



Traktory

XERION

5000 4500 4200

CLAAS

Pracuje tvrdě,
aby ulehčil Vaši práci.

XERION 5000-4200

Otestujte XERION 5000-4200.

Některé traktory se cítí dobře pouze když dosáhnou svých výkonnostních limitů. Proto jsou vyrobeny. Jako XERION. Jeho jedinečná koncepce znamená maximální trakci, tažný výkon a dynamiku.

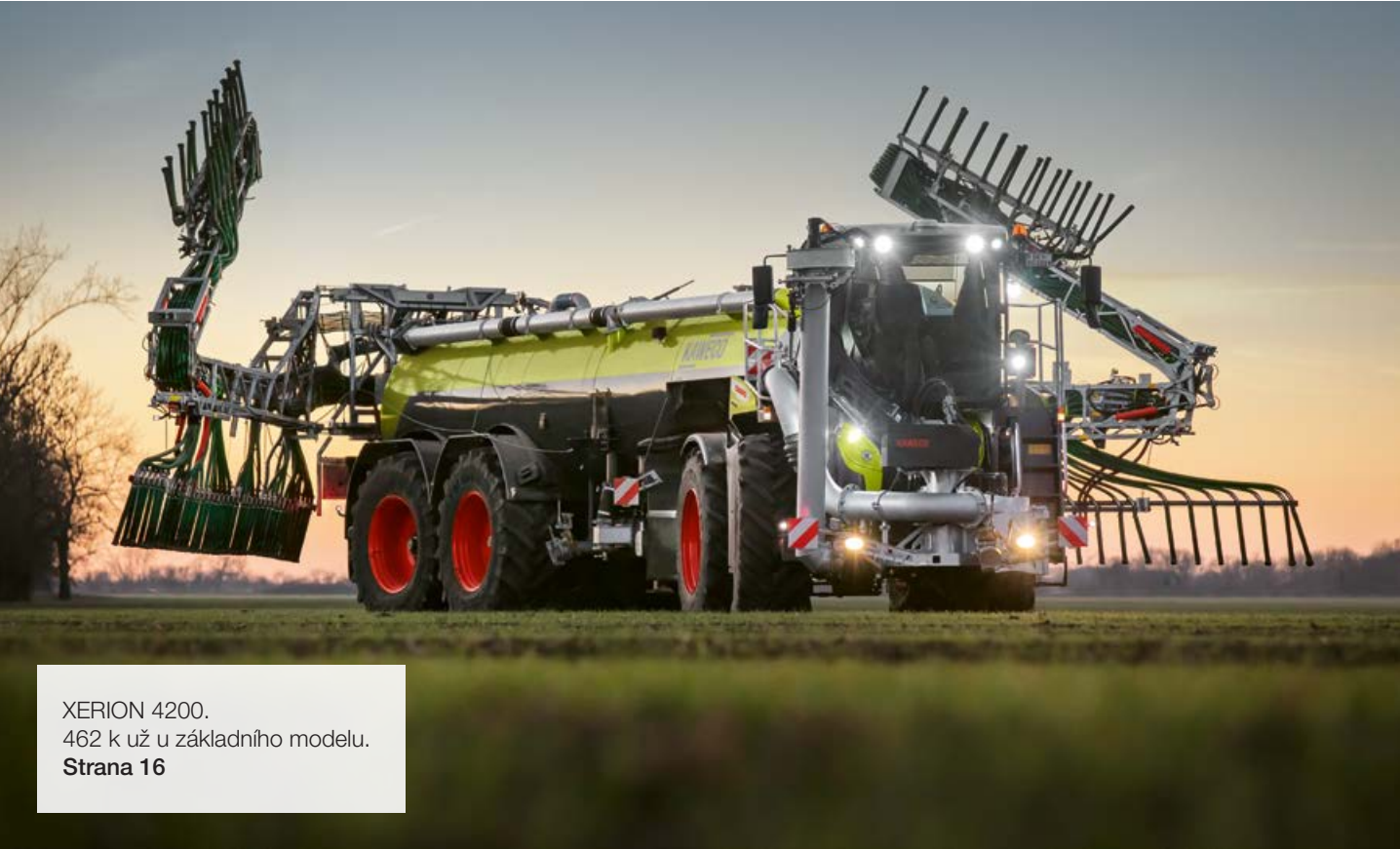
Kdo poslouchá svoje zákazníky, ví, že i ty nejlepší stroje mohou být ještě lepší: podvozek ještě šetrnější k půdě, výkon motoru ještě působivější, ovládání ještě pohodlnější. Vyzkoušejte XERION 5000-4200. S ním bude těžká práce snadnější.



Zažijte XERION a jeho
univerzálnost.

Scan me.





Inovace	4
Koncepce TRAC	6
TRAC	8
TRAC VC	10
SADDLE TRAC	12
CLAAS POWER SYSTEMS	14
Motor	16
Převodovka	18
Konstrukce	20
Podvozek	22
Přídavná závaží	24
Připojovací body a vývodový hřídel	26
Hydraulická soustava	28
Zadní a přední zvedací závěs	30
Kabina a komfort	32
Komfort	34
Systém ovládání	36
Digitalizace	38
Souvratová automatika CSM	40
GPS PILOT CEMIS 1200	42
Systém správy dat	44
Údržba	46
Servis a náhradní díly CLAAS	48
Argumentace	50
Technické údaje	51



Scan me.

Objevte XERION.
xerion.claas.com





Tři varianty. Jedinečná konstrukce.

Neexistuje nic jako XERION. Okamžitě ho poznáte: čtyři stejně velká kola na dvou řízených nápravách, konstrukce rámu z uzavřených profilů s enormní nosností, plynulý pohon pojezdu s výkonem až 530 k a pohodlné ovládání, které dostanete pouze od CLAAS.

- TRAC s pevnou kabinou (strana 8)
- TRAC VC s otočnou kabinou (strana 10)
- SADDLE TRAC s prostorem pro nástavby (strana 12)

Šest výhod. Nekonečné možnosti využití.

- Čtyři stejně velká kola nebo dvojmontáž pneumatik přeměňují tažnou sílu v plošný výkon
- Dvě řízené nápravy Vám nabízí pět způsobů řízení pro nejrůznější využití
- Až 6,8 t závaží vpředu a vzadu
- Pevný rám z uzavřených profilů povoluje nosnost až do 15 t na jednu nápravu

- Plynulý pohon pojezdu pro výkon až 530 k Vám pomáhá tím, že šetří pohonné hmoty.
- Ovládejte XERION intuitivně přes dotykový displej CEBIS

XERION TRAC.

Na poli je neporazitelný.

TRAC s kabinou uprostřed.

Pokud se zaměřujete na zpracování půdy, je XERION vyhovující variantou. Jeho odpružená komfortní kabina je umístěná uprostřed stroje. Je vybavena velkými prosklenými plochami a nabízí jedinečný výhled do všech stran.

Vaše výhody.

- Na poli výborná trakce a velká tažná síla
- Přídavná závaží a připojení „labutím krkem“ rovnoměrně rozdělí veškerou zátěž na obě hnací nápravy
- Velké styčné plochy kol jsou šetrné k půdě

Jeho provoz.

Zpracování půdy.

Čtyři stejně velká kola zajišťují vysoký tažný výkon. Závaží je ideálně rozloženo. Dotížení přídavným závažím je velmi jednoduché.

Setí.

Zvládnete velké plošné výkony. Díky sladěné řídicí jednotce motoru šetříte pohonné hmoty.

Přeprava na pole.

Jste tam rychle a s plným výkonem. Převodovka CMATIC nabízí vysoký komfort jízdy.

Aplikace kejdy.

Hydraulická soustava pracuje s průtokem 250 l/min. Průměr zatáčení činí pouze 15,7 m. Psi chod chrání půdu.



XERION TRAC VC.

Couvání může být tak pohodlné.

TRAC VC s otočnou kabinou.

Některé aplikace vyžadují obzvláště dobrý výhled na zadní část traktoru. Otočná kabina (VC pro Variable Cab) je nejpohodlnější provedení otočného řízení, které si můžete představit. Během pár sekund otočíte stisknutím tlačítka kabinu uprostřed a umístíte ji nad zadní nápravu.

Vaše výhody.

- Výhled na vzadu nesené stroje je ideální
- Ovládací páky se otáčejí automaticky s kabinou
- Všechny funkce jsou logicky použitelné v novém směru jízdy
- Loketní opěrka s integrovanou dotykovou obrazovkou CEBIS výrazně usnadňuje ovládání
- Díky kabině umístěné uprostřed si užijete velký jízdní komfort na silnici

Jeho provoz.

Silážní práce.

Se psím chodem se Vám podaří optimální zhutnění. Traktor disponuje enormní zvedací silou.

Štěpkování dřeva.

XERION je rychle připraven k použití. Vývodový hřídel je výkonný. Máte dobrý výhled do všech stran.

Mulčování.

Výkon vývodového hřídele je velký i při sníženém rozsahu otáček. Spotřebujete méně paliva za hodinu.

Frézování sněhu.

CMATIC umožňuje citlivou jízdu od 0,05 km/h. Světla výška je vysoká a vy máte neomezený výhled.



XERION SADDLE TRAC.

Na něj se můžete spolehnout.

Spousta místa pro montáž nástaveb.

U varianty SADDLE TRAC je kabina pevně umístěna nad přední nápravou. Za kabinou vzniká dostatek místa pro různé montážní nástavby. Tak se z traktoru XERION s cisternovou nástavbou stává samojízdná technika pro aplikaci kejdy.

S traktorem XERION SADDLE TRAC máte pro Váš podnik k dispozici nosič nástaveb, který ale spolehlivě splní i všechny ostatní práce velkého traktoru.

Vaše výhody.

- Různé montáže nástaveb dělají z verze SADDLE TRAC zcela samojízdnou techniku.
- Díky rovnoměrnému rozložení zátěže můžete na jaře na poli začít dříve.
- Velké pneumatiky a psí chod šetří půdu i při těžké práci
- S výkonem 462 k a krouticím momentem 2200 Nm má XERION 4200 dostatečné rezervy

Jeho provoz.

Aplikace kejdy a substrátu.

Hydraulická soustava pracuje s výkonem 250 l/min. Průměr zatáčení činí 15,7 m.

Setí a hnojení.

Na poli jste dříve a máte dostatečnou kapacitu pro velký plošný výkon.

Silážní práce.

Přední zvedací závěs přesvědčí brilantní prací s rozhrnovací radlicí v silážní jámě. Zároveň dosáhnete optimálního zhutnění.





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 pouze když ho potřebujete. Pohony, které odpovídají požadavkům Vašich strojů. Technologie pro úsporu paliva, která se pro Váš podnik rychle vyplatí.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Působivý výkon.

CLAAS POWER SYSTEMS kombinuje výkonné 6-válcové motory od Mercedes-Benz s jednoduše zkonstruovaným hna-cím ústrojím. Už při nízkých otáčkách motoru máte k dispozici enormní krouticí moment u všech třech strojů. XERION 5000 dodává maximální krouticí moment 2600 Nm na vývodovém hřídeli. Koncepce nízkých otáček snižuje volnoběžné otáčky z 800 ot/min na 730 ot/min.

462 k i v traktoru XERION 4200.

U traktoru XERION 4200 jsme zvýšili výkon o 27 k. Jeho řidiči mohou těžit z většího krouticího momentu při nízkých otáč-kách motoru. A také z větší dynamiky pojezdu, většího výkonu a menší spotřeby paliva.

- Maximální krouticí moment 2200 Nm
- Klidnější běh
- Více síly a obratnosti



Integrované následné zpracování výfukových plynů.

- Stage V díky technologii SCR, filtru pevných částic (DPF) a oxidačnímu katalyzátoru (DOC)
- Integrovaný pod kabinou

Navržen pro větší úsporu paliva.

- Zvýšení výkonu o 27 k na 462 k u traktoru XERION 4200
- Mimořádně silné motory už při nízkých otáčkách
- Konstantní průběh krouticího momentu na vysoké úrovni
- Následné ošetření výfukových plynů plně integro-vané bez omezení výhledu
- Inteligentní chlazení díky regulaci otáček ventilátoru šetřící palivo
- Čištění chlazení během jízdy je možné díky reverzaci otáček ventilátoru stisknutím tlačítka

XERION		5000	4500	4200
Počet válců		6	6	6
Zdvihový objem	cm³	12800	12800	10700
Výkon při jmenovitých otáčkách (ECE R 120)¹	kW/k	374/509	353/480	337/458
Max. výkon (ECE R 120)¹	kW/k	390/530	360/490	340/462
Max. krouticí moment (ECE R 120)¹	Nm	2600	2400	2200

¹ Odpovídá ISO TR 14396

Nejmodernější generace motorů.

- Šestiválcové motory Mercedes-Benz
- Maximální výkon 462 až 530 k
- Vstřikování Common-Rail a startér 24V



Jedinečný v této výkonové třídě.

Plynulá převodovka CMATIC od ZF je třída. Mezi 0,05 a 50 km/h netěžíte pouze z výborného komfortu jízdy, ale také z efektivního přenosu sil díky vysokému mechanickému podílu přenášeného výkonu.

Lineární hnací ústrojí zajišťuje, že výkon motoru dosáhne náprav a vývodového hřídele přímou cestou. Řaditelné závěry diferenciálů zajišťují optimální tok síly.

Ovládání probíhá jednoduše a pohodlně přes plynový pedál nebo multifunkční ovládací páku. Při práci na poli nebo při konstantním počtu otáček vývodového hřídele se přizpůsobí pojezdová rychlost sama. Přes jednoduše nastavitelné zatížení motoru znatelně snižujete spotřebu paliva v provozu.

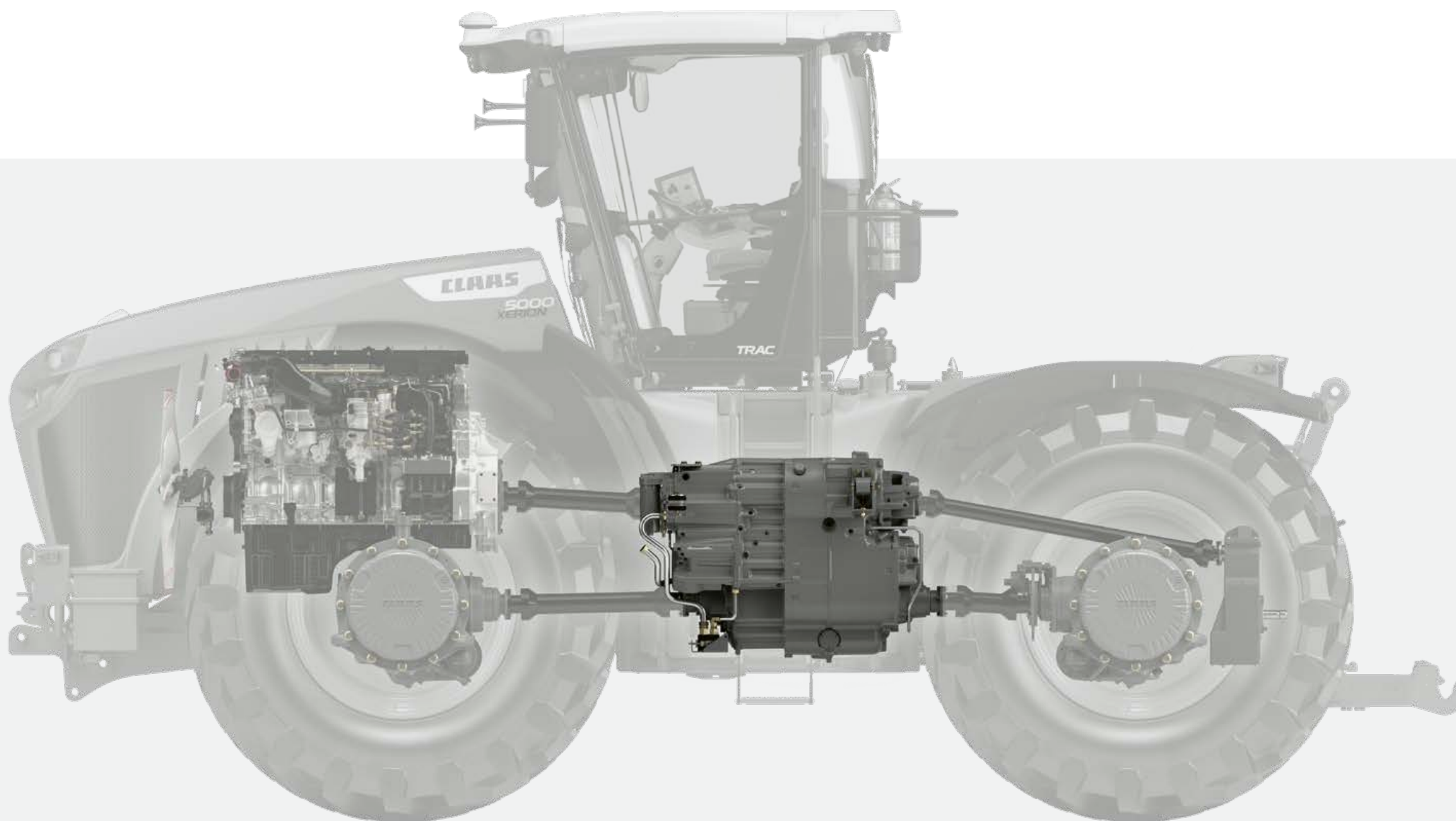


Krátký čas přejezdů s rychlostí 40 nebo 50 km/h.

U kolových traktorů XERION je dle varianty převodovky možná rychlost až 30 km/h. S otočenou kabinou můžete jet také dozadu rychlostí 30 km/h.

Stát pevně.

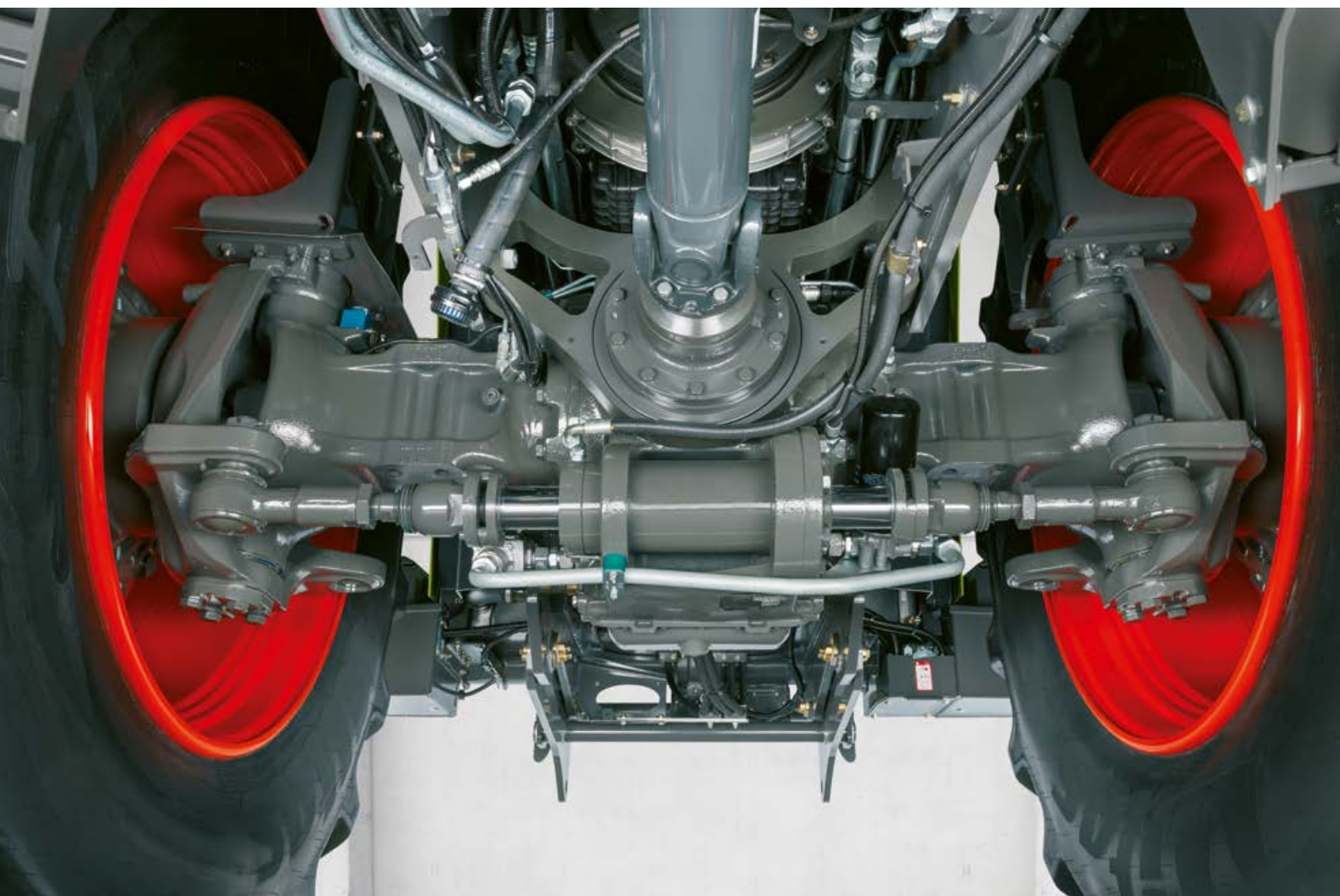
Jakmile sundá řidič nohu z plynového pedálu, zpomalí XERION až do klidového stavu. Není zapotřebí brzdového pedálu - traktor zůstává v klidové poloze.



Výkon znamená účinnost.

- Technika převodovky CMATIC pro plynulý komfort jízdy o rychlosti od 0,05 do 50 km/h.
- Podélně zabudované hnací ústrojí pro přímý přenos výkonu motoru.
- Neustálý pohon všech čtyř kol
- Vysoká účinnost díky automatickému řazení jízdního rozsahu
- Enormní tažný výkon díky velkým styčným plochám
- Jednoduché ovládání přes plynový pedál nebo multifunkční ovládací páku

Díky pěti programům řízení
je tak obratný.



Zkonstruovaný pro extrémně vysoké zatížení.

Díky své jedinečné konstrukci rámu může XERION přepravovat vysokou zátěž. Šroubované příčníky rámu místo přivařených jsou příkladem zvýšené pevnosti a pružnosti. Nápravy Heavy-Duty jsou navrženy pro nosnost 15 t na nápravu při rychlosti až 50 km/h. I přes svoji velikost a váhu zůstává XERION pohyblivý a obratný díky oběma řízeným nápravám.

Tažná koule 110 mm pro připojení velkých cisteren na kejdu se nachází přímo za kabinou. Rozděluje zátěž připojených cisteren na obě nápravy. Dlouhý rozvor 3,6 m zajišťuje vysoký jízdní komfort.

Denně těžíte z jeho stability.

- Odolná konstrukce rámu z uzavřených profilů s dlouhou životností.
- Nápravy Heavy-Duty se zatížením náprav 15 t při rychlosti až 50 km/h
- Plně integrovaný zvedací závěs s nosností až 8,4 t v přední části a 13,6 t v zadní části



1

Výhoda:
Vysoká jízdní stabilita

Hlavní oblasti použití:
Jízda po silnici
Přeprava na poli (překládací vůz)

2

Výhoda:
Velká obratnost

Hlavní oblasti použití:
Zpracování půdy
Setí

3

Výhoda:
Korekce jízdní stopy v případě prokluzu

Hlavní oblasti použití:
Zpracování půdy a setí na svahu

4

Výhoda:
Ochrana půdy
(bez dvojitých přejezdů)

Hlavní použití:
Aplikace kejdy

5

Výhoda:
Maximální využití styčné plochy

Hlavní použití:
Manipulace v silážním žlabu

Pro jakýkoliv druh použití vhodné řízení.

Obě nápravy traktoru XERION jsou řízeny pěti různými způsoby.

1 Standardní program řízení.

- Řízení všech kol přední nápravy je kombinované
- Jakmile úhel natočení kol přední nápravy dosáhne 5°, je zadní náprava řízena elektrohydraulicky
- Od rychlosti 12 km/h se úhel natočení kol postupně snižuje
- Plně zajištěn při rychlosti 40 km/h

Volitelně DYNAMIC STEERING.

- V závislosti na rychlosti je dosaženo maximálního rejdu při výrazně menším počtu otáček volantu
- Otáčení na souvratí je pohodlnější a dynamičtější

2 Řízení všech kol.

- Zadní náprava je řízena současně s přední nápravou, ale v opačném směru
- Nápravy se pohybují současně

3 Jednostranný psí chod.

- Zadní náprava je ovládaná samostatně přes multifunkční ovládací páku CMOTION

4 Šetrný chod (malý psí chod).

- Zadní náprava se pohybuje paralelně s přední nápravou
- Lze použít 75% zámku řízení
- Korekce řízení až 4° probíhá volantem nad přední nápravou

5 Větší psí chod.

- Zadní náprava se pohybuje paralelně s přední nápravou
- Zadní náprava je řízená přes multifunkční ovládací páku CMOTION
- Mírné korekce řízení jsou možné

Síla se musí přenést na půdu.



Dvě varianty přenosu sil.

U traktoru XERION máte dvě možnosti, jak přenést jeho sílu pohonu obou náprav na terén: přes čtyři stejně velká kola nebo dvojmontáž, která zdvojnásobují styčnou plochu.



Čtyři stejně velká kola.

- Vysoká šetrnost k půdě a dobré kopírování povrchu půdy
- S průměrem 2,16 m
- Styčná plocha cca 3,7 m² s pneumatikami 900/60 R 42 a tlakem v pneumatikách 1 bar
- S pneumatikami 710/75 R 42 a 710/75 R 42 není širší než 3 m

- Komfortní na silnici s rychlostí až 40 nebo 50 km/h
- Optimální regulace tlaku vzduchu pneumatik nastavitelná přes palubní informační systém CEBIS
- Maximální trakce a menší prokluz
- Velká tažná síla



Dvojmontáže.

- Vysoká šetrnost k půdě díky dvojitým pneumatikám
- Možnost pneumatik o rozměrech 650/85 R 38, 710/70 R 42 a 710/75 R 42
- Ráfky vnějších kol jsou pevně přišroubovány k vnitřním ráfkům přes distanční kroužky
- Dělené distanční kroužky umožňují rychlou demontáž vnějších kol a jízdu po silnici (< 3 m)

Vhodná přídatná závaží umožňují optimální účinnost.

Dotěžujte stroj s úsporou paliva.

Traktory příliš často nesou velkou zátěž. Přebytek zatížení ale nezvyšuje tažný výkon, pouze spotřebu pohonných hmot. XERION se dá pro jakýkoliv provoz precizně a jednoduše dotížit. 400 kg desky jsou rychle přemístěny a bezpečně připevněny rychloupínáním uprostřed.

Přední závaží.

Vpředu můžete XERION zatížit 3400 kg. Základní závaží váží 1800 kg a pojme až 4 kusy 400 kg vážících desek. To je k dostání pro čelní zvedací závěs nebo jako pevně přimontovaná varianta.

Zadní přídatné závaží.

Zadní část traktoru XERION je také možno dotížit 3400 kg. 1000 kg těžká pevně přimontovaná, ale také odnímatelná základní deska nabízí místo pro šest desek po 400 kg. S pomocí teleskopického, kolového nebo čelního nakladače jsou rychle nasazeny nebo sejmuty.

Tři tipy na dotížení.

- 1 Tak, jak je potřeba, co nejméně často, jak je to možné.
- 2 Na poli se snižuje potřeba zatížení se zvyšující se pracovní rychlostí
- 3 Při provozu na poli by měl být prokluz kol v průměru o 6% větší, jinak je traktor příliš dotížen



Variabilní závaží čelního připojení.



Závaží v zadní části až 3400 kg.

- 1 Základní hmotnost pro přední zvedací závěs
- 2 Pevně přimontované základní závaží
- 3 400 kg modulární deska
- 4 1000 kg základní deska vzadu



Max. rychlost jízdy při plném výkonu motoru	Max. nezbytná váha stroje (včetně svislého zatížení pracovního nářadí v t)
8 km/h	24 t
10 km/h	22,5 t
12 km/h	18,5 t

Měli byste předem odhadnout, jak rychle pojedete po cestě s pracovním nářadím. Když např. zatížíte stroj pro rychlost 8 km/h a později pracujete s rychlostí 12 km/h, máte na stroji skoro o 6 t zátěže navíc. To je vidět na spotřebě paliva.

Pro jakýkoliv provoz správná hmotnost.

- Přidejte variabilně až 3400 kg závaží vpředu a vzadu
- Závaží se dá rychle připojit a odpojit
- Všechny desky jsou díky rychlému upínání bezpečně zajištěny.
- S vyhovujícím přídatným závažím šetříte pohonné hmoty



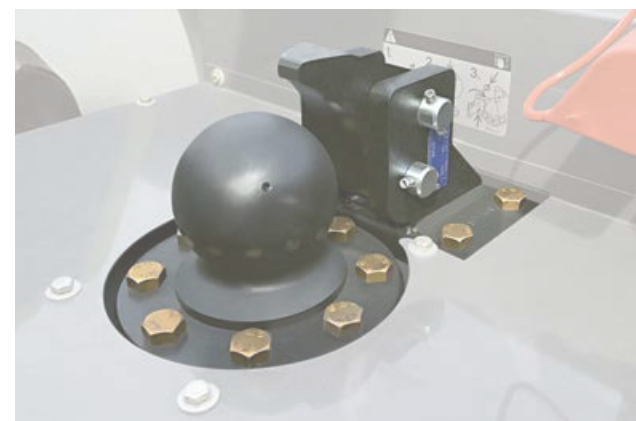
Připojné body a vývodový hřídel pro velká zatížení.

U traktoru XERION si můžete vybrat z širokého výběru tažných zařízení. Je jedno, zda připojení tzv. labutím krkem, spodní tažnou lištou nebo konzolou závěsu, všechny systémy jsou dimenzovány pro velkou zátěž.

Traktor XERION představuje svůj výkon na vývodovém hřídeli s 1000 ot/min při otáčkách motoru 1730 ot/min. Díky jednoduše zkonstruovanému pohonu bude přenášet celý výkon na koncovku vývodového hřídele. Tak pracujete se sníženou spotřebou paliva, i když Vám XERION poskytuje plný výkon na vývodovém hřídeli.

Na nás se můžete spolehnout.

- Všechna tažná zařízení jsou dimenzována pro vysokou nosnost
- Připojení „labutím krkem“ pojme svislé zatížení až 15 t
- Vývodový hřídel přináší plný výkon už při snížených otáčkách motoru
- Koncovku vývodového hřídele lze snadno a rychle vyměnit
- Máte na výběr mezi různými tažnými lištami:
 - s čepy silnými 40 nebo 50 mm
 - s tažnou koulí 80 mm
 - s připojením Piton-Fix



Koncepce labutího krku.

Připojení „labutím krkem“ s koulí o průměru 110 mm pojme svislé zatížení až 15 t na každou nápravu. K tomu tato forma umožňuje menší poloměr otáčení a zřetelně kratší délku soupravy, jako např. se vzadu nesenou cisternou na kejdu.



Různé varianty tažné lišty.

U tažných lišt si můžete vybrat mezi tažnou koulí 80 mm nebo 38 a 50 mm silnými čepy. Tři otvory umožňují různé vzdálenosti připojení. Dle použití tak vždy zachovávejte ideální vzdálenost k zadní nápravě.



Vysoké svislé zatížení.

XERION bere výzvy, jak přicházejí. Varianty tažné lišty umožňují svislé zatížení až 5 t.

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



Rychle vyměnitelná koncovka vývodového hřídele.

Koncovku vývodového hřídele lze vyměnit rychle a bezpečně. Můžete si vybrat mezi následujícími velikostmi:

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



Hydraulický výkon až 442 l/min

XERION poskytuje velký hydraulický výkon pro zvláštní požadavky, jako je aplikace substrátu. Řízení je pohodlné pomocí multifunkční ovládací páky CMOTION. Všechny deset funkčních tlačítek lze individuálně přiřadit hydraulickým funkcím.

XERION nabízí víc s rozdělovací převodovkou s přídatným pohonem pro hydraulická čerpadla pro ještě větší požadavky na hydrauliku. Standardně je hydraulické čerpadlo s výkonem 197 l/min umístěno na převodovce s přídatným pohonem. Druhé hydraulické čerpadlo (Load Sensing) nabízí dodatečný hydraulický výkon 225 l/min pro čtyři, pět nebo šest rozvaděčů. Samozřejmostí je i možnost osvědčeného přídatného hydraulického systému s výkonem 250 l/min, který zajišťuje vlastní okruh například pro zásobování nádrže na kejdu.

Power-Beyond v přední a zadní části.

Přípojky Power-Beyond s velkým průměrem koncovek, plochými hydraulickými rychlospojkami a hydraulickým zpětným chodem umožňují vysoký výkon průtoku oleje a sníženou ztrátu výkonu.

U traktoru XERION jsou k dispozici vpředu až tři dvojčinné rozvaděče (s předním zvedacím závěsem max. dva rozvaděče). V zadní části můžete použít sedm dalších rozvaděčů. Pomocí rychlospojek je můžete připojit a odpojit rychle a bez úniku oleje.



Dostatečný tlak.

- Tři hydraulické okruhy zásobují Vaše zavěšené nebo připojené nářadí bezpečně a s plným výkonem
- V přední a zadní části můžete použít celkem až deset dvojčinných rozvaděčů
- Převodovka s přídatným pohonem pro hydraulická čerpadla (PTG) za motorem, umožňuje vysoký hydraulický výkon až 442 l/min.
- Silná hydraulická soustava přesvědčí také při nízkých otáčkách
- Přípojky Power-Beyond s velkým průměrem koncovek umožňují maximální průtok
- Ovládání probíhá pohodlně přes multifunkční ovládací páku



Dostatek výkonu pro jakékoliv nasazení.

Díky svojí enormní průběžné zvedací síle 8,1 t v přední části a 10 t v zadní části si XERION snadno poradí také s pracovními zařízeními o velké hmotnosti.

Přední a zadní zvedací závěs ovládáte pohodlně palcem přes multifunkční ovládací páku CMOTION, aniž byste museli pohnout rukou. Vysoký komfort obsluhy umožňuje pracovat rychle, přesně a bez únavy i v dlouhých pracovních dnech.

Vyzbrojen pro jakoukoliv výzvu.

- Průběžná zvedací síla 8,1 t v přední části a 10 t v zadní části
- Tlumení vibrací pro bezpečnou a pohodlnou práci
- Zesílený silážní přední zvedací závěs
- Výkyvný zadní zvedací závěs pro SADDLE TRAC (volitelně)
- Pohodlné ovládání přes multifunkční ovládací páku CMOTION



Zvedací síla 8,1 t v přední části.

Robustní přední zvedací závěs (1) je plně integrovaný v rámu. Pro zmenšení délky stroje se jednoduše sklopí spodní ramena.

- Dvojitinné válce s průběžnou zvedací silou 8,1 t
- Komfortní, rychlé připojení čelních závaží



Pokud chcete použít shrnovací radlici v přední části TRAC, TRAC VC nebo SADDLE TRAC, můžete ho vybavit zesíleným předním zvedacím závěsem (2). Tak posouváte siláž pracovním náradím o záběru až 4 m. Střížné šrouby chrání zvedací závěs před přetížením.



Zvedací síla 13,6 t v zadní části.

Zadní zvedací závěs (3) je vybaven tlumením vybrací a koncovkou s rychloupínáním kategorie 4N. U horního bodu tříbového připevnění máte na výběr mezi mechanickým a hydraulickým horním táhlem.

- Dvojitinné válce s max. zvedací silou 13,6 t (průběžná zvedací síla 10 t)
- Hydraulické boční stabilizátory s vysokým komfortem obsluhy
- Mechanické boční stabilizátory nebo vnitřní opěra
- Robustní kloubová oka



Pro SADDLE TRAC je k dostání výkyvný zadní zvedací závěs (4). Ten umožňuje jízdu šetrnou k povrchu půdy mimo podélnou osu, když chcete např. aplikovat kejdu na citlivé travní porosty.

Musíte toho hodně udělat.

Kabina a komfort

Udělejte si pohodlí.

Čím pohodlnější se budete cítit za volantem, tím produktivnější bude pracovní den. V tom se všichni řidiči shodují. Pro nový XERION jsme využili a implementovali mnoho podnětů od profesionálů. Pohodlné sedadlo, všechna okna vyhřívána a inteligentní asistenční systém. Loketní opěrka s integrovanou dotykovou obrazovkou CEBIS a ergonomickou multifunkční ovládací pákou CMOTION umožňují pohodlné ovládání. CEMIS 1200 Vás podporuje přesným sledováním, při používání aplikací ISOBUS a při dokumentaci zakázek.



Komfort a soustředění patří k sobě.



Pohodlný, přehledný a tichý.

Kabinu XERION jsme koncipovali tak, že Vás nic nerozptyluje. Otřesy jsou intenzivně tlumeny. Výhled je výborný do všech stran, úroveň hluku je příjemně nízká. Traktor ovládáte intuitivně třemi prsty přes multifunkční ovládací páku CMOTION a loketní opěrku s integrovanou dotykovou obrazovkou CEBIS. I terminál CEMIS 1200 je pohodlně přístupný.

Komfortní kabina traktoru XERION.

- Prostorně dimenzovaná kabina
- Velkoplošná vyhřívaná prosklená okna pro vynikající výhled
- Vynikající tlumení hluku (max. 69 dB)
- Inteligentní poloaktivní odpružení kabiny
- Nejkomfortnější řešení otočného řízení na trhu díky otočné kabině (TRAC VC)
- Intuitivně ovladatelná multifunkční ovládací páka CMOTION

- 12-palcový monitor CEBIS s dotykovou obrazovkou
- Terminál CEMIS 1200 s intuitivním uživatelským rozhraním
- Přestavitelný sloupek řízení ve třech rovinách
- Systém klimatizace a nezávislé topení
- 360-stupňový stěrač na předním okně
- Clony proti slunci na všech čtyřech stranách (volitelně)
- Aktivace osvětlení u vstupu



TRAC VC disponuje nejkomfortnější řešení otočného řízení na trhu. Jeho kabina se otočí během méně než 30 sekund o 180°.



S až 22 pracovními světly promění XERION noc v den. Na přání balíček osvětlení LED-High-End.

Má vše, co Vám usnadní provoz.

- Pohodlné otočné sedadlo - volitelně také v koženém provedení
- Vyhřívaná okna pro dobrý výhled při jakémkoliv počasí
- Loketní opěrka s integrovanou dotykovou obrazovkou CEBIS pro efektivní ovládání
- Intuitivní terminál CEMIS 1200 pro přesnou vodící stopu a dokumentaci

Naslouchali jsme řidičům.

Koncepce ovládání byla vyvinuta ve spolupráci s našimi zákazníky a řidiči speciálně pro velké traktory CLAAS. Paže a ruka leží uvolněně a bez únavy. Jasně uspořádané ovládací prvky a funkční spínače jsou označeny srozumitelnými symboly.

Stroj ovládáte třemi prsty.

Ovládání stroje je intuitivní přes multifunkční ovládací páku. Dokonce i pro zpracování složitých procesů až se čtyřmi ovládacími funkcemi potřebujete pouze palec, ukazováček a prostředníček. Takže můžete pohodlně pracovat se zápěstím volně položeným na loketní opěrce.

S CEBIS máte vše pod kontrolou.

Ve výškově nastavitelné loketní opěrce je integrována 12 palcová dotyková obrazovka CEBIS, se kterou navigujete rychle a bezpečně díky hlavnímu menu a podnabídkám. Máte jasný přehled o všech provozních stavech a stroj nastavíte v několika krocích.



1 Dotyková obrazovka CEBIS.

Můžete si vybrat mezi dvěma různými uspořádáními displeje (provoz na pozemní komunikaci nebo práce na poli). Symbolika a barevné rozlišení jsou samovysvětlující. Funkce DIRECT ACCESS se siluetou stroje Vám umožňuje rychlý přístup k podnabídkám. Kamera s vysokým rozlišením Vás podporuje při práci s centimetrovou přesností.

2 Otočný tlačítkový spínač CEBIS.

S menu CEBIS se pohybuje i na nerovném terénu bezpečně. Tlačítko DIRECT ACCESS Vás vede k naposledy aktivním funkcím.

3 Jasně strukturovaná ovládací konzola.

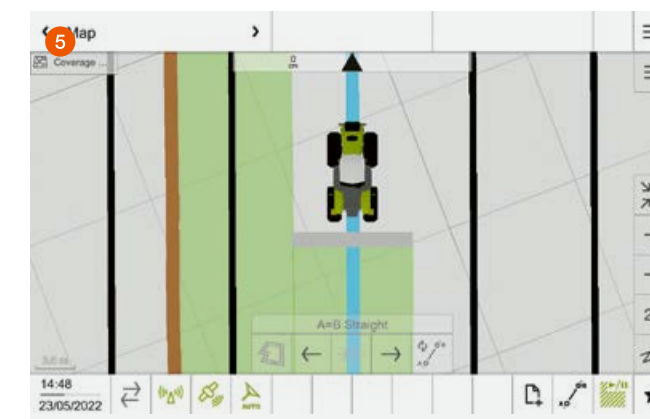
Přes inteligentní prvky ovládání řídíte základní funkce. Zapínáte a vypínáte tak např. vývodový hřídel nebo závěrku diferenciálu, ovládáte zvedací závěs nebo umísťujete čelní a zadní zvedací závěs.

4 Multifunkční ovládací páka CMOTION.

Ergonomická multifunkční ovládací páka CMOTION usnadňuje složité operace na souvrati.

Všechny funkce stroje pod kontrolou.

- Intuitivní koncepce ovládání pro efektivní práci
- Rychlá navigace CEBIS přes dotykovou obrazovku nebo otočný tlačítkový spínač
- Multifunkční ovládací páka CMOTION pro řízení stroje pouze třemi prsty
- Chytře uspořádané ovládací prvky se srozumitelnými symboly
- Terminál CEMIS 1200 pro precizní zemědělství.



5 Intuitivní terminál CEMIS 1200.

Terminál CEMIS 1200 bez problémů "sedne" do kabiny. Struktura ovládání je stejná jako u CEBIS, takže se v něm můžete snadno a rychle zorientovat. Tento systém můžete použít u všech strojů CLAAS připravených pro GPS PILOT CEMIS 1200. Terminál a přijímač lze přestavět obratem ruky.

- 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
- Snadné spuštění nových funkcí, aby bylo možné pružně reagovat na měnící se požadavky
- Online přenos nových licencí nebo aktivace přímo na terminálu
- Automatická vypínací sekce s ISOBUS TC Section Control pro precizní práci bez stresu
- Správa a dokumentace pro konkrétní místo pomocí ISOBUS TC-GEO a VRA
- Rychlý přenos všech dat výnosů přes připojení mobilního telefonu

XERION přemýšlí s Vámi.

Digitalizace

Digitalizace je nepostradatelná.

Jestliže digitalizujeme naše stroje, má to velmi dobré důvody. Přesněji tři: Chceme zvýšit bezpečnost Vašich řidičů, zajistit plynulou práci a snížit Vaše náklady. Např. pomocí inteligentních asistenčních systémů pro řidiče a systémů řízení, které Vás podporují s centimetrovou přesností a také systému správy dat, který propojuje Vaše systémy, stroje a pracovní procesy.



CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM).

Souvratový management CSM výrazně snižuje zatížení řidiče tak, že ho zbavuje veškerého otáčení na souvrati. Pouze jedním stiskem tlačítka se přehrají všechny před tím uložené úkony.

Následující funkce se mohou 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



	CEBIS
Počet uložitelných sekvencí	Čtyři 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



Sekvence aktivujete přes F-tlačítka na ovládací páce CMOTION.

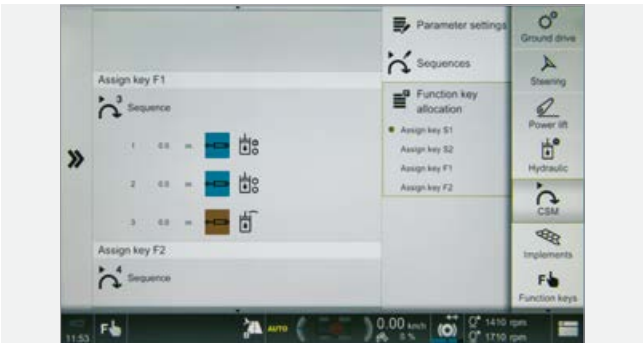
Zcela uvolněn na souvrati.

- CSM automatizuje Vaše otáčecí manévry
- Můžete zaznamenat, změnit, optimalizovat a automaticky spustit až čtyři sekvence



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 meziřádků



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



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.

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 XERION, 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 XERION 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.

Rychlejší údržba znamená více času pro pracovní nasazení.



Jednodílná kapota motoru.

Díky jednodílné kapotě motoru jsou body údržby rychle přístupné. Díky čtyřem lehce odstranitelným bočním krytům můžete rozšířit přístup.

Jednoduchý přístup.

Olejový filtr motoru je dobře přístupný v prostoru rámu. K nádrži na chladicí kapalinu se dostanete také při uzavřeném krytu motoru. Baterie jsou bezpečně uloženy v přední části.

Dvojnásobné intervaly údržby.

Zde stanovujeme měřítko: XERION jede na servis motoru do dílny pouze každých 1000 h. Zdvojnásobení intervalů vede k výrazné úspoře nákladů.

XERION je nenáročný.

Stroj má vše, co zkrátí prostoje na minimum. Servis motoru je zapotřebí každých 1000 hodin. CEBIS Vám ukáže stav údržby.

Jednoduché čištění chlazení.

Když jsou na programu údržbové práce, provádějí se rychle a nenáročně. Filtr motorového oleje a vzduchový filtr kabiny jsou velmi dobře dostupné. Blok chladičů může řidič dle potřeby lehce otevřít a vyčistit.

Ale také už během provozu může řidič kdykoliv ovládat reverzní ventilátor z kabiny. Během několika sekund ventilátor fouká opačným směrem a čistí chladič.

Čistější sání vzduchu do motoru.

V traktoru XERION je sání vzduchu do motoru efektivně předčištěno. Cyklóny zajišťují oddělení nečistot, které jsou poté výfukem odstraněny. Integrovaný filtr nasávání vzduchu do motoru PowerCore® je extrémě robustní a zapůsobí vysokým filtračním výkonem.

Údržba udržuje hodnotu.

- Interval 1000 hodin pro servis motoru
- Jednodílná kapota motoru pro rychlý přístup ke všem bodům údržby
- Nádrž na chladicí kapalinu dostupná také při uzavřeném krytu motoru
- Filtr PowerCore® k čištění sání vzduchu do motoru
- Bezpečné umístění baterií

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.

XERION přesvědčí.



Dokonalý.

- Větší výkon: V základním modelu XERION 4200 pracuje 462 k, v modelu XERION 5000 530 k
- Více komfortu: ve speciálně vyvinuté ložetní opěrce je integrovaná dotyková obrazovka CEBIS
- Více času pro pracovní nasazení: Interval údržby 1000 hodin šetří až 38% nákladů na servis
- Větší přesnost: terminál CEMIS 1200 pro efektivní precizní zemědělství

Osvědčená koncepce.

- Čtyři stejně velká kola nebo dvojmontáž pneumatik přeměňují tažnou sílu v plošný výkon
- Konstrukce rámu z uzavřených profilů umožňuje enormní nosnost až 15 t na nápravu při rychlosti 50 km/h
- Dvě řízené nápravy Vám nabízí pět způsobů řízení pro nej-různější využití
- Plynulá převodovka CMATIC Vám pomáhá šetřit pohonnou hmotu

Silnější hnací ústrojí.

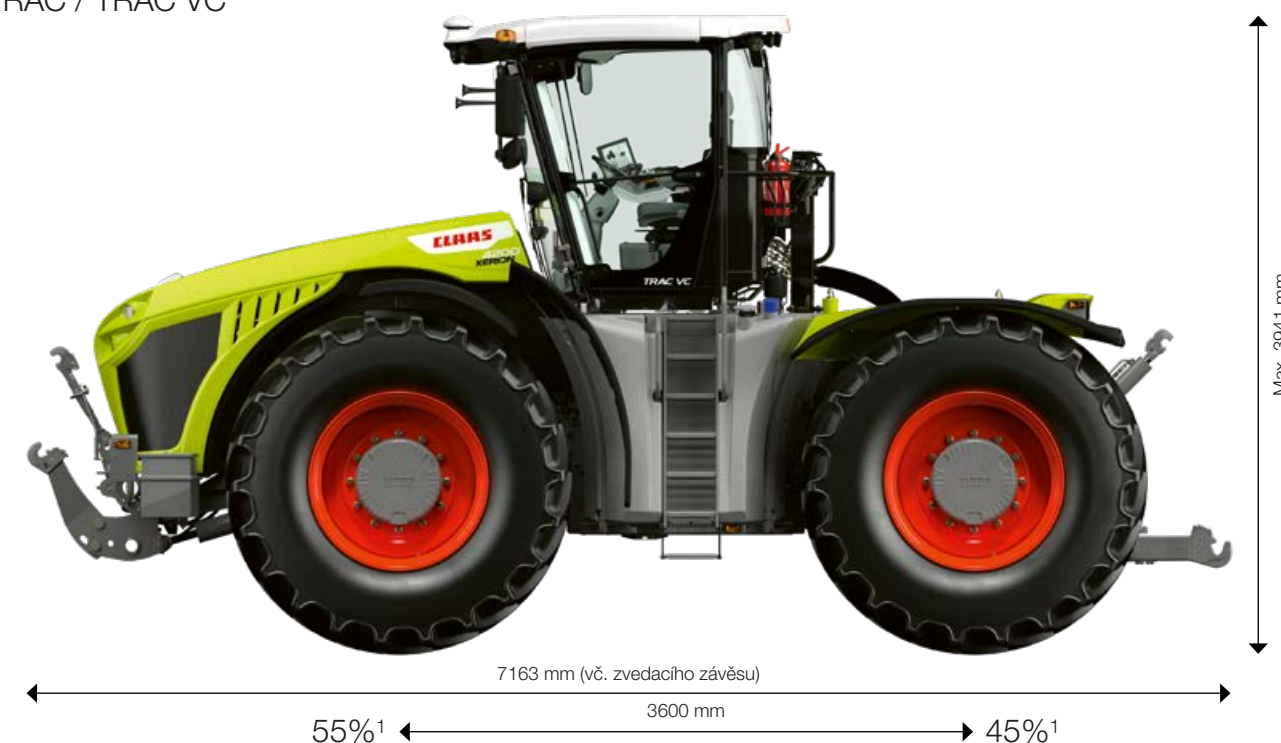
- Výkonné 6-válcové motory jsou kombinované s jednoduše zkonstruovaným hnacím ústrojím
- Plný krouticí moment dostupný od 1000 ot/min
- Snížení volnoběžných otáček v parkovací pozici na 730 ot/min
- Maximální otáčky 1700 ot/min jsou nutné v těžkých podmínkách při zpracování půdy
- Všechny motory splňují emisní normu Stage V s technologií SCR, filtrem pevných částic a oxidačním katalyzátorem

Nepřekonatelný komfort.

- Velkoobjemová komfortní kabina nabízí vynikající výhled a tlumení hluku
- Otočná kabina TRAC VC je nejkomfortnější otočné řízení na trhu
- Multifunkční ovládací páku CMOTION a 12" dotykovou obrazovku CEBIS ovládáte intuitivně
- GPS PILOT CEMIS 1200 včetně ISOBUS-ovládání přístrojů a řízení zakázek

Jeho rozměry jsou působivé.

TRAC / TRAC VC



¹ Dlouhý rozvor náprav a vyvážené rozložení hmotnosti pro více tažné a zvedací síly

SADDLE TRAC



¹ Ideální rozložení hmotnosti 63:37 pro práci s těžkou zátěží.

XERION		5000 TRAC / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Motor				
Výrobce		Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz
Počet válců		6	6	6
Zdvihový objem	cm³	12800	12800	10700
Jmenovité otáčky	ot/min	1900	1900	1900
Volnoběžné otáčky (neutrální poloha převodovky)	ot/min	730	730	730
Maximální otáčky	ot/min	1920	1920	1920
Výkon při jmenovitých otáčkách (ECE R 120) ¹	kW/k	374/509	353/480	337/458
Max. výkon (ECE R 120) ¹	kW/k	390/530	360/490	340/462
Max. krouticí moment (ECE R 120) ¹	Nm	2600	2400	2200
Palivová nádrž	l	740	740	740
Přídavná nádrž (190 l)		●	●	○
Nádrž na močovinu	l	88	88	88
Elektrický systém				
Třífázový alternátor	A/V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V	100 A / 24 V + 240 A / 12 V
Baterie	Ah/V	4 x 75 Ah, celk. 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, celk. 150/24, 150/12	4 x 75 Ah, celk. 150/24, 150/12
převodovka CMATIC				
Typ převodovky		CMATIC	CMATIC	CMATIC
Druh převodovky		hydrostaticky-mechanické rozvětvení výkonu		
Pohon		Trvale na všechna čtyři kola	Trvale na všechna čtyři kola	Trvale na všechna čtyři kola
Max. pojezdová rychlost	km/h	50/40	50/40	50/40
Mezinápravový diferenciál		Eccom 5.5: pevný (bez mezinápravového diferenciálu)		
Rychlost otáček vývodového hřídele	ot/min	1000	1000	1000
Automatický systém vývodového hřídele		●	●	●
Poháněná řídicí náprava				
Uzávěry diferenciálu		100 % uzavíratelný, elektrohydr., lamelová konstrukce, s automatickou funkcí		
Brzdy				
Provozní brzda		hydraulicky ovládaná, mokrá lamelová brzda, elektricky ovládaná, činná na všechna kola		
Parkovací brzda		elektrohydraul. ovládaná brzda s pružinovým posilovačem		
Hydraulická soustava				
Max. obsah nádrže hydrauliky	l	120	120	120
Max. odebíratelné množství	l	80	80	80
Hlavní okruh (zvedací závěs, přídavné ovládací rozvaděče)				
Max. provozní tlak	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Max. průtok	l/min	197	197	197
Počet rozvaděčů		Max. 7 vzadu, max. 3 vpředu	Max. 7 vzadu, max. 3 vpředu	Max. 7 vzadu, max. 3 vpředu
Maximální průtok na každou jednotlivou sekci rozvaděče	l/min	105	105	105
Max. hydraulický výkon celkem	kW	58	58	58
Hydraulická soustava Power Hydraulic (na přání)				
Provozní tlak	MPa (bar)	26 (260)	26 (260)	26 (260)
Max. průtok	l/min	250 při 1650 ot/min	250 při 1650 ot/min	250 při 1650 ot/min
				SADDLE TRAC: 250 při 1480 ot/min
Max. hydraulický výkon celkem	kW	90	90	90
Přídavná hydraulika (volitelně)				
Provozní tlak	MPa (bar)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Max. průtok	l/min	80	80	80

XERION		5000 TRAC / TRAC VC	4500 TRAC / TRAC VC	4200 TRAC / TRAC VC / SADDLE TRAC
Přípojný body				
Automatická konzola závěsu, čep D38, vyklenutý	max. kg	Svislé zatížení 2500	Svislé zatížení 2500	Svislé zatížení 2500
Konzola závěsu tažná koule, systémem koulí 80				
až 40 km/h	max. kg	Svislé zatížení 3000	Svislé zatížení 3000	Svislé zatížení 3000
až 50 km/h	max. kg	Svislé zatížení 2000	Svislé zatížení 2000	Svislé zatížení 2000
Výkynné táhlo variabilní D40, D50 + Piton Fix	max. kg	Svislé zatížení 3000	Svislé zatížení 3000	Svislé zatížení 3000
Spodní tažná lišta s koulí	max. kg	Svislé zatížení 4000	Svislé zatížení 4000	Svislé zatížení 4000
Tažná koule pro připojení „labutím krkem“	max. kg	Svislé zatížení 15000	Svislé zatížení 15000	Svislé zatížení 15000
Piton Fix	max. kg	Svislé zatížení 4000	Svislé zatížení 4000	Svislé zatížení 4000

Přední zvedací závěs

Kategorie	MPa (bar)	III N, dvojnásobná účinnost	III N, dvojnásobná účinnost	III N, dvojnásobná účinnost
Průběžná zvedací síla	kg	8100	8100	8100
max. zvedací síla	kg	8400	8400	8400
max. dráha	mm	905	905	905
Ovládací prvek		Zvedání, spouštění (tlačení)	Zvedání, spouštění (tlačení)	Zvedání, spouštění (tlačení)
Regulační hydraulika (typ regulace)		Regulace polohy, tlumení kmitů	Regulace polohy, tlumení kmitů	Regulace polohy, tlumení kmitů

Zadní zvedací závěs

Kategorie		IV N, dvojčinný	IV N, dvojčinný	IV N, dvojčinný
Průběžná zvedací síla / max. zvedací síla / max. dráha zdvíhu	kN / kN / mm	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763	100 / 136 / 763
Ovládací prvek		Zvedání, spouštění (tlačení)	Zvedání, spouštění (tlačení)	Zvedání, spouštění (tlačení)
Regulační hydraulika (typ regulace)		Polohová/silová, tlumení kmitů	Polohová/silová, tlumení kmitů	Polohová/silová, tlumení kmitů

Rozměry a závaží pro TRAC a TRAC VC

Celková délka vč. zvedacího závěsu (vpředu sklopený, vzadu zvednutý)	mm	7163	7163	7163
Celková výška dle pneumatik	mm	3791 až 3941	3791 až 3941	3791 až 3941
Rozvor	mm	3600	3600	3600
Půdní světlost dle vybavení	mm	375 až 525	375 až 525	375 až 525
Nejmenší průměr zatáčení	m	15	15	15
Pohotovostní hmotnost TRAC (s pneumatikami, plnou palivovou nádrží a standardním vybavením)	kg	16300	16300	16000

Rozměry a závaží pro SADDLE TRAC

Celková délka vč. zvedacího závěsu (vpředu sklopený, výkynný zvedací závěs vzadu zvednutý)	mm	7884	7884	7884
Celková výška dle pneumatik	mm	3900	3900	3900
Rozvor	mm	3600	3600	3600
Půdní světlost dle vybavení	mm	—	—	375 až 525
Nejmenší průměr zatáčení	m	—	—	15
Pohotovostní hmotnost SEDDLE TRAC (s pneumatikami, plnou palivovou nádrží a standardním vybavením)	kg	—	—	15600

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

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

