



Traktorok

XERION

12.650 / 12.590 / TERRA TRAC / TRAC

CLAAS

Az igazi erő több a teljesítménynél.

Akár 650 LE és még sok más.

Gyorsabb megtérülés.

Nagyobb vonóerő.

Nagyobb kényelem.

Több kezelő támogatás.

Az új XERION.



Fedezze fel, hogyan formálja újra a XERION a 650 LE-ig terjedő csúcskategóriás traktorok szegmensét.
xerion.claas.com

Tartalom

Gyorsabb megtérülés.	4
Nagyobb vonóerő.	6
Nagyobb kényelem.	8
Több kezelő támogatás.	10
CLAAS Szerviz és Alkatrész	12
Hajtáslánc	14
Kapcsolási pontok és súlyozás	18
Vezetőfülke	20
Digitalizáció	22
Vetési zöld gépfloata.	24
Műszaki adatok	26

▼ Senki sem ismeri Önnél jobban a gazdaságát és annak adatait. Az új XERION segítségével még jobb eredményeket érhet el, és még tovább növelheti jövedelmezőségét.
22. oldal



► Személyre szabott alkatrész- és szerviz szolgáltatásainkkal mindig a maximális üzembiztonságra számíthat. A CLAAS Szerviz és Alkatrész rendelkezésére áll, akármikor is van rá szüksége.
12. oldal



▼ A CLAAS nagy teljesítményű gépeivel még hatékonyabb és jövedelmezőbb lehet.
24. oldal



▲ A motorolaj cseréje mindössze 1000 üzemóránként esedékes, ami nagy mértékben csökkenti az állásidőt.
12. oldal



▲ A CEMOS segédrendszer célja a jövedelmezőség növelése. A segédrendszer optimalizálja a gép beállításait, növeli a területteljesítményt és csökkenti az üzemanyag-fogyasztást.
22. oldal



Gyorsabb megtérülés.

A XERION 12 sorozatot megbízható és hatékony technológiája időt takarít meg, ezzel csökkentve költségeit és javítva eredményeit. Tartós, nagy teljesítményű CMATIC hajtóművével, bevált Mercedes-Benz motorjával és az egyedi igényekhez szabható szervizcsomagjaival az új XERION lehetővé teszi, hogy teljes nyugalommal dolgozzon éjjel-nappal.

- A teljes fenntartási költség kiszámításához nyújtott segítség biztosítja a költségek átláthatóságát
- A CLAAS szerviz szolgáltatások teljes nyugalmat biztosítanak (24/7/365)
- Az 1000 üzemórás motorolajcsere intervallum és a megbízható, 15,6 literes Mercedes-Benz motor csökkenti az állásidőket
- A CEMOS segédrendszer segít a felmerülő költségek csökkentésében
- Az intelligens motor- és sebességváltó-kezelés gondoskodik az üzemanyag felhasználás hatékonyságáról
- A XERION 12.650 típusú CLAAS az egyetlen gyártó, amely fokozatmentes sebességváltóval felszerelt traktort kínál a 650 LE-s szegmensben
- A vetési zöld flotta több előnyt kínál: egységes kezelés és kezelőfelületek, CLAAS connect kapcsolat, megbízható szerviz.



▲ Erő a talajra: a robusztus hajtáslánc hatékonyan alakítja át a motor teljesítményét vonóerővé.
14. oldal

▼ Gumihevederrel vagy ikerkerékkel – a XERION erősebb vonóereje magával ragad. A megbízható CMATIC hajtómű az erőt egyenesen a tengelyekre továbbítja. 16. oldal



▼ 537 l/perc szállítási teljesítmény, még alacsony motorfordulatszámon is elegendő olajat szállít a XERION, a kivételes hatékonyságú működtetéséhez. 19. oldal



▼ A CEMOS segít a kezelőnek megtalálni a megfelelő gépbeállításokat minden szántóföldi munka típushoz. 22. oldal



▼ A moduláris súlyozás megkönnyíti az súlyok feladathoz igazítását, így biztosítva, hogy a XERION mindig pontosan olyan nehéz legyen, amennyire szüksége van. 18. oldal



▲ A XERION TRAC az egyetlen traktor ebben a szegmensben, amely 800/70 R42-es ikerkerékkel rendelkezik. 16. oldal



▼ »A CLAAS kifejezetten a XERION számára kifejlesztett TERRA TRAC gumiheveder hatékonyan továbbítja az erőt a talajra, miközben védi a talajt.«
Sebastian Wagemann,
K+F vezető - TERRA TRAC
16. oldal



Nagyobb vonóerő.

Az új XERION-t úgy tervezték, hogy még a legnehezebb vonómunkával is hatékonyan megbirkózzon. Az akár 537 l/perc hidraulikus teljesítmény, a 2009-ben bevezetett és a legújabb XERION generációhoz tovább finomított, alacsony motorfordulatszáma, fokozatmentes CMATIC hajtómű, valamint az intuitív CEMOS asszisztens rendszer elképesztő eredményeket érhet el.

- Vonóerő 653 LE / 3100 Nm vagy 585 LE / 2850 Nm
- Hatékony teljesítmény és maximális nyomaték alacsony motorfordulatszámon
- Akár 537 l/perc hidraulikus teljesítmény három hidraulika szivattyúval és nyolc kihelyezett körrel
- 42"-os ikerkerekek a maximális érintkezési felület és a fokozott erőátvitel érdekében
- CLAAS TERRA TRAC gumiheveder a hatékony, talajbarát erőátvitelhez a talajra
- CEMOS és a CLAAS moduláris súlyozás az optimális súlyeloszlás érdekében mindkét hídon, bármilyen alkalmazásról is legyen szó
- A bevált vázszerkezet hosszú élettartamot biztosít, és még nagy terhelés mellett is védi a gépet



Nagyobb kényelem.

Tapasztalja meg az új XERION páratlan kényelmét. A prémium szegmens legnagyobb fülkéje az új térérzet bőséges berendezéssel és szerelvényekkel ötvözi. Ezenkívül a fülke különféle fejlesztései és a teljesen állítható ülés optimális körbetekintést biztosít. Az intelligens lengéscsillapító rendszer és a fokozatmentesen változtatható CMATIC hajtómű maximális vezetési élményt – és ezáltal optimális eredményt – biztosít.

- Tanácsadás a helyi CLAAS márkakereskedőtől
- A gyári alkatrészek és szolgáltatások gyors elérhetősége a nyugalom érdekében
- Beépített kipufogórendszer, karcsú fülkekeret, erőteljes 360°-os világítási csomag és teljesen állítható ülés a legjobb kilátásért
- Lábtartó opciók széles választéka a nagyobb lábtér érdekében
- Négyponthoz fülkefelfüggesztés, merev váz-konceptió és a gumiheveder integrált csillapítórendszere újradefiniálja a vezető kényelmét
- Gyors 40 km/h-s sebességgel, mindössze 1400 ford./perc a TERRA TRAC gumihevederrel és 50 km/h-s a kerekessel változattal, üzemanyag-takarékos 1800-as fordulatszámmal.
- A fokozatmentes CMATIC sebességváltó csökkenti a vezető terhelését
- Az Apple CarPlay / Android Auto Entertainment rendszernek köszönhetően teljes mértékű a gépkezelő szórakoztatása a fülkében

▲ Az gyári alkatrészek és szolgáltatások gyors elérhetősége nyugalmat biztosít.
12. oldal

▼ A tökéletesen kiegyensúlyozott, négyponthoz fülkefelfüggesztés kényelmesebbé teszi a hosszú munkanapokat, és lehetővé teszi a vezető számára, hogy fáradtság nélkül aknázza ki a gépben rejlő teljes potenciált.
21. oldal

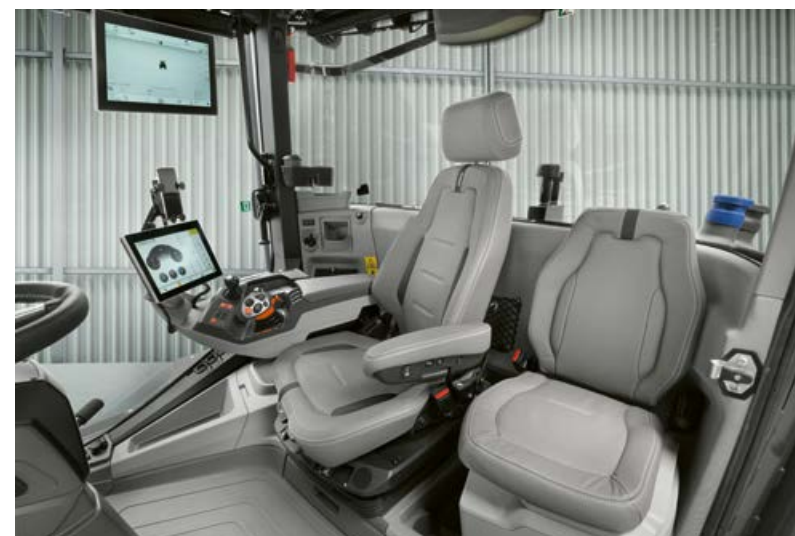


▼ Számunkra a kényelem többet jelent, mint csak egy ülés vagy egy lengéscsillapító rendszer. A kényelem a CLAAS márkakereskedővel kezdődik, aki az egyedi igényekre szabott tanácsokat és szolgáltatásokat szolgál.
12. oldal



▲ A kezelő igényeihez tökéletesen igazodó XERION fülke csaknem 4 köbméter teret kínál – ezzel a legnagyobb a prémium szegmensben. Ez lényegesen több lábtérrel, bőséges helyet jelent a nagyobb vezetők számára és a tárolóhelyek széles választékát.
20. oldal

► Ingo Kirchbeck, a XERION termékmenedzsere a vezetőfülke fejlesztésén dolgozik a világ minden tájáról érkező sofőrökkel.
21. oldal



▼ Akár 22 munkalámpa 53 400 lm-el világítja meg a munkaterületet – tökéletes kilátást biztosítva a szántóföldre és a munkaeszközökre.
21. oldal



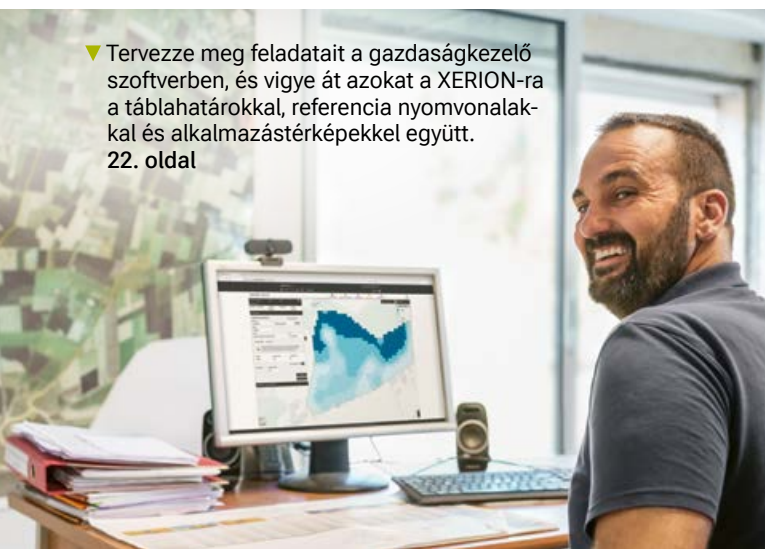
▲ A járószerkezet egyedi integrált csillapítási rendszere kiváló vezetési kényelmet biztosít.
21. oldal



▼ A gazdálkodás jövője a digitálizáció. A Machine connect összeköti a XERION-t az összes CLAAS digitális szolgáltatással. Így a CLAAS connect platform segítségével nyomon követheti a legfontosabb telemetriai adatokat, például töltöttségi szintek, gép helyzete és üzemórái.
22. oldal



▼ A CEMIS 1200 az automatikus kormányzást, az ISOBUS vezérlést és a feladatkezelést egyben tartalmazza. A terminált bármely CLAAS gépen használhatja, amely be van állítva hozzá.
22. oldal



▼ Tervezze meg feladatait a gazdaságkezelő szoftverben, és vigye át azokat a XERION-ra a táblahatárokkal, referencia nyomvonalakkal és alkalmazástérképekkel együtt.
22. oldal



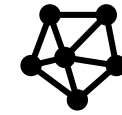
▲ A CLAAS connect alkalmazás egyszerű hozzáférést biztosít az összes CLAAS digitális megoldáshoz, így sikeresen kezelheti vállalkozását.
23. oldal



▲ A CEMOS még a tapasztalatlan kezelők számára is lehetővé teszi, hogy a traktort és a munkagépet a lehető leghatékonyabban kezeljék a teljes műszak alatt. A kezelőtámogató rendszer folyamatos útmutatást kínál – a súlyozástól és a gumibroncs nyomástól a munka megkezdése előtt, a motor és a sebességváltó beállításainak optimalizálásáig a munka közben.
22. oldal



▼ A CEMOS segítségével biztos lehetsz az optimális vonóerőben és talajvédelemben a szántóföldön. A DLG tesztjelentése szerint ez lehetővé teszi a területteljesítmény növelését, a munka minőségének javítását és az üzemanyag-fogyasztás csökkenését akár 16,8%-kal.
22. oldal



Több kezelő támogatás.

A XERION a lehető legjobb segítséget nyújtja vezetőinek a terepen. Ugyanakkor a CLAAS digitális megoldásai segítenek optimalizálni üzleti tevékenységét. Az új CEMIS 1200 terminállal a hatékony online feladatkezelést, valamint a GPS PILOT kormányrendszert is használhatja. A párbeszéd alapú CEMOS segédrendszer segít folyamatosan optimalizálni traktorát a munka közben.

- Széleskörű támogatás terepen és a gazdaságban a CLAAS digitális megoldásokkal
- Az alapbeállítások gyors és egyszerű beállítása a CEBIS terminálon keresztül
- Időtakarékos a feladatok távoli átadása a CEMIS 1200 terminálok között
- Intuitív navigáció az ismerős CLAAS felhasználói felülettel
- Nyugodt, kényelmes irányítás az ergonomikus és intuitív CMOTION multifunkciós vezérlőkarral
- Maximális hatékonyság a felhasználóbarát CEMOS segédrendszerrel
- Teljes irányítás a munkahelyen vagy az irodában a CLAAS connect segítségével

Minden működik. CLAAS Szerviz és Alkatrész.

Az alacsony karbantartási költségek és a személyre szabható alkatrész és szerviz szolgáltatások teljes nyugalmat biztosítanak. Mi az Ön rendelkezésére állunk – éjjel-nappal, a hét 7 napján, az év 365 napján –, hogy félretegye aggodalmait, és maximális üzembiztonságra számíthasson a mindennapi munkája során.

A számok magukért beszélnek. 25 éves tapasztalat nagy traktorok fejlesztésében. Márkakereskedési hálózatok öt kontinensen. 200 000 alkatrész gyors szállítása világszerte. Közös meggyőződésünk: az igazi erő több a teljesítménynél.

Szakértelem karnyújtásnyira.

Bárhol is van – szakképzett CLAAS szervizpartnerei készen állnak arra, hogy éjjel-nappal támogassák Önt és XERION-ját. Szakértelemmel, tapasztalattal, elkötelezettséggel és a legjobb technikai felszereléssel.

Egy XERION mindenre.

A gép mindent megtesz az állásidők minimalizálása érdekében. Vegyük például a motort; amit csak 1000 üzemóránként kell szervizelni. A motorolaj és a fülke levegőszűrői könnyen hozzáférhetők, az egyrészes motorháztető pedig minden szervizponthoz könnyű hozzáférést biztosít.



A karbantartás értékmegőrzés

▶ **Nagyobb kényelem?** Minden a CLAAS márkakereskedőjével kezdődik. Az Ön igényeire szabott tanácsokat kínálnak, gyári alkatrészeket szállítanak Önnek, és garantálják a szolgáltatások gyors elérhetőségét.

- ▲ **XERION 12.590**
- Egyrészes motorháztető > gyors hozzáférés
 - 1000 órás intervallum > csökkent állásidő
 - Megfordítható ventilátor > leegyszerűsített radiátor tisztítás
 - Könnyű hozzáférés az összes szűrőhöz > időt megtakarítás



▼ Egy pillanat alatt Önnél: ha gyors segítségre van szüksége, a CLAAS szervizpartnerei nem hagyják cserben.



MAXI CARE connect egyszerűsíti a szervizelést.

A MAXI CARE connect fontos szerepet játszik gépei üzembiztonságának biztosításában. A gép értesíti a szervizpartnert a közelgő karbantartási igényről, vagy azonnal értesíti, ha hiba lép fel. A szervizpartner hozzáfér a releváns adatokhoz, így ideálisan felkészült arra, hogy mindkét forgatókönyvben beavatkozzon.

A MAXI CARE teljes körű védelmet nyújt gépe számára.

Kevés tényező fontosabb vállalkozása sikere szempontjából, mint a gépek megbízhatósága. Ezért kínálunk olyan szervizszolgáltatásokat CLAAS gépeihez, amelyek lehetővé teszik a precíz költségvetést számolást.

A CLAAS világszerte szállít.

A CLAAS Alkatrészlogisztikai Központ közel 200 000 különböző alkatrészt tárol 183 000 m²-t meghaladó területen. Ez a központi alkatrészraktár gyorsan és megbízhatóan szállít minden gyári alkatrészt a világ minden tájára.

CLAAS Szerviz és Alkatrész a
hét minden napján 24 órán át
áll az Önök rendelkezésére.
service.claas.com

Minden, amit csak kívánhat.



653 LE > Vonóerő
CMATIC > kezelői kényelem



▲ XERION 12.650
TERRA TRAC
- 6 hengeres Mercedes-Benz motor
- 15.6 l ürtartalom
- 3100 Nm nyomaték

Erő, amikor szüksége van rá. A CLAAS POWER SYSTEMS egy erőteljes 6 hengeres Mercedes-Benz motort és egy robusztus hajtásláncot egyesít. A XERION 12.650 hatalmas, 3100 Nm-es nyomatékát adja még az alacsony motorfordulatszám-tartományban is – maximális teljesítményt minimális üzemanyag-fogyasztás mellett. Ez a hatékonyság a használat minden egyes napján megtérül. Ehhez párosul a fokozatmentes CMATIC váltó kényelme, amely annyira jó, hogy sok kezelőnek kedve támad meghosszabbítani a munkanapját.



Az erős motor nem csak nagyobb erőt és nagyobb teljesítménytartalékot ígér. Nagyobb vonóerőt is biztosít, és így napról napra növeli a területteljesítményt.



Egyedi a piacon.
A CLAAS az egyetlen gyártó, amely fokozatmentes hajtóművet kínál a prémium szegmensben 650 LE-ig terjedő traktorokhoz. Még a tapasztalatlan gépkezelők is hatékonyan tudják kezelni ezeket a gépeket. A CEMOS segít megtalálni az optimális gépbeállításokat. A DLG tesztjelentése szerint akár 16,8%-os üzemanyag megtakarítást is lehetővé tesz a talajművelési munkák során.



▼ A LEXION-nak erős partnerre van szüksége. Nehéz terepen a XERION gyorsan húzza a teljesen megrakott átrakódókocsit a szántóföldön. A traktor kényelmesen tompítja az egyenetlen talajt.



A CEMOS még jobbá teszi a jó kezelőket. A kezelőtámogató rendszer teljes mértékben kihasználja a XERION-ban rejlő lehetőségeket, ésszerűsít minden feladatot és optimalizálja az üzemanyag hatékonyságot.

A lóerő egyenlő a hatékonysággal.

A XERION a legújabb generációs Mercedes-Benz motorokat tartalmazza. A CLAAS alacsony fordulatszámú koncepciójának köszönhetően a 6 hengeres soros motorok mindössze 1300 ford./percnél érik el maximális nyomatékukat, és állandó nyomatékgörbével rendelkeznek. Ez biztosítja, hogy elegendő tartalékkal rendelkezzenek bármilyen alkalmazáshoz, és magas területi teljesítményt érjenek el, miközben üzemanyagot takarítanak meg.

XERION		12.650	12.590
Teljesítmény	kW/LE	480/653	430/585
Lökettérfogat	cm ³	15.6 l	15.6 l
Forgatónyomaték	Nm	3100	2850

Meghajtásból - haladás.

Az alvázzal kombinálva a fokozatmentes CMATIC hajtómű a motor teljesítményét kiemelkedő mennyiségű vonóerővé alakítja. A lineáris hajtáslánc biztosítja, hogy a motor teljesítménye a legközvetlenebb úton érje el a hidakat.

Hozza ki a legtöbbet a kiemelkedő vezetési kényelemből 0,05 és 50 km/h között. A gázpedált és a multifunkciós vezérlőkart egyszerű és intuitív kezelésre tervezték. A haladási sebesség automatikusan alkalmazkodik a viszonyokhoz szántóföldön és az utakon egyaránt.

Gumiheveder vagy ikerkerék. A talaj mindkettőt szereti.

A XERION váltója a nagy motorteljesítményt hatalmas vonóerővé alakítja át. Alvázat úgy tervezték, hogy az energiát a földre továbbítsa. Két lehetőség közül választhat: a kifejezetten nagy traktorokhoz kifejlesztett gumihevederes XERION TERRA TRAC finoman, de hatékonyan adja át az erőt a talajnak, míg a 800/70 R42-es ikerkerekekkel szerelt XERION TRAC a legnagyobb érintkezési felületet kínálja ebben a traktorszegmensben.

A talaj a gazdaság legnagyobb értéke. A talaj egészségének megőrzéséhez és a károsodások elkerüléséhez olyan nagy teljesítményű gépekre van szükség, amelyek kímélik azt.

Extrém teherbírásra készült.

A két kormányzott híddal rendelkező teljes alvázszerkezet óriási stabilitást, a kezelőnek pedig kivételes menetkomfortot biztosít a XERION-ban. A nagy teherbírású hidakat 50 km/h-ig terjedő maximális teherbírásra tervezték. Ennek a két kormányzott tengelynek köszönhető, hogy a XERION a mérete ellenére is kivételesen mozgékony és manőverezhető marad.

Gumivehederes egység a maximum vonóerőért.

Az elmúlt 35 év során folyamatosan finomítottuk a TERRA TRAC koncepciót. Ma a XERION a legújabb, kifejezetten a nagy traktorokhoz kifejlesztett CLAAS gumivehederes egységeket használja. A heveder két szélességben kapható: 914 mm vagy 762 mm. A 762 mm-es nyomtávú heveder a teljes jármű szélességét 3 m alatt tartja. A 2,15 m magas ikerkerekek hatalmas érintkezési felületet biztosítanak a XERION-nak, amely páratlan ebben a traktorosztályban. A gumibroncsok 710/70 R42-től 800/70 R42-ig terjedő méretben kaphatók.

Rövid vonulási idő 40 vagy 50 km/h-val.

A XERION TERRA TRAC mindössze 1400-as fordulatszámmal eléri a 40 km/h sebességet – praktikus, ha gyorsan kell átállni egyik szántóföldről a másikra. Az ikerabroncsokkal szerelt TRAC még gyorsabb, végsebessége akár 50 km/h is lehet. Egyetlen másik ekkora traktor sem éri el közúton ezt a végsebességet ráadásul takarékos 1800-as fordulatszámon.

Rugalmasabb kormányzás.

A XERION normál vagy DYNAMIC STEERING kormányzással kormányozható. Alapesetben a kormányrendszer a hátsó hidat sebességfüggően vezérli. Így nagyobb haladási sebesség mellett is biztonságosan és kényelmesen kormányozható. A DYNAMIC STEERING funkcióval a kormánykerék néhány elfordításával elérheti a teljes bekormányzási szöget. A négykerék-kormányzással mindkét híd mindig szinkronban kormányoz a gyorsaság és a terepen való manőverezhetőség érdekében.



A TERRA TRAC 25 éve.

„Az új XERION számára szándékosan fejlesztettük ki saját háromszög alakú gumivehederünket. A kialakítás optimális erőátvitelt garantál. Az egyenletes teherátvitel a teljes futófelületi szélességben minimalizálja a talajnyomást.”

Sebastian Wagemann,
K+F vezető - TERRA TRAC



▲ Az idő pénz. A XERION az első olyan gép a 4x4-es nagy traktorok szegmensében, amelyek ikerkerekekkel képes az 50 km/h végsebesség elérésére.



◀ 40 km/h-s végsebesség. A XERION TERRA TRAC-ban gyorsan közlekedhet – és jelentősen csökkentheti az úton elpazarolt időt.



◀ A két heveder szélessége (914 mm vagy 762 mm) garantálja a maximális talajvédelmet. A keskenyebb heveder a XERION teljes szélességgel kevesebb, mint 3 m.



▲ XERION 12.650 TERRA TRAC
– Kemény munkát végez, mégis gyengéd a földdel.
– Négy gumivehederes egység
– Egyenletes vonóerő eloszlás
– Kimagasló kezelői kényelem

Sosem volt még ennél termelékenyebb.

Félelmetes, 653 lóerő, intelligens fokozatmentes CMATIC hajtómű, páratlan 537 literes hidraulika teljesítmény – a XERION 12 sorozat a legnehezebb feladatokhoz is alkalmas. Ezen felül a gépben megtalálható még az intelligens súlyozás, amely a CEMOS-szal együttműködve a leghatékonyabb súlykombinációt javasolja az adott munkához. Így biztos lehet benne, hogy bármilyen alkalmazási területről is legyen szó, a gép mindig olyan nehéz, amennyire szüksége van – ez biztosítja, hogy a legtöbbet hozza ki kombinációjából egyetlen tank üzemanyaggal. Ez az, ami miatt a XERION olyan jövedelmező a felhasználó számára.

A megfelelő súlyozás üzemanyagot takarít meg.

A szántóföldön a sebesség növekedésével csökken az súlyozás szükségessége. A traktorok gyakran túl nagy súlyt hordoznak. De a túlsúlyozás nem növeli a vonóerőt, hanem egyszerűen növeli az üzemanyag-fogyasztást. A XERION-nal egyszerűen és gyorsan súlyozhat, a feladatnak megfelelően. Így az optimális hídterhelés-eloszlásnak köszönhetően a teljes erőt ki tudja használni, miközben védi a talajt. Mindez annak köszönhető, hogy egyszerű a súlyokat fel és leszerelni.

Elegendő teljesítmény minden munkához.

Az opcionális hátsó felfüggesztés könnyedén képes akár 13,6 t (10 t átmenő emelési kapacitás) emelésére. 1000 ford./perc TLT teljesítmény csökkentett, 1800 fordulat/perc fordulatszámon.

50 / 50%



Hozzáadhat még súlyt 30 t össztömegig.

- ▼ XERION 12.650 TRAC
- Egyedi súlyozás.
 - Maximális felfekvő felület.
 - Hatékony vontatási teljesítmény
 - Teljes súly 30 t-ig

Kapcsolási pontok és súlyozás
Súlyozás | Hátsó függesztés | TLT | Hidraulika

Kevesebb súly, kisebb talajnyomás, alacsonyabb költségek. A CEMOS javasolja a szükséges súlyozást és az optimális gumibroncs nyomást, mielőtt a kezelő elhagyja a telephelyet.



▲ A folytonos 10 t-s emelőképességének köszönhetően a XERION bármilyen kihívásra fel van készülve.



Tippek a tökéletes súlyozásért.

A jó súlyelosztás a rugalmas súlyozási koncepcióval maximális vonóerőt biztosít, így csökkenti az üzemanyag-fogyasztást a szántóföldön.

»Rugalmas súlyozással könnyítheti a XERION-t a nagy sebességű munkavégzéshez, és gyorsan hozzáadhatja a súlyt a nagyobb súlyú gépet igénylő munkákhoz. Célszerű előre megbecsülni, hogy milyen sebességgel kíván dolgozni a munkagéppel. Egy munkánál a teljes, 28 tonnás járműtömegre volt szükségünk 9 km/h-nál, de 12 km/h-nál már csak 21 t. Ez a példa azt mutatja, hogy ha 9 km/h sebességgel súlyoz, majd 12 km/h-val dolgozik, akkor közel 7 tonna felesleges ballasztot visz magával – ami észrevehetően befolyásolja az üzemanyag-fogyasztást.«

Jonas Knoche, traktor értékesítési oktató

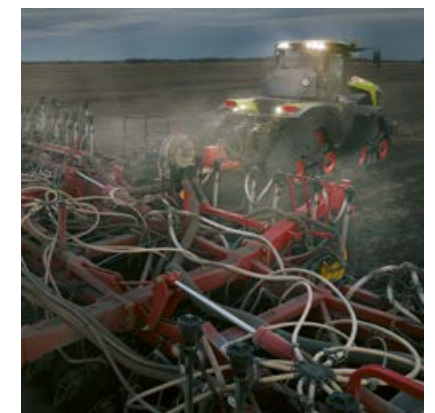
Páratlan hidraulikus kapacitás.

Az akár három hidraulika szivattyú és nyolc kihelyezett kör percenként maximum 537 litert szállít. Ez páratlan ebben a szegmensben. Így a XERION még alacsony motor fordulatszámon is elegendő olajat szállít az összetett munkaeszközök hatékony működéséhez. A nagy keresztmetszetű csatlakozások maxímizálják az áramlást.

A hidraulika egyszerűen vezérelhető a CMOTION multifunkciós vezérlőkarral. Mind a tíz funkciógombot hozzárendelheti az egyes hidraulikus funkciókhoz.

Kiemelkedően robosztus vonórúd.

Minden vonórúd változat 5 t függőleges terhelést visel el. Választhat a 4-es (50 mm) vagy az 5-ös kategóriájú (70 mm) csapok közül. A vonórúd biztosítja a kellő távolság megtartását a gumihevederektől vagy a gumibroncsoktól, bármilyen feladatról is legyen szó.



▲ A legnagyobb hidraulika teljesítmény akár 537 l/perc kapacitással és nyolc orsószelleppel a piac legmagasabb szintű rugalmasságát és hatékonyságát kínálja.

A kényelem az erőt termelékenység­gé alakítja.

Minél jobban, kényelmesebben érzi magát, annál termelékenyebb lesz a munkanapja. Tehát helyezze kényelembe magát és így kezdjen bele. A XERION pedig ezt intuitív vezérlési megoldással, személyre szabható kezelőtámogató rendszerekkel és négy-pontos fülkefelfüggesztéssel támogatja.

Új, kiemelkedően nagy térérzet a prémium osztály legnagyobb fülkéjében. A hosszú munkanapok még soha nem voltak ennyire kellemesek.

A nagyobb kényelem termelékenységet eredményez

A XERION fülke – a legnagyobb a prémium szegmensben – új térérzetet és több mint elegendő helyet biztosít minden igénynek. Kiváló kilátással és alacsony zajszinttel büszkélkedik. Ezen felül kényelmes üléssel, fűtött szélvédőkkel és bőséges tárolóhellyel rendelkezik. A érintőképernyős CEBIS és a kartámaszba épített ergonomikus CMOTION multifunkciós vezérlőkkel szinte egy ujj felemelése nélkül kezelheti a gépet.

▼ XERION 12.650

- 4 m³ vezetőfülke > bőséges hely a természetesebb kezelők számára
- Karcsú fülkeoszlopok > 360°-os körkilátás
- 4 pontos fülkerugózás > teljes kényelem
- CMOTION multifunkciós kezelőkar > intuitív működés



Háromujjas vezérlés.

Még a tapasztalatlanabb kezelők is könnyen kezelhetik a XERION-t. A CMOTION multifunkciós vezérlőkar és a kartámaszba épített érintőképernyős CEBIS segítségével intuitív módon vezérelheti. Összetett műveleteket végrehajtásához elég a hüvelykujj, a mutató és a középső ujj használata. A CEMOS segít optimalizálni a gép beállításait.

Az új CEMIS 1200 terminál is könnyen hozzáférhető. Nyomvonal vezetéssel, ISOBUS-alkalmazásokkal és feladatdokumentációval támogatja a munkavégzést.

Éjszaka is nappali világosság

A csúcscategóriás világítási csomagok akár 22 munkalámpával olyan fénnel árasztják el az éjszakai munkaterületet, mintha nappal volna – így mindig tökéletes rálátása lesz a szántóföldre és a munkaeszközökre.



▲ Felhasználóbarát működés. Intuitív gépbeállítások és páratlan egyszerű használat a CEBIS fedélzeti információs rendszerrel és a CMOTION multifunkciós vezérlőkkel.

»Amikor a vezetőfülkét fejlesztjük, a világ minden tájáról kikérjük a kezelők véleményét. Együtt hozzuk meg a kényelemmel és a működéssel kapcsolatos fontos döntéseket.«

Ingo Kirchbeck, XERION termékfelelős



▲ Az akár 22 LED-es fényszóróval rendelkező csúcscategóriás világítási csomag 53 400 lumen fényerőt biztosít, és 360°-os sugárban megvilágítja a munkaterületet.



▲ A rugózás – a gumihevederes egység csillapítási képességétől a 4 pontos fülkerugózásig és a rugózott prémium ülésig – kivételesen kényelmessé teszi a XERION-ban való munkát.

A XERION a jövőre építve.

A gazdálkodás jövője digitális, de az előnyök már itt és most jelen vannak. A digitális megoldások precízebbé teszik a szántóföldön, termelékenyebbé teszik a munkát és gyorsabbá teszik a feladatok feldolgozását. Ön nap mint nap optimális gépbeállításokkal dolgozhat, élvezheti a gyors szervizelés előnyeit, és mindez kevesebb állásidőt eredményez. Így tudja kihasználni a gépeiben és rendszereiben rejlő teljes potenciált.



A digitalizáció megkönnyíti a mindennapjait.

Még több támogatás a fülkében.

A CEMOS az egyetlen ilyen rendszer a piacon, amely közvetlenül optimalizálja mind a traktor, mind a rászerelt munkagépek teljesítményét. Segíti a kezelőt a súlyozásban, és ajánlásokat tesz az összes fontos beállításhoz.

Ez segít mindenkor biztosítani az optimális vonóerőt és talajvédelmet. A DLG tesztjelentése szerint a CEMOS segítségével növelheti területi teljesítményét, javíthatja a munka minőségét, és akár 16,8%-kal csökkentheti az üzemanyag fogyasztást.

Tehermentesítés a fordulókon is.

A táblavégi forduló automatika leveszi Önről a terhelést. A CEBIS-ben rögzítheti az ismétlődő műveletsorokat, majd gombnyomással futtathatja azokat, így szabadon koncentrálna a munkára és a környezetére.

Maradjon kapcsolatban - Machine connect

Használja ki a CLAAS connect megoldásait, kapcsolja hálózatra a XERION-t a Machine connect segítségével. Ez valós idejű áttekintést ad a tartályok töltési szintjéről, tartózkodási helyről, üzemórairól és karbantartás ütemeiről. Sőt, kihasználhatja más digitális CLAAS szolgáltatások előnyeit is, mint például a CLAAS telemetriát és a MAXI CARE connect-et.

Még nagyobb pontosság GPS PILOT CEMIS 1200.

A CEMIS 1200 terminál tökéletes minden mezőgazdasági alkalmazáshoz. Automatikus kormányzási rendszerrel rendelkezik, amely olyan érzést kelt a XERION-ban, mintha sínen futna. Az automatikus kormányzási rendszer intuitív vezérlése a CEMIS 1200-on keresztül történik, és minden olyan feladatban segítséget nyújt, amely magas szintű pontosságot igényel. Használhatja a CEMIS 1200-at az összes ISOBUS munkagép vezérlésére, valamint adatcsere és feladatkezelésre is. A rendszer minden előre hozzá beállított CLAAS gépen használható.

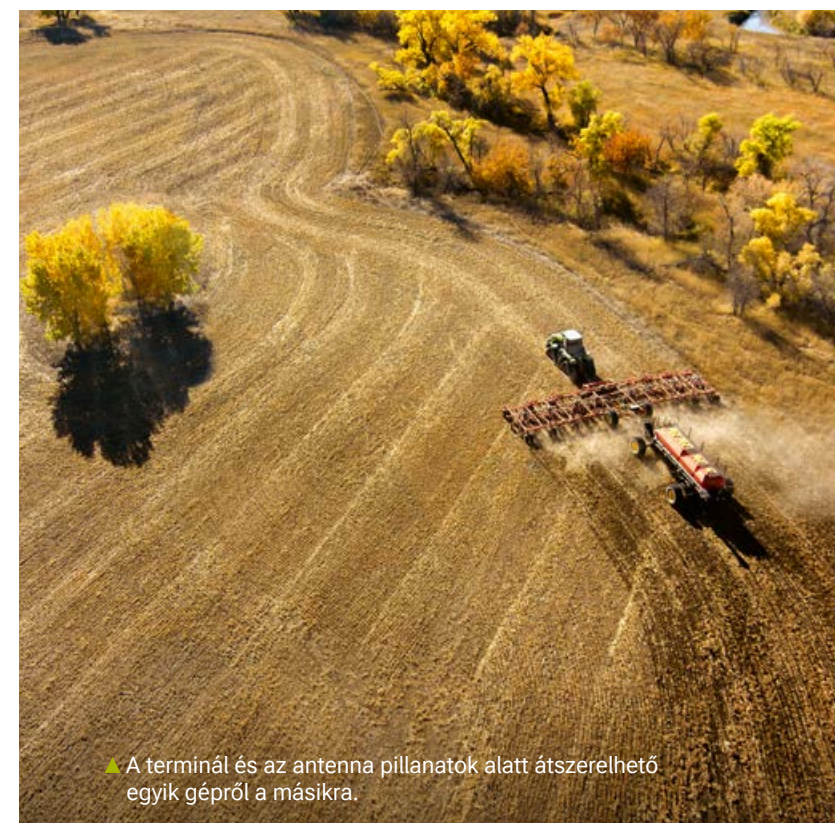
A CEMIS 1200 és a Machine connect licenz segítségével néhány kattintással elvégezheti online feladatkezelését. Tervezze meg feladatait farmmenedzsment szoftverében, és vigye át azokat a XERION-ra közvetlenül vagy a CLAAS Connect-en keresztül. A kezelő minden feladatot lát, és az adatokat gyorsan visszaküldheti az irodába a Machine connect segítségével.

»Az egész flottája elfér a nadrágzsebében. A CLAAS connect segítségével egyetlen kattintással eljuthat szántóföldjéről vagy a gazdaságából gépeihez, alkalmazásaihoz és konfigurációihoz.«
Bernadette Wullengerd, termékmarketing-menedzser - digitális megoldások



▲ XERION 12.650

- CEMOS > Tehermentesítés
- GPS PILOT CEMIS 1200 > Pontosság
- ISOBUS univerzális terminál > Átláthatóság
- TC-GEO > Feladatdokumentáció
- TC-SC > Szakaszzolás
- RTK korrekciós jel > ± 2-3 cm pontosság



▲ A terminál és az antenna pillanatok alatt átszerelhető egyik gépről a másikra.



CLAAS connect alkalmazás

A CLAAS világa egyetlen alkalmazásban.

A CLAAS connect alkalmazás egyszerű hozzáférést biztosít az összes CLAAS digitális megoldáshoz. Használja gépei csatlakoztatására, CLAAS alkalmazásai eléréséhez, a megfelelő alkatrészek megtalálásához vagy új CLAAS gép konfigurálásához.

Együtt verhetetlenek.

Egyes gépek csak akkor érzik jól magukat, ha a határaikat feszegetik. Így csinálják azt, amire készültek. Mint például a LEXION és az AXION. A XERION 12-es sorozattal most két félelmetes küzdőtárs csatlakozott hozzájuk a pályán. Az erős, csúcskategóriás XERION 12.650 és 12.590 traktorok a XERION család legújabb tagjai. Kibővült a vetési zöld flotta!

A CLAAS évtizedek óta kínál a mezőgazdasági szakembereknek világszerte nagy teljesítményű gépeket, amelyek megkönnyítik az összes munkaművelet zökkenőmentes végrehajtását. Az intelligensen összekapcsolt gépek és rendszerek lehetővé teszik a gazdálkodók számára, hogy a legjobbak legyenek.

»A talaj a mezőgazdaság legértékesebb eszköze és a gazdálkodó legnagyobb értéke. Ahhoz, hogy együtt tápláljuk a világot, úgy kell kezelnünk, mint értékes erőforrást.«

Lukas Große Wienker, termékpiac menedzser - traktorok



A vetési zöld gépflootta többre képes.



Műszaki adatok



- ▲ Hajtómű
- Tökéletesen összehangolt hajtás elemek
 - Lineáris hajtáslánc a hatékony erőátvitelért
 - Tartós, fokozatmentes CLAAS CMATIC hajtómű



- ▲ Járószervezet
- Elérhető gumihevederes járószervezet vagy ikerkerékkel

- ▲ Lóerő
- Mercedes-Benz 6 hengeres motorok 15,6 l lökettérfogattal
 - 653 és 585 LE 1600 fordulat/percnél
 - 3.100 és 2.850 Nm nyomaték 1300 fordulat/percnél

▼ Méretek és súly



Műszaki adatok

XERION		12.650 TERRA TRAC	12.650 TRAC	12.590 TERRA TRAC	12.590 TRAC
Motor					
Gyártó		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Hengerek száma		6	6	6	6
Lökettérfogat	cm³	15600	15600	15600	15600
Névleges fordulatszám	1/perc	1900	1900	1900	1900
Alapjáratí fordulatszám	1/perc	650	650	650	650
Névleges teljesítmény (ECE R 120 szerint) ¹	kW/LE	450/612	450/612	425/578	425/578
Maximális teljesítmény (ECE R 120 szerint) ¹	kW/LE	480/653	480/653	430/585	430/585
Maximális forgatónyomaték	Nm	3100	3100	2850	2850
Fordulatszám maximum teljesítménynél	1/perc	1600	1600	1600	1600
Fordulatszám a maximális nyomaték leadásakor	1/perc	1300	1300	1300	1300
Üzemanyagtartály	l	1400	1400	1400	1400
Karbamidtartály	l	90	90	90	90
Olajcsere-intervallum	h	1000	1000	1000	1000
CMATIC fokozatmentes hajómű					
Hajtómű típus		hidrosztatikus-mechanikus, teljesítmény elágaztatás			
Hajtómű		Összkerék, állandó			
Min. sebesség névleges fordulaton	km/h / f/p-en	0.05 / 1900	0.05 / 1900	0.05 / 1900	0.05 / 1900
Maximális sebesség a motor fordulatszámon	km/h / f/p-en	40 / 1400	50 / 1800	40 / 1400	40 / 1400
TLT fordulatszám motor fordulatszámon	1/perc	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
TLT-automatika		●	●	●	●
Hidak					
Differenciálzár		100%-ban zárható, elektrohidraulikus működtetésű, lamella felépítésű, automata funkcióval			
Hidraulika					
Kialakítás		Load sensing rendszer (nyomás- és mennyiség-szabályozós)			
Maximum pressure	bar	200	200	200	200
Maximális teljesítmény 1 szivattyúval (alap)	l/p	220	220	220	220
Maximális teljesítmény 2 szivattyúval (opció 1)	l/p	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)	445 (220+225)
Maximális teljesítmény 3 szivattyúval (opció 2)	l/p	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)	537 (220+225+92)
Kihelyezett körök maximális száma		4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8	4 / 5 / 6 / 8
Maximum áteresztés körönként	l/p	105/140	105/140	105/140	105/140
Hidraulikaolaj tartály	l	120	120	120	120
Maximálisan kivehető olajmennyiség	l	80	80	80	80
Gépkapcsolat					
Vonóród, kat. 4	max. kg	5000	5000	5000	5000
Vonóród, kat. 5	max. kg	5000	5000	5000	5000
Vonórúd K80-as vonószemmel	max. kg	5000	5000	5000	5000
Hátsó függesztés					
Kategória		4N, kettős működésű	4N, kettős működésű	4N, kettős működésű	4N, kettős működésű
Maximális emelőerő	kg	13600	13600	13600	13600
Átmenő emelőerő	kg	10000	10000	10000	10000
Vezetőfülke					
Kijelző		CEBIS 12"-es érintőképernyő			
Felfüggesztés		4 pontos mechanikus fülke felfüggesztés			
Vezető ülés	Változatok	Anyag / gyapjú / bőr, 40°-ban jobbra forgatható, fűthető, szellőző, magas háttámla			
Szolgáltatások	standard / optionáls	Rádió hangrendszerrel / rádió hangrendszerrel és DAB+ mélynyomóval, hattyúnyak mikrofonnal			
Kényelem	Változatok	Tágas fülke, automata klíma, hűtődoboz aktív hűtéssel, lábtámasz elöl/oldalt			
Világítás	standard / optionáls	20 LED 360° - 32,600 lm / 22 HP LED 360° - 53,400 lm			
Digitális rendszerek					
Kormányzási rendszer	standard / optionáls	GPS PILOT / GPS PILOT CEMIS 1200 5 éves SATCOR 15 by Trimble RTX-el vagy RTK ± 2-3 cm -el			
Hálózat	standard	Machine connect 5 évre			
Méretek és súly					
Teljes hossz a vonórúd végéig, mellső súly nélkül	mm	7160	7160	7160	7160
Teljes hossza a vonórúd végéig, elülső súllyal	mm	7760	7760	7760	7760
Teljes hossz, mellső súly nélkül és vízszintes hátsó felfüggesztéssel	mm	7350	7350	7350	7350
Teljes hossz első súllyal és vízszintes hátsó felfüggesztéssel	mm	7980	7980	7980	7980
Teljes magasság	mm	3965	3736-3870	3965	3736-3870
Maximum teljes szélesség 762 mm-es hevederekkel	mm	2980	–	2980	–
Maximum teljes szélesség 914 mm-es hevederekkel	mm	3285	–	3285	–
Maximum teljes szélessége 800/70 R 42 ikerkerékkel	mm	–	5225	–	5225
Tengelytáv	mm	3600	3600	3600	3600
Saját tömeg (gumikkal / gumihevederrel, tele tankkal, 75 kg kezelővel, hátsó felfüggesztés és TLT nélkül)	kg	25400	19000	25400	19000

- standard – nem rendelhető

A CLAAS a gyakorlat követelményeinek kielégítésére termékeit folyamatosan továbbfejleszti. A változtatás jogát fenntartjuk, a képek csak tájékoztató jellegűek és esetleg a széria felszerelésbe nem tartozó különleges tételeket is tartalmazhatnak. Ez a prospektus az egész világon történő használatra készült. A pontos specifikációkkal és az áristával kapcsolatban kérjük forduljanak az AXIAL Kft.-hez (tel.: 79/ 526 400), hazai CLAAS márkakereskedőjükhöz. A fotók készítésekor, a működési elvek szemléltetéséhez alkalmanként bizonyos védőberendezéseket eltávolítottunk. Az összes gépet az érvényes jogszabályoknak megfelelően szállítjuk.
Minden műszaki adat alapvetően az európai kipufogógáz Stage norma szerinti. A Tier norma elnevezés ebben a prospektusban kizárólag információként szolgál a jobb értelmezhetőség kedvéért. Az olyan területeken, ahol a szabályozás a Tier által történik, ezáltal nem érvényes.

Növekedjünk együtt!

Minden tevékenységünk középpontjában Ön áll. Tudjuk, hogy milyen kihívásokkal kell nap mint nap szembenéznie, és Önnel együttműködve olyan mezőgazdasági gépeket fejlesztünk, amelyek lehetővé teszik vállalkozása sikeres és fenntartható működtetését most és a jövőben. Digitális megoldásaink leegyszerűsítik az összetett folyamatokat, és megkönnyítik az Ön munkáját. Szeretnénk segíteni Önnek, hogy a legjobb legyen.



AXIÁL Kft.
Gépek | Alkatrészek | Szerviz
6500 Baja, Szegedi út 147.
Tel.: +36-79/525-400
Fax: +36-79/525-447
E-Mail: axial@axial.hu
www.axial.hu | www.claas.hu

