



Traktorok

AXION

960 950 940 930 920



Innovációk,
melyekkel hatékonyabb a munkavégzés.



CEMOS traktorhoz	4
TERRA TRAC meghajtás	6
CLAAS POWER SYSTEMS	8
Motor	10
CMATIC fokozatmentes hajtómű	12
Felépítés	16
Hátsó függesztés	18
TERRA TRAC gumihevederes járószerkezet	20
TLT	24
Hidraulika	26
Frontfüggesztés	28
Fülke és kényelem	30
CEBIS felszereltség.	32
Kényelem	38
Gépkezelő asszisztens rendszerek és adatmenedzsment	40
CEMOS kezelőtámogató rendszer	42
CSM táblavégi forduló menedzsment	44
GPS PILOT CEMIS 1200	46
ISOBUS funkciók	48
Feladatkezelés	50
Karbantartás	52
CLAAS Szervíz és Alkatrészec	56
Érvek	58
Műszaki adatok	59



Még több újdonság. Részletesen.

Scan me.

axion900.claas.com

A CEMOS-t használó gépkezelők legyőzhetetlenek

Mi a CEMOS?

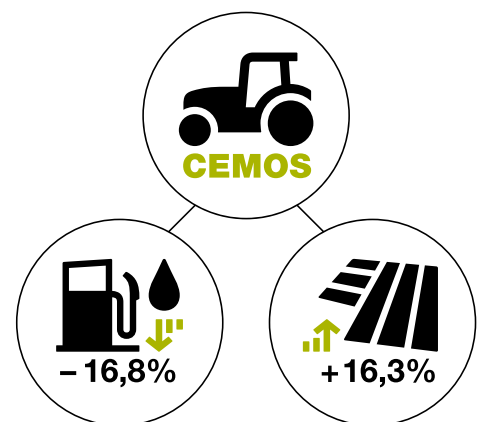
A CEMOS-t tekintse az Ön személyes CLAAS asszisztensének a fedélzeten, amely a mindennapokban hatékony segítséget nyújt. A rendszer javasolt adatokat közöl a beállításokhoz úgy, hogy a gép az aktuális munkavégzéshez legjobban alkalmazkodjon. A CEMOS csökkenti a beállítások összetettségét és lehetővé teszi a gép gyors optimalizálását.

A CEMOS előnyei.

- Csökkenő gumibroncskopás
- Kevesebb talajtömörítés az optimális abroncsnyomás által
- A talajtömörödés kockázatának automatikus kiszámítása a Terranimo® rendszerrel
- Csökkenő üzemeltetési költségek a nagyobb területteljesítménynek köszönhetően
- A gép lehető legjobb kihasználtsága
- A munkaeszköz kopása alacsonyabb. (eszköz asszisztens ekékhez, illetve DISCO tárcsás fűkaszákhoz)
- Kevesebb széndioxid kibocsátás

A DLG (Német Mezőgazdasági Társaság) független vizsgáló intézmény által tesztelve és megerősítve, és a „DLG által elismert” vizsgálati jellel ellátva:

- Akár 16,3 %-kal nagyobb területteljesítmény (ha/h)
- Akár 16,8 %-kal alacsonyabb üzemanyagfogyasztás (l/h)
- Tíz résztvevőből nyolcan tudták a teszt során az üzemanyag-fogyasztás csökkenését igazolni, és egyidejűleg a területteljesítményt növelni.



Minden információ a CEMOS-ról.
Tudja meg, hogyan csökkentheti a
rendszer az üzemanyag-fogyasztást
és növelheti a terület teljesítményét.
ceмос.claas.com



Scan me.



Scan me.

TERRA TRAC -
egy innováció története.



AXION 900 TERRA TRAC - a teljes felfüggesztésű félgumihevederes traktor.

15%-al nagyobb vonóerő.

- Az alacsonyabb munkasebességnek köszönhetően kevesebb kopás.
- Alacsonyabb üzemanyag fogyasztás
- Nagyobb munkaeszközök.
- Kevesebb rázkódás.

50%-kal kisebb talajnyomás

35%-kal nagyobb érintkezési felület.

- Óvja a talaj termőképességét.
- Csökkenti a költségeket a kevesebb menetszám miatt
- Csökkenti az utólagos talajművelés költségeit.

100% vezetési kényelem.

- Olyan kényelmes, mint egy hagyományos traktor.
- Hosszú munkanapokon is jó koncentráció a gépkezelő számára.

100% rugalmasság.

- Problémamentes közúti közlekedés, a megengedett 3,0 m szélességet nem lépi túl
- Nincs megszokási idő a normál traktorokhoz hasonló kormányzási jellemzőknek köszönhetően
- Bármilyen területre.

Gondolkodjon globálisan.

A modern mezőgazdaság védi a talajt és elkerüli a nagyfokú tömörödést. Ez azt jelenti, hogy sem időt, sem pénzt nem kell mély talajművelésre vagy lazításra fordítani a károk helyreállítása érdekében.

A TERRA TRAC koncepció előnyei már több mint 25 éve bizonyítottak a CLAAS kombájnoknál. A rendszerben rejlő lehetőségek teljes kiaknázásához integráltan kell megközelítenünk a talajvédelem kérdését. A talajjal a teljes folyamatláncban, azaz minden művelet során gondosan kell bánni.

Vezessen Ön is AXION 900 TERRA TRAC-ot.

Az AXION 900 TERRA TRAC traktossal a CLAAS bemutatja a teljes felfüggesztésű félhevederes traktort. Az innovatív TERRA TRAC futómű a kombájnoknál megismert technológián alapul, de azt kifejezetten a traktor követelményeihez igazítottuk.

Az AXION 900 TERRA TRAC egyesíti a hevederes traktorok vontatási és talajvédelmi előnyeit a hagyományos traktorok kényelmesebb vezetési tulajdonságaival. Új megoldás a modern, hatékony gazdálkodáshoz.



Hajtásrendszerünk a legjobb alkatrészek tökéletes kombinációja.

Az Ön CLAAS gépe sokkal több, mint az egyes alkatrészek összessége. A legnagyobb teljesítmény akkor érhető el, ha minden egyes rész egymással jól összehangoltan dolgozik.

A CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) név alatt a legjobb komponenseket egyesítjük az intelligens hajtásrendszerekhez. Teljes motorteljesítmény, amikor csak szüksége van rá. A gépek alkalmazásainak megfelelő hajtások. Üzemanyag-takarékos technológia, amely gyorsan megtérül az Ön vállalkozása számára.

Több teljesítmény - kevesebb fogyasztás.

Teljesítmény

Az AXION 900 – a nagy kihívásokra tervezve, maximális motorteljesítménnyel a szántóföldi munkától a szállítási feladatokig. A CMATIC hajtáslánc-menedzsmentnek köszönhetően az AXION 900 alacsony fordulatszám-koncepciót alkalmaz: nagyobb teljesítmény alacsonyabb motorfordulatszámon, valamint automatikus motorfordulatszám-beállítás csökkenti az üzemeltetési költségeket. Az egyetlen elemből álló motorháztető alatt egy 8,7 literes, 6 hengeres FPT Cursor 9 motor található. A motor megfelel a Stage V. károsanyag-kibocsátási szabványnak, és a legújabb common rail 4-szelepes technológiával, intercoolerrel és turbófeltöltővel van felszerelve.

AXION	Forgatónyomaték (Nm)	Max. teljesítmény (LE) ECE R 120
960	1860	445
950	1820	410
940	1770	385
930	1695	355
920	1600	325

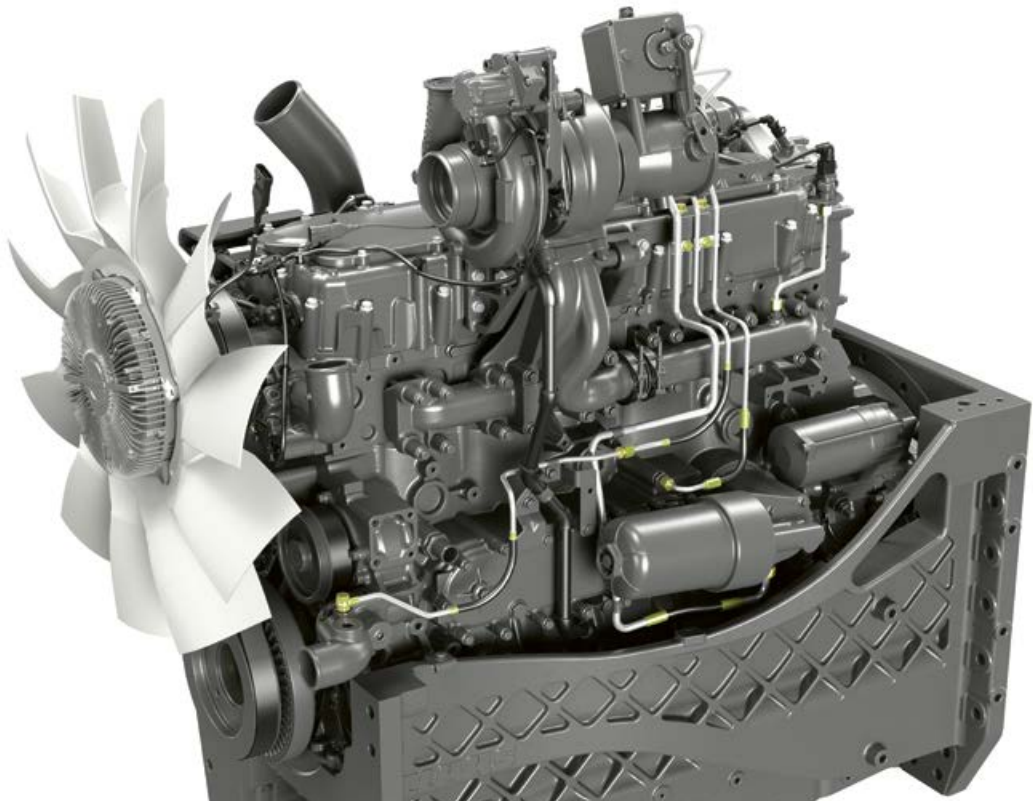
Változó geometriás turbófeltöltő

Az optimalizált égés alacsony üzemanyag-fogyasztást és optimális teljesítményt biztosít. A turbófeltöltő minden fordulatszámon optimális feltöltőnyomással rendelkezik. A terhelés- és fordulatszámfüggő beállításnak köszönhetően a maximális nyomaték 70%-a üresjárat fordulatszámon is rendelkezésre áll.

Alacsony fordulatszám.

Még nagyobb kényelem és hosszabb munkaidő egyetlen tan-
kolással. További, mellette szóló előnyök:

- Állandó teljesítménytartomány 1.700 - 1.900 ford./perc között
- Nyomatékugalmasság 1.300 - 1.500 ford./perc között
- Az 1.000 ECO hátsó TLT-n elérhető maximális teljesítmény 95%-a.
- Csökkentett motorfordulatszám szállítási munkákhoz 40 vagy 50 km/h sebességnél (1.400 vagy 1.600 rpm).
- Két alapjárat fordulatszám (650 és 800 rpm) automatikus beállítással akár 2 l/óra üzemanyagot is megtakarít az álló helyzetben.



Integrált SCR-rendszer

Az AXION 900-as sorozat tervezésekor figyelembe vettük a szükséges kipufogógáz-utókezelő komponenseket. A dízeloxidációs katalizátor (DOC) a motorháztető alatt, közvetlenül a turbófeltöltő mögött található, mivel az optimális reakcióhoz magas kipufogógáz-hőmérsékletre van szükség. Az SCR-katalizátor a kipufogórendszerbe van integrálva, és a gép jobb oldalán, közvetlenül a vezetőfülke A-oszlopa mögött helyezkedik el. A vezető látótere és a gép hozzáférhetősége megmarad.

Visctronic – a gazdaságos ventilátorvezérlés

A Visctronic elektronikus ventilátorvezérlés lehetővé teszi a ventilátor fordulatszámának pontos beállítását a motor terheléséhez és hőmérsékletéhez, és biztosítja, hogy a motor mindig az optimális hőmérsékleten működjön.

A csökkentett ventilátor-fordulatszám csökkenti a zajszintet, értékes üzemanyagot takarít meg, s nem vesz el a teljesítményből, így az vonóerőként érvényesül.

CLAAS CMATIC

A jövő végtelenül változó.



Átgondolt váltóvezérlés

Erőteljes gyorsulás, egyenletes lassulás és gyors reagálás a terhelésváltozásokra: A CMATIC sebességváltó-kezelés minden körülmények között és minden alkalmazásban bizonyítja érettségét. Maradjon nyugodt és koncentrált munka közben - a többitől a CMATIC gondoskodik Ön helyett. Az AXION 900-as sorozatban ez a ZF Terramatic sebességváltóval valósul meg. A fokozatmentes sebességváltóval a négy mechanikus hajtási tartományt többtárcsás tengelykapcsolók kapcsolják automatikusan.

Precíz munka.

A CMATIC lehetővé teszi a vezetők számára, hogy a feladatnak megfelelően saját profilokat hozzanak létre. Az intelligens CMATIC váltótechnológia gazdaságosan és hatékonyan használja ki az AXION teljes erejét – maximális kezelői kényelemmel.

A CMATIC sebességváltó három szabadon állítható sebességtartományt tesz lehetővé mindkét menetirányban. Az aktív sebességtartomány a CEBIS-ben jelenik meg, és menet közben két gomb segítségével változtatható. Minél alacsonyabb a sebességtartomány beállított maximális értéke, annál pontosabban szabályozható a sebesség.

Hatékony és biztonságos.

Az AXION 900 1.600 fordulat/perc 50 km/h csúcsebességgel és 1.400 fordulat/perc 40 km/h sebességgel a szállítási feladatokban is megmutatja erősségeit. Ha a vezető nem lép a gázpedálra, a sebességváltó aktív állásban van, és a traktor biztonságosan tartja a pozícióját. Ez lehetővé teszi, hogy a traktor teljes rakománnyal kényelmesen és biztonságosan közelítse meg a meredek szántóföldi bejáratokat vagy közúti kereszteződéseket. Az erőátvitel magas mechanikus hajtáshányada miatt minden sebességtartományban kiváló hatékonyságot és alacsony üzemanyag-fogyasztást biztosít.

Több mint egyszerű fékezés

A CMATIC váltó különböző lehetőségeket kínál, hogy a lassítás mértékét az éppen aktuális munkához igazítsa.

Csökkentett fékkipás.

Ha a gázpedált már nem nyomja le, és a multifunkciós kart hátrahúzza, az áttételezés csökken, a motor fordulatszáma pedig nő. Az opcionális motorfék is működésbe lép. Szükség esetén automatikusan bekapcsol, és akár 2,5-szeresére növeli a motor fékerejét.

Minden utazás biztonságos.

Ha a vontatmányt az üzemi fékkel fékezzük, a gázpedállal és multifunkciós karral egyidejűleg lehetővé válik a gyorsítás. Ez a vontatmányt meredek utakon is megtartja, növeli a menetbiztonságot. Ezek a funkciók használhatók az indulástól kezdve, menet közben egyaránt.



CMATIC

Optimális beállítás



A motornyomás beállítása az „Eco” és a „Power”, valamint a motorfordulatszám-memória esetében.

Motornyomás gombnyomásra

A motor maximális fordulatszáma teljes terhelés mellett gyorsan és egyszerűen beállítható a motornyomás értékén keresztül.

A CEMOS kezelőtámogató rendszer segít a vezetőnek megtalálni a talajművelés során a maximális hatékonyságot vagy teljesítményt biztosító tökéletes beállítást, az üzemi körülményektől függően.

A motornyomáshoz két értéket lehet tárolni és gyors hozzáféréssel előhívni a funkciógombok segítségével. Ezek az „Eco” és „Power” elnevezésű értékek a nyomás gyors, az alkalmazáshoz való igazításához használhatók, pl. amikor a közútról a szántóföldre érkezünk.

Ha a motorfordulatszám-memória aktív van, pl. TLT használatakor, akkor megadhatja a tárolt motorfordulatszám-tól való eltérést, amelynél a sebességváltó áttétel csökken.



Egyszerű és átlátható kezelés

A CMATIC esetében háromféle kezelési mód között lehet választani: menetpedál, menetkar és manuális mód.

Az első két módban a haladási sebességet tetszőlegesen meghatározhatjuk a gázpedállal vagy a menetkarral. A rendszer a motorfordulatot és a váltóáttételt automatikusan szabályozza, így optimalizálja a hatékonyságot és az üzemanyag-felhasználást. Manuális üzemmódban a vezető határozza meg a motorfordulatszámot és a hajtóműáttételt. Az automatikus motor- és hajtóműszabályzás nem aktív.

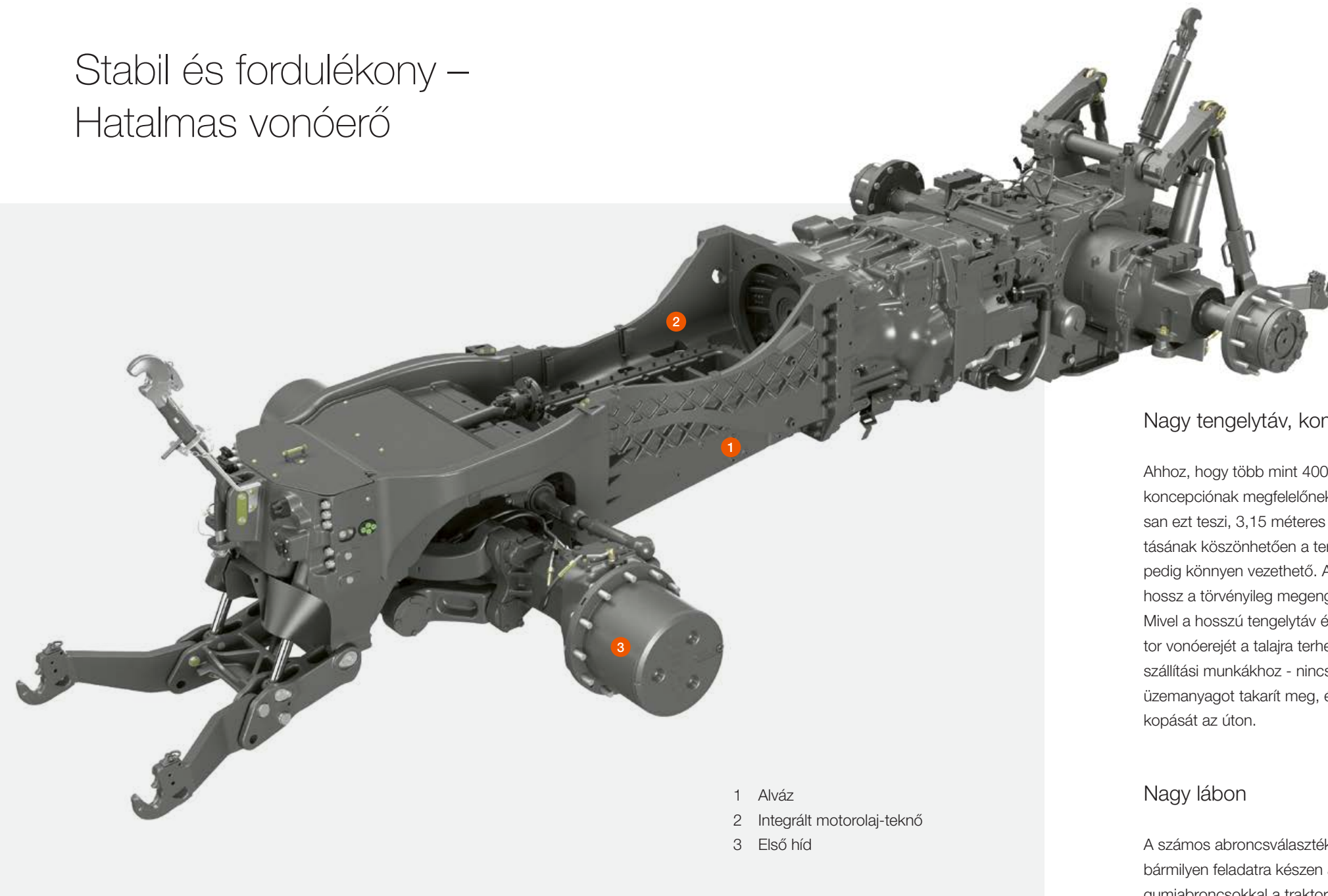
Menetpedál vagy menetkar

A kartámaszban található gomb segítségével vezetés közben át lehet váltani a gázpedál és a hajtókar üzemmód között. Az aktív üzemmódot a CEBIS kijelzi.



A vezetési mód a CEBIS terminálon jelenik meg. Vezetés közben egy egyszerű gombnyomással válthat a CMOTION kar és a menetpedál üzemmód között.

Stabil és fordulékony – Hatalmas vonóerő



- 1 Alváz
- 2 Integrált motorolaj-teknő
- 3 Első híd

Rendkívül stabil – Erről ismerszik meg egy 400 lóerős traktor

A CLAAS az 500 lóerőnél nagyobb teljesítményű traktorok terén szerzett tapasztalatai alapján teljesen új megoldást fejlesztett ki az AXION 900 számára - a legkeményebb körülmények közötti folyamatos működéshez.

A motor egy merev alvázban helyezkedik el, integrált motorolajteknővel, amely elnyeli az első függesztéshez és az első tengelyhez kapcsolódó összes erőt.

Ez a munka során a következőket jelenti:

- Nagy stabilitás, akár nehéz frontfüggesztett munkaeszköz-nél is
- Az első kormányzott tengely nagy kormányzási szöge a maximális fordulékonyágért
- Az összes karbantartási pont optimálisan hozzáférhető
- A vezetékek biztonságos elhelyezése

Nagy tengelytáv, kompakt felépítés

Ahhoz, hogy több mint 400 lóerőt tudjon leterhelni a földre, a koncepciónak megfelelőnek kell lennie. Az AXION 900 pontosan ezt teszi, 3,15 méteres tengelytávjával. Átgondolt kialakításának köszönhetően a terepen is jól manőverezhető, az úton pedig könnyen vezethető. A megfelelő eszközökkel a vontatási hossz a törvényileg megengedett határértékeken belül van. Mivel a hosszú tengelytáv és az optimális súlyelosztás a traktor vonóerejét a talajra terheli, sok feladathoz - különösen a szállítási munkákhoz - nincs szükség kiegészítő első súlyra. Ez üzemanyagot takarít meg, és csökkenti a gumibroncsok kopását az úton.

Nagy lábon

A számos abroncsválasztékknak köszönhetően az AXION 900 bármilyen feladatra készen áll. A 900/60 R 42-es maximális gumibroncsokkal a traktor 3 m-es külső szélességen belül rugalmas marad az úton, és védi a talajt a szántóföldön. Az AXION 900 ikerkerekkel is felszerelhető.¹

Guminyomás-szabályozás

A talajnyomás csökkentése a gumibroncsnyomás beállításával gazdasági előnyökkel is jár a gazdálkodók és a vállalkozók számára. A traktor vonóereje megnő, az üzemanyag-fogyasztás csökken, a gumibroncsok élettartama pedig meghosszabbodik. Ez növeli a gazdaságosságot a szántóföldön és a gép mindennemű használata során



Megfelelő teljes hossz:

- Jól manőverezhető
- Rövid vontatmányhossz közúton
- Tiszta, teljes kilátás
- A elől rögzített eszközök könnyű kezelése



Kedvező tömeg/teljesítmény arány:

- Optimalizálja az üzemanyag-felhasználást
- Alacsony talajnyomás talajmunkánál
- Dinamikus vontatási tulajdonságok
- Tömegelosztás elől/hátul 50:50

Bármilyen eszközt felemel – hátsó függesztőszerkezet



Külső kezelőegység a hátsó függesztéshez, a TLT-hez és egy választható kihelyezett körhöz



A vonófej-variációk is többféle alkalmazást tesznek lehetővé. A megfelelően kiválasztott variáció jobb fordulékonytságot eredményez.



Az opcionális hidraulikus oldalsó stabilizátorok nagyobb biztonságot nyújtanak és megkönnyítik a munkát.

Szabvány szerinti függesztés

Az AXION 900 vonópadja megfelel az ISO 500 szabványnak. Ez azt jelenti, hogy más, azonos szabványú gépek vonófejei is használhatók. Számos vonófej lehetőség áll rendelkezésre gyárilag:

- Horog
- A vonópadban lehetséges
 - automata vonófej, 38 mm
 - 80 mm átmérőjű vonógolyó
 - CUNA vonófej
- Hashúzó
 - 3-as vagy 4-es kategória
 - Piton-fix
 - 80 mm átmérőjű vonógolyó kényszerkormányzással

A hashúzó különböző furatainál fogva a TLT-csonk és a vonófej közti távolság állítható. Ez a napi munka során nagyobb rugalmasságot és jobb fordulékonytságot eredményez.

Közvetlen beállítás a B-oszlopon.

- A gépek manuális kiemelése és süllyesztése a fel- és lekasztáshoz
- Lengéscsillapítás be/ki
- Hátsó függesztés zárása
- Emelési- és süllyesztési sebesség
- Helyzet- / vonóerő- / és csúszásszabályozás

A domború hátsó szélvédő és az elfordítható vezetőülés remek rálátást és egyidejűleg az emelőszerkezet könnyű működtetését teszi lehetővé. A közvetlen hozzáférésnek köszönhetően a hátsó emelőszerkezet beállításai a munka során nagyon kényelmesen optimalizálhatók.

Hátsó függesztés

A 11 tonna maximális emelőkapacitással egyetlen tartozék sem marad állva. A hátsó motoros emelő felszereltsége az igényeknek megfelelően testre szabható:

- Alsó hashúzó 3-as vagy 4-es kategória
- Harmadikpont mechanikus vagy hidraulikus, 3-as vagy 4-es kategória
- Manuális vagy automatikus stabilizátor
- Csúszásszabályozás a radarsebességgel
- Mindkét sárvédőről működtethető kihelyezett körök, hátsó függesztés, TLT és egy elektronikus kihelyezett kör
- Praktikus tároló a kapcsolószemeknek



Az alap.
A talaj értékes.

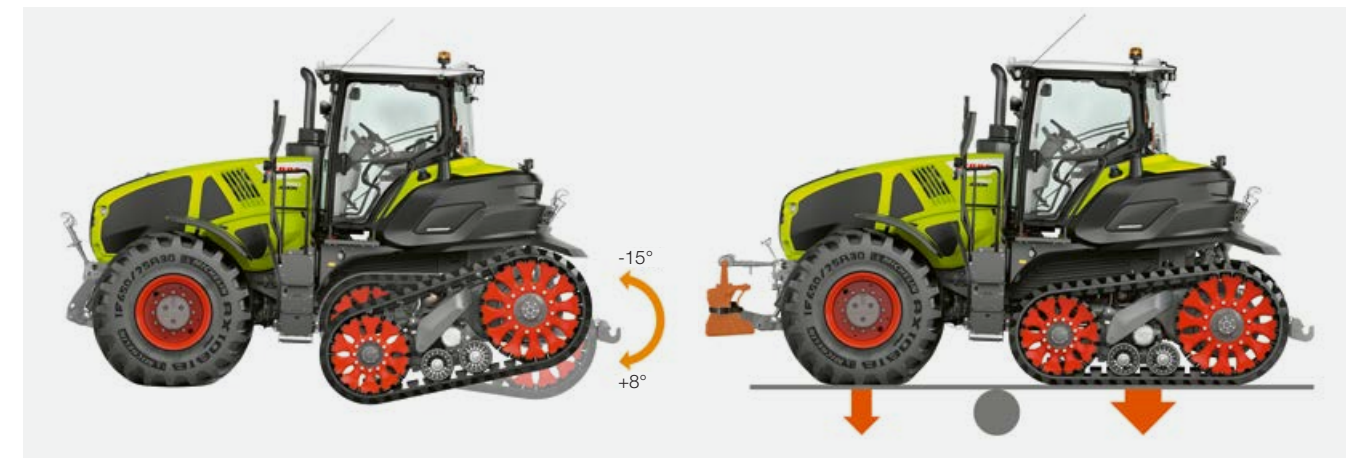
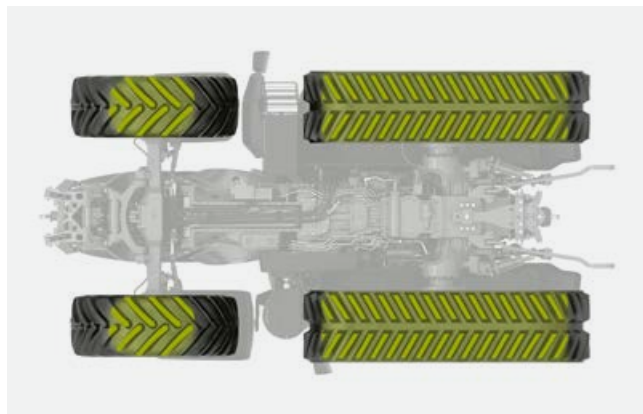


A következő betakarítás sikerének titka az alacsony talajnyomás.

A gumiheveder talajjal érintkező felülete a gumiheveder szélességétől függ. Az első gumibroncsok felületét figyelembe véve ez akár 4 m² is lehet. Ez 1 m² -rel, azaz 35%-kal több, mint egy hagyományos traktoré. A talajra gyakorolt pozitív követ-

kezmények: A nyomás jelentősen csökken. A felület kevésbé tömörödik. Sokkal kevesebb időt és energiát kell fordítani bármilyen szerkezetátalakítási munkára.

Még feltűnőbb az AXION 900 TERRA TRAC talajkímélése mélyebb rétegekben (40 cm alatt), ahol már nem kerül megmunkálásra. Egy normál traktorhoz képest 50%-al alacsonyabb talajnyomást mértek. A talajkímélés hatékonysága vitathatatlan, a talaj hosszú távú termőképességét biztosítva.



Profitáljon Ön is a TERRA TRAC koncepcióból.

Az AXION 900 TERRA TRAC úgy hajt, mint egy hagyományos, négykerekű traktor. A vezető intuitív módon, mindenféle betanulási idő nélkül tudja kezelni a gépet, és teljes mértékben ki tudja használni a félpályás koncepció minden előnyét.

Magas vonóerő.

Kevesebb csúszás = kevesebb üzemanyag + kevesebb CO₂.

A hosszú tengelytáv és a rugózott első tengely hatékonyan stabilizálja a traktor vezetési jellemzőit. Mindkét gumiheveder mindig teljes vonóerővel rendelkezik, még nehéz talajviszonyok között is.

Egyenletes nyomás.

A jármű súlyeloszlása és a munkagép vonószerkezetének terhelése nincs hatással a TERRA TRAC járószerkezet viselkedésére. A felfüggesztésnek köszönhetően a járószerkezet minden munkakörülménynél leköveti a talaj mozgását.

Magas stabilitás.

Az első tengely és a gumihevederes járószerkezet könnyen leküzdí a szántóföldi utak vagy a szántóföldek egyenetlenségeit. A jármű mindig egyenletesen és stabilan halad, még nehéz munkagépek és tartozékok használata esetén is.

Csatlakoztatott eszközökkel is.

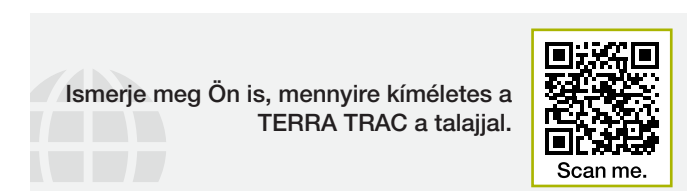
A traktor kormányzása a traktor hátsó részén kevés oldalirányú mozgást eredményez. Ez azt jelenti, hogy a munkagépekre nincs oldalirányú terhelés. Mindig kényelmesen használhatja a vontatott vagy függesztett munkagépeket.

Talajkímélő fordulók.

A forduló során sem mozdul ki a hevederes járószerkezet. A talaj is egyenletes marad.

Kevesebb frontcsúly.

A normál traktorhoz képest az AXION 900 TERRA TRAC első gumibroncsai a teljes talajfelületen belül még kisebb arányban érintkeznek a talajjal. A vonóerő nagy részét a TERRA TRAC gumihevederei közvetítik. Ennek eredményeképpen az AXION 900 TERRA TRAC jelentősen kevesebb első ballasztot igényel. Alacsonyabb guminyomással közlekedhet, és már a kezdetektől fogva megóvhatja a talajt.



Hatékonyan és kényelmesen TERRA TRAC-al.

TERRA TRAC gumihevederes járószerkezet

Az erőmű.

A TERRA TRAC hajtómű kinematika egyesíti a megbízható, kifinomult technikájú hosszúéletű alkotóelemeket.

Erőteljes meghajtás.

Folyamatos meghajtás van a súrlódási reteszelésen és a teljes síljon keresztül.

Automatikus gumiheveder feszítés.

A stabil futószalagot egy kiegészítő hidraulika henger segít feszíteni, megakadályozva ezzel a csúszást. Ennek feszített-sége elektronikusan megfigyelt.

Nagy méretű futókerekek.

A nagy átmérő hozzájárul, hogy a gumiheveder nagyobb felületen érintkezzen, hatékony erőátvitelt eredményezve ezzel.

Öntisztuló hajtó- és kormánymű.

Különálló, gumibakokra rögzített küllős feszítő kerekek tartják a hevedert a talajon. Küllőknek köszönhetően öntisztulóak, extrém sáros körülmények között is biztosított az erőátvitel.

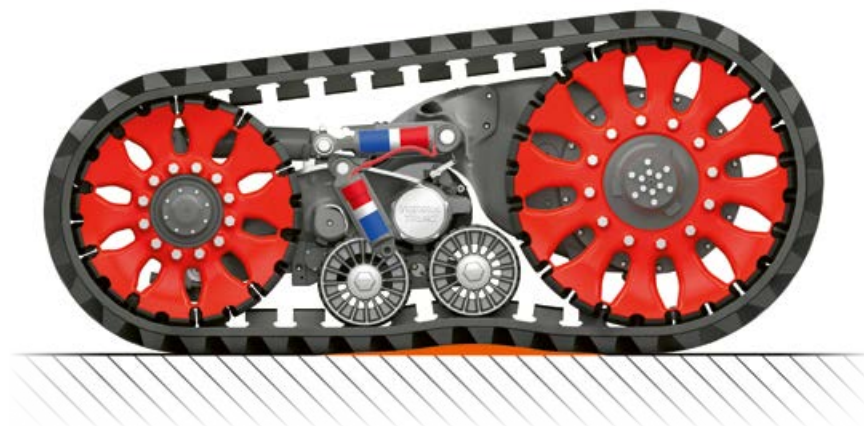
Hidropneumatikus rugózás.

A kifinomult felfüggesztési rendszer 120 mm-es teljes rugóúttal magas szintű vezetési kényelmet ígér, és minimalizálja a gép terhelését. A kerekek és a támasztógörgők külön függesztettek. Ez akár 40 km/h haladási sebességet és érezhetően jobb kanyarstabilitást tesz lehetővé.



Egyesével felfüggesztett kerekek.

A független kerékfelfüggesztés döntő előnyökkel jár az egyenetlen talajfelületeken. A futópad teljes hosszában jobban illeszkedik a talajhoz, és maximális tapadást biztosít. A nyomás is egyenletesebben oszlik el. Ez még jobban kíméli a talajt.



Kétféle gumiheveder szélesség.

A 457 és 890 mm-es futófelületi szélességgel és a megfelelő első gumiabroncsokkal az AXION 900 TERRA TRAC pontosan az Ön igényeihez igazítható. Függetlenül attól, hogy melyik futófelületet választja, a traktor nem lépi túl a 3 méteres megengedett járműszélességet.



Megfelelő súly.

A 22 tonnás megengedett össztömeggel és a majdnem 6 t terheléssel az AXION 900 TERRA TRAC bármilyen munkaeszközzel készen áll.

860 l üzemanyag..

A hátsó sárvédők felett két, összesen 860 literes üzemanyag-tartály található. Ezek a tartályok példátlan autonómiát biztosítanak a járművezetők számára, így ritkábban kell megállni tankolni. Ahelyett, hogy értékes idejüket a benzinkútnál töltenék, a terepen lehetnek produktívak.

A TERRA TRAC ideálisan alkalmazkodik a talajhoz.



Scan me.

Erőteljes és takarékos, egy gombnyomásra



Mindig a megfelelő fordulát

Az AXION 900 számára három különböző TLT fordulatszám áll rendelkezésre:

- 1.000 fordulat/perc
- 540 ECO / 1.000 fordulat/perc
- 1.000 / 1.000 ECO fordulat/perc

A TLT fordulatszámának kiválasztása egyszerűen, egy gombnyomással elvégezhető. Egy másik kapcsolóval lehet a TLT-t bekapcsolni.

Az automatikus TLT-kapcsolás egy bizonyos emelési magasság felett fokozatmentesen állítható. A magasság rögzítéséhez elegendő a hátsó emelőszerkezetet a kívánt helyzetbe állítani, és az automatikus TLT gombját nyomva tartani.

A beépített szabadonfutó megkönnyíti az eszköz csatlakoztatását.

Álló helyzetben is!

Az AXION 900 álló helyzetből és alacsony haladási sebesség-nél is teljes teljesítményt ad le. ECO TLT üzemmódban a motor maximális teljesítményének akár 95%-a (pl. 351 LE és 1583 Nm az AXION 930 esetében) is átvihető a mellékten-gelyre a csökkentett motorfordulatszám ellenére. Ez azt jelenti, hogy még a nehéz munkagépek is működtethetők csökkentett motorfordulatszámokon.

Fordulatszámok:

- 1.000 ford./perc ECO 1.600 percenkénti motorfordulaton
- 540 ford./perc ECO 1.450 percenkénti motorfordulaton

TLT hozzá illő motorfordulattal.

A hátsó sárvédőn található gomb lenyomásával a hátsó TLT könnyedén aktiválható, és a motorfordulat memória aktiválható. A munkaeszközhöz rögzített motorfordulatszámokat egyszerűen beállíthatja a CEBIS kijelzőn. Ez minden munka során javasolt, melynél a külső TLT kapcsolást választja. Időt takaríthat meg vele, és sokkal kényelmesebb, biztonságosabb.

Erőteljes hidraulika – egyszerű csatlakoztatás

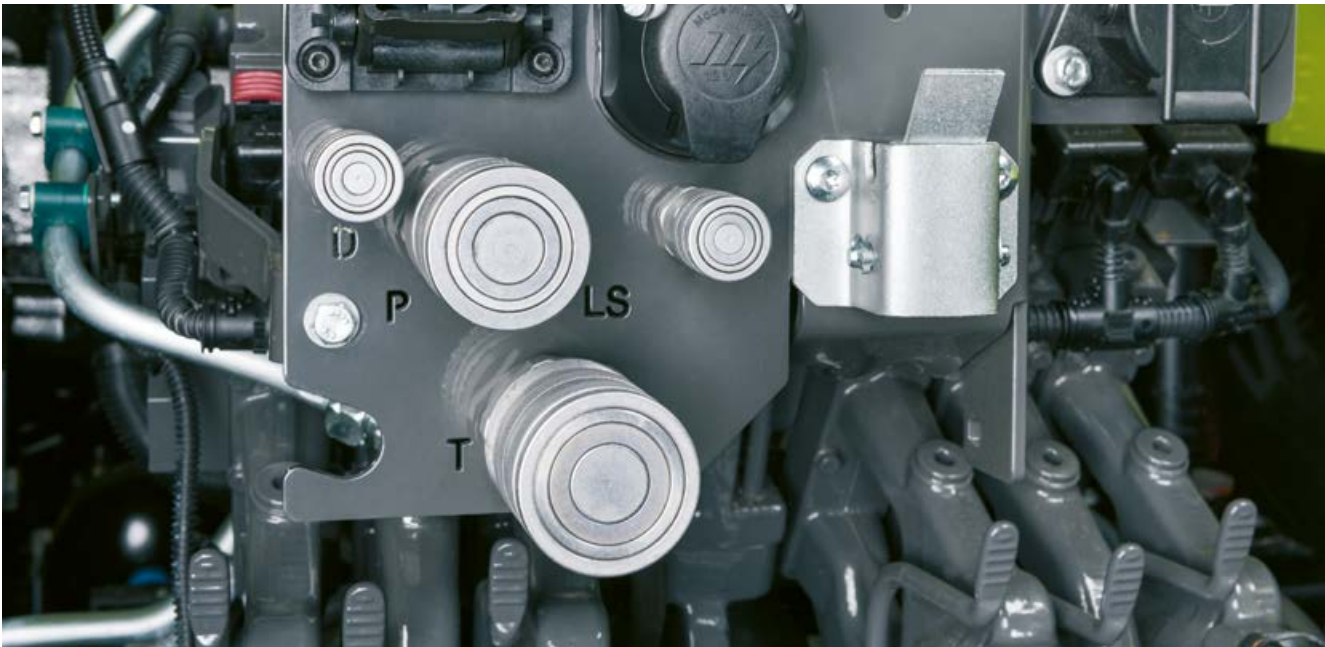
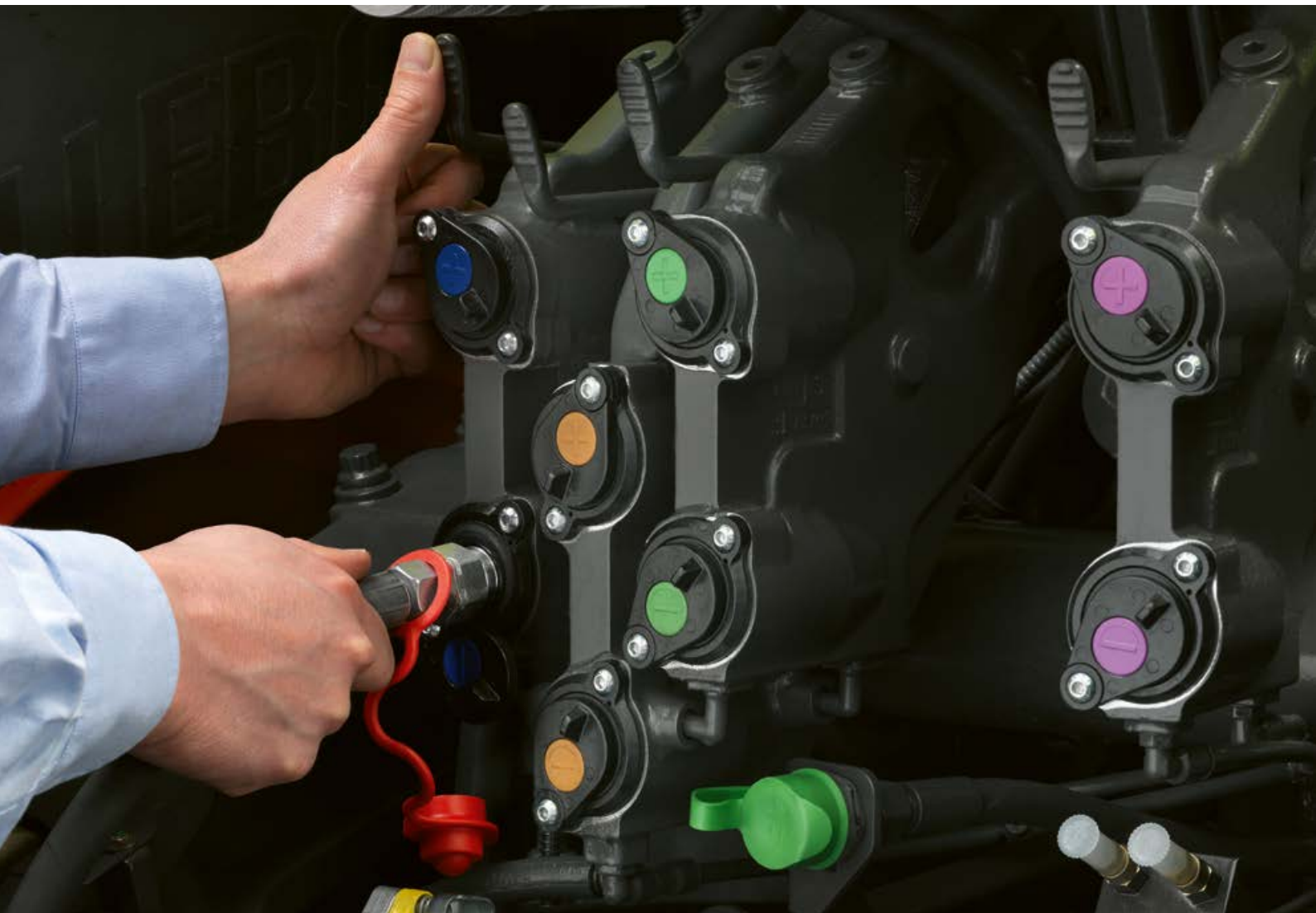
Feszültségmentesen, tisztán csatlakoztatni

Az AXION traktorok minden hidraulikacsatlakozójához tehermentesítő kar tartozik. Így még nyomás alatt is lehet az eszközöket le- és felcsatlakoztatni.

A kihelyezett körök színes jelöléssel ellátottak, lehetővé téve és megkönnyítve a munkaeszközök problémamentes csatlakoztatását. A résolajvezeték összegyűjti a csatlakozásnál keletkező olajat.



A frontfüggesztéssel kombinálva két kihelyezett kör és szabad visszafolyó ág érhető el. Ideális magtartályhoz vagy akár egy tolóaphoz.



Hidraulika, ami passzol

- Load-sensing hidraulikarendszer minden AXION 900 traktorhoz percnkénti 150 vagy 220 liter teljesítménnyel.
- Legfeljebb nyolc elektronikus kihelyezett kör működtetése a kartámaszon - ebből négy az ELECTROPILOT-tal működtethető. A kezelőegységek szabad hozzárendelésének és rangsorolásának köszönhetően minden vezető a CEBIS-en keresztül a saját használatának és személyes preferenciáinak megfelelően alakíthatja a kezelést.
- A kezelőegységek működtetése a CMOTION, a multifunkciós kartámasz vagy az ELECTROPILOT F gombjaihoz rendelhető a kombinált műveletek megkönnyítése érdekében.

Felszereltség	
Első kihelyezett körök maximális száma.	2
Hátsó elektrohidraulikus kihelyezett körök száma (max.)	6
Kezelés a kartámaszban található kapcsolóval	4
Kezelés ELECTROPILOT-tal	4
Vezérlőeszközök besorolása	•
Szabadon választott vezérlőeszköz-beállítás	•

• standard

Power-Beyond csatlakozás

A saját load-sensing vezérlőegységgel rendelkező munkaeszközhöz a hátsó Power-Beyond csatlakozó áll rendelkezésre.

A standard nyomás-, visszafolyó- és vezérlőágon felül a traktor rendelkezik nyomásmentes visszafolyással is. Így az AXION képes külön hidraulikamotorok meghajtására is, akkor is, ha a Power-Beyond-csatlakozók foglaltak.

Előnyei:

- A hidraulikaolaj igény szerint kerül a munkaeszközhöz
- Csökkentett energiaveszteségek a nagy csőkeresztmetszetek és a szabad visszafolyás miatt

Még sokoldalúbb – még többféle használat



Frontfüggesztés

Minden AXION 900 modell gyárilag felszerelhető megerősített, 6,5 tonnás első függesztőszervezettel. Az AXION egy teljesen integrált, a CLAAS által tervezett első függesztést kapott. Az első tengelytartó és a motorhoz készült speciális szerkezeti elem úgy lettek kialakítva, hogy elnyeljék a keletkező erőket, így nincs szükség további tartókra vagy sínekre.

Természetesen a percenként 1.000 fordulatú első TLT is elérhető. Üzemeltetése a vezetőfülkéből egy gombnyomással kényelmesen elvégezhető.

Kompakt felépítés:

- Kis távolság az első híd és függesztés rögzítési pontjai között
- Stabílan vezetett munkaeszköz

Csatlakozás minden esetre

A frontfüggesztésen különböző célra beépített hidraulika- és elektronikus csatlakozók találhatók:

- Két, kettős működésű kihelyezett kör
- Szabad visszafolyó ág
- 7-pólusú aljzat
- ISOBUS csatlakozó vagy 25A csatlakozó



Frontfüggesztés szintszabályzás

Az első függesztés és egy szeleptömb külső vezérlése megkönnyíti a mindennapi munkát. Az opcionális terhelésszabályozás pedig pontos munkavégzést tesz lehetővé az előző munkagépekkel.

A működtetési pozíció a kartámaszon található tekerőgombbal állítható be, a CEBIS rendszerben pedig korlátozható az emelési magasság, valamint beállítható az emelés és süllyesztés sebessége. Az első függesztés egy- vagy kétirányú működtetésre is használható.

Mivel a nagyobb kényelem nagyobb hatékonyságot is jelent

Kényelmes, halk, nagyméretű üvegfelületek és teljes rugózású. Az AXION vezetőfülkéje maximális kényelmet nyújt a hosszú munkanapokon.

- CEBIS kezelés érintőképernyőn vagy forgó kapcsolón keresztül
- Innovatív CMOTION multifunkciós vezérlőkar belső szellőzési funkcióval
- CEBIS-be integrált ISOBUS-UT felhasználói felület
- GPS PILOT CEMIS 1200 Automatikus kormányrendszer és precíziós gazdálkodás



CEBIS felszerelés – egyszerűen zseniális

Kartámasz, az új mérőöldkő

Minden fontos kezelőegységet a jobb oldali kartámaszba építették be:

- 1 CMOTION multifunkciós menetkar
- 2 Vezérlőpanel a meghajtási módhoz, a tartományváltáshoz és két motorfordulatszám-memóriához finombeállítással
- 3 CEBIS Terminal 12"-os érintőképernyővel
- 4 ELECTROPILOT két kettős működésű vezérlőkörrel és két F gombbal
- 5 CEBIS kezelő felület
- 6 Munkamélység-beállítás a front- és hátsó függesztésen
- 7 Első és hátsó TLT aktiválása
- 8 Kézi gáz
- 9 Hajtómű semleges állás, frontfüggesztés aktiválása
- 10 Elektrohidraulikus kihelyezett kör
- 11 Összkerékmeghajtás, differenciálzár, TLT-automatika, elsőhíd-rugózás
- 12 Akkumulátor főkapcsoló, elektrohidraulikus kihelyezett körök, CSM, kormányzási rendszer



A kartámasz hossza és magassága a vezető egyéni igényeinek megfelelően állítható.

A ritkán működtetett funkciók, mint a TLT fordulatszám-előválasztás, valamint a főkapcsolók a vezetőüléstől jobbra találhatók.

A hátsó függesztést elfordított vezetőülésből kényelmesen lehet vezérelni, jó kilátással a munkaeszközre. Így finombeállításainak elvégzése a munka alatt is lehetséges. Két kiegészítő kapcsoló könnyíti meg a hátsó függesztés manuális emelését és süllyesztését, valamint a munkaeszköz csatlakoztatását.

Jól elrendezett

Minden változatban számos funkció közvetlenül vezérelhető a B-oszlopon található potméterek és gombok segítségével.

- 13 TLT fordulatszám-előválasztás
- 14 Hátsó függesztés beállítás
- 15 Hátsó függesztés helyzetkijelzés
- 16 Hátsó emelőkar-szabályzás elektronikus vezérlése



CMOTION multifunkciós menetkar

A CMOTION karral a CLAAS teljesen új konstrukciót hozott létre, ami az AXION legfontosabb funkcióinak kényelmesebb és hatékonyabb használatát teszi lehetővé. Kezelése néhány ujjmozdulattal végezhető, míg a vezető keze a párnázott kartámaszon pihen.

CMATIC kezelés

A CMOTION vezérlő biztosítja a könnyed menetirányítást. Egy enyhe mozdulattal aktiválható a tartomány váltás. A CMATIC rendszerrel pedig a haladási sebesség pontosan és fokozatmentesen állítható a CMOTION segítségével.



Progresszív kezelés a CMATIC fokozatmentes hajtóművel.

Gombnyomásra

A tíz kezelógombot a CMOTION karon tetszőlegesen lehet programozni, így a munka során egy helyről vezérelhető minden. Az összes ISOBUS-funkció kényelmesen irányítható a CMOTION kezelőkarról.

- ISOBUS funkciók
- Számláló ki/be
- Kihelyezett körök

Hátsó emelőkarfunkciók a CMOTION-on:

- Süllyesztés munkahelyzetbe
- Emelés a beállításnak megfelelően
- Emelés és süllyesztés manuális finombeállításai két lépcsőben (gyorsan/lassan)
- A munkaeszköz gyors behúzása

- 1 Indulás/irányváltás
- 2 Hátsó függesztés
- 3 GPS PILOT aktiválása
- 4 CSM táblavégi forduló beállítás
- 5 F7 / F8 / F9 / F10 funkciógombok
- 6 Tempomat aktiválása
- 7 F1 / F2 funkciógombok
- 8 F5 / F6 funkciógombok

CEBIS terminál – minden ellenőrzés alatt

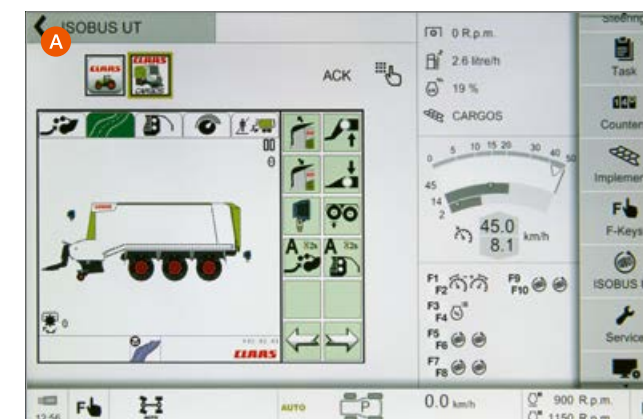


Áttekinthető, gyors kezelés

A CEBIS 12"-os képernyő átmérője az egyértelmű szimbólumoknak és színjelöléseknek köszönhetően kiválóan szemlélteti a beállításokat és a gép üzemi állapotát. A CEBIS menü kiosztása és az érintőképernyő lehetővé teszi bármilyen beállítás gyors elvégzését néhány lépésben. Különösen tetszetős a DIRECT ACCESS funkció a gép sziluettjével. Egyetlen mozdulat elegendő és máris a kívánt menübe navigál.

Áttekinthető adatok 12"-os képátmérőn

- 1 Gépsziluett a DIRECT ACCESS-hez gyors hozzáférés és állapotkijelzés
- 2 Kihelyezett körök állapota
- 3 Jármű információ
- 4 Felső almenü: teljesítmény monitor
- 5 Középső almenü: a funkciógombok kiosztása
- 6 Alsó almenü: hajtómű információ
- 7 Menü
- 8 DIRECT ACCESS gyors elérés a CEBIS kapcsolófelületén vagy a kartámaszon található gombokkal



Beépített ISOBUS eszközvezérlés (A).

- A CEBIS-ben lehet váltani az ISOBUS eszközök, traktor közúti- vagy traktor szántóföldi kijelző állapot között.
- A ISOBUS eszközök megjelenítése a főmenüben.
- Egyszerűen az ISOBUS kábelt a hátsó részen csatlakoztatni, és máris indulás.
- Akár 10 ISOBUS funkció a CMOTION kapcsolón, közvetlen működtetéssel.

Kamerakép- megjelenítés (B).

- 1 Az almenüben két kamerakép jeleníthető meg.
- 2 Átkapcsolás a gép sziluettje, kamera 1 és kamera 2, a főmenüben.

CEBIS – egyszerűen jobb:

- Gyors és személyre szabott navigáció a CEBIS érintőképernyőn
- Az összes almenü gyors elérése a DIRECT ACCESS kapcsolófelületen a CEBIS-en vagy a kartámaszon található gombokkal
- A gép sziluettjének érintése, főmenü vagy almenü
- Navigáció a forgókapcsolóval és ESC gombbal a kartámaszon, ideális menet közben vagy egyenetlen talajon
- Két kijelzőfunkció alpból, közúti- és a részletesebb „földmunka” mód
- ISOBUS-funkciók
- A használat típusának rögzítése: a CEBIS meghatározza a vezetőhöz igazítottan a beállításokat.
- Az almenük kiosztása, mint pl. a váltó, front- és hátsó függesztés funkciógombok, fordulóbeállítások, kamera és teljesítménymonitor.

A CEBIS képernyő kezeléséhez kiegészítésként a kartámaszba épített nyomógombok segítik a munkát. A forgókapcsoló és ESC gomb a CEBIS-en komplett kezelhető, ha egyenetlen területen például a képernyő érintése problémássá válna. A DIRECT ACCESS gombbal közvetlenül a traktor utoljára használt funkciómenüjét lehet behívni.



- 1 Navigáció a menüben
- 2 Kiválasztás
- 3 ESC billentyű
- 4 DIRECT ACCESS (közvetlen elérés) gomb

Óvja a vezetőt és a gépet – a rugózás



4-pontos felfüggesztés.

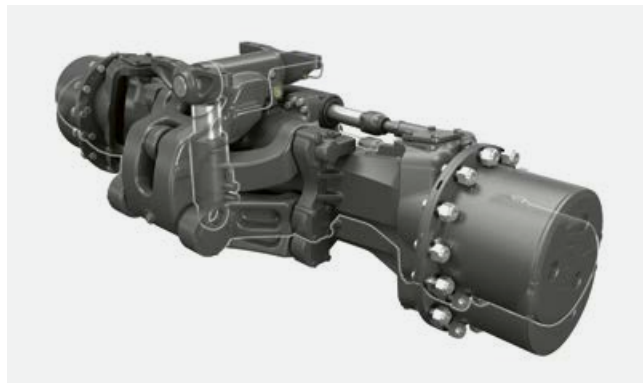
A négy felfüggesztési pontnak köszönhetően a fülke teljesen el van szigetelve az alvázról. Ez megakadályozza, hogy az ütések és rezgések elérjék a vezetőt. A felfüggesztési pontokat hossz- és keresztirányú kötők össze egymással, és kanyardáskor vagy fékezéskor stabilan tartják a fülkét. A teljes felfüggesztési rendszer teljesen karbantartásmentes.



Kényelmesebben ülni, jobban dolgozni

A vezetőülések széles választékában megtalálható a szellőztetett prémium ülés is.

- Az aktív szellőzésű ülés gondoskodik bármilyen időjárási körülménynél a kényelemről
- A rugózás a vezető testsúlyához igazodik



PROACTIV mellső hídugózás

A felfüggesztés a traktor terhelésétől függően automatikusan középállásban marad. A fékezés és a kanyarodási manőverek miatti terhelésváltozások könnyen kompenzálhatók. A tengely párhuzamos felfüggesztése és a 90 mm rugóút garantálja a legjobb vezetési viselkedést.



Lengéscsillapítás

Nehéz munkaeszközök a front- vagy hátsó függesztésen a vezetőt és a traktort egyaránt terhelik. Ennek kiegyensúlyozására szállítás során, felemelt munkaeszköznél és táblavégi fordulókban, az első és hátsó emelőszerkezet lengéscsillapítással ellátott.



Teljes rugózású vezetőfülke a gyakorlatban.



Scan me.

Még több vonóerő, nagyobb kényelem.

Az AXION 900 TERRA TRAC ugyanazokat a felfüggesztési pontokat biztosítja a fülke, az első tengely és a függesztés számára. A hátsó gumik csillapító hatását a TERRA TRAC gumihevederes rendszer páratlan hidraulikus felfüggesztése váltja fel.

Kezelést támogató rendszerek

Az Ön tapasztalata semmivel sem helyettesíthető. Csak Önnel együtt lehet a munka során gyorsan és megfelelően reagálni mindenre. Nehéz terep, változó talajviszonyok, a legtöbb döntést rövid időn belül kell meghozni, hogy a munka minősége megfelelő maradjon. Ezért jó, ha az Ön traktora rendelkezik CEMOS-al, ami átvállalja a munka egy részét.

Adatmenedzsment

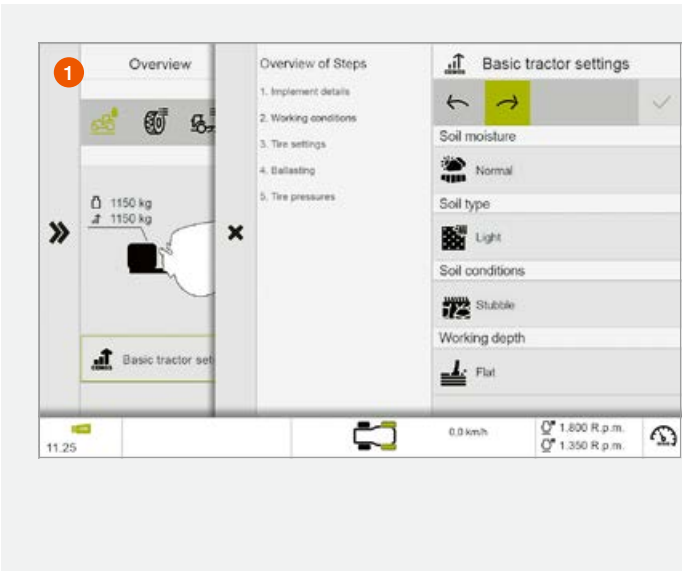
Az adatok manapság nélkülözhetetlenek a munkánk során. Ahhoz, hogy nyereséges lehessen egy vállalkozás, mindent be kell vetnie, így az adatok kezelése pont annyira fontos, mint a géppark karbantartása. Minden rendszer, gép és munkafolyamat összeköttetésben kell álljon egymással és az adatokat a megfelelő kiértékelésre el kell küldeni.

A CEMOS-t használó gépkezelők legyőzhetetlenek



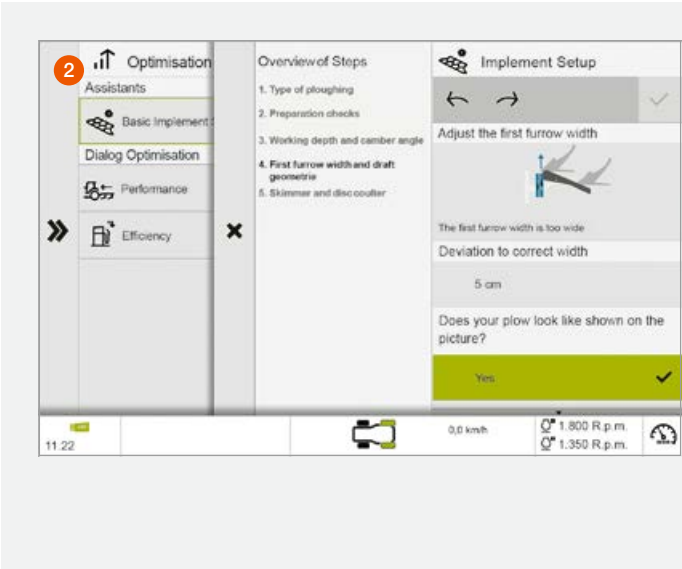
CEMOS önmagát tanítja és képezi a használót.

A CEMOS önfejlesztő kezelőtámogató rendszer egyedülálló a piacon, mivel nemcsak a traktor, hanem a csatlakoztatott munkaeszközök – például az ekék és kultivátorok – teljesítményét is optimalizálja. Segítséget nyújt a megfelelő ballaszt és abroncsnyomás beállításában. A CEMOS párbeszédalapú felhasználói felületen keresztül tesz javaslatokat minden fontos beállításhoz, például a motor, a hajtáslánc és a munkaeszközök tekintetében. Ez biztosítja az optimális vonóerőátadást és a talajkímélő munkavégzést minden körülmények között. A CEMOS használatával növelhető a munkateljesítmény, javítható a munkaminőség, és akár 16,8%-kal csökkenthető az üzemanyag-fogyasztás.



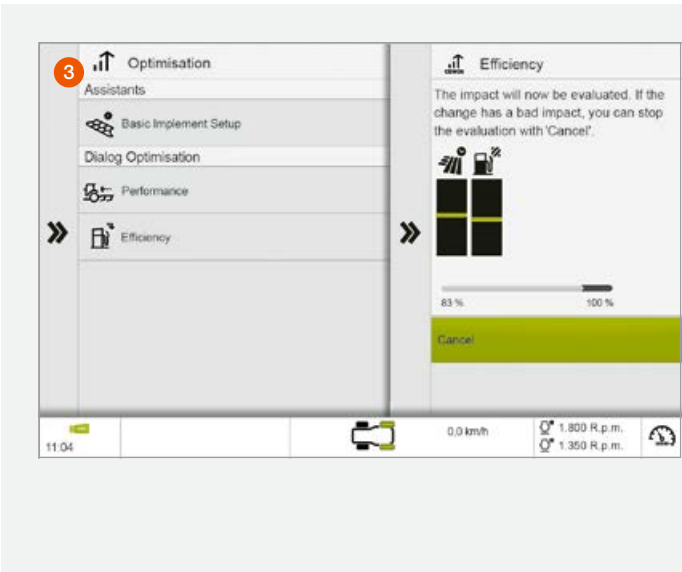
1. szakasz Előkészületek.

A kiválasztott munkaeszköz és a feladat típusa szerint a CEMOS felajánlja a szükséges súlyozást és optimális gumi nyomást még mielőtt a vezető elhagyná gépudvart. A dinamikusan tanuló rendszer több információt gyűjt be munka közben, és a begyűjtött mérési adatok szerint fog javaslatokat tenni a következő munka folyamatnál.



2. szakasz Alapbeállítások a szántóföldön

Az integrált CEMOS tudástára biztosítja lépésről lépésre az alap utasításokat a munkagépekre illusztrációkkal. Segédrendszerek most már elérhetőek az összes ekéhez. További munkagépek szintén elérhetőek lesznek ezzel a funkcióval a jövőben. Ezek értékes segítséget nyújtanak a vezetőnek az új vagy ismeretlen munkagépekkel való munkához.



3. szakasz Optimalizálás munka közben

A gépkezelő az optimalizálást a szántóföldön kezdi el. A CEMOS leellenőrzi az összes alapbeállítást és javaslatokat tesz a paraméterekre, mint például erő vagy hatékonyság, melyeket a gépkezelő tud elfogadni vagy visszautasítani. Minden beállítás megváltoztatása után a mérési futtatás befejeződik és a CEMOS megmutatja, hogy a teljesítmény és dízel fogyasztása javult-e, és mennyivel.

A fordulóokban is pontosan CSM-mel



CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT

A CSM táblavégi fordulómenedzsment átveszi Öntől a fordulómanővereket. Egyetlen gombnyomásra végrehajtja az összes előre beállított funkciót.

	CEBIS-szel
Memorizálható beállítások	Négy beállítás munkagépenként, legfeljebb 20 munkagépig.
A beállítások aktiválása	CMOTION karral és F-gombokkal
Megjelenítés és működés	CEBIS kijelzőn
Jegyzet készítés	Idő- és út függő
Szerkesztés	A beállítások utólagos optimalizálása a CEBIS-en

Az alábbi funkciókat lehet tetszés szerinti sorrendben kombinálni:

- Minden elektromos kihelyezett kör idő- és mennyiség szabályozása
- Összkerékhatás, differenciálzár és elsőhid-rugózás
- Első és hátsó függesztőszerkezet
- Tempomat
- Front és hátsó TLT
- Motorfordulatszám-memória

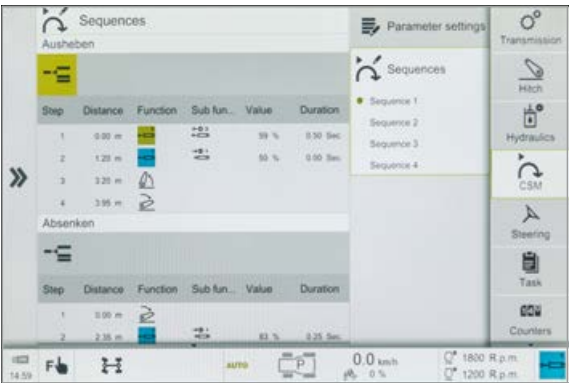


Egyszerűen rögzíteni és lejátszani

A szekvenciák távolság- vagy időalapú rögzítéssel készíthetők el. A rögzítési módban egyértelmű szimbólumok segítik a vezetőt lépésről lépésre a szekvencia létrehozásában a CEBIS színes kijelzőjén. A futó szekvenciát egyszerűen lehet szüneteltetni és újraindítani, egy gombnyomással.

Optimalizálás állásidő nélkül a CEBIS-szel

A CEBIS-ben létrehozott szekvenciák később variálhatók és optimalizálhatók. A lépések beilleszthetők, törölhetők, minden részletükben módosíthatók és kiigazíthatók. Az idők, a távolságok és az áramlási sebességek így az aktuális körülményekhez igazíthatók. A szekvencia kezdeti rögzítése után néhány lépésben a legapróbb részletekig finomítható.



GPS PILOT CEMIS 1200.

Precíziós gazdálkodás, de egyszerűen.

Pontos, biztos, egyszerű.

Növelje gazdasága jövedelmezőségét és egyszerűsítse a mindennapi munkát – lépjen a jövőbe a GPS PILOT CEMIS 1200 segítségével.

A GPS PILOT automatikus kormányzási rendszerrel a gépe olyan lesz, mintha síneken futna: mindig a megfelelő úton, a teljes munkaszélességet kihasználva, átfedés nélkül.

A CEMIS 1200 zökkenőmentesen illeszkedik a fülkébe: A CEBIS gépterminálban lévő kezelőrendszer felépítésének köszönhetően a gépkezelők gyorsan és ösztönösen tájékozódhatnak.

A rendszert a GPS PILOT CEMIS 1200-ra beállított összes CLAAS gépen használhatja. A terminál és a vevőkészülék pilanatok alatt átvihető egyik gépről a másikra, így teljes rugalmasságot biztosít és pénzt takarít meg.

Az ISOBUS-nak és a szabványos adatcsere-formátumoknak köszönhetően a CEMIS 1200 előremutató a precíziós gazdálkodáshoz.

Referencia nyomvonal tervezés

Tervezze meg könnyedén a referencia nyomvonalakat – rögzítse azokat spontán módon, vagy használja a referencia nyomvonal kezelést a CEMIS 1200-on, hogy a földterületek határai alapján tervezze meg a nyomvonalakat. Az előre tervezett referencia nyomvonalak is átmásolhatók a terminálra. A CEMIS 1200 különböző vezetési módokat kínál, amelyek segítségével maximalizálhatja a mezőgazdasági munkák hatékonyságát.

A sorvezető rendszer arra is emlékezteti Önt, hogy a megfelelő helyen hozzon létre nyomvonalakat. A nyomvonal munka közben színesen megjelennek a kijelzőn. Így mindig tökéletes áttekintése van a munkájáról. Hangjelzés is aktiválható.

Előnyei:

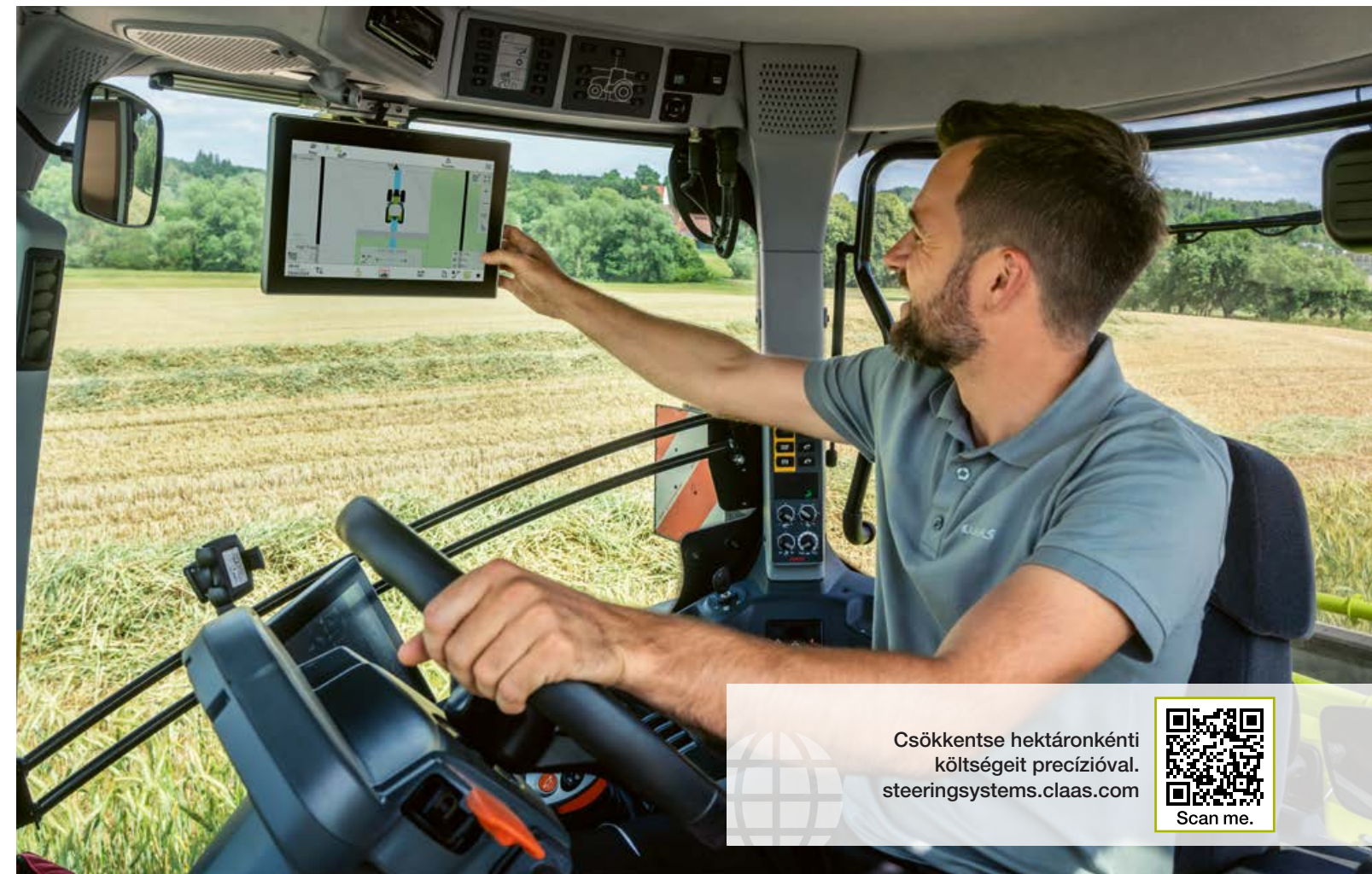
- A logikusan felépített menürendszer rendkívüli kezelői kényelmet biztosít éjjel-nappal.
- Gyors hozzáférés a legfontosabb funkciókhoz.
- Szabadon konfigurálható munkaterületek a személyre szabott működéshez
- Gyors és egyszerű munkakezdés a terepen



Referencia nyomvonal



Nyomvonal tervezés



Csökkentse hektáronkénti költségeit precízióval.
steeringsystems.claas.com



Scan me.

Pontos nyomkövetés.

A pontos munkához jó korrekciós jel szükséges. A SATCOR 15¹ jelszolgáltatás alapfelszereltség 5 éven keresztül.

Még nagyobb pontosságra van szüksége?

Opcionálisan választhat a SATCOR 3¹ és SATCOR 3 FAST¹ (± 3 cm) korrekciós jelek közül.

Az abszolút precizitás a legfontosabb Önnek?

Akkor használja a GPS PILOT CEMIS 1200 RTK korrekciós jelet a lehető legnagyobb megismételhető pontosság ($\pm 2-3$ cm) érdekében.

RTK rendszer

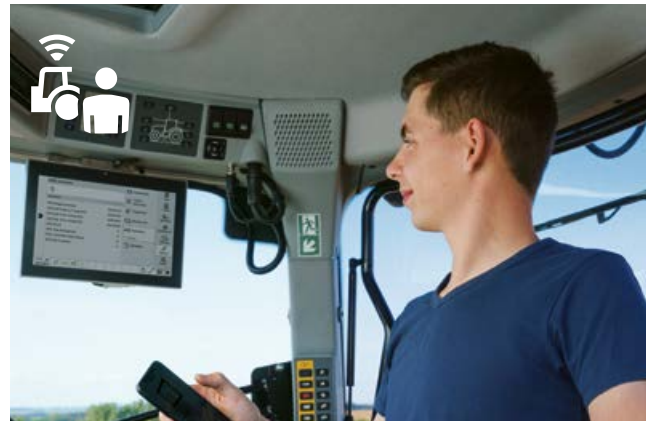
Az összes RTK korrekciós jelet alapfelszereltségként frissíti az RTK Bridging funkció, azaz jelvesztés esetén a munka enyhén csökkenő pontossággal akár 20 percig is folytatódhat.

Nagyon dombos terület vagy nincs mobiljel?

Az RTK Bridging Premium funkció segítségével egyszerűen folytathatja a munkáját – a pontosság elvesztése nélkül, időkorlát nélkül.

¹ SATCOR 15 / SATCOR 3 / SATCOR 3 FAST jelet a Trimble RTX biztosítja. A SATCOR korrekciós jelek, az RTK Bridging és az RTK Bridging Premium funkciók meghatározott országokban érhetők el. Közösén megtaláljuk a legjobb megoldást az Ön egyéni igényeihez!

GPS PILOT CEMIS 1200. Felkészült a feladataira.

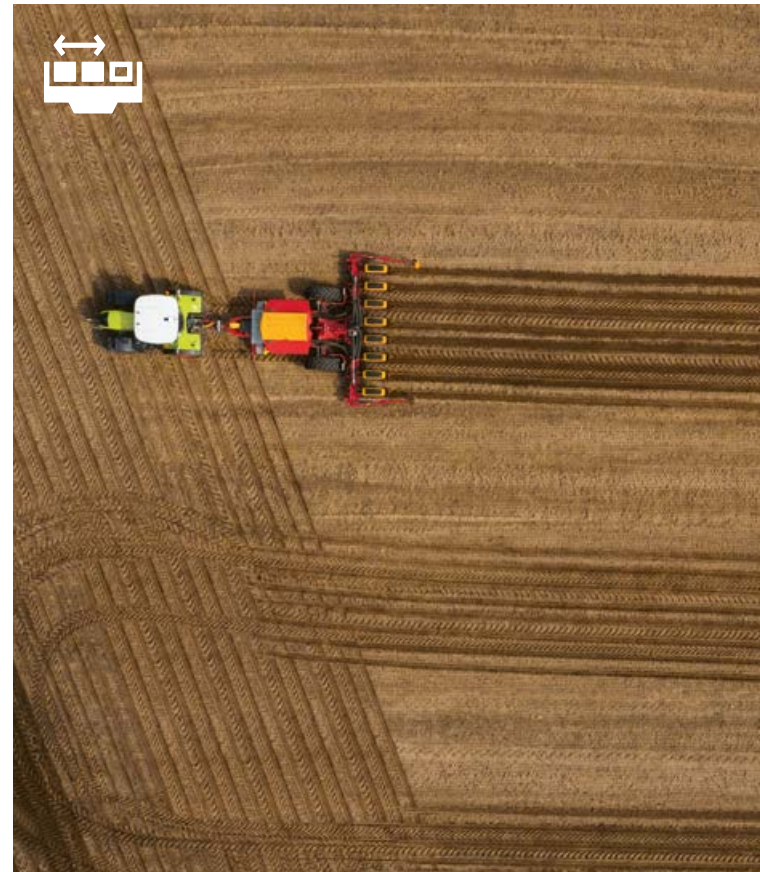


A jövőben is biztos –
GPS PILOT CEMIS 1200.

A GPS PILOT kormányzás a CEMIS 1200 terminállal felkészült a feladatokra. Teljes körű funkcióval akár már gyárilag beszerelve, vagy igények szerint funkcióról funkcióra fokozatos felépítési lehetőséggel.

Még nem biztos a dolgában? Bizonyos funkciókat és korrekciós jeleket előzetesen ingyenesen tesztelheti.

Változtak az igényei a szezon során? Nem probléma – a digitális csatlakozásnak köszönhetően gyorsan és rugalmasan illesztheti a rendszer funkcióit az igényeihez. A megfelelő licenz vagy funkció online aktiválható a terminálon¹.



ISOBUS Universal Terminal (ISO UT).

Az ISO UT eszköznézet megjeleníthető a főképernyőn vagy az oldalsó eszköznézet valamelyikében. Így az igényeinek megfelelően állíthatja be a megjelenítést. Az AUX-N lehetővé teszi a funkciók hozzárendelését a fizikai funkciógombokhoz, például a CLAAS multifunkciós menetekre.

Előnyei:

- ISOBUS eszközök egyedi megjelenítési beállításai a CEMIS 1200 terminálon
- Magas szintű kezelési kényelem munka közben a funkciógomboknak köszönhetően
- Új licenck vagy aktiválások online átvitele közvetlenül a terminálra



Automatikus szakaszolás ISOBUS TC Section Control segítségével.

Természetesen a CEMIS 1200 ISOBUS funkciója lehetőséget biztosít az automatikus szakaszolásra. Így mindig pontosan és könnyen dolgozhat.



Precíziós gazdálkodás és dokumentáció
ISOBUS TC-GEO és VRA segítségével.

Az ISOBUS TC-GEO segítségével könnyedén rögzíthet geo-referált adatokat, például kijuttatási mennyiségeket. Ha a kijuttatásokat specifikus területekre szeretné célozni, egyszerűen adja hozzá a VRA (Variable Rate Application) modult.



Iroda és gép zökkenőmentesen összekapcsolva: Feladatkezelés

A CEMIS 1200 és a Machine Connect segítségével néhány kattintással, mobiltelefonos kapcsolaton keresztül kezelheti a munkamenedzsmentet - szabványosítva és kényelmesen.

Tervezze meg feladatait a gazdaságirányító szoftverében, és közvetlenül a CLAAS Connect vagy más csatlakoztatott rendszerek segítségével továbbítsa őket a gépre. A kezelő minden feladatot jól átlát, és gyorsan, egyszerűen visszaküldi őket az irodába a befejezés után.

Megbízás, végrehajtás, dokumentálás – zökkenőmentesen és biztonságosan.

¹ CLAAS connect-es országokban

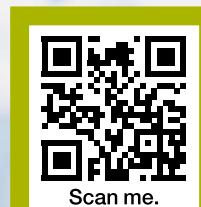
Egy hálózatba kapcsolt traktor még többre képes.

A digitalizálás kifizetődő.

A hatékonyság és termelékenység kulcsa a digitalizáció. A legkülönbézetebb helyekről gyűjtött adatok központilag kerülnek összegyűjtésre és kiértékelésre, a munkafolyamatok javítása érdekében.

Azért, hogy AXION-ja még hatékonyabban dolgozhasson, a CLAAS olyan átfogó rendszereket, technikákat és munkafolyamatokat kínál, melyek egymással összeköttetésben működnek. Egy saját üzemre szabott digitalizáció sok terhet levesz a válláról.

- A gép- és munka adatait gyorsan és könnyedén dokumentálni.
- Gépeket kezelni és a flottát hatékonyan irányítani.
- Elemezze részletesen a munkafolyamatokat, és optimalizálja azokat.
- Elemezze könnyedén a szántóföldeket, és készítsen egyszerű alkalmazási térképeket.
- Intelligens nyomvonalak létrehozása és kezelése
- Hívja elő és kezelje a gazdálkodási adatokat intelligens gazdálkodásirányító szoftver segítségével.
- A távdiagnózissal értékes karbantartási- és szervizelési idők takaríthatók meg.



A CLAAS Connect összeköti Önt a kereskedőjével, a gépével és a gazdaságával.

connect.claas.com

ÚJ: CLAAS connect.

Nálunk minden az Ön sikere, az Ön gépei és vállalkozása körül forog. Mostantól mindent megtalál, amire szüksége van, egyetlen platformon - a CLAAS Connect-en.

A CLAAS Connect segítségével minden gazdasági és gépadat elérhető egy helyen. Helyben összehasonlíthatja gépei teljesítményét, hogy a flotta potenciálját maximálisan kihasználhassa. Kezelje az egyes szervizszerződéseket, karbantartási értesítéseket, alkatrész katalógusokat és kezelési kézikönyveket minden gépére. Rendelje meg az alkatrészeket és fogyóeszközöket közvetlenül a forgalmazójától az integrált boltokon keresztül.

A munkatervezéssel könnyedén létrehozhat nyomvonalakat a hatékony munkavégzéshez, és egyidejűleg kezelheti őket a portálon. A vetőmagok és műtrágyák pontos és célzott kijuttatásához pillanatok alatt készíthet műholdas térképek alapján kijuttatási térképeket. A CLAAS connect rendszerből közvetlenül online küldheti el a munkákat, beleértve a sávokat és a kijuttatási térképeket is, a CEMIS 1200 terminálra, hogy a szántóföldön egyszerűen és pontosan feldolgozhassa azokat.

Tapasztalja meg, hogy a terepmunka dokumentálása megbízhatóan, automatikusan és a háttérben zajlik. Koncentráljon a munkájára, a többitől a CLAAS connect gondoskodik.

Szüksége van egy másik gépre is az AXION mellett? Semmi gond! Konfigurálja azt bármikor a CLAAS connect rendszerben, és kérjen bemutatót vagy árajánlatot közvetlenül a kereskedőjétől.

Három Connect csomag egyszerűsíti a munkát.

A Connect csomagokkal meghatározhatja a vállalkozásában felmerülő összes digitális feladat irányát. Az Ön CLAAS értékesítési partnerének digitális szakembere szívesen beállítja az összes olyan funkciót, amelyre vállalkozásának szüksége van. Minden csomag gyors áttekintést nyújt Önnek a gép- és szervizadatokról a CLAAS connectben. A további bővítési szintek a gép és az iroda közötti egyszerű adatcserét, valamint a terepen végzett egész éves műveleteinek hatékonyabb tervezését és megvalósítását támogatják.

CLAAS Connect csomagok traktorokhoz.

Connect csomag 1.

Dokumentálás

- CLAAS connect alkalmazás
- Választható: Üzemeltetési engedélyek a CLAAS connect-hez
- Machine connect

Connect csomag 2.

Dokumentálás

+ Kormányzási rendszer

- CLAAS connect alkalmazás
- Választható: Üzemeltetési engedélyek a CLAAS connect-hez
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200

Connect csomag 3.

Dokumentálás

+ Kormányzási rendszer

+ Precíziós gazdálkodás

- CLAAS connect alkalmazás
- Választható: Üzemeltetési engedélyek a CLAAS connect-hez
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- ISOBUS aktiválás

Hosszú karbantartási intervallumok, rövid szervizidő.

Az AXION-ban a motorolajat elegendő 600 üzemóránként cserélni. A váltó- és hidraulika olaj cseréje 1200 üzemóránként esedékes csupán. Ha kötelező szervizre kerül sor, nagyon hamar elvégezhető. Minden karbantartási pont hozzáférése kiváló és könnyű. Költségtakaró, és a kiesési idő is elenyésző.





A napi karbantartás gyorsan elvégezhető. A kieső idő alig észrevehető, és a gép mindig ott van, ahol szükség van rá.

Friss levegő, maximális teljesítmény

A motorháztetőn a nagy méretű szívófelület elegendő friss levegőt biztosít a motornak a hűtéshez és az égéshez. Az alacsony áramlási sebességnek köszönhetően az elszívófelület tiszta és jól átjárható marad.

A hűtőket egy masszív váz rögzíti, és gázrugó tartja nyitott állapotban, a karbantartás és tisztítás egyszerű elvégzését segítve.



Időt és pénzt takarít meg, mert jól hozzáférhető

A napi karbantartásnak kell a legegyszerűbbnek lennie, mivel a tapasztalatok alapján ami bonyolult és kényelmetlen, azt nem szívesen végezzük el.

- A nagy, egyben nyíló motorháztető egy gombnyomásra szabad hozzáférést biztosít minden karbantartási ponthoz a motorban
- Motorolajszint-ellenőrzés és utántöltés csukott motorháztetőnél is lehetséges a traktor jobb oldalán
- Minden, napi karbantartás szerszámok nélkül elvégezhető
- Gyorsan és jól láthatóan helyezkedik el az üzemanyagszűrő a bal oldali fülkefeljárónál
- A bal oldali lépcsőben elegendő hely van egy szerszámládának
- Külső akkumulátor pólusok, pl. a szántóföldön való tankoláshoz

A levegőszűrő is jól hozzáférhető helyen, a hűtők előtt található, és bármikor könnyen kivethető. A nagy méretű légszűrő hosszú élettartamra készült. A szűrőházban található durva szennyező- és elszívása meghosszabbítja a tisztítási intervallumot.



Mindig közel CLAAS Szerviz és Alkatrészec



CLAAS Service & Parts a hét minden napján 24 órában áll az Önök rendelkezésére.
service.claas.com

Scan me.



CLAAS szervizszerződése.

Kevés olyan tényező van, amely annyira meghatározó az Ön működési sikere szempontjából, mint a gépek megbízhatósága. Ezért kínálunk Önnek pontosan kiszámítható szolgáltatásokat CLAAS gépeihez, amelyek garantálják Önnek a nagyfokú megbízhatóságot.

Machine connect

A Machine Connect biztosítja a szervizpartnerének az összes releváns adatot a távfelügyelettel ellátott gépekről. Ez jelentősen megkönnyíti a távoli diagnosztikát és a távsegítséget. A szervizelés hatékonyabban végezhető el, és a gép rendelkezésre állása javul. Csak annyit kell tennie, hogy hozzájárulását adja.

A CLAAS Service & Parts által kínált termékínálat országonként eltérő lehet.



Speciálisan az Ön gépéhez.

Pontosan az Ön gépéhez készült alkatrészec, kiváló minőségű kenőanyagok és tartozékok. Rendeljen Ön is mindent átfogó termékínálatunkból, amiből mi pontosan azt a megoldást nyújtjuk Önnek, amire gépének a 100%-os rendelkezésre álláshoz szüksége van. Hogy minden menjen.



Személyre szabottan: CLAAS FARM PARTS

A CLAAS FARM PARTS az egyik legátfogóbb márká- és felhasználási területeket magában foglaló alkatrészprogram, az Ön üzemébe bármilyen mezőgazdasági munkához. Hogy minden menjen.



Ellátottság világszerte.

A CLAAS Parts Logistics Center Hamm-ban több mint 200.000 féle alkatrészt tart készleten a 183.000 m² területén. Mint központi alkatrészraktár, számos eredeti alkatrészt szállít a világ minden tájára.



Az Ön CLAAS kereskedője.

Mindegy hol van éppen - folyamatosan biztosítjuk ügyfeleink számára a szervizt és elérhetőséget, melyre bármikor szüksége lehet. Egész közel. A nap minden órájában rendelkezésre áll az Ön és gépe számára CLAAS kereskedő partnere. Tudással, tapasztalattal, elhivatottsággal és a legjobb technikai felszereléssel. Hogy minden menjen.

Jó érvek.



CPS

- Teljes motorteljesítmény minden vezetési sebességnél és alkalmazásnál
- Alacsony fordulatszámú koncepció: maximális teljesítmény, maximális nyomaték és maximális végsebesség jelentősen csökkentett motorfordulatszám mellett csökkenti az üzemeltetési költségeket.
- Átgondolt CMATIC váltóvezérlés: dinamikus, lágy és üzemanyagtakarékos
- A maximális motorteljesítmény akár 95%-a TLT módban 1.000 ECO 1600 ford./perc motorfordulaton is elérhető
- Percenként akár 220 liter hidraulikus szállítási teljesítmény a 8 kihelyezett körre

TERRA TRAC szerkezet.

- 100%-ban megfelel a közúti közlekedéshez a 3,0 szélesség és 22 t össztömeg által
- 100% utazási kényelem a közúton
- 50%-al alacsonyabb talajnyomás a maximális védelemért
- 35%-al hatékonyabb talajkímélés egy hagyományos traktorhoz képest
- 15%-al magasabb vonóerő a TERRA TRAC gumihevederes járószerkezettel

Kényelem

- Egyszerűen minden: CEBIS felszerelésváltozat egyedülálló 3 ujjas kezeléssel a CMOTION multifunkciós karon keresztül, CEBIS 12"-os kijelző érintőképernyővel, elektronikus kihelyezett körök, CSM, területkezelés és munkagépkezelés.
- Mechanikus 4-ponton rugózott fülke alapfelszereltségként
- CEMOS kezelőtámogató rendszer
- GPS PILOT CEMIS 1200, beleértve az ISOBUS végrehajtási vezérlést és a munkák kezelését is
- ISOBUS vezérlés a CEBIS-en keresztül

AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	--	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

Méretek és súly

Alapfelszereltség								
Magasság hátsó hídközéptől kabintetőig (a)	mm	–	2425	2425	2425	–	2425	2425
Magasság gumihevederekkel (b)	mm	3538	–	–	–	3538	–	–
Hosszúság (frontfüggesztés behajtva, hátsó alsó vonófej Kat. 4) (c)	mm	5951	5744	5744	5744	5951	5744	5744
Tengelytáv	mm	2950	3150	3150	3150	2950	3150	3150
Tömeg	kg	16500-17500	13000-14000	13000-14000	13000-14000	16500-17500	12500-13500	12500-13500



Értékesítés, szerviz, vevőszolgálat -
örömmel állunk az Önök rendelkezésére.
contact.claas.com

AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	--	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

Motor								
Gyártó		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Hengerek száma		6	6	6	6	6	6	6
Lökettérfogat	cm³	8710	8710	8710	8710	8710	8710	8710
Turbófeltöltő változó geometriával		●	●	●	●	●	●	●
Névleges teljesítmény	kW/LE	323/440	323/440	298/405	280/380	257/350	257/350	235/320
Max. teljesítmény	kW/LE	327/445	327/445	301/410	283/385	261/355	261/355	239/325
Fordulatszám maximum teljesítménynél	1/perc	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Névleges teljesítmény Homologizációs érték (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	323	323	301	283	258	258	233
Maximális homologizációs teljesítményérték (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	330	330	308	290	265	265	240
Maximális forgatónyomaték	Nm	1860	1860	1820	1770	1695	1695	1600
Fordulatszám a maximális nyomaték leadásakor	1/perc	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Üzemanyagtartály mérete max.	l	860	640	640	640	860	640	640
Olajcsere-intervallum	h	600	600	600	600	600	600	600

CMATIC fokozatmentes hajómű

REVERSHIFT irányváltó		●	●	●	●	●	●	●
Min. sebesség névleges fordulaton	km/h	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Haladási sebesség (max.)	km/h	40	40/50	40/50	40/50	40	40/50	40/50

Hátsó híd

Hátsó kerekek max. átmérője	m	–	2,20	2,20	2,20	–	2,20	2,20
Legszélesebb hátsó abroncsméret		–	750/70 R44	750/70 R44	750/70 R44	–	750/70 R44	750/70 R44
Fix hátsó féltengely		–	–	–	–	–	●	●
Állítható hátsó féltengely 2, 5 vagy 3 méter széles		–	●	●	●	–	○	○
TERRA TRAC elérhető		●	–	–	–	●	–	–
Differenciálzár automatika		●	●	●	●	●	●	●
Parklock		●	●	●	●	●	●	●
Olajcsere-intervallum	h	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

TLT

Vészleállító külső működtetése		●	●	●	●	●	●	●
1000	1/perc	●	●	●	●	●	●	●
540 ECO / 1000	1/perc	○	○	○	○	○	○	○
1000 / 1000 ECO	1/perc	○	○	○	○	○	○	○
TLT-csonk 1¾" 6, 8 vagy 21 bordás és 1¾" , 6 vagy 20 bordás		□	□	□	□	□	□	□

Hajtott első híd

Merev első híd		–	●	●	●	–	●	●
PROACTIV mellső híd rugózás		●	○	○	○	●	○	○
Összkerék-automatika		●	●	●	●	●	●	●
Optimális fordulási sugár	m	7,75	6,96	6,96	6,96	7,75	6,96	6,96

Hidraulika

Load Sensing hidraulikarendszer		●	●	●	●	●	●	●
Max. szállítás széria (opció)	l/p	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)
Elektrohidraulikus kihelyezett körök CEBIS felszereltségnél		5-8	4-8	4-8	4-8	5-8	4-8	4-8

AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
-------	--	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

Hátsó függesztés

Maximális emelőerő a függesztőszerkezeten	kg	10500	11250	11250	11250	10500	10950	10950
Átmenő emelési kapacitás 610 mm-nél	kg	7490	7690	7690	7690	7490	7520	7520
Függesztőszerkezet Kat. 3		●	●	●	●	●	●	●
Függesztőszerkezet Kat. 4		○	○	○	○	○	○	○
Lengéscsillapítás		●	●	●	●	●	●	●
Külső kezelés		●	●	●	●	●	●	●
Aktív csúszásszabályozás		○	○	○	○	○	○	○

Frontfüggesztés

Maximális emelőerő a függesztőkarokon	kg	6513	6513	6513	6513	6513	6513	6513
Függesztőkar Kat. 3		●	●	●	●	●	●	●
Lengéscsillapítás		●	●	●	●	●	●	●
Helyzet szabályozás		○	○	○	○	○	○	○
A frontemelő külső kezelése		○	○	○	○	○	○	○
Front TLT		○	○	○	○	○	○	○
Négy kiegészítő hidraulikacsatlakozó és egy szabad visszafolyó ág		○	○	○	○	○	○	○
Külső működtetés		○	○	○	○	○	○	○
ISOBUS és csatlakozó		○	○	○	○	○	○	○

Vezetőfülke

CEBIS felszereltség.		●	●	●	●	●	●	●
Klíma berendezés		●	●	●	●	●	●	●
Automata klíma		○	○	○	○	○	○	○
Pótülés beépített hűtőbox-szal		●	●	●	●	●	●	●

Adatmenedzsment és asszisztens rendszer

CEMOS		○	○	○	○	○	○	○
CSM táblavégi forduló menedzsment		●	●	●	●	●	●	●
ISOBUS és a TIM rendszer		○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT ready		●	●	●	●	●	●	●
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○	○	○
Machine connect - 5 éves licenc		●	●	●	●	●	●	●

A CLAAS a gyakorlat követelményeinek kielégítésére termékeit folyamatosan továbbfejleszti. A változtatás jogát fenntartjuk, a képek csak tájékoztató jellegűek és esetleg a széria felszerelésbe nem tar- tozó különleges tételeket is tartalmazhatnak. Ez a prospektus az egész világon történő használatra készült. A pontos specifikációkkal és az árlistával kapcsolatban kérjük forduljanak az AXIÁL Kft.-hez (tel.: 79/ 526 400), hazai CLAAS márkakereskedőjükhöz. A fotók készítésekor, a működési elvek szemléltetéséhez alkalmanként bizonyos védőberendezéseket eltávolítottunk. Az összes gépet az érvé- nyes 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.

¹ Megfelel: ISO TR 14396

² Forgalomba helyezés szempontjából mérvadó teljesítmény adat

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

