				
J	Minimimaavara	350				
K	Akseliväli	2 650				
L	Kääntökeskiöstä taka-akseliin	1 150				
M	Etuylitys	1 020		1 360	1 380	
N	Takaylitys	1 065	1 085		1 065	1 085
O	Suurin puskulevyn työsyvyys	220	–	220		–
P	Puskulevyn korkeus	590	–	590		–
Q	Suurin puskulevyn nosto	370	–	370		–
R	Puskulevyn kokonaisleveys	2 530 / 2 730	–	2 530 / 2 730		–
S	Kokonaisleveys, tukijalat sisällä	–	2 450			
T	Kokonaisleveys, tukijalat ulkona	–	3 440			
V	Puomin kokonaiskorkeus (ajossa)					
	Varsi 2,26 m	3 995				
	Varsi 2,40 m	3 995				
	Varsi 2,71 m	3 995				
W	Etuylitys (ajoasennossa)					
	Varsi 2,26 m	3 395				
	Varsi 2,40 m	3 465				
	Varsi 2,71 m	3 325				

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 hydrauliiikan 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

Nostoarvojen määrittämiseksi on ilman kauhaa ilmoitetuista nostoarvoista vähennettävä kauhan ja pikakytken painot.



A: Kuorman säde
B: Kuormituspisteen korkeus
C: Nostoarvot

ZAXIS 190W, YKSIOSAINEN PUOMI, VARSII 2,71 M, 3 700 KG:n VASTAPAINO, VAKIOVERSIO

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

Tuenta		Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												metriä
6,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)					*4 940	3 120			*3 400	2 450	6,88
	Takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 940	3 500			*3 400	2 760	
	Takatukijalat alhaalla (takana)					*4 940	4 190			*3 400	3 320	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 940	*4 940			*3 400	*3 400	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)					*4 940	*4 940			*3 400	*3 400	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)					*4 940	*4 940			*3 400	*3 400	
4,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*6 960	4 690	4 980	3 010	3 470	2 070	*3 370	2 010	7,62
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*6 960	5 280	*5 840	3 380	*3 850	2 340	*3 370	2 280	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*6 960	6 390	*5 840	4 070	*3 850	2 840	*3 370	2 760	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*6 960	*6 960	*5 840	4 970	*3 850	3 480	*3 370	*3 370	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*6 960	*6 960	*5 840	5 190	*3 850	3 630	*3 370	*3 370	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*6 960	*6 960	*5 840	*5 840	*3 850	*3 850	*3 370	*3 370	
3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			7 440	4 260	4 780	2 830	3 390	2 000	3 060	1 790	8,01
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*8 430	4 840	*6 450	3 190	*5 390	2 270	*3 500	2 040	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*8 430	5 930	*6 450	3 880	4 680	2 760	*3 500	2 480	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*8 430	7 370	*6 450	4 770	*5 390	3 400	*3 500	3 060	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*8 430	7 740	*6 450	4 980	5 170	3 550	*3 500	3 200	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*8 430	*8 430	*6 450	5 740	5 360	4 070	*3 500	*3 500	
1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			6 990	3 870	4 570	2 640	3 300	1 910	2 940	1 700	8,10
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 580	4 440	*7 000	3 000	5 430	2 180	*3 790	1 940	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*9 580	5 500	6 460	3 680	4 570	2 670	*3 790	2 380	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 580	6 930	*7 000	4 560	*5 610	3 300	*3 790	2 950	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*9 580	7 290	*7 000	4 770	5 070	3 450	*3 790	3 080	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*9 580	8 570	*7 000	5 520	5 250	3 980	*3 790	3 550	
0 m (Maanpinta)	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			6 750	3 670	4 420	2 510	3 230	1 850	3 000	1 720	7,90
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 820	4 230	*7 190	2 870	5 350	2 120	*4 320	1 970	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*9 820	5 280	6 300	3 540	4 500	2 600	4 170	2 420	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 820	6 690	*7 190	4 410	*5 580	3 230	*4 320	3 010	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*9 820	7 040	6 980	4 630	4 990	3 380	*4 320	3 150	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*9 820	8 310	*7 190	5 370	5 180	3 900	*4 320	3 630	
-1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*8 440	6 590	6 690	3 610	4 370	2 450			3 290	1 880	7,38
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*8 440	7 760	*9 170	4 170	*6 830	2 820			*5 150	2 150	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	5 220	6 230	3 480			4 590	2 650	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	6 630	*6 830	4 360			*5 150	3 290	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	6 980	*6 830	4 570			5 090	3 440	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	8 250	*6 830	5 310			*5 150	3 980	
-3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*10 080	6 740	6 750	3 670	4 410	2 490			3 990	2 270	6,47
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*10 080	7 920	*7 670	4 230	*5 620	2 860			*4 930	2 600	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	5 290	*5 620	3 530			*4 930	3 200	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	6 700	*5 620	4 400			*4 930	3 980	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	7 050	*5 620	4 610			*4 930	4 170	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	*7 670	*5 620	5 360			*4 930	4 830	

**ZAXIS 190W, YKSIOSAINEN PUOMI, VARSI 2,71 M,
3 700 KG:n VASTAPAINO, LEVEÄ VERSIO**

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

Tuenta		Kuorman säde								Maks. ulottumalla		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												metriä
6,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)					*4 940	3 360			*3 400	2 650	6,88
	Takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 940	3 810			*3 400	3 010	
	Takatukijalat alhaalla (takana)					*4 940	4 380			*3 400	*3 400	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 940	*4 940			*3 400	*3 400	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)					*4 940	*4 940			*3 400	*3 400	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)					*4 940	*4 940			*3 400	*3 400	
4,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*6 960	5 070	5 030	3 250	3 510	2 250	*3 370	2 180	7,62
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*6 960	5 780	*5 840	3 690	*3 850	2 570	*3 370	2 490	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*6 960	6 690	*5 840	4 250	*3 850	2 970	*3 370	2 880	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*6 960	*6 960	*5 840	5 190	*3 850	3 630	*3 370	*3 370	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*6 960	*6 960	*5 840	5 360	*3 850	3 740	*3 370	*3 370	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*6 960	*6 960	*5 840	*5 840	*3 850	*3 850	*3 370	*3 370	
3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			7 520	4 630	4 830	3 060	3 430	2 170	3 090	1 950	8,01
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*8 430	5 330	*6 450	3 500	*5 390	2 490	*3 500	2 240	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*8 430	6 220	*6 450	4 060	4 680	2 890	*3 500	2 600	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*8 430	7 760	*6 450	4 990	*5 390	3 550	*3 500	3 200	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*8 430	8 030	*6 450	5 150	5 220	3 660	*3 500	3 300	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*8 430	*8 430	*6 450	5 740	5 360	4 070	*3 500	*3 500	
1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			7 060	4 230	4 620	2 870	3 340	2 090	2 980	1 860	8,10
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 580	4 920	*7 000	3 310	5 380	2 400	*3 790	2 140	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*9 580	5 790	6 460	3 850	4 570	2 800	*3 790	2 500	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 580	7 300	*7 000	4 780	*5 610	3 460	*3 790	3 090	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*9 580	7 570	*7 000	4 940	5 120	3 570	*3 790	3 190	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*9 580	8 570	*7 000	5 520	5 250	3 980	*3 790	3 550	
0 m (Maanpinta)	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			6 820	4 020	4 470	2 740	3 270	2 020	3 040	1 880	7,90
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 820	4 700	*7 190	3 170	5 300	2 330	*4 320	2 170	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*9 820	5 560	6 300	3 710	4 500	2 730	4 170	2 540	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 820	7 060	*7 190	4 630	*5 580	3 390	*4 320	3 150	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*9 820	7 320	7 050	4 790	5 050	3 500	*4 320	3 260	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*9 820	8 310	*7 190	5 370	5 180	3 900	*4 320	3 630	
-1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*8 440	7 330	6 760	3 970	4 410	2 690			3 320	2 050	7,38
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	4 640	*6 830	3 120			*5 150	2 370	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	5 510	6 230	3 660			4 590	2 780	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	7 000	*6 830	4 580			*5 150	3 450	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	7 260	*6 830	4 730			5 150	3 560	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*8 440	*8 440	*9 170	8 250	*6 830	5 310			*5 150	3 980	
-3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*10 080	7 490	6 830	4 030	4 460	2 730			4 030	2 480	6,47
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*10 080	8 960	*7 670	4 710	*5 620	3 160			*4 930	2 870	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	5 570	*5 620	3 700			*4 930	3 360	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	7 060	*5 620	4 620			*4 930	4 180	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	7 330	*5 620	4 780			*4 930	4 310	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*10 080	*10 080	*7 670	*7 670	*5 620	5 360			*4 930	4 830	

**ZAXIS 190W, 2-OSAINEN PUOMI, VARSI 2,40 M,
3 700 KG:n VASTAPAINO, VAKIOVERSIO**

 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)					*4 850	*4 850					*4 170	4 030	5,14
	Takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Takatukijalat alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
6,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)					*4 810	*4 810	*4 840	3 180			*3 700	2 730	6,48
	Takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	3 570			*3 700	3 070	
	Takatukijalat alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	4 270			*3 700	*3 700	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	*4 840			*3 700	*3 700	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	*4 840			*3 700	*3 700	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	*4 840			*3 700	*3 700	
4,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*7 480	*7 480	*5 800	4 880	5 090	3 250			*3 570	2 200	7,27
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	5 420	*5 130	3 620			*3 570	2 490	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	4 260			*3 570	3 020	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	5 070			*3 570	*3 570	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	*5 130			*3 570	*3 570	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	*5 130			*3 570	*3 570	
3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*9 130	8 300	*7 420	4 740	5 020	3 230	3 470	2 040	3 320	1 940	7,68
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	5 270	*5 810	3 600	*4 740	2 320	*3 630	2 210	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	6 240	*5 810	*4 210	*4 740	2 820	*3 630	2 700	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	*7 420	*5 810	*5 000	*4 740	3 470	*3 630	3 320	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	*7 420	*5 810	5 190	*4 740	3 630	*3 630	3 470	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	*7 420	*5 810	*5 810	*4 740	4 150	*3 630	*3 630	
1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*11 210	8 190	*7 480	4 690	*5 020	3 110	3 410	1 980	3 190	1 840	7,77
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*11 210	9 280	*8 930	5 210	*6 540	3 500	*5 440	2 250	*3 860	2 100	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	6 170	*6 540	4 200	4 700	2 760	*3 860	2 580	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	7 410	*6 540	5 000	*5 440	3 410	*3 860	3 190	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	7 710	*6 540	5 190	5 190	3 560	*3 860	3 340	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	8 770	*6 540	5 820	5 370	4 090	*3 860	3 850	
0 m (Maanpinta)	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*9 010	*9 010	*13 620	8 150	*7 550	4 580	4 920	2 910	3 310	1 890	3 270	1 870	7,56
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	9 430	*9 670	5 190	*7 030	3 290	*4 910	2 160	*4 320	2 140	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	11 520	*9 670	6 270	*6 650	3 990	4 610	2 670	*4 320	2 630	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	*13 620	*9 670	7 500	*7 030	4 900	*4 910	3 310	*4 320	3 270	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	*13 620	*9 670	*7 790	*7 030	5 120	*4 910	3 460	*4 320	3 420	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	*13 620	*9 670	8 830	*7 030	5 870	*4 910	4 000	*4 320	3 950	
-1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*15 540	*15 540	14 950	7 810	7 660	4 390	4 690	2 700			3 610	2 050	7,01
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	9 070	*9 840	4 980	*7 240	3 080			*5 230	2 350	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	11 560	*9 840	6 100	6 630	3 770			5 070	2 900	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	*14 650	*9 840	7 580	*7 240	4 670			*5 230	3 610	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	*15 300	*9 840	7 960	*7 240	4 890			*5 230	3 780	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	*15 560	*9 840	9 110	*7 240	5 660			*5 230	4 370	
-3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*27 330	*27 330	15 490	7 750	7 280	4 060					4 620	2 620	5,94
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	9 010	*10 070	4 640					*6 340	3 000	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	11 490	*10 070	5 740					*6 340	3 700	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	15 030	*10 070	7 200					*6 340	4 610	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	16 040	*10 070	7 570					*6 340	4 830	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	*16 120	*10 070	8 890					*6 340	5 610	

**ZAXIS 190W, 2-OSAINEN PUOMI, VARSII 2,40 M,
3 700 KG:n VASTAPAINO, LEVEÄ VERSIO**

 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)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	5,14
	Takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Takatukijalat alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)					*4 850	*4 850					*4 170	*4 170	
6,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)					*4 810	*4 810	*4 840	3 430			*3 700	2 950	6,48
	Takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	3 890			*3 700	3 360	
	Takatukijalat alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	4 460			*3 700	*3 700	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	*4 840			*3 700	*3 700	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	*4 840			*3 700	*3 700	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)					*4 810	*4 810	*4 840	*4 840			*3 700	*3 700	
4,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*7 480	*7 480	*5 800	5 230	*5 130	3 500			*3 570	2 380	7,27
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	3 910			*3 570	2 730	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	4 430			*3 570	3 150	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	*5 130			*3 570	*3 570	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	*5 130			*3 570	*3 570	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*7 480	*7 480	*5 800	*5 800	*5 130	*5 130			*3 570	*3 570	
3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*9 130	9 000	*7 420	5 080	*5 060	3 480	3 510	2 220	3 360	2 110	7,68
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	5 710	*5 810	3 880	*4 740	2 540	*3 630	2 430	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	6 500	*5 810	4 380	*4 740	2 950	*3 630	2 820	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	*7 420	*5 810	*5 200	*4 740	3 630	*3 630	3 480	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	*7 420	*5 810	5 330	*4 740	3 740	*3 630	3 590	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*9 130	*9 130	*7 420	*7 420	*5 810	*5 810	*4 740	4 160	*3 630	*3 630	
1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)			*11 210	*8 890	7 530	5 030	5 060	3 360	3 440	2 160	3 230	2 010	7,77
	Takapuskulevy alhaalla (takana)			*11 210	10 220	*8 930	5 660	*6 540	3 820	*5 440	2 480	*3 860	2 320	
	Takatukijalat alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	6 430	*6 540	4 380	4 700	2 890	*3 860	2 700	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	7 730	*6 540	*5 190	*5 440	3 560	*3 860	3 340	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	7 950	*6 540	5 330	5 240	3 680	*3 860	3 450	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)			*11 210	*11 210	*8 930	8 770	*6 540	5 820	5 370	4 090	*3 860	3 850	
0 m (Maanpinta)	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*9 010	*9 010	*13 620	8 970	7 610	4 970	4 970	3 150	3 350	2 070	3 300	2 040	7,56
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	10 380	*9 670	5 700	*7 030	3 610	*4 910	2 390	*4 320	2 360	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	12 110	*9 670	*6 530	*6 650	4 170	4 610	2 790	*4 320	2 760	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	*13 620	*9 670	7 800	*7 030	5 120	*4 910	3 470	*4 320	3 430	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	*13 620	*9 670	8 030	*7 030	5 290	*4 910	3 580	*4 320	3 540	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*9 010	*9 010	*13 620	*13 620	*9 670	8 830	*7 030	5 880	*4 910	4 000	*4 320	3 950	
-1,5 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*15 540	*15 540	*15 050	8 610	7 740	4 770	4 730	2 940			3 650	2 250	7,01
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	10 190	*9 840	5 490	*7 240	3 390			*5 230	2 600	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	12 280	*9 840	6 400	6 630	3 950			5 070	3 040	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	*15 330	*9 840	7 970	*7 240	4 900			*5 230	3 790	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	*15 560	*9 840	8 250	*7 240	5 060			*5 230	3 910	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*15 540	*15 540	*15 560	*15 560	*9 840	9 110	*7 240	5 660			*5 230	4 370	
-3,0 m	Takapuskulevy ylhäällä (edessä)	*27 330	*27 330	15 630	8 550	7 350	4 430					4 670	2 860	5,94
	Takapuskulevy alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	10 130	*10 070	5 140					*6 340	3 310	
	Takatukijalat alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	12 210	*10 070	6 040					*6 340	3 880	
	Etutukijalat ja takapuskulevy alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	16 080	*10 070	7 590					*6 340	4 840	
	Etupuskulevy ja takatukijalat alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	*16 120	*10 070	7 870					*6 340	5 000	
	Neljä tukijalkaa alhaalla (takana)	*27 330	*27 330	*16 120	*16 120	*10 070	8 890					*6 340	5 610	

MOOTTORI	
Pakokaasujen käsittelylaite	●
Ilmanpuhdistimen kaksoissuodattimet	●
Vaihtovirtalaturi 60 A	●
Tyhjäkäyntiautomaatiikka	●
Sammutusautomaatiikka	●
Moottoriöljyn suodatinpatruuna	●
Panostyyppinen polttoaineen pääsuodatin	●
Polttoaineen paluukierrätyksen venttiili	●
DEF/AdBlue® säiliön tulosihti ja täyttöjatke	●
DEF/AdBlue® säiliö ISO-magneettisovittimella	●
Kuiva kaksoisilmansuodatin, tyhjennysventtiili (tukkeutumisen ilmajsin monitoria varten)	●
Jäähdyttimen suojaverkko	●
ECO/PWR työtavanvalitsin	●
Sähköinen polttoaineen syöttöpumppu	●
Moottoriöljyn tyhjennysliitin	●
Paisuntasäiliö	●
Tuulettimen suoja	●
Polttoaineen jäähdytin	●
Polttoaineen esisuodatin, vedenerotin	●
Vaimennustukien varaan asennettu moottori	●
Huoltovapaa esisuodatin	○
Jäähdytin, öljynjäähdytin ja välijäähdytin	●
HYDRAULIJÄR-JESTELMÄ	
Automaattinen noston tehostus	●
Hallintaventtiili jossa päävaroventtiili	●
Lisäportti ohjausventtiilille	●
Täysvirtaussuodatin	●
Tehokas täysvirtaussuodatin jossa tukkeutumisen ilmajsin	○
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 säilytettyä lasia	●
Vasara hätäpoistumista varten	●
Lattiamatto	●
Jalkatuki	●
Tuulilasinpesin	●
Kuuma & kylmä kotelo	●
Tihkutoiminto, etulasin pyyhkijät	●
Virtalukon valo	●
Laminoitu kaareva etulasi	○
LED-ohjaamovalo, ovikytin	●
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: ilmajousitettu, istuiniälmmitin	●
Istuimen säädöt: Eteen- ja taaksepäin sekä selkänojan ja käsinojen korkeus ja kaltevuus	●
Lyhyet hallintavivut	●
Häikäisyuoja	●
Liukuverholla varustettu kattoikkuna	●
lasin ylä- ja alaosat sekä vasen sivuikkuna ovat avattavia	●
2 kaiutinta	●
4 nestetäytteistä joustavaa kiinnikettä	●
VALVONTAJÄR-JESTELMÄ	
Hälytykset: ylikuumeneminen, moottorivika, moottorin öljynpaine, lataus, polttoainemäärä, hydraulisuodattimen tukkeutuminen, ilmansuodattimen tukkeutuminen, työtapa, ylikuormitus, ongelma SCR-järjestelmässä, jne	●
Hälytyssummerit: ylikuumeneminen, moottorin öljynpaine, ylikuorma, ongelma SCR-järjestelmässä	●
Kytketyn laitteen käyttötiedot	●
Mittarinäytöt: Nopeus, kierrosluku, osamatka, moottorin lämpötila, käyttötunnit, polttoaine, kello, DEF/AdBlue®	●
Muut näytöt: työtila, tyhjäkäyntiautomaatiikka, hehkutus, peruutusnäyttö, työolosuhteet, jne	●
Kielivalikoimassa 32 kieltä	●
ETUTYÖVALOT	
Suojattu lisätyövalo puomiin	○
Eteenpäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla	○
Taaksepäin suunnattu lisävalo ohjaamon katolla	○
Jarruvalot	●
Ääriävalot	●
Hätävilkut	●
Rekisterikilven valo	○
Vilkkumajakka	○
Suuntamerkkivalot	●
Työvalot	●
2 ajovaloa	●
YLÄVAUNU	
Akut 2 x 93 Ah	●
Päävirtakytkin	●
Käsikaide	●
Vastapaino 3 700 kg	●
Automaattisella katkaisulla ja suodattimella varustettu sähköinen tankkauspumppu	●
Polttoainemäärän ilmajsin	●
Kaide (ohjaamon katto)	●
Kaide (kulkutaso)	●
Hydrauliikan öljymäärän ilmajsin	●
Peruutuskamera	●
Taustapeilit (oikealla & vasemmalla puolella)	●
Sivukamera	○
Pitäväpintaaiset astinlevyt ja kaiteet	●
Käännön jarru	●
Ylävaunun alapuolinen suoja	●
ALAVAUNU	
Lisälaitteen tukirautaa alavaunussa	○
Etusuoja	○
Etupuskulevy + takatukijalat	○
Etutukijalat + takapuskulevy	○
Etutukijalat + takatukijalat	○
Seisontajarru	●
Takapuskulevy	○
Takatukijalat	○
Työkalukotelo oikealla	○
Työkalukotelo: vasemmalla alustassa	●
Maastokuvioiset renkaat (10.00-20 14PR)	●
Paripyörien välilevy	●
Leveä akseli	○
4 sidontakorvakeita	●
KAIVULAITE	
Valettu kauhan nivel A	●
Keskitetty voitelu kaivulaitteelle	●
Kaikki kauhan tapit ovat tiivistettyjä	●
Laippatappi	●
HN-holkki	●
Vahvistettu nivel B	○
Vahvistettu painelevy	●
WC (wolfram-karbid) pinnoitus	●
Hitsattu kauhan nivel A	○
LISÄLAITTEET	
Pumppujen summaus	○
Lisäpumppu (30 L/min)	○
Lisälaitteiden putkitukset	○
Lisähydrauliikan perusputkitus	●
Iskuvasaran ja murskaimen hydrauliikan valmius	●
Kahmariputkitus	○
HSB-osat iskuvasaraa ja murskainta varten	●
Esiohjauspiirin paineakku	●
PTO-venttiili	○
MUUT VARUSTEET	
Global e-Service	●
Lukittava polttoainesäiliön korkki	●
Lukittavat suojat	●
Tiedonkeruujärjestelmä	●
Vakiotyökalusarja	●
Kulkusuunnan merkki alavaunussa	●

100

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



KS-FI369EU