



Traktory

AXION

960 950 940 930 920



Inovace,
které Vás posunou dál.



Plný výkon. Vyvinut pro opravdu velké úkoly – od přepravy po práci na poli.
Strana 10



AXION 900 TERRA TRAC.
Lepší trakce, menší tlak na půdu.
Strana 20



CEMOS pro traktory. Asistenční systém optimalizuje stroj a nářadí pro výraznou úsporu nákladů.
Strana 42



Vždy správné otáčky. Pro AXION 900 jsou k dispozici tři různé otáčky vývodového hřídele.
Strana 24



Tolik komfortu musí být. Velká kabina je dokonale přizpůsobena potřebám řidičů.
Strana 30

CEMOS pro traktory	4
Koncepce TERRA TRAC	6
CLAAS POWER SYSTEMS	8
Motor	10
Plynulá převodovka CMATIC	12
Konstrukce	16
Zadní zvedací závěs	18
Pásové jednotky TERRA TRAC	20
Vývodový hřídel	24
Hydraulická soustava	26
Přední zvedací závěs	28
Kabina a komfort	30
Vybavení CEBIS	32
Komfort	38
Asistenční systémy pro řidiče a systém správy dat	40
Asistenční systém pro řidiče	
CEMOS	42
Souhraťová automatika CSM	44
GPS PILOT CEMIS 1200	46
Funkce ISOBUS	48
Systém správy dat	50
Údržba	52
Servis a náhradní díly CLAAS	56
Argumentace	58
Technické údaje	59

Více inovací:
Zde najdete detaily.



Scan me.

axion900.claas.com

Ovladače CEMOS jsou nepřekonatelné.

Co je CEMOS?

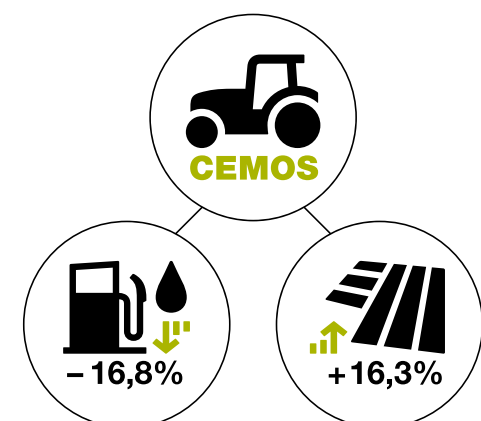
CEMOS je Váš expert CLAAS na palubě, který Vás podporuje při každodenní práci. Systém navrhuje nastavení hodnot a tak pomáhá řidiči trvale přizpůsobit stroj provozním podmínkám. CEMOS zjednodušuje nastavení a rychle vede k optimálnímu přizpůsobení stroje.

Výhody CEMOS.

- Méně opotřebení pneumatik
- Malé zhutnění půdy díky optimálnímu tlaku v pneumatikách
- Automatický výpočet rizik poškození půdy zhutněním na vědeckém základě od Terranimo®
- Klesající provozní náklady díky stoupajícímu plošnému výkonu
- Využití plného potenciálu stroje
- Menší opotřebení nářadí (asistent pracovního nářadí pro pluh a žacího ústrojí DISCO)
- Zlepšení balance CO₂ provozu

Testováno, potvrzeno a označeno akreditační známkou DLG nezávislým zkušebním ústavem DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft):

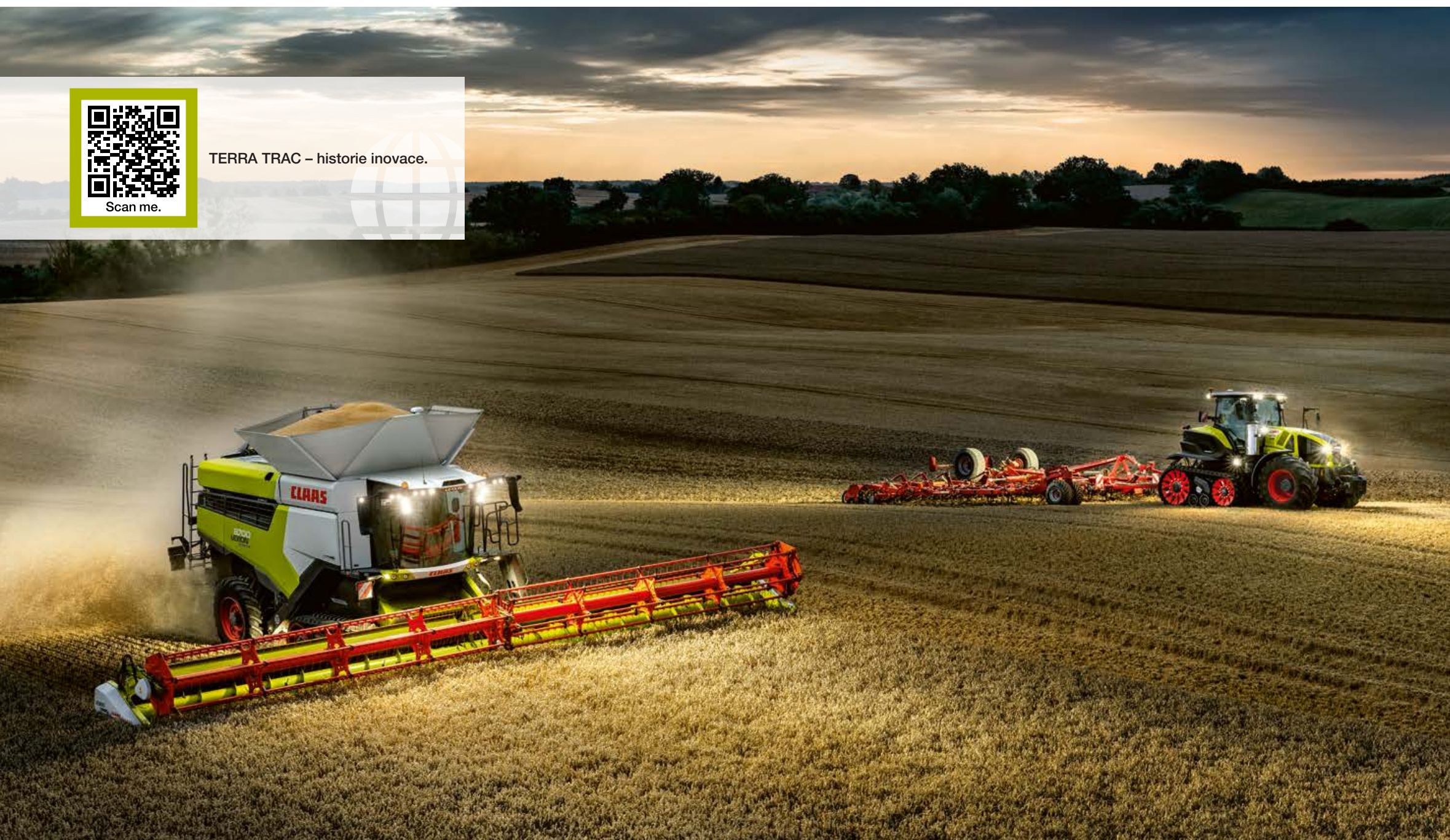
- Plošný výkon vyšší až o 16,3% (ha/h)
- Spotřeba paliva nižší až o 16,8% (l/ha)
- Osm z deseti účastníků testu dokázalo snížit spotřebu paliva a současně zvýšit plošný výkon



Veškeré informace o CEMOS.
Zjistěte, jak tento systém může
snížit spotřebu paliva a zvýšit
plošný výkon.
ceмос.claas.com



Scan me.



AXION 900 TERRA TRAC – polopásový traktor s plným odpružením.

O 15% lepší trakce.

- Snížené opotřebení díky malé pracovní rychlosti
- Menší spotřeba paliva
- Velké pracovní záběry nářadí
- Malý prokluz

O 50% menší tlak na půdu.

O 35% větší styčná plocha

- Chrání úrodnost půdy
- Snižuje náklady díky menší pracovní stopě.
- Šetří náklady při následných kultivacích

100% jízdní komfort.

- Pohodlný jako standardní traktor
- Vysoká koncentrace řidiče je možná i během dlouhého pracovního dne

100% flexibilita.

- Způsobily i pro silniční provoz díky celkové šířce 3 m
- Charakteristiky řízení typické pro standardní traktor znamenají, že nemusíte ztrácet čas učením se, jak jej používat
- Vhodný pro jakýkoliv terén

Myslete komplexně.

Moderní zemědělství chrání půdu a vyhýbá se velkému ztuhnutí. Tak nemusí být investován ani čas, ani peníze do hlubokého kypření a obnovení drobtovité struktury půdy.

Výhody koncepce TERRA TRAC se u sklízecích mlátiček CLAAS osvědčily po dobu více než 25 let. Aby byl plně využit potenciál tohoto systému, musíme ochranu půdy považovat za komplexní přístup. Půda by měla být ošetřena pečlivě během celého výrobního řetězce ve všech pracovních krocích.

Převzmete řízení traktoru AXION 900 TERRA TRAC.

S traktorem AXION 900 TERRA TRAC představuje CLAAS plně odpružený polopásový traktor. Inovativní podvozek TERRA TRAC vychází z technologie známé ze sklízecích mlátiček, ale přizpůsobili jsme ho speciálně požadavkům traktoru.

AXION 900 TERRA TRAC kombinuje výhody pásových traktorů s ohledem na trakci a šetrný přístup k půdě s komfortními jízdními vlastnostmi standardních traktorů. Nové řešení pro moderní a efektivní zemědělství.



Náš pohon je souhra nejlepších komponentů.

Váš stroj CLAAS je mnohem víc než součet jeho částí. Maximální výkon je dosažen pouze tehdy, jsou-li všechny součásti ideálně sladěny a optimálně společně pracují.

Pod jménem CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinujeme nejlepší komponenty pro inteligentní systém pohonu. Plný výkon motoru, když ho potřebujete. Pohony, které odpovídají požadavkům na Vaše stroje. Technologie pro úsporu paliva, která se pro Vás podnik rychle vyplátí.

Čistý výkon.

AXION 900 – vyvinut pro opravdu velké úkoly, s plným výkonem motoru pro celé spektrum od práce na poli po přepravu. S managementem převodovky CMATIC disponuje AXION 900 moderní koncepcí nízkých otáček. Více výkonu při nízkých otáčkách a automatické přizpůsobení otáček motoru snižují provozní náklady. Pod jednodílnou kapotou motoru provádí svoji práci 6válcový motor FPT Cursor 9 svoji práci. Splňuje požadavky emisní normy Stage V a je vybaven moderní nejmodernější technologií vstřikování Common-Rail-4, chladičem plnicího vzduchu a turbodmychadlem.

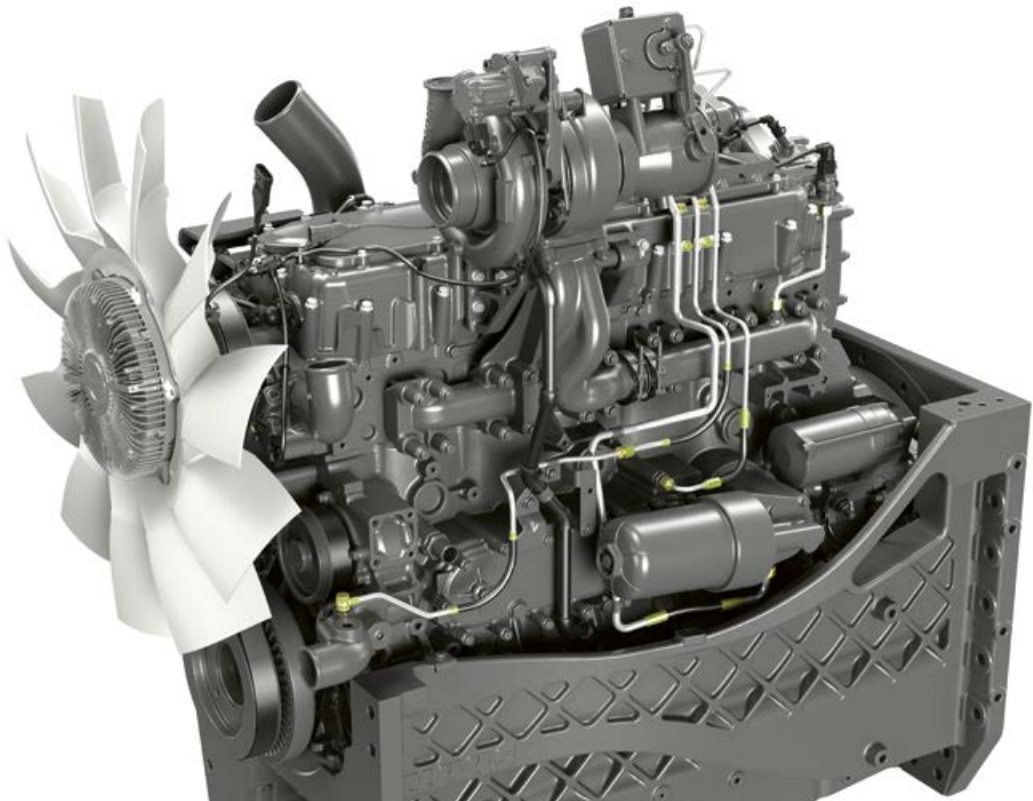
AXION	Krouticí moment (Nm)	Maximální výkon (k) ECE R 120
960	1860	445
950	1820	410
940	1770	385
930	1695	355
920	1600	325

Proměnná geometrie lopatek turbodmychadla.

Optimální spalování zajišťuje nízkou spotřebu paliva a nejlepší výkon. Turbodmychadlo má při jakýchkoliv otáčkách motoru optimální plnicí tlak. Tato výkonová a otáčková regulace přepřehování motoru dává motoru schopnost dodat 70% maximálního krouticího momentu i při volnoběžných otáčkách.

Koncepce nízkých otáček.

- Vyšší komfort a delší doba provozu s jedním tankováním patří k dalším výhodám:
- Konstantní rozsah výkonu 1700 až 1900 ot/min
 - Konstantní rozsah krouticího momentu 1300 až 1500 ot/min
 - K dispozici 95% max. výkonu u zadního vývodového hřídele 1000 ECO
 - Redukované otáčky motoru při přepravě s rychlostí 40 nebo 50 km/h (1400 nebo 1600 ot/min)
 - Dvoje volnoběžné otáčky (650 a 800 ot/min) s automatickým přizpůsobením redukuje spotřebu pohonných hmot v klidovém stavu stroje až o 2 l/h



Integrovaný systém SCR.

Při sestavování výrobní řady AXION 900 byly zohledňovány všechny potřebné komponenty následného zpracování výfukových plynů. Oxidační katalyzátor (DOC) se nachází pod kapotou motoru přímo za turbodmychadlem, neboť pro optimální reakci vyžaduje vysoké teploty výfukových plynů. Katalyzátor SCR je integrován do výfuku a umístěn na pravé straně stroje přímo za A-sloupkem kabiny. Výhled řidiče a přístupnost ke stroji zůstávají zachovány.

Visctronic – hospodárné ovládání ventilátoru.

Elektronické ovládání ventilátoru Visctronic umožňuje přesné přizpůsobení otáček ventilátoru dle zatížení a teploty motoru. Díky tomu může motor vždy pracovat při optimální teplotě.

Redukované otáčky motoru snižují hladinu hluku a šetří drahé pohonné hmoty tím, že ventilátor běží na plný výkon pouze v případech, kdy je to potřeba.

CLAAS CMATIC.

Budoucnost je plynulá.

Plynulá převodovka CMATIC



Promyšlené ovládání převodovky.

Výkonné zrychlování, jemné zpomalování a rychlá reakce na změny zatížení: Management převodovky CMATIC ukazuje svoji zralost za všech podmínek a při jakémkoliv využití. Budte u své práce uvolnění a koncentrování – CMATIC udělá zbytek za Vás. U výrobní řady AXION 900 je použita převodovka ZF Terramatic. U bezstupňové převodovky s děleným výkonem se čtyři mechanické jízdní rozsahy automaticky přepínají lamelovými spojkami.

Práce na míru.

S CMATIC má každý řidič možnost nastavení svého vlastního profilu dle daného pracovního nasazení. S technologií převodovky CMATIC jste schopni využít plný výkon Vašeho traktoru AXION hospodárně a produktivně – a to při optimálním komfortu obsluhy.

CMATIC umožňuje v obou směrech tři volně nastavitelné rychlostní rozsahy. Daný aktivní rychlostní rozsah je vyobrazen v systému CEBIS a je za jízdy měnitelný dvěma tlačítky. Čím nižší je nastavená maximální hodnota rychlostního rozsahu, tím přesněji může být rychlost dávkována.

Efektivně a bezpečně.

AXION 900 ukazuje své silné stránky s 1600 ot/min při maximální jezdové rychlosti 50 km/h a 1400 ot/min při rychlosti 40 km/h také v přepravě. Pokud řidič nesešlape plynový pedál, nachází se převodovka ve stavu aktivního klidu a traktor stojí bezpečně ve své pozici. Tak se může pohodlně a snadno rozjíždět s plným nákladem i do strmých svahů nebo křížovatek. Vysoký mechanický podíl přenosu sil zajišťuje v každém rychlostním rozsahu výborný stupeň účinnosti s nízkou spotřebou paliva.

Více než jen brzdit.

Převodovka CMATIC nabízí různé možnosti přizpůsobení zpomalování danému pracovnímu nasazení.

Snížení opotřebení.

Pokud není plynový pedál sešlápnut a multifunkční ovládací páka je tažena zpět, je převodový poměr redukován a tím jsou zvýšeny otáčky motoru. Navíc začne pracovat tlaková motorová brzda. Ta se spustí automaticky dle potřeby a zesílí tak brzdný účinek motoru až 2,5 krát.

Bezpečnost na cestách.

Pokud je přívěs brzděn provozní brzdou, je možné zároveň zrychlit plynovým pedálem nebo stiskem multifunkční ovládací páky. To udržuje vzdálenost mezi přívěsem a traktorem ve strmém terénu a zvyšuje bezpečnost provozu. Tyto funkce je možné využít jak v klidovém stavu stroje, tak i během jízdy.



CMATIC. Optimální nastavení.

Plynulá převodovka CMATIC



Nastavení dodávky paliva pro „Eco“ a „Power“, i pro paměť otáček motoru.

Dodávka paliva stiskem tlačítka.

Maximální otáčky motoru při plném zatížení se nastavují rychle a snadno pomocí hodnoty dodávky paliva.

Asistenční systém CEMOS pomáhá řidiči dle podmínek sklizně najít perfektní nastavení pro maximální účinnost nebo výkon při zpracování půdy.

Pro dodávku paliva mohou být uloženy dvě hodnoty a vyvolány pomocí rychlého přístupu přes funkční F-tlačítka. S těmito hodnotami, které se nazývají „Eco“ a „Power“, je tak možné rychle přizpůsobit dodávku paliva danému provozu, jako např. při změně provozu ze silnice na pole.

Při aktivované paměti otáček motoru, jako např. při práci s vývodovým hřídelem, je možné zadat, při jakém rozdílu je převodový stupeň změněn oproti uloženým otáčkám motoru.



Jednoduchá a přehledná obsluha.

Převodovka CMATIC disponuje třemi způsoby obsluhy: plynový pedál, jízdní páka a manuální režim.

U dvou prvních režimů lze pojezdovou rychlost měnit plynovým pedálem nebo pomocí jízdní páky. Otáčky motoru a převodový stupeň se nastavují automaticky - pro optimální účinnost a nízkou spotřebu. V manuálním režimu určuje řidič počet otáček motoru a převodový stupeň. Automatická regulace motoru a převodovky není aktivní.

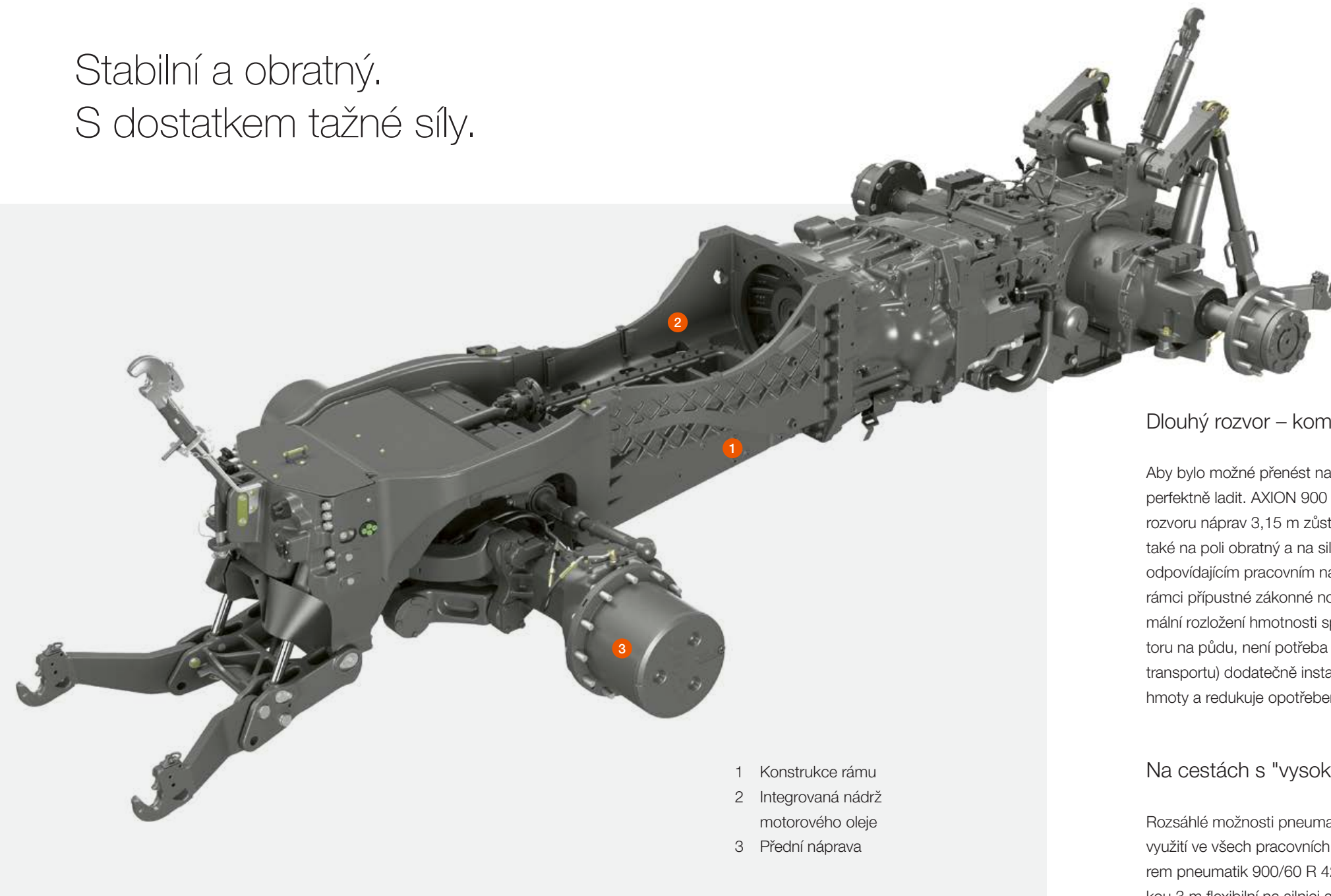
Plynový pedál nebo jízdní páka.

Změna modu mezi plynovým pedálem a jízdní pákou probíhá během jízdy tlačítkem na loketní opěrce. Aktuálně aktivní režim je vyobrazen v CEBIS.



Zobrazení jízdního režimu v systému CEBIS.

Stabilní a obratný.
S dostatkem tažné síly.



- 1 Konstrukce rámu
- 2 Integrovaná nádrž motorového oleje
- 3 Přední náprava

Dlouhý rozvor – kompaktní konstrukce.

Aby bylo možné přenést na půdu 400 koní, musí koncepce perfektně ladit. AXION 900 to všechno splňuje. Díky svému rozvoru náprav 3,15 m zůstává díky promyšlené konstrukci také na poli obratný a na silnici viditelný. Délka soupravy se s odpovídajícím pracovním nářadím pohybuje samozřejmě v rámci přípustné zákonné normy. Protože dlouhý rozvor a optimální rozložení hmotnosti spolehlivě přenesou tažnou sílu traktoru na půdu, není potřeba u mnoha prací (především při transportu) dodatečně instalovat čelní závaží. To šetří pohonné hmoty a redukuje opotřebení pneumatik na silnici.

Na cestách s "vysokými podrážkami".

Rozsáhlé možnosti pneumatik umožňují traktoru AXION 900 využít ve všech pracovních nasazeních. S maximálním rozměrem pneumatik 900/60 R 42 zůstává traktor se svojí vnější šířkou 3 m flexibilní na silnici a šetrný k půdě na poli. Navíc může být AXION 900 vybaven dvojmontáží pneumatik.¹

Regulace tlaku vzduchu pneumatik.

Snížení tlaku na půdu díky přizpůsobenému tlaku vzduchu v pneumatikách má také ekonomické výhody pro zemědělce a podnikatele. Tažná síla traktoru je zvýšena, spotřeba paliva snížena a životnost pneumatik prodloužena. To zvyšuje efektivitu pole a stroje.



Správná celková délka:

- Dobrá obratnost
- Krátký v provozu na pozemní komunikaci
- Široký přehled
- Jednoduché vedení čelně připojeného nářadí



Příznivá hmotnost na jednotku výkonu:

- Optimalizovaná spotřeba paliva
- Snížený tlak na půdu
- Dynamika v silniční přepravě
- Rozložení hmotnosti vpředu / vzadu 50 : 50

Opravdu tuhý rám.
To je pro traktor s výkonem 400 k důležité.

Firma CLAAS vyvinula na základě zkušeností v oblasti traktorů s výkonem přesahujícím 500 k zcela nové řešení pro traktor AXION 900 - pro dlouhodobá využití v nejtěžších podmínkách.

Motor je uložen v robustní rámové konstrukci s integrovanou olejovou vanou, což umožňuje optimální rozložení sil na přední závěs a rám přední nápravy.

V pracovním nasazení to znamená:

- Vysoká stabilita také při využití těžkých čelně připojených nářadí
- Velký rejď předních kol pro maximální obratnost
- Optimální přístupnost k celému prostoru motoru a veškerým bodům údržby
- Bezpečné uložení všech potrubí v konstrukci rámu

Poradí si s každým pracovním nářadím. Zadní zvedací závěs.



Závěs pro každou potřebu.

Závěs traktoru AXION 900 splňuje normu ISO-500. Díky tomu tak mohou být používána také tažná zařízení jiných strojů se stejnou normou. Z výrobního závodu jsou k dispozici četné možnosti závěsů:

- Připojení agrohák
- Etážové závěsy:
 - Automatický závěs, 38 mm
 - Tažná koule K80
 - Připojení CUNA
- Jako spodní tažná lišta:
 - S kat. 3 nebo kat. 4
 - S připojením Piton-Fix
 - S tažnou koulí K80 a nuceným řízením

Díky různým otvorům ve variantách spodní tažné lišty je možné změnit vzdálenost mezi koncovkou vývodového hřídele a bodem připojení. To vede k větší flexibilitě v provozu a lepší obratnosti.

Přímé nastavení na B-sloupku.

- Manuální zvedání a spouštění k připojení strojů
- Zapnutí / vypnutí tlumení kmitů
- Uzamčení zadního zvedacího závěsu
- Omezení výšky zdvihu a rychlosti spouštění
- Regulace polohy / tažné síly a regulace prokluzu

Vypouklé zadní sklo a otočné sedadlo umožňují výborný výhled na připojené pracovní nářadí a zároveň bezproblémovou obsluhu zvedacího závěsu. V přímém dosahu je možné pohodlné nastavení zadního zvedacího závěsu při práci.

Zadní zvedací závěs.

Zvedací silou 11 t si všechny modely AXION 900 poradí s každým pracovním nářadím. Vybavení zadního zvedacího závěsu může být sestaveno dle požadavků:

- Dolní táhla v kat. 3 nebo kat. 4
- Horní táhla mechanická nebo hydraulická v kat. 3 nebo kat. 4
- Manuální nebo automatické stabilizátory pro obě dolní táhla
- Regulace prokluzu kol radarem
- Na obou blatnících vnější ovládání pro zvedací ústrojí závěsu, vývodový hřídel a jeden elektronicky ovládaný rozvaděč
- Praktické úchyty pro koule v zadní části



Externí obslužné prvky pro zadní zvedací závěs, vývodový hřídel a jeden volitelný rozvaděč



Varianty tažné lišty nabízí více pozic. Vytažená pozice umožňuje lepší obratnost.



Volitelné hydraulické boční stabilizátory zajišťují větší bezpečnost a usnadňují práci.

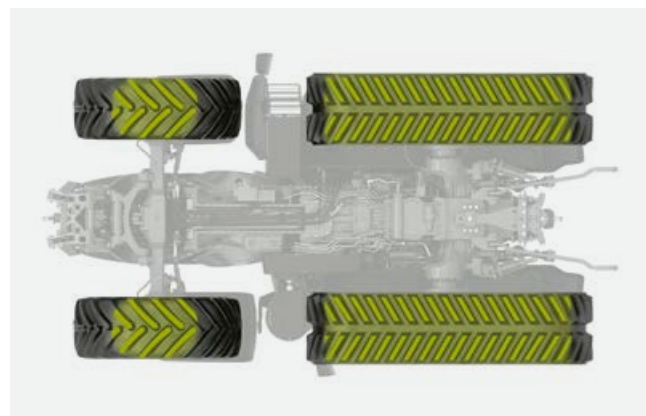




Malý tlak na půdu zajišťuje další sklizeň.

Styčná plocha pásového pojezdového ústrojí závisí na šířce pásů. S ohledem na povrch předních pneumatik to může být až 4 m². To je o 1 m² nebo 35% více než u standardního traktoru. Pozitivní důsledky pro půdu: Tlak je výrazně menší. Povrch není tolik ztuhlý. Pro obnovu drobtovité struktury půdy tak musíte vynaložit méně času a energie.

Ještě pozoruhodnější je efekt ochrany povrchu půdy traktoru AXION 900 TERRA TRAC v hlubších horizontech (pod 40 cm), které nejsou zpracovávány. Ve srovnání se standardním traktorem je tlak na půdu o 50% menší. To umožňuje efektivní ochranu půdy a zabezpečuje její vysokou úrodnost.



Využijte koncept TERRA TRAC.

AXION 900 TERRA TRAC jede jako standardní čtyřkolový traktor. Obsluha řídí stroj intuitivně, aniž by si na něj musela zvykat, a může plně využít všech výhod konceptu polopásového podvozku.

Silná trakce.

Menší prokluz = méně paliva + méně CO₂.

Dlouhý rozvor a odpružená přední náprava efektivně stabilizují jízdní vlastnosti traktoru. Obě pásové pojezdové ústrojí nabízí vždy svůj plný trakční potenciál i při těžkých terénních podmínkách.

Rovnoměrný tlak.

Rozložení hmotnosti vozidla a svislé zatížení pracovního nářadí nemají žádný vliv na chování pojezdového ústrojí TERRA TRAC. Díky výkyvnému zavěšení zůstává při jakýchkoliv pracovních podmínkách vždy rovnoběžné s povrchem pole.

Nejvyšší tuhost konstrukce.

Přední náprava a pásové pojezdové ústrojí s velkým úhlem vychýlení pomáhají snadno překonat velké terénní nerovnosti na polních cestách nebo vjezdu na pole. Vozidlo jede vždy hladce a stabilně, i když použijete těžké pracovní nářadí.

Také s připojeným nářadím.

Systém řízení traktoru vytváří malý boční pohyb v zadní části, takže na připojené nářadí nevzniká skoro žádné boční zatížení. V zásadě lze použít všechny typy taženého nebo připojeného pracovního nářadí.

Šetrnější přístup k půdě na souvrati.

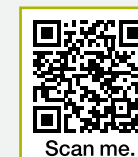
Ani otáčení na souvratích nezpůsobují prokluz pásů. Půda zůstává rovná.

Méně předního závaží.

Ve srovnání se standardním traktorem mají pneumatiky předních kol traktoru AXION 900 TERRA TRAC ještě menší podíl na celkové styčné ploše. Většina trakce je přenášena prostřednictvím pásového podvozku TERRA TRAC. AXION 900 TERRA TRAC proto vyžaduje výrazně méně předního závaží. Můžete jet s menším tlakem v pneumatikách a po celou dobu chránit svoji půdu.



Zjistěte, jak TERRA TRAC chrání Vaši půdu.



Scan me.

Efektivní a pohodlná jízda s TERRA TRAC.

Výkonný stroj.

Koncepce pohonu TERRA TRAC s patentovanou kinematikou spojuje spolehlivost, komponenty s dlouhou životností a dokonalou techniku.

Vysoce výkonný pohon.

Umožňuje nepřerušovaný záběr bez prokluzu.

Automatické napnutí pásového podvozku.

Stabilní pásový podvozek je napínán pomocí přídavného hydraulického válce. To zabráňuje prokluzu. Napínání je neustále kontrolováno elektronicky.

Velká kola.

Velký průměr vede k větší kontaktní ploše k podvozku a umožňuje efektivní přenos sil.

Samočistící záběrové kolo a vodící kolo.

Paprsková kola vybavená jednotlivými gumovými figurami udržují kontakt s vnitřní plochou pásu. Jsou samočistící. To znamená, že hnací síla je spolehlivě přenášena i na extrémně bahnitě zemi.

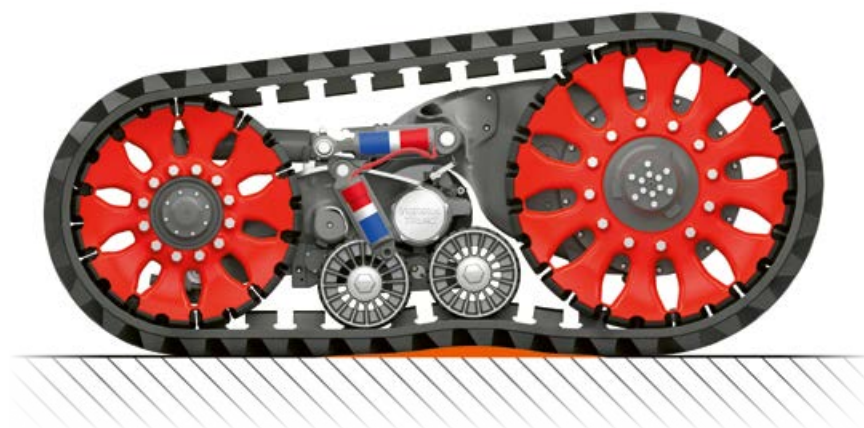
Hydropneumatické odpružení.

Promyšlený systém odpružení s celkovým rozsahem odpružení 120 mm slibuje vysoký jízdní komfort. Kola a opěrné kladky jsou odpruženy jednotlivě. To umožňuje jezdovou rychlost až 40 km/h a značně lepší stabilitu při zatáčení.



Jednotlivě zavěšená kola.

Jednotlivé zavěšení kol má rozhodující výhody na nerovné povrchy půdy. Pásový podvozek je po celé délce lépe v kontaktu s půdou a vytváří maximální trakci. Kromě toho je tlak rozložen rovnoměrněji. To chrání půdu ještě lépe.



Dvě šířky pásů.

S šířkou pásů 457 a 890 mm a odpovídajícími pneumatikami předních kol můžete AXION 900 TERRA TRAC přizpůsobit přesně Vaším představám. Je jedno, pro jaký pás se rozhodnete, traktor nepřesáhne povolenou šířku vozidla 3 m.

Správná hmotnost.

S povolenou celkovou hmotností 22 t a užitečným zatížením 6 t dokáže AXION 900 TERRA TRAC zvládnout s jakýmkoliv připevněným nebo taženým pracovním nářadím svoji práci.

860 l pohonných hmot.

Nad zadními blatníky se nachází dvě palivové nádrže s celkovým objemem 860 l. Tyto nádrže dávají Vaším řidičům ojedinělou samostatnost. Není potřeba tak často zastavovat kvůli doplnění paliva. Řidič tak nestráví svůj drahocenný čas u čerpací stanice, ale produktivně na poli.



TERRA TRAC
se ideálně přizpůsobuje
povrchu půdy.



Scan me.



Vždy správný počet otáček.

Pro AXION 900 jsou k dispozici tři různá vybavení vývodového hřídele:

- 1000 ot/min
- 540 ECO / 1000 ot/min
- 1000 / 1000 ECO ot/min

Předvolba otáček vývodového hřídele probíhá jednoduchým stisknutím tlačítka. Dalším spínačem se vývodový hřídel zapíná.

Automatické zapínání vývodového hřídele lze nastavit plynule dle určité výšky zvedacího závěsu. K uložení výšky stačí umístit zadní zvedací závěs do požadované pozice a dlouze stisknout tlačítko pro automatický vývodový hřídel.

Integrovaná volnoběžka zadního vývodového hřídele usnadňuje zapnutí a vypnutí vzadu neseného nářadí.

Z místa řidiče.

Traktor AXION 900 přenáší svůj plný výkon na vývodový hřídel na místě a také při nízkých jezdových rychlostech. V režimu vývodového hřídele ECO může být i přes klesající otáčky přenášeno až 95 % max. výkonu motoru (např. 351 k a 1583 Nm u modelu AXION 930) na zadní vývodový hřídel. Tak je možné využít i těžkého pracovního nářadí s nižšími otáčkami motoru.

Otáčky:

- 1000 ECO ot/min při 1600 otáčkách motoru za minutu
- 540 ECO ot/min při 1450 otáčkách motoru za minutu

Vývodový hřídel s vhodnými otáčkami motoru.

Pro zapnutí zadního vývodového hřídele stačí stisknout tlačítko na zadním blatníku a poté aktivovat paměť otáček motoru. V systému CEBIS můžete pohodlně nastavit příslušné otáčky motoru pro přídatná zařízení. To je doporučeno pro jakýkoliv provoz, ve kterém pravidelně využíváte externí spouštění vývodového hřídele. Šetříte čas, pracujete pohodlně a bezpečně.

Výkonná hydraulika. Snadné připojení.

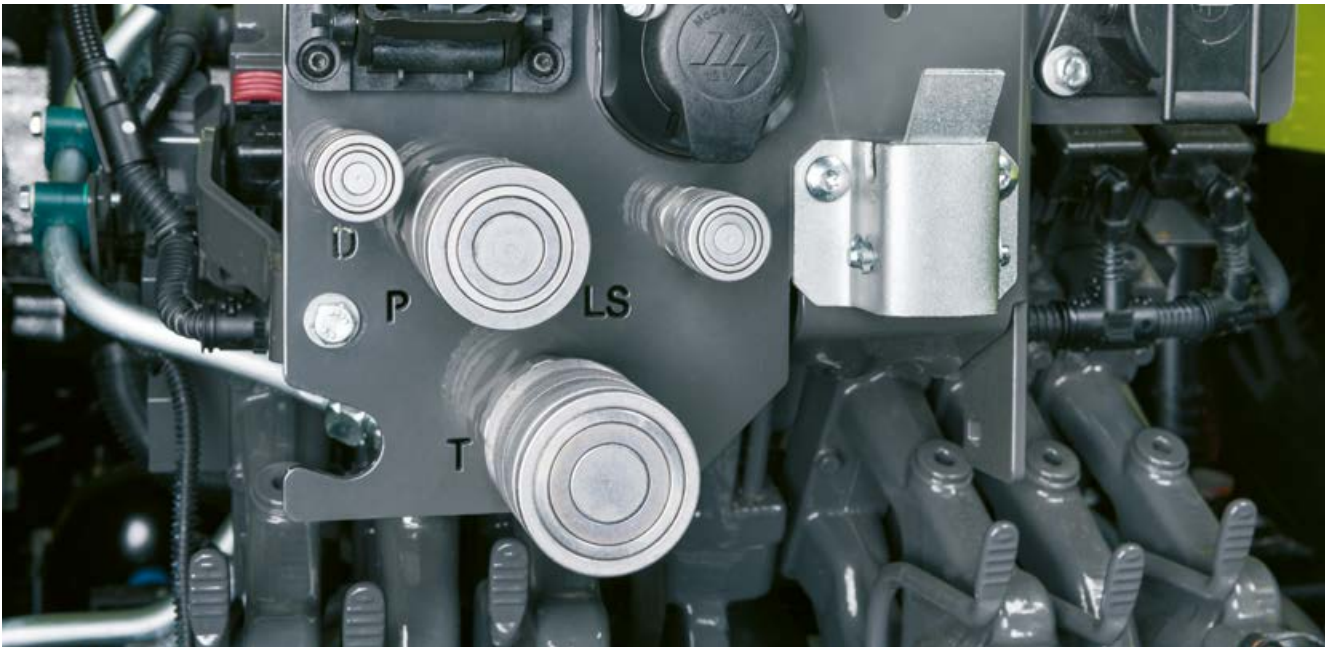
Bez tlaku a čistě připojovat.

Všechny hydraulické rychlospojky v zadní části traktorů AXION jsou opatřeny odlehčovacími pákami. To umožňuje připojování a odpojování pod tlakem.

Barevné označení zjednodušuje bezchybné připojení pracovního nářadí. Vedení úkapového oleje sbírá olej z přípojek při zapojování a odpojování zásuvných koncovek.



Ve spojení s čelním zvedacím závěsem jsou k dostání až dva dvojčinné hydraulické rozvaděče a jedna volná zpátečka na čelní závěs. Ideální pro zásobník osiva nebo shrnovací radlici v čelním připojení.



Hydraulika jak má být.

- Hydraulika Load-Sensing pro všechny modely AXION 900 s výkonem 150 nebo 220 l/min
- Ovládání až osmi elektronických rozvaděčů na loketní opěrce – z toho mohou být čtyři ovládány přes ELECTROPILOT. Díky libovolnému obsazení a využívání rozvaděčů může každý řidič dle provozu a osobních požadavků přizpůsobit ovládání v systému CEBIS.
- Ovládání hydraulických rozvaděčů je možné nastavit na funkční F-tlačítka páky CMOTION, multifunkční loketní opěrky nebo ELECTROPILOT, čímž je usnadněno ovládání kombinovaných pracovních procesů.

Výbava	
Max. počet elektronických rozvaděčů vpředu	2
Max. počet elektronických rozvaděčů vzadu	6
Ovládání kolébkovým spínačem na loketní opěrce	4
Ovládání přes ELECTROPILOT	4
Prioritní hydraulické rozvaděče	●
Libovolné obsazení hydraulických rozvaděčů	●

● Sériově

Přípojky Power-Beyond.

Pro pracovní nářadí s vlastní ovládací jednotkou jsou k dispozici zapojení Power-Beyond v zadní části.

Kromě standardního vedení tlaku, zpátečky a signálu disponuje traktor také zpětným beztlakým vedením. Díky tomu je AXION připraven pro pohon hydraulických motorů s oddělenou zpátečkou, a to i v případě, pokud jsou přípojky Power-Beyond obsazeny.

Výhody:

- Hydraulický olej je pracovnímu nářadí přiváděn dle potřeby
- Snížené ztráty výkonu díky koncovkám s velkým průměrem a volným beztlakovým zpátečkám

Větší mnohostrannost.
Více možností nasazení.



Regulace polohy čelního zvedacího závěsu.

Externí ovládání pro čelní zvedací závěs a rozvaděč usnadňují každodenní provoz. Volitelně dostupá regulace polohy umožňuje precizní práci s čelně neseným nářadím.

Pracovní polohu nářadí lze nastavit otočným tlačítkem loketní opěrky, zatímco v systému CEBIS je možné nastavit rychlost zvedání a spouštění. Čelní zvedací závěs může pracovat jak jednočinně, tak dvojčinně.

Čelní zvedací závěs.

Všechny modely traktoru AXION 900 mohou být vybaveny z výrobního závodu zesíleným předním zvedacím závěsem. AXION disponuje plně integrovaným předním zvedacím závěsem speciálně vyvinutým firmou CLAAS. Mohutný blok pro uchycení přední nápravy a integrovaný rám motoru dokonale pohlcují všechny rázy vznikající při práci na poli. Pomocné boční výztuhy již nejsou potřeba.

K dispozici je samozřejmě přední vývodový hřídel s 1000 ot/min. Jeho spuštění probíhá pohodlně stiskem tlačítka v kabině.

Kompaktní konstrukce:

- Malý odstup mezi přední nápravou a přípojnými body
- Dobré vedení pracovního nářadí a krátká délka soupravy

Spojení pro všechny případy.

V čelním zvedacím závěsu je integrované připojení pro hydrauliku i elektriku pro různé druhy využití:

- Až dva dvojčinné rozvaděče
- Volná zpátečka
- Sedmipólová zásuvka
- Zásuvka ISOBUS nebo zásuvka 25 A

Protože větší komfort
znamená větší produktivitu.

Prostorná, pohodlná, velkoobjemově prosklená a plně odpružená. Kabiny traktorů AXION 800 zajišťují maximální komfort v dlouhých pracovních dnech.

- Ovládání terminálu CEBIS přes dotykový displej nebo otočné tlačítko
- Inovativní multifunkční ovládací páka CMOTION s vnitřní ventilací
- Uživatelské rozhraní ISOBUS-UT integrované v CEBIS
- GPS PILOT CEMIS 1200. Automatický systém řízení a Precision Farming



Vybavení CEBIS. Prostě všechno.

Loketní opěrka udává měřítka.

Všechny důležité ovládací prvky jsou integrované do pravé loketní opěrky:

- 1 Nová multifunkční páka CMOTION
- 2 Ovládací pole jízdního režimu, změna rychlostního rozsahu a dvě paměti otáček motoru s jemným nastavením
- 3 Terminál CEBIS s 12" dotykovým displejem
- 4 ELECTROPILOT se dvěma dvojčinnými rozvaděči a dvěma F-tlačítky
- 5 Ovládací tlačítka pro CEBIS
- 6 Nastavení pracovní hloubky čelního a zadního zvedacího závěsu
- 7 Aktivace čelního a zadního vývodového hřídele
- 8 Ruční plyn
- 9 Neutrální poloha převodovky, aktivace čelního zvedacího závěsu
- 10 Elektronické rozvaděče
- 11 Pohon všech kol, uzávěrka diferenciálu, automatika vývodového hřídele, odpružení přední nápravy
- 12 Hlavní vypínač: baterie, elektronické rozvaděče, CSM, navigační systémy



Loketní opěrka je výškově i podélně lehce přizpůsobitelná potřebám řidiče.

Méně používané funkce, jako nastavení počtu otáček vývodového hřídele, či hlavní vypínač, jsou umístěny vpravo od sedadla řidiče.

Regulace zadního zvedacího závěsu je dobře ovladatelná i při pootočeném sedadle řidiče z důvodu lepšího výhledu na pracovní nářadí. Tak je možné provést jemné nastavení během pracovního procesu. Dvě přidavná tlačítka k manuálnímu zvedání a spouštění zadního zvedacího závěsu usnadňují připojování pracovního nářadí.

Dobře uspořádáno.

U všech variant vybavení je řada funkcí ovladatelná otočnými ovladači a tlačítky umístěnými přímo ve sloupku B.

- 13 Přednastavení počtu otáček vývodového hřídele
- 14 Nastavení zadního zvedacího závěsu
- 15 Zobrazení polohy zadního zvedacího závěsu
- 16 Ovládání elektronické regulace zadního zvedacího závěsu

Multifunkční ovládací páka CMOTION. Všechno v dosahu.



Multifunkční ovládací páka CMOTION.

S ovládáním CMOTION nabízí CLAAS koncepci, která umožňuje komfortnější a efektivnější využití nejdůležitějších funkcí traktorů výrobní řady AXION. Obsluhou funkcí palcem, ukazovákem a prostředníkem se ruka při práci tak rychle neunaví, přičemž paže je pohodlně opřená o polstrovanou opěrku.

Ovládání CMATIC.

Regulace jízdy se provádí prostřednictvím CMOTION. Stupně řazení pod zatížením se aktivují jemným posunutím. Ve spojení s CMATIC je možné přes CMOTION nastavit přesně a plynule pojezdovou rychlost.



Progresivní ovládání s technologií plynulé převodovky CMATIC.

Stačí stisknout tlačítko.

Díky možnosti volného obsazení deseti funkčních tlačítek na ovládací páce CMOTION není během pracovního procesu nutné žádné přehmatávání. Všechny individuální funkce ISOBUS jsou ovládány pohodlně pákou CMOTION.

- Funkce ISOBUS
- Počítadlo změn zapnuto/vypnuto
- Rozvaděče

Funkce zadního zvedacího závěsu na CMOTION:

- Spouštění do pracovní polohy
- Zvedání do přednastavené výšky
- Manuální ovládání: zvedání a spouštění ve dvou stupních (pomalu / rychle)
- Rychlé zvednutí pracovního nářadí

- 1 Rozjezd / změna směru jízdy
- 2 Zadní zvedací závěs
- 3 Aktivace GPS PILOT
- 4 Souvražtový management CSM pro manévrování na souvrati
- 5 Funkční tlačítka F7 / F8 / F9 / F10
- 6 Aktivace tempomatu
- 7 Funkční tlačítka F1 / F2
- 8 Funkční tlačítka F5 / F6

Terminál CEBIS. Všechno pod kontrolou.

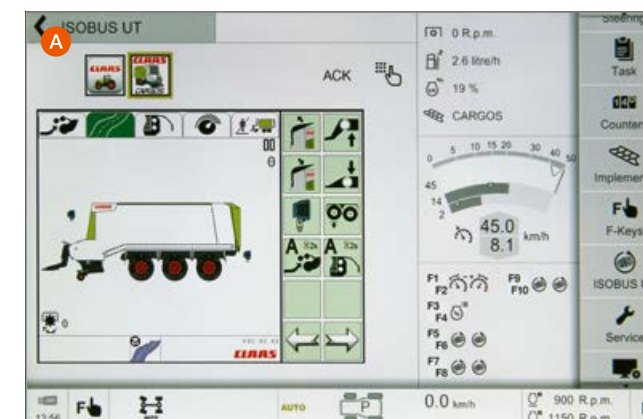


Přehledný a s rychlým ovládáním.

12" úhlopříčka monitoru CEBIS nabízí díky samovysvětlující symbolice a barevnému rozlišení jasný přehled o nastavení a provozním stavu stroje. Vedení menu CEBIS a dotykový monitor umožňují provést veškerá nastavení v několika krocích. Obzvlášť atraktivní je funkce DIRECT ACCESS s obrysem stroje. Stačí pouze dotyk prstu a dostanete se na odpovídající dialogové okno.

Monitor s úhlopříčkou 12".

- 1 Obrys stroje pro rychlý přístup DIRECT ACCESS a zobrazení stavu procesu
- 2 Status hydraulického rozvaděče
- 3 Informace o vozidle
- 4 Horní boční oblast: monitor výkonu
- 5 Středová boční oblast: obsazení funkčních tlačítek
- 6 Spodní boční oblast: informační pole převodovky
- 7 Menu
- 8 Rychlý přístup DIRECT ACCESS přes dotykovou plochu CEBIS nebo spínačem na loketní opěrce



Integrované ovládání nářadí ISOBUS (A).

- Možnost intuitivního přepínání mezi zařízeními ISOBUS, jízdou po silnici nebo po poli
- Jasné zobrazení zařízení ISOBUS v hlavní oblasti
- Jednoduše připojit kabel ISOBUS dopředu nebo dozadu a vyjet.
- Až deset funkcí ISOBUS ovládat přímo přes funkční tlačítka na CMOTION

Obraz kamery - funkce zobrazení (B).

- 1 Zobrazení až dvou obrazů z kamery v boční oblasti
- 2 Přepnutí v hlavní oblasti mezi siluetou stroje, kamerou 1 a kamerou 2

CEBIS - jednoduše lepší:

- Rychlá a intuitivní navigace přes dotykovou obrazovku CEBIS
- Rychlý přístup k podnabídkám přes dotykovou plochu DIRECT ACCESS na CEBIS nebo spínačem na loketní opěrce
- Ťuknutím na siluetu stroje, hlavní oblast nebo boční oblast
- Navigace otočným spínačem a tlačítkem ESC na loketní opěrce, ideální při jízdě v nerovném terénu
- Možnost volby dvou různých uspořádání displeje (provoz na pozemní komunikaci nebo práce na poli)
- Funkce ISOBUS
- Definice typu uživatele: omezuje rozsah nastavení CEBIS v závislosti na zkušenostech s ovladači
- Volné obsazení tří postranních zón, např. převodovkou, předním nebo zadním zvedacím závěsem, funkčními tlačítky, souvratových sekvencí, kamerou nebo monitorem výkonů

Dodatečně k ovládání monitoru CEBIS je v loketní opěrce integrováno pole s tlačítky. Otočným spínačem a tlačítkem lze CEBIS kompletně ovládat, pokud by byla na nerovném terénu obsluha konečky prstů nepřesná a složitá. S tlačítkem DIRECT ACCESS se dostanete přímo do nastavení naposledy užitě funkce traktoru.



- 1 Navigace v nabídce
- 2 Výběr
- 3 Tlačítko ESC
- 4 Tlačítko DIRECT ACCESS

Šetří řidiče i stroj. Odpružení.



Čtyřnásobné odpružení.

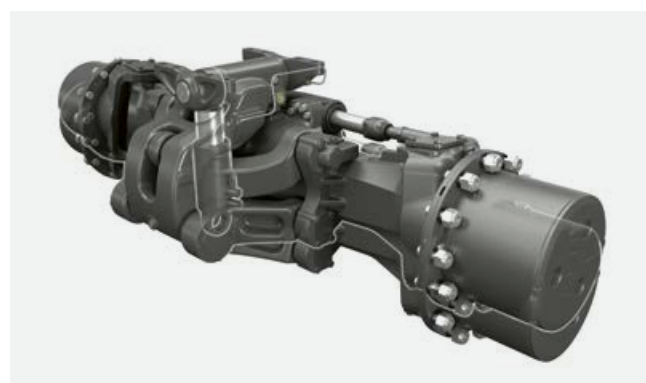
Díky odpružení ve čtyřech bodech je kabina naprosto izolovaná od podvozku. Nárazy a kmity až k řidiči nepronikají. Podélné a příčné výztuhy spojují body odpružení a udržují kabinu v zatáčkách nebo při brždění stabilní. Celý systém odpružení pracuje bezúdržbově.



Lépe sedět. Lépe pracovat.

Z široké nabídky sedadel je na přání k dispozici také větrané prémiové sedadlo.

- Aktivně větrané sedadlo řidiče zajišťuje příjemné posezení za každého počasí
- Automatické nastavení odpružení dle hmotnosti řidiče



Odpružení přední nápravy PROACTIV.

Odpružení zůstává automaticky ve středové poloze bez ohledu na velikost zatížení. Změny zatížení způsobené bržděním a otáčením jsou bez problému vyrovnávány. Paralelogramové zavěšení a dráha pružení 90 mm zaručují nejlepší jízdní komfort.



Tlumení kmitů.

Čelně či vzadu nesené těžké pracovní nářadí zatěžuje traktor i řidiče. Pro vyrovnání zátěžových špiček při přepravě a při otáčení na souvrati se zvednutým nářadím, je jak čelní, tak zadní zvedací závěs opatřen tlumením kmitů.



Zažijte plně
odpruženou kabinu
v akci.



Scan me.

Více trakce a komfortu.

AXION 900 TERRA TRAC nabízí stejné body odpružení pro kabinu, přední nápravu a zvedací závěs. Tlumící účinek zadních pneumatik je nahrazen hydraulickým odpružením pohonu TERRA TRAC.

Asistenční systémy pro řidiče.

Jejich zkušenosti jsou nenahraditelné. Pouze s nimi můžete zareagovat rychle a hlavně vhodně. Ať už na obtížném terénu nebo při změně podmínek povrchu – mnoho rozhodnutí musí být přijato ve velmi krátké době, aby byla úroveň práce správná. Je dobré, když Vám Váš traktor s CEMOS odebere nějakou práci.

Systém správy dat.

Data se již dávno stala důležitým a nepostradatelným zdrojem informací. Chcete-li být schopen plně využít svůj potenciál, musíte pečovat o Vaše údaje přesně tak jak o Váš vozový park. Všechny systémy, stroje a pracovní procesy musí být smysluplně propojeny a vygenerované údaje zaslány na spoustu různých míst k vyhodnocení.

Ovladače CEMOS jsou nepřekonatelné.



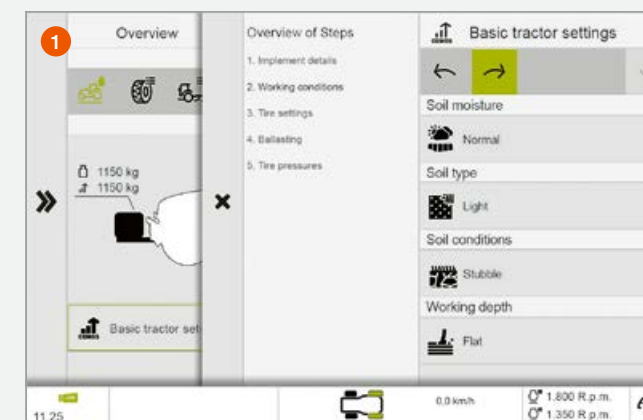
Veškeré informace o
CEMOS.
ceмос.claas.com

Scan me.



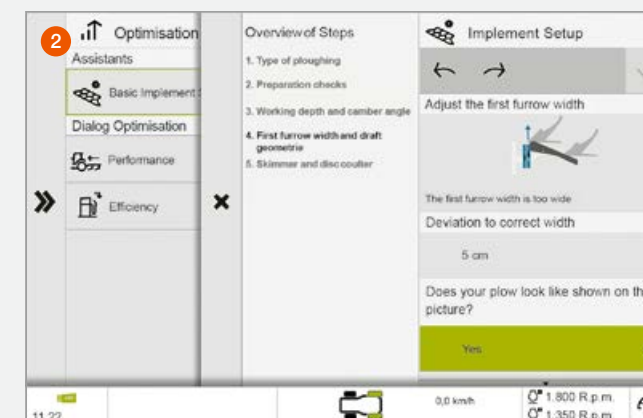
CEMOS se učí a trénuje uživatele.

CEMOS je inteligentní asistenční systém pro řidiče. Jako první a jediný systém na trhu optimalizuje jak traktor, tak i pracovní nářadí jako je kultivátor nebo pluh. Podporuje řidiče tím, že přizpůsobuje přídavná závaží a tlak v pneumatikách. CEMOS vytváří výchozí hodnoty pro všechna důležitá nastavení např. pro motor, převodovku a pracovní nářadí. Tak je trakce vždy optimální a ochrana povrchu půdy zachovaná. S CEMOS zvyšujete plošný výkon, zlepšujete kvalitu práce a šetříte až 16,8% paliva.



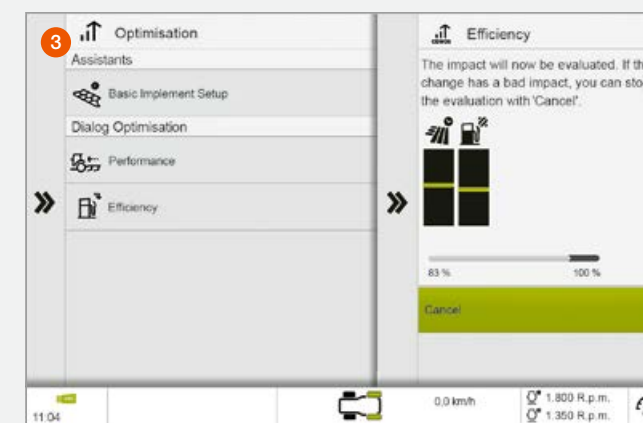
1. fáze Příprava na farmě.

Na základě zvoleného nářadí a zamýšleného použití na poli navrhuje CEMOS řidiči už na farmě nutná přídavná závaží a optimální tlak v pneumatikách. Dynamicky se učící systém sbírá další naměřené hodnoty během práce a přizpůsobuje svoje návrhy dalšímu použití.



2. fáze Základní nastavení na poli.

Integrovaná databáze znalostí systému CEMOS vysvětluje základní nastavení nářadí krok za krokem s ilustrovanými pokyny. Aktuálně existují asistenční systémy pro všechny pluh. Další pracovní nářadí bude následovat v blízké budoucnosti. Dodávají Vám užitečná řešení pro nová nářadí v podniku, se kterými nemají Vaši řidiči žádné, nebo mají pouze malé zkušenosti.



3. fáze Optimalizace během práce.

Dialog optimalizace je spuštěn řidičem na poli. CEMOS kontroluje všechna základní nastavení a předkládá návrhy cílů "výkonu" a "účinnosti", které může řidič přijmout nebo odmítnout. Po každé změně nastavení a po zkušební jízdě CEMOS signalizuje, zda a jak se zlepšil plošný výkon a spotřeba paliva.



CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT.

Souvraťový management CSM za Vás přebírá práci při otáčení na souvrati. Jedním stiskem tlačítka se přehrají všechny před tím uložené úkony.

	CEBIS
Počet uložitelných sekvencí	4 pro pracovní nářadí, možnost až 20 pracovních nářadí
Aktivace sekvencí	Přes CMOTION a F-tlačítka
Zobrazení postupů	Na displeji CEBIS
Režim záznamu	V závislosti na čase nebo vzdálenosti
Editační funkce	Dodatečná optimalizace sekvencí v CEBIS

- Následující funkce je možno v libovolném pořadí kombinovat:
- Rozvaděče s nastavením času a průtočného množství oleje
 - Pohon všech kol, závěr diferenciálu a odpružení přední nápravy
 - Čelní a zadní zvedací závěs
 - Tempomat
 - Přední a zadní vývodový hřídel
 - Paměť pro otáčky motoru

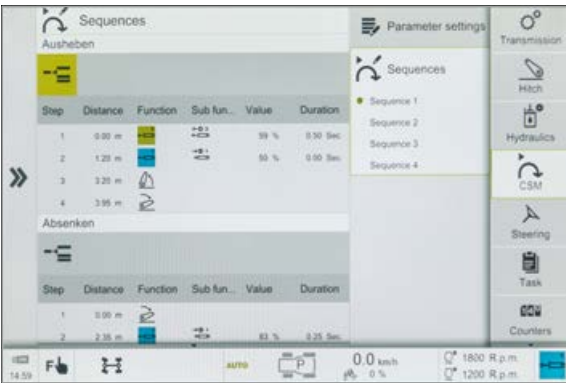


Jednoduše zaznamenat a přehrát.

Sekvence mohou být na přání zaznamenávány v závislosti na vzdálenosti nebo na čase. Při probíhající záznamu je řidič schopen krok za krokem sledovat díky jasným symbolům vývoj jeho sekvence na barevném displeji CEBIS. Při přehrávání může být sekvence pozastavena a následným jednoduchým stiskem tlačítka lze v přehrávání pokračovat.

Optimalizace bez prostojů s CEBIS.

Uložené sekvence lze dodatečně v CEBIS změnit a optimalizovat. Kroky se mohou přidávat, mazat, v každém detailu měnit a přizpůsobovat. Časy, vzdálenosti a průtok je možné tímto způsobem přizpůsobovat daným podmínkám. Po prvním záznamu je možné sekvenci v několika krocích až do posledního detailu propracovat.



GPS PILOT CEMIS 1200.

Precizní zemědělství, ale jednoduché.

Precizní, evoluční, snadné.

Zlepšení hospodářských výsledků a zjednodušení každodenní práce - používání GPS PILOT CEMIS 1200 je krok do Vaší budoucnosti.

S automatickým vedením stopy GPS PILOT pracuje Váš stroj jako na kolejkách: vždy ve správné stopě, bez překrývání a s plným pracovním záběrem.

CEMIS 1200 bez problémů padne do kabiny: se strukturou ovládání, která je odvozená od terminálu stroje CEBIS se řidiči rychle a intuitivně orientují.

Systém CEMIS 1200 můžete použít na všech strojích CLAAS připravených pro GPS PILOT. Terminál a přijímač si můžete vzít s sebou od stroje ke stroji během okamžiku, což Vám dává plnou flexibilitu a zároveň šetří peníze.

Díky ISOBUS a standardním formátům výměny dat je CEMIS 1200 budoucností pro větší přesnost v zemědělství.

Plánování referenčních stop.

Plánujte svoje referenční stopy s lehkostí - zaznamenávejte referenční stopy spontánně nebo použijte správu referenčních stop v CEMIS 1200 a nechte si naplánovat referenční stopy na základě hranic pole. Do terminálu lze také přenést předem naplánované referenční stopy. Se svými různými jízdními režimy nabízí CEMIS 1200 jakoukoliv příležitost k efektivní práci na poli.

Řízení kolejových řádků Vám navíc připomene, abyste založili kolejový řádek ve správné poloze. Při práci se na displeji barevně zvýrazní kolejové řádky. To znamená, že máte vždy dokonalý přehled o své práci. Lze také aktivovat akustický signál.

Výhody:

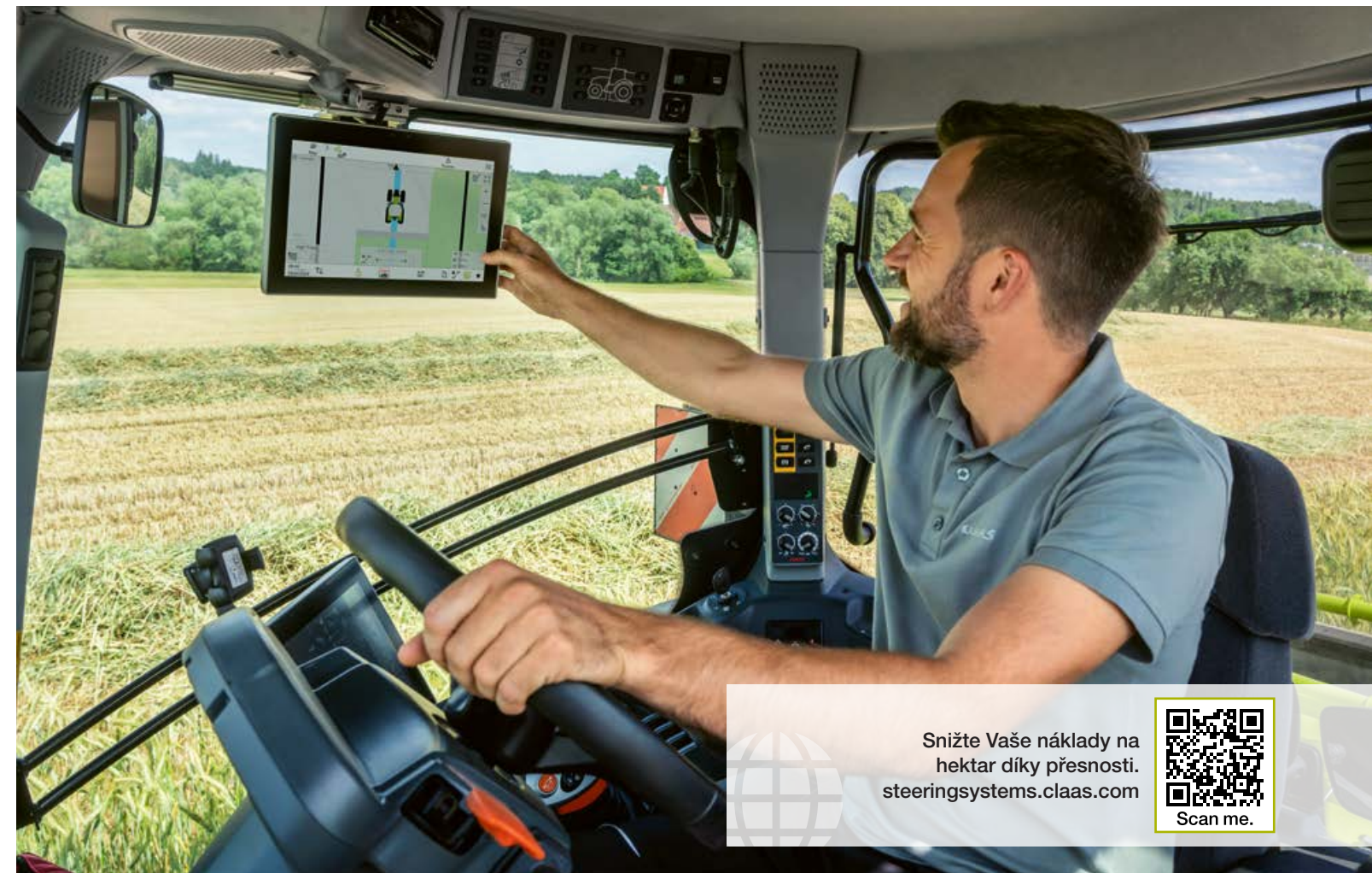
- Intuitivní uživatelské rozhraní pro mimořádný uživatelský komfort ve dne i v noci
- Rychlý přístup ke všem důležitým funkcím
- Volně konfigurovatelné pracovní prostředí pro personalizovaný provoz
- Rychlý a snadný začátek pracovního nasazení na poli



Řízení referenčních stop



Řízení kolejových mezířádků



Snižte Vaše náklady na hektar díky přesnosti.
steeringsystems.claas.com



Scan me.

Přesná vodící stopa.

Přesná práce vyžaduje dobrý korekční signál. Se SATCOR 15¹ je přesnost zaručena standardně na 5 let.

Potřebujete ještě větší přesnost?

Volitelně máte na výběr korekční signály SATCOR 3¹ a SATCOR 3 FAST¹ (± 3 cm).

Je pro Vás absolutní přesnost na prvním místě?

Pak použijte GPS PILOT CEMIS 1200 s RTK korekčním signálem pro co nejvyšší opakovatelnou přesnost ($\pm 2-3$ cm).

RTK Bridging (Překlenutí výpadku RTK).

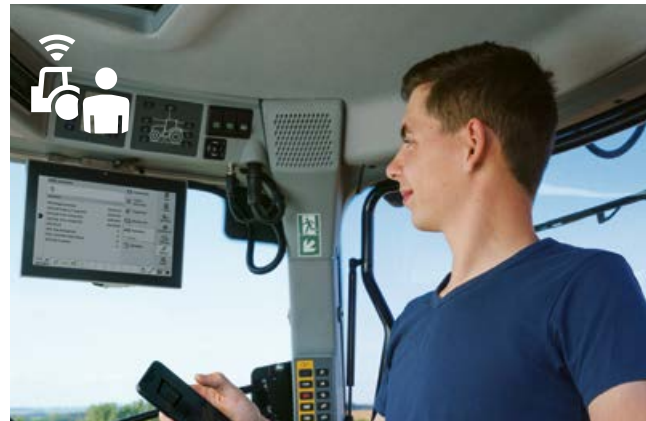
Všechny korekční signály RTK jsou standardně vylepšeny funkcí RTK, tzn. že v případě ztráty signálu může práce pokračovat až 20 minut s postupně se snižující přesností.

Obtížná topografie nebo oblast bez pokrytí sítí pro mobilní telefony?

S RTK Bridging Premium pracujete jednoduše dál – bez ztráty přesnosti, bez časového limitu.

¹ SATCOR 15 / SATCOR 3 / SATCOR 3 FAST napájeno Trimble RTX.
Korekční signál SATCOR, RTK Bridging a RTK Bridging Premium nejsou k dispozici ve všech regionech. Společně s Vaším obchodním partnerem CLAAS najdeme nejlepší řešení pro individuální požadavky.

GPS PILOT CEMIS 1200. Připraven na Vaše úkoly.



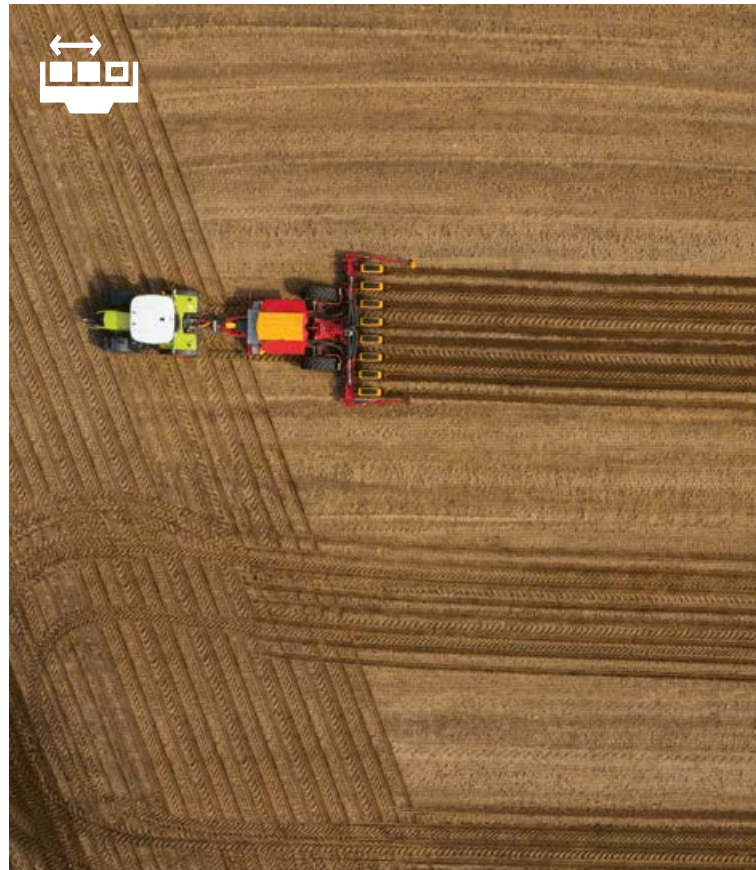
Evoluční – GPS PILOT CEMIS 1200.

S GPS PILOT CEMIS 1200 obdržíte terminál budoucnosti. Přímou na míru Vašeho podniku s plným rozsahem funkcí z výrobního závodu nebo postupně přidávaný tak, aby vyhovoval Vaším rostoucím potřebám.

Stále si nejste jisti? Další funkce a korekční signály si můžete předem zdarma vyzkoušet.

Vaše požadavky se během sezóny změnily? Žádný problém - díky digitálnímu připojení můžete funkce systémů přizpůsobit rychle a flexibilně Vaším potřebám. Vhodnou licenci nebo aktivaci lze přenést online přímo na Váš terminál.¹

¹ v zemích s CLAAS connect



ISOBUS Universal Terminal (ISO UT).

Zobrazení zařízení ISO UT lze zobrazit na hlavní pracovní obrazovce nebo v bočním zobrazení používaného nářadí. To umožňuje individuální nastavení pro jakoukoliv potřebu. AUX-N podporuje přiřazení funkcí fyzickým funkčním tlačítkům, například multifunkční ovládací páce CLAAS.

Výhody:

- Individuální nastavení obrazovky zařízení ISOBUS v terminálu CEBIS
- Vysoký komfort ovládání během práce díky funkčním tlačítkům
- Online přenos nových licencí nebo aktivace přímo na terminál



Automatická vypínací sekce s ISOBUS TC Section Control.

Rozsah funkcí ISOBUS terminálu CEMIS 1200 zůstává samozřejmě možností automatického ovládání sekcí. Tak pracujete stále přesně a bez stresu.



Správa a dokumentace pro konkrétní místo pomocí ISOBUS TC-GEO a VRA.

S ISOBUS TC-GEO můžete snadno dokumentovat georeferenční data, např. aplikační dávky. Pokud chcete aplikaci zacílit na konkrétní území, jednoduše použijte VRA (Variable Rate Application).



Bezproblémové propojení kanceláře a stroje: řízení zakázek.

S CEMIS 1200 a s Machine connect zvládnete řízení zakázek přes připojení mobilního telefonu jen několika kliknutími - standardizované a pohodlné.

Plánujte Vaše zakázky ve Vašem Farm Management software a přeneste je přímo z CLAAS connect nebo dalších systémů do stroje. Řidič má veškerou práci na dohled a po zpracování může odeslat data zakázky rychle a snadno zpět do kanceláře.

Uvedení do provozu, provedení, dokumentace – bezproblémově a bezpečně.

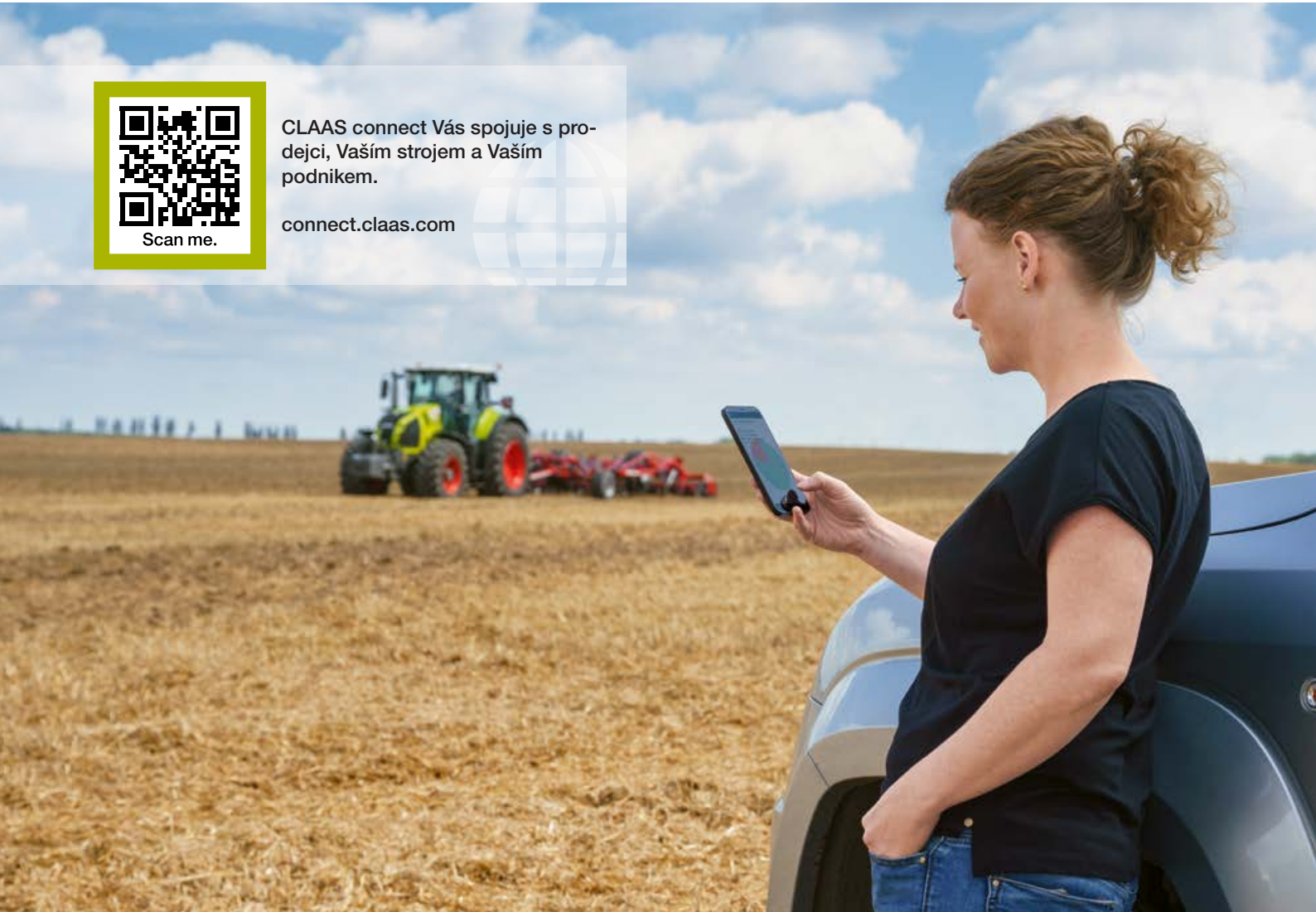
Síťově propojený traktor toho zvládne víc.

Digitalizace se vyplatí.

Digitalizace je základním klíčem ke zvýšení Vaší produktivity a účinnosti. Na nejrůznějších místech mohou být vygenerované údaje shromažďovány a vyhodnocovány. To chrání Vaše zdroje a zlepšuje Vaše provozní operace.

Abyste získali víc z Vašeho traktoru AXION a z Vašich dalších strojů, nabízí Vám CLAAS různé prvky, které umožňují vzájemné propojení systémů, technologií a pracovních procesů, a to bez ohledu na výrobce. Smysluplná digitalizace přizpůsobená Vašemu podniku Vám odebere spoustu práce:

- Rychlé přenášení údajů o stroji a pracovních údajů
- Spravovat stroje a účinně řídit flotilu
- Intenzivně hodnotit a optimalizovat pracovní procesy
- Snadno analyzovat pole a vytvořit aplikační mapy
- Inteligentně vytvořit a spravovat jízdní stopy
- S inteligentním softwarovým řešením pro řízení farmy vyvolat a spravovat provozní údaje
- Přes dálkovou diagnostiku šetřit plnohodnotný čas údržby a servisu



NOVINKA: CLAAS connect.

U nás se vše točí kolem Vašeho úspěchu, Vašeho stroje a Vašeho podniku. Vše, co potřebujete, najdete nyní na jedné platformě – CLAAS connect.

S CLAAS connect máte všechny Vaše údaje o podniku a o stroji přehledně při ruce. Porovnejte Vaše stroje přímo mezi sebou, aby byl plně využit potenciál Vašeho strojového parku. Spravujte servisní smlouvy, hlášení týkající se údržby, katalogy náhradních dílů a návody k použití pro každý stroj individuálně. Objednejte provozní prostředky a náhradní díly přímo přes integrovaný obchod Vašeho prodejce.

Pomocí plánování jízdních stop můžete snadným způsobem nastavit jízdní stopy pro efektivní práci a zároveň je spravovat v portálu. Vytvořte obratem ruky aplikační mapy na základě satelitních map pro přesnou a cílenou aplikaci osiva a hnojiv. Odešlete online Vaše zakázky včetně jízdních stop a aplikačních map přímo z CLAAS connect do terminálu CEMIS 1200 pro snadné a precizní zpracování na poli.

Zjistěte, jak spolehlivě, automaticky a na pozadí běží dokumentace o Vaší práci na poli. Soustředte se na svoji práci, CLAAS connect se postará o zbytek.

Potřebujete vedle traktoru AXION ještě další stroj? Žádný problém! Nakonfigurujte si ho kdykoliv v CLAAS connect a zeptejte se přímo u svého prodejce na jeho předvedení nebo nabídku.

Tři balíčky Connect zjednodušují Vaši práci.

Pomocí balíčků Connect můžete nastavit kurz pro všechny digitální úkoly ve Vašem podniku. Digitální specialista Vašeho obchodního partnera CLAAS Vám rád nastaví všechny funkce, které potřebujete pro Váš podnik. Každý balíček Vám poskytne rychlý přehled o datech Vašeho stroje a servisních datech v CLAAS connect. Balíčky vyšší úrovně Vám pomohou při snadné výměně dat mezi strojem a Vaší kanceláří a také při efektivnějším plánování a realizaci Vaší celoroční práce v terénu.

Balíčky CLAAS Connect pro traktory.

Connect-balíček 1	Connect-balíček 2	Connect-balíček 3
Dokumentace	Dokumentace + Systém řízení	Dokumentace + Systém řízení + Precision Farming
– CLAAS connect – Volitelně: provozní licence pro CLAAS connect – Machine connect	– CLAAS connect – Volitelně: provozní licence pro CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200	– CLAAS connect – Volitelně: provozní licence pro CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – Aktivace ISOBUS

Ne všechny produkty jsou dostupné po celém světě. O dostupnosti se prosím informujte u Vašeho obchodního partnera.

Údržba poskytuje bezpečnost
a udržuje hodnotu.

Dlouhé intervaly, krátká doba údržby.

V traktoru AXION musíte měnit motorový olej pouze každých 600 provozních hodin. Převodový a hydraulický olej vydrží i 1200 provozních hodin. Je-li nutná údržba, máte ji hotovou během okamžiku. Všechny důležité body údržby jsou snadno a rychle přístupné. Tak šetříte peníze a snižujete časy prostojů Vašeho traktoru.





Dobrá přístupnost šetří čas a peníze.

Právě každodenní údržba by měla být co nejjednodušší. Ze zkušeností víme, že vše, co je komplikované a nepohodlné, dělá člověk nerad.

- Velká, jednoduchá kapota motoru nabízí jedním stiskem tlačítka přístup ke všem servisním bodům
- Kontrola motorového oleje a doplňování jsou možné při zavřené kapotě, na pravé straně traktoru
- Veškeré každodenní údržbářské práce lze provádět bez použití náradí
- Pro co nejrychleji proveditelnou kontrolu se nachází palivový filtr u levého vstupu do kabiny
- U levých schodků se nachází velký odkládací prostor, který nabízí místo pro klasický box na náradí
- Externí připojení k baterii, např. pro mobilní dotankování na poli

Vše dohromady umožňuje rychlou denní údržbu. Ztrácíte méně provozní doby a stroj je tam, kam patří: v práci.

Čerstvý vzduch pro plný výkon.

Velké sací plochy v kapotě motoru nabízejí dostatek čistého vzduchu pro chlazení a vzduchový filtr motoru. Vzduch proudí nízkou rychlostí přes nasávací plochy, které díky tomu zůstávají neustále čisté a průchodné.

Bloky chladičů jsou nesené robustním rámem a plynové vzpěry otevírají plochy chladičů ke kompletnímu čištění ve dvou pozicích. Tak může v případě potřeby proběhnout rychlé a bezpečné čištění.



Vzduchový filtr je dobře přístupný v chlazeném prostoru před plochami chladiče, čímž je možné jej snadno vyjmout. Díky odsávání hrubých nečistot v prostoru filtru je jeho čistící interval navíc prodloužen.

Aby vše běželo tak, jak má. Servis a náhradní díly CLAAS.



CLAAS Service & Parts
je zde pro Vás 24/7.
service.claas.com

Scan me.



Servisní smlouvy CLAAS.

Málokterý jiný faktor je tak rozhodující pro úspěch Vašeho podnikání jako spolehlivost Vašich strojů. Proto Vám pro Váš stroj CLAAS nabízíme přesně kalkulatelné servisní služby, které Vám zajistí vysokou spolehlivost.

Machine connect.

Machine connect je služba, která Vašemu servisnímu partnerovi poskytuje všechny relevantní údaje o strojích, které jsou vybaveny telemetrií. Tím je usnadněna dálková diagnostika a vzdálená podpora. Servis je možné provádět efektivněji a zlepšuje se provozní spolehlivost stroje. Dostačující je Váš souhlas.

Nabídka produktů od CLAAS Service & Parts se může lišit v závislosti na legislativě země.



Přizpůsoben speciálně Vašemu stroji.

Přesně sedící náhradní díly, vysoce kvalitní provozní prostředky a užitečné příslušenství. Využijte naši rozsáhlou produktovou nabídku a dostanete přesné řešení, které Váš stroj potřebuje pro 100% provozní bezpečnost.

Pro Vaši farmu: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS Vám nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů náhradních dílů napříč všemi značkami pro jakékoliv zemědělské využití ve Vašem podniku.

Celosvětové zásobování.

Logistické centrum CLAAS Parts ve městě Hamm v Německu disponuje více než 200 000 různých položek náhradních dílů na ploše více než 183 000 m². Jako centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa.

Smluvní partneři CLAAS pro Vaši lokalitu.

Je jedno, kde jste - vždy Vám poskytneme potřebné služby a kontakty. Zcela ve Vaší blízkosti. Vaši partneři CLAAS jsou Vám a Vašemu stroji k dispozici 24 hodin denně. Se znalostmi, zkušenostmi, vášní a nejlepším technickým vybavením. Aby vše běželo tak, jak má.

Dobrá argumentace.



CPS.

- Plný výkon motoru při všech jezdových rychlostech a pro jakékoli využití
- Koncepce nízkých otáček: maximální výkon, maximální krouticí moment a maximální jezdová rychlost při zřetelně redukováných otáčkách motoru snižují provozní náklady
- Promyšlené ovládání převodovky CMATIC: dynamické, jemné a úsporné
- K dispozici až 95% maximálního výkonu motoru v režimu vývodového hřídele 1000 ECO při otáčkách motoru 1600 ot/min
- Průtočné množství až 220 l/min a osm elektronicky ovládaných rozvaděčů pracovní hydrauliky

Koncept TERRA TRAC.

- 100% schopný jízdy po silnici díky vnější šířce 3 m a max. povolené celkové hmotnosti 22 t
- 100% jízdní komfort také na silnici
- O 50% méně tlaku na půdu pro maximální šetrnost k půdě
- O 35% větší styčná plocha než u standardních traktorů
- O 15% lepší trakce díky pásovému jezdovému ústrojí TERRA TRAC

Komfort.

- Prostě všechno: Varianta vybavení CEBIS s jedinečným ovládáním pomocí 3 prstů díky multifunkční ovládací páce CMOTION, 12" displejem CEBIS s dotykovým ovládáním, elektronicky ovládanými rozvaděči, souvratovou automatikou CSM, managementem pole a pracovního nářadí
- Sériově s 4-bodovým odružením kabiny
- Asistenční systém pro řidiče CEMOS
- GPS PILOT CEMIS 1200 včetně ISOBUS-ovládání přístrojů a řízení zakázek
- ISOBUS - ovládání rozvaděčů přes CEBIS

AXION		960 TERRA TRAC	960	950	940	930 TERRA TRAC	930	920
Rozměry a hmotnosti								
Standardní vybavení								
Výška od středu zadní nápravy po střechu kabiny (a)	mm	—	2425	2425	2425	—	2425	2425
Výška s pásovými podvozky (b)	mm	3538	—	—	—	3538	—	—
Délka (přední zvedací závěs sklopený, zadní dolní táhlo kat. 4) (c)	mm	5951	5744	5744	5744	5951	5744	5744
Rozvor (d)	mm	2950	3150	3150	3150	2950	3150	3150
Hmotnost	kg	16500-17500	13000-14000	13000-14000	13000-14000	16500-17500	12500-13500	12500-13500





Nákup, servis, podpora –
naš tým se na Vás těší.
contact.claas.com



Scan me.

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

Motor								
Výrobce		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Počet válců		6	6	6	6	6	6	6
Zdvihový objem	cm³	8710	8710	8710	8710	8710	8710	8710
Turbodmychadlo s proměnnou geometrií lopatek		●	●	●	●	●	●	●
Jmenovitý výkon	kW/k	323/440	323/440	298/405	280/380	257/350	257/350	235/320
Maximální výkon	kW/k	327/445	327/445	301/410	283/385	261/355	261/355	239/325
Počet otáček při max. výkonu	ot/min	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Homologační hodnota jmenovitého výkonu (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	323	323	301	283	258	258	233
Homologační hodnota maximálního výkonu (ECE R 120) ^{1, 2}	kW	330	330	308	290	265	265	240
Max. krouticí moment	Nm	1860	1860	1820	1770	1695	1695	1600
Otáčky při max. krouticím momentu	ot/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Max. objem palivové nádrže	l	860	640	640	640	860	640	640
Interval výměny oleje	h	600	600	600	600	600	600	600

Plynulá převodovka CMATIC								
Reverzace směru jízdy REVERSHIFT		●	●	●	●	●	●	●
Min. rychlost při jmenovitých otáčkách	km/h	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Max. pojezdová rychlost	km/h	40	40/50	40/50	40/50	40	40/50	40/50

Zadní náprava								
Max. průměr pneumatik zadních kol	m	—	2,20	2,20	2,20	—	2,20	2,20
Nejširší pneumatiky zadních kol		—	750/70 R44	750/70 R44	750/70 R44	—	750/70 R44	750/70 R44
Přírubová náprava		—	—	—	—	—	●	●
Čepová náprava s šířkou 2,5 nebo 3 m		—	●	●	●	—	○	○
Dostupnost TERRA TRAC		●	—	—	—	●	—	—
Automatika závěru diferenciálu		●	●	●	●	●	●	●
Parkovací pozice		●	●	●	●	●	●	●
Interval výměny oleje	h	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Vývodový hřídel								
Vnější ovládání spuštění a nouzové zastavení		●	●	●	●	●	●	●
1000	ot/min	●	●	●	●	●	●	●
540 ECO / 1000	ot/min	○	○	○	○	○	○	○
1000 / 1000 ECO	ot/min	○	○	○	○	○	○	○
Koncovka vývodového hřídele 1⅜", 6, 8 nebo 21 drážek, a 1¼", 6 nebo 20 drážek		□	□	□	□	□	□	□

Přední hnací náprava								
Přední náprava pevná		—	●	●	●	—	●	●
Odpružení přední nápravy PROACTIV		●	○	○	○	●	○	○
Automatika pohonu všech kol		●	●	●	●	●	●	●
Optimální poloměr otáčení	m	7,75	6,96	6,96	6,96	7,75	6,96	6,96

Hydraulická soustava								
Okruh snímání zatížení Load-Sensing		●	●	●	●	●	●	●
Max. výkon sériově (volitelně)	l/min	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)	150 (220)
Počet elektronicky ovládaných rozvaděčů s vybavením CEBIS		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
-------	--	-------------------	-----	-----	-----	-------------------	-----	-----

Zadní zvedací závěs								
Max. zvedací síla na připojovacích bodech	kg	10500	11250	11250	11250	10500	10950	10950
Průběžná zvedací síla při 610 mm	kg	7490	7690	7690	7690	7490	7520	7520
Koncovky s rychloupínáním kat. 3		●	●	●	●	●	●	●
Koncovky s rychloupínáním kat. 4		○	○	○	○	○	○	○
Tlumení kmitů		●	●	●	●	●	●	●
Vnější ovládání		●	●	●	●	●	●	●
Regulace na konstantní prokluz		○	○	○	○	○	○	○

Přední zvedací závěs								
Max. zvedací síla na připojovacích bodech	kg	6513	6513	6513	6513	6513	6513	6513
Koncovky s rychloupínáním kat. 3		●	●	●	●	●	●	●
Tlumení kmitů		●	●	●	●	●	●	●
Polohová regulace		○	○	○	○	○	○	○
Externí ovládání čelního zvedacího závěsu		○	○	○	○	○	○	○
Přední vývodový hřídel		○	○	○	○	○	○	○
Čtyři přípojky hydrauliky a jedna volná zpátečka		○	○	○	○	○	○	○
Externí ovládání přidavných přípojek hydrauliky		○	○	○	○	○	○	○
ISOBUS a zásuvka přívěsu		○	○	○	○	○	○	○

Kabína								
Vybavení CEBIS		●	●	●	●	●	●	●
Klimatizace		●	●	●	●	●	●	●
Automatická klimatizace		○	○	○	○	○	○	○
Sedadlo spolujezdce s integrovaným chladícím boxem		●	●	●	●	●	●	●

Systém správy dat a asistenční systém pro řidiče								
CEMOS		○	○	○	○	○	○	○
Souvratová automatika CSM		●	●	●	●	●	●	●
ISOBUS a TIM		○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT ready		●	●	●	●	●	●	●
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○	○	○
Machine connect — licence na 5 let		●	●	●	●	●	●	●

Firma CLAAS se nepřetržitě snaží přizpůsobovat veškeré své výrobky požadavkům praxe a proto si vyhrazuje právo na provádění změn. Údaje a zobrazení jsou jen přibližné a mohou obsahovat také díly, které nejsou součástí sériového vybavení. Tento prospekt byl vytištěn pro celosvětové využití. Říďte se prosím ceníkem technického vybavení Vašeho stálého prodejce výrobků firmy CLAAS. Pro účely pořízení fotografií byla část ochranného zařízení demontována. Toto bylo provedeno pouze pro objasnění funkcí. Aby bylo zabráněno vzniku nebezpečí, v žádném případě se to nesmí provádět svévolně. Dodržujte příslušná ustanovení v návodu k použití. Všechny technické údaje k motorům se vztahují zásadně na evropské předpisy regulace výfukových plynů: Stage. Pojmenování normy Tier slouží v tomto dokumentu výhradně pro informační účely a lepší srozumitelnost. Povolení se netýká oblastí, v nichž jsou výfukové plyny Tier regulovány.

¹ Odpovídá ISO TR 14396

² Údaje o výkonu jsou rozhodující pro registraci.

Růst společně.

Při všech našich činnostech jste Vy, naši zákazníci, vždy středem našeho zájmu. Známe Vaše každodenní požadavky a spolupracujeme s Vámi na vývoji zemědělských strojů, které Vám pomáhají vést Váš podnik úspěšně a intenzivně. Naše digitální řešení zjednodušují složité procesy a usnadňují Vaši práci. Chceme Vám umožnit být nejlepší ve svém oboru.



AGRALL zemědělská technika a.s.
Bantice 79
CZ - 671 61 Prosiměřice
Tel.: 515 200 800
www.agrall.cz
e-mail: info@agrall.cz

AGRALL s.r.o.
Hlavná 504
SK - 946 54 Bajč
Tel./fax: 917 300 132
www.agrall.sk
e-mail: info@agrall.sk

 **AGRALL**
zemědělská technika