



Tractoare

# ARION 6 CMATIC

**CLAAS**







**Să faci lucrări grele și să te  
simți cu adevărat confortabil?**

**Challenge accepted.  
Cu noul ARION 6 CMATIC.**

Zilele lungi în agricultură sunt provocatoare – atât pentru operatori, cât și pentru managerii de operațiuni. Este bine să aveți alături un tractor în care totul este exact la locul potrivit și în care mișcările se succed fluid.

Când ceva obișnuit devine vizibil mai bun. Când efortul este redus și confortul este maximizat. Atunci este vorba despre noul ARION 6 CMATIC.





▼ CLAAS connect, gestionarea lucrărilor și controlul datelor în timp real.  
Pagina 20



Continuu  
variabil, intuitiv  
și agil.

▲ Sunt deosebit de silențioase și, în același timp, agile în deplasare. Transmisia CMATIC continuu variabilă transferă puterea în mod optim și automat în orice gamă de viteză.  
Pagina 8



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 ghidează tractorul cu mare precizie și vă ajută în același timp la planificarea, executarea și documentarea lucrărilor.  
Pagina 18



▲ Întreținerea zilnică se realizează rapid și nu durează mai mult decât alimentarea cu carburant.  
Pagina 22



▼ Mai mult confort și mai multă putere în lucrările cu încărcătorul frontal. În noul mod, ARION 6 CMATIC reacționează ca un încărcător frontal adevărat.  
Pagina 9



▲ Spațioasă, silențioasă și cu suspensie completă. Cabina ARION 6 este zona dumneavoastră de confort, în care puteți lucra relaxat toată ziua.  
Pagina 14



▼ Cu o turație la ralanti de numai 650 rpm, motorul cu 6 cilindri reduce emisiile și economisește carburant.  
Pagina 6



▼ CEMOS adaptează ARION 6 CMATIC în mod optim la aplicațiile dumneavoastră. Sunt posibile economii de carburant de până la 16,8% și, în același timp, un randament mai mare pe suprafață.  
Pagina 18

**Confort pe tot parcursul zilei.**  
Îndepliniți cu ușurință sarcini solicitante. Indiferent cât de lungă este ziua, datorită CMATIC, CMOTION și echipamentului de înaltă calitate, cabina ARION 6 devine o adevărată zonă de confort.

**Eficiență dinamică.**  
Transmisia optimizată, cu motorul performant cu 6 cilindri, în combinație cu transmisia CMATIC, conferă modelului ARION 6 o eficiență de neegalat. Cu CEMOS economisiți până la 16,8 % carburant.

**Fiabilitate dovedită.**  
Acest tractor oferă performanțe constante zi de zi. CMATIC este sinonim cu fiabilitatea dovedită de mii de ori, iar numele CLAAS este sinonim cu eforturi minime de întreținere și asistență preventivă de la distanță.

**Asistență inteligentă.**  
Cu asistenți digitali care vă ajută să avansați, ARION 6 CMATIC face din agricultura de precizie o joacă de copii. GPS PILOT direcționează cu precizie, CEMIS 1200 execută sarcinile cu precizie, CLAAS connect conectează utilajele și ferma.

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuprins                                                                      |    |
| CLAAS POWER SYSTEMS   Motor                                                  | 6  |
| CLAAS POWER SYSTEMS   Transmisie continuu variabilă CMATIC                   | 8  |
| Concept de tractor                                                           | 10 |
| Circuitul hidraulic   Priza de putere   Tirați spate   Încărcătoare frontale | 12 |
| Cabina   Echipament                                                          | 14 |
| Ușor de utilizat   CEBIS   CMOTION                                           | 16 |
| CEMOS   CSM   GPS PILOT CEMIS 1200                                           | 18 |
| Managementul datelor   CLAAS connect                                         | 20 |
| Întreținerea   Diagnoză de la distanță                                       | 22 |
| CLAAS Service & Parts                                                        | 24 |
| Date tehnice                                                                 | 26 |



## Performanță convingătoare, eficiență impresionantă.

Consumul de carburant joacă un rol important și în agricultură. Sistemul de transmisie cu motorul performant cu 6 cilindri, combinat cu transmisia CMATIC, conferă modelului ARION 6 o eficiență de neegalat. Predecesorul său, ARION 600, a stabilit deja standarde în materie de consum de carburant în cadrul testului DLG Powermix.

Motorul optimizat cu 6 cilindri, cu o cilindree de 6,8 l, până la 205 CP și o turație superioară la ralanti de numai 650 rpm reduce emisiile și consumul de combustibil. Acest lucru face din ARION 6 CMATIC un utilaj universal economic pe câmp, în curte și pe șosea.

### Putere impresionantă.

Motorul și transmisia CMATIC sunt perfect adaptate unul la celălalt. Chiar și la turații reduse ale motorului, acestea funcționează cu putere, tracțiune și eficiență. Controlul dependent de sarcină și turație vă pune la dispoziție în orice moment un cuplu ridicat.

Datorită sistemului inteligent de comandă electronic, ARION 6.190 CMATIC asigură până la 205 CP. În momentul când aveți cu adevărat nevoie de ei. Puterea suplimentară de 20 CP vă ajută, de exemplu, în mod specific la lucrările cu priza de putere, la transporturi și atunci când consumatorii auxiliari solicită mai multă putere. Astfel, puteți efectua rapid și fără compromisuri chiar și sarcinile grele, economisind carburant.

### Putere constantă.

La fel de importantă ca puterea pură este și performanța constantă. Datorită curbei caracteristice specifice motorului CLAAS, aveți la dispoziție cuplul maxim într-o gamă largă de turații. Lucrați constant cu putere și fiabilitate chiar și la sarcini mari. La turații mici ale motorului economisiți carburant și utilizați cuplul maxim în mod deosebit de eficient cu ajutorul prizei de putere ECO. Exploatați potențialul de performanță al utilajului ARION 6 în mod simplu și complet. Cu transmisia continuă CMATIC lucrați automat în mod eficient și la viteza maximă de lucru. Acest lucru vă oferă siguranța de a îndeplini orice sarcină în mod economic și fără întreruperi.

### Răcire eficientă.

Ansamblul radiatorului mare asigură o răcire deosebit de eficientă. Suprafețele mari de admisie din capota motorului oferă suficient aer proaspăt pentru răcire și pentru filtrul de aer al motorului. Datorită debitelor scăzute la nivelul prizelor de admisie, acestea rămân întotdeauna curate și permeabile. Astfel, ARION 6 CMATIC funcționează în mod fiabil chiar și la sarcini mari, economisind în același timp carburant. În același timp, radiatorul este ușor de întreținut, astfel încât îl puteți curăța rapid și simplu, iar utilajul dumneavoastră este întotdeauna gata de lucru.



▲ Turbocompresorul VGT ajustează automat unghiul paletelor turbinei. Astfel, beneficiați de o presiune de încărcare optimă la orice turație a motorului.



▲ Sistemul electronic de control al ventilatorului Viscronic adaptează cu precizie turația ventilatorului la condițiile respective. Acest lucru reduce nivelul de zgomot și consumul de carburant.

## Putere pură și performanță constantă.



▲ Cuplu ridicat chiar și la turații mici.

- Motor DPS Powertech cu capacitate cilindrică de 6,8 l și turbocompresor VGT
- Sistem de injecție common-rail (1.800 bar)
- Omologat pentru carburant diesel sintetic HVO
- Două turații de ralanti (650 și 800 rpm) cu reglare automată
- Ventilator Viscronic

 Până la 205 CP, când este nevoie.



## Cu CMATIC vă deplasați mai relaxat.

Munca în agricultură este provocatoare. Confortul nu trebuie să fie un lux, ci un aspect evident. ARION 6 a fost conceput tocmai pentru acest lucru. Transmisia sa CMATIC continuu variabilă garantează o senzație de conducere deosebit de lină și, în același timp, agilă, asigurând o eficiență maximă chiar și sub sarcini mari.

Accelerație puternică, decelerare lină și reacție rapidă la schimbările de sarcină – CMATIC își demonstrează superioritatea la fiecare utilizare. Utilajul funcționează permanent și independent la viteza dorită. Confortul la conducere este impresionant, iar operarea este simplă.

**Mii de clienți mulțumiți declară concret: cine a condus o dată cu CMATIC, nu mai dorește altceva.**

### Stivuire ca un încărcător pe roți.

Transmisia CMATIC poate fi acționată fie cu pedala de accelerație, fie cu maneta de comandă, fie în modul încărcător pe roți. Acesta din urmă sporește considerabil confortul și eficiența în timpul lucrărilor cu încărcătorul frontal. Cu ajutorul inovatorului regulator de viteză CMATIC, tractorul simulează comportamentul de lucru și de deplasare al unui încărcător frontal, adică al unui adevărat profesionist în încărcare. Astfel, puteți stivui baloții cu mai multă precizie și protejați anvelopele atunci când intrați într-un volum mare de material, deoarece se evită rotirea inutilă a roților.

În primele două moduri de operare, puteți controla viteza de deplasare fie cu pedala de accelerație, fie cu maneta de comandă. Tractorul reglează automat turația motorului și raportul de transmisie al cutiei de viteze. Beneficiați de un randament excelent și un consum redus.

### Deplasare confortabilă pe șosea.

În timpul transportului pe șosea, conduceți în mod economic cu 1.500 rpm la 50 km/h sau 1.400 rpm la 40 km/h. La intrările abrupte în câmp sau la intersecții, porniți în siguranță și confortabil, chiar și cu încărcătură maximă. Dacă nu apăsați pedala de accelerație, transmisia este în modul zero, iar ARION 6 CMATIC își menține poziția în mod fiabil.

### O combinație sigură.

Frâna antiderapantă automată a ARION 6 CMATIC recunoaște diferite situații de conducere și vă ușurează considerabil munca. Frânele pneumatice se cuplează automat pentru a menține combinația dreaptă în mod constant, fără intervenția dumneavoastră.

#### ▼ CMATIC aduce bucurie.

- Accelerație uniformă de la 0 la 50 km/h, chiar și la sarcină maximă
- Consum redus pe șosea, la doar 1.400 până la 1.500 rpm
- Poziționare confortabilă la oprirea pe teren înclinat și repornirea cu ajutorul frânei de serviciu
- Raportul de transmisie se modifică lin și automat
- Versatilitate maximă datorită celor două trepte de viteză cu schimbare automată
- Eficiență ridicată și uniformă între 0 și 50 km/h



Conducere simplă și confortabilă,  
continuu variabilă.



▲ Reglaje mai puține și lucru mai rapid – cu reducerea automată a turației motorului, oricine poate lucra rapid, chiar și fără cunoștințe anterioare.

▲ CMATIC oferă trei game de viteze cu valoare proprie a tempomatului în ambele sensuri de deplasare. Gamele pot fi schimbate rapid prin apăsarea unui buton în timpul deplasării.

▼ Accelerație puternică, decelerare lină, reacție rapidă la schimbările de sarcină – CMATIC își demonstrează punctele forte la fiecare utilizare.





▲ Ampatament lung. Lungime totală scurtă. Multiple avantaje.

- Confort ridicat la conducere și stabilitate rutieră datorită ampatamentului lung și distribuției greutății 50/50
- Mai multă forță de tracțiune, dinamică și protecție a solului datorită necesarului redus de balast
- Forță de ridicare mai mare datorită stabilității îmbunătățite
- Lungime redusă a ansamblului în timpul transportului rutier
- Ghidare îmbunătățită a implementelor frontale



**Frânare sigură la sarcină maximă.**

Toate modelele ARION 6 CMATIC au o greutate totală admisă de 10,25 până la 12,5 t. În versiunea de 50 km/h, punțile față sunt echipate standard cu frâne cu disc integrate. Împreună cu sistemul de frânare de pe puntea spate, acestea asigură o siguranță fiabilă. La frânare, suspensia standard PROACTIV a punții față se adaptează automat la modificarea sarcinii, astfel încât tractorul dumneavoastră rămâne stabil și sigur chiar și în cazul frânelor bruște.



▼ Din fabrică este disponibilă o gamă largă de anvelope cu diametru de până la 42" sau 1,95 m. Toate modelele pot fi echipate cu anvelope VF sau, pentru lucrări municipale, cu anvelope industriale Nokian.



**CEMOS ajută la balastare.**

## Demonstrează putere oriunde aveți nevoie.

Când lucrurile obișnuite devin vizibil mai bune, ARION 6 CMATIC intră în scenă. Un tractor care impresionează prin designul său compact, care oferă un sentiment de familiaritate și care, totuși, a fost îmbunătățit în mod constant din punct de vedere tehnic. Manevrabil pe terenul fermei, sigur pe șosea și puternic pe câmp – acest tractor multifuncțional combină o experiență testată și verificată cu inovații bine gândite, tehnologie de ultimă generație, sisteme de asistență inteligente și acces facil la tehnologii de agricultură inteligentă.

Combinăția dintre ampatamentul lung, distribuția echilibrată a greutății (50% în față / 50% în spate) și lungimea totală compactă conferă versatilitate utilajului ARION 6 CMATIC.

**Încărcător frontal din fabrică sau montat ulterior.**  
Alegeți echipamentul de care aveți nevoie pentru a utiliza tractorul cât mai flexibil posibil. Datorită semi-cadrului stabil între suportul punții față și transmisie, puteți monta un încărcător frontal. Cadrul absoarbe în siguranță toate forțele și servește ca punct de cuplare pentru consolele încărcătorului frontal.

În cazul în care comandați ARION 6 CMATIC din fabrică cu încărcător frontal și tiranți frontali, totul este deja perfect integrat și gata de utilizare pentru orice sarcină. Toate punctele de întreținere rămân, desigur, accesibile fără restricții pentru orice echipament.

**Balastare echilibrată.**

Datorită numeroaselor opțiuni de balastare pentru puntea față și puntea spate, ARION 6 CMATIC își poate dezvolta întregul potențial de performanță în orice aplicație. Dacă trebuie să efectuați lucrări grele la viteză redusă, balastați rapid ARION. Greutatea care nu mai este necesară poate fi îndepărtată la fel de ușor.

CEMOS vă ajută să reglați cu precizie balastul, oferindu-vă recomandări concrete privind greutatea și presiunea în anvelope. Acest lucru îmbunătățește tracțiunea, economisește carburant și protejează solul. De regulă, datorită CEMOS, puteți lucra pe câmp cu mai puțin balast și obțineți aceleași rezultate cu un randament mai mare.



## Se apucă de treabă, indiferent de condiții.

ARION 6 CMATIC este echipat pentru toate aplicațiile și reprezintă astfel soluția ideală pentru cerințele diverse ale exploatației dumneavoastră. Sistemul său hidraulic Load-Sensing furnizează un debit de ulei de până la 150 l/min prin conexiunea Power-Beyond. Acest lucru este ideal pentru echipamente hidraulice performante. Un retur suplimentar fără presiune permite, de asemenea, utilizarea facilă a sistemelor hidraulice speciale.

În CEBIS puteți activa cu ușurință prioritizarea supapelor hidraulice, de exemplu pentru a menține constantă turația ventilatorului unei semănători pneumatice.

### Operare simplă.

Funcțiile hidraulice utilizate frecvent sunt poziționate grupat pentru o utilizare simplă. Datorită alocării libere și prioritizării supapelor hidraulice, puteți adapta individual operarea prin CEBIS la preferințele dumneavoastră. De la cotieră puteți comanda până la șase supape hidraulice cu comandă electronică. Pentru a facilita operațiunile combinate, puteți seta comanda și pe tastele funcționale ale CMOTION sau ELECTROPILOT.

### Priză de putere puternică.

ARION 6 dispune de patru game de turație: 540 / 540 ECO și 1.000 / 1.000 ECO. Sistemul automat al prizei de putere se reglează continuu variabil în funcție de înălțimea tiranților spate. Axul prizei de putere se poate roti liber. Acest lucru face montarea echipamentelor foarte confortabilă.

- Turația prizei de putere se modifică prin apăsarea unui buton. Priza de putere se pornește cu ajutorul unui buton situat în cotieră. Pentru acționarea sistemului hidraulic sunt disponibile diverse opțiuni, în funcție de tipul de utilizare.



Sistem hidraulic performant cu până la 150 l/min

- Flexibilitate totală cu patru turații ale prizei de putere. Chiar și la turații mici, ARION 6 CMATIC transmite întreaga sa putere la priza de putere.



- Cuplare fără presiune, curată și fără erori. Toate cele opt cuple hidraulice din spate sunt prevăzute cu manete de eliberare și marcate cu culori.

### Capacitate de ridicare de 8 t în spate.

Cu o forță maximă de ridicare de până la 8 t, ARION 6 poate tracta orice utilaj. Datorită dispozitivului de remorcare K80 și unei sarcini pe bara de tracțiune de până la 4 t, puteți tracta fără efort remorci grele și utilaje. Datorită noului sistem de reglare rapidă a brațelor inferioare de la categoria 3 la categoria 2 pe tiranții spate, puteți cupla rapid utilajele cu câteva mișcări simple. Pentru utilajele cu unități de comandă proprii, există conexiuni Power Beyond în spate.

### Mai multe posibilități în față.

Toate modelele ARION 6 CMATIC sunt echipate cu tiranți frontali 4 tone. Tiranții frontali pot funcționa atât cu acțiune simplă, cât și cu acțiune dublă. Interfețele hidraulice și electronice pentru diverse aplicații sunt deja integrate. În plus, puteți alege dintre numeroase modele de încărcătoare frontale CLAAS. La toate acestea, consolele amplasate în spate asigură o stabilitate ridicată în timpul lucrărilor grele.

Și cel mai bun lucru: în noul mod de încărcător frontal, ARION 6 CMATIC reacționează ca un încărcător frontal adevărat – cu mai mult confort și mai multă putere.

- Luneta convexă și scaunul pivotant oferă o vizibilitate excelentă asupra echipamentului atașat și o manevrare impecabilă a comenzii tiranților spate.



## Confortul nu este un lux, ci o necesitate.

Cabina este zona dumneavoastră de confort. În interior, ARION 6 CMATIC demonstrează ce înseamnă cu adevărat confortul la conducere. Axa față cu suspensie, împreună cu cabina cu suspensie completă, compensează eficient vibrațiile. Nivelul redus de zgomot, combinat cu sistemul de climatizare automată și numeroase alte dotări de confort, precum scaunul premium climatizat cu funcție de masaj, asigură o muncă plăcută chiar și în zilele lungi.

Astfel se creează un mediu care favorizează concentrarea și starea de bine în egală măsură și vă ajută să îndepliniți mai ușor sarcinile dificile.

### Lucrați într-un mediu plăcut.

Cu multe detalii bine gândite, ARION 6 CMATIC vă face locul de muncă plăcut și productiv. Panoul de instrumente este fixat pe coloana de direcție reglabilă în multiple poziții, se rotește odată cu aceasta și poate fi astfel vizualizat în orice moment. Puteți depozita în siguranță telefonul mobil și documentele. Sub scaunul pasagerului se află un compartiment frigorific, care oferă spațiu pentru două sticle de 1,5 l și gustări.

ARION 6 CMATIC este echipat cu sistem de climatizare automată și, opțional, cu un filtru de categoria 3. Toate componentele sunt amplasate în podeaua cabinei cu izolație dublă, pentru a reduce zgomotul.

### Așezați-vă confortabil.

Scaunul premium pentru operator de ultimă generație face programul de lucru îndelungat să fie mult mai relaxant – zi de zi, oră de oră. Acest scaun confortabil, cu funcție de masaj, climatizare, amortizare activă și reglare electrică, este unul dintre punctele forte ale cabinei ARION 6 CMATIC.

### Conducere cu suspensie.

Cu ARION 6 CMATIC conduceți mai bine. Suspensia completă izolează cabina complet de șasiu. Șocurile și vibrațiile nu ajung deloc la operator. În viraje sau în manevrele de frânare, cabina rămâne stabilă. Întregul sistem de suspensie funcționează fără a necesita întreținere.

În plus, suspensia punții față PROACTIV, cu cilindri de suspensie largi și stabilizare anti-ruliu, asigură stabilitate și siguranță sporite în viraje. Suspensia cu dublă acțiune, cu compensare a modificării sarcinii și cursă de 100 mm, crește semnificativ confortul la deplasare.

### Vizibilitate completă.

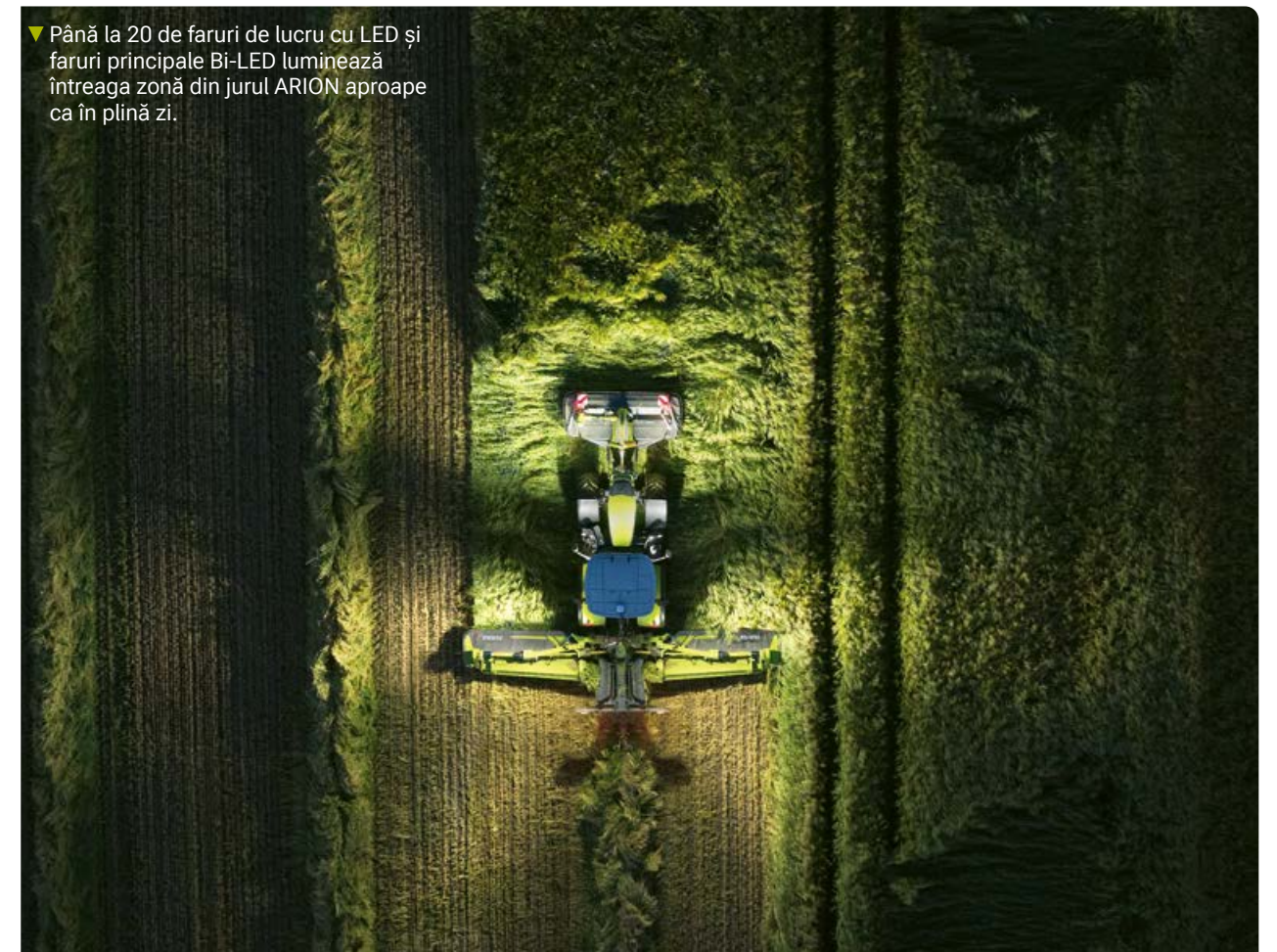
Conceptul de iluminat cu LED oferă până la 20 % mai multă lumină și îmbunătățește vizibilitatea în timpul oricărei sarcini – datorită farurilor principale Bi-LED și celor până la douăzeci de faruri de lucru luminoase. Noua iluminare de pe treptele de acces sporește siguranța încă de la urcare. Patru faruri de lucru integrate în capotă, în loc de două, completează perfect aspectul ARION 6 CMATIC.

 Spațios, silențios, cu geamuri mari și suspensie completă.



- ▲ Vizibilitate și accesibilitate de excepție.
- Volum mare al cabinei pentru spațiu generos
  - Vizibilitate clară pe întreaga lățime de lucru
  - Parbriz continu pentru vizibilitate nelimitată
  - Cabină cu 4 montanți cu vizibilitate continuă către lateral

▼ Până la 20 de faruri de lucru cu LED și faruri principale Bi-LED luminează întreaga zonă din jurul ARION aproape ca în plină zi.





## Rămâneți relaxat, chiar și când lucrurile devin dificile.

Datorită transmisiei continuu variabile CMATIC și echipamentului CEBIS, chiar și zilele de muncă grele devin mult mai plăcute cu ARION 6. Meniul intuitiv și tastele funcționale programabile vă permit să controlați fără efort fiecare sarcină și să vă concentrați pe esențial. Maneta multifuncțională ergonomică CMOTION protejează încheietura mâinii și antebrațul într-un mod unic, în timp ce păstrați controlul deplin.

Echipamentul CEBIS satisface toate cerințele. Dotările standard includ ecranul tactil de 12", sistemul CSM de gestionare a manevrelor de la capăt de rând, imaginea camerei, controlul echipamentelor prin ISOBUS și, la cerere, sistemul CEMOS pentru tractoare.

### Control intuitiv cu CEBIS.

Puteți controla toate funcțiile ARION 6 CMATIC în mod simplu și clar, direct din cabină. Conceptul de operare CEBIS vă oferă o imagine clară asupra tuturor setărilor și stărilor de funcționare pe un ecran cu diagonala de 12 inch, datorită simbolurilor intuitive și codificării pe culori.

Cu doar câteva atingeri, puteți efectua setările și adapta utilajul exact la lucrarea dumneavoastră. Foarte practic: cu funcția DIRECT ACCESS și silueta utilajului, ajungeți direct în fereastra de dialog potrivită și economisiți timp prețios.

### Ușor de utilizat cu CMOTION.

Cu ajutorul manetei multifuncționale ergonomice CMOTION, puteți controla toate funcțiile importante ale tractorului și ale echipamentelor ISOBUS în mod confortabil și eficient. Păstrați controlul deplin și rămâneți relaxat – cu acest joystick inegalabil. Datorită operării cu degetul mare, arătătorul și degetul mijlociu, puteți lucra toată ziua fără ca mâna să obosească.

Într-un mod unic la nivel mondial, brațul și încheietura mâinii sunt aliniate, ceea ce vă permite să operați confortabil întregul tractor. Acest lucru vă protejează articulațiile și ușurează zilele lungi de muncă. Datorită ventilației interioare pasive, mâinile dumneavoastră rămân uscate și relaxate. În plus, puteți alocă cele opt taste funcționale de pe CMOTION după cum doriți, evitând astfel mișcările incomode în timpul lucrului.

▼ CEBIS la vedere, CMOTION la îndemână. Tot ce aveți nevoie pentru a conduce ARION 6 CMATIC în siguranță și productiv în timpul utilizării se află în cotiera dreaptă.



## Intuitiv înseamnă productiv. CMOTION face diferența.

1. Manetă multifuncțională CMOTION
2. Panou de comandă pentru modul de conducere, schimbarea treptei de viteză și două memorii pentru turațiile motorului cu reglaj fin
3. Terminal CEBIS cu ecran tactil de 12"
4. ELECTROPILOT cu două valve hidraulice cu dublă acțiune și două butoane funcționale
5. Panoul de comandă CEBIS
6. Reglarea adâncimii de lucru pentru tiranții față și spate
7. Activarea prizei de putere față și spate
8. Accelerație de mână
9. Supape hidraulice cu comandă electronică
10. Tracțiune integrală, diferențial blocabil, automatizare priză de putere, suspensie punte față



## Operatorii CEMOS sunt imbatabili.

Fie că este vorba de terenuri dificile sau de condiții de sol variabile, trebuie să luați multe decizii într-un timp foarte scurt. De aceea, este bine ca tractorul să vă ușureze munca. CEMOS optimizează toate setările relevante și adaptează utilajul ARION la situația de utilizare respectivă. GPS PILOT CEMIS 1200 direcționează tractorul cu precizie și vă ajută să vă planificați, să executați și să documentați lucrările.

Agricultura de precizie simplificată: cu ARION 6 CMATIC și asistenții săi digitali, puteți propulsa operatorul și întreaga fermă în viitor

### CEMOS optimizează setările.

Cu ajutorul sistemului de optimizare a utilajului cu auto-învățare CEMOS, ARION 6 CMATIC se adaptează mai ușor la orice condiții de utilizare. Fie că este vorba de balastare, presiunea în anvelope sau echipamente frontale atașate, precum cultivatorul sau plugul, CEMOS îmbunătățește toate setările relevante pentru dumneavoastră. Astfel, beneficiați întotdeauna de o tracțiune optimă și de protecția solului și lucrați în mod eficient și cu economie de carburant, fără efort suplimentar. În concluzie, cu CEMOS creșteți randamentul pe suprafață, îmbunătățiți calitatea muncii și economisiți până la 16,8% carburant diesel.

### CSM ușurează munca la capăt de rând.

Sistemul de gestionare a manevrelor la capăt de rând CSM preia pentru dumneavoastră sarcina tuturor manevrelor de întoarcere. Mai întâi, înregistrați o dată secvențele unei manevre de întoarcere, în funcție de distanță sau de timp. Ulterior, puteți reda toate funcțiile înregistrate cu o singură apăsare de buton. Secvențele create pot fi modificate și optimizate ulterior în CEBIS. Puteți adăuga, șterge sau modifica până la ultimul detaliu fiecare etapă în parte.

### GPS PILOT CEMIS 1200 controlează și planifică.

Sistemele actuale de asistență la conducere trebuie să simplifice în mod semnificativ munca. GPS PILOT CEMIS 1200 face exact acest lucru: cu o precizie absolută la ghidare de  $\pm 2-3$  cm, crearea automată a traseelor de referință pe baza limitelor câmpului sau utilizarea traseelor planificate în prealabil din lucrări, munca de precizie devine o rutină. Acest lucru face diferența decisivă, în special în cazul lucrărilor de întreținere, al împrăștierii gunoierului de grajd sau al pregătirii substratului.

În plus, întreaga lucrare poate fi planificată digital: comenzile sunt create online, inclusiv hărțile de aplicare și traseele, și transmise direct la tractor prin conexiune wireless. După executare, documentația este transferată la fel de ușor în CLAAS connect. Acest lucru previne erorile de transfer. Documentația este disponibilă direct pentru birou sau pentru registrul digital al terenului arabil în CLAAS connect.

### Reducerea efortului de planificare. Economisirea resurselor.

ARION 6 este complet compatibil cu ISOBUS și permite afișarea și controlul echipamentelor conectate.



▲ Utilizați gestionarea traseelor de referință pe CEMIS 1200 sau programați automat traseele de referință în CLAAS connect pe baza limitelor câmpului.



**Precis, adaptat pentru viitor, simplu.**  
Cu sistemul automat de ghidare GPS PILOT, ARION 6 CMATIC funcționează ca pe șine: mereu pe traiectoria corectă, fără suprapuneri și cu lățime de lucru maximă. Datorită semnalului de corecție RTK, este posibilă o precizie repetabilă de  $\pm 2-3$  cm.

## Agricultura inteligentă și ușoară.



▲ Puteți conta pe asta.

- CEMOS crește randamentul suprafeței cultivate
- CEMOS economisește până la 16,8% carburant diesel
- CSM vă ușurează munca la capăt de rând
- GPS PILOT ghidează tractorul cu o precizie impresionantă
- CEMIS 1200 reduce efortul de planificare





# CLAAS connect conectează ARION la ferma dumneavoastră.

Cu aplicația CLAAS connect, beneficiați de toate avantajele unui sistem modern de gestionare a fermei și a flotei, creșteți gradul de utilizare a utilajelor și reduceți în același timp volumul de muncă. Aplicația combină gestionarea digitală a utilajelor cu documentarea, crearea de hărți de aplicare și cartografierea randamentelor pe o platformă securizată, bazată pe cloud.

Odată configurat, sistemul vă însoțește în mod profitabil pe parcursul întregului an agricol și vă susține deciziile de la semănat până la recoltare.



▲ **Fiabilitate operațională ridicată.**  
Sunteți conectat direct la serviciu și comandați piese de schimb și consumabile prin Parts Shop și ghidul pentru lubrifianți.



▲ **Gestionarea interconectată a lucrărilor.**  
Sarcinile planificate în prealabil cu hărți de aplicare și trasee de referință pot fi transferate online în câteva secunde către ARION 6 și apoi redade pentru documentare.

Cu CLAAS connect aveți o imagine de ansamblu completă asupra utilajelor, puteți controla progresul lucrărilor agricole și astfel puteți planifica mai eficient.

Astfel, ARION 6 CMATIC devine și mai performant.

Cu CLAAS connect aveți o imagine de ansamblu completă asupra utilajelor și puteți gestiona cu precizie datele de exploatare, de recoltă și datele de bază. Puteți crea cu ușurință trasee pentru o muncă eficientă, precum și hărți de aplicare pentru a distribui semințele și îngrășămintele în mod precis. Puteți planifica lucrări, inclusiv trasee, în mod confortabil la birou și le puteți trimite direct la ARION 6. Vă puteți documenta automat activitățile online. Coordonatele geografice vă ajută să luați decizii, de la însămânțare până la recoltare.



O platformă, un ID, un clic – cu CLAAS connect aveți toate datele de lucru la îndemână.



▲ **Coordonate geografice clare.**  
Vă gestionați hărțile de randament și alte date geografice într-un mod structurat, într-un singur loc.



▲ **Flotă mixtă.**  
Puteți integra utilaje de la diferiți producători și puteți păstra întotdeauna o imagine de ansamblu asupra întregii flote.



▼ **Performanța completă a utilajului.**  
Comparați setările utilajelor și analizați cu precizie orele de funcționare.



## Pachet CLAAS connect

### Documentație

- CLAAS connect
- Machine connect



## Pachet CLAAS connect Plus

### Documentație + sistem de direcție

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200



## Pachetul CLAAS connect - Professional

### Documentație + sistem de direcție + Precision Farming

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- Funcționalități ISOBUS pentru controlul automat al secțiunilor, aplicarea ratei variabile și maparea geo-referințată a datelor de proces



▲ Pentru a beneficia de toate funcțiile de gestionare a fermei CLAAS connect, aveți nevoie de licențele CLAAS connect pentru fiecare fermă.



# Întreținerea zilnică durează la fel de puțin ca alimentarea cu carburant.

Tocmai lucrările de întreținere zilnice ar trebui să fie cât mai simple posibil. Astfel, ele vor fi efectuate cu plăcere. Datorită designului ușor de întreținut, efortul zilnic de service rămâne minim, iar utilajul rămâne funcțional mai mult timp. De exemplu, pentru ARION 6 CMATIC trebuie să schimbați uleiul de motor doar la fiecare 500 de ore de funcționare. Uleiul de transmisie și uleiul hidraulic rezistă chiar și 1.500 de ore de funcționare.

În plus, conectarea digitală nu permite doar planificarea preventivă a lucrărilor de întreținere. Prin diagnoza la distanță, partenerul dumneavoastră de service CLAAS poate detecta din timp eventualele anomalii și poate reacționa în mod adecvat.

## Intervale mai mari, lucrări de întreținere mai rare.

### Întreținere care necesită puțin timp.

Întreținerea zilnică nu durează mai mult decât o oprire pentru realimentare și se poate efectua fără unelte. Capota mare, dintr-o singură bucată, se deschide prin apăsarea unui buton și permite accesul la toate punctele de întreținere ale motorului. Verificarea nivelului de ulei și completarea acestuia sunt posibile cu capota închisă.

Totul este dispus logic și ușor accesibil. Pachetul de radiatoare are o structură simplă și se poate rabata rapid, filtrul de aer fiind montat direct în fața acestuia. Murdăria grosieră este deja reținută în mod eficient de capota perfect etanșată. Un sistem de extracție a murdăriei în carcasa filtrului prelungește și mai mult intervalul de curățare.

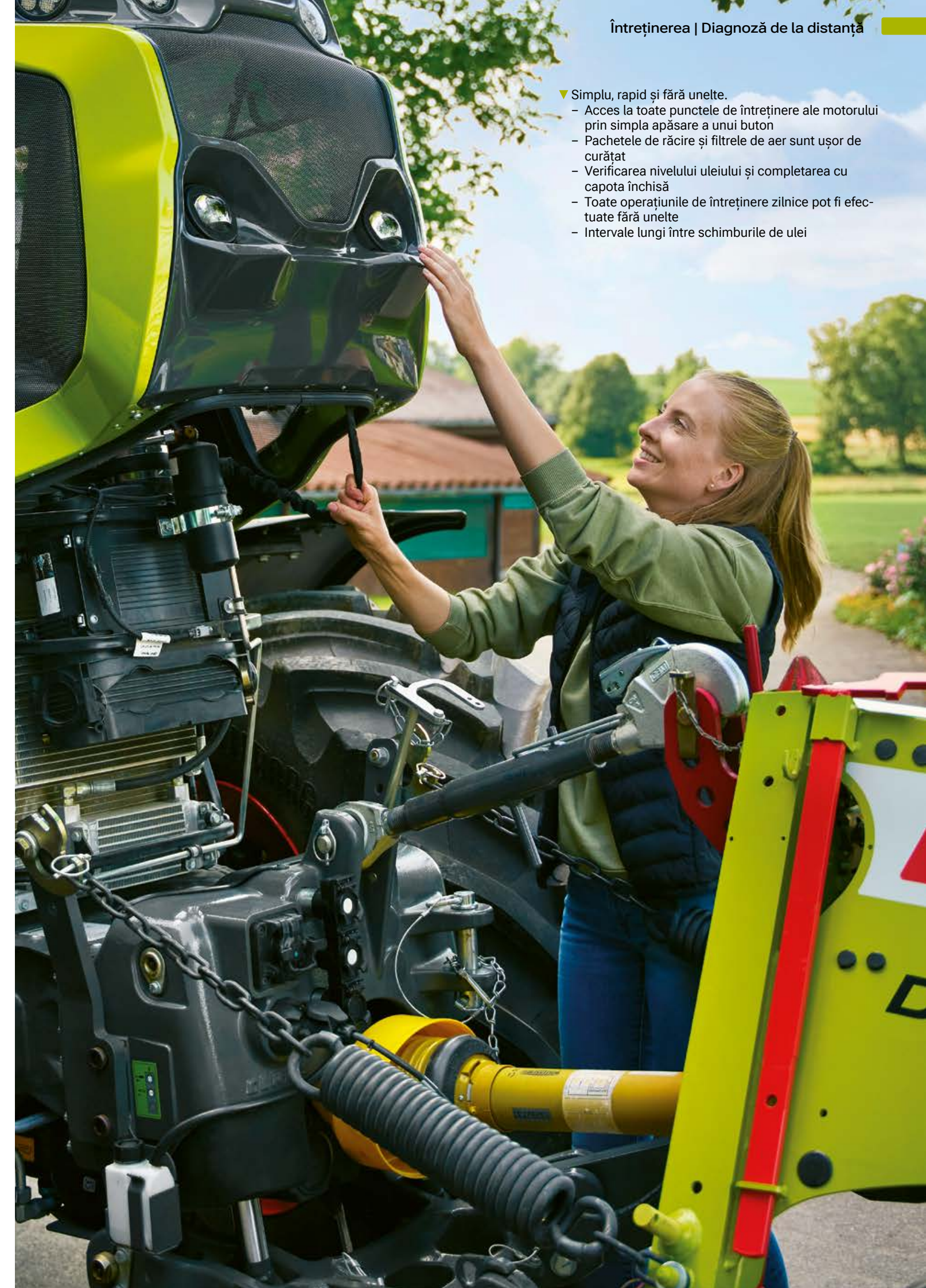
### Servicii care anticipează nevoile.

Conectivitatea perfectă a ARION 6 CMATIC asigură o disponibilitate maximă. Astfel, partenerul de service CLAAS poate oferi asistență rapidă de la distanță, poate identifica problemele în timp real și poate crea un plan de întreținere proactiv pe baza datelor utilajului. Acest lucru crește disponibilitatea operațională și reduce la minimum defecțiunile neașteptate. Serviciile CLAAS se integrează astfel perfect în activitatea zilnică a fermei și pot fi calculate în mod planificat.

▼ Bateria și un compartiment de depozitare a sculelor sunt amplasate la îndemână, la scara de acces din partea dreaptă.



▲ Filtrul de aer de dimensiuni mari este conceput pentru o durată lungă de viață și poate fi îndepărtat fără obstacole.



- ▼ Simplu, rapid și fără unelte.
- Acces la toate punctele de întreținere ale motorului prin simpla apăsare a unui buton
  - Pachetele de răcire și filtrele de aer sunt ușor de curățat
  - Verificarea nivelului uleiului și completarea cu capota închisă
  - Toate operațiunile de întreținere zilnice pot fi efectuate fără unelte
  - Intervale lungi între schimbările de ulei



## La dispoziția dumneavoastră.

Mentținerea operațiunilor dumneavoastră este prioritatea principală pentru CLAAS. Cu serviciul nostru complet, piesele și consumabilele noastre, ne asigurăm că utilajele dumneavoastră pot oferi întotdeauna performanțe optime. Aceasta include o gamă largă de servicii de întreținere și reparații la dealerul dumneavoastră de încredere, o selecție vastă de piese de schimb ORIGINAL și consumabile, precum și instrumente digitale care să vă sprijine planificarea și procesul decizional.

Astfel, veți fi mereu gata de acțiune.

### MAXI CARE vă asigură protecție completă.

Ocupați-vă de sarcinile importante, noi ne ocupăm de protejarea utilajului dumneavoastră. Contractele de service MAXI CARE vă garantează că utilajele dumneavoastră sunt întotdeauna gata de utilizare și că vă puteți concentra pe sarcinile principale din fermă și de pe câmp. Pachetele de service personalizate sunt adaptate individual la nevoile fermei dumneavoastră.

Contactați dealerul CLAAS și întocmiți contractul personal de service MAXI CARE.



▲ MAXI CARE nu numai că sporește siguranța operațională. De asemenea, puteți calcula costuri fixe și minimiza riscul de nefuncționare.

## Sprijin când am nevoie de el?



**Livrăm  
imediat.**

La dispoziția dumneavoastră.  
CLAAS Service & Parts.

Peste 97% din piese sunt livrate în aceeași zi.



CLAAS vă oferă pentru tractorul dumneavoastră o gamă completă de piese de schimb, perfect adaptate utilajului și care asigură o eficiență maximă.

### Toate piesele sunt disponibile rapid.

Un concept logistic sofisticat asigură disponibilitatea pieselor de schimb necesare în cel mai scurt timp. Rețeaua noastră de dealeri CLAAS este atât de extinsă încât piesele de schimb sunt întotdeauna disponibile în apropierea dumneavoastră sau pot fi livrate rapid dintr-unul dintre depozitele logistice centrale. Astfel, peste 97% din piese sunt livrate în aceeași zi din depozitul central de piese de schimb, pentru ca utilajul dumneavoastră să fie din nou operațional și cât mai repede posibil. În cazuri urgente, apelăm la soluții expres pentru a vă oferi asistență și mai rapid.

### Parts Shop este deschis non-stop.

Cu CLAAS connect pe smartphone, aveți acces oricând și oriunde la piese de schimb, lubrifianți și consumabile importante. Cu Parts Doc și Parts Shop, puteți identifica cu ușurință piesele de schimb și le puteți comanda direct.



| ARION 6 CMATIC                                                    |       | 6.190                       | 6.160                       | 6.140                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Motor                                                             |       |                             |                             |                             |
| Producător                                                        |       | DPS                         | DPS                         | DPS                         |
| Număr de cilindri                                                 |       | 6                           | 6                           | 6                           |
| Capacitate cilindrică                                             | cm³   | 6788                        | 6788                        | 6788                        |
| Turbosuflantă cu geometrie variabilă                              |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Putere max. (ECE R 120)                                           | kW/CP | 136/185                     | 121/165                     | 107/145                     |
| Puterea maximă cu CPM (ECE R 120)                                 | kW/CP | 151/205                     | –                           | –                           |
| Gamă de putere constantă                                          | rpm   | 1800-2100                   | 1800-2100                   | 1800-2100                   |
| Indice de omologare putere maximă/putere nominală <sup>1, 2</sup> | kW    | 154 / 144                   | 130 / 115                   | 116 / 102                   |
| Cuplu maxim (ECE R 120)                                           | Nm    | 849 (cu CPM)                | 703                         | 640                         |
| Turație motor la cuplu maxim                                      | rpm   | 1500                        | 1500                        | 1500                        |
| Capacitate rezervor carburant                                     | l     | 370                         | 370                         | 370                         |
| Interval de schimbare a uleiului                                  | h     | 500                         | 500                         | 500                         |
| Transmisie continuu variabilă CMATIC                              |       |                             |                             |                             |
| Tip transmisie (transmisie EQ CLAAS)                              |       | continuu variabilă (EQ 220) | continuu variabilă (EQ 200) | continuu variabilă (EQ 200) |
| Viteză la sol (minimă - maximă)                                   | km/h  | 0,05-50/40                  | 0,05-50/40                  | 0,05-50/40                  |
| Inversor fără ambreiaj REVERSHIFT                                 |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Punte spate                                                       |       |                             |                             |                             |
| Ax flanșă/ax cu eliberare rapidă                                  |       | ● / ○                       | ● / ○                       | ●/–                         |
| Blocare electro-hidraulică a diferențialului cu funcție automată  |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Frână de parcare electrică                                        |       | ○                           | ○                           | ○                           |
| Dimensiuni maxime anvelope spate                                  |       | 710/60 R 42                 | 710/60 R 42                 | 710/60 R 38                 |
| Diametru max. anvelope spate                                      | m     | 1,95                        | 1,95                        | 1,85                        |
| Interval de schimbare a uleiului                                  | h     | 1500                        | 1500                        | 1500                        |
| Priza de putere                                                   |       |                             |                             |                             |
| Ambreiaj multi-disc umed                                          |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Operare din exterior                                              |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| 540/540 ECO / 1000 / 1000 ECO                                     |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Ax priză de putere interschimbabil                                |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Cuplare / decuplare automată a prizei de putere                   |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Punte față tracțiune integrală                                    |       |                             |                             |                             |
| Suspensie punte față PROACTIV                                     |       | –                           | □                           | □                           |
| Punte față PROACTIV, cu suspensie și frânare                      |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Tracțiune integrală automată                                      |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Rază de bracaj optimă                                             | m     | 5,5                         | 5,5                         | 5,5                         |
| Circuitul hidraulic                                               |       |                             |                             |                             |
| Circuit Load-sensing 150 l/min                                    |       | ●                           | ○                           | ○                           |
| Circuit load-sensing 110 l/min                                    |       | –                           | ●                           | ●                           |
| Presiune maximă de lucru                                          | bar   | 200                         | 200                         | 200                         |
| Operare din exterior                                              |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Număr de supape hidraulice cu comandă electronică (spate)         |       | 4                           | 4                           | 4                           |
| 2 supape hidraulice cu comandă electronică (mijloc)               |       | ○                           | ○                           | ○                           |
| ELECTROPILOT (comandă electronică cu patru căi)                   |       | ●                           | ●                           | ●                           |
| Controlul debitului, prioritizare, controlul timpului             |       | ●                           | ●                           | ●                           |

CLAAS dezvoltă în permanență produsele sale pentru a satisface cerințele clienților. Acest lucru înseamnă că toate produsele pot fi modificate fără notificări prealabile. Toate descrierile și specificațiile din această broșură trebuie să fie considerate ca fiind aproximative, putând include echipamente opționale care nu fac parte din specificațiile standard. Această broșură este concepută pentru a fi utilizată în întreaga lume. Vă rugăm să consultați dealerul CLAAS cel mai apropiat și lista de prețuri pentru detalii. Unele panouri de protecție au fost eliminate în scopuri ilustrative, pentru a prezenta funcția în mod mai clar. Pentru a evita orice risc de pericol, nu eliminați aceste panouri de protecție. În acest sens, vă rugăm să consultați instrucțiunile din manualul de utilizare. Toate datele tehnice ale motoarelor au la bază norma de poluare europeană: Stage. Utilizarea în prezentul document a normei Tier are scop exclusiv informativ și de a asigura o mai bună înțelegere a datelor și nu implică necesitatea unei certificări pentru regiunile în care emisiile sunt reglementate prin norma Tier.

| ARION 6 CMATIC                                                                                              |    | 6.190 | 6.160 | 6.140 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| Tiranți spate                                                                                               |    |       |       |       |
| Capacitate maximă de ridicare la nivelul articulațiilor sferice                                             | kg | 8000  | 8000  | 7500  |
| Putere de ridicare continuă la 610 mm                                                                       | kg | 5100  | 5100  | 5100  |
| Amortizare vibrații                                                                                         |    | ●     | ●     | ●     |
| Operare din exterior                                                                                        |    | ●     | ●     | ●     |
| Control activ al patinării roților                                                                          |    | ○     | ○     | ○     |
| Priză ISOBUS                                                                                                |    | ○     | ○     | ○     |
| Tiranții frontali                                                                                           |    |       |       |       |
| Tiranți frontali 4 t (cu amortizarea vibrațiilor)                                                           |    | ●     | ●     | ●     |
| Priză de putere frontală 1000 rpm                                                                           |    | ○     | ○     | ○     |
| Controlul poziției                                                                                          |    | ○     | ○     | ○     |
| Operare din exterior                                                                                        |    | ●     | ●     | ●     |
| Conexiuni hidraulice suplimentare / operare din exterior                                                    |    | □ / □ | □ / □ | □ / □ |
| Priză ISOBUS sau alimentare cu energie 25 A                                                                 |    | ○ / ● | ○ / ● | ○ / ● |
| Priză remorcă                                                                                               |    | ●     | ●     | ●     |
| Cabina                                                                                                      |    |       |       |       |
| Cabină cu suspensie completă                                                                                |    | ●     | ●     | ●     |
| Echipament CEBIS cu operare CMOTION                                                                         |    | ●     | ●     | ●     |
| Climatizare automată                                                                                        |    | ●     | ●     | ●     |
| Scaun operator Premium cu amortizare semi-activă, sistem de climatizare sau funcție de masaj                |    | ●     | ○     | ○     |
| Scaun pasager cu ladă frigorifică integrată                                                                 |    | ●     | ●     | ●     |
| Dimensiuni și greutate                                                                                      |    |       |       |       |
| Înălțime: distanța de la centrul punții spate până la plafonul cabinei (inclusiv receptor GNSS SAT 900) (a) | mm | 2255  | 2255  | 2255  |
| Ampatament (b)                                                                                              | mm | 2820  | 2820  | 2820  |
| Lungime (tiranți frontali până la brațele inferioare spate) (c)                                             | mm | 4840  | 4786  | 4781  |
| Greutate (în funcție de nivelul de echipare)                                                                | kg | 8335  | 7600  | 7470  |
| Greutate totală maximă admisă                                                                               | kg | 12500 | 11000 | 10250 |



Descoperiți noul ARION 6 CMATIC. Fie că este vorba de un încărcător frontal, asistenți digitali sau echipamente de confort – cu doar câteva clicuri puteți stabili tot ce aveți nevoie pentru a adapta perfect noul utilaj la activitatea zilnică a fermei dumneavoastră.

Configurați acum ARION 6 sau solicitați sfatul distribuitorului.



<sup>1</sup> Conform ONU ECE R 120  
<sup>2</sup> Datele referitoare la performanță respectă criteriile de omologare

● Standard   ○ Opțional   □ Disponibil   – Nu este disponibil



# Creștem împreună.

Pentru noi, dumneavoastră, clienții noștri, sunteți în prim-planul a tot ceea ce facem. Cunoaștem provocările cu care vă confrunțați în fiecare zi și lucrăm împreună cu dumneavoastră pentru a dezvolta tehnologii agricole care să vă permită să vă conduceți afacerea cu succes și în mod durabil, acum și în viitor. Soluțiile noastre digitale simplifică procesele complexe și vă fac munca mai ușoară. Vrem să vă ajutăm să fiți cei mai buni în câmpul dumneavoastră.

