



XERION

12.650 | 12.590 | TERRA TRAC | TRAC

CLAAS

Tugevus on midagi enamat kui jõud.

Kuni 650 hobujõudu ja palju muudki.

Suurem kasumlikkus.

Suurem veojõud.

Suurem mugavus.

Suurem tugi.

Uus XERION 12 sari.



Vaadake, kuidas XERION kujundab kuni 650hj
tippklassi traktorite segmendi täielikult ümber.
xerion.claas.com

Sisukord

Suurem kasumlikkus	4
Suurem veojõud	6
Suurem mugavus	8
Suurem tugi	10
CLAAS Service & Parts	12
Jõuülekanne	14
Haakepunktid ja ballastimine	18
Mugavuskabiin	20
Digiteerimine	22
Seemneroheline masinapark	24
Tehnilised andmed	26

▼ Mitte keegi ei tunne Teie ettevõtet ja selle näitajaid nii hästi kui Teie. Uus XERION aitab Teil saavutada veelgi paremaid tulemusi ja kasvatada kasumlikkust.
Lk 22



► Kohandatud teenindus-, varuosa- ja garantiipaketid hoolitsevad selle eest, et saaksite arvestada maksimaalse töökindlusega. CLAAS Service & Parts on Teie teenistuses ööpäev läbi.
Lk 12



▼ Tänu CLAASI suure jõudlusega masinatele kulgeb Teie tööprotsess tõhusamalt ja tulusamalt.
Lk 24



▲ Jõud peab kanduma maapinnale. Tugev jõuülekanne teisendab mootori võimsuse tõhusalt veojõuks.
Lk 14



▲ Mootoriõli vahetamine ainult iga 1000 töötunni järel tähendab Teie jaoks oluliselt vähem seisakuid.
Lk 12



▲ Abisüsteem CEMOS keskendub Teie kasumlikkuse kasvatamisele. Ta optimeerib Teie masina sätteid, suurendab pindalajõudlust ja kahandab kütusekulu.
Lk 22



Suurem kasumlikkus.

XERION 12 sari on välja töötatud selleks, et säästaksite usaldusväärse ja tõhusa tehnoloogia abil aega, vähendaksite kulusid ning saavutaksite suurema ärikasumi. Uue XERIONi vastupidav CMATICu käigukast, mis on spetsiaalselt kavandatud suure jõudluse jaoks, ning ennast tõestanud Mercedes-Benz'i mootor ja Teie vajaduste järgi kohandatud teenindus võimaldavad Teil ööpäev läbi muretult töötada.

- Kogu omamiskulu arvutamisel pakutav abi tagab kulude läbipaistvuse
- CLAASI teenindus- ja garantiipaketid (24/7/365) annavad täieliku meelerahu
- 1000-töötunnine mootoriõli vahetamise intervall ja töökindel 15,6 l Mercedes-Benz'i mootor vähendavad seisakuid
- CEMOSE abisüsteem kahandab kulusid
- Nutikas mootori ja käigukasti juhtimine säästab kütust
- Mudeliga XERION 12.650 on CLAAS ainus tootja, kes pakub 650 hj masinate segmendis astmevaba käigukastiga traktorit
- Seemneroheline masinapark saavutab rohkem ja pakub väärt eeliseid: ühtne juhtimislahendus, tuttav kasutajaliides, CLAAS connecti kaudu toimuv võrgustamine ning usaldusväärne CLAAS Service

▼ Nii roomikute kui ka kaksikrehvide puhul avaldab XERION muljet tugeva veojõuga. Töökindel CMATICu käigukast kannab jõu otse sildadele üle.
Lk 16



Vaadake, kuidas XERION saab hakkama ka kõige nõudlikuma veotööga.



▼ XERION TRAC on selles segmendis ainus traktor, millel on kaksikrehvid 800/70 R42.
Lk 16



▼ „TERRA TRACi roomikud, mille CLAAS on välja töötanud spetsiaalselt XERIONi jaoks, kannavad jõu maapinnale üle tõhusalt ja õrnalt.“
Sebastian Wagemann, TERRA TRACi teadus- ja arendustegevuse juht
Lk 16



Suurem veojõud.

Uus XERION on loodud selleks, et tuleksite tõhusalt toime ka kõige nõudlikuma veotööga. Hüdrovõimsus kuni 537 l/min, 2009. aastal kasutusele võetud CMATICu astmehaba käigukast, selle XERIONi põlvkonna jaoks edasi arendatud väikse pöörlemiskiiruse kontseptsioon ning vaistlik CEMOSE abisüsteem võimaldavad Teil saavutada muljet avaldavaid tulemusi.

- Veojõud 653 hj / 3100 Nm või 585 hj / 2850 Nm
- Tõhus väljundvõimsus ja maksimaalne pöördemoment väiksel pöörlemiskiirusel
- Kolme hüdropumba ja kaheksa hüdrojagaja puhul hüdrovõimsus kuni 537 l/min
- 42" kaksikrehvide puhul maksimaalne kontaktpind ja parem jõuülekanne
- CLAAS TERRA TRACi roomikute puhul tõhus ja mulda kaitsev jõuülekanne maapinnale
- Iga töö jaoks mõlemale sillale optimaalne kaalujaotus, mille eest hoolitsevad CEMOS ja CLAASI modulaarne ballastimislahendus
- Ennast tõestanud täisraamiga konstruktsioon, mis tagab pika kasutusea ja kaitseb sõidukit ka suure koormuse korral

▼ Kiirusega 537 l/min edastab XERION isegi väiksel mootori pöörlemiskiirusel piisavalt õli, et töötada ka kõige nõudlikuma haakeriistaga äärmiselt tõhusalt.
Lk 19



▼ CEMOS aitab masinajuhil leida õiged sätted iga põllutöö jaoks.
Lk 22



▼ Tänu moodullahendusele, mis võimaldab XERIONi ballasti kiiresti ja hõlpsalt erinevate ülesannete jaoks kohandada, on masin alati üksnes nii raske, kui ta täpselt olema peab.
Lk 18





Suurem mugavus.

Uue XERIONiga koete võrreldamatut mugavust. Tipp-segmendi masinate suurim kabiin avaldab muljet uue ruumikogemuse ja rohke varustusega. Lisaks tagavad mitmesugused kabiini optimeerimised ja vabalt reguleeritav iste igas suunas parima nähtavuse. Nutikas võnkesummutus ja CMATICu astmevaba käigukast pakuvad maksimaalset sõidunaudingut – ning seeläbi head tulemust.

- Nõuanded Teie kohalikult CLAASI edasimüüjalt
- Meelerahu tänu ORIGINALi osade ja teeninduse kiirele kättesaadavusele
- Igas suunas parim nähtavus, mille tagavad integreeritud heitgaasisüsteem, kitsas kabiini raam, võimas 360° valgustuspakett ja vabalt reguleeritav iste
- Valik erinevaid jalatugesid, mis suurendavad jalaruumi
- Uudne sõidumugavus, mille määravad neljapunktiline kabiinivedrustus, jäik raam ja roomikusse integreeritud võnkesummutus
- Kiire: TERRA TRACi roomikute puhul 40 km/h, kui pöörlemiskiirus on kõigest 1400 p/min, ja ratastega versiooni puhul 50 km/h, kui pöörlemiskiirus on kütusesäästlikult 1800 p/min
- Astmevaba CMATICu käigukast, mis vähendab masinajuhi töökoormust



▲ Täiuslikult masinajuhi vajaduste järgi kohandatud XERION pakub tippklassi suurimat kabiini, mille ruumala on peaaegu 4 kuupmeetrit. See tähendab tunduvalt rohkem jalaruumi, palju ruumi pikakasvulisele masinajuhile ja laia valikut panipaiku.
Lk 20

► XERIONi tootejuht Ingo Kirchbeck teeb kabiinide arendamisel koostööd masinajuhtidega üle kogu maailma.
Lk 21



▼ Kuni 22 töötuld valgustavad ümbrust 53 400 luumeniga, pakkudes Teile parimat vaadet nii haakeriistale kui ka põllule.
Lk 21



▲ Suurepärase sõidumugavuse eest hoolitseb ainulaadne võnkesummutus, mis on integreeritud roomikutesse.
Lk 21

▲ ORIGINALi osade ja teenuste kiire kättesaadavus tagab Teile meelerahu.
Lk 12

▼ Optimaalselt tasakaalustatud neljapunktiline kabiinivedrustus muudab pika tööpäeva meeldivamaks ja hoolitseb selle eest, et juht saaks masina kogu jõudluspotsentsiaali ära kasutada, ilma et ta väsiks.
Lk 21



▼ Mugavus on midagi enam kui lihtsalt iste või võnkesummutuse süsteem. Mugavus algab juba CLAASI edasimüüjast, kes nõustab ja teenindab vastavalt Teie vajadustele.
Lk 12

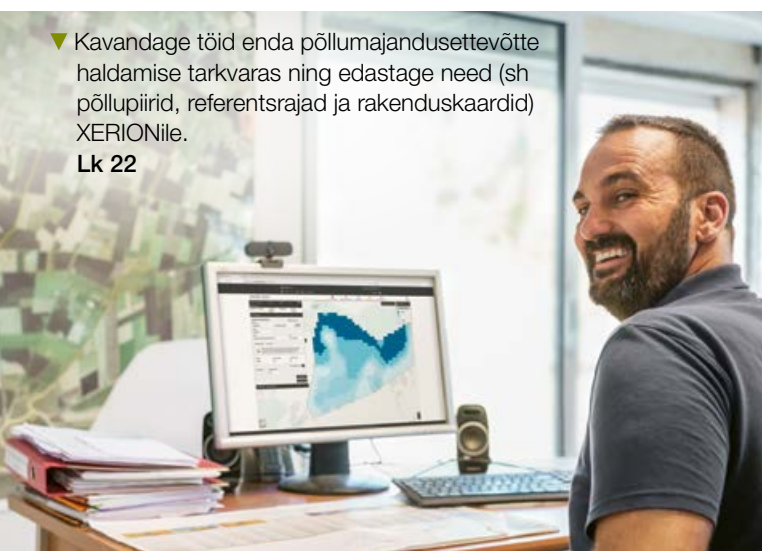




▼ Põllumajanduse tulevik on digitaalne. Machine connect ühendab XERIONi kõigi CLAASI digiteenustega. Nii saate alati kasutada CLAAS connecti platvormi, et jälgida kõige tähtsamaid telemeetrilisi andmeid, nagu paakide täitetas, masina asukoht ja töötunnid.
Lk 22



▼ CEMIS 1200 liidab automaatroolimise, ISOBUSE-põhise juhtimise ja tööhalduse ühte. Saate terminali kasutada kõigis CLAASI masinates, mis on selleks ette valmistatud.
Lk 22



▼ Kavandage töid enda põllumajandusettevõtte haldamise tarkvaras ning edastage need (sh põllupiirid, referentsrajad ja rakenduskaardid) XERIONile.
Lk 22



▲ CLAAS connecti äpiga pääsete kõigile CLAASI lahendustele ligi väga lihtsalt, mis võimaldab Teil ettevõtet edukalt juhtida.
Lk 23



▲ CEMOS võimaldab isegi kogenematul masinajuhil kogu töö vältel traktorit ja haakeriista võimalikult tõhusalt juhtida. See juhi abistamise süsteem pakub pidevat tuge, alustades enne põllutööd toimuvat ballastimisest ja rehvirõhu reguleerimisest ning lõpetades sõidu ajal toimuva mootori ja käigukasti sätete optimeerimisega.
Lk 22



▼ CEMOSE toel rakendate liikudes alati optimaalset veojõudu ja pinnasekaitset. Nii kasvatate pindalajõudlust, parandate töö kvaliteeti ja vähendate kütusekulu kuni 16,8% (DLG katsetulemuste kohaselt).
Lk 22



Suurem tugi.

XERION pakub Teie masinajuhtidele parimat võimalikku tuge. Samal ajal aitavad CLAASI digilahendused Teil tööprotsesse optimeerida. Uus terminal CEMIS 1200 võimaldab kasutada GPS PILOTi roolimissüsteemi ja hallata töid tõhusalt veebis. Dialoogipõhine abisüsteem CEMOS aitab Teil traktorit töö kestel pidevalt optimeerida.

- CLAASI digilahenduste pakutav laialdane tugi põllul ja põllumajandusettevõttes
- Põhisätete kiire ja lihtne reguleerimine CEBISe terminali kaudu
- Ajasäästlik tööülesannete kaugedastus terminalis CEMIS 1200
- Vaistlik navigeerimine tuttava CLAASI kasutajaliidesega
- Pingevaba juhtimine ergonoomilise ja vaistliku CMOTIONi mitmefunktsioonilise hoovaga
- Maksimaalne tõhusus, mille eest kannab hoolt lihtsalt kasutatav abisüsteem CEMOS
- CLAAS connecti abil toimuv täielik ja mugav kontroll nii liikvel olles kui ka kontoris viibides

Mida iganes Te vajate. CLAAS Service & Parts.

Väiksed hoolduskulud ning kohandatud teenindus-, varuosa- ja garantiipaketid hoolitsevad selle eest, et saaksite arvestada maksimaalse töökindlusega. Oleme Teie jaoks olemas, et võiksite muretlult töötada ööpäev läbi, seitse päeva nädalas ja 365 päeva aastas.

Need arvud räägivad iseenda eest. 25 aastat kogemust suurte traktorite arendamisel. Edasimüüjate võrgustik viiel kontinendil. 200 000 varuosa kiire tarnimine üle kogu maailma. Üks ühine kreedo: tugevus on midagi enam kui jõud.

Oskusteave ootab kohe nurga taga.

Kus Te ka ei asuks – CLAAS Service'i koos tema pädevate kontaktisikutega leiate enda asukoha lähedalt. CLAASi esindaja on ööpäev läbi Teie ja XERIONI teenistuses – teadmiste, kogemuste, pühendumuse ning parima tehnilise varustusega.

XERION on vähenõudlik.

Masinal on kõik vajalik, et seisakuid minimeerida. Näiteks mootorit tuleb hooldada vaid iga 1000 töötunni järel. Mootoriõli filtrile ja kabiiniõhu filtrile pääsete kergesti ligi. Tänu üheosalisele kapotile jõuate kõigi hoolduspunktide juurde kiiresti.



Hooldus hoiab
masina
väärtust.

◀ Kas soovite suuremat mugavust? See algab juba CLAASi edasimüüjast. Ta annab Teile individuaalset nõu, varustab Teid ORIGINALi osadega ja tagab teenuste kiire kättesaadavuse.

- ▲ XERION 12.590
- Üheosaline kapott → kiire juurdepääs
 - 1000-tunnine hooldusintervall → vähem seisakuid
 - Reverseeritav ventilaator → jahuti lihtne puhastamine
 - Kõik filtrid kergesti ligipääsetavad → ajasääst



▼ Ruttu Teie juurde põllule: kui vajate kiiret abi, siis CLAASi teeninduspartneri kojuminekule ei mõtle.



MAXI CARE connect hõlbustab teenindust.

Teie masinate töökindluse oluline alustala on MAXI CARE connect. Masin informeerib teeninduspartnerit peatsest hooldusvajadusest ja teavitab teda tõrke korral otse. Teeninduspartneril on asjakohastele andmetele juurdepääs ja ta saab mõlemal juhul tööks optimaalselt valmistuda.

MAXI CARE pakub Teie masinale igakülgset kaitset.

Vaevalt on ükski teine tegur Teie ettevõtte edu jaoks nii määrav kui masinate töökindlus. Seepärast pakume Teie CLAASi masinale teeninduspakette, mis võimaldavad kulusid täpselt eelarvestada.

CLAAS varustab Teid kogu maailmas.

CLAAS Parts Logistics Centeris leidub rohkem kui 200 000 eri osa ja seal on laopinda üle 183 000 m². See varuosade keskladu tarnib ORIGINALi osad mis tahes paika maailmas kiiresti ja kindlalt.

CLAAS Service & Parts on
Teie teenistuses kogu aasta
vältel iga päev 24 tundi.
service.claas.com



Rohkem muskleid ei olegi vaja.



653 hj → veojõud
CMATIC → sõidumugavus



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Kuuesilindiline Mercedes-Benzi mootor
- Töömaht 15,6 l
- Pöördemoment 3100 Nm

Jõud on olemas, kui teda vajate. CLAAS POWER SYSTEMS ühendab võimsa kuuesilindrilise Mercedes-Benz'i mootori ja tugeva jõuülekanne. Mudeli XERION 12.650 puhul on tohutu, 3100 Nm pöördemoment Teie käsutuses isegi mootori väiksema pöörlemiskiiruse vahemikus. See tagab maksimaalse jõudluse minimaalse kütusekuluga. Niisugune tõhusus tasub end ära igal tööpäeval. Lisandub veel astmevaba CMATICu sõidumugavus, mis on niivõrd hea, et nii mõnigi masinajuht kipub tööpäeva lõppu edasi lükkama.



Võimas mootor pakub suuremat pöörde-
momenti ja võimsusvaru ning ühtlasi rohkem
veojõudu, kasvatades sel moel päevast
päeva pindalajõudlust.



ceмос.claas.com

Turul ainulaadne.

CLAAS on ainus tootja, kes pakub tippsegmentis kuni 650 hj traktoritele astmevaba käigukasti. Neid masinaid saab tõhusalt kasutada ka kogenematu juht. CEMOS toetab Teid masina optimaalsete sätete leidmisel. DLG katsetulemuste kohaselt võimaldab see kütusekulu vähendada kuni 16,8%.



▼ LEXION vajab tugevat partnerit. Künklikul maastikul veab XERION täislastis ümberlaadimishaagise põllult kiiresti minema. Traktor summutab mugavalt maapinna konarused.



CEMOS muudab hea masinajuhi veel paremaks. See abisüsteem kasutab XERIONi potentsiaali täielikult ära ning võimaldab igat tööd teha tõhusalt ja kütusesäästlikult.

Hobujõust saab tõhusus.

XERIONis töötab uusima põlvkonna Mercedes-Benz'i mootor. Tänu CLAASi väikse pöörlemiskiiruse kontseptsioonile saavutab kuuesilindiline reasmootor maksimaalse pöörde-
momenti juba kiirusel 1300 p/min ja avaldab muljet oma konstantse pöörde-
momenti kõveraga. Nii on Teil iga töö jaoks piisav reserv ja Te saavutate suure pindalajõudluse, säästes samal ajal kütust.

XERION		12.650	12.590
Võimsus	kW/hj	480/653	430/585
Töömaht	l	15,6	15,6
Pöördemoment	Nm	3100	2850

Võimsus võrdub tõhususega.

Koos šassiiga muudab astmevaba CMATICu käigukast mootori võimsuse muljet avaldavaks veojõuks. Sirgjooneline jõuülekanne edastab mootori võimsuse kõige otsemat teed pidi sildadeni.

Vahemikus 0,05–50 km/h naudite suurepärase sõidumugavust. Gaasipedaal ja mitmefunktsiooniline hoob muudavad juhtimise lihtsaks ning mugavaks. Põllul ja maanteel sobitub sõidukiirus automaatselt olude järgi.

Roomikud või kaksikrehvid. Teie põllule meeldivad mõlemad.

XERIONi jõuülekanne muudab mootori suure võimsuse tohutuks veojõuks. Šassii hoolitseb selle eest, et jõud kanduks maapinnale üle. Seejuures on Teil valida kahe variandi vahel. XERION TERRA TRAC kannab jõu tõhusalt ja õrnalt maapinnale üle roomikutega, mis on välja töötatud just suure traktori jaoks. XERION TRAC pakub kaksikrehvidega 800/70 R42 selles traktorisegmendis suurimat kontaktpinda.

Teadupärast on maa Teie olulisim kapital. Et see püsiks terve ja ei kahjustuks, vajate võimsaid masinaid, mis maapinda kaitseksid.

Loodud ülisuure koormuse jaoks.

Ainulaadne raami konstruktsioon, millel on kaks juhtsilda, annab XERIONile tohutu stabiilsuse ja tagab masinajuhile kõrgetasemelise sõidumugavuse. Heavy Duty sillad taluvad kiirusel kuni 50 km/h maksimaalset koormust. Oma suurusest hoolimata on XERION tänu kahele juhtsillale paindlik ja vilgas.

Roomikud tagavad maksimaalse veojõu.

Viimase 35 aasta jooksul on TERRA TRACi lahendust pidevalt edasi arendatud. Praegu kasutab XERION uusimaid CLAASI suure traktori roomikuid. Valikus on kaks roomikulinti, laius 914 ja 762 mm. 762 mm laiuste roomikulintidega jääb sõiduki kogulaius alla 3 m. 2,15 m kõrgused kaksikrehvid annavad XERIONile kontaktpinna, mis on selles traktoriklassis ainulaadselt suur. Rehvid on saadaval suurus-tes 710/70 R42 kuni 800/70 R42.

Kiire asukohavahetus: 40 või 50 km/h.

Kui peate ruttu põldu vahetama, siis saavutab XERION TERRA TRAC sõidukiiruse kuni 40 km/h juba pöörlemiskiirusel 1400 p/min. Kaksikratastega TRACi tippkiirus on lausa 50 km/h. Ükski teine selles suuruses traktor pole maanteel nobedam. Maksimaalse sõidukiiruse saavutab TRAC kütusesäästlikul pöörlemiskiirusel 1800 p/min.

Paindlikum roolimine.

XERIONi puhul saate kasutada standardroolimist või DYNAMIC STEERINGu roolimislahendust. Standardvarustuses olev roolimisüsteem rakendab roolimiseks tagasilda vastavalt kiirusele. See võimaldab roolida ohutult ja mugavalt, eriti suuremal sõidukiirusel. DYNAMIC STEERINGuga saavutate põlluotsal maksimaalse pöördenurga vaid mõne rooliliigutusega. Nelja ratta roolimisel juhivad mõlemad sillad alati sünkroonselt, et saaksite olla põllul vilgas ja kiire.



 25-aastane
TERRA TRAC.

„Me töötasime spetsiaalselt uue XERIONi jaoks välja kolmnurkse roomiku. See konstruktsioon tagab parima jõuülekande. Ühtlane koormuse ülekanne kogu roomikulindi laius minimeerib maapinnale avaldatavat survet.“

Sebastian Wagemann,
TERRA TRACi teadus- ja arendustegevuse juht



▲ Aeg on raha. XERION on suurte 4 x 4 traktorite segmendis esimene masin, mis saavutab kaksikrehvidega tippkiiruseks 50 km/h.



◀ Tippkiirus 40 km/h. Ka XERION TERRA TRACiga liigute kärmelt ja vähendate ebatõhusat maantee-sõidu aega märgatavalt.



◀ Kaks roomikulindi laiust (914 ja 762 mm) tagavad maapinna maksimaalse kaitse. Kitsama roomikulindi puhul jääb XERIONi laius alla 3 m.



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
- Teeb kõvasti tööd, aga on pinnase vastu õrn
- Nel roomikut
- Ühtlane veojõu jaotus
- Tipptasemel sõidumugavus

Te pole kunagi varem olnud nii tulemuslik.

Tohutu, 653 hj võimsus, nutikas astmevaba CMATICu käigukast, konkurentsilt parim, 537 l hüdrovõimsus – tänu sellele saab XERION 12 sarja masin hakkama ka kõige nõudlikuma tööga. Sellele lisandub nutikas ballastimislahendus, mis tänu CEMOSEle soovitab täpseid raskusi, et saaksite oma tööd kõige tõhusamalt korraldada. Iga töö puhul on masin ainult nii raske nagu päriselt vaja ning Te võtate enda masinakombinatsioonist välja maksimumi, mida üks paagitäis võimaldab. See on veel üks põhjus, miks XERION on nii kasumlik.

Õige ballastimine säästab kütust.

Põllul väheneb ballastimisvajadus siis, kui sõidukiirus suureneb. Selle tagajärjel töötavad traktorid sageli liiga suure ballastiga, mis aga kasvatab veojõu asemel kütusekulu. XERIONi saate igaks konkreetseks tööks kabiini ees ja taga ballastida täpselt ning lihtsalt. Nii kasutate tänu optimaalsele teljekoormuse jaotusele kogu võimsust, kaitstes samal ajal maapinda. Lisaraskusi saate kiiresti lisada ja eemaldada.

Piisavalt võimsust mis tahes tööks.

Lisavarustusse kuuluv tagariipsüsteem suudab hõlpsasti tõsta kuni 13,6 t (pidev tõstejõud 10 t). Jõuvõtuvõlli kiirus 1000 p/min saavutatakse mootori vähendatud pöörlemiskiirusega 1800 p/min sõidukiirusel 50 km/h.

50/50%



Koos lisaraskustega kogukaal kuni 30 t.

- ▼ XERION 12.650 TRAC
 - Individuaalne ballastimine
 - Maksimaalne kontaktpind maapinnaga
 - Tõhus veojõud
 - Kogukaal kuni 30 t

Vähem ballasti, väiksem maapinnale avaldatav surve ja väiksemad kulud. CEMOS soovitab vajalikku ballasti ja optimaalset rehvirõhku masinajuhile juba õuel.



▲ Tänu tagumisele pidevale 10 t tõstejõule on XERION valmis igaks katsumuseks.



Nõuandeid täiuslikuks ballastimiseks.

Hea kaalujaotus koos paindliku ballastimislahendusega pakub Teile maksimaalset veojõudu ja kahandab põllul kütusekulu.

„Tänu paindlikule ballastimisele muudate XERIONi suure sõidukiiruse jaoks kergeks ning lisate kõige raskemateks veotöödeks sobiva ballasti kiirelt. Enne töö alustamist mõelge läbi, kui kiiresti kavatsete haakeriistaga liikuda. Ühe minu viimatisel tööl oli kiirusel 9 km/h sõiduki vajalik maksimumkaal 28 t, aga kiirusel 12 km/h vajasime vaid 21 t kaalu. See näide osutab, et kui lisate ballasti 9 km/h kiiruse jaoks ja hiljem töötate kiirusel 12 km/h, siis on Teil pardal 7 t ülelligset ballasti. See mõjutab märkimisväärsel määral kütusekulu.“

Jonas Knoche,
traktorite valdkonna müügikoolitaja

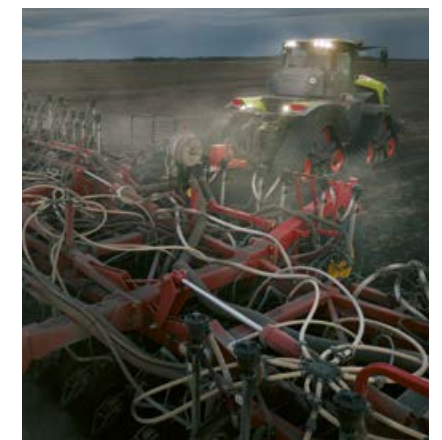
Ületamatu hüdrovõimsus.

Kuni kolm hüdropumpa ja kaheksa hüdrojagajat edastavad minutis maksimaalselt 537 liitrit. See on selles segmendis konkurentsilt parim. Nii edastab XERION piisavalt õli ka väiksel mootori pöörlemiskiirusel, et tagada keerukale haakeriistale tõhus hüdrauliline varustus. Power-Beyondi ühendused, millel on suur toru ristlõige, tagavad suure voolukiiruse.

Hüdraulikat juhite mugavalt CMOTIONi mitmefunktsioonilise hoovaga. Kõigile kümnele funktsiooniklahvile saate hüdraulilisi funktsioone eraldi määrata.

Äärmiselt vastupidav veotiisel.

Kõik veotiisli variandid on kavandatud kuni 5 t veotiisli koormuse jaoks. Valikus on 4. kategooria (50 mm) ja 5. kategooria (70 mm) kinnituspoldid. Veotiisel tagab mis tahes töö puhul roomikutest või ratastest piisava kauguse.



▲ Suurim, kuni 537 l/min hüdrovarustus ja kaheksa hüdrojagajat tagavad Teile turu parima paindlikkuse ning tõhususe.

Mugavus muudab jõu jõudluseks.

Mida mõnusamalt Te end tunnete, seda tulemuslikum on tööpäev. Seega tehke olemine mugavaks ja hakake peale. XERION toetab Teid vaistliku juhtimislahenduse, kohandatavate juhi abistamise süsteemide ja neljapunktilise kabiinivedrustusega.

Uus ruumikogemus kabiinis, mis on tippklassi suurim. Pikad päevad pole kunagi varem olnud nii mõnusad.

Suurem mugavus muudab tõhusamaks.

XERIONi kabiin, mis on tippsegmentis suurim, pakub head ruumikogemust ja Teie ootustele vastavat avarust. Nähtavus on igas suunas suurepärane ja müratase meeldivalt madal. Lisaks on olemas mugavad istmed, soojendusega aknad ja palju hoiuruumi. CEBiSe puutekuvar ja ergonoomiline CMOTIONi mitmfunktsiooniline hoob on käetoesse integreeritud. Seega juhite masinat enam-vähem randmeliigutusega.

▼ XERION 12.650

- 4 m³ kabiin → palju ruumi suurekasvulisele masinajuhile
- Kitsad kabiini piilarid → 360° nähtavus
- Neljapunktiline kabiinivedrustus → täielik lõõgastus
- CMOTIONi mitmfunktsiooniline hoob → vaistlik juhtimine



Te juhite traktorit kolme sõrmega.

XERIONi on lihtne kasutada isegi kogenematu juhil. Juhite masinat vaistlikult, kasutades CMOTIONi mitmfunktsioonilist hooba ja käetuge, kuhu on integreeritud CEBiSe puutekuvar. Isegi keerulise protsessi haldamiseks vajate ainult põialt, nimetissõrme ja keskmist sõrme. Seejuures aitab CEMOS Teil masinat optimaalselt seadistada.

Ka uus terminal CEMIS 1200 on mugavalt ligipääsetav. See toetab Teid raja järgimise, ISOBUSE rakenduste ja tööde dokumenteerimisega.

Teeb õöst päeva.

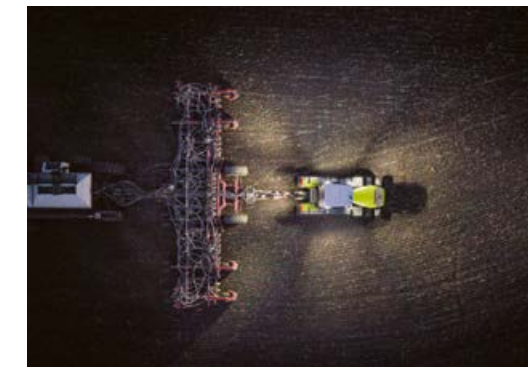
Tipptasemel valgustuspaketid, mis sisaldavad kuni 22 töötuld, ujutavad kogu ümbruse päevavalgusega üle. Nii on Teil alati parim ülevaade nii haakeristast kui ka põllust.



▲ Lihtne kasutada. CEBiSe pardainfosüsteem ja CMOTIONi mitmfunktsiooniline hoob tagavad masina vaistliku seadistamise ning ületamatu kasutusmugavuse.

„Kui me kabiini edasi arendame, siis toetavad meid masinajuhid üle kogu maailma. Koos nendega võtame vastu olulised otsused, mis puudutavad mugavust ja juhtimist.“

Ingo Kirchbeck,
XERIONi tootejuht



▲ Tipptasemel valgustuspakett, mis sisaldab kuni 22 leedtuld, valgustab Teie ümbrust 360° raadiuses 53 400 lumeniga. Kõiki tulesid saate enda töö järgi reguleerida.



▲ Vedrustuslahendusega, mis hõlmab nii võnkesummutusega roomikut, neljapunktilist kabiinivedrustust kui ka tippklassi kuuluvat vedrustatud istet, tagab XERION eriti kõrgetasemelise sõidumugavuse.

XERION on loodud tuleviku jaoks.

Põllumajanduse tulevik on digitaalne ja tasub end Teile ära kolmel viisil: olete põllul täpsem ja töös tõhusam ning haldate ülesandeid kiiremini. Päevast päeva töötate optimaalsete masinasätetega, lõikate kasu kiirest teenindusest ja Teil on vähem seisakuid. Nii saate enda masinate ja süsteemide kogu potentsiaali tulusalt ära kasutada.

Digiteerimine muudab Teile igapäevatööd hõlpsamaks.

Suurem tugi kabiinis.

Turu esimese ja ainsa süsteemina optimeerib CEMOS nii traktorit kui ka haakeriista vahetult töö ajal. Ta toetab masinajuhti ballastimisel ja loob soovituslikud väärtused kõigile olulistele sätetele.

Nii rakendate liikudes alati optimaalset veojõudu ja pinnasekaitset. CEMOSega kasvatate pindalajõudlust, parandate töö kvaliteeti ja vähendate kütusekulu kuni 16,8% (DLG katsetulemuste kohaselt).

Muudab töö põlluotsal palju kergemaks.

Põlluotsajuhtimine muudab pöördemanöövrid Teile lihtsaks. CEBISes salvestate kõik korduvad protsessid ja seejärel rakendate neid automaatselt vaid ühe nupuvajutusega. Nii saate täielikult keskenduda ümbrusele ja enda tööle.

Parem võrgustumine Machine connecti abil.

Kasutage CLAAS connecti kogu ulatust ja ühendage enda XERIONi traktor Machine connecti abil võrku. See annab Teile reaajas ülevaate paakide täitetasemest, masina asukohast, töötundidest ja hooldusaegadest. Samuti saate kasu teistest CLAASi digiteenustest (näiteks CLAAS TELEMATICS ja MAXI CARE connect).

Suurem täpsus GPS PILOT CEMIS 1200 abil.

CEMIS 1200 on universaalne terminal, mida saab põllumajanduses kasutada mis tahes töö puhul. See terminal sisaldab automaatset roolimisüsteemi, millega Teile XERION töötab nii, nagu liiguks ta mööda rööpaid. Automaatne raja järgimine on CEMIS 1200 kaudu vaistlikult juhitud ja toetab Teid kõigis töödes, mis nõuavad suurt rajalt rajale liikumise täpsust. Samuti võite CEMIS 1200 vahendusel juhtida kõiki ISOBUS-e põhiseid haakeriistu ning vahetada andmeid ja hallata töid. Saate seda süsteemi kasutada kõigil CLAASi masinatel, mis on vastavalt ette valmistatud.

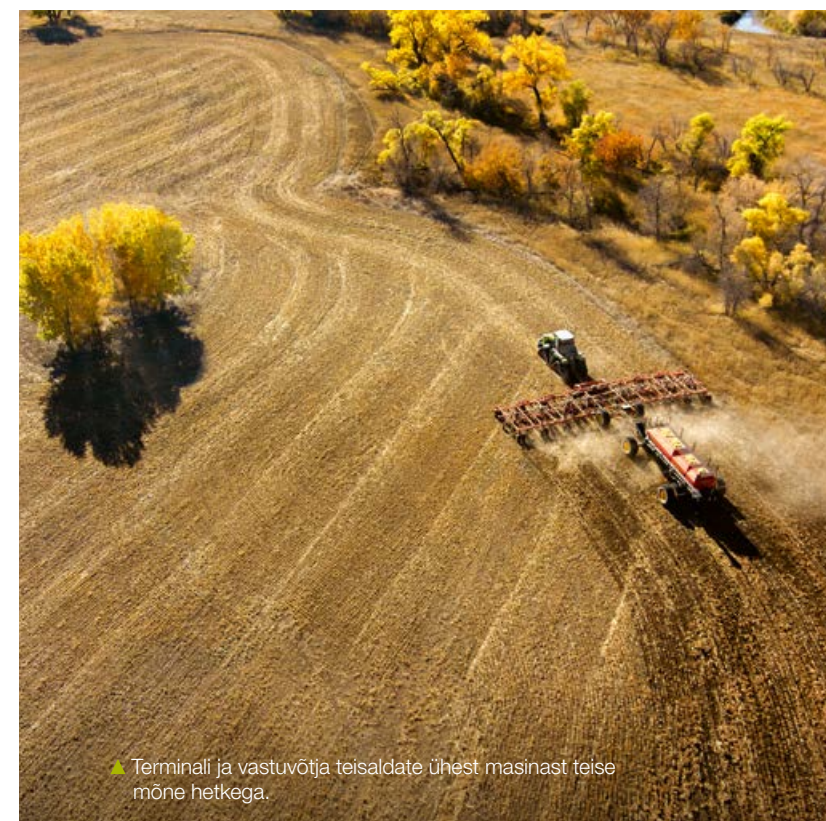
CEMIS 1200 ja Machine connecti litsents võimaldavad Teil töid võrgus hallata vaid mõne klõpsuga. Kavandage ülesandeid enda põllumajandusettevõtte haldamise tarkvaras ja kandke need lihtsalt otse või TELEMATICSi kaudu XERIONi traktorisse üle. Masinajuhil on kõik tööülesanded silma all ning ta saadab ülesande andmed pärast töö teostamist kiiresti Machine connecti kaudu kontoris tagasi.

„Kogu Teile masinapark mahub taskusse. CLAAS connectiga pääsete enda masinatele, rakendustele ja konfiguratsioonidele põllul või õuel ligi vaid ühe klõpsuga.“

Bernadette Wullengerd,
digilahenduste tooteturunduse juht



- ▲ XERION 12.650
- CEMOS → väiksem töökoormus
- GPS PILOT CEMIS 1200 → täpsus
- ISOBUS Universal Terminal → ülevaade
- TC-GEO → dokumenteerimine
- TC-SC → sektiioonide lülitamine
- RTK parandussignaal → täpsus ± 2–3 cm



- ▲ Terminali ja vastuvõtja teiseldata ühest masinast teise mõne hetkega.



CLAAS connect.

Kogu CLAASi maailm ühes rakenduses.

CLAAS connect annab Teile äärmiselt lihtsa ligipääsu kõigile CLAASi lahendustele, et saaksite enda ettevõtet edukalt juhtida. Selle äpi kaudu ühendate masinaid võrku, pääsete ligi enda CLAASi rakendustele, leiute CLAAS Parts Shopist üles õiged varuosad ja konfigureerite uue CLAASi masina.

Koos on nad ületamatud.

On masinaid, mis tunnevad end päris mugavalt alles siis, kui nad on saavutanud jõudluspiiri. Selleks on nad ehitatud. Nagu näiteks LEXION ja AXION. XERION 12 sarjast sõidavad Teie põllule kaks väga tugevat sparringupartnerit. Võimsad tippklassi traktorid XERION 12.650 ja 12.590 kasvatavad XERIONi perekonda. Tere tulemast seemnerohelisse masinaparki!

Et kõik protsessid kulgeksid tõhusalt, on CLAAS aasta-kümneid pakkunud põllumajandusproffidele üle maailma suure jõudlusega masinaid, mis on optimaalselt kohandatud nende põllutööde järgi. Nutikalt võrku ühendatud masinad ja süsteemid võimaldavad põllumehel olla omas valdkonnas parim.

„Maa on põllumajanduses kõige väärtuslikum vara ja põllumehe kapital. Et üheskoos maailma toita, peame seda ressursi kohtlema võimalikult säästlikult.“

Lukas Große Wienker,
traktorite tooteturunduse juht



Seemneroheline
masinapark
saavutab rohkem.



Tehnilised andmed.



- ▲ Jõuülekanne
- Omavahel täiuslikult sobivad ajami komponendid
 - Sirge jõuülekanne, mis kannab jõu tõhusalt üle
 - Vastupidav ja astmevaba CLAAS CMATICu käigukast

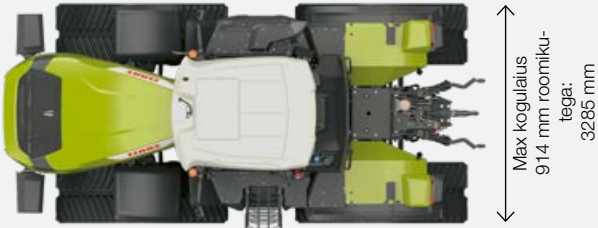


- ▲ Mootor
- Mercedes-Benzi kuuesilindriline mootor, mille töömaht on 15,6 l
 - 653 või 585 hj kiirusel 1600 p/min
 - Pöördemoment 3100 või 2850 Nm kiirusel 1300 p/min



- ▲ Šassii
- Saadaval roomikute või kaksik-rehvidega

- ▼ Mõõtmed ja kaal



XERION		12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
Mootor					
Tootja		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Silindrite arv		6	6	6	6
Töömaht	cm³	15600	15600	15600	15600
Nimipöörded	p/min	1900	1900	1900	1900
Pöörlemiskiirus tühikäigul	p/min	650	650	650	650
Nimivõimsus (ECE R 120) ¹	kW/hj	450/612	450/612	425/578	425/578
Max võimsus (ECE R 120) ¹	kW/hj	480/653	480/653	430/585	430/585
Max pöördemoment	Nm	3100	3100	2850	2850
Pöörlemiskiirus max võimsusel	p/min	1600	1600	1600	1600
Pöörlemiskiirus max pöördemomendi korral	p/min	1300	1300	1300	1300
Kütusepaak	l	1400	1400	1400	1400
Karbamiidipaak	l	90	90	90	90
Olivahetusintervall	h	1000	1000	1000	1000

CMATICu astmevaba käigukast					
Käigukasti tüüp		Hüdrostaatilis-mehaaniline, võimsusjaotusega			
Väljund		Pidev nelikvedu			
Min kiirus nimipööretel	km/h / p/min	0,05/1900	0,05/1900	0,05/1900	0,05/1900
Max kiirus / mootori pöörlemiskiirus	km/h / p/min	40/1400	50/1800	40/1400	40/1400
Jõuvõtuvõlli kiirus / mootori pöörlemiskiirus	p/min	1000/1500	1000/1500	1000/1500	1000/1500
Jõuvõtuvõlli automaatika		Standardvarustus	Standardvarustus	Standardvarustus	Standardvarustus

Sillad					
Diferentsiaalilukud		100% lukustatav, elektrohüdrauliline käitamine, lamellkonstruktsioon, automaatfunktsioon			

Hüdraulika					
Tüüp		Koormustundlik süsteem (surve ja mahu juhtimine)			
Max surve	bar	200	200	200	200
Max edastuskiirus ühe pumbaga (standardvarustus)	l/min	220	220	220	220
Max edastuskiirus kahe pumbaga (lisavarustus 1)	l/min	445 (220 + 225)	445 (220 + 225)	445 (220 + 225)	445 (220 + 225)
Max edastuskiirus kolme pumbaga (lisavarustus 2)	l/min	537 (220 + 225 + 92)	537 (220 + 225 + 92)	537 (220 + 225 + 92)	537 (220 + 225 + 92)
Max hüdrojagajate arv		4/5/6/8	4/5/6/8	4/5/6/8	4/5/6/8
Max voolukiirus ühe hüdrojagaja kohta	l/min	105/140	105/140	105/140	105/140
Hüdroõli paak	l	120	120	120	120
Max eemaldatav õli kogus	l	80	80	80	80

Haakepunktid					
Veotiisel, kategooria 4	max kg	5000	5000	5000	5000
Veotiisel, kategooria 5	max kg	5000	5000	5000	5000
Veotiisel haakekuuliga K80	max kg	5000	5000	5000	5000

Tagarippsüsteem					
Kategooria		4N, kahesuunaline	4N, kahesuunaline	4N, kahesuunaline	4N, kahesuunaline
Max tõstejõud	kg	13600	13600	13600	13600
Pidev tõstejõud	kg	10000	10000	10000	10000

Kabiin					
Kuvar		CEBISe 12" puutekuvar			
Vedrustus		Neljapunktiline mehaaniline kabiinivedrustus			
Juhiiste	Variandid	Kangas / villane kangas / nahk, 40° paremale pööratav, soojendusega, ventileeritav, kõrge seljatugi			
Teave ja meelelahutus	Standardvarustus/ lisavarustus	Raadio koos helisüsteemiga / raadio koos helisüsteemiga ning DAB+ (sh bassikõlar ja hanekaelmikrofon)			
Mugavus	Variandid	Ruumikas kabiin, kliimaaudomaatika, aktiivjahutusega jahutuskast, jalatoed ees/küljel			
Valgustus	Standardvarustus/ lisavarustus	20 leedtuld, 360°: 32 600 lm / 22 HP leedtuld, 360°: 53 400 lm			

Digisüsteemid					
Roolimissüsteem	Standardvarustus/ lisavarustus	GPS PILOTi kasutamise valmidus / GPS PILOT CEMIS 1200, sh viieks aastaks SATCOR 15 by Trimble RTX või RTK (± 2–3 cm)			
Võrgustamine	Standardvarustus	Sh viieks aastaks Machine connect			

Mõõtmed ja kaal					
Kogupikkus: kuni veotiisli lõpuni, ilma eesmise lisaraskuseta	mm	7160	7160	7160	7160
Kogupikkus: kuni veotiisli lõpuni, koos eesmise lisaraskusega	mm	7760	7760	7760	7760
Kogupikkus: tagarippsüsteem horisontaalasendis, ilma eesmise lisaraskuseta	mm	7350	7350	7350	7350
Kogupikkus: tagarippsüsteem horisontaalasendis, koos eesmise lisaraskusega	mm	7980	7980	7980	7980
Üldkõrgus	mm	3965	3736–3870	3965	3736–3870
Max kogulaius 762 mm roomikulintidega	mm	2980	–	2980	–
Max kogulaius 914 mm roomikulintidega	mm	3285	–	3285	–
Max kogulaius kaksikrehvidega 800/70 R42	mm	–	5225	–	5225
Teljevahe	mm	3600	3600	3600	3600
Tühikaal: rehvidega/roomikutega, täis paak, 75 kg masinajuht, ilma tagarippsüsteemi ja jõuvõtuvõllita	kg	25400	19000	25400	19000

CLAAS arendab oma tooteid pidevalt, et need vastaksid praktikistele nõuetele. Seepärast võidakse tooteid ilma ette teatamata muuta. Andmed ja illstratsioonid on ligikaudsed ning võivad sisaldada lisavarustust, mis ei kuulu standardvarustuse hulka. See brošüür on mõeldud ülemaailmseks kasutamiseks. Palun konsulteerige lähima CLAASI edasimüüjaga ja vaadake kohalikke tehnilisi üksikasju tema hinnakirjast.

Mõni kaitsepaneel on pildistamise ajaks eemaldatud, et vastavat funktsiooni selgelt esitleda. Et vältida ohte, ärge neid kaitsepaneele kunagi ise eemaldage. Sellises küsimuses vaadake palun kasutus-manuaalis olevaid asjakohaseid juhiseid.

Kõik mootorite tehnilised spetsifikatsioonid põhinevad Euroopa Stage'i heitgaasinormil. Viited Tieri standardile on siin väljaandes esitatud ainult informatiivsel eesmärgil ja arusaamise lihtsustamiseks. See ei tähenda heakskiitu piirkondade jaoks, kus heitgaasid on reguleeritud Tieri standardiga.

– Ei ole saadaval
¹ Vastab ISO TR 14396-le.

Kasvame koos.

Te olete kliendina kõigi meie tegemiste keskmes. Me teame, milliste katsumustega Te iga päev silmitsi seisate, ning arendame Teiega koos põllumajandustehnikat, mis lubab edukalt ja jätkusuutlikult tegutseda nii praegu kui ka tulevikus. Meie digilahenduste toel muutuvad keerukad protsessid lihtsamaks, nagu ka Teie töö. Nii saate võimaluse olla oma ala parim.



Baltic Agro Machinery AS
Põrguvälja tee 3a
Pildiküla, Rae vald, 75308 Harju mk
ESTONIA
Tel. +372 74 47 617
e-mail: info@ba-machinery.ee
claas.ee