

CLAAS

XERION

12.650 | 12.590

TERRA TRAC | TRAC



Vahvuus on muutakin kuin voimaa.

Jopa 650 hevosta pellolla.

Parempi kannattavuus.

Suurempi vetoteho.

Parempi mukavuus.

Parempi kuljettajan avustus.

Uusi XERION.



Sisältö

Parempi kannattavuus	4
Suurempi vetoteho	6
Parempi mukavuus	8
Parempi kuljettajan avustus	10
CLAAS Service & Parts	12
Voimansiirto	14
KytKentäkohdat ja lisäpainot	18
Komfort-ohjaamo	20
Digitalisointi	22
Ruohonvihreä koneketju	24
Tekniset tiedot	26



Näe miten XERION määrittää täysin uudelleen aina
650 hevosvoimaan saakka olevan traktoriluokan.
xerion.claas.com

▼ Kukaan ei tunne tilaasi ja sen tietoja paremmin kuin sinä. Uusi XERION auttaa sinua saavuttamaan yhä parempia tuloksia ja parantamaan tilasi kannattavuutta.
Sivu 22



► Räättälöity huolto, varaosat ja takuuohjelmat varmistavat, että voit luottaa traktorin käyttövarmuuteen. CLAAS Service & Parts palvelee sinua monipuolisesti.
Sivu 12



▼ CLAAS suurtehekoneiden avulla toiminnot hoituvat tehokkaammin ja taloudellisemmin.
Sivu 24



▲ Moottoriöljyn vaihto 1 000 käyttötunnin välein vähentää pysähdysaikoja merkittävästi.
Sivu 12



▲ CEMOS avustinjärjestelmä asettaa painopisteen kannattavuuden parantamiseen. Se optimoi koneen säädöt, lisää pinta-alatehoa ja vähentää polttoaineen kulutusta.
Sivu 22



Parempi kannattavuus.

XERION 12-sarja on kehitetty auttamaan sinua säästämään aikaa, alentamaan kustannuksia ja saavuttamaan parempia tuloksia luotettavan ja tehokkaan tekniikan avulla. Erityisesti suurille tehoille suunnitellulla, kestäväällä CMATIC-vaihteistolla, hyväksi todetulla Mercedes-Benz moottorillaan ja tarpeittesi mukaan räätälöidyllä huollolla, uusi XERION varmistaa, että voit huoletta työskennellä ympäri vuorokauden.

- Kokonaiskustannusten laskelmilla parannetaan kustannusten läpinäkyvyyttä
- Mielenrauhaa CLAAS huolto- ja takuuohjelmien avulla
- Vähemmän pysähdysaikoja 1 000 käyttötunnin moottoriöljyn vaihtovälien ja luotettavien Mercedes-Benz 15,6 litran moottoreiden ansiosta
- Kustannussäästöjä CEMOS avustinjärjestelmän ansiosta
- Polttoainetehokkuutta älykkään moottori- ja vaihteistohallinnan ansiosta
- XERION 12.650:n myötä CLAAS on ainoa valmistaja, joka tarjoaa portaattomalla vaihteistolla varustetun traktorin 650 hv:n teholuokassa
- Vihreästä koneketjusta saat enemmän hyötyä ja se tarjoaa arvokkaita etuja: yhtenäinen toimintakonsepti, tutut käyttöliittymät, verkostoitumista CLAAS connectin kautta, luotettava CLAAS huolto



▲ Voima on siirrettävä maahan. Vankka voimansiirto muuntaa moottorin tehon tehokkaasti vetovoimaksi.
Sivu 14

▼ Olipa kyseessä tela-alusta tai levikeypyörät – XERION tekee vaikutuksen suurella vetotehollaan. Luotettava CMATIC-vaihteisto välittää voiman suoraan akseleille.
Sivu 16



Koe, kuinka XERION selviää
vaativimmistakin vetotöistä.

▼ XERION'in 537 litran öljyn tuotto minuutissa on riittävä, jopa alhaisilla moottorin kierrosnopeuksilla, jotta vaativimpiakin työkoneita voidaan käyttää erittäin tehokkaasti.
Sivu 19



▼ CEMOS auttaa kuljettajaa löytämään oikeat säädöt jokaiseen työhön pellolla.
Sivu 22



▼ Moduulirakenteen ansiosta, voit nopeasti ja helposti asentaa käyttöä varten soveltuvia lisäpainoja. Ne ovat juuri niin painavia kuin niiden pitää olla.
Sivu 18



▼ XERION TRAC on ainoa traktori tässä teholuokassa, joka voidaan varustaa 800/70 R42 levikeypyörillä.
Sivu 16



▼ »CLAAS'in erityisesti XERION'ia varten kehitetty TERRA TRAC tela-alusta siirtää voiman tehokkaasti ja hellävaraisesti pellon pintaan.«
Sebastian Wagemann,
Head of R&D TERRA TRAC
Sivu 16



Suurempi vetoteho.

Uusi XERION on kehitetty, jotta voit tehdä vaativimmatkin vetotyöt tehokkaasti. Voit saavuttaa vaikuttavia tuloksia jopa 537 litran minuuttituotolla, portaattomalla CMATIC-vaihteistolla, joka toimii moottorin alhaisella käyntinopeudella ja joka esiteltiin vuonna 2009 ja kehitettiin edelleen tätä XERION-sukupolvea varten sekä intuitiivisella CEMOS avustinjärjestelmällä.

- Vetovoimaa 653 hv:lla / 3 100 Nm tai 585 hv:lla / 2 850 Nm
- Tehokas voiman jako ja enimmäisvääntö alhaisilla kierroksilla
- Hydrauliiikan jopa 537 l/min tuotto kolmella hydraulipumpulla ja kahdeksalla hallintaventtiilillä
- Suurin kosketuspinta ja parempi voimansiirto 42" levikeypyörävarustuksella
- Tehokas, hellävarainen voimansiirto CLAAS TERRA TRAC -tela-alustalla
- CEMOS:n ja CLAAS'in modulaarisen lisäpainokonseptin ansiosta optimaalinen painon jakautuminen molemmille akseleille kaikissa käyttöolosuhteissa
- Hyväksi todettu täysrunkorakenne varmistaa kestävyyden ja suojaa ajoneuvoa suurillakin kuormituksilla



▲ Nopea, alkuperäisosien ja huoltopalvelujen saatavuus tuo lisävarmuutta käyttöön.

Sivu 12

▼ Optimaalinen ohjaamon 4-pistejousitus tekee pitkistä työpäivistä miellyttävämpiä ja varmistaa, että kuljettaja ilman vaivaa voi hyödyntää koneen täyden suorituskyvyn.

Sivu 21



▼ Mukavuus on enemmän kuin pelkkä istuin tai vaimennusjärjestelmä. Mukavuus alkaa jo CLAAS jälleenmyyjän luona, joka neuvoo ja palvelee sinua vaatimustesi mukaan.

Sivu 12



▲ Täydellisesti kuljettajan vaatimusten mukaan suunniteltuna, XERION tarjoaa suurimman 4 m³ kokoisen ohjaamon traktoreiden Premium luokassa. Se tarkoittaa selvästi enemmän jalkatilaa, lisätilaa suurikokoisille kuljettajille ja runsaasti lasku- ja säilytystilaa.

Sivu 20

► Ingo Kirchbeck, XERION tuotepäällikkö, on ohjaamoa kehitettäessä työskennellyt yhdessä ympäri maailmaa olevien kuljettajien kanssa.

Sivu 21



▼ Jopa 22 työvaloa valaisee ympäristösi 53 400 lm valovoimalla. Paras näkyvyys työkoneelle ja ympäröivälle pellolle.

Sivu 21



▲ Erinomainen ajomukavuus ainutlaatuisen, tela-alustan integroidun vaimennusjärjestelmän ansiosta.

Sivu 21



Parempi mukavuus.

Koe ennen näkemätön mukavuus uuden XERION'in myötä. Suurin ohjaamo Premium luokassa vakuuttaa uudella tilavuuden tunteella ja erinomaisella varustuksella. Lisäksi ympäri ohjaamoa olevat optimoinnit ja vapaasti säädettävä istuin tarjoaa parhaan näkyvyyden. Älykäs vaimennusjärjestelmä ja portaaton CMATIC vaihteisto varmistaa ajamisen ilon – ja sen myötä tehokkaan työskentelyn.

- Neuvoja paikalliselta CLAAS jälleenmyyjältä
- ORIGINAL varaosat ja luotettava huolto mahdollistavat huolettoman käytön
- Paras näkyvyys integroidun pakokaasujärjestelmän, kapean ohjaamorungon, tehokkaan 360° valaistuspaketin ja vapaasti säädettävän istuimen ansiosta
- Lisää jalkatilaa erilaisten jalkatukien ansiosta
- Uudelleen määriteltyä ajomukavuutta ohjaamon 4-pistejousituksella, kiinteällä rungolla ja tela-alustan integroidulla vaimennusjärjestelmällä
- TERRA TRAC tela-alustavarustuksella 40 km/h ajonopeus, ainoastaan 1 400 r/min kierrosnopeudella, ja 50 km/h pyörävarustuksella, polttoainetta säästävällä 1 800 r/min kierrosnopeudella
- CMATIC vaihteisto keventää kuljettajan työtä



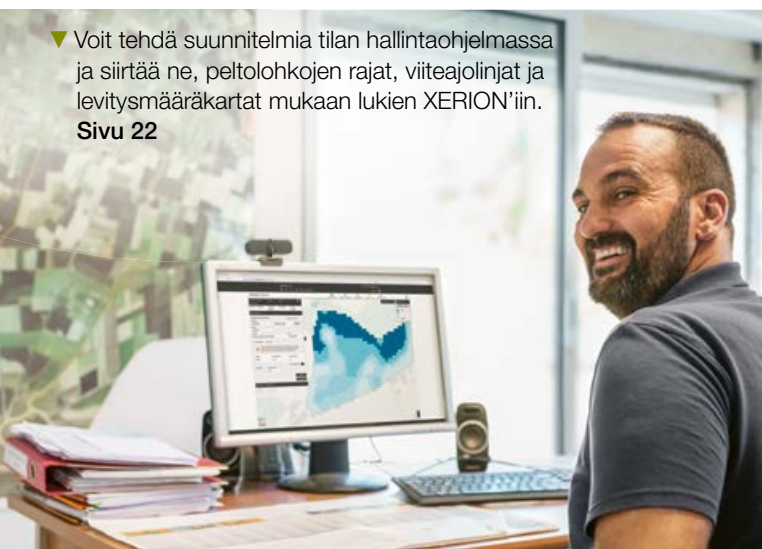
▼ Maatalouden tulevaisuus on digitalisoitu. Machine connect liittyy XERION'in kaikkiin CLAAS'in digitaalisiin palveluihin. Voit käyttää CLAAS connect -alustaa ja selvittää tärkeimmät telemetriatiedot, kuten säiliön täyttömäärät, sijainnin ja käyttöajat.

Sivu 22



▼ CEMIS 1200 tarkoittaa automaattiohjausta, ISOBUS-hallintaa ja tehtävähallintaa samassa paketissa. Voit käyttää terminaalikaikissa, vastaavasti varustelluissa CLAAS koneissa.

Sivu 22



▼ Voit tehdä suunnitelmia tilan hallintaohjelmassa ja siirtää ne, peltolohkojen rajat, viiteajolinjat ja levitysmääräkartat mukaan lukien XERION'in.

Sivu 22



▲ CLAAS connect sovelluksella pääset äärimmäisen helposti käsiksi kaikkiin CLAAS ratkaisuihin tilasi onnistuneen hallinnan varmistamiseksi.

Sivu 23



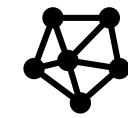
▲ CEMOS'in avulla kokemattomatkin kuljettajat voivat käyttää traktoria ja lisälaitteita mahdollisimman tehokkaasti työaikana. Kuljettajan avustinjärjestelmä tarjoaa jatkuvaa apua peltokäytön lisäpainotuksesta ja rengaspaineista alkaen, moottorin ja vaihteiston säätöjen optimointiin saakka.

Sivu 22



▼ CEMOS'in avulla pito ja pellon pinnan suojaus on jatkuvasti optimoitu käytön aikana. Lisää pinta-alatehoa, parannat työn laatua ja säästät, DLG testitulosten perusteella, jopa 16,8 % polttoainetta.

Sivu 22



Parempi kuljettajan avustus.

XERION tarjoaa parhaan mahdollisen kuljettajan avustinjärjestelmän peltotöihin. Samalla CLAAS'in digitaalijärjestelmät auttavat optimoimaan tilan toimintoja. Uusi CEMIS 1200 terminaalikaikissa mahdollistaa GPS PILOT ohjausjärjestelmän käytön ohella tehokkaasti Online tehtävähallinnan. Valikoihin perustuva CEMOS avustinjärjestelmä helpottaa traktorin jatkuvan optimoinnin käytön aikana.

- Monipuolinen avustava järjestelmä pellolla ja maatilalla CLAAS'in digitaalisilla ratkaisuilla
- Nopeat ja helpot perussäätöjen sovitukset CEBIS-terminaalilla
- Ajansäästö tehtävien käsittelyssä, CEMIS 1200 -terminaalitietojen etäsiirron ansiosta
- Intuitiivinen käyttöopas tutulla CLAAS-käyttöliittymällä
- Rento hallinta ergonomisella ja intuitiivisella CMOTION-monitoimikahvalla
- Paras mahdollinen tehokkuus helppokäyttöisellä CEMOS avustinjärjestelmällä
- Täydellinen hallinta kätevästi ajon aikana tai toimistossa CLAAS connectin avulla

Jotta kaikki toimisi oikein. Service & Parts.

Vähäinen huoltotarve, räätälöity huolto, varaosat ja takuuohjelmat varmistavat, että voit luottaa traktorin käyttövarmuuteen. Olemme aina paikalla, että voit tehdä töitäsi ilman huolia – laaja CLAAS huoltoverkosto.

Luvut puhuvat puolestaan. 25 vuoden kokemus suurtraktoreiden kehityksestä. Myyntiverkosto viidellä mantereella. Nopea 200 000 varaosan toimitus kautta maailman. Yleinen luulo: Vahvuudet ovat muutakin kuin voimaa.

Tietotaito on aivan nurkan takana.

Riippumatta missä asut löydät CLAAS huollon pätevien asentajineen aivan läheltä. CLAAS jälleenmyyjäsi ovat monipuolisesti sinua ja XERION'iasi varten: tietoineen, kokemuksineen, intohimoineen ja parhaalla teknisellä varustuksella.

XERION on säästäväinen.

XERION'issa on pyritty tekemään kaikki, pysähdysaikojen vähentämiseksi minimiin. Esimerkiksi moottorihuollon väli on jopa 1000 käyttötuntia. Moottoriöljy- ja ohjaamosuodattimet ovat hyvin käsillä. Yksiosaisen konepeiton ansiosta pääset nopeasti käsiksi kaikkiin huoltokohteisiin.



Huolto säilyttää traktorin arvon.

◀ Parempi mukavuus? Se alkaa jo CLAAS jälleenmyyjän luona. Myyjä neuvoo sinua yksilöllisesti, toimittaa ORIGINAL varaosat ja takaa nopeat huoltotoimenpiteet.

▲ XERION 12.590
- Yksiosainen konepeitto > nopea käsiksi pääsy
- 1 000 tunnin huoltoväli > vähemmän pysähdysaikoja
- Jäähdytyspuhallin suunnanvaiholla > helppo jäähdyttimen puhdistus
- Kaikki suodattimet helposti käsillä > säästää aikaa



▼ Käden käänteessä sinun luonasi pellolla: Kun nopeaa apua tarvitaan, CLAAS asentajan työpäivä pitenee.



MAXI CARE connect helpottaa huoltotyötä.

MAXI CARE connect on tärkeä kulmakivi koneen käyttövarmuutta ajatellen. Kone lähettää asentajalle tiedot tulevasta huoltotarpeesta tai ilmoittaa hänelle suoraan häiriötapauksesta. Asentajalla on käsiksi pääsy tärkeimpiin tietoihin ja voi molemmissa tapauksissa tehdä tarvittavat valmistelut.

MAXI CARE tarjoaa koneesi kattavaa suojausta.

Lähes mikään muu tekijä ei ole tilan kannalta yhtä ratkaiseva kuin koneiden luotettavuus. Tästä syystä tarjoamme sinun CLAAS koneillesi tarkasti harkittuja huoltopalveluja.

CLAAS huoltaa maailmanlaajuisesti.

CLAAS-varaosien logistiikkakeskuksessa Saksan Hamm'issa, on yli 200 000 varaosanimikettä ja yli 183 000 m² lattiapinta-alaa. Keskeisesti sijaitsevat varaosakeskukset toimittavat kaikki alkuperäiset CLAAS-osat kaikkialle maailmaan.

CLAAS Service & Parts on monipuolisesti sinua varten.
service.claas.com



Lisävoima ei ihmistä kaipaa.



653 hv > vetovoimaa
CMATIC > ajomukavuutta



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Mercedes-Benz
6-sylinterinen moottori
- 15,6 l iskutilavuus
- 3 100 Nm vääntömomentti



Ainutlaatuinen markkinoilla.

CLAAS on ainoa valmistaja, joka tarjoaa Premium luokan, jopa 650 hv:n traktoreihin portaattoman vaihteiston. Kokemattomatkin kuljettajat voivat käyttää traktoria tehokkaasti. CEMOS auttaa sinua löytämään optimaaliset koneen säädöt. Se antaa mahdollisuuden säästää jopa 16,8 % polttoainetta maanmuokkaustoissa (DLG-testi).



▼ LEXION tarvitsee vahvan kumppanin. XERION vetää täyteen kuormatun kuljetusvaunun nopeasti pois rinnepellolta. Traktori vaimentaa mukavasti pellon epätasaisuudet.



CEMOS tekee hyvistä kuljettajista vielä parempia. Avustinjärjestelmä hyödyntää XERION'in potentiaalin täysin ja varmistaa tehokkaan ja polttoainetta säästävän käytön.

Voimaa on silloin, kun sitä tarvitaan. CLAAS POWER SYSTEMS yhdistää tehokkaat Mercedes-Benz 6-sylinteriset moottorit selkeästi toteutettuun voimalinjaan. Jo moottorin alemmalla kierrosnopeusalueella XERION 12.650 asettaa käyttöön valtavan 3 100 Nm:n vääntömomentin. Näin enimmäisteho saavutetaan pienellä polttoaineen kulutuksella. Tämä tehokkuus maksaa itseään takaisin joka päivä. Tähän voidaan lisätä vielä CMATIC ajomukavuus, joka on niin hyvä, että moni kuljettaja mielellään siirtää vapaa-aikaansa eteenpäin.

Tehokkuutta hevosvoimista.

XERION'issa käytetään uusimman sukupolven Mercedes-Benz moottoreita. CLAAS matalakierroskonseptin ansiosta 6-sylinterinen rivimoottori saavuttaa jo 1 300 r/min kierrosnopeudella suurimman vääntömomenttinsa ja vakuuttaa tasaisella vääntömomenttikäyrällään. Sen myötä reservejä on riittävästi kaikkiin töihin ja se saavuttaa suuret hehtaaritohot pienellä polttoaineen kulutuksella.

XERION		12650	12590
Tehokkuutta	kW / hv	480 / 653	430 / 585
Moottoritulavuus	cm ³	15,6 l	15,6 l
Vääntömomentti	Nm	3100	2850

Käyttövoima muuttuu vetovoimaksi.

Yhdessä alustan kanssa, portaaton CMATIC vaihteisto muuntaa moottoritehon vetotehoksi. Suoraviivaisen voimalinjan ansiosta voima välittyy suoraan aksleille.

0,05 – 50 km/h nopeusalueella voit nauttia erinomaisesta ajomukavuudesta. Käyttö tapahtuu helposti ja mukavasti ajohallintapolkimella tai monitoimikahvalla. Pellolla ja maantiellä ajonopeus sovitetaan automaattisesti olosuhteiden mukaan.



Vahvemmassa moottorissa ei ainoastaan varmista enemmän vetovoimaa ja suurempia tehoreservejä. Siinä on myös enemmän vetotehoa, jota päivä toisensa jälkeen voidaan käyttää yhä suuremman alan muokkaamiseen.

Telat tai levikepyörät. Peltosi pitävät molemmista.

XERION'in vaihteisto muuttaa suuren moottoritehon valtavaksi vetotehoksi. Alusta varmistaa, että voima todellakin välittyy maahan saakka. Versiovaihtoehtoja on kaksi. XERION TERRA TRAC siirtää suurtraktoreille kehitetyllä tela-alustallaan voiman tehokkaasti ja hellävaraisesti maahan saakka. XERION TRAC tarjoaa 800/70 R42 levikepyörävarustuksellaan suurimman kosketuspinnan tässä traktorikokoluokassa.

Tiedämme, että maa on tärkein pääomasi. Maan pitämiseen kunnossa ja vaurioiden ehkäisemiseen vaaditaan tehokkaita koneita, jotka suojaavat pellon pintaa.

Tehty äärimmäisille kuormituksille.

Ainutlaatuinen runkorakenne kahdella ohjaavalla akselilla mahdollistaa XERION'in äärimmäisen vakauden ja kuljettajan erinomaisen ajomukavuuden. Raskaaseen käyttöön tarkoitetut akselit kantavat suuren kuorman jopa 50 km/h ajonopeudella. Koostaan huolimatta XERION on ketterä käyttää kahden ohjaavan akselin ansiosta.

Tela-alusta varmistaa vetotehon.

Viime 35 vuoden aikana TERRA TRAC konseptia on jatkuvasti kehitetty. Tänä päivänä XERION'issa on uusimmat, suurtraktoreille tarkoitetut tela-alustat. Valittavana on 914 mm tai 762 mm leveät telat. 762 mm:n telavarustuksella ajoneuvon kokonaisleveys jää alle kolme metriä. 2,15 m korkea levikepyörävarustus mahdollistaa XERION'in, tässä traktorikokoluokassa, ainutlaatuisen suuren kosketuspinnan. Rengaskoot voidaan valita välillä 710/70 R42 – 800/70 R42.

Nopeat siirtoajat 40 tai 50 km/h ajonopeuksilla.

Kun halutaan siirtyä nopeasti eri peltojen välillä XERION TERRA TRAC saavuttaa jopa 40 km/h nopeuden ainoastaan 1 400 r/min kierrosnopeudella. TRAC mallin nopeus levikepyörillä on jopa 50 km/h. Millään muulla tämän kokoisella traktorilla ei ajeta nopeammin. TRAC malli saavuttaa loppunopeutensa polttoainetta säästävällä 1800 r/min kierrosnopeudella.

Ohjaukseen lisää joustavuutta.

XERION'ia voi ohjata joko vakio-ohjauksella tai DYNAMIC STEERING ohjausohjelmalla. Vakio-ohjaus ohjaa taka-akselia ajonopeuden mukaan. Näin voit ohjata varmasti ja mukavasti suuremmillakin nopeuksilla. DYNAMIC STEERING'in avulla voit käyttää täyttä ohjauskulmaa vain vähäisellä ohjauspyörän käännöllä. 4-pyöräohjauksella molemmat akselit toimivat synkronoidusti ja käännökset pellolla ovat jyrkkiä ja nopeita.



 **TERRA TRAC**
25 vuotta.

»Olemme kehittäneet uutta XERION'ia varten oman kolmiotela-alustan. Selkeä rakenne takaa parhaan mahdollisen voimansiirron ja tasainen painon jakautuminen telan koko pituudelle vähentää pintapainetta.«

Sebastian Wagemann,
Head of R&D TERRA TRAC



▲ Aika on rahaa. XERION on ensimmäinen 4x4 suurtraktoriluokassa, joka levikepyörävarustuksella saavuttaa 50 km/h enimmäisnopeuden.



◀ 40 km/h huippunopeus. Myös XERION TERRA TRAC'illa liikut nopeasti ja vähennät merkittävästi tehotonta aikaa maantiellä.



◀ Kaksi telan leveyttä (914 mm tai 762 mm) takaa parhaan mahdollisen pellon pinnan suojauksen. Kapeammilla teloilla XERION'in leveys pysyy alle 3 metrin.



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Kovaan, mutta hellävaraiseen käyttöön
- Neljä tela-alustayksikköä
- Tasainen vetovoiman jakautuminen
- Hyvä ajomukavuus

Et ole koskaan ollut näin tehokas.

Mahtava 653 hv teho, älykäs, portaaton CMATIC vaihteisto, ainutlaatuinen 537 litran hydraulikan tuotto – näin XERION'in 12-sarja selviää vaativimmistakin töistä. Sen lisäksi on vielä älykäs lisäpainotusohjelma, jossa CEMOS ehdottaa tarvittavan lisäpainotuksen määrän, jolloin voit tehdä työsi mahdollisimman tehokkaasti. Traktorin paino on kaikissa töissä vain se mitä todella vaaditaan ja voit yhdellä säiliön täytöllä saada täyden tehon yhdistelmästäsi. Tämän takia XERION on hyvin kilpailukykyinen mitä kannattavuuteen tulee.

Oikea lisäpainotus vähentää polttoaineen kulutusta.

Pellolla lisäpainotuksen tarve vähenee ajonopeuden kasvaessa. Seuraus: Liian usein ajetaan liian suurella lisäpainotuksella. Se ei kuitenkaan lisää vetotehoa vaan ainoastaan polttoaineen kulutusta. XERION'in lisäpainot voidaan asentaa ohjaamon eteen ja taakse ja sovittaa painotus tarkasti ja helposti käytön mukaan. Näin käytät täyttä tehoa optimoidulla akselikuorman jaolla, pellon pintaa suojaten. Lisäpainot ovat nopeasti asennettavissa ja irrotettavissa.

Riittävästi tehoa kaikkeen käyttöön.

Lisävarusteena saatavan takanostolaitteen nostoteho on 13,6 t (10 t nostovoima koko alueella). Voimanotto toimii 1 000 r/min kierrosnopeudella alennetulla moottorin 1 800 r/min kierrosnopeudella ja 50 km/h ajonopeudella.



Täydellisen lisäpainotuksen vihjeitä.

Hyvä painon jakautuminen monipuolisen lisäpainotuskonseptin avulla tarjoaa parhaan mahdollisen pidon ja vähentää polttoaineen kulutusta pellolla.

»Monipuolisen lisäpainotuksen ansiosta voit keventää XERION traktorin painoa suurilla nopeuksilla ja sovittaa tarvittavan lisäpainotuksen raskaita vetotöitä varten. Arvioi ennen ajoa millä nopeudella tulet ajamaan ko. työkoneella. Edellisellä käyttökerralla 9 km/h ajonopeudella ajoneuvon 28 tonnin kokonaispaino oli tarpeellinen, 12 km/h ajonopeudella tarve oli vain 21 tonnia. Tämä esimerkki osoittaa: jos asennat lisäpainoja 9 km/h ajonopeutta varten ja ajat myöhemmin 12 km/h nopeudella on sinulla 7 tonnin ylimääräinen kuorma. Se näkyy polttoaineen kulutuksessa.«

Jonas Knoche,
Sales Trainer Tractor

50 / 50%



Lisäpainoja voidaan asentaa 30 tonnin kokonaispainoon saakka.



- ▼ XERION 12.650 TRAC
- Yksilöllinen lisäpainotus
- Enimmäiskosketuspinta
- Tehokasta vetotehoa
- Jopa 30 tonnin kokonaispaino

Kyt Kentäkohdat ja lisäpainot
Lisäpainotus | Takanostolaite | Voimanotto | Hydraulikka

Vähemmän lisäpainoja, vähemmän pintapainetta, vähemmän kustannuksia. CEMOS ehdottaa jo tilalla tarvittavan lisäpainotuksen määrän ja optimoidut rengaspaineet.



▲ Takanostolaitteen 10 tonnin nostotehollaan koko nostoalueella XERION on varustettu kaikkien vaatimusten varalta.

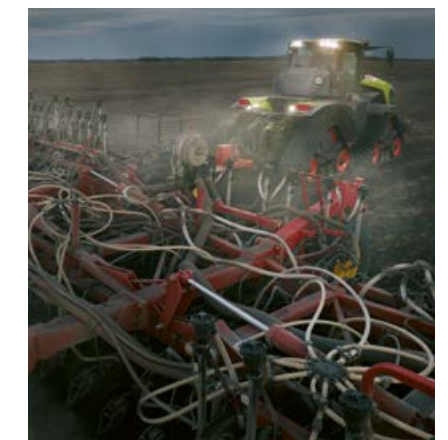
Verraton hydraulikkateho.

Jopa kolmen hydraulipumpun ja kahdeksan hydraulikan hallintaventtiilin enimmäistuotto on 537 l/min. Tämä on lyömätön tuotto tässä traktoriluokassa. XERION'in tuottama öljymäärä on jo alhaisella moottorin kierrosnopeudella riittävä, käyttämään monimutkaisia työkoneita. Power Beyond liitokset suurilla putkihalkaisijoilla mahdollistavat suuret virtausmäärät.

Helppo hydraulikan hallinta CMOTION monitoimikahvalla. Kaikkiin kymmeneen toimintonaappaimen voidaan ohjelmoida erilaisia hydraulikkatoimintoja.

Suuria kuormituksia kestävä maatalousvetolaite.

Kaikki maatalousvetolaitteet on tehty kantamaan 5 tonnin painoa. Voit lukitustapiksi valita kategorian 4 (50 mm) ja kategorian 5 (70 mm) tapit. Maatalousvetolaite sallii kaikessa käytössä riittävän etäisyyden tela-alustaan tai pyöriin.



▲ Tehokkain hydraulikkavarustus 537 l/min tuotolla ja kahdeksalla hallintaventtiilillä tarjoaa markkinoiden parasta monipuolisuutta ja tehokkuutta.

Mukavuus muuntaa voiman tuottavuudeksi.

Mitä tyytyväisempi olet ohjaamossa, sitä tuottavampi on työpäiväsi. Tee olosi mukavaksi ja lähde liikkeelle. XERION tukee sinua intuitiivisella käyttökonseptilla, räätälöidyillä kuljettajan avustinjärjestelmillä ja ohjaamon 4-pistejousituksella.

Uusi tilan tunne Premium luokan suurimassa ohjaamossa. Pitkät päivät eivät koskaan ole olleet näin miellyttäviä.

Parempi mukavuus parantaa työtehoa.

Premium luokan traktoreista XERION tarjoaa suurimman ohjaamon myötä hyvän tilan tunteen ja reilusti tilaa vaatimustesi mukaan. Näkyvyys on erinomainen kaikkiin suuntiin ja melutaso on miellyttävän matala. Sen lisäksi on mukava istuin, lämmitettävät lasit ja runsaasti säilytystilaa. CEBIS kosketusnäyttö ja ergonominen CMOTION monitoimikahva on integroitu oikeanpuoleiseen kyynärnojaan. Hallitset konetta käytännössä käden käänteellä.

▼ XERION 12.650

- 4-m³ ohjaamo > runsaasti tilaa suurikokoisellekin kuljettajalle
- Kapeat ohjaamopilarit > 360° näkyvyisyys
- 4-piste ohjaamojousitus
- CMOTION monitoimikahva > intuitiivinen käyttö

Ohjaat traktoria kolmella sormella.

Myös kokemattomat kuljettajat osaavat käyttää XERION'ia. Traktorin ohjaus tapahtuu intuitiivisesti kolmella sormella CMOTION monitoimikahvan ja kyynärnojaan integroidun CEBIS kosketusnäytön avulla. Laajojen toimintojen hallitsemiseen tarvitset ainoastaan peukalon, etu- ja keskisormen. CEMOS auttaa sinua tekemään koneen säädöt optimaalisesti.

Myös uusi CEMIS 1200 terminaali on helposti käsillä. Se avustaa sinua ajouraohjauksessa, ISOBUS-käytössä ja tehtävien dokumentoinnissa.

Yö muuttuu päiväksi.

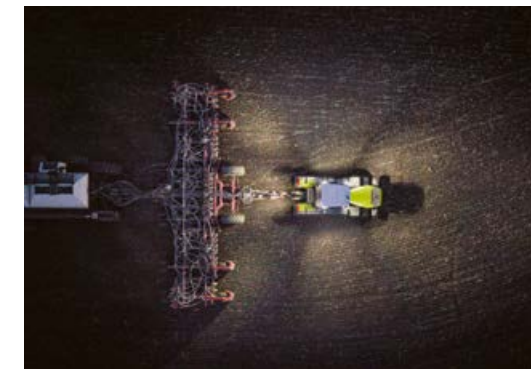
High End valaistuspaketit jopa 22 työvalolla muuttaa ympäristösi päivänkirkkaaksi. Paras näkyvyys työkoneelle ja ympäröivälle pellolle.



▲ Helppo käyttö. Intuitiiviset koneen säädöt ja paras mahdollinen käyttömukavuus CEBIS tietojärjestelmällä ja CMOTION monitoimikahvalla.

»Kun jatkamme ohjaamon kehittelyä, ovat kuljettajat kautta maailman siinä apuna. Yhdessä heidän kanssaan teemme tärkeimmät päätökset, mitä mukavuuteen ja käyttöön tulee.«

Ingo Kirchbeck,
Product Manager XERION



◀ High End valaistuspaketti jopa 22 LED-työvalolla valaisee ympäristösi 360°, 53 400 lm valoteholla. Kaikkia valoja voidaan säätää tehtävän työn mukaan.



◀ Jousituskonsepti – alkaen jousituksella varustetusta telalustasta, ohjaamon 4-pistejousituksen kautta, jousitettuun Premium istuimeen – varmistavat XERION'in erityisen hyvän ajomukavuuden.

XERION on tehty tulevaisuutta varten.

Maaseudun tulevaisuus on digitalisoitu ja tulet siitä hyötymään kolmella tavalla. Teet tarkempaa työtä pellolla, toimit tehokkaammin ja olet nopeampi tehtävien hallinnassa. Päivä toisensa jälkeen käytät optimaalisia koneasetuksia, hyödyt nopeasta huollosta ja sinulla on vähemmän pysähdysaikoja. Tällä tavalla voit hyödyntää koneiden ja järjestelmien täyden potentiaalin kannattavasti.

Digitalisaatio helpottaa päivittäistä työtäsi.

Enemmän tukea ohjaamossa.

Markkinoiden ensimmäisenä ja ainoana järjestelmänä CEMOS optimoi sekä traktorin että suoraan käytössä olevat työkonet. Se tukee kuljettajaa lisäpainotuksen suhteen ja antaa kaikille tärkeille säädöille arvoehdotuksia.

Näin pito ja pellon pinnan suojaus on jatkuvasti optimoitu kun olet liikkeellä. CEMOS'in avulla lisäät pinta-alatehoa, parannat työn laatua ja säästät, DLG testitulosten perusteella, jopa 16,8 % polttoainetta.

Parempi pellon pinnan suojaus päisteissä.

Päistehallinta keventää työtäsi kaikissa kääntötoimenpiteissä. Tallennat toistuvat prosessit CEBIS-järjestelmään ja toistat ne sitten automaattisesti napin painalluksella. Voit siis keskittyä täysin ympäristöön ja työhön.

Laajenna verkostoitumista Machine connectin avulla.

Hyödynnä CLAAS connectin koko laajuus yhdistämällä XERION Machine connect'in kanssa. Tämä antaa sinulle reaaliaikaisen yleiskatsauksen polttoaineen määrästä, sijainnista, käyttöajoista ja huoltoväleistä. Hyödyt myös muista digitaalisista CLAAS-palveluista, kuten CLAAS TELEMATICS ja MAXI CARE connect.

Lisää tarkkuutta GPS PILOT CEMIS 1200:lla.

CEMIS 1200 -terminaali on monipuolinen varuste kaikkeen maatalouskäyttöön. Se sisältää automaattisen ohjausjärjestelmän, jolla XERION kulkee kuin kiskoilla. Automaattista ajouraohjausta voidaan käyttää intuitiivisesti CEMIS 1200:n avulla ja se tukee sinua kaikissa töissä, jotka vaativat suurta ajouran ajotarkkuutta. Lisäksi ohjaat kaikkia ISOBUS-työkoneita CEMIS 1200:n kautta ja hallitset tiedonvaihtoa ja tehtävähallintaa. Voit käyttää järjestelmää kaikissa CLAAS-koneissa, jotka on vastaavasti varustettu.

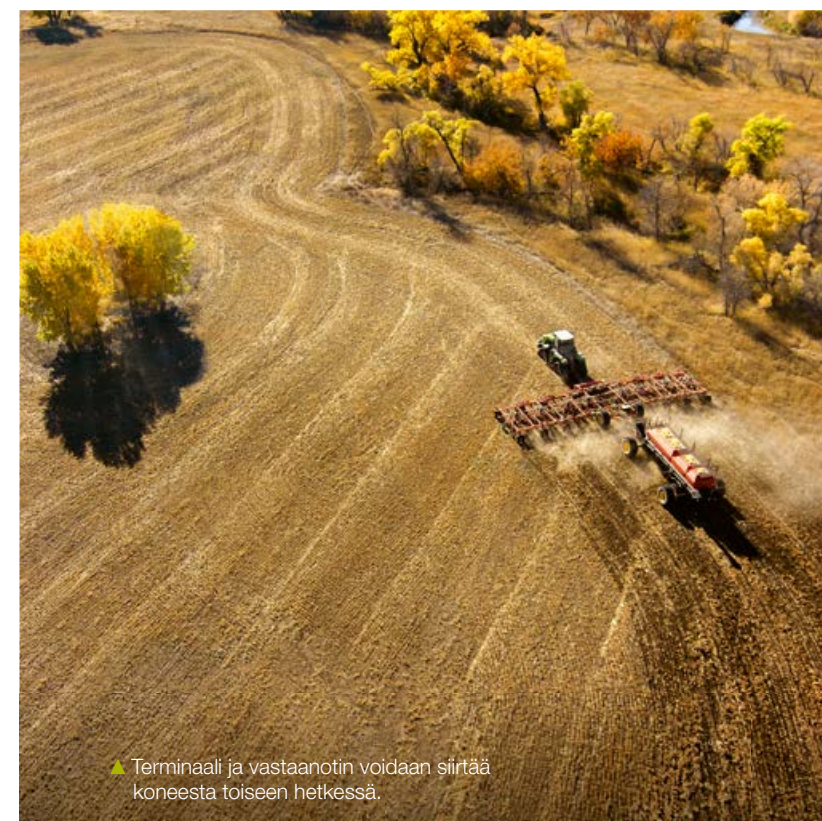
CEMIS 1200:n ja Machine connect -lisenssin avulla voit tehdä tehtävähallinnan verkossa muutamalla napsautuksella. Suunnittele työt maatilan hallintaohjelmistossasi ja siirrä ne XERION'iin suoraan tai TELEMATICS:in kautta. Kuljettaja näkee kaikki tehtävät ja lähettää tiedot Machine connect'in avulla työn jälkeen nopeasti ja helposti toimistoon.

»Koko koneketjusi mahtuu housujen taskuun. CLAAS connectin avulla pääset käsiksi koneisiin, sovelluksiin ja kokoonpanoihin suoraan pellolta tai tilaltasi yhdellä napsautuksella.«

Bernadette Wullengerd,
Product Marketing Manager Digital Solutions



- ▲ XERION 12.650
- CEMOS > helpottaa työtäsi
- GPS PILOT CEMIS 1200 > tarkkuutta
- ISOBUS Universal Terminal > valvonta
- TC-GEO > dokumentointi
- TC-SC > osaleveyksien kytkentä
- RTK-korjaussignaali > ± 2-3 cm tarkkuus



- ▲ Terminaali ja vastaanotin voidaan siirtää koneesta toiseen hetkessä.



CLAAS connect.
CLAAS'ilta koko maailma yhdessä sovelluksessa.
CLAAS connect sovelluksella pääset äärimmäisen helposti käsiksi kaikkiin CLAAS toimintoihin tilasi onnistuneen hallinnan varmistamiseksi. Sovelluksen avulla verkostoit koneesi, pääset käsiksi CLAAS sovelluksiin, löydät oikeat varaosat CLAAS Parts Shop'ista tai teet uuden CLAAS koneen alkuasetukset.

Yhdessä ne ovat lyömättömiä.

On koneita, jotka tuntevat olonsa mukavaksi vasta, kun niitä käytetään suorituskykynsä äärirajoilla. Sitä varten ne on rakennettu. Kuten esimerkiksi LEXION ja AXION. XERION 12-sarjan myötä on kaksi erittäin vahvaa sparrauskumppania käytettävissä pellollasi. Tehokkaat huippuluokan traktorit XERION 12.650 ja 12.590 laajentavat XERION-perhettä. Tervetuloa ruohonvihreään koneketjuun!

CLAAS on vuosikymmenten ajan tarjonnut maatalouden ammattilaisille ympäri maailmaa korkean suorituskyvyn koneita, jotka on räätälöity optimaalisesti peltokäyttöä varten, kaikkien prosessien toiminnan varmistamiseksi. Älykkäästi verkostoituneet koneet ja järjestelmät antavat viljelijöille mahdollisuuden olla alansa parhaita.

»Maa on maatalouden arvokkain hyödyke ja maanviljelijän pääoma. Jotta voimme yhdessä ruokkia maailmaa, meidän on käytettävä sitä mahdollisimman resurssitehokkaasti.«

Lukas Große Wienker,
Product Market Manager Tractor



Ruohonvihreä koneketju
tuottaa enemmän.



Tekniset tiedot.



- ▲ Voimansiirto
- Täydellisesti yhteen sovitetut voimansiirron komponentit
 - Suoraviivainen voimalinja tehokkaaseen voimansiirtoon
 - Pitkäikäinen, portaaton CLAAS CMATIC vaihteisto



- ▲ Alusta
- Saatavana tela-alustalla tai levikepyörävarustuksella

- ▲ Hevosvoimia
- Mercedes-Benz 6-sylinteriset moottorit 15,6 l tilavuudella
 - 653 tai 585 hv / 1.600 r/min
 - Vääntömomentti 3.100 tai 2.850 Nm / 1.300 r/min

- ▼ Mitat ja painot



XERION		12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
Moottori					
Valmistaja		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Sylintereitä		6	6	6	6
Moottoritilavuus	cm³	15600	15600	15600	15600
Nimelliskierrosnopeus	r/min	1900	1900	1900	1900
Joutokäyntikierrosnopeus	r/min	650	650	650	650
Nimellisteho (ECE R 120) ¹	kW / hv	450 / 612	450 / 612	425 / 578	425 / 578
Enimmäisteho (ECE R 120) ¹	kW / hv	480 / 653	480 / 653	430 / 585	430 / 585
Maksimivääntömomentti	Nm	3100	3100	2850	2850
Maksimiväännön kierrosnopeus	r/min	1600	1600	1600	1600
Enimmäisvääntömomentin kierrosnopeus	r/min	1300	1300	1300	1300
Polttoainesäiliö	l	1400	1400	1400	1400
Ureasäiliö	l	90	90	90	90
Öljynvaihtoväli	h	1000	1000	1000	1000
CMATIC portaaton vaihteisto					
Vaihteistotyyppi		hydrostaattis-mekaaninen, kuormituksen mukainen			
Ajovoimansiirto		4-veto, jatkuva			
Vähimm.nopeus nimelliskierrosnopeudella	km/h / r/min	0,05 / 1900	0,05 / 1900	0,05 / 1900	0,05 / 1900
Enimmäisnopeus moott. kierrosnopeudella	km/h / r/min	40 / 1400	50 / 1800	40 / 1400	40 / 1400
Voimanottonopeus moott. kierrosnopeudella	r/min	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Voimanoton automaatiikka		Vakio	Vakio	Vakio	Vakio
Akselit					
Tasauspyörästön lukko		100 % lukittava, sähköhydraulinen käyttö, lamellirakenne, automaattitoiminnolla			
Hydrauliikka					
Rakenne		Load Sensing järjestelmä (paine- ja virtausohjattu)			
Enimmäispaine	bar	200	200	200	200
Enimmäistuotto 1 pumpulla (vakio)	l/min	220	220	220	220
Enimmäistuotto 2 pumpulla (lisävar. 1)	l/min	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)
Enimmäistuotto 3 pumpulla (lisävar. 2)	l/min	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)
Hall.venttiilien enimmäismäärä		4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
Enimmäisvirtaus / hall.venttiili	l/min	105 / 140	105 / 140	105 / 140	105 / 140
Hydrauliikkaöljysäiliö	l	120	120	120	120
Ulkoisen käytön enimmäisöljymäärä	l	80	80	80	80
KytKentäkohdat					
Maatalousvetolaite, kat. 4	enint. kg	5000	5000	5000	5000
Maatalousvetolaite kat. 5 varustuksella	enint. kg	5000	5000	5000	5000
Maatalousvetolaite K 80 vetokuulalla	enint. kg	5000	5000	5000	5000
Takanostolaite					
Kategoria		4N, 2-toiminen	4N, 2-toiminen	4N, 2-toiminen	4N, 2-toiminen
Enimm.nostovoima	kg	13600	13600	13600	13600
Nostovoima koko alueella	kg	10000	10000	10000	10000
Ohjaamo					
Näyttö		CEBIS 12" kosketusnäyttö			
Jousitus		Mekaaninen, 4-piste ohjaamojousitus			
Kuljettajan istuin	Mallit	Kangas / villa / nahka, kääntyy 40° oikealle, lämmitettävä, tuuletettu, korkea selkänoja			
Infotainment	Vakio / lisävar.	Radio + Soundsystem / Radio + Soundsystem ja DAB+ sis. Subwoofer, joutsenkaulamikrofoni			
Mukavuutta	Mallit	Suurikokoinen ohjaamo, ilmastointiautomaatiikka, kylmälokero, jalkatuet edessä / sivulla			
Valot	Vakio / lisävar.	20 LED 360° - 32 600 lm / 22 HP LED 360° - 53 400 lm			
Digitaalinen					
Ohjausjärjestelmä	Vakio / lisävar.	GPS PILOT valmius / GPS PILOT CEMIS 1200 sis. 5 vuoden SATCOR 15 by Trimble RTX tai RTK ± 2-3 cm			
Verkostoituminen	Vakio	Machine connect 5 vuotta sis.			
Mitat ja painot					
Kokonaispituus ilman etulisäpainoja maat.vetolaitteen päätyyn	mm	7160	7160	7160	7160
Kokonaispituus etulisäpainoilla maat.vetolaitteen päätyyn	mm	7760	7760	7760	7760
Kokonaispituus ilman etulisäpainoja ja takavetovarsiin vaaka-as.	mm	7350	7350	7350	7350
Kokonaispituus etulisäpainoilla ja takavetovarsiin vaaka-as.	mm	7980	7980	7980	7980
Kokonaiskorkeus	mm	3965	3736-3870	3965	3736-3870
Enimmäisleveys 762 mm teloilla	mm	2980	–	2980	–
Enimmäisleveys 914 mm teloilla	mm	3285	–	3285	–
Enimmäisleveys 800/70 R 42 levikepyörillä	mm	–	5225	–	5225
Akseliväli	mm	3600	3600	3600	3600
Tyhjäpaino (rengasvar. / teloilla, täydet säiliöt, 75 kg kuljettaja, ilman takanostolaitetta, ilman voimanottoa)	kg	25400	19000	25400	19000

– Ei saatavissa
¹ Vastaa ISO TR 14396

CLAAS pyrkii jatkuvasti soveltamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita. Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuisen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarustet paikalliselta CLAAS-jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on irrotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Koneita ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita. Kaikki moottorien tekniset tiedot perustuvat pääasiassa eurooppalaiseen pakokaasujen puhdistusnormiin: Stage. Tier-normin nimikettä on tässä esitteessä käytetty ainoastaan asian ymmärtämisen helpottamiseksi. Moottoreita koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.



Ruohonvihreä koneketju tuottaa enemmän.

LEXION on suunniteltu maksimaalista suoritussykyä varten. Niin myös XERION tuoteperhe. Tehokkaiden XERION 12.650 ja 12.590 huipputraktoreiden myötä on kaksi erittäin vahvaa sparrauskumppania käytettävissä pellollasi.

Yhdessä ne ovat lyömättömiä.



Hankkija

Hankkija Oy
Peltokuumolantie 4
05800 Hyvinkää
puh: 010 402 2020
asiakaspalvelu@hankkija.fi
www.hankkija.fi

HRC / 303018110523 KK LC 0623