



Traktory

# ARION 6 CMATIC





**Těžká práce udělaná  
opravdu pohodlně?**

**Challenge accepted. S novým  
traktorem ARION 6 CMATIC.**

Dlouhé dny v zemědělství jsou náročné - pro řidiče i vedoucí provozu. Je dobré mít po boku traktor, kde je všechno přesně tam, kde má být, a jeden pohyb plynule přechází na druhý.

Když se něco známého stává znatelně lepším. Když se snižuje námaha a maximalizuje se pohodlí. Pak je to nový ARION 6 CMATIC.



▼ CLAAS connect, řízení zakázek a kontrola dat v reálném čase.  
Strana 20

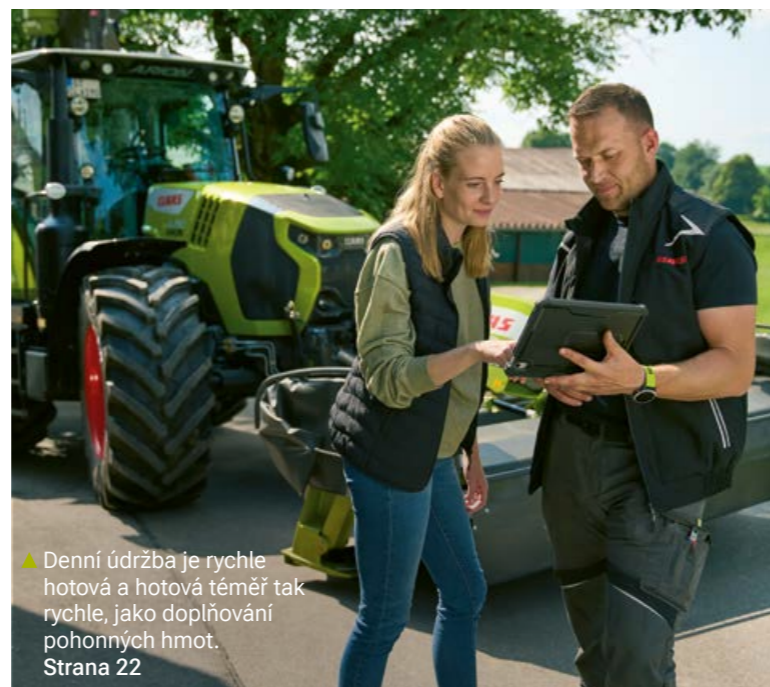
## Plynulý, intuitivní a agilní.



▲ Na silnici jsou mimořádně tiché a zároveň agilní. Bezstupňová převodovka CMATIC optimálně a automaticky přenáší výkon v každém rozsahu rychlostí.  
Strana 8



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 řídí traktor s vysokou přesností a zároveň vás podporuje při plánování, zpracování a dokumentaci objednávek.  
Strana 18



▲ Denní údržba je rychle hotová a hotová téměř tak rychle, jako doplňování pohonných hmot.  
Strana 22



▲ Prostorná, tichá a plně odpružená. Kabina traktoru ARION 6 je vaší komfortní zónou, kde můžete pracovat uvolněně po celý den.  
Strana 14



▼ S volnoběžnými otáčkami pouhých 650 ot/min snižuje šestiválcový motor emise a šetří pohonnou hmotu.  
Strana 6



▼ Více komfortu a více výkonu při práci s čelním nakladačem. V novém režimu kolového nakladače reaguje ARION 6 CMATIC jako skutečný kolový nakladač.  
Strana 9



▼ CEMOS optimálně přizpůsobí traktor ARION 6 CMATIC vašim specifickým požadavkům. Je možné ušetřit až 16,8 % pohonných hmot a zároveň zvýšit plošný výkon.  
Strana 18

### Celodenní komfort.

Náročné úkoly zvládnete snadno. Ať už den trvá jakkoliv dlouho – díky systémům CMATIC, CMOTION a vysoce kvalitní výbavě se kabina traktoru ARION 6 stává skutečnou komfortní zónou.

### Dynamická účinnost.

Optimalizovaný pohon s výkonným šestiválcovým motorem v kombinaci s převodovkou CMATIC poskytuje traktoru ARION 6 bezkonkurenční účinnost. S CEMOS můžete ušetřit až 16,8 % pohonných hmot.

### Ověřená spolehlivost.

Tento traktor poskytuje konzistentní výkon den za dnem. CMATIC je synonymem pro tisíckrát prověřenou spolehlivost, název CLAAS znamená minimální údržbu a proaktivní vzdálenou podporu.

### Inteligentní asistence.

Díky digitálním asistentům, kteří vás posunou dál, je přesné zemědělství s traktorem ARION 6 CMATIC hračkou. GPS PILOT řídí s naprostou přesností, CEMIS 1200 přesně zpracovává úkoly a CLAAS connect propojuje stroje a podniky.

### Obsah

CLAAS POWER SYSTEMS   Motor	6
CLAAS POWER SYSTEMS   Plynulá převodovka CMATIC	8
Koncepce traktoru	10
Hydraulická soustava   Vývodový hřídel   Zadní zvedací závěs   Čelní nakladače	12
Kabina   Výbava	14
Snadné používání   CEBIS   CMOTION	16
CEMOS   CSM   GPS PILOT CEMIS 1200	18
Systém správy dat   CLAAS connect	20
Údržba   Dálková diagnostika	22
Servis a náhradní díly CLAAS	24
Technické údaje	26

## Přesvědčivý výkon, působivě efektivní.

Spotřeba pohonných hmot hraje roli i v zemědělství. Hnací ústrojí s výkonným šestiválcovým motorem v kombinaci s převodovkou CMATIC propůjčuje traktoru ARION 6 bezkonkurenční účinnost. Jeho předchůdce, ARION 600, již v testu DLG Powermix stanovil standardy spotřeby pohonných hmot.

Optimalizovaný šestiválcový motor s objemem 6,8 litru, výkonem až 205 koní a super nízkými volnoběžnými otáčkami pouhých 650 ot/min snižuje emise a spotřebu pohonných hmot. Díky tomu je ARION 6 CMATIC šetrným univerzálním strojem na poli, farmě i na silnici.

### Působivý přenos výkonu.

Motor a převodovka CMATIC jsou přesně sladěny. I při nízkých otáčkách motoru pracují výkonně, s vysokou trakcí a efektivně. Výkonnostní regulace motoru zajišťuje, že je vždy k dispozici vysoký krouticí moment.

Díky inteligentnímu elektronickému řídicímu systému poskytuje ARION 6.190 CMATIC výkon až 205 koní přesně tehdy, když ho potřebujete. Dodatečných 20 koní navíc vás podporuje například při práci s vývodovým hřídelem, přepravě a v případech, kdy pomocné systémy vyžadují vyšší výkon. To vám umožní zvládnout i náročné úkoly rychle, s úsporou pohonných hmot a bez kompromisů.

### Stálý výkon.

Stejně důležitý jako čistý výkon je konstantní výkon. Díky specifickým charakteristikám motoru CLAAS je plný krouticí moment k dispozici v širokém rozsahu otáček. Pracujete s konzistentním výkonem a spolehlivostí i při vysokém zatížení. Při nízkých otáčkách motoru šetříte pohonné hmoty a s vývodovým hřídelem ECO využíváte maximální krouticí moment s mimořádnou účinností. Snadno a plně využijte výkonnostní potenciál traktoru ARION 6. Bezstupňová převodovka CMATIC zajišťuje efektivní provoz při maximální pracovní rychlosti. To vám dává jistotu, že každý úkol zvládnete hospodárně a bez přerušení.

### Efektivní chlazení.

Velkoryse dimenzovaný chladicí systém zajišťuje obzvláště efektivní chlazení. Velké sací plochy v kapotě nabízejí dostatek čistého vzduchu pro chlazení a vzduchový filtr motoru. Díky nízkým rychlostem proudění vzduchu na sacích plochách zůstávají tyto plochy vždy čisté a volné. To umožňuje vašemu traktoru ARION 6 CMATIC spolehlivý provoz i při vysokém zatížení a zároveň úsporu paliva. Chladicí systém je zároveň navržen pro snadnou údržbu, takže jej můžete rychle a snadno čistit a zajistit tak, aby byl váš stroj vždy připraven k použití.



▲ Turbodmychadlo VGT automaticky upravuje úhel lopatek turbíny. To zajišťuje optimální plnicí tlak při jakýchkoliv otáčkách motoru.



▲ Elektronické řízení ventilátoru Visctronic přesně přizpůsobuje otáčky ventilátoru aktuálním podmínkám. Tím se snižuje hladina hluku a spotřeba pohonných hmot.

## Čistá síla a trvalý výkon.



- ▲ Vysoký krouticí moment už při nízkých otáčkách
  - Motor DPS-Powertech se zdvihovým objemem 6,8 l a turbodmychadlem VGT
  - Vstřikování Common-Rail s tlakem 1.800 bar
  - Schváleno pro použití se syntetickou motorovou naftou HVO
  - Dvoje volnoběžné otáčky (650 a 800 ot/min) s automatickým přizpůsobením
  - Ovládání ventilátoru Visctronic

**Až 205 k,  
když na tom záleží.**

## S CMATIC jedete uvolněněji.

Práce v zemědělství je náročná. O to důležitější je, aby komfort nebyl luxusem, ale samozřejmostí. ARION 6 byl vyroben právě pro tento účel. Jeho bezstupňová převodovka CMATIC zaručuje obzvláště plynulou a agilní jízdu a zajišťuje maximální efektivitu i při vysokém zatížení.

Výkonné zrychlení, jemné zpomalení a rychlá reakce na změny zatížení – CMATIC prokazuje svou převahu v každém nasazení. Stroj pracuje nepřetržitě a samostatně požadovanou rychlostí. Komfort jízdy je působivý a ovládání jednoduché.

**Tisíce spokojených zákazníků mluví jasně: Jakmile jednou řídíte CMATIC, nebudete chtít nic jiného.**

### Stohuje jako kolový nakladač.

Převodovku CMATIC lze ovládat plynovým pedálem, ovládací pákou nebo v režimu kolového nakladače. Ten výrazně zvyšuje vaše pohodlí a efektivitu při práci s čelním nakladačem. Pomocí inovativní řídicí jednotky pohonu CMATIC simuluje traktor pracovní a jízdní vlastnosti kolového nakladače – skutečného profesionála v nakládání. To umožňuje přesnější stohování balíků a šetří vaše pneumatiky při najíždění do hromady, protože se zabraňuje zbytečnému prokluzování kol.

V prvních dvou provozních režimech můžete ovládat rychlost jízdy buď plynovým pedálem, nebo ovládací pákou. Traktor automaticky reguluje otáčky motoru a převodový poměr. Vy tak získáte vynikající účinnost a nízkou spotřebu pohonných hmot.

### Pohodlný provoz na pozemní komunikaci.

Při přepravě na silnici můžete jezdit úsporně s 1500 ot/min při rychlosti 50 km/h nebo 1400 ot/min při rychlosti 40 km/h. Rozjezd na strmých vjezdech do polí nebo na křižovatkách je bezpečný a pohodlný, a to i s plným nákladem. Pokud nesešlápnete plynový pedál, převodovka je v aktivním klidovém stavu a ARION 6 CMATIC spolehlivě drží svou polohu.

### Bezpečná souprava.

Automatická brzda přívěsu traktoru ARION 6 CMATIC rozpozná různé jízdní situace a znatelně vám usnadní práci. Vzduchové brzdy brzdí přívěsy a ty zůstávají automaticky v činnosti i při jízdě z kopce, bez vašeho zásahu.

- ▼ CMATIC dělá přátele.
  - Rovnoměrné zrychlení z 0 až na 50 km/h i při nejvyšším zatížení
  - Nízká spotřeba na silnici při 1400 až 1500 ot/min
  - Díky aktivní regulaci stání můžete stát a rozjíždět se i na svahu
  - Plynulá, automatická změna pojezdové rychlosti bez rázů
  - Maximální všestrannost díky dvěma automaticky měnitelným rychlostním rozsahům
  - Vysoká a rovnoměrná účinnost od 0 do 50 km/h



Pohodlná a plynulá jízda.



▲ Méně seřizovat a rychleji pracovat - automatickou regulací motoru může každý ihned pracovat perfektně, i bez předchozích znalostí.

▲ CMATIC nabízí tři rychlostní rozsahy s vlastními hodnotami tempomatu v obou směrech. Mezi těmito rozsahy můžete pohodlně přepínat stisknutím tlačítka během jízdy.

▼ Silné zrychlení, jemné zpomalení, rychlá reakce na změny zatížení – CMATIC prokazuje své silné stránky v každém nasazení.



- ▲ Dlouhý rozvor náprav. Krátká celková délka. Mnoho výhod.
  - Vysoký komfort jízdy a bezpečná jízda po silnici díky dlouhému rozvoru a rozložení hmotnosti 50/50
  - Větší tažná síla, dynamika a šetrný přístup k půdě díky nízkým požadavkům na dotěžování přídatným závažím
  - Větší zvedací síla díky zlepšené stabilitě
  - Krátký v provozu při přepravě na pozemní komunikaci
  - Dobré vedení čelně připojeného nářadí



#### Bezpečné brzdění při plném zatížení.

Všechny modely traktoru ARION 6 CMATIC mají povolenou celkovou hmotnost vozidla od 10,25 do 12,5 t. U verze s rychlostí 50 km/h jsou přední nápravy standardně vybaveny diskovými brzdami. Spolu s brzdovým systémem na zadní nápravě to zajišťuje spolehlivou bezpečnost. Během brzdění se standardní odpružení přední nápravy PROACTIV automaticky přizpůsobí měnícímu se zatížení, takže váš traktor zůstává stabilní a bezpečný i při prudkém brzdění.



- ▼ Z výroby je k dispozici široká škála pneumatik o průměru až 42" (1,95 m). Všechny modely mohou být vybaveny pneumatikami VF nebo, pro komunální použití, průmyslovými pneumatikami Nokian.



**CEMOS pomáhá při dotížení.**

Čelní nakladač k dispozici z výroby nebo jako dovybavení.

Vyberete si vybavení, které potřebujete k co nejflexibilnějšímu využití traktoru. Díky robustnímu polorámu mezi nosičem pro uchycení přední nápravy a převodovkou můžete traktor dovybavit čelním nakladačem. Rám bezpečně absorbuje všechny síly a slouží jako upevňovací bod pro konzolu čelního nakladače.

Když si objednáte ARION 6 CMATIC s čelním nakladačem a čelním závěsem namontovaným z výroby, je vše již perfektně integrováno a připraveno pro jakýkoliv úkol. Všechny body údržby zůstávají plně přístupné bez ohledu na konfiguraci.

**Vyvážené závaží.**

Díky četným možnostem závaží pro přední a zadní nápravu dokáže ARION 6 CMATIC při každém použití plně využít svůj výkonnostní potenciál. Pokud potřebujete vykonávat těžkou práci při nízkých rychlostech, můžete na ARION rychle přidat závaží. Odstranění tohoto závaží je stejně snadné.

CEMOS vám pomáhá dosáhnout přesného zatížení tím, že poskytuje specifická doporučení ohledně hmotnosti a tlaku vzduchu v pneumatikách. To zlepšuje trakci, šetří palivo a chrání půdu. Díky CEMOS můžete vjet na pole s menším zatížením a dosáhnout stejných výsledků s vyšším plošným výkonem.

## Ukazuje sílu všude, kde ho potřebujete.

Když se známé věci znatelně zlepšují, je ve hře ARION 6 CMATIC. Traktor, který zaujme svým kompaktním designem, působí povědomě, a přesto byl technicky neustále dále vyvíjen. Agilní v areálu podniku, bezpečný na silnici a výkonný na poli – tento všestranný stroj kombinuje osvědčené vlastnosti s promyšlenými inovacemi, nejmodernější technologií, inteligentními asistenčními systémy a snadným přístupem k chytrým zemědělským technologiím.

Kombinace dlouhého rozvoru, vyváženého rozložení hmotnosti (50% vpředu / 50% vzadu) a kompaktní celkové délky dělá z traktoru ARIONU 6 CMATIC všestranný stroj.

## Připraven na cokoliv.

ARION 6 CMATIC je vybaven pro všechny možnosti nasazení, což z něj činí ideální řešení pro rozmanité požadavky vašeho podniku. Jeho hydraulická soustava Load-Sensing dodává až 150 l/min oleje přes přípojku Power Beyond. To je ideální pro vysoce výkonná hydraulická zařízení. Dodatečný beztlaký zpětný chod umožňuje snadné použití speciálních hydraulických systémů.

V CEBIS můžete snadno aktivovat upřednostnění řídicích jednotek, například pro udržení konstantních otáček ventilátoru pneumatického secího stroje.

### Jednoduchá obsluha.

Pokud jsou často používané hydraulické funkce umístěny vedle sebe, je možný plynulý provoz. Díky volně přiřaditelným a prioritním ovládacím jednotkám si můžete ovládnutí přes CEBIS přizpůsobit individuálním preferencím. Z loketní opěrky můžete ovládat až šest elektronických ovládacích jednotek. Pro usnadnění kombinovaného ovládnutí můžete ovládací prvky přiřadit i funkčním tlačítkům CMOTION nebo ELECTROPILOT.

### Výkonný vývodový hřídel.

ARION 6 nabízí čtyři rychlostní stupně: 540 / 540 ECO a 1 000 / 1 000 ECO. Otáčky vývodového hřídele jsou plynule nastavitelné v závislosti na výšce zadního závěsu. Koncovka vývodového hřídele je volně otočná, což usnadňuje připojení nářadí.

- ▶ Otáčky vývodového hřídele můžete změnit stisknutím tlačítka. Vývodový hřídel se zapíná spínačem v loketní opěrce. V závislosti na druhu nasazení je k dispozici řada možností hydraulického ovládnutí.



Výkonná hydraulika s průtokem až 150 l/min

▶ Plná flexibilita se čtyřmi otáčkovými rozsahy vývodového hřídele. I při nízkých pracovních rychlostech přenáší ARION 6 CMATIC plný výkon na vývodový hřídel.



▶ Beztlaké, čisté a bezchybné spojení. Všechny osm hydraulických spojek vzadu je vybaveno odlehčovacími pákami a barevně odlišeno.

### Zvedací síla 8 t v zadní části.

S maximální nosností až 8 t si ARION 6 poradí s jakýmkoliv nářadím. Díky tažné kouli K80 a svislému zatížení na ni až 4 t, zvládnete bez námahy i těžké přívěsy a tažené nářadí. Díky novému rychlému přestavení spodních ramen kategorie 3 na kategorii 2 na zadním závěsu umožňuje rychlé a snadné připojení nářadí. Pro nářadí s vlastními řídicími jednotkami jsou k dispozici přípojky Power Beyond vzadu.

### Více možností vpředu.

Všechny modely ARION 6 CMATIC jsou vybaveny 4tunovým předním zvedacím závěsem. Přední zvedací závěs může fungovat v jednočinném i dvojitinném režimu. Hydraulická a elektronická rozhraní pro různé aplikace jsou již integrována. Kromě toho si můžete vybrat z mnoha modelů čelních nakladačů CLAAS. Ve všech případech zajišťují ují dozadu umístěné montážní konzoly vysokou stabilitu při náročných pracích.

A to nejlepší: V novém režimu kolového nakladače reaguje ARION 6 CMATIC jako skutečný kolový nakladač – s větším komfortem a větším výkonem.



▶ Vypouklé zadní sklo a otočné sedadlo umožňují výborný výhled na připojené pracovní nářadí a bezproblémovou obsluhu zvedacího závěsu.

## Komfort není žádný luxus, ale nezbytnost.

Jeho kabina je vaší komfortní zónou. Vnitřní část traktoru ARION 6 CMATIC ukazuje, co znamená skutečný komfort jízdy. Odpružená přední náprava spolu s plně odpruženou kabinou účinně absorbují vibrace. Nízká hladina hluku v kombinaci s automatickou klimatizací a řadou dalších komfortních prvků, jako je například klimatizované prémiové sedadlo s masážní funkcí, zajišťuje příjemné pracovní podmínky i během dlouhých dnů.

To vytváří prostředí, které podporuje jak soustředění, tak i pohodu a pomáhá vám snáze plnit náročné úkoly.

 Prostorná, pohodlná, velkoryse prosklená a plně odpružená.



- ▲ Nejlepší výhled a přístupnost.
  - Prostorná kabina pro dostatek prostoru
  - Volný výhled na celý pracovní záběr
  - Jednodílné čelní sklo pro neomezený výhled
  - 4sloupková kabina s průběžným výhledem do strany

### Příjemné místo pro práci.

Díky mnoha promyšleným detailům vám ARION 6 CMATIC zajistí pohodlné a produktivní pracoviště. Přístrojová deska je namontována na všestranně nastavitelném sloupku řízení, je otočná, a proto je vždy dobře viditelná. Můžete si bezpečně uložit mobilní telefon a dokumenty. Chladicí přihrádka pod sedadlem spolujezdce nabízí místo pro dvě 1,5litrové lahve a svačinu.

ARION 6 CMATIC je vybaven klimatizací a volitelně filtrem kategorie 3. Všechny komponenty jsou umístěny v dvojité izolované podlaze kabiny pro zajištění tichého chodu.

### Sedět pohodlně.

Sedadlo řidiče Premium nejnovější generace usnadňuje práci i během dlouhých pracovních dnů – den za dnem, hodinu za hodinou. Toto pohodlné sedadlo s masážní funkcí, klimatizací, aktivním tlumením a elektrickým nastavením sedadla je jedním z předností kabiny traktoru ARION 6 CMATIC.

### Plynulá jízda.

Řízení traktoru ARIONU 6 CMATIC je lepší než dříve. Plně odpružení zcela izoluje kabinu od podvozku. Rázy a vibrace se nikdy nedostanou k řidiči. Kabina zůstává stabilní v zatáčkách a při brzdění. Celý systém odpružení je zcela bezúdržbový.

Přední odpružení PROACTIV s široce "rozkročenými" válci navíc zajišťuje ještě větší stabilitu jízdy a bezpečnost v zatáčkách. Dvojčinné odpružení s vyrovnáním změny zatížení a zdvihem 100 mm výrazně zlepšuje komfort jízdy.

### Vidět vše.

Koncept LED osvětlení nabízí až o 20% více světla a zlepšuje viditelnost při každém úkolu – díky Bi-LED světlometům a až dvaceti pracovním světlometům. Nové vstupní osvětlení zvyšuje bezpečnost hned od okamžiku, kdy nastoupíte na traktor. Čtyři pracovní světlometry místo dvou integrovaných do kapoty dodávají traktoru ARION 6 CMATIC vizuálně atraktivní vzhled.

▼ Až 20 LED pracovních světlometů a Bi-LED světlometry osvětlují celé okolí traktoru ARION téměř stejně jasné jako za denního světla.



## Zůstáváte uvolnění, i když je práce namáhavá.

Díky plynule řaditelné převodovce CMATIC a vybavení CEBIS jsou i náročné pracovní dny v traktoru ARION 6 znatelně pohodlnější. Intuitivní navigace v menu a volně přiřaditelná funkční tlačítka vám umožňují bez námahy ovládat každý úkol a plně se soustředit na to nejdůležitější. Ergonomická multifunkční ovládací páka CMOTION jedinečným způsobem chrání vaše zápěstí a předloktí a zároveň zajišťuje plnou kontrolu.

S vybavením CEBIS je každé přání splněno. Mezi standardní výbavu patří 12" dotykový displej, systém řízení na souvratí CSM, obraz z kamery, ovládání rozvaděčů ISOBUS a volitelný systém CEMOS pro traktory.

### Intuitivní řízení s CEBIS.

Všechny funkce vašeho traktoru ARION 6 CMATIC můžete snadno a přehledně ovládat přímo z kabiny. Koncept ovládání CEBIS nabízí jasný přehled všech nastavení provozních stavů na 12palcové obrazovce díky srozumitelným symbolům a barevnému rozlišení.

Pouhými několika klepnutími můžete upravit nastavení a přesně přizpůsobit stroj své práci. Obzvláště pohodlné: funkce DIRECT ACCESS a silueta stroje vás přesměrují přímo do příslušného dialogového okna, což vám ušetří drahocenný čas.

### Jednoduché ovládání s CMOTION.

S ergonomickou multifunkční ovládací pákou CMOTION můžete pohodlně a efektivně ovládat všechny důležité funkce svého traktoru a zařízení ISOBUS. Zachováte si plnou kontrolu a zůstanete uvolnění – jako s žádnou jinou ovládací pákou. Díky ovládání palcem, ukazováčkem a prostředníčkem můžete pracovat celý den, aniž by se vám ruka rychle unavila.

Díky celosvětovým unikátním zkušenostem leží paže a zápěstí v jedné přímce, což vám umožňuje pohodlně ovládat celý traktor. To chrání vaše klouby a usnadňuje dlouhé pracovní dny. Díky pasivnímu vnitřnímu odvětrávání zůstávají vaše ruce suché a uvolněné. Osm funkčních tlačítek na CMOTION si navíc můžete libovolně přiřadit podle svých preferencí, čímž se vyhnete nutnosti nepříjemného přemístování ruky během práce.

▼ CEBIS na dohled, CMOTION na dosah ruky. Vše, co potřebujete k bezpečnému a produktivnímu ovládání traktoru ARION 6 CMATIC, se nachází v pravé loketní opěrce.



Intuitivní práce je produktivní.  
CMOTION dělá rozdíl.

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. Elektronické rozvaděče
10. Pohon všech kol, uzávěrka diferenciálu, automatika vývodového hřídele, odpružení přední nápravy

## Ovladače CEMOS jsou nepřekonatelné.

At' už se jedná o obtížný terén nebo měnící se terénní podmínky – často musíte učinit mnoho rozhodnutí ve velmi krátkém čase. Proto je dobré, když traktor převezme část práce. CEMOS optimalizuje všechna relevantní nastavení a přizpůsobí ARION konkrétní provozní situaci. GPS PILOT CEMIS 1200 přesně řídí traktor a pomáhá vám plánovat, dokončovat a dokumentovat vaši práci.

**Snadné precizní zemědělství: S traktorem ARION 6 CMATIC a jeho digitálními asistenty nejenže zdokonalíte své řídiče, ale i celý svůj provoz.**

### CEMOS optimalizuje nastavení.

Díky inteligentnímu systému optimalizace CEMOS se ARION 6 CMATIC snáze přizpůsobí jakýmkoliv provozním podmínkám. At' už se jedná o dotěžování, tlak v pneumatikách nebo o nářadí, jako jsou kultivátory, či pluh – CEMOS pro vás vylepší všechna relevantní nastavení. To zajišťuje optimální trakci a ochranu půdy za všech okolností, což vám umožňuje pracovat efektivně a šetřit pohonné hmoty bez další námahy. S CEMOS v konečném důsledku zvýšíte svůj plošný výkon, zlepšíte kvalitu práce a ušetříte až 16,8 % pohonných hmot.

### CSM usnadňuje práci na souvrati.

Systém pro manévrování na souvrati CSM za vás zvládne otáčení na souvrati. Nejprve si jednou nahrajete sekvence zatáčení, volitelně na základě vzdálenosti nebo času. Později si můžete všechny nahrané funkce přehrát stisknutím tlačítka. Vytvořené sekvence lze následně upravit a optimalizovat v systému CEBIS. Jednotlivé kroky můžete nahrávat, mazat nebo upřesňovat do posledního detailu.

### GPS PILOT CEMIS 1200 ovládá a plánuje.

Dnešní asistenční systémy pro řidiče musí práci zjednodušovat. GPS PILOT CEMIS 1200 přesně to dělá – a s vysokou přesností: Díky absolutní přesnosti řízení  $\pm 2-3$  cm, automatickému vytváření referenčních stop na základě hranic pole nebo využití předem naplánovaných stop ze zakázek se přesná práce stává rutinou. To hraje zásadní roli při práci na poli, aplikaci (rozstřík) kejdy nebo přípravě set'ového lůžka.

Kromě toho lze celý pracovní proces digitálně plánovat: úlohy – včetně aplikačních map a jízdních pruhů – se vytvářejí online a bezdrátově přenášejí přímo do traktoru. Po dokončení se dokumentace stejně snadno nahraje zpět do CLAAS connect. Tím se zabrání chybám při přenosu. Dokumentace je pak okamžitě k dispozici pro kancelář nebo systém digitální evidence polí v CLAAS connect.



### Snížení úsilí při plánování. Šetření zdrojů.

◀ ARION 6 je plně kompatibilní s ISOBUS a umožňuje zobrazení a ovládání pracovního nářadí.



▲ Využijte správu referenčních stop v systému CEMIS 1200 nebo si nechte referenční stopy automaticky předplánovat v systému CLAAS connect na základě hranic pole.



**Precizní, evoluční, snadné.**  
S automatickým vedením stopy GPS PILOT pracuje váš ARION 6 CMATIC jako na kolejkách: vždy ve správné stopě, bez překrývání a s plným pracovním záběrem. Díky korekčnímu signálu RTK je možná opakovatelná přesnost  $\pm 2-3$  cm.

## Chytré zemědělství, ale jednoduché.



▲ S tím můžete počítat.

- CEMOS zvyšuje váš plošný výkon
- CEMOS šetří až 16,8% pohonných hmot
- CSM vám usnadňuje práci na souvrati
- GPS PILOT řídí traktor s centimetrovou přesností
- CEMOS 1200 snižuje úsilí při plánování

# CLAAS connect síťově propojuje ARION s vaší kanceláří.

S aplikací CLAAS connect můžete využít všech výhod moderní správy farmy a strojového parku, zvýšit využití strojů a zároveň snížit pracovní zátěž. Aplikace kombinuje digitální správu strojů s dokumentací, nastavení aplikačních map a mapování výnosů na bezpečné cloudové platformě.

Po nastavení vás systém provede celým zemědělským rokem a podpoří vaše rozhodování od setí až po sklizeň.



▲ **Vysoká provozní bezpečnost.**  
Jste přímo spojeni se servisem a objednáte náhradní díly a provozní materiály prostřednictvím Parts Shop.



▲ **Síťově propojené řízení zakázek.**  
Předem naplánované úlohy s aplikačními mapami a referenčními stopami lze během několika sekund online přenést do traktoru ARION 6 a poté je přehrát pro dokumentaci.

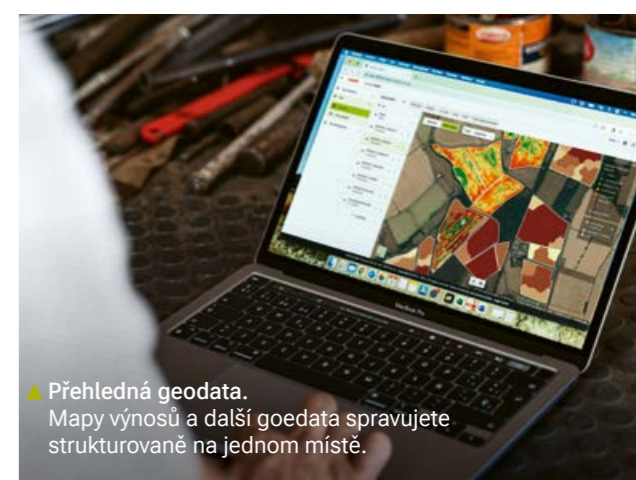
S CLAAS connect získáte kompletní přehled o strojích, budete moci sledovat průběh práce na poli a efektivně plánovat.

Díky tomu je váš ARION 6 CMATIC ještě výkonnější.

S CLAAS connect získáte kompletní přehled o svých strojích a můžete přesně spravovat svá provozní, polní a základní data. Snadno vytvářejte jízdní pruhy pro efektivní práci a aplikační mapy pro cílenou aplikaci osiva a hnojiv. Naplánujte si úlohy, včetně jízdních pruhů, pohodlně v kanceláři a odešlete je přímo do traktoru ARION 6. Dokumentujte své aktivity automaticky online. Geodata podporují vaše rozhodování od setí až po sklizeň.



Jedna platforma, jedno ID, jedno kliknutí - s CLAAS connect všechny údaje podniku pod kontrolou.



▲ **Přehledná geodata.**  
Mapy výnosů a další geodata spravujete strukturovaně na jednom místě.



▲ **Smišený strojový park.**  
Můžete připojit další stroje různých výrobců a mít vždy přehled o celém strojovém parku.



▼ **Plný výkon stroje.**  
Porovnejte nastavení stroje a přesně analyzujte provozní doby.

Balíček CLAAS connect	Balíček CLAAS connect - PLUS	CLAAS connect balíček - Professional
Dokumentace	Dokumentace + systém řízení	Dokumentace + systém řízení + přesné zemědělství
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• Machine connect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• Machine connect</li> <li>• GPS PILOT CEMIS 1200</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• Machine connect</li> <li>• GPS PILOT CEMIS 1200</li> <li>• Funkce ISOBUS pro automatické vypínání sekci, variabilní aplikace a georeferenční mapování procesních dat</li> </ul>

▲ Abyste mohli využívat všechny funkce řízení zemědělství CLAAS connect, potřebujete jednu provozní licenci CLAAS connect pro každý podnik.

## Denní údržba je stejně rychlá jako doplňování pohonných hmot.

Denní údržba by měla být co nejjednodušší. Pak je pravděpodobnější, že ji budete dělat ochotněji. Díky konstrukci, která umožňuje snadnou údržbu, je denní servis minimální a stroj vydrží déle funkční. Například u traktoru ARION 6 CMATIC stačí měnit motorový olej pouze každých 500 provozních hodin. Převodový a hydraulický olej vydrží působivých 1500 provozních hodin.

Digitální síť navíc umožňuje nejen proaktivní plánování údržby. Vzdálená diagnostika také umožňuje vašemu servisnímu partnerovi CLAAS včas odhalit nesrovnalosti a odpovídajícím způsobem reagovat.

## Dlouhé intervaly, krátká doba údržby.

### Údržba, která zabere málo času.

Denní údržba nezabere více času než doplňování paliva a lze ji provádět bez použití nářadí. Velká jednodílná kapota motoru se otevírá stisknutím tlačítka a poskytuje přístup ke všem servisním bodům motoru. Kontrola hladiny oleje a doplňování oleje je možné i se zavřenou kapotou.

Vše je logicky uspořádáno a snadno přístupné. Blok chladičů má jednoduchou konstrukci a je rychle sklopný, vzduchový filtr je namontován přímo před ním. Hrubé nečistoty jsou účinně zadržovány dokonale utěsněným krytem. Systém odsávání nečistot v pouzdře filtru dále prodlužuje interval čištění.

### Servis, který myslí dopředu.

Bezproblémové propojení traktoru ARION 6 CMATIC zajišťuje maximální provozuschopnost. To umožňuje vašemu servisnímu partnerovi CLAAS poskytnout rychlou vzdálenou podporu na vyžádání, včas identifikovat problémy a vytvořit proaktivní plán údržby na základě dat o stroji. Tím se zvyšuje dostupnost strojů a minimalizují neočekávané prostoje. Servisní služby CLAAS lze tak bezproblémově integrovat do každodenního provozu a předvídatelně sestavit rozpočet.

▼ V pravé části schodků se nachází dobře přístupná baterie i skříňka na nářadí.



▲ Velkoryse dimenzovaný vzduchový filtr je navržen pro dlouhou životnost a lze jej bez překážek vyjmout.



- ▼ Snadná, rychlá a bez použití nářadí.
- Stiskem tlačítka přístup ke všem bodům údržby motoru
- Bloky chladičů a vzduchové filtry se snadno čistí.
- Kontrola oleje a doplňování při zavřené kapotě
- Veškeré každodenní údržbářské práce bez použití nářadí
- Dlouhé intervaly výměny oleje

## Jsme tu vždy pro vás.

V CLAAS je vaše provozní spolehlivost naší nejvyšší prioritou. Díky komplexní nabídce služeb, náhradních dílů a provozních prostředků zajišťujeme, aby vaše stroje vždy fungovaly optimálně. K tomu patří široká škála údržbářských a opravárenských služeb od vašeho důvěryhodného prodejce, velký výběr náhradních dílů ORIGINAL a provozního materiálu a digitální nástroje, které vám pomohou při plánování a rozhodování.

Tak budete vždy připraveni na práci.

**MAXI CARE vám poskytuje komplexní ochranu.** Vy se postaráte o důležité úkoly a my se postaráme o bezpečnost vašeho stroje. Servisní smlouvy MAXI CARE zajišťují, že vaše stroje budou vždy připraveny k použití, což vám umožní plně se soustředit na vaše klíčové úkoly na farmě i na poli. Tyto servisní balíčky na míru jsou přizpůsobeny individuálním potřebám vašeho podniku.

Kontaktujte svého prodejního partnera CLAAS a sestavte si osobní servisní smlouvu MAXI CARE.



▲ MAXI CARE nejen zvyšuje vaši provozní spolehlivost. Umožňuje vám také kalkulovat s fixními náklady a minimalizovat riziko prostojů.

# Podpora, když ji potřebuji?



## Hned přijedeme.

Jsme tu vždy pro vás.  
Servis a náhradní díly CLAAS.

Více než 97% dílů je  
dodáno ve stejný den.



CLAAS nabízí komplexní sortiment náhradních dílů pro váš traktor, dokonale přizpůsobených vašemu stroji a zajišťujících maximální efektivitu.

**Všechny díly jsou rychle k dispozici.** Promyšlená logistická koncepce zajišťuje, že potřebné náhradní díly jsou k dispozici v co nejkratší době. Naši prodejci CLAAS jsou rozmístěni tak blízko sebe, že náhradní díly jsou vždy k dispozici v blízkosti nebo je lze rychle doručit z jednoho z našich centrálních logistických skladů. Více než 97% dílů je z našeho centrálního skladu náhradních dílů odesláno ještě tentýž den, což zajišťuje co nejrychlejší opětovné uvedení vašeho stroje do provozu. Pokud jsou vaše potřeby obzvláště naléhavé, nabízíme expresní řešení, která vám pomohou ještě rychleji.

**Parts Shop je otevřený 24 hodin denně.** S CLAAS connect ve vašem chytrém telefonu máte kdykoliv a kdekoliv přístup k důležitým náhradním dílům, mazacím tukům a provozním materiálům. S Parts Doc a Parts Shop můžete snadno najít náhradní díly a přímo si je objednat.

ARION 6 CMATIC		6.190	6.160	6.140
<b>Motor</b>				
Výrobce		DPS	DPS	DPS
Počet válců		6	6	6
Zdvihový objem	cm <sup>3</sup>	6788	6788	6788
Turbodmychadlo s proměnnou geometrií lopatek		●	●	●
Maximální výkon (ECE R 120)	kW/k	136/185	121/165	107/145
Max. výkon s CPM (ECE R 120)	kW/k	151/205	–	–
Rozsah konstantního výkonu	ot/min	1800-2100	1800-2100	1800-2100
Homologační hodnota Max. výkon / Jmenovitý výkon <sup>1,2</sup>	kW	154 / 144	130 / 115	116 / 102
Max. krouticí moment (ECE R 120)	Nm	849 (s CPM)	703	640
Otáčky při max. krouticím momentu	ot/min	1500	1500	1500
Objem palivové nádrže	l	370	370	370
Interval výměny oleje	h	500	500	500

**Plynulá převodovka CMATIC**

Typ převodovky (převodovka CLAAS EQ)		plynulá (EQ 220)	plynulá (EQ 200)	plynulá (EQ 200)
Rychlosti (min.-max.)	km/h	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40
Reverzace směru jízdy REVERSHIFT		●	●	●

**Zadní náprava**

Přírubová náprava / čepová náprava		● / ○	● / ○	● / –
Elektrohydraulické ovládání závěr diferenciálu s automatickými funkcemi		●	●	●
Elektrická parkovací brzda		○	○	○
Max. pneumatiky zadních kol		710/60 R 42	710/60 R 42	710/60 R 38
Max. průměr pneumatik zadních kol	m	1,95	1,95	1,85
Interval výměny oleje	h	1500	1500	1500

**Vývodový hřídel**

Vícelamelová spojka v olejové lázni		●	●	●
Externí ovládání		●	●	●
540/540 ECO / 1000 / 1000 ECO		●	●	●
Vyměnitelná koncovka vývodového hřídele		●	●	●
Automatický systém vývodového hřídele		●	●	●

**Přední hnací náprava**

Odpružení přední nápravy PROACTIV		–	□	□
Odpružení přední nápravy PROACTIV s brzděnou přední nápravou		●	●	●
Automatika pohonu všech kol		●	●	●
Optimální poloměr otáčení	m	5,5	5,5	5,5

**Hydraulická soustava**

Okruh snímání zatížení Load-Sensing 150 l/min		●	○	○
Okruh snímání zatížení Load-Sensing 110 l/min		–	●	●
Max. pracovní tlak	bar	200	200	200
Externí ovládání		●	●	●
Počet elektronicky ovládaných rozvaděčů (vzadu)		4	4	4
Dva elektronické rozvaděče (uprostřed)		○	○	○
ELECTROPILOT (elektronická křížová ovládací páka)		●	●	●
Regulace množství průtoku, upřednostnění, nastavení času		●	●	●

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. Řiďte 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 svévůli. 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.

ARION 6 CMATIC		6.190	6.160	6.140
<b>Zadní zvedací závěs</b>				
Max. zvedací síla na připojovacích bodech	kg	8000	8000	7500
Průběžná zvedací síla při 610 mm	kg	5100	5100	5100
Tlumení kmitů		●	●	●
Externí ovládání		●	●	●
Regulace na konstantní prokluz		○	○	○
Zásuvka ISOBUS		○	○	○
<b>Přední zvedací závěs</b>				
Přední zvedací závěs 4t (s tlumením kmitů)		●	●	●
Přední vývodový hřídel s 1000 ot/min		○	○	○
Polohová regulace		○	○	○
Externí ovládání		●	●	●
Přídavné přípojky hydrauliky / externí ovládání		□/□	□/□	□/□
Zásuvka ISOBUS nebo přívod elektřiny 25 A		○ / ●	○ / ●	○ / ●
Zásuvka přívěsu		●	●	●

**Kabina**

Plně odpružená kabina		●	●	●
Vybavení CEBIS s ovládáním CMOTION		●	●	●
Automatická klimatizace		●	●	●
Sedadlo řidiče Premium s polo-aktivním tlumením, klimatizace a masážní funkce		●	○	○
Sedadlo spolujezdce s integrovaným chladicím boxem		●	●	●

**Rozměry a hmotnosti**

Výška od středu zadní nápravy po střechu kabiny (vč. GNSS přijímače SAT 900) (a)	mm	2255	2255	2255
Rozvor (b)	mm	2820	2820	2820
Délka (přední zvedací závěs po zadní dolní táhlo (c))	mm	4840	4786	4781
Hmotnost (dle vybavení)	kg	8335	7600	7470
Max. povolená celková hmotnost	kg	12500	11000	10250



Objevte váš nový ARION 6 CMATIC. Ať už se jedná o čelní nakladač, digitální asistenty nebo komfortní vybavení - stačí jen několik kliknutí a můžete zadat vše, co potřebujete, abyste nový stroj dokonale přizpůsobili svému každodennímu provozu.

Nakonfigurujte nyní svůj ARION 6 nebo požádejte o radu svého obchodního partnera.

 arion6.claas.com

● Sériově ○ Voltitelné □ K dispozici – Není k dispozici

<sup>1</sup> Dle UN ECE R 120

<sup>2</sup> 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](http://www.agrall.cz)  
e-mail: [info@agrall.cz](mailto:info@agrall.cz)

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

**AGRALL**