



Traktorit

XERION

5000 4500 4200

CLAAS

Se tekee raskaasta kevyen.

XERION 5000-4200

Kokeile uutta XERION'ia.

On olemassa traktoreita, jotka tuntuvat oikeilta vasta, kun ne saavuttavat tehonsa ääriajan. Tästä syystä niitä tehdään. Kuten XERION. Sen ainutlaatuinen toimintatapa mahdollistaa parhaan mahdollisen pidon, vetotehon ja dynamiikan.

Ne, jotka omistavat sellaisen tietävät, että paraskin kone voisi olla hieman parempi: alusta olisi vielä paremmin pellon pintaa suojaava, moottorin teho ja käyttömukavuus olisi vielä parempi. Kokeile uutta XERION'ia. Se tekee raskaan työn helpommaksi.

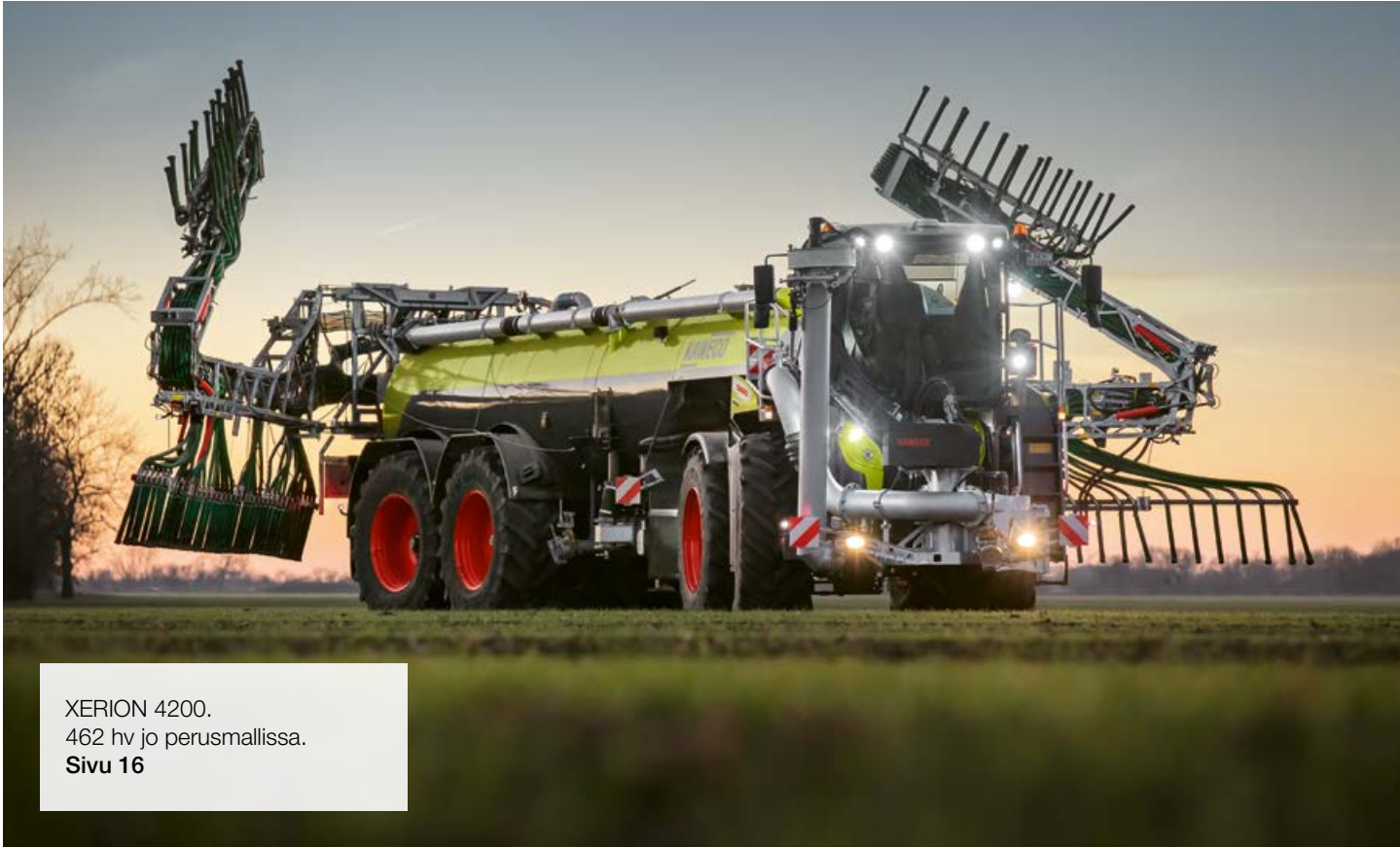


Scan me.

Koe uusi XERION ja sen monipuolisuus.



Anna sille paljon tekemistä.



Innovaatioita	4
TRAC konsepti	6
TRAC	8
TRAC VC	10
SADDLE TRAC	12
CLAAS POWER SYSTEMS	14
Moottori	16
Vaihteisto	18
Rakenne	20
Ajovoimansiirto	22
Lisäpainotus	24
KytKentäkohdat ja voimanotto	26
Hydrauliikka	28
Etu- ja takanostolaite	30
Ohjaamo ja mukavuus	32
Mukavuutta	34
Hallintajärjestelmä	36
Digitalisointi	38
CSM päisteautomaatiikka	40
Automaattiohjausjärjestelmät	42
Tietojen hallinta	44
Huolto	46
CLAAS Service & Parts	48
Argumentit	50
Tekniset tiedot	51



Scan me.

Tutustu kaikkiin
XERION uutuuksiin.
xerion.claas.com



Valittavana kolme versiota.
Ainutlaatuinen rakenne.

Toista XERION'in kaltaista ei ole. Tunnistat sen heti: neljä yhtä suurta pyörää kahdella ohjaavalla akselilla, suuria kuormituksia kestävä täysrunkorakenne, portaaton ajovoimansiirto aina 530 hv saakka ja mukava käyttö, jotka saat vain CLAAS'ilta.

- TRAC kiinteällä ohjaamolla (sivu 8)
- TRAC VC kääntyvällä ohjaamolla (sivu 10)
- SADDLE TRAC ohjaamon takana olevalla kuormatilalla (sivu 12)

Kuusi etua. Rajaton määrä käyttömahdollisuuksia.

- Neljä yhtä isoa pyörää tai nelipyörälevikkeet muuttavat vetovoiman vetotehoksi
- Kaksi ohjaavaa akselia tarjoaa viisi erilaista ohjaustapaa, mahdollistaen monipuolisen käytön
- Eteen ja taakse voidaan asentaa jopa 6,8 tonnia lisäpainoja
- Täysin itsekantava runko sallii jopa 15 tonnin akselikuormituksen

- Portaaton ajovoimansiirto, jopa 530 hv saakka, auttaa säästämään polttoainetta
- Käytä XERION'ia intuitiivisesti CEBIS kosketusnäytön avulla

XERION TRAC.

Pellolla se on lyömätön.

TRAC-malli keskiohjaamolla.

Kun painopiste on peltokäytössä, XERION TRAC on siihen sopiva versio. Sen jousitettu Komfort-ohjaamo on asennettu traktorin keskelle. Ohjaamon lasipinnat ovat suuret ja tarjoaa ainutlaatuisen näkyvyyden.

Etuja käyttäjälle.

- Pellolla hyödyt hyvästä pidosta ja suuresta vetotehosta
- Lisäpainotus ja puoliperävaunun kytkentä jakaa kuormituksen tasaisesti molemmille vetäville akselille
- Suurella kosketuspinnalla varustetut renkaat suojaavat pellon pintaa

Käyttökohteita.

Maan muokkaus.

Neljä samankokoista pyörää varmistavat suuren vetotehon. Painon jakauma on ihanteellinen. Koneeseen on helppo asentaa lisäpainoja.

Kylvö.

Saavutat helposti suuren hehtaarithon. Moottorin ohjausjärjestelmän avulla säästät polttoainetta.

Kuljetustyöt.

Voimaa ja nopeutta riittää kuljetustyöhön. CMATIC vaihteisto tarjoa hyvän ajomukavuuden.

Lietteen levitys.

Hydrauliikkaöljyn tuotto on 250 l/min. Kääntöympyrä on ainoastaan 15,7 m. Sivuttaisohjaus suojaa pellon pintaa.



XERION TRAC VC.

Taakseajo voi olla näin helppoa.

TRAC VC käännettävällä ohjaamolla.

Monet työt vaativat hyvää näkyvyyttä traktorin taakse. Kääntyvä ohjaamo (VC tarkoittaa Variable Cab) on mukavin, kuviteltavissa oleva taakseajovarustus. Muutamassa sekunnissa ohjaamo käännetään keskelle ja siirretään taka-akselin päälle.

Etuja käyttäjälle.

- Näkyvyys takana olevalle työkonelle on ihanteellinen
- Hallintalaitteet kääntyvät automaattisesti ohjaamon mukana
- Kaikki toiminnot ovat loogisesti käytettävissä uudessa ajosuunnassa
- Uusi kyynänoja integroidulla CEBIS kosketusnäytöllä tekee käytöstä merkittävästi helpomman
- Keskelle asennetun ohjaamon ansiosta ajomukavuus maantiellä on paras mahdollinen

Käyttökohteita.

Rehun levitystyöt.

Sivuttaisohjauksen ansiosta siilon tiivistäminen voidaan optimoida. Traktorin työntövoima on erityisen suuri.

Hakettaminen.

XERION on nopeasti käyttövalmis. Voimanotto on tehokas. Näkyvyys on hyvä kaikkiin suuntiin.

Murskaus.

Voimanoton teho on myös matalalla kierrosnopeusalueella suuri. Polttoainetta kuluu vähemmän tunnissa.

Lumen linkous.

CMATIC mahdollistaa tarkan ajon 0,05 km/h nopeudesta saakka. Maavara on korkea. Näkyvyys on rajoittamaton.



XERION SADDLE TRAC.

Sen päälle voidaan rakentaa.

Suuri kuormatila.

SADDLE TRAC mallissa ohjaamo on asennettu kiinteästi etuakselin päälle. Näin ohjaamon takana on runsaasti tilaa erilisille päällysrakenteille. XERION voidaan asennetun lietesäiliön avulla tehdä itsekulkevaksi levittimeksi, jossa on riittävästi voimaa lietteen levitykseen ja multaukseen.

XERION SADDLE TRAC'in myötä on tilalla käytössä kuormankantaja, joka luotettavasti tekee kaikki muutkin suurtraktorin tehtävät.

Etuja käyttäjälle.

- Erilaiset päällysrakenteet tekevät SADDLE TRAC'ista täysiverisen itsekulkevan työkoneen
- Keväällä voi lähteä pellolle selvästi aikaisemmin, tasaisen kuormituksen jakautumisen ansiosta
- Neljä suurikokoista rengasta ja sivuttaisohjaus suojaavat pellon pintaa raskaimmiltakin kuormilta
- 462 hevosvoimalla ja 2200 Nm:n väännöllä XERION 4200 mallissa on riittävästi voimaa

Käyttökohteita.

Lietteen ja lannoitteen levitys.

Hydrauliikan öljyn tuotto on 250 l/min. Kääntöympyrä on ainoastaan 15,7 m.

Kylvö ja lannoitus.

Pääset aikaisemmin pellolle ja tehoa on riittävästi suurille pinta-alatehoille.

Rehun levitystyöt.

Etunostolaite vakuuttaa työntötehollaan rehun levitystyöissä. Tiivistys tapahtuu optimoidusti.





Parhaiden komponenttien yhteistoiminta.

CLAAS on enemmän kuin sen komponentit yhteensä. Suurin teho saadaan vasta, kun kaikki osat on täydellisesti sovitettu yhteen ja toimivat hyvin yhdessä.

CLAAS POWER SYSTEMS'issa (CPS) olemme yhdistäneet parhaat komponentit yhdeksi voimansiirtojärjestelmäksi. Täysi moottoriteho aina, missä sitä tarvitaan. Voimansiirto, joka sopii koneen käyttötarkoitukseen. Tekniikka, joka säästää polttoainetta ja maksaa itsensä nopeasti takaisin.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Voimaa on, missä sitä tarvitaan.

Vaikuttavaa tehoa.

CLAAS POWER SYSTEMS yhdistää tehokkaat 6-sylinteriset Mercedes-Benz moottorit selkeään ajovoimansiirtoon. Jo alhaisella moottorin kierrosnopeusalueella on kaikissa kolmessa koneessa erittäin suuri vääntömomentti käytettävissä. XERION 5000 mallin enimmäisvääntömomentti on 2 600 Nm, voimanotto päälle kytkettynä. Matalakierrosnopeusjärjestelmä vähentää joutokäynnin 800 r/min -> 730 r/min.

462 hevosvoimaa jo XERION 4200 mallissa.

Olemme lisänneet XERION 4200 mallin tehoa 27 hevosvoimalla. Kuljettaja voi myös iloita suuremmasta vääntömomentista alhaisemmalla kierrosnopeudella. Se tuo mukanaan paremman ajodynamiikan, suuremmat tehoreservit ja pienemmän polttoaineen kulutuksen.

- 2 200 Nm:n enimmäisvääntömomentti
- Rauhallisempi ajo
- Enemmän voimaa ja ketteryyttä



Integroitu pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä.

- Stage V, SCR-teknologian, hiukkassuodattimen (DPF) ja hapetuskatalysaattorin (DOC) avulla
- Integroitu ohjaamon alle

Tarkoitettu säästämään polttoainetta.

- 27 hv:n tehon lisäys, 462 hevosvoimaan, XERION 4200 mallissa
- Moottorit ovat jo matalalla kierrosnopeusalueella erittäin tehokkaita
- Tasainen vääntömomenttikäyrä
- Pakokaasujen käsittelyjärjestelmä on täysin integroitu eikä häiritse näkyvyyttä
- Älykäs jäähdytys polttoainetta säästävän puhallinnopeuden säädön avulla
- Jäähdyttimen puhdistus ajon aikana mahdollinen, napin painalluksella tapahtuvan, puhaltimen peruutuskäytön avulla

XERION		5000	4500	4200
Sylintereitä		6	6	6
Moottoritilavuus	cm³	12800	12800	10700
Teho nimelliskierrosnopeudella (ECE R 120) ¹	kW/hv	374/509	353/480	337/458
Maksimiteho (ECE R 120) ¹	kW/hv	390/530	360/490	340/462
Maksimivääntömomentti (ECE R 120) ¹	Nm	2600	2400	2200

¹ ISO TR 14396 mukainen

Uusin moottorisukupolvi.

- Mercedes-Benz 6-sylinterinen rivimoottori
- Enimmäisteho 462 - 530 hv
- Common-Rail yhteispaineruiskutus ja 24 V:n käynnistysmoottori



Portaattomalla ajat mukavammin.

Ainutlaatuinen tässä teholuokassa.

ZF'n valmistama CMATIC vaihteisto on omassa luokassaan. 0,05 - 50 km/h nopeusalueella et hyödy ainoastaan erinomaisesta ajomukavuudesta vaan myös tehokkaasta, monilla mekaanisilla toiminnoilla varustetusta, voimansiirrosta.

Selkeästä voimansiirrosta johtuen moottorin teho siirretään tehokkaasti akselleille ja voimanotolle. Päälle kytkettävät akselien ja akselien väliset lukot varmistavat tehokkaan ja jatkuvan voimansiirron.

Hallinta tapahtuu helposti ja mukavasti ajohallintapolkimella tai monitoimikahvalla. Pello- ja voimanoton vakionopeudella käytön aikana ajonopeus sovitetaan automaattisesti. Helposti ohjattavan moottorin kuormituksen ansiosta voidaan polttoaineen kulutusta vähentää merkittävästi.

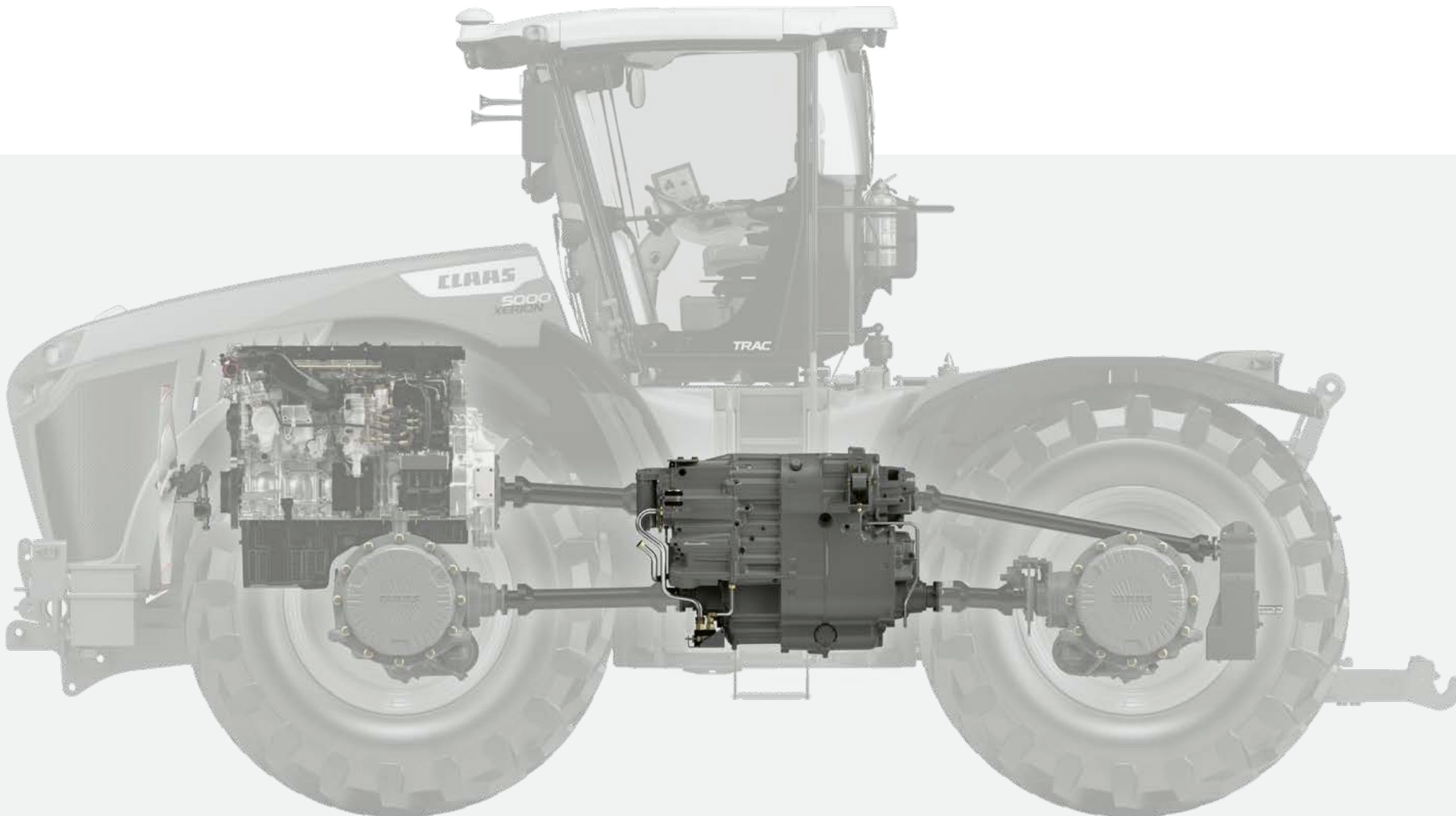


Nopeat siirtoajat 40 tai 50 km/h ajonopeuksilla.

XERION pyörämalleilla voidaan ajaa taaksepäin jopa 30 km/h nopeudella. Käännetyllä ohjaamolla voit myös peruuttaa jopa 30 km/h nopeudella.

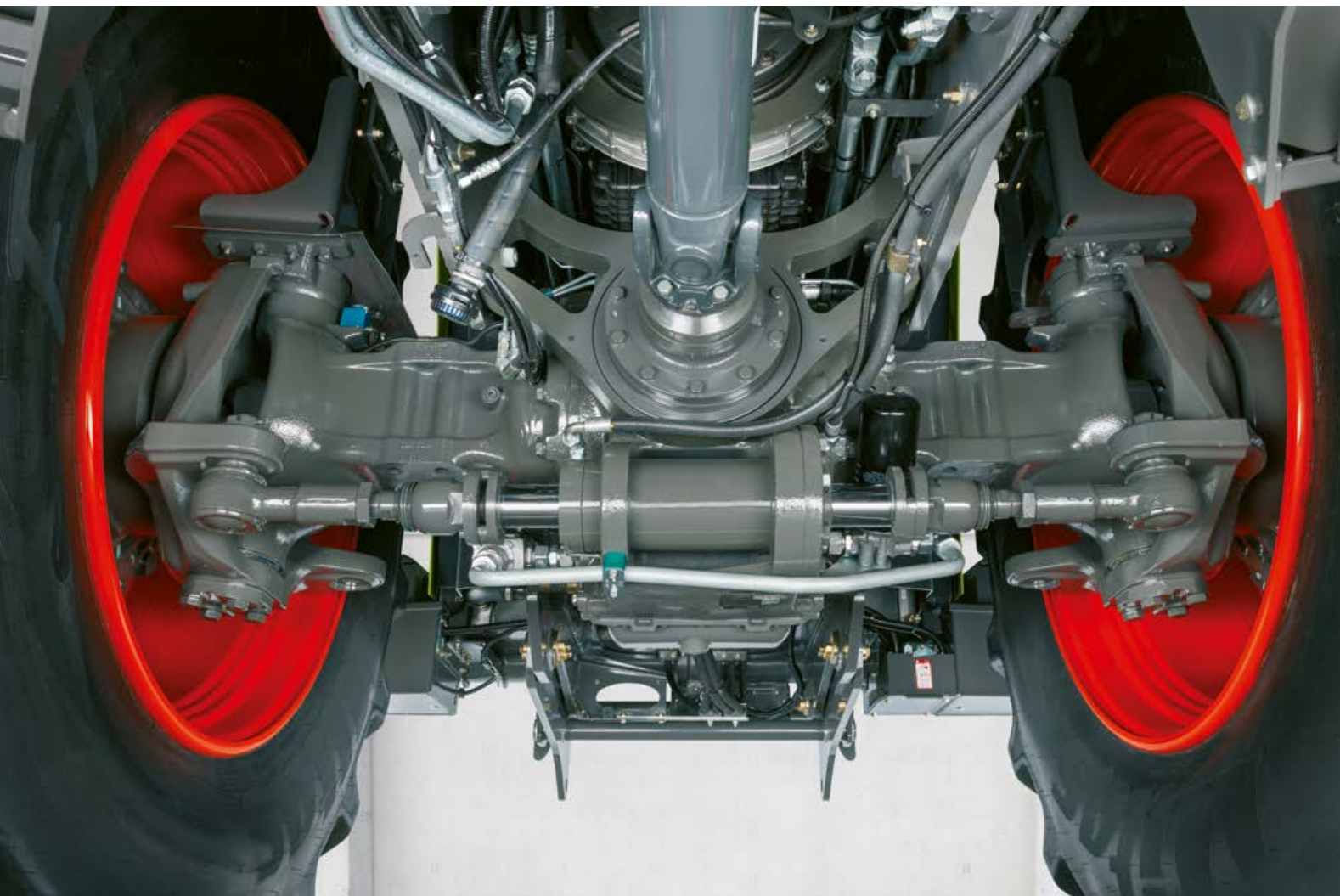
Turvallista ajoa.

Kun kuljettaja nostaa jalan kaasupolkimelta XERION alkaa hidastaa nopeutta aina pysähdykseen saakka. Traktori pysyy turvallisesti ajosuunnassaan ilman jarrupolkimen painamista.



Käyttövoima muuttuu vetovoimaksi.

- CMATIC vaihteistotekniikkaa portaattoman ajomukavuuden 0,05 - 50 km/h nopeusalueella
- Selkeä ajovoimansiirto varmistaa moottoritehon suoran siirron
- Jatkuva 4-veto
- Suuri hyötysuhde neljän, automaattisesti kytkeytyvän nopeusalueen ansiosta
- Erittäin suuri vetoteho suurista kosketuspintoista johtuen
- Helppo käyttö ajohallintapolkimella tai monitoimikahvalla



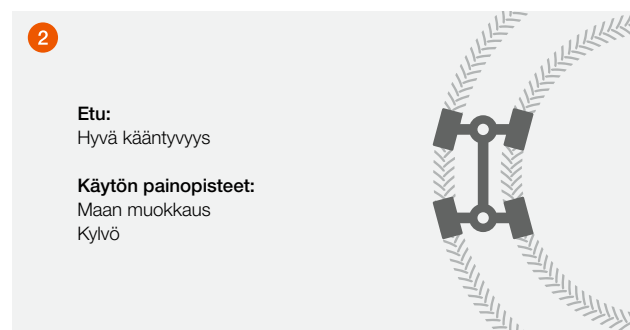
Tehty kestäämään suuria kuormituksia.

Ainutlaatuisen runkorakenteensa ansiosta XERION voi kantaa suuria kuormia. Rungon poikittaistuet ovat hitsauksen sijaan ruuvikiinnitteisiä. Se on yksi esimerkki lisääntyneestä lujuudesta ja kuormitettavuudesta. Heavy Duty -akselit on suunniteltu jopa 15 tonnin akselikohtaiselle kuormalle, jopa 50 km/h ajonopeuksilla. Koostaan ja painostaan huolimatta XERION on kahden ohjaavan akselin ansiosta hyvin kääntyvä ja ketterä.

110 mm:n kokoinen vetokuula suurille, puolihinattaville lietevaunuille on aivan ohjaamon takana. Se jakaa vaunun kuormituksen traktorin molemmille akselille. Pitkä, 3,6 m:n akseliväli varmistaa hyvän ajomukavuuden.

Ajovakaudesta hyödyt päivittäin.

- Pitkäikäinen, kuormitusta kestävä täysrunko
- Heavy Duty -akselit 15 tonnin akselikuormalla, jopa 50 km/h
- Täysin integroitu nostolaite, 8,4 tonnin nostoteholla edessä ja 13,6 tonnin nostoteholla takana



Jokaiseen käyttöön sopiva ohjaus.

Kahden ohjaavan akselin avulla XERION'ia voidaan ohjata viidellä eri tavalla. Eri ohjaustapoja voidaan käyttää myös päisteessä.

1 Vakio-ohjaustavat.

- 4-pyörä- ja etuakseliohjaus yhdistettynä
- 5° ohjauskulmasta alkaen, taka-akselia ohjataan sähköhydraulisesti
- Ohjauskulmaa vähennetään jatkuvasti 12 km/h alkaen
- Taka-akseli on täysin lukittu 40 km/h maantieajonopeudella

DYNAMIC STEERING lisävaruste.

- Pyörän enimmäiskääntökulma saavutetaan, ajonopeudesta riippuen, selvästi vähemmällä ohjauspyörän kierroksilla
- Kääntyminen päisteessä on helpompaa ja dynaamisempaa

2 4-pyöräohjaus.

- Taka-akselia ohjataan synkronoidusti etuakseliin nähden mutta vastakkaiseen suuntaan
- Akselien ohjaus tapahtuu samanaikaisesti

3 Toispuolinen sivuttaisohjaus.

- Taka-akselia ohjataan erikseen CMOTION monitoimikahvan avulla

4 Myötäohjaus.

- Taka-akseli kääntyy etuakselin kanssa samansuuntaiselle ajouralle
- 75 % ohjausvarasta on käytettävissä
- Jopa 4° etuakselin ohjauskorjaukset tehdään ohjauspyörällä

5 Laajempi sivuttaisohjaus.

- Taka-akseli kääntyy etuakselin kanssa samansuuntaiselle ajouralle
- Taka-akselia ohjataan yhden kerran CMOTION monitoimikahvan avulla
- Pienemmät ohjauksen korjaukset ovat mahdollisia



Kaksi voimansiirron tapaa.

XERION mahdollistaa voimansiirron molempien akselin kautta maahan saakka kahdella tavalla: samankokoisten pyörien tai niihin asennettujen levikepyörien avulla, jotka kaksinkertaistavat kosketuspinnan.



Neljä samankokoista pyörää.

- Hyvä pellon pinnan suojaus ja seuranta
- Halkaisijaltaan 2,16 m
- Noin 3,7 m² kosketuspinta 900/60 R 42 rengasvarustuksella ja 1 bar'in paineella
- 710/75 R 42 ja 750/70 R 44 rengasvarustuksilla leveys ei ylitä 3 m

- Ajomukavuutta maantiellä 40 tai 50 km/h
- Lisävarusteena rengaspaineen säätölaitteisto, jota ohjataan CEBIS'in avulla
- Enimmäispito ja vähän luistoa
- Paljon vetotehoa



Levikepyörävarustus.

- Hyvä pellon pinnan suojaus levikepyörien avulla
- Levikepyörien asennus on mahdollista 650/85 R 38, 710/70 R 42 ja 710/75 R 42 rengasvarustuksilla
- Levikepyörät asennetaan vakiopyöriin, välivanteen avulla, ruuvikiinnityksellä
- Välivanteet mahdollistavat nopean levikepyörien irrotuksen ja ajon maantiellä (< 3 m)

Oikein tehty painotus lisää työtehoa.

Lisäpainota polttoainetta säästäen.

Liian usein ajetaan turhan suurella lisäpainotuksella. Liian suuri lisäpainotus ei kuitenkaan lisää vetotehoa vaan ainoastaan polttoaineen kulutusta. XERION voidaan lisäpainottaa tarkasti ja helposti. 400 kg levypainojen käsittely on helppoa ja ne asennetaan pikalukituksen avulla.

Etulisäpainot.

XERION'in etupäähän voidaan asentaa 3400 kg:n lisäpainot. Peruspaino painaa 1800 kg ja siihen voidaan lisätä jopa neljä 400 kg:n levypainoa. Lisäpainot on saatavissa etunostolaitteeseen tai kiinteään asennukseen.

Takalisäpainot.

XERION peräosaa voidaan myös kuormittaa 3.400 kg:n lisäpainoilla. 1.000 kg:n kiinteästi asennettava, mutta myös irrotettava peruslevy tarjoaa tilat kuudelle 400 kg:n painolle. Lisäpainot ovat helposti irrotettavia kurottajalla, pyörä- tai etukuormaajalla.

Kolme lisäpainotusvihjettä.

- 1 Niin paljon kun on tarpeellista, niin vähän kuin mahdollista
- 2 Lisäpainotuksen tarve pellolla vähenee lisääntyneen ajonopeuden myötä
- 3 Peltokäytössä pitää pyörien luiston ylittää 6 %, muutoin traktorissa on liikaa lisäpainoja



Traktorin etuosan muuttuva lisäpainotus.



Takaosan jopa 3400 kg:n lisäpainotus mahdollinen.

- 1 Etunostolaitteen peruslisäpaino
- 2 Kiinteä peruslisäpaino
- 3 400 kg:n lisäpainolevy
- 4 1.000 kg peruslevy traktorin peräosaan



Täyden kuorman enimmäisajonopeus	Ajoneuvon tarpeen mukainen enimmäispaino (sis. työkoneneen aisapaino, tonnia)
8 km/h	24 t
10 km/h	22,5 t
12 km/h	18,5 t

Ennen työn aloittamista on harkittava miten suurella ajonopeudella työkonetta käytetään pellolla. Jos lisäpainotus on tehty esim. 8 km/h ajonopeudelle, mutta ajonopeus on kuitenkin 12 km/h, on käytössä 6 tonnia liian suuri traktorin lisäpainotus. Se näkyy polttoaineen kulutuksessa.

Oikea lisäpainotus jokaiseen työhön.

- Jopa 3400 kg lisäpainoja voidaan asentaa eteen ja taakse
- Painot voidaan asentaa ja irrottaa nopeasti
- Kaikki levyt on varmasti lukittu pikalukituksen avulla
- Käytön mukaan sovitetuilla lisäpainoilla säästetään polttoainetta

Vahvat kytkentäkohdat varmistavat turvallisen kytkennän.



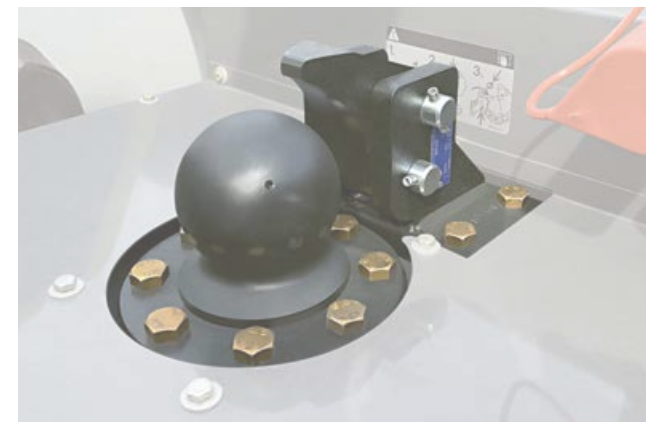
Suuria kuormituksia kestävät kytkentäkohdat ja voimanotot.

XERION'iin voidaan valita monia erilaisia vetolaitteita. Kaikki vetolaitteet ovat tarkoitettu raskaiden kuormien vetämiseen riippumatta siitä, onko vetolaite puoliperävaunua tai traktorin perävaunua varten.

XERION siirtää voiman 1 000 r/min voimanoton kautta alennetulla 1730 r/min moottorin kierrosnopeudella. Voimanottoakselille siirretään suuri teho rakenteeltaan yksinkertaisella voimansiirrolla. Säästät polttoainetta samalla, kun XERION asettaa täyden voimanottotehonsa käyttöösi.

Niihin voit luottaa.

- Kaikki vetolaitteet on suunniteltu suurelle kuormitukselle
- Puoliperävaunun vetolaite on tarkoitettu jopa 15 tonnin aisakuormalla
- Voimanotto antaa täyden tehon jo alhaisella moottorin kierrosnopeudella
- Voimanottoakselit voidaan vaihtaa helposti ja nopeasti
- Voit valita usean maatalousvetolaitteen välillä:
 - 40 tai 50 mm:n tapilla
 - 80 mm:n vetokuulalla
 - Piton Fix kytkimellä



Puoliperävaunun vetolaite.

Puoliperävaunun vetolaite 110 mm:n vahvuisella vetokuulalla on tarkoitettu jopa 15 tonnin kuormitukselle, joka jakautuu molemmille akseleille. Sen lisäksi tämä vetojärjestelmä sallii pienemmän kääntösäteen ja selvästi lyhyemmät yhdistelmäpituudet kuin esim. taakse kytketyllä lietevaunulla.



Erlaisia maatalousvetolaitteita.

Maatalousvetolaitteiden kohdalla voit valita 80 mm:n vetokuulan tai 38 ja 50 mm:n vetotapin välillä. Kolme asennusreikää sallii erilaiset vetokohdan etäisyydet. Käytön mukaan, löydät aina sopivan etäisyyden taka-akseliin.



Suuret aisapainot.

XERION vastaa vaatimuksiin sitä mukaa kun niitä tulee. Maatalousvetolaitteenvaihtoehdot mahdollistavat jopa 5 tonnin aisapainot.

- D50 tappi (Ø 50 mm)
- D70 tappi (Ø 70 mm)



Nopeasti vaihdettava voimanoton akseli.

Voimanoton akseli voidaan vaihtaa nopeasti ja turvallisesti. Voit valita seuraavien kokojen välillä:

- 1 3/4", 6-urainen
- 1 3/4", 20-urainen
- 2 1/4", 22-urainen (Ø 57,7 mm)

Hyödynnä täysi teho.



Hydrauliikan tuotto jopa 442 l/min.

XERION tarjoaa runsaasti hydrauliikkatehoa erityistarkoituksiin, kuten kylvöön ja lannoitteen levitykseen. Helppo hallinta CMOTION monitoimikahvalla. Kaikkiin kymmeneen toimintonäppäimeen voidaan ohjelmoida erilaisia hydrauliikkatoimintoja.

Hydrauliikan yhä suurempia tarpeita varten XERION tarjoaa uuden pumppujen jakovaihteiston avulla enemmän tehoa. Vakiona on pumppujen jakovaihteistoon liitetty yksi 197 l/min tuottava pumppu. Toinen hydraulpumppu (Load Sensing) tarjoaa 225 l/min lisätuoton neljättä, viidettä tai kuudetta hydrauliikan hallintaventtiiliä varten. Sen lisäksi on tietysti vielä lisävarusteena saatava tehohydrauliikka 250 l/min tuotolla, joka voidaan asettaa esim. lieteen levitysvaunun sisäisen kierron käyttöön.

Power Beyond edessä ja takana.

Power Beyond liitokset suurine liitosläpimittoineen, tasapäisine pikaliitoksineen ja öljyn paluuliitoksineen mahdollistavat suuren öljyvirtauksen ja pienentyneet tehohävikit.

Etuosassa XERION'issa on kolme kaksitoimista hydrauliikan hallintaventtiiliä (etunostolaitevarustuksella enint. kaksi hallintaventtiiliä). Takana voit käyttää seitsemää kaksitoimista hallintaventtiiliä. Pikaliittimien avulla teet liitokset nopeasti ja ilman vuotoja.



Riittävästi painetta.

- Kolme hydrauliikkapiiriä tuottaa hinattaville tai nostolaitekiinnitteisille työkoneille riittävästi öljyä
- Edessä ja takana voit käyttää yhteensä jopa kymmentä kaksitoimista hallintaventtiiliä
- Uusi, suoraan moottoriin kytketty pumppujen jakovaihteisto mahdollistaa jopa 442 l/min tuoton
- Voimakas tehohydrauliikka vakuuttaa myös alhaisella kierrosnopeudella
- Power Beyond liitokset suurella letkuläpimitoillaan mahdollistavat enimmäisvirtauksen
- Käyttö tapahtuu mukavasti monitoimikahvalla



Riittävästi tehoa kaikkeen käyttöön.

Suuren, keskimäärin 8,1 tonnin nostotehonsa ansiosta edessä ja 10 tonnia takana, XERION selviää myös erityisen raskaista työkoneista ilman ongelmia.

Etu- ja takanostolaitetta hallitse helposti peukalolla CMOTION monitoimikahvassa, ilman käden siirtämistä. Tämä käyttömukavuus auttaa sinua tekemään työt nopeasti, tarkasti ja vaivattomasti pitkinäkin työpäivinä.

Varustettu kaikkien vaatimusten mukaan.

- Keskimäärin 8,1 tonnin nostovoima edessä ja 10 tonnin nostovoima takana
- Heiluntavaimennus varmistaa turvallisen ja mukavan työnteon
- Vahvistettu siiloetunostolaite
- Kääntyvä takanostolaite SADDLE TRAC malleihin (lisävaruste)
- Helppo hallinta CMOTION monitoimikahvalla



8,1 tonnin nostoteho edessä.

Vankkarakenteinen etunostolaite (1) on täysin integroitu runkoon. Ajoneuvon pituuden rajoittamiseksi on vetovarret helposti taitettavissa yläasentoon.

- 2-toiminen sylinteri 8,1 tonnin nostovoimalla koko alueella
- Helppo ja nopea etulisäpainon kytkentä



Jos haluat käyttää puskkulevyä TRAC, TRAC VC tai SADDLE TRAC -malleissa, voit varustaa XERION'in vahvistetulla etunostolaitteella (2). Sillä voit tasoittaa rehusiiloa jopa 4 m:n puskkulevyllä. Murtopultit suojaavat nostolaitetta ylikuormitukselta.



13,6 tonnin nostovoima takana.

Takanostolaitteessa (3) on heiluntavaimennus ja kategorian 4N mukaiset kytkentäkourat. 3-pistenostolaitteeseen voidaan valita joko mekaaninen tai hydraulinen työntövarsi.

- 2-toiminen sylinteri enint. 13,6 tonnin nostovoimalla (10 tonnia koko alueella)
- Hydrauliset sivurajoittimet tuovat käyttömukavuutta
- Mekaaniset sivurajoittimet tai sisäpuoliset vetovarsituet
- Vahvat vetovarsien kytkentäkourat pitkäaikaiseen, saman työkoneen käyttöön (lisävaruste)

SADDLE TRAC malliin on saatavissa kääntyvä takanostolaite (4). Se mahdollistaa pellon pintaa suojaavan sivuttaishajauksen, kun esim. levitetään lietettä nurmelle.

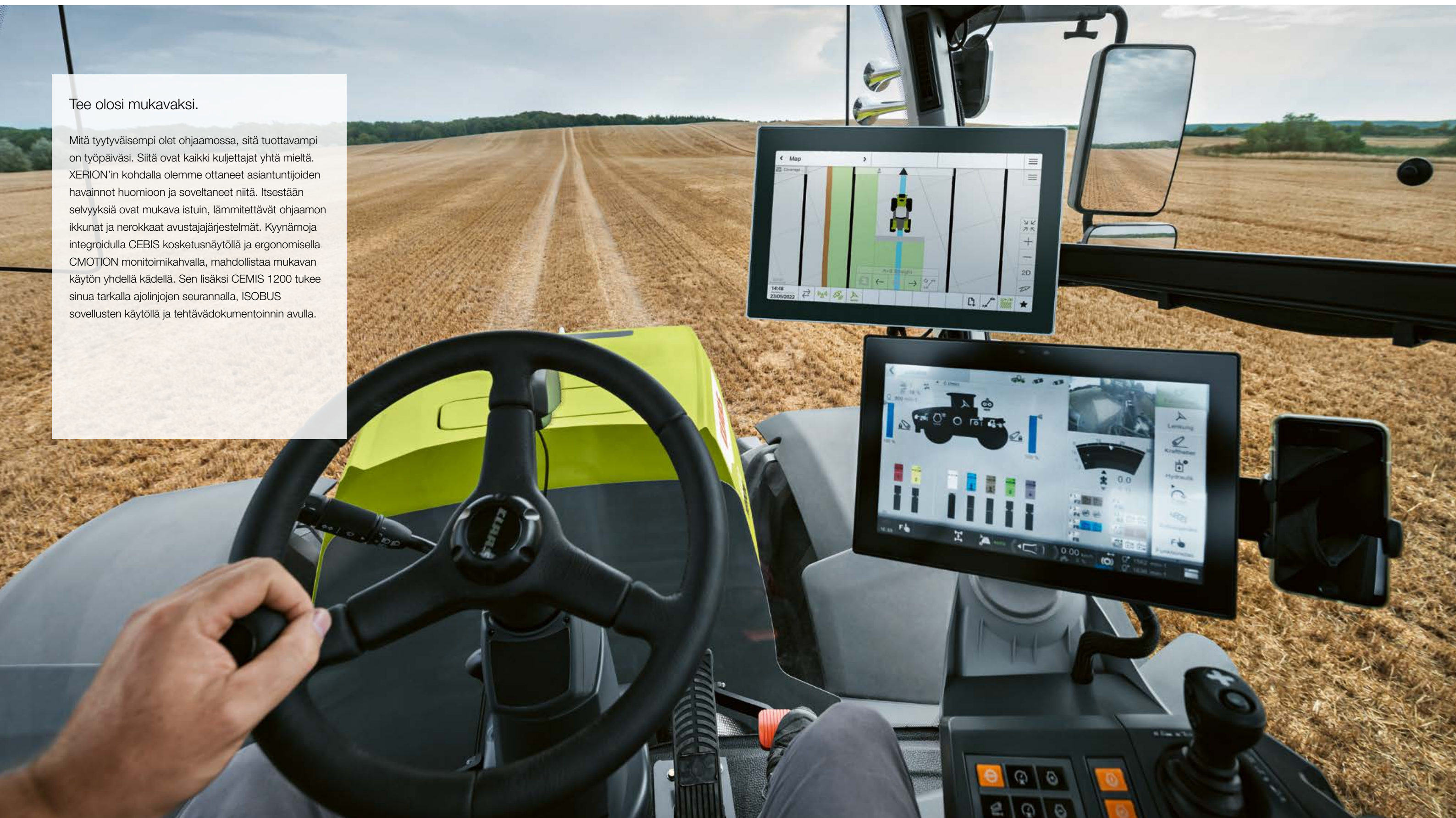


Sinulla on paljon tekemistä.

Ohjaamo ja mukavuus

Tee olosi mukavaksi.

Mitä tyytyväisempi olet ohjaamossa, sitä tuottavampi on työpäiväsi. Siitä ovat kaikki kuljettajat yhtä mieltä. XERION®in kohdalla olemme ottaneet asiantuntijoiden havainnot huomioon ja soveltaneet niitä. Itsestään selvyiksi ovat mukava istuin, lämmitettävät ohjaamon ikkunat ja nerokkaat avustajajärjestelmät. Kyynäroja integroidulla CEBIS kosketusnäytöllä ja ergonomisella CMOTION monitoimikahvalla, mahdollistaa mukavan käytön yhdellä kädellä. Sen lisäksi CEMIS 1200 tukee sinua tarkalla ajolinjojen seurannalla, ISOBUS sovellusten käytöllä ja tehtäviendokumentoinnin avulla.





Mukava, selkeä ja hiljainen.

Olemme suunnitelleet XERION ohjaamon niin, ettei mikään pääse sinua häiritsemään. Väriä on eristetty tehokkaasti. Näkyvyys on erinomainen kaikkiin suuntiin ja melutaso on miellyttävän matala. Traktorin ohjaus tapahtuu intuitiivisesti kolmella sormella CMOTION monitoimikahvan ja kynnärnojan integroidun CEBIS kosketusnäytön avulla. Myös uusi CEMIS 1200 terminaali on helposti käsillä.

XERION Komfort-ohjaamo.

- Suureksi mitoitettu ohjaamo
- Suurikokoiset, lämmitetyt ikkunat varmistavat hyvän näkyvyyden kaikkiin suuntiin
- Ainutlaatuinen melun vaimennus (vain enint. 69 dB)
- Älykäs, puoliaktiivinen ohjaamojousitus
- Markkinoiden mukavin taakseajovarustus kääntyvän ohjaamon ansiosta (TRAC VC)
- Intuitiivisesti käytettävä CMOTION monitoimikahva
- 12 tuuman CEBIS kosketusnäyttö
- CEMIS 1200 terminaalin intuitiivisella käyttöliittymällä
- Ohjauspylvään 3-osainen säätö
- Ilmastointiautomaatiikka ja lisälämmitys

- Tuulilasin 360 asteen pyyhin
- Aurinkosuojat kaikilla ohjaamon sivuilla (lisävaruste)
- Saattovalo ohjaamosta noustessa



TRAC VC:ssä on markkinoiden mukavin taakseajovarustus. Ohjaamo voidaan kääntää 180° alle puolessa minuutissa.



22 työvalon avulla XERION muuttaa yön päiväksi. LED High End valopaketti lisävarusteena.

Siinä on kaikki mikä helpottaa sinun käyttöäsi.

- Mukava, kääntyvä istuin – lisävarusteena myös nahkapäällysteisenä
- Lämmitetyt ikkunat varmistavat hyvän näkyvyyden kaikissa sääolosuhteissa
- Kynnärnoja integroidulla CEBIS kosketusnäytöllä tehokkaaseen käyttöön
- Intuitiivinen CEMIS 1200 terminaali tarkkaan ajolinjojen seurantaan ja tehtävien dokumentointiin

Olemme kuunnelleet kuljettajia.

Eriyisesti suurempien CLAAS traktoreiden osalta käyttökonceptia on kehitetty yhteistyössä asiakkaidemme ja kuljettajien kanssa. Käsivarsi ja käsi ovat rentona ja vapautuneena kyynärnojalla. Selkeästi järjestetyt hallintalaitteet ja toimintojen kytkimet on helppo tunnistaa opastavien merkintöjen avulla.

Ohjaat konetta kolmella sormella.

Koneen hallinta tapahtuu intuitiivisesti CMOTION monitoimikahvalla. Jopa neljän laajan toiminnon hallitsemiseen tarvitset ainoastaan peukalon, etu- ja keskisormen. Hallinta on helppoa pelkäästään kättä liikuttamalla.

CEBIS pitää kaiken hallinnassa.

12" kokoinen CEBIS kosketusnäyttö on integroitu korkeussäädöllä varustettuun kyynärnojaan ja näytössä voit helposti selata pää- ja alavalikoita. Sinulla on selkeä kuva koneen kaikista käyttötiloista ja -kohdista vain muutamalla sormen liikkeellä.

1 CEBIS kosketusnäyttö.

Voit valita kahden näytönäkymän (maantie ja pelto) välillä. Merkinnot ja värikoodaus ovat opastavia. DIRECT ACCESS toiminto koneen siluettilla mahdollistaa nopean siirtymisen alavalikoihin. Kamera suurella resoluutiolla avustaa sinua, kun haluat käyttää konetta senttimetrin tarkkuudella.

2 Kierrettävä ja painettava CEBIS kytkin.

Sen avulla voit myös epätasaisissa olosuhteissa selata CEBIS valikoita. DIRECT ACCESS näppäimellä pääset suoraan viimeksi käytettyihin traktorin toimintoihin.



3 Selkeästi toteutettu hallintapaneeli.

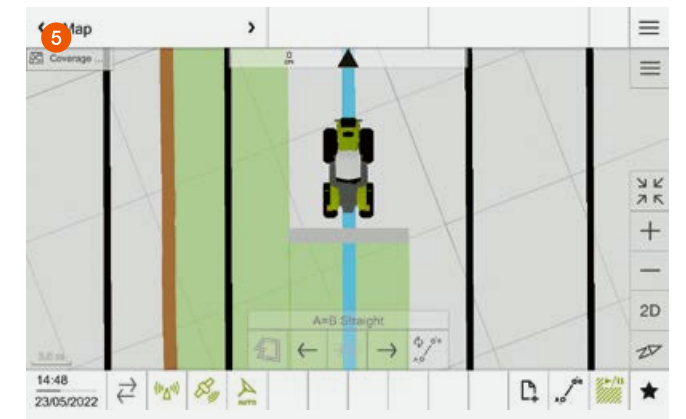
Perustoimintoja voit ohjata opastavilla hallintalaitteilla. Näillä kytket esim. voimanoton tai tasauspyörästä lukon päälle ja pois päältä, hallitset nostolaitetta tai asetat etu- ja takanostolaitteen oikean asennon.

4 CMOTION monitoimikahva.

Ergonomisen CMOTION monitoimikahvalla teet laajoista päistetoiminnoista helppoja.

Kaikki konetoiminnot hyvin esillä.

- Intuitiivinen käyttö varmistaa tehokkaan työskentelyn
- Nopea CEBIS'in selaaminen kosketusnäytön tai kierrä-paina kytkimen avulla
- CMOTION monitoimikahva koneen hallintaan ainoastaan kolmella sormella
- Selkeästi järjestetyt hallintalaitteet ohjeistavilla merkinnöillä
- CEMIS 1200 terminaali tehokkaaseen tarkkuusviljelyyn



5 Intuitiivinen CEMIS 1200 terminaali.

CEMIS 1200 terminaali asettuu saumattomasti ohjaamoon. Sen käyttörakenne on tuotu CEBIS'istä, jotta pääset nopeasti ja intuitiivisesti alkuun. Voit käyttää järjestelmää kaikissa GPS PILOT CEMIS 1200 esivaruistelluissa CLAAS koneissa. Terminaali ja vastaanotin voidaan hetkessä vaihtaa koneesta toiseen.

- Intuitiivinen käyttäjäliittymä takaa erinomaisen käyttömukavuuden päivän ja yön aikana
- Nopea käsiksi pääsy kaikkiin tärkeisiin toimintoihin
- Vapaasti asetettava käyttöalue henkilökohtaiseen käyttöön
- Helppo, uusien toimintojen päälle kytkentä, jotta muuttuneisiin vaatimuksiin voidaan reagoida nopeasti
- Verkon kautta tapahtuva uusien lisenssien siirto tai aktivointi suoraan terminaalissa
- Automaattinen osaleveyksien kytkentä ISOBUS TC Section Control'illa tarkkaan ja stressittömään työskentelyyn
- Lohkokohtainen viljely ja dokumentointi ISOBUS TC-GEO:lla ja VRA:lla
- Nopea, kaikkien tehtävätietojen siirto mobiiliverkon kautta

Digitalisointi on välttämätön.

Kun digitalisoimme koneitamme, on siihen hyvät syyt. Kolme syytä, jos tarkkoja ollaan: Haluamme kuljettajien olevan turvassa, tehdä työstäsi sujuvampaa ja alentaa kustannuksia. Esimerkiksi kuljettajaa opastavilla järjestelmillä, ohjausjärjestelmillä, jotka tukevat sinua senttimetritarkkuudella ja tietojen hallinnalla, joka järkevästi verkostoi järjestelmät, koneet ja työprosessit.



Tarkat käännökset käden käänteessä.

CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM).

CSM päisteautomaatiikka keventää kuljettajan työtä merkittävästi, sillä se hoitaa tehtävät sinun puolestasi päistekäännöksen aikana. Napin painalluksella järjestelmä toistaa aikaisemmin tallennetut toimenpiteet.

Seuraavat toiminnot voidaan yhdistää halutussa järjestyksessä:

- Hallintaventtiilit ajan ja virtauksen ohjauksella
- 4-veto, tasauspyörästön lukko ja etuakselin jousitus
- Etu- ja takanostolaite
- Vakionopeussäätö
- Etu- ja takavoimanotto
- Moottorin kierrosnopeusmuisti



	CEBIS-varustuksella
Tallennettavien vaiheiden lukumäärä	Neljä työkonetta kohti, jopa 20 mahdollista työkonetta
Työvaiheiden käyttöönotto	CMOTION'illa ja F-näppäimillä
Jakson näyttö	CEBIS näytöllä
Tallennusmoodi	Ajasta tai matkasta riippuva
Muokkaustoiminto	Myöhempi vaiheiden optimointi CEBIS'issä



Toimintojaksoja käytetään CMOTION ajohallintavivun F-näppäimillä.

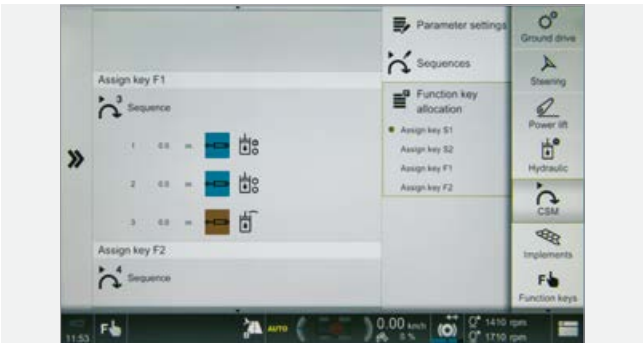
Täysin rentona päisteessä.

- CSM automatisoi päistetoiimenpiteet
- Voit tallentaa, muuttaa ja optimoida jopa neljä toimintojaksoa ja käyttää niitä täysin automaattisesti



Helppo tallentaa ja toistaa.

Vaiheet voidaan tallentaa joko matkasta tai ajasta riippuvaksi. Kun tallennus on käynnissä, voi kuljettaja vaihe vaiheelta nähdä jakson toiminnot selkeinä merkkeinä CEBIS-näytössä. Vaiheen toisto voidaan keskeyttää tauon ajaksi ja jatkaa toistoa myöhemmin napin painalluksella.



Optimointi CEBIS'in avulla ilman pysähdyksiä.

Luotuja vaiheita voidaan myöhemmin muuttaa CEBIS'issä ja niitä voidaan optimoida. Toimintoja voidaan lisätä, poistaa, muuttaa kaikilta osin ja sovittaa olosuhteiden mukaan. Aika, matkat ja virtausmäärät voidaan sovittaa vallitsevien olosuhteiden mukaan. Ensimmäisen vaiheen tallennuksen jälkeen on siihen mahdollista tehdä hienosäätöjä käytön aikana.

Aina oikea suunta. CLAAS ohjausjärjestelmä.

CLAAS ohjausjärjestelmä parantaa työn laatua.

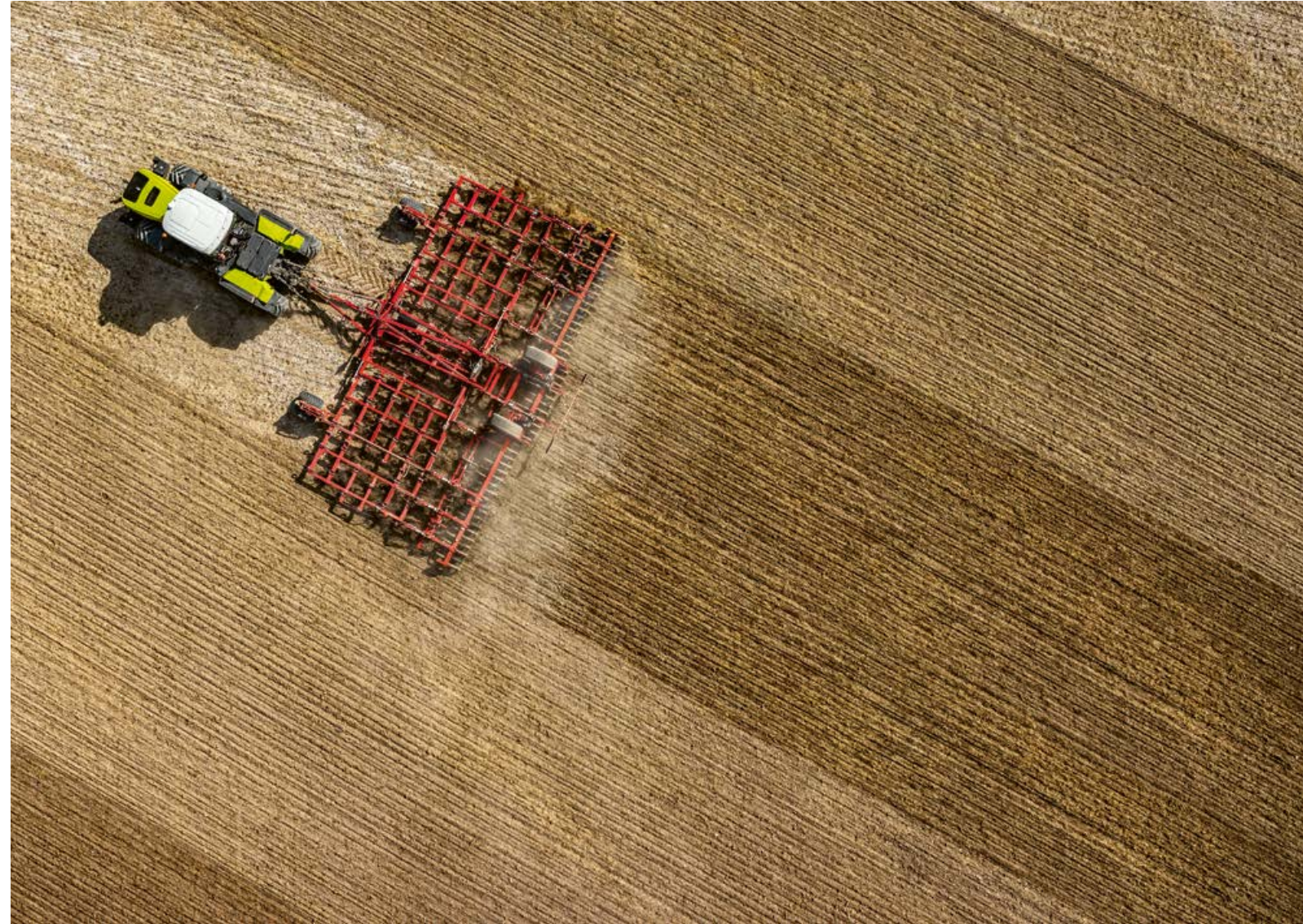
Anna sen keventää työtäsi. CLAAS ohjausjärjestelmä näyttää ajosuunnan ennakoivasti ja ohjaa traktorin täysin automaattisesti optimoidulle ajolinjalle. Tutkimukset osoittavat, että uudenaikaiset satelliittiohjausjärjestelmät voivat säästää jopa 7 % polttoainetta, konekuluja, lannoitetta ja kasvinsuojeluaineita samalla, kun se estää aukkojen ja limitysten syntymistä. GPS PILOT CEMIS 1200 avulla terminaali ohjaa sinut tulevaisuutta kohti. Tilasi mukaan räätälöitynä se tukee sinua tarkalla GPS-seurannalla ja työdokumentaatiolla.

GPS PILOT suurella ohjaustarkkuudella.

CLAAS'in satelliittiavaustein, automaattinen ohjausjärjestelmä on kiinteästi integroitu koneeseen. Se keventää kaikkia töitäsi pysymällä jatkuvasti ja tarkasti valitulla ajolinjalla. CRUISE PILOT otetaan käyttöön monitoimikahvassa. Se käyttää ohjaushydrauliikkaa aktiivisesti ja ohjaa sinua pellolla tarkasti kaikilla nopeusalueilla. Valaistusolosuhteilla ei siinä tapauksessa ole merkitystä. Se toimii yhtä tarkasti oli yö taikka päivä. Voit vastaanottaa korjaussignaaleja ajonopeudesta riippumatta.

Joustava toimintovalikoima.

Voit nopeasti ja joustavasti sovittaa järjestelmän toiminnot tarpeittesi mukaan. Soveltuva lisenssi tai aktivointi voidaan verkon kautta siirtää suoraan terminaaliin. CEMIS 1200 mahdollistaa luonnollisesti osaleveyksien automaattisen päälle kytkennän ISOBUS TC Section Control'in avulla tai lohkojen paikkakohtaisen käsittelyn ISOBUS TC-GEO'lla VRA'lla. Lisäksi ISO UT työkonenäyttö voidaan näyttää CEMIS 1200 päänäytössä tai yhdessä kolmesta pienemmästä näytöstä.



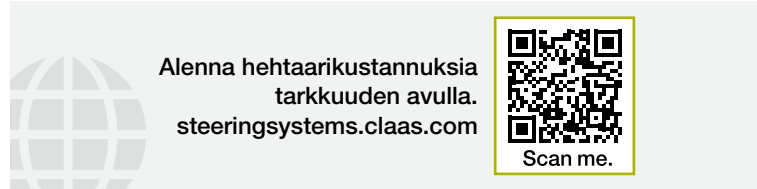
CEMIS 1200 terminaali intuitiivisella käytöllä.

Uusi ISOBUS CEMIS 1200¹ terminaali tukee sinua luotettavasti, mitä tarkkuusviljeyssovelluksiin, kuten automaattiohjaukseen, aluekohtaisiin toimenpiteisiin ja tarkkaan tehtävädokumentointiin tulee. Muotoilu, grafiikka ja käyttö ohjaa sinua CEMIS'issä niin, että voit nopeasti tottua järjestelmän käyttöön.

- 12" näyttö suurella resoluutiolla näyttää kaikki tärkeät tiedot
- Työalueet ja näytöt ovat vapaasti muokattavissa
- QUICK ACCESS mahdollistaa suoran, nopean käsiksi pääsyn tärkeisiin toiminta-alueisiin ja valikoihin

Monipuoliset korjaussignaalit.

CLAAS on suunnitellut tarjonnan niin, että järjestelmää voidaan milloin tahansa laajentaa. Se koskee terminaalitekniologiaa kuten myös kaikkien tärkeimpien GPS-korjaussignaalien käyttöä. Voimme tällä hetkellä käyttää kaikkia saatavilla olevia satelliittijärjestelmiä – GPS, GLONASS, BEIDOU ja Galileo.



RTK NET (tarkkuus ± 2-3 cm)

- Mobiiliverkon kautta toimiva korjaussignaali
- Rajoittamaton toimintasäde

RTK FARM BASE LINK (tarkkuus ± 2-3 cm)

- Kiinteä asema
- Kiinteän aseman tiedonsiirto mobiililaitteella (NTRIP)
- Käytösäde 30 km

RTK FARM BASE (tarkkuus ± 2-3 cm)

- Kiinteä asema digitaalisella tai analogisella tiedonsiirrolla
- Toimintasäde jopa 15 km

SATCOR by Trimble RTX

- CLAAS'in satelliittiavustein korjaussignaali
- Lähes maailmanlaajuinen kattavuus

SATCOR 15 by Trimble RTX (tarkkuus ± 15 cm)

- Parannettu perustarkkuus
- Nopea signaalin saatavuus
- Edullinen signaali, joka soveltuu useaan käyttöön maanmuokkauksesta sadonkorjuuseen

SATCOR 3 by Trimble RTX (tarkkuus ± 3 cm)

- Ihanteellinen kun RTK tai mobiiliverkko on vaikeasti saatavissa
- Pitempi alkuasetusaika kuin SATCOR 15, mutta parempi tarkkuus

SATCOR 3 FAST by Trimble RTX

- Alkuasetukset tehdään alle 2 minuutissa
- Todellinen RTK-korjaussignaalin vaihtoehto
- Kattaa Euroopan ja USA'n

EGNOS (tarkkuus ± 30 cm)

- Ei lisenssimaksua
- Perustarkkuus

¹ Ei saatavissa SADDLE TRAC -malleihin.

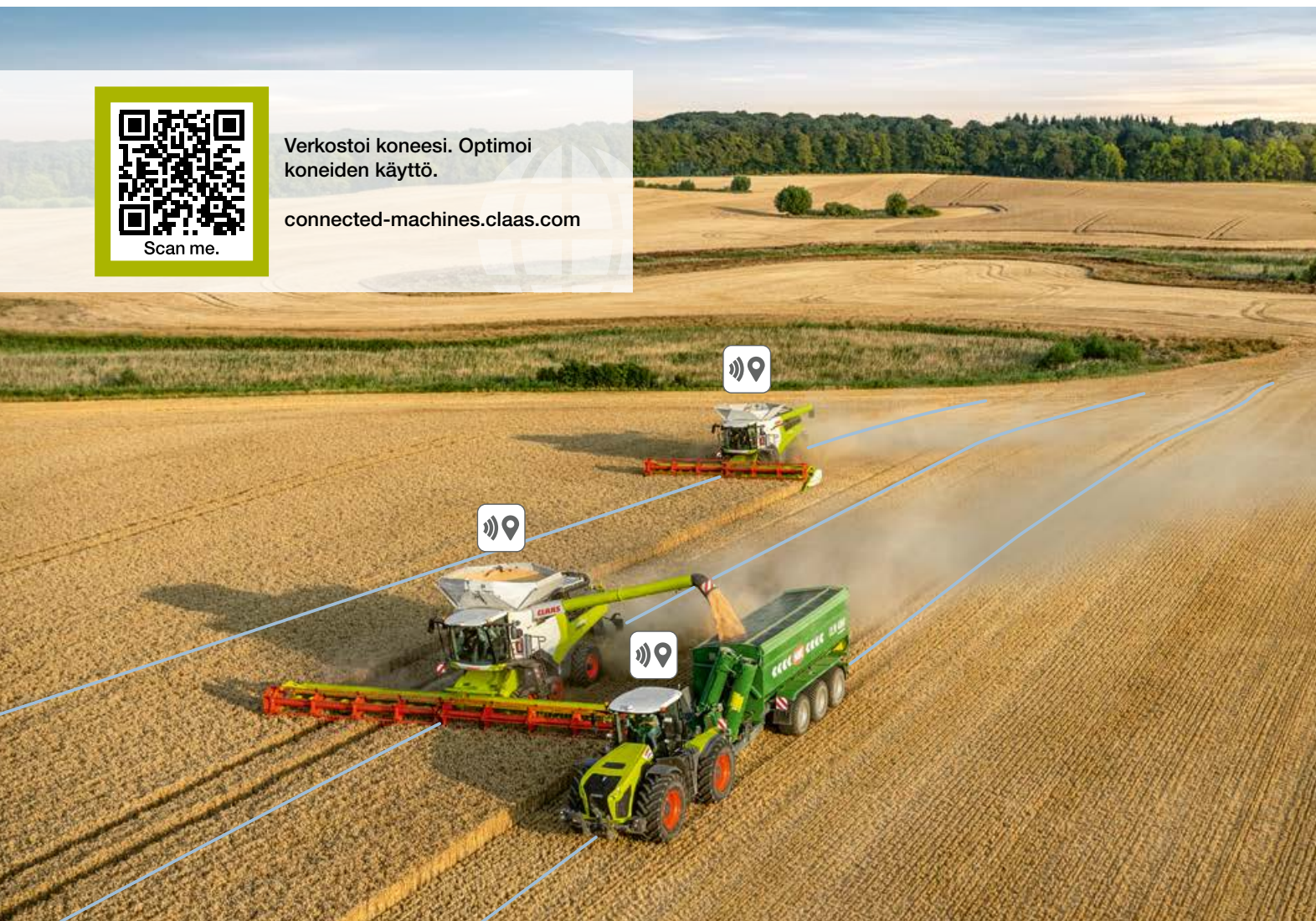
Verkossa oleva XERION tuottaa enemmän.

Digitalisointi kannattaa.

Digitalisointi on merkittävä avaintekijä tuottavuuden ja tehokkuuden lisäämiseksi. Eri kohdista kerätyt tiedot voidaan tallentaa keskitetysti ja tiedot voidaan arvioida. Se säästää resursseja ja parantaa tilan toimintoja.

Jotta voit paremmin hyödyntää XERION traktorin ja työkoneiden tehon, CLAAS tarjoaa sinulle erilaisia perusrakenteita valmistajasta riippumattomien järjestelmien, tekniikan ja työprosessien verkkoon liittämiseksi. Järkevä, tilallesi sovitettu digitalisointi säästää monta työvaihetta:

- Kone- ja työtietojen nopea siirto ja dokumentointi
- Koneiden ja koko konekannan tehokas hallinta
- Työprosessien tehokas analysointi ja optimointi
- Peltojen helppo analysointi ja satojen tarkka kartoitus
- Tilatietojen hakeminen ja hallinta älykkäillä viljelyohjelmilla
- Eri valmistajien tietojen siirto TELEMATICS:iin ilman ongelmia
- Etähuollon avulla säästetään arvokasta huolto- ja korjaustyötä



TELEMATICS dokumentoi menestyksesi.

TELEMATICS'in avulla voidaan hakea ja dokumentoida traktorin työ- ja tehotietoja. Kaikki tiedot siirretään koneesta mobiiliverkon kautta palvelimelle, jossa tietoja muokataan ja johon ne tallennetaan. Verkkoportaalin tai TELEMATICS-sovelluksen kautta voit hakea ja arvioida tietosi reaaliajassa tai jälkikäteen. Connected Documentation lisenssi yhdistää taustalla kakki lohkokohtaiset tiedot. Tietoja voidaan myös viedä ja muokata edelleen kaikissa viljelyohjelmissa.

CLAAS API muodostaa verkon toimiston ja konekannan välillä.

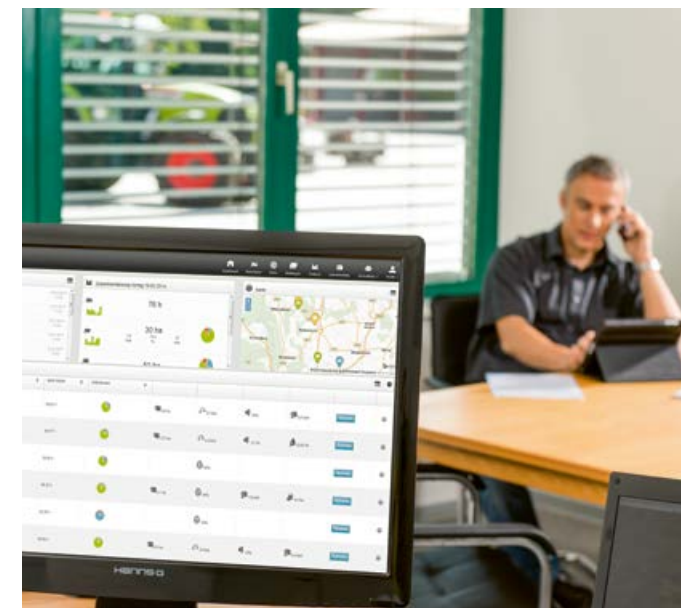
DataConnect'in avulla CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr ja New Holland ovat luoneet suoran, valmistajasta riippumattoman ja avoimen pilvestä-pilveen ratkaisun. Näin voit ohjata ja hallita koko konekantaasi CLAAS TELEMATICS portaalissa. Näin kaikkia asiaankuuluvia tietoja voidaan vaihtaa turvallisesti, kätevästi ja täysin automaattisesti. Molemmat järjestelmät ovat CLAAS TELEMATICS'in osia.

Etähuolto ei maksa sinulle mitään.

Koneiden verkostoitumisen tärkeä perusta on CLAAS'in etähuolto. Se helpottaa huolto- ja kunnossapitotoimenpiteitä merkittävästi. Kone lähettää asentajalle tiedot tulevasta huoltotarpeesta tai ilmoittaa hänelle suoraan häiriötapauksesta. Asentajalla on käsiksi pääsy tärkeimpiin tietoihin ja voi molemmissa tapauksissa tehdä tarvittavat valmistelut. CLAAS vastaa etähuollon kustannuksista viiden ensimmäisen vuoden aikana. Sinun suostumuksesi riittää.

UUTTA: CEMIS 1200 hallitsee tehtäviäsi.

CEMIS 1200 ja aktivoitu Connected Documentation lisenssi helpottaa tehtävähallintaasi verkossa vain muutamalla napsautuksella. Tee tehtävien suunnitelmat viljelyohjelmistollasi ja siirrä ne koneille TELEMATICS'in kautta. Kuljettaja näkee kaikki tehtävät ja lähettää tiedot työn jälkeen nopeasti ja helposti toimistoon. ISOBUS TC-GEO'n avulla dokumentoit helposti geoviitteelliset tiedot, kuten levitysmäärät. VRA (Variable Rate sovellus) on perusta, jolla voit tehdä levityksen lohko- tai aluekohtaisesti.



Digitalisointi vie tilaasi eteenpäin.

- TELEMATICS'in avulla siirrät tietoja koneilta suoraan pilveen
- CEMIS 1200 avulla luot ja hallitset kakkia tehtäviä suoraan koneessa
- DataConnect'in avulla muokkaat koneittesi tietoja valmistajasta riippumatta
- Etähuollon avulla helpotat huolto- ja korjaustöitä



Yksiosainen konepeitto.

Yksiosaisen konepeiton ansiosta kaikki huoltokohteet ovat helposti ja nopeasti käsillä. Avaamalla neljä helposti irtavaa sivusuojasta, käsiksi pääsy paranee yhä.

Helppo käsiksi pääsy.

Moottoriöljyn suodattimeen pääsee hyvin käsiksi täysrunгон välistä. Jäähdytysnesteen paisuntasäiliöön pääse käsiksi myös ilman konepeiton nostoa. Akut on suojassa koneen etuosassa.

Kaksinkertaistettu huoltoväli.

Tässä asetamme uusia standardeja: XERION'in huoltoväli on 1.000 käyttötuntia. Huoltovälin kaksinkertaistaminen vähentää selvästi huoltokustannuksia.

XERION on säästäväinen.

Koneessa on kaikki, jotta seisonta-ajat voidaan minimoida. Moottori kaipaa huoltoa ainoastaan 1000 tunnin välein. CEBIS näyttää traktorin huoltotilanteen.

Helppo jäähdyttimen puhdistus.

Kun on huoltotoimenpiteiden aika, se voidaan tehdä nopeasti ja ilman vaivaa. Moottoriöljyn ja ohjaamon suodatin on erittäin hyvin käsillä. Kuljettaja voi tarvittaessa helposti avata ja puhdistaa koko jäähdytinpaketin.

Kuljettaja voi myös ajon aikana puhdistaa jäähdytin milloin tahansa kytkemällä puhaltimen peruutus päälle. Muutamassa sekunnissa puhallin pyörii vastakkaiseen suuntaan ja puhaltaa jäähdyttimen puhtaaksi.

Puhtaampi moottorin imuilma.

Imu ilmaa esipuhdistetaan tehokkaasti XERION'issa. Sykloni erottaa suurimmat roskat. Roskat ja lika ohjataan pakokaasujärjestelmään. PowerCore® moottorin imuilman suodatin on erityisen isokokoinen ja se vakuuttaa suurella suodatustehollaan.

Huolto lisää traktorin jälleenmyyntiarvoa.

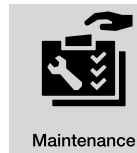
- Moottorin 1.000 käyttötunnin huoltoväli
- Yksiosainen konepeitto nopeaan, kaikkien huoltokohteiden käsiksi pääsyyn

- Jäähdytysnesteen paisuntasäiliöön pääsee käsiksi myös konepeiton ollessa suljettuna
- PowerCore® suodatin imuilman puhdistukseen
- Akkujen suojattu sijoitus

Jotta kaikki toimisi oikein. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts on
24/7 sinua varten.
service.claas.com



Lisää käyttövarmuutta koneillesi.

Lisää käyttövarmuutta, vähennä korjaus- ja rikkoutumisriskiä. MAXI CARE tarjoaa suunnitelmallisuutta kustannuksiin. Kokoa räätälöity huoltopaketti omien tarpeittesi mukaan.

Etähuolto.

Etähuolto on palvelu, jonka avulla huoltoasentaja saa kaikkien, telemetrialla varustettujen koneiden tärkeitä tiedot. Näin etävianetsintä ja -tuki helpottuvat merkittävästi. Huolto voidaan tehdä tehokkaammin ja koneen varaosatarve voidaan ennakoida. RemoteService palvelu on sinulle ilmainen viiden vuoden ajan. Sinun suostumuksesi riittää.



Tarkoitettu juuri sinun koneeseesi.

Mittatarkat varaosat, korkealuokkaiset öljyt ja nesteet sekä monipuoliset varusteet. Hyödynnä laajaa tuotevalikoimaamme, jonka avulla voimme suositella ratkaisuja, jotka ylläpitävät koneesi 100 % käyttövarmuuden.



Sinun käyttöösi: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tarjoaa laajimman ja monipuolisimman varaosaohjelman tilallasi käytössä oleviin koneisiin.



Maailmanlaajuinen toimitus.

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.



Paikallinen CLAAS jälleenmyyjä.

Riippumatta siitä missä olet – teemme huollot ja toimitamme tarvittavat varaosat. Aivan sinun lähelläsi. CLAAS jälleenmyyjä palvelee sinua monipuolisesti ja sesonkiaikana jopa vuorokaudet ympäri. Tiedolla, kokemuksella, määrätietoisuudella ja parhaalla teknisellä varustuksella. Jotta kaikki toimisi oikein.

Uusi XERION vakuuttaa.



Uusi sukupolvi.

- Enemmän tehoa: jo XERION 4200 perusmallissa on 462 hv, XERION 5000:ssa on 530 hv
- Enemmän mukavuutta: CEBIS kosketusnäyttö on integroitu kyynänojaan
- Enemmän käyttöaikaa: uusi, 1000 tunnin huoltoväli säästää jopa 38 % huoltokustannuksissa
- Lisää tarkkuutta: CEMIS 1200 terminaali tehokkaaseen tarkkuusviljelyyn

Vahva voimansiirto.

- Tehokkaat 6-sylinteriset moottorit on liitetty selkeään voimansiirtoon
- Täysi vääntömomentti on käytettävissä jo 1.000 r/min kierrosnopeudella
- Joutokäyntikierrosnopeuden alennus pysäköitäessä -> 730 r/min
- Raskaissa muokkaustoissa on enintään 1.700 r/min kierrosnopeus tarpeellinen
- Kaikki moottorit täyttävät Stage V vaatimukset ja niissä on SCR-teknologia, hiukkassuodatin ja hapetuskatalyysaattori

Hyväksi koettu konsepti.

- Neljä yhtä isoa pyörää tai nelipyörälevikkeet muuttavat vetovoiman vetotehoksi
- Täysrunkorakenne sallii erittäin suuren, jopa 15 tonnin kuormituksen akselia kohti, 50 km/h ajonopeudella
- Kaksi ohjaavaa akselia tarjoaa viisi erilaista ohjaustapaa, mahdollistaen monipuolisen käytön
- Portaaton CMATIC ajovoimansiirto auttaa säästämään polttoainetta

Lyömätöntä mukavuutta.

- Suurikokoinen Komfortohjaamo tarjoaa erinomaisen näkyvyyden ja meluvaimennuksen
- TRAC VC:n kääntyvä ohjaamo on markkinoiden mukavin taakseajojärjestelmä
- CMOTION monitoimikahvan ja CEBIS 12" kosketusnäytön käyttö on intuitiivista
- GPS-ohjausjärjestelmä ja CLAAS'in oma satelliittiavaustein korjaussignaali SATCOR keventää kuljettajan kuormitusta

XERION		5000 TRAC / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Moottori				
Valmistaja		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Sylintereitä		6	6	6
Moottoritilavuus	cm³	12800	12800	10700
Nimelliskierrosnopeus	r/min	1900	1900	1900
Alempi joutokäyntinopeus (vaihteisto vapaalla)	r/min	730	730	730
Ylempi joutokäyntikierrosnopeus	r/min	1920	1920	1920
Teho nimelliskierrosnopeudella (ECE R 120) ¹	kW/hv	374/509	353/480	337/458
Maksimiteho (ECE R 120) ¹	kW/hv	390/530	360/490	340/462
Maksimivääntömomentti (ECE R 120) ¹	Nm	2600	2400	2200
Polttoainesäiliö	l	740	740	740
Lisäpolttoainesäiliö (190 l)		●	●	○
Ureasäiliö	l	88	88	88
Sähköjärjestelmä				
Vaihtovirtalaturi	A/V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V
Akut	Ah/V	4 x 75 Ah, yht. 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, yht. 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, yht. 150/24, 150/12

CMATIC vaihteisto				
Vaihteistotyyppi		CMATIC	CMATIC	CMATIC
Vaihteistotyyppi		hydrostaattis-mekaaninen, kuormituksen mukainen		
Ajovoimansiirto		4-veto, jatkuva	4-veto, jatkuva	4-veto, jatkuva
Maksiminopeus	km/h	50/40	50/40	50/40
Jakovaihteisto		Eccom 5.5: kiinteä (ilman keskitasauspyörästöä)		
Voimanoton kierrosnopeus	r/min	1000	1000	1000
Voimanoton automatiikka		●	●	●

Vetävät, ohjaavat akselit				
Tasauspyörästön lukot		100 % lukittava, sähköhydraulinen käyttö, kitkalevyt, automaattitoiminnolla		

Jarrut				
Käyttöjarru		hydrauliset, märät levyjarrut, tehostetut, vaikuttaa kaikkiin pyöriin		
Pysäköintijarru		sähköhydraulisesti vapautuva, jousikuormitteinen jarru		

Hydrauliikka				
Hydr.öljysäiliön enimm.tilavuus	l	120	120	120
Enimm.öljymäärä ulkoiseen käyttöön	l	80	80	80

Päävirtauspiiri (nostolaite, lisähallintaventiilit)				
Enimm.käyttöpaine	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Enimmäistuotto	l/min	197	197	197
Hydr. hallintaventtiileitä		Enint. 7 takana, enint. 3 edessä	Enint. 7 takana, enint. 3 edessä	Enint. 7 takana, enint. 3 edessä
Hallintaventtiilin enimmäistuotto	l/min	105	105	105
Hydrauliikan enimmäisteho yht.	kW	58	58	58

Tehohydrauliikka (lisävar.)				
Käyttöpaine	MPa (bar)	26 (260)	26 (260)	26 (260)
Enimmäistuotto	l/min	250 @ 1650 r/min	250 @ 1650 r/min	250 @ 1650 r/min
				SADDLE TRAC: 250 @ 1480 r/min
Hydrauliikan enimmäisteho yht.	kW	90	90	90

Lisähydrauliikka (lisävar.)				
Käyttöpaine	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Enimmäistuotto	l/min	80	80	80

XERION		5000 TRAC / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
KytKentäkohdat				
Automaattinen perävaunukytkin, D38 tapit, kuula	enint. kg	Aisapaino 2500	Aisapaino 2500	Aisapaino 2500
Perävaunukytkin vetokuula, kuulajärj. 80				
40 km/h saakka	enint. kg	Aisapaino 3000	Aisapaino 3000	Aisapaino 3000
50 km/h saakka	enint. kg	Aisapaino 2000	Aisapaino 2000	Aisapaino 2000
Sääd. maatal.vetolaite D40, D50	enint. kg	Aisapaino 3000	Aisapaino 3000	Aisapaino 3000
Maatal.vetolaite kuulalla	enint. kg	Aisapaino 4000	Aisapaino 4000	Aisapaino 4000
Puoliperävaunun vetokuula	enint. kg	Aisapaino 15000	Aisapaino 15000	Aisapaino 15000
Piton Fix	enint. kg	Aisapaino 4000	Aisapaino 4000	Aisapaino 4000
Etunostolaite				
Kategoria	MPa (bar)	III N, 2-toim.	III N, 2-toim.	III N, 2-toim.
Nostovoima koko nostoalueella	kg	8100	8100	8100
Nostovoima, enint.	kg	8400	8400	8400
Nostokorkeus, enint.	mm	905	905	905
Toiminnot		Nosto, lasku (painotus)	Nosto, lasku (painotus)	Nosto, lasku (painotus)
Säätötoiminnot		Asennonsäätö, heiluntavaimennus	Asennonsäätö, heiluntavaimennus	Asennonsäätö, heiluntavaimennus

Takanostolaite				
Kategoria		IV N, 2-toim.	IV N, 2-toim.	IV N, 2-toim.
Nostovoima koko alueella / Enimm.nostovoima. / Nosto-kork. enint.	kN / kN / mm	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763
Toiminnot		Nosto, lasku (painotus)	Nosto, lasku (painotus)	Nosto, lasku (painotus)
Säätötoiminnot		Asento- / vetovastussäätö, heiluntavaimennus	Asento- / vetovastussäätö, heiluntavaimennus	Asento- / vetovastussäätö, heiluntavaimennus

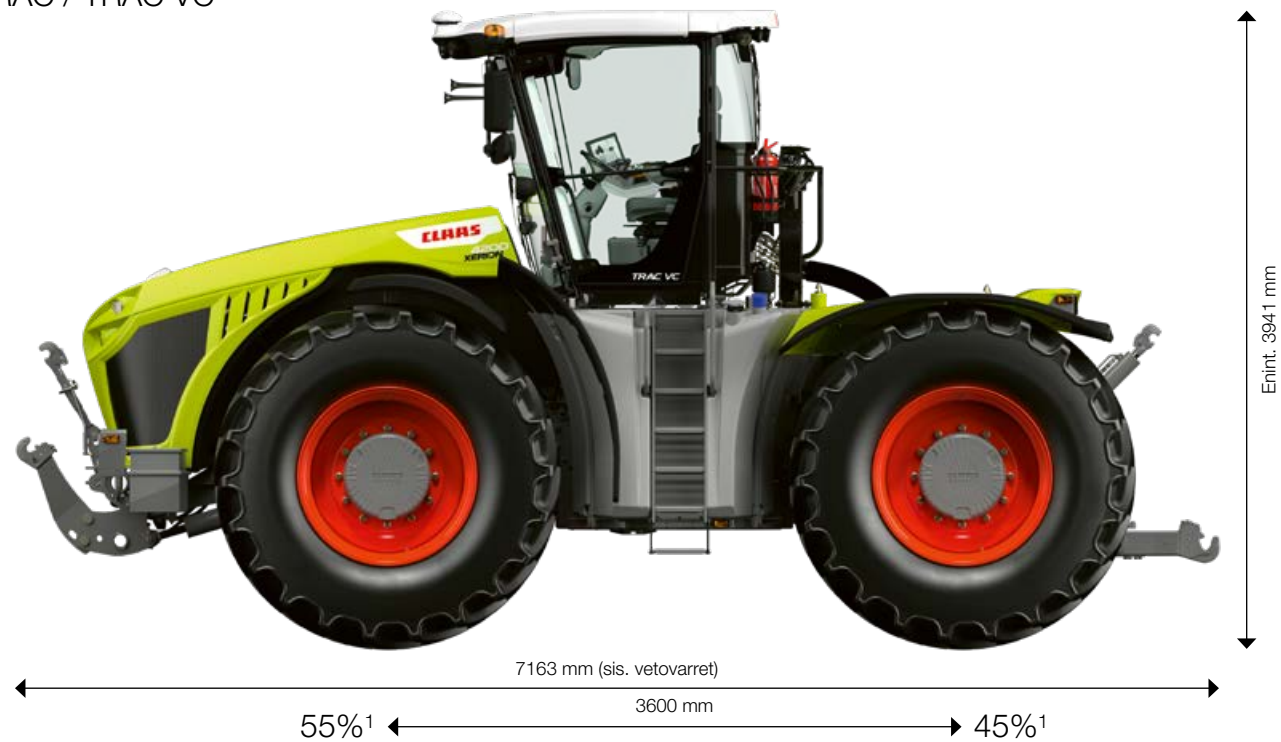
TRAC ja TRAC VC mallien mitat ja painot				
Kokonaispituus vetovarsilla (edessä nostettu ylös, takana vaaka-asennossa)	mm	7163	7163	7163
Kok.korkeus rengasvarustuksesta riippuen	mm	3791 - 3941	3791 - 3941	3791 - 3941
Akseliväli	mm	3600	3600	3600
Maavara varustuksesta riippuen	mm	375 - 525	375 - 525	375 - 525
Pienin kääntöymp.	m	15	15	15
Tyhjäpaino TRAC (rengasvar., täysillä säiliöillä ja vakiovarustuksella)	kg	16300	16300	16000

SADDLE TRAC mallien mitat ja painot				
Kokonaispituus vetovarsilla (edessä nostettu ylös, kääntyvä takanostolaite vaaka-asennossa)	mm	7884	7884	7884
Kok.korkeus rengasvarustuksesta riippuen	mm	3900	3900	3900
Akseliväli	mm	3600	3600	3600
Maavara varustuksesta riippuen	mm	–	–	375 - 525
Pienin kääntöymp.	m	–	–	15
Tyhjäpaino SADDLE TRAC (rengasvar., täysillä säiliöillä ja vakiovarustuksella)	kg	–	–	15600

CLAAS pyrkii jatkuvasti soveltamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisii tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita. Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuisen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet 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.

Sen mitat ovat vaikuttavia.

TRAC / TRAC VC



¹ Pitkä akseliväli ja erinomainen painon jakauma lisää veto- ja nostotehoa.

SADDLE TRAC



¹ Ihanteellinen painon jakauma 63:37 raskaisiin vetotöihin.



Hankkija

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

HRC / 301018111122 KK LC 0123