



Traktori

# ARION 6 CMATIC

**CLAAS**





**Kako učiniti naporan rad zaista ugodnim?**

**Izazov prihvaćen.  
Uz novi ARION 6 CMATIC.**

Dugi dani u poljoprivredi su izazovni – za vozače i upravitelje farmi. Dobro je imati traktor uz sebe gdje je sve točno tamo gdje treba biti, a jedan pokret glatko teče u drugi.

Kad nešto poznato postane primjetno bolje. Kada se smanji opterećenje i maksimizira udobnost. Onda je tu novi ARION 6 CMATIC.

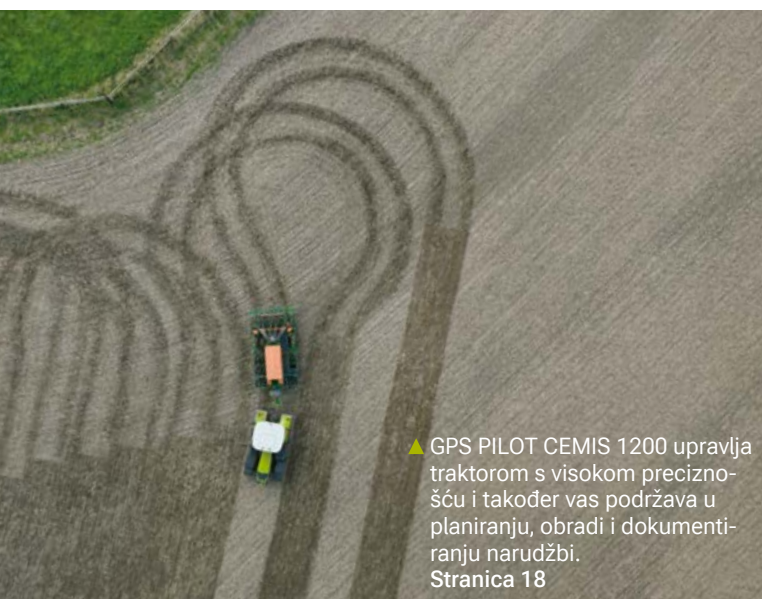


▼ CLAAS connect, upravljanje narudžbama i kontrola podataka u stvarnom vremenu.  
Stranica 20

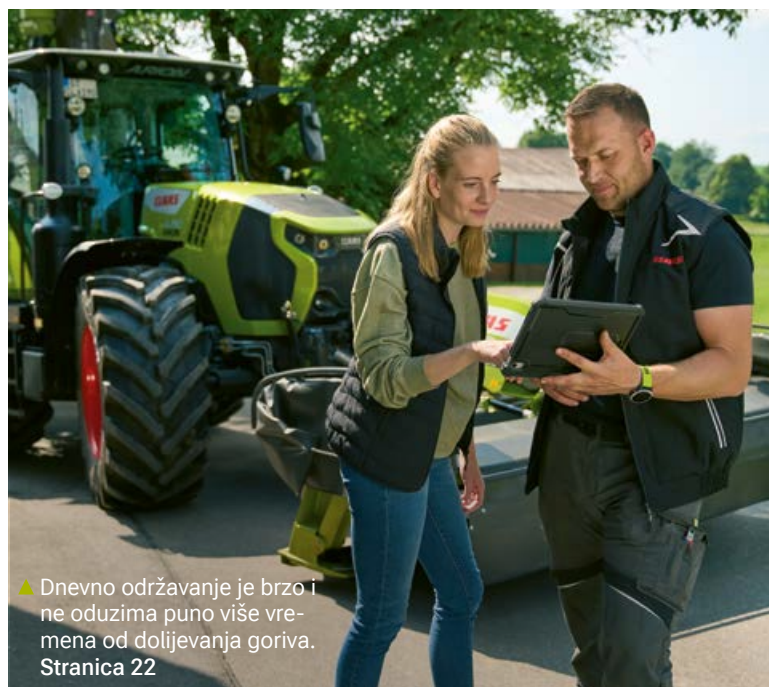
# Besprijekorno, intuitivno i agilno.



▲ Iznimno su mirni, a opet okretni u pokretu. Kontinuirano varijabilni CMATIC prijenosnik optimalno i automatski prenosi snagu u svakom rasponu brzina.  
Stranica 8



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 upravlja traktorom s visokom preciznošću i također vas podržava u planiranju, obradi i dokumentiranju narudžbi.  
Stranica 18



▲ Dnevno održavanje je brzo i ne oduzima puno više vremena od dolijevanja goriva.  
Stranica 22



▼ Veća udobnost i veća snaga pri radu s prednjim utovarivačem. U novom načinu rada utovarivača na kotačima, ARION 6 CMATIC reagira kao pravi utovarivač na kotačima.  
Stranica 9



▲ Prostran, tih i potpuno opušten. Kabina stroja ARION 6 je vaša zona udobnosti, gdje možete opušteno raditi cijeli dan.  
Stranica 14



▼ S brojem okretaja u praznom hodu od samo 650 o/min, 6-cilindrični motor smanjuje emisije i štedi gorivo.  
Stranica 6

## Udobnost cijeli dan.

S lakoćom možete obavljati izazovne zadatke. Bez obzira koliko dugo dan traje – zahvaljujući jediničama CMATIC, CMOTION i visokokvalitetnoj opremi, kabina ARION 6 postaje prava zona udobnosti.

## Dinamička učinkovitost.

Optimizirani pogonski sklop sa snažnim 6-cilindričnim motorom u kombinaciji s CMATIC prijenosnikom daje stroju ARION 6 nenadmašnu učinkovitost. Uz CEMOS možete uštedjeti do 16,8 % na gorivu.

## Dokazana pouzdanost.

Ovaj traktor pruža dosljedne performanse dan za danom. CMATIC znači pouzdanost izgrađenu tisućama puta, a ime CLAAS znači minimalne napore u servisiranju i proaktivnu daljinsku podršku.

## Inteligentna pomoć.

S digitalnim asistentima koji vam pomažu da napredujete, ARION 6 CMATIC preciznu poljoprivredu čini dječjom igrom. GPS PILOT precizno upravlja, CEMIS 1200 točno obrađuje naredbe, CLAAS connect povezuje strojeve i operacije u mrežu.

## Sadržaj

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| CLAAS POWER SYSTEMS   Motor                                                    | 6  |
| CLAAS POWER SYSTEMS   CMATIC kontinuirano varijabilni mjenjač                  | 8  |
| Koncept traktora                                                               | 10 |
| Hidraulika   Priključno vratilo   Stražnji podizni uređaj   Prednji utovarivač | 12 |
| Kabina   Oprema                                                                | 14 |
| Jednostavnost korištenja   CEBIS   CMOTION                                     | 16 |
| CEMOS   CSM   GPS PILOT CEMIS 1200                                             | 18 |
| Upravljanje podacima   CLAAS connect                                           | 20 |
| Održavanje   Daljinska dijagnoza                                               | 22 |
| CLAAS Service & Parts                                                          | 24 |
| Tehnički podaci                                                                | 26 |

## Uvjerljive performanse, impresivno učinkovit.

Potrošnja goriva također igra ulogu u poljoprivredi. Pogonski sklop sa snažnim 6-cilindričnim motorom u kombinaciji s CMATIC mjenjačem daje stroju ARION 6 nenadmašnu učinkovitost. Njegov prethodnik, ARION 600, već je postavio standarde za potrošnju goriva u DLG Powermix.

Optimizirani 6-cilindrični motor s obujmom od 6,8 l, snagom do 205 KS i super brojem okretaja u praznom hodu od samo 650 o/min smanjuje emisije i potrošnju goriva. Zbog toga je ARION 6 CMATIC ekonomičan i svestran stroj za polje, farmu i cestu.

### Impresivna isporuka snage.

Motor i CMATIC prijenosnik precizno su usklađeni. Čak i pri niskim okretajima motora, rade snažno, s jakim prijanjanjem i učinkovito. Regulacija ovisna o opterećenju i brzini osigurava da uvijek imate na raspolaganju visoki okretni moment.

Zahvaljujući inteligentnom elektroničkom upravljačkom sustavu, u ARIONU 6.190 CMATIC možete iskoristiti do 205 KS. I to točno kada vam trebaju. Dodatna snaga od 20 KS pruža ciljanu podršku, na primjer tijekom rada s priključnim vratilom, transportnih putovanja i kada pomoćni potrošači zahtijevaju više snage. Na ovaj način možete brzo, učinkovito i bez kompromisa obaviti čak i teške zadatke.

### Konzistentne performanse.

Dosljedna izvedba je jednako važna kao i sama snaga. Zahvaljujući specifičnim karakteristikama motora CLAAS, puni okretni moment dostupan je u širokom rasponu brzina. Rade dosljedno snažno i pouzdano, čak i pod velikim opterećenjem. Pri niskim okretajima motora štedite gorivo, a s ECO priključnim vratilom posebno učinkovito koristite maksimalni okretni moment. Jednostavno i u potpunosti iskoristite potencijal performansi traktora ARION 6. Uz CMATIC kontinuirano varijabilnim mjenjačem radite automatski, učinkovito i maksimalnom radnom brzinom. To vam daje sigurnost da ćete svaki zadatak dovršiti ekonomično i bez prekida.

### Učinkovito hlađenje.

Velikodušno dimenzionirani paket za hlađenje osigurava posebno učinkovito hlađenje. Velike usisne površine u poklopcu motora osiguravaju obilje svježeg zraka za hlađenje i za filter zraka motora. Zbog niskih brzina strujanja na usisnim površinama, one ostaju čiste i propusne u svakom trenutku. To osigurava da vaš ARION 6 CMATIC radi pouzdano čak i pod velikim opterećenjem i štedi gorivo. Istovremeno, rashladni paket je dizajniran za jednostavno održavanje, tako da ga možete brzo i jednostavno očistiti, a vaš stroj je uvijek spreman za upotrebu.



▲ VGT turbopunjač automatski podešava kut lopatica turbine. To osigurava optimalni tlak prednabijanja pri svakoj brzini motora.



▲ Visctronic elektronička kontrola ventilatora precizno prilagođava brzinu ventilatora odgovarajućim uvjetima. To smanjuje razinu buke i potrošnju goriva.

## Čista snaga i dosljedne performanse.



- ▲ Visoki okretni moment čak i pri niskim okretajima motora.
- DPS-Powertech motor s obujmom od 6,8 l i VGT turbopunjačem
  - Common Rail sustav ubrizgavanja pri 1.800 bara
  - Odobreno za korištenje sa sintetičkim dizelskim gorivom HVO
  - Dvije brzine praznog hoda (650 i 800 o/min) s automatskim podešavanjem
  - Visctronic kontrola ventilatora

 Do 205 KS,  
kada je to važno.

## Uz CMATIC vozite opuštenije.

Rad u poljoprivredi je izazovan. Zbog toga je još važnije da udobnost nije luksuz, već nešto što se podrazumijeva. ARION 6 je izgrađen upravo za tu svrhu. Njegov kontinuirano varijabilni CMATIC mjenjač jamči posebno glatko i agilno iskustvo vožnje te osigurava maksimalnu učinkovitost čak i pod velikim opterećenjem.

Snažno ubrzanje, glatko usporavanje i brza reakcija na promjene opterećenja – CMATIC pokazuje svoju superiornost u svakoj primjeni. Stroj radi kontinuirano i samostalno željenom brzinom. Udobnost vožnje je impresivna, a upravljanje jednostavno.

**Tisuće zadovoljnih kupaca govore jasnim jezikom: Nakon što jednom vozite CMATIC, nećete htjeti ništa drugo.**

- ▼ CMATIC je radost.
- Glatko ubrzanje od 0 do 50 km/h čak i pod maksimalnim opterećenjem
  - Niska potrošnja goriva na cesti pri samo 1.400 do 1.500 okretaja u minuti
  - Udobno parkiranje i kretanje na uzbrdicama s aktivnom kontrolom mirovanja
  - Glatke i automatske promjene brzina
  - Maksimalna svestranost zahvaljujući dvama automatski promjenjivim načinima vožnje
  - Visoka i konzistentna učinkovitost od 0 do 50 km/h



Jednostavna i udobna kontinuirana vožnja.

### Slaganje kao utovarivač na kotačima.

CMATIC prijenosnikom može se upravljati ili papučicom gasa, ručicom za vožnju ili u načinu rada utovarivača na kotačima. Potonje značajno povećava vašu udobnost i učinkovitost pri radu s prednjim utovarivačem. Pomoću inovativnog CMATIC regulatora pogona, traktor simulira radno i vozno ponašanje utovarivača na kotačima, tj. pravog profesionalca u utovaru. To vam omogućuje preciznije slaganje bala i štiti vaše gume prilikom naleta na hrpu, jer se izbjegava nepotrebno okretanje.

U prva dva načina rada, brzinu vožnje možete kontrolirati pomoću papučice gasa ili ručice za vožnju. Traktor automatski regulira brzinu motora i prijenosni omjer. Imaju izvrsnu učinkovitost i nisku potrošnju.

### Udobno na cesti.

Prilikom obavljanja transportnih radova na cesti, vozite ekonomično s 1.500 okretaja u minuti pri 50 km/h ili 1.400 okretaja u minuti pri 40 km/h. Možete sigurno i udobno krenuti na strmim ulazima u polje ili raskrižjima, čak i s punim teretom. Ako ne pritisnete papučicu gasa, mjenjač aktivno miruje, a ARION 6 CMATIC pouzdano drži svoj položaj.

### Sigurni kao tim.

Automatska kočnica zatezanja ARION 6 CMATIC prepoznaje različite situacije u vožnji i znatno vam olakšava rad. Prikolice s pneumatski kočenim kočnicama ostaju automatski izvučene čak i pri vožnji nizbrdo, bez vaše intervencije.



▲ Manje podešavanja i brži rad – s automatskim pritiskom motora, svatko može odmah savršeno raditi, čak i bez prethodnog znanja.

▲ CMATIC nudi tri raspona brzina s vlastitom vrijednošću tempomata u oba smjera vožnje. Tijekom vožnje možete jednostavno prelaziti između zona pritiskom na gumb.

▼ Snažno ubrzanje, glatko usporavanje, brza reakcija na promjene opterećenja – CMATIC pokazuje svoje snage u svakoj primjeni.



#### ▲ Dugi međuosovinski razmak. Kratka ukupna duljina. Mnoge prednosti.

- Visoka udobnost vožnje i sigurno držanje ceste zahvaljujući dugom međuosovinskom razmaku i raspodjeli težine 50/50
- Povećana vuča, dinamika i zaštita tla zbog niskih zahtjeva za balastiranjem
- Povećana nosivost zahvaljujući poboljšanoj stabilnosti
- Kratka duljina vlaka za prijevoz na cesti
- Dobro rukovanje prednje montažnim strojevima



#### Sigurno kočenje pod punim opterećenjem.

Svi modeli ARION 6 CMATIC imaju dopuštenu bruto težinu vozila od 10,25 do 12,5 t. U verziji od 50 km/h, prednje osovine su standardno opremljene integriranim disk kočnicama. Zajedno s kočionim sustavom na stražnjoj osovini, to osigurava pouzdanu sigurnost. Prilikom kočenja, standardni PROACTIV ovjes prednje osovine automatski se prilagođava promjenjivom opterećenju, osiguravajući da vaš traktor ostane stabilan i siguran čak i tijekom naglog kočenja.



▼ Širok raspon guma do 42" ili 1,95 m u promjeru dostupan je iz tvornice. Svi modeli mogu biti opremljeni VF gumama ili, za komunalnu upotrebu, Nokian industrijskim gumama.



CEMOS pomaže s balastom.

## Pokazuje snagu gdje god vam zatreba.

Kad nešto poznato postane primjetno bolje, na scenu stupa ARION 6 CMATIC. Traktor koji impresionira svojim kompaktnim dizajnom, djeluje poznato, a opet je dosljedno tehnički unapređivan. Okretan na poljoprivrednom posjedu, siguran na cesti i snažan na polju – ovaj svestrani stroj kombinira provjerene značajke s dobro osmišljenim inovacijama, najsuvremenijom tehnologijom, inteligentnim sustavima pomoći i jednostavnim pristupom pametnim poljoprivrednim tehnologijama.

Kombinacija dugog međuosovinskog razmaka, uravnotežene raspodjele težine (50% naprijed / 50% straga) i kompaktne ukupne duljine čini ARION 6 CMATIC tako svestranim.

Prednji utovarivač dostupan iz tvornice ili kao opcija naknadne ugradnje.

Sami birate opremu koja vam je potrebna kako biste svoj traktor koristili što fleksibilnije. Zahvaljujući stabilnom poluokviru između nosača prednje osovine i mjenjača, možete naknadno opremiti prednji utovarivač. Okvir sigurno apsorbira sve sile i služi kao spojna točka za konzole prednjeg utovarivača.

Ako naručite ARION 6 CMATIC iz tvornice s prednjim utovarivačem i prednjom hidrauličnom podiznom platformom, sve je već savršeno integrirano i spremno za svaki zadatak. Sve točke održavanja ostaju potpuno dostupne bez obzira na konfiguraciju opreme.

Uravnoteženi balast.

Zahvaljujući brojnim mogućnostima balastiranja prednje i stražnje osovine, ARION 6 CMATIC može osloboditi svoj puni potencijal performansi u svakoj primjeni. Ako trebate obavljati teške radove pri maloj brzini, brzo dodajte balast na ARION. Jednako lako možete izgubiti težinu koja vam više nije potrebna.

CEMOS vam pomaže kod preciznog balastiranja dajući vam specifične preporuke za težine i tlak u gumama. To poboljšava vuču, štedi gorivo i štiti tlo. U pravilu, zahvaljujući CEMOS-u vozite se na polje s manje balasta i postižete iste radne rezultate s većim površinskim učinkom.

## Oni se uključuju, bez obzira na sve.

ARION 6 CMATIC je snažno opremljen za sve primjene i stoga je idealno rješenje za raznolike zahtjeve vašeg poslovanja. Njegova hidraulika osjetljiva na opterećenje isporučuje protok ulja do 150 l/min putem Power-Beyond priključka. Ovo je idealno za visokoučinkovite hidraulične priključke. Dodatni povratni vod bez tlaka također omogućuje jednostavno korištenje posebnih hidrauličnih sustava.

**U jedinici CEBIS možete jednostavno aktivirati prioritizaciju upravljačkih jedinica, na primjer kako biste održali konstantnu brzinu puhala pneumatske bušilice.**

### Jednostavno posluživanje.

Kada se često korištene hidraulične funkcije nalaze jedna pored druge, moguć je nesmetan rad. Zahvaljujući slobodnom dodjeljivanju i određivanju prioriteta upravljačkih jedinica, možete individualno prilagoditi rad putem jedinice CEBIS svojim željama. S naslona za ruku možete upravljati s do šest elektroničkih upravljačkih jedinica. Za olakšavanje kombiniranih operacija, kontrole možete dodijeliti i F tipkama CMOTION ili ELECTROPILOT.

### Snažno vratilo za prijenos snage.

ARION 6 ima četiri raspona brzina: 540 / 540 ECO i 1.000 / 1.000 ECO. Automatsko podešavanje priključnog vratila je kontinuirano, ovisno o visini stražnje poluge. Priključak kardanskog vratila se slobodno okreće. Zbog toga je pričvršćivanje radne opreme vrlo praktično.

- Brzinu PTO-a možete promijeniti pritiskom na gumb. Priključak za prijenos snage (PTO) uključujete prekidačem u naslonu za ruku. Ovisno o vrsti primjene, dostupan je širok raspon opcija za upravljanje hidraulikom.



Visokoučinkovita  
hidraulika s proto-  
kom do 150 l/min

- Potpuna fleksibilnost s četiri brzine priključnog vratila. Čak i pri malim brzinama vožnje, ARION 6 CMATIC prenosi punu snagu na kardansko vratilo.



- Stezanje bez pritiska, čisto i besprijekorno. Svi osam hidrauličnih spojnika straga opremljeno je ručicama za rasterećenje i označeno je bojama.

### 8 t podizne sile straga.

S maksimalnom nosivošću do 8 t, ARION 6 ne ostavlja iza sebe nijedan priključak. Zahvaljujući vučnoj kugli K80 i vertikalnom opterećenju do 4 t, lako možete rukovati čak i teškim prikolicama i vučenim uređajima. Zahvaljujući novom sustavu brze izmjene donjih poluga iz kategorije 3 u kategoriju 2 na stražnjoj poluzi, priključke možete brzo priključiti u samo nekoliko koraka. Power Beyond priključci dostupni su na stražnjoj strani za priključke s vlastitim upravljačkim jedinicama.

### Više opcija unaprijed.

Svi modeli ARION 6 CMATIC opremljeni su prednjim podiznim sustavom od 4 tone. Prednja poluga može raditi u jednostrukom i dvostrukom načinu rada. Hidraulična i elektronička sučelja za različite primjene već su integrirana. Osim toga, možete birati između brojnih modela prednjih utovarivača CLAAS. U svim slučajevima, konzole postavljene daleko unatrag osiguravaju visoku stabilnost tijekom teškog rada.

I najbolje od svega: U novom načinu rada utovarivača na kotačima, ARION 6 CMATIC reagira kao pravi utovarivač na kotačima – s više udobnosti i više snage.



- Zakrivljeno stražnje staklo i rotirajuće sjedalo omogućuju izvrsnu vidljivost priključka i besprijekoran rad stražnje hidraulike.

## Udobnost nije luksuz, već je neophodna.

Njegova kabina je vaša zona udobnosti. Jer iznutra, ARION 6 CMATIC pokazuje što udobnost vožnje zapravo znači. Ovješena prednja osovina, zajedno s potpuno ovješenoj kabinom, učinkovito kompenzira vibracije. Niska razina buke, u kombinaciji s automatskom kontrolom klime i brojnim drugim značajkama udobnosti poput klimatiziranog premium sjedala s funkcijom masaže, osigurava ugodne radne uvjete čak i tijekom dugih dana.

To stvara okruženje koje podržava i koncentraciju i dobrobit, pomažući vam da lakše obavljate zahtjevnije zadatke.

 Prostran, tih, ostakljen i potpuno ovješenoj.

### Rad u ugodnom okruženju.

S mnogim dobro promišljenim detaljima, ARION 6 CMATIC čini vaše radno mjesto ugodnim i produktivnim. Nadzorna ploča montirana je na višestruko podesivom stupu volana, koja se pomiče sa stupom te je stoga dobro vidljiva u svakom trenutku. Možete sigurno pohraniti svoj mobitel i dokumente. Ispod instruktorskog sjedala nalazi se rashladni pretinac koji nudi prostor za dvije boce od 1,5 litre i grickalice.

ARION 6 CMATIC opremljen je automatskim klima uređajem i opcionalno filtrom kategorije 3. Sve komponente su tiho smještene u dvostruko izoliranom podu kabine.

### Udobno se smjestite.

Najnovija generacija vrhunskog vozačevog sjedala čini čak i duga putovanja znatno opuštenijima – dan za danom, sat za satom. Ovo udobno sjedalo s funkcijom masaže, kontrolom klime sjedala, aktivnim prigušenjem i električnim podešavanjem sjedala jedan je od vrhunaca kabine modela ARION 6 CMATIC.

### Vožnja s ovjesom.

Bolje ćete voziti u ARIONU 6 CMATIC. Potpuni ovjes u potpunosti izolira kabinu od šasijske. To znači da udarci i vibracije niti ne dopiru do vozača. Kabina ostaje stabilna tijekom zavoja ili faza kočenja. Cijeli sustav ovjesa radi potpuno bez održavanja.

Osim toga, PROACTIV ovjes prednje osovine sa široko postavljenim cilindrima ovjesa i stabilizacijom naginjanja pruža još veću stabilnost vožnje i sigurnost u zavojima. Dvostruko djelujući ovjes s kompenzacijom promjene opterećenja i hodom ovjesa od 100 mm značajno povećava udobnost vožnje.

### Vidi sve.

Koncept LED rasvjete nudi do 20% više osvjjetljenja i poboljšava vidljivost za svaki zadatak – zahvaljujući bi-LED prednjim svjetlima i do dvadeset jarkih radnih svjetala. Nova ulazna rasvjeta povećava sigurnost na traktoru od trenutka kada uđete na njega. Četiri radna svjetla umjesto dva u poklopcu motora savršeno nadopunjuju izgled stroja ARION 6 CMATIC.



- ▲ Izvrsna vidljivost i dostupnost.
- Veliki volumen kabine za obilje prostora
  - Neometan pogled na cijelu radnu širinu
  - Neprekidno vjetrobransko staklo za neograničenu vidljivost
  - Kabina s 4 stupa i nesmetanim pogledom na bočne strane



- ▼ Do 20 LED radnih svjetala i bi-LED prednja svjetla osvjjetljavaju cijelu okolinu stroja ARION gotovo jednako jarko kao dnevno svjetlo.

## Ostaju opušteni, čak i kada stvari postanu naporne.

Zahvaljujući CMATIC kontinuiranom mjenjaču i CEBIS opremi, čak su i teški radni dani u stroju ARION 6 osjetno ugodniji. Zahvaljujući intuitivnom izborniku i slobodno dodjeljivim funkcijskim tipkama, možete bez napora kontrolirati svaki zadatak i potpuno se koncentrirati na bitno. Ergonomska višenamjenska ručka CMOTION štiti zglob i podlakticu na jedinstven način, a istovremeno vam omogućuje potpunu kontrolu.

S CEBIS opremom, sve se može ispuniti. Standardne značajke uključuju 12-inčni zaslon osjetljiv na dodir, CSM upravljanje na uvratinama, sliku s kamere, ISOBUS upravljanje priključkom i opcionalni CEMOS za traktore.

### Intuitivno upravljanje uz CEBIS.

Svim funkcijama vašeg ARIONA 6 CMATIC možete jednostavno i pregledno upravljati izravno iz kabine. Koncept upravljanja strojem CEBIS nudi vam jasan pregled svih postavki i radnih stanja na dijagonali zaslona od 12 inča zahvaljujući samorazumljivim simbolima i kodiranju u boji.

Samo s nekoliko dodira možete prilagoditi postavke i stroj precizno prilagoditi svom radu. Posebno praktično: Pomoću funkcije DIRECT ACCESS i siluete stroja možete izravno otići na odgovarajući dijaloški prozor i uštedjeti dragocjeno vrijeme.

### Jednostavno korištenje uz CMOTION.

S ergonomskom višenamjenskom ručicom CMOTION možete udobno i učinkovito upravljati svim važnim funkcijama svog traktora i ISOBUS priključaka. Zadržavate potpunu kontrolu i ostajete opušteni – kao s nijednim drugim joystickom. Zahvaljujući radu palcem, kažiprstom i srednjim prstom, možete raditi cijeli dan bez brzog umora ruke.

Na način koji je jedinstven u svijetu, ruka i zglob leže u ravnoj liniji, što vam omogućuje udobno upravljanje cijelim traktorom. To štiti vaše zglobove i olakšava duge radne dane. Zahvaljujući pasivnoj unutarnjoj ventilaciji, vaše ruke ostaju suhe i opušteno. Nadalje, osam funkcijskih tipki na stroju CMOTION možete slobodno dodijeliti prema svojim željama, čime ćete izbjeći dosadno premještanje ruke tijekom rada.

▼ CEBIS na vidiku, CMOTION pod kontrolom. Sve što vam je potrebno za sigurno i produktivno upravljanje jedinicom ARION 6 CMATIC tijekom rada nalazi se u desnom naslonu za ruke.



## Intuicija vas čini produktivnim. CMOTION čini razliku.

1. Višefunkcionalna ručica CMOTION
2. Upravljačka ploča za način vožnje, promjenu dometa vožnje i dvije memorije za brzinu motora s finim podešavanjem
3. CEBIS terminal s 12" zaslonom osjetljivim na dodir
4. ELECTROPILOT s dvije upravljačke jedinice dvostrukog djelovanja i dvije funkcijske tipke
5. CEBIS upravljačka ploča
6. Namještanje radne dubine prednje i stražnje podizne hidraulike
7. Aktivacija prednjeg i stražnjeg priključnog vratila
8. Ručni gas
9. Elektroničke upravljačke jedinice
10. Pogon na sve kotače, blokada diferencijala, automatsko priključavanje snage, ovjes prednje osovine

# CEMOS vozač je nenadmašan.

Bilo da se radi o teškom terenu ili promjenjivim uvjetima tla – morate donijeti mnogo odluka u vrlo kratkom vremenu. Dobro je kad traktor preuzme dio posla s vaših ruku. CEMOS optimizira sve relevantne postavke i prilagođava ARION odgovarajućoj radnoj situaciji. GPS PILOT CEMIS 1200 precizno upravlja traktorom i pomaže vam u planiranju, dovršavanju i dokumentiranju vaših poslova.

Precizna poljoprivreda na jednostavan način: uz ARION 6 CMATIC i njegove digitalne asistente ne unaprjeđujete samo svoje vozače, već i svoje cjelokupno poslovanje.

## CEMOS optimizira postavke.

Uz pomoć samoučećeg sustava za optimizaciju stroja CEMOS, ARION 6 CMATIC se lakše prilagođava svim radnim uvjetima. Bilo da se radi o balastiranju, tlaku u gumama ili priključcima poput kultivatora ili plugova – CEMOS poboljšava sve relevantne postavke za vas. To vam osigurava optimalnu vuču i zaštitu tla te učinkovit i štedljiv rad u svakom trenutku, bez ikakvog dodatnog napora. Ukratko, uz CEMOS povećavate svoj površinski učinak, poboljšavate kvalitetu rada i štedite do 16,8 % dizelskog goriva.

## CSM pruža olakšanje na rtu.

CSM sustav upravljanja na uvratinama brine se za sve manevre okretanja umjesto vas. Prvo, jednom snimate sekvence manevra okretanja, opcionalno ovisno o udaljenosti ili vremenu. Kasnije možete reproducirati sve snimljene funkcije jednim pritiskom gumba. Kreirane sekvence mogu se naknadno mijenjati i optimizirati u stroju CEBIS. Pojedinačne korake možete dodavati, brisati ili usavršavati do najsitnijih detalja.

## GPS PILOT CEMIS 1200 kontrole i planovi.

Današnji sustavi pomoći vozaču moraju znatno pojednostaviti rad. GPS PILOT CEMIS 1200 radi upravo to – i to s visokom preciznošću: S apsolutnom točnošću upravljanja od  $\pm 2-3$  cm, automatskim stvaranjem referentnih tragova na temelju granica polja ili korištenjem unaprijed planiranih tragova iz narudžbi, precizan rad postaje rutina. To čini ključnu razliku, posebno tijekom radova održavanja, rasipanja gnojiva ili pripreme sjetvene gredice.

Osim toga, cijeli posao može se digitalno isplanirati unaprijed: Nalozi – uključujući karte primjene i vozne trake – kreiraju se online i bežično prenose izravno na traktor. Nakon što je postupak završen, dokumentacija se jednako jednostavno ponovno prenosi na CLAAS connect. To sprječava greške u prijenosu. Dokumentacija je dostupna izravno za ured ili u sustavu digitalne evidencije polja na usluzi CLAAS connect.

## Smanjite napore planiranja. Štedite resurse.

ARION 6 je u potpunosti kompatibilan s jedinicom ISOBUS te omogućuje prikaz i upravljanje priključenim uređajima.



▲ Koristite upravljanje referentnim tragovima na CEMIS 1200 ili neka se vaši referentni tragovi automatski unaprijed isplaniraju u CLAAS connect-u na temelju granica polja.



## Precizno, spremno za budućnost, jednostavno.

S automatskim sustavom navođenja GPS PILOT, vaš ARION 6 CMATIC radi kao na tračnicama: uvijek u ispravnom tragu, bez preklapanja i s punom radnom širinom. Zahvaljujući RTK korekcijskom signalu, moguća je ponovljiva točnost od  $\pm 2-3$  cm.

# Pametna poljoprivreda, ali jednostavna.



▲ Na to se možete osloniti.

- CEMOS povećava vaš površinski učinak
- CEMOS štedi do 16,8% dizela.
- CSM vas rasterećuje na kraju polja.
- GPS PILOT upravlja traktorom s centimetarskom točnošću.
- CEMIS 1200 smanjuje napor planiranja



# CLAAS connect povezuje ARION s vašim poslovanjem.

Pomoću aplikacije CLAAS connect možete iskoristiti sve prednosti modernog operativnog upravljanja i upravljanja voznim parkom, povećati iskorištenost svojih strojeva i istovremeno smanjiti opterećenje. Aplikacija kombinira digitalno upravljanje strojevima s dokumentacijom, izradom karte primjene i mapiranjem prinosa na sigurnoj platformi u oblaku.

Nakon što je postavljen, sustav će vas profitabilno pratiti tijekom cijele poljoprivredne godine i podržavati vaše odluke od sjetve do žetve.



▲ Visoka operativna pouzdanost. Izravno su povezani sa servisom i mogu naručiti rezervne dijelove i radni materijal putem trgovine dijelovima i savjetnika za maziva.

Upravljanje podacima | CLAAS connect



▲ Upravljanje nalogima putem mreže. Unaprijed planirani poslovi s kartama primjene i referentnim tragovima mogu se prenijeti online na ARION 6 u nekoliko sekundi i zatim reproducirati za dokumentiranje.

Uz CLAAS connect dobivate potpuni pregled svojih strojeva, kontrolirate napredak rada na terenu i učinkovitije planirate.

Zbog toga će vaš ARION 6 CMATIC biti još snažniji.

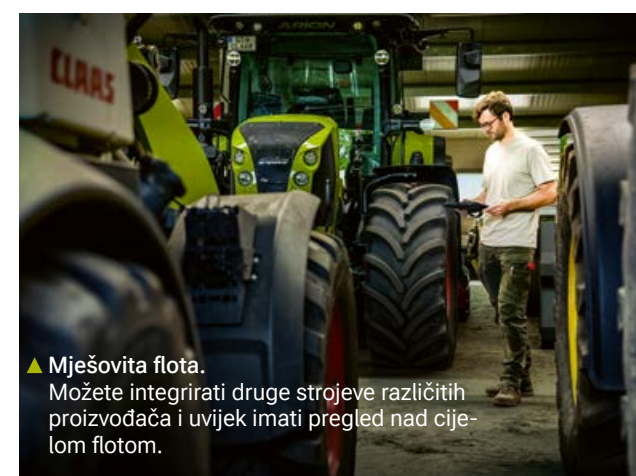
UZ CLAAS connect dobivate potpuni pregled svojih strojeva i možete precizno upravljati svojim operativnim, terenskim i matičnim podacima. Možete jednostavno stvoriti vozne trake za učinkovit rad, kao i karte primjene za ciljanu primjenu sjemena i gnojiva. Naloge, uključujući vozne trake, možete praktično planirati u uredu i slati ih izravno u ARION 6. Svoje aktivnosti možete automatski dokumentirati online. Geopodaci vas podržavaju u vašim odlukama od sjetve do žetve.



Jedna platforma, jedan ID, jedan klik – uz CLAAS connect, svi podaci o radu na jednom mjestu.



▲ Pregledni geopodaci. Svojim kartama prinosa i drugim geopodacima možete upravljati na strukturiran način na jednom mjestu.



▲ Mješovita flota. Možete integrirati druge strojeve različitih proizvođača i uvijek imati pregled nad cijelom flotom.



▼ Maksimalne performanse stroja. Uspoređuju postavke stroja i precizno analiziraju vrijeme rada.



**Paket CLAAS connect**

Dokumentacija

- CLAAS connect
- Machine connect





**CLAAS connect paket – Plus**

Dokumentacija  
+ Sustav upravljanja

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200





**CLAAS connect paket – Professional**

Dokumentacija  
+ Sustav upravljanja  
+ Precision Farming

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- ISOBUS funkcija za automatsko upravljanje sekcijama, varijabilnu primjenu i georeferencirano mapiranje procesnih podataka



▲ Za punu funkcionalnost CLAAS connect Farmmanagement potrebna vam je jedna operativna licencija CLAAS connect po farmi.

## Dnevno održavanje je brzo kao i dolijevanje goriva.

Dnevni zadaci održavanja, posebno, trebali bi biti što jednostavniji. Tada će rado biti gotovi. Zahvaljujući dizajnu koji olakšava održavanje, dnevni napor servisiranja ostaje minimalan, a stroj je dulje spreman za upotrebu. Na primjer, u stroju ARION 6 CMATIC potrebno je mijenjati motorno ulje samo svakih 500 radnih sati. Ulje prijenosnika i hidraulike može trajati čak 1.500 radnih sati.

Nadalje, digitalno umrežavanje omogućuje ne samo proaktivno planiranje održavanja. Pomoću daljinske dijagnostike vaš CLAAS servisni partner može rano otkriti nepravilnosti i reagirati u skladu s tim.

## Dugi intervali, kratko održavanje.

### Održavanje koje oduzima malo vremena.

Dnevno održavanje ne oduzima više vremena od zaustavljanja za dolijevanje goriva i može se obaviti bez alata. Veliki, jednodijelni poklopac motora otvara se pritiskom na gumb, omogućujući pristup svim točkama održavanja na motoru. Provjera razine ulja i dolijevanje moguće je sa zatvorenim poklopcem motora.

Sve je logično posloženo i lako dostupno. Sklop hladnjaka je jednostavnog dizajna i može se brzo sklopiti; zračni filter je ugrađen neposredno ispred njega. Gruba prljavština učinkovito se sprječava ulaskom savršeno zatvorene nape. Sustav za usisavanje prljavštine u kućištu filtera dodatno produžuje interval čišćenja.

### Usluga koja razmišlja unaprijed.

Bespriječno umrežavanje jedinice ARION 6 CMATIC omogućava maksimalnu operativnu spremnost. To omogućuje vašem CLAAS servisnom partneru da pruži brzu daljinsku podršku na zahtjev, brzo identificira probleme i izradi proaktivni plan održavanja na temelju podataka o stroju. To povećava raspoloživost stroja i smanjuje neočekivane kvarove na minimum. CLAAS usluge se tako mogu besprijekorno integrirati u svakodnevno poslovanje, a njihovi troškovi se mogu predvidljivo izračunati.

▼ Na desnoj strani uspona lako su dostupni baterija i pretinac za alat.



▲ Velikodušno dimenzionirani zračni filter dizajniran je za dugi vijek trajanja i može se ukloniti bez ometanja.



- ▼ Jednostavno, brzo i bez alata.
  - Pristup svim točkama održavanja na motoru pritiskom na gumb.
  - Paketi hladnjaka i filtri zraka lako se čiste.
  - Provjera i dolijevanje ulja sa zatvorenim poklopcem motora
  - Svo potrebno dnevno održavanje može se obaviti bez alata.
  - Dugi intervali izmjene ulja

## Radi umjesto Vas.

CLAAS cijeni vašu predanost kao glavni prioritet. S opsežnom ponudom usluga, rezervnih dijelova i pogonskih materijala, osiguravamo da vaši strojevi uvijek optimalno funkcioniraju. To uključuje širok raspon usluga održavanja i popravka od vašeg pouzdanog prodavača, veliki izbor ORIGINAL rezervnih dijelova i radnih materijala te digitalne alate koji će vam pomoći u planiranju i donošenju odluka.

Tako ste uvijek spremni za akciju.

**MAXI CARE** vam pruža sveobuhvatnu zaštitu.

Vi se pobrinite za važne zadatke, mi ćemo se pobrinuti za osiguranje vašeg stroja. **MAXI CARE** servisni ugovori osiguravaju da su vaši strojevi uvijek spremni za upotrebu, omogućujući vam da se u potpunosti usredotočite na svoje glavne zadatke na farmi i polju. Prilagođeni paketi usluga individualno su prilagođeni potrebama vašeg poslovanja.

Obratite se svom CLAAS prodajnom partneru i sastavite svoj osobni **MAXI CARE** servisni ugovor.



▲ **MAXI CARE** ne samo da povećava vašu operativnu sigurnost. Također možete izračunati s fiksnim troškovima i smanjiti rizik od neuspjeha.

# Podrška kada mi je potrebna?



## Dolazimo odmah.

Radi umjesto Vas.  
CLAAS Service & Parts.

Preko 97% dijelova isporučuje se isti dan.



CLAAS nudi sveobuhvatan asortiman rezervnih dijelova za vaš traktor, savršeno prilagođenih vašem stroju i osiguravajući maksimalnu učinkovitost.

**Svi dijelovi su brzo dostupni.**

Sofisticirani logistički koncept osigurava da su potrebni rezervni dijelovi dostupni u najkraćem mogućem roku. Naši CLAAS prodajni centri su toliko blizu jedan drugome da su rezervni dijelovi uvijek dostupni u vašoj blizini ili se mogu brzo dostaviti iz jednog od centralnih logističkih skladišta. To znači da se više od 97 % dijelova isporučuje iz centralnog skladišta rezervnih dijelova isti dan – tako da je vaš stroj što prije ponovno spreman za upotrebu. Ako su vaše potrebe posebno hitne, nudimo ekspresna rješenja kako bismo vam pomogli još brže.

**Trgovina autodijelovima otvorena je 24 sata dnevno.**

Uz CLAAS connect na vašem pametnom telefonu imate pristup važnim rezervnim dijelovima, mazivima i radnim materijalima u bilo koje vrijeme i bilo gdje. Uz Parts Doc i Parts Shop možete jednostavno identificirati rezervne dijelove i izravno ih naručiti.

| ARION 6 CMATIC                                                         |       | 6.190          | 6.160     | 6.140     |
|------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------|-----------|
| Motor                                                                  |       |                |           |           |
| Proizvođač                                                             |       | DPS            | DPS       | DPS       |
| Broj cilindara                                                         |       | 6              | 6         | 6         |
| Zapremnina motora                                                      | cm³   | 6788           | 6788      | 6788      |
| Turbopunjač promjenjive geometrije                                     |       | ●              | ●         | ●         |
| Maks. snaga (ECE R 120)                                                | kw/KS | 136/185        | 121/165   | 107/145   |
| Maks. snaga s CPM-om (ECE R 120)                                       | kw/KS | 151/205        | –         | –         |
| Konstantni raspon snage                                                | o/min | 1800-2100      | 1800-2100 | 1800-2100 |
| Homologacijska vrijednost, Maks. snaga / Nazivna snaga <sup>1, 2</sup> | kw    | 154 / 144      | 130 / 115 | 116 / 102 |
| Maks. zakretni moment (ECE R 120)                                      | Nm    | 849 (s CPM-om) | 703       | 640       |
|                                                                        |       |                |           |           |
| Broj okretaja pri maksimalnom okretnom momentu                         | o/min | 1500           | 1500      | 1500      |
| Kapacitet spremnika za gorivo                                          | l     | 370            | 370       | 370       |
| Interval izmjene ulja                                                  | h     | 500            | 500       | 500       |

|                                             |      |                       |                       |                       |
|---------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| CMATIC kontinuirano varijabilni prijenosnik |      |                       |                       |                       |
| Vrsta prijenosnika (CLAAS EQ prijenosnik)   |      | kontinuirani (EQ 220) | kontinuirani (EQ 200) | kontinuirani (EQ 200) |
| Brzine (min.-maks.)                         | km/h | 0,05 – 50/40          | 0,05 – 50/40          | 0,05 – 50/40          |
| Reverzer bez uporabe kvačila REVERSHIFT     |      | ●                     | ●                     | ●                     |

|                                                                             |   |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Stražnja osovina                                                            |   |             |             |             |
| Prirubnička osovina / osovina s rukavcem                                    |   | ● / ○       | ● / ○       | ● / –       |
| Elektrohidraulički upravljane blokade diferencijala s automatskom funkcijom |   | ●           | ●           | ●           |
| Električna parkirna kočnica                                                 |   | ○           | ○           | ○           |
| Gume na stražnjim kotačima maks.                                            |   | 710/60 R 42 | 710/60 R 42 | 710/60 R 38 |
| Maks. promjer stražnje gume                                                 | m | 1,95        | 1,95        | 1,85        |
| Interval izmjene ulja                                                       | h | 1500        | 1500        | 1500        |

|                                        |  |   |   |   |
|----------------------------------------|--|---|---|---|
| Priključno vratilo                     |  |   |   |   |
| Mokra spojka s više diskova            |  | ● | ● | ● |
| Vanjska upravljačka ploča              |  | ● | ● | ● |
| 540/540 ECO / 1000 / 1000 ECO          |  | ● | ● | ● |
| Izmjenjivi nastavak kardanskog vratila |  | ● | ● | ● |
| Automatika kardanskog vratila          |  | ● | ● | ● |

|                                                         |   |     |     |     |
|---------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|
| Prednja osovina s pogonom na sve kotače                 |   |     |     |     |
| Ovjes prednje osovine PROACTIV                          |   | –   | □   | □   |
| Ovjes prednje osovine PROACTIV i kočena prednja osovina |   | ●   | ●   | ●   |
| Automatika pogona na sva četiri kotača                  |   | ●   | ●   | ●   |
| Optimalan radijus okretanja                             | m | 5,5 | 5,5 | 5,5 |

|                                                             |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Hidraulika                                                  |     |     |     |     |
| Senzorska hidraulika osjetljiva na opterećenje od 150 l/min |     | ●   | ○   | ○   |
| Senzorska hidraulika osjetljiva na opterećenje od 110 l/min |     | –   | ●   | ●   |
| Maks. radni tlak                                            | bar | 200 | 200 | 200 |
| Vanjska upravljačka ploča                                   |     | ●   | ●   | ●   |
| Broj elektroničkih upravljačkih jedinica (straga)           |     | 4   | 4   | 4   |
| Dvije elektroničke upravljačke jedinice (središnje)         |     | ○   | ○   | ○   |
| ELECTROPILOT (elektronička križna ručica)                   |     | ●   | ●   | ●   |
| Kontrola protoka, određivanje prioriteta, kontrola vremena  |     | ●   | ●   | ●   |

CLAAS neprestano razvija svoje proizvode kako bi udovoljilo potrebama potrošača. To znači da su svi proizvodi podložni promjenama bez prethodne obavijesti. Svi opisi i specifikacije u ovoj brošuri su okvirni i mogu uključivati dodatnu opremu koja nije dio standardne specifikacije. Ova brošura dizajnirana je za upotrebu diljem svijeta. Molimo da se obratite najbližem CLAAS distributeru i zatražite cijenu za određenu specifikaciju. Za potrebe fotografiranja uklonjen je dio zaštitnih elemenata sa strojeva kako bi se jasno prezentirala njihova funkcija. Kako biste izbjegli rizik opasnosti, nikad sami ne skidajte zaštitu sa strojeva. Molimo da koristite informacije iz uputa za korištenje. Svi tehnički podaci za motore u pravilu se odnose na europsku Direktivu o regulaciji ispušnih plinova motora za necestovna vozila koji se mogu ugraditi i u traktore: Stage. Svako upućivanje u ovom dokumentu na normu TIER isključivo je informativne naravi radi boljeg razumijevanja i ono ne podrazumijeva odobrenje za korištenje na područjima u kojima su emisije regulirane na temelju norme TIER.

| ARION 6 CMATIC                                        |    | 6.190 | 6.160 | 6.140 |
|-------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| Stražnji podizni uređaj                               |    |       |       |       |
| Maksimalni kapacitet podizanja na točkama za kopčanje | kg | 8000  | 8000  | 7500  |
| Prosječni kapacitet podizanja na 610 mm               | kg | 5100  | 5100  | 5100  |
| Prigušivanje vibracija                                |    | ●     | ●     | ●     |
| Vanjska upravljačka ploča                             |    | ●     | ●     | ●     |
| Aktivna kontrola klizanja                             |    | ○     | ○     | ○     |
| Utičnica ISOBUS                                       |    | ○     | ○     | ○     |

|                                                              |  |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|--|-------|-------|-------|
| Prednji podizni uređaj                                       |  |       |       |       |
| Prednja poluga 4t (s prigušivanjem vibracija)                |  | ●     | ●     | ●     |
| Prednje kardansko vratilo 1000 o/min                         |  | ○     | ○     | ○     |
| Regulacija položaja                                          |  | ○     | ○     | ○     |
| Vanjska upravljačka ploča                                    |  | ●     | ●     | ●     |
| Dodatni hidraulički priključci / Vanjsko vanjsko upravljanje |  | □ / □ | □ / □ | □ / □ |
| ISOBUS utičnica ili napajanje od 25 A                        |  | ○ / ● | ○ / ● | ○ / ● |
| Utičnica za prikolicu                                        |  | ●     | ●     | ●     |

|                                                                                          |  |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|
| Kabina                                                                                   |  |   |   |   |
| Potpuno ovjesna kabina                                                                   |  | ● | ● | ● |
| CEBIS oprema s CMOTION upravljanjem                                                      |  | ● | ● | ● |
| Automatski klima uređaj                                                                  |  | ● | ● | ● |
| Vrhunsko vozačevo sjedalo s poluaktivnim prigušenjem, kontrolom klime i funkcijom masaže |  | ● | ○ | ○ |
| Suvozačevo sjedalo s integriranim hladnjakom                                             |  | ● | ● | ● |

|                                                                                        |    |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| Dimenzije i težine                                                                     |    |       |       |       |
| Visina od središta stražnje osovine do krova kabine (uklj. GNSS prijemnik SAT 900) (a) | mm | 2255  | 2255  | 2255  |
| Međuosovinski razmak (b)                                                               | mm | 2820  | 2820  | 2820  |
| Duljina (od prednje poluge do stražnje donje poluge) (c)                               | mm | 4840  | 4786  | 4781  |
| Težina (ovisno o opremi)                                                               | kg | 8335  | 7600  | 7470  |
| Maks. dopuštena ukupna težina                                                          | kg | 12500 | 11000 | 10250 |



Otkrijte svoj novi ARION 6 CMATIC. Bilo da se radi o prednjem uto-varivaču, digitalnim asistentima ili značajkama udobnosti – sa samo nekoliko klikova možete definirati sve što vam je potrebno kako biste novi stroj savršeno prilagodili svojim svakodnevnim operacijama.

Konfigurirajte svoj ARION 6 odmah ili se obratite svom prodajnom partneru.

 [arion6.claas.com](http://arion6.claas.com)

● Serijska oprema   ○ Dodatna oprema   □ Dostupno   – Nije dostupno

<sup>1</sup> Prema UN ECE R 120  
<sup>2</sup> Tehnički podaci mjerodavni za registraciju

# Rastimo zajedno.

Kao naši kupci ste u fokusu svih naših aktivnosti. Poznajemo vaše svakodnevne izazove i radimo s vama na razvoju poljoprivredne tehnologije koja će vam omogućiti uspješno i održivo poslovanje danas i u budućnosti. Naša digitalna rješenja pojednostavljuju složene procese i olakšavaju vaš rad. Želimo vam omogućiti da budete najbolji u svom području i da rastete.



CLAAS Regional Center Central Europe GmbH  
Industriestraße 18, 2104 Spillern, Austria

**Distributer tvrtke CLAAS u Hrvatskoj:**

Eko-Terra d.o.o  
Ulica Gorčica 2  
40305 Nedelišće

Jerkovic d.o.o  
Josipa Kozarea 51  
31224 Koska