



Tractoare

ARION

470 460 450 440 430 420 410



Noul ARION 400. Bucurați-vă de libertate.

Fiecare zi aduce noi provocări. Le puteți aștepta cu încredere,
deoarece tractorul vine în sprijinul dumneavoastră.

Noul ARION 400. Bucurați-vă de libertate.



Ludovic Cousin, specialist de produs pentru tractoarele CLAAS.

Dragi fani ARION. Această libertate trebuie împărtășită cu toată lumea.

- Sistemele inteligente de asistență pentru operator vă facilitează activitatea
- Gestionarea inteligentă a datelor vă simplifică documentația
- Conectivitatea eficientă îmbunătățește procesele de lucru
- Transmisia inteligentă preia efortul schimbării vitezelor
- Confortul excepțional din cabină sporește productivitatea



Asistent digital. TELEMATICS, ISOBUS și GPS PILOT vă facilitează activitatea.
Pagina 48



Rază mică de bracăj. Datorită tracțiunii integrale dependentă de unghiul de bracăj veți efectua manevre rapide și eficiente.
Pagina 19



Capacitate de ridicare sporită. Cu o capacitate de ridicare spate de 6,5 t va face față tuturor implementelor.
Pagina 22



Confort și relaxare. Cabina PANORAMIC și conceptul de confort CLAAS vă asigură o activitate mai productivă.
Pagina 28



Sistem hidraulic puternic. Datorită unei performanțe de 150 l/min puteți lucra rapid și economic, chiar și cu mari consumatori hidraulici.
Pagina 20



Raport redus putere/greutate. Puterea de 155 CP și raportul putere/greutate de doar 34 kg/CP fac tractorul ARION mai versatil decât oricând.
Pagina 8

Modelul ARION 400. Experimentați libertatea.	2
CLAAS POWER SYSTEMS	6
Motor	8
Transmisie	10
Construcție	16
Circuitul hidraulic	20
Tirant spate, priză de putere	22
Tiranții frontali	24
Încărcătoare frontale	26
Cabină și confort	28
Variante cabină	30
Aplicații municipale	32
Versiuni	36
Manetă multifuncțională și multipad	38
Panoul de comandă din partea dreaptă	40
Afișaj CIS și CIS color	42
Confort	44
Sisteme de asistență pentru operator și gestionarea datelor	48
CSM, direcție dinamică	50
GPS PILOT CEMIS 1200	52
GPS PILOT CEMIS 1200, funcții	
ISOBUS	54
Gestionarea datelor	56
Întreținerea	58
CLAAS Service & Parts	60
Argumente	62
Date tehnice	63



Bucurați-vă de libertate.
arion400.claas.com

Transmisia noastră reflectă interacțiunea perfectă între cele mai bune componente.

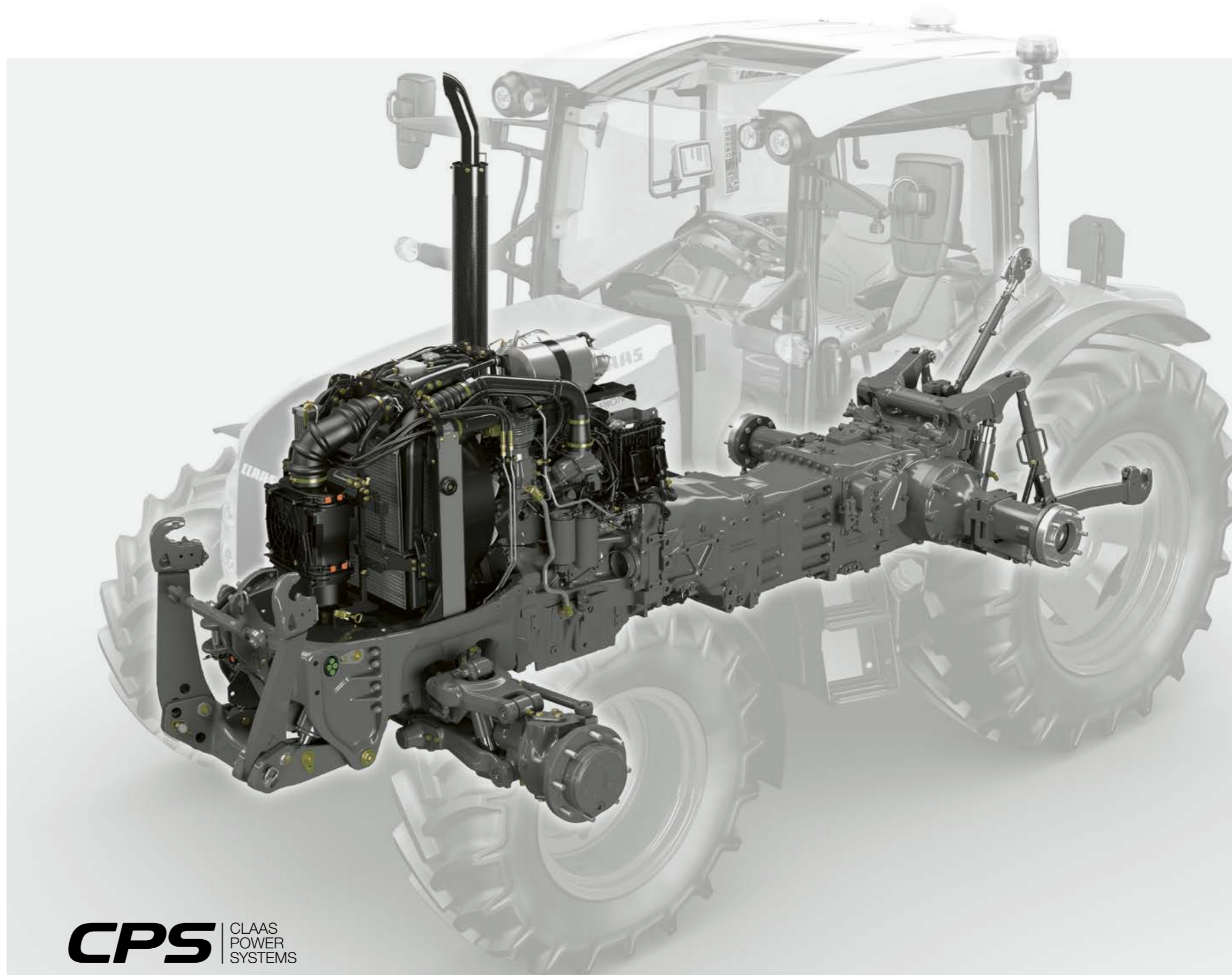
Utilajul dumneavoastră CLAAS înseamnă mai mult decât suma componentelor individuale. Performanțele de top sunt asigurate doar atunci când toate componentele sunt perfect adaptate una la cealaltă și conlucrează în mod optim.

Prin CLAAS POWER SYSTEM (CPS), am adus împreună componente cu calitate de top pentru a crea un sistem de antrenare inteligent. Putere maximă a motorului doar atunci când este nevoie. Dispozitive de acționare care se potrivesc perfect domeniilor de utilizare a utilajelor. Tehnologie care reduce consumul de carburant, ajutând la amortizarea mai rapidă a investiției.



Dragi fani ARION,

Numele meu este Guillaume Charlès și fac parte din echipa de bază a proiectului pentru noul tractor ARION 400. Am monitorizat dezvoltarea noului ARION încă de la început. Sunt încântat în mod deosebit de sistemul de transmisie inteligent. Selectează treapta de viteză potrivită în funcție de viteză și sarcină – indiferent dacă lucrez în modul manual sau automat.



CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

CLAAS POWER MANAGEMENT.

Urcați pe următoarea treaptă.

Inimă puternică.

Sub capotă, toate modelele sunt echipate cu motoare produse de FPT (Fiat Powertrain Technologies) cu o cilindree de 4,5 litri și toate tehnologiile de ultimă oră.

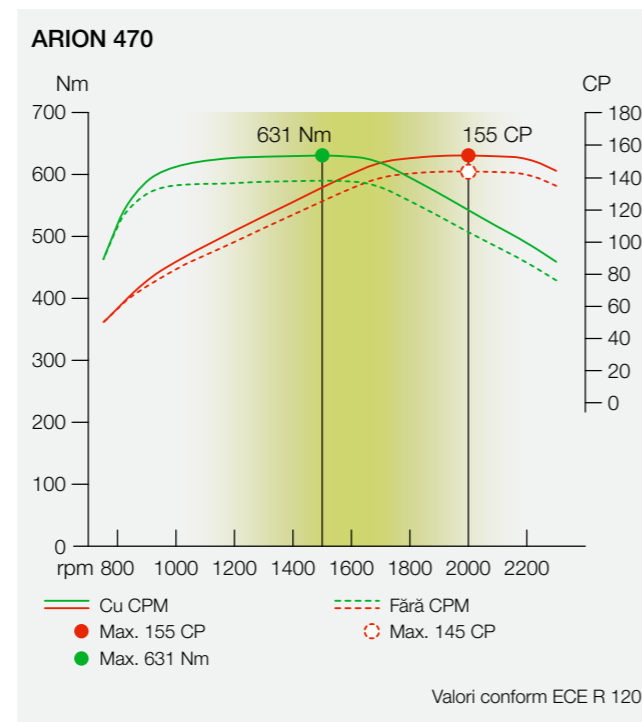
- Tehnologie cu 4 supape pe cilindru
- Injecție common-rail de înaltă presiune - 1.600 bari
- Turbocompresor (ARION 420 / 410)
- Turbocompresor cu wastegate (ARION 470-430)
- Intercooler
- Respectă norma de poluare Stage V datorită convertorului catalitic SCR pentru filtre (SCRoF) și convertorului catalitic DOC

Putere constantă.

Bucurați-vă de un cuplu cu 8% mai mare. Datorită motoarelor specifice CLAAS puteți lucra cu un cuplu maxim pe o gamă largă de turații. În acest fel, tractorul ARION vă va oferi o performanță constantă, acordând necesarul de putere în situații esențiale. Când lucrați la o turație mică a motorului și un cuplu maxim, priza de putere ECO vă ajută să economisiți carburant, iar când lucrați la turația nominală beneficiați de rezerve imense.

Turație a motorului precisă.

Pe lângă accelerația de mână tradițională amplasată pe consola din partea dreaptă, sunt disponibile până la două memorii pentru turația motorului, operatorul poate seta două turații precise ale motorului, activându-le prin simpla apăsare a unui buton. Apăsati butonul din nou sau apăsați pedala de accelerație o dată pentru a dezactiva memoria pentru turația motorului. O funcție practică și precisă pentru întoarcerea capătului rândului.



Raport redus putere/greutate datorită CPM.

Puterea și greutatea redusă conferă modelului ARION un caracter mai versatil decât oricând. Datorită sistemului inteligent de comandă electronică CLAAS POWER MANAGEMENT (CPM), modelele 470-440 furnizează 10 CP în plus, de exemplu pentru priza de putere sau pentru transport. Astfel, puterea maximă atinge 155 CP. Împreună cu greutatea (gol) de doar 5,3 t (ARION 740) atinge un raport putere/greutate de 34 kg/CP.

ARION	Cuplu maxim în Nm ¹	Putere maximă în CP ¹	Putere maximă cu CPM în CP ¹
470	631	145	155
460	615	135	145
450	573	125	135
440	539	115	125
430	505	115	–
420	434	100	–
410	405	90	–

¹ ECE R 120



Stage V pentru emisii de gaze de eșapament curate.

Toate componentele sistemului de post-tratare a gazelor de eșapament al modelului ARION 400, care respectă standardul Stage V, sunt montate inteligent, astfel încât compartimentul motorului și punctele de întreținere să fie accesate cu ușurință. Convertorul catalitic de oxidare diesel (DOC) este situat sub capotă chiar în spatele turbocompresorului, deoarece necesită temperaturi ridicate ale gazelor de eșapament pentru a putea funcționa eficient. Convertorul catalitic SCR pentru filtre (SCRoF) este integrat în sistemul de evacuare și plasat pe partea dreaptă a tractorului.



QUADRISHIFT și HEXASHIFT.

Ambreiajul este de domeniul trecutului.

- 1 Trepte de viteză pentru deplasarea cu viteză foarte mică
- 2 Patru game ale transmisiei controlate hidraulic
- 3 Inversor fără ambreiaj REVERSHIFT
- 4 QUADRISHIFT four-speed or HEXASHIFT six-speed powershift gear boxes



Transmisile. Tehnologie pentru lucrări dificile.

Cu transmisia QUADRISHIFT sau HEXASHIFT puteți conduce utilizând treptele de viteză powershift fără a reduce puterea motorului, adaptând în mod optim treapta de viteză pentru deplasarea înainte în funcție de condițiile solului. Pe șosea sau pe câmp, puteți selecta în mod confortabil oricare dintre cele patru game de viteze acționate hidraulic, fără să fie nevoie să utilizați pedala de ambreiaj. Treptele de viteză powershift se suprapun, permițând utilizarea întregii puteri a motorului. De asemenea, această suprapunere vă permite schimbarea lină a treptei de viteză pe șosea.

Gamele și treptele de viteză powershift sunt selectate manual utilizând comutatorul basculant de pe maneta de comandă multifuncțională sau butoanele de pe consola din partea dreaptă, nemaifiind nevoie de cuplarea vitezelor cu ajutorul manetei de viteze și al ambreiajului.

Opțional, controlul asupra transmisiei poate fi preluat de sistemul de schimbare automată QUADRACTIV sau HEXACTIV, dându-vă posibilitatea să lucrați în mod eficient și relaxat. În materie de control, eficiență și versatilitate, modelul ARION 400 este o clasă în sine.

Funcții automate pentru confort sporit.

SMART STOP:

Puteți opri tractorul fără a fi nevoie să acționați ambreiajul.

Tempomat:

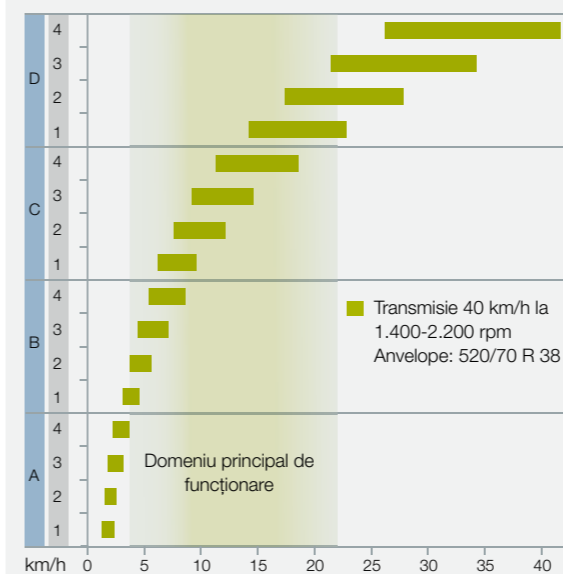
Puteți seta și alege între două viteze de deplasare.

Sistem de selectare automată:

Indiferent de modul selectat, transmisia efectuează schimbarea treptelor de viteză.

Transmisie QUADRISHIFT:

16 trepte de viteză la apăsarea unui buton

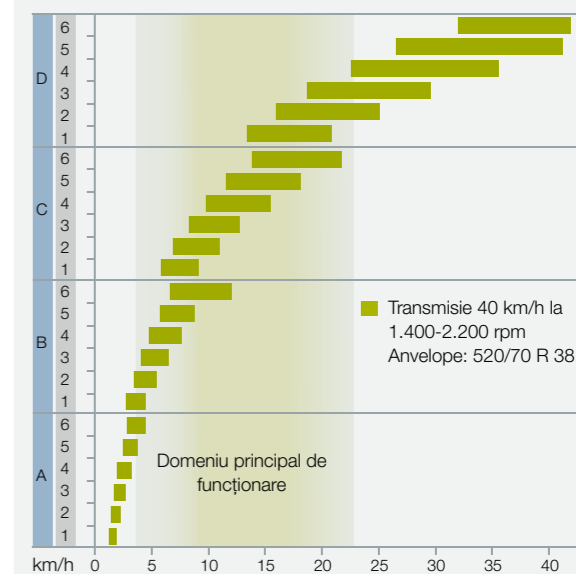


QUADRISHIFT

- 16 trepte de viteză pentru deplasarea înainte și înapoi, fără a utiliza pedala de ambreiaj
- Patru trepte de viteză powershift și patru game de viteze acționate hidraulic
- Selectare complet automată a treptelor de viteză cu unitatea powershift QUADRACTIV

Transmisie HEXASHIFT:

24 de trepte de viteză la apăsarea a unui buton



HEXASHIFT¹

- 24 trepte de viteză pentru deplasarea înainte și înapoi, fără a utiliza pedala de ambreiaj
- Șase trepte powershift și patru game cuplate hidraulic
- Comutare complet automată a vitezelor cu unitatea powershift HEXACTIV
- Viteza maximă atinsă la turații reduse ale motorului (1840 rpm)

Avantajele dumneavoastră.

- Transmisie acționată fără utilizarea manetei de viteze sau a ambreiajului
- Manetă de comandă multifuncțională pentru confort maxim
- Gestionarea sistemului de propulsie CLAAS pentru cuplarea uniformă a gameilor și treptelor de viteză powershift
- Inversor REVERSHIFT fără ambreiaj, pentru schimbarea fără efort a direcției
- Adaptarea automată a vitezei
- Opțiuni confortabile de configurare a gestionării transmisiei cu CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM)
- Eficiență excelentă atât pe câmp, cât și pe șosea, pentru un consum redus de carburant
- Trepte pentru deplasarea la viteze reduse de până la 150 m/h

¹ Disponibilitate doar pentru ARION 470, 460, 450, 440, 430.

QUADRISHIFT și HEXASHIFT. Conduci fără limite.



Control automat al transmisiei.

Pentru a nu trece prin fiecare treaptă (ca în cazul unei transmisii powershift convenționale), transmisia selectează automat treapta de viteză adecvată în funcție de viteza de deplasare înainte și sarcină, indiferent dacă treptele sunt schimbate manual sau automat.

Treapta de viteză curentă este afișată în permanență pe panoul de instrumente, iar pentru modelele CIS+ și CIS și pe montantul A.

Dacă apăsați ambreiajul în gama D, transmisia adaptează automat viteza powershift atunci când ambreiajul este recuplat, un lucru foarte util, de exemplu, la apropierea de o intersecție.

SMART STOP.

Cu funcția SMART STOP, tractoarele ARION 400 pot fi oprite prin apăsarea frânei, fără a fi necesară utilizarea pedalei de ambreiaj. Acest lucru este de mare ajutor operatorului, în special în timpul lucrărilor care necesită multe opriri și porniri, cum ar fi producerea baloților rotunzi și lucrul cu încărcătorul frontal. Funcția SMART STOP este activată cu ușurință în CIS.

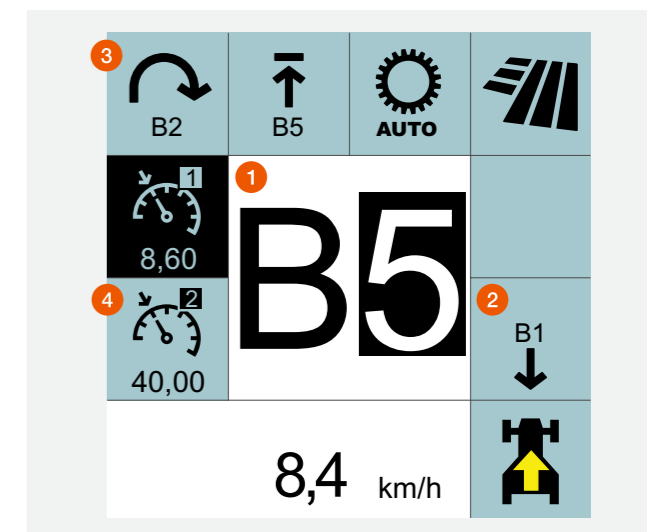
Treapta de viteză curentă este afișată în permanență pe panoul de instrumente, iar pentru modelele CIS+ și CIS și pe montantul A.



Mai multe opțiuni cu CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM).

Selectare inteligentă a treptelor de viteză.

La utilizarea inversorului fără ambreiaj, puteți chiar să schimbați treapta automat atunci când doriți ca viteza de deplasare înainte (1) să difere de cea de mers înapoi (2) (de exemplu pentru lucrările desfășurate cu un încărcător frontal). La capăt de rând, puteți comuta o treaptă preselectată (3) (funcție pentru capăt de teren) prin simpla apăsare a unui buton. În cazul tractoarelor echipate cu sistemul de informații CIS, toate informațiile privind transmisia sunt afișate pe afișajul suplimentar de pe montantul A din partea dreaptă.



Tempomat și schimbarea automată a treptelor de viteză.

Treapta de start la pornirea motorului poate fi selectată liber între A1 și D1. Pentru funcționarea cu schimbarea automată a treptelor de viteză activată poate fi selectată o treaptă de start separată. Funcția HEXACTIV de schimbare automată a treptelor de viteză poate fi echipată cu un tempomat (4). În locul unei turații fixe a motorului, este specificată o valoare țintă a vitezei de deplasare înainte prin simpla apăsare a unui buton și tractorul menține această viteză prin reglarea turației motorului și a raportului de transmisie.



REVERSHIFT progresiv.

La schimbarea direcției, tractorul răspunde diferit în funcție de sarcină și de lucrarea efectuată. Fie că doriți o schimbare lină a direcției la capătul rândului sau o schimbare rapidă în siloz, cu CIS este posibil orice. Astfel, rapiditatea inversorului fără ambreiaj REVERSHIFT poate fi reglată în nouă trepte (de la -4 la +4), asigurând un confort optim al utilizării în toate situațiile.



Permiteți-i utilajului să selecteze automat treapta de viteză.

Sistem de selectare automată.

Pentru că dumneavoastră aveți lucruri mai importante de făcut, QUADRACTIV sau HEXACTIV schimbă automat treapta de viteză. Dacă modelul ARION 400 este echipat cu CIS, sistemul de selectare automată poate fi configurat cu o gamă extinsă de funcții bine gândite în funcție de preferințele operatorului și lucrarea care trebuie efectuată.

Operatorul poate alege între cele trei moduri ale unității de selectare automată prin intermediul CIS:

- 1 Complet automat: sistemul de selectare automată schimbă treapta de viteză la diferite turații ale motorului în funcție de sarcina motorului, viteza de deplasare a utilajului și preferința operatorului/ poziția pedalei de accelerație
- 2 Mod priză de putere: sistemul de selectare automată schimbă treapta de viteză astfel încât să asigure o turație cât mai constantă a motorului/prizei de putere
- 3 Mod manual: sistemul de selectare automată schimbă treapta de viteză în funcție de o valoare fixă a turației motorului, stabilită de operator în cadrul CIS



Schimbarea manuală a vitezelor

Strategii de deplasare



Schimbare manuală a vitezei în modul de deplasare pe câmp



Schimbare manuală a vitezei în modul de transport

Mod

Schimbarea treptelor de viteză



- Schimbarea treptelor de viteză (A-D) prin apăsarea comutatorului
- Schimbare treptelor powershift (1-6) cu ajutorul comutatorului



- Schimbarea tuturor treptelor de viteză (A1-D6) prin apăsarea comutatorului

Transmisie automată QUADRACTIV sau HEXACTIV

Strategii de deplasare



Schimbare automată a treptelor de viteză în modul de deplasare pe câmp



Schimbare automată a treptelor de viteză în modul de transport

Mod

Schimbarea treptelor de viteză



- Schimbarea treptelor de viteză (A-D) prin apăsarea comutatorului
- Schimbare automată a treptelor powershift (1-6)



- Schimbarea automată a tuturor treptelor de viteză (A1-D6)



Conceptul de tractor CLAAS.

Nimic nu vă poate opri.

Conceptul de tractor CLAAS.

Datorită modelului ARION 400, tehnologia din clasa de performanță mai mare este disponibilă acum și pentru modelele mai mici. Conceptul de tractor CLAAS oferă avantaje semnificative și vă asigură că sunteți mereu cu un pas înaintea concurenței. Combinația dintre un ampatament lung și o distribuție optimă a greutății (50% în față, 50% în spate) și lungimea totală mică asigură un nivel ridicat de flexibilitate și performanțe remarcabile.

Ampatament lung și distribuție optimă a greutății:

- Confort ridicat la condus
- Manevrabilitate îmbunătățită și sigură pe șosea
- Forță mai mare de tracțiune și performanțe ridicate, fiind necesar mai puțin balast
- Stabilitate îmbunătățită pentru o capacitate mai mare de ridicare
- Consum redus de carburant
- Protecția solului, dinamism și consum redus pe șosea datorită necesarului mic de balast

Lungime totală mică:

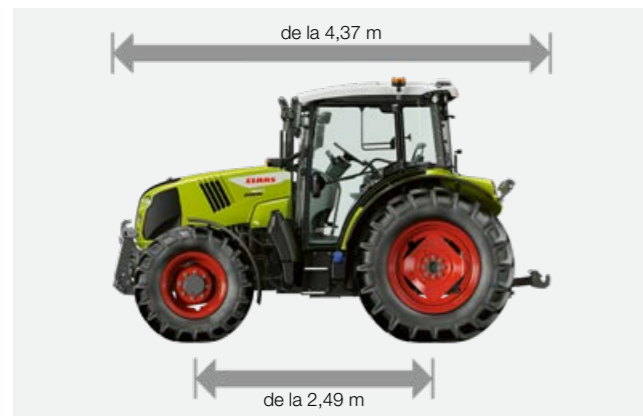
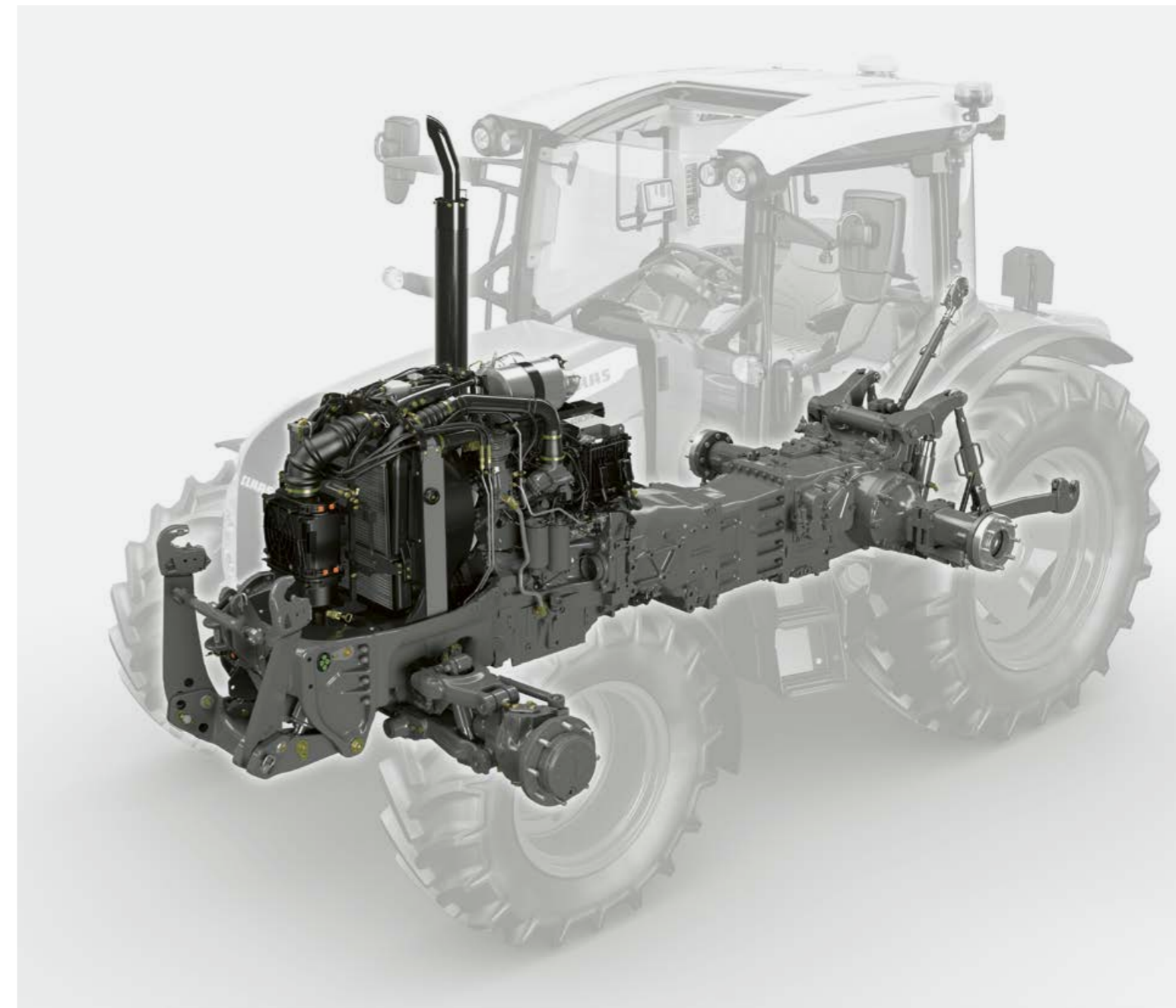
- Manevrabilitate optimă
- Lungime mai mică pe șosea a ansamblului tractor-remorcă
- Vizibilitate optimă
- Ghidare îmbunătățită a implementelor frontale

O bază extinsă.

ARION 400 poate fi echipat cu anvelope spate de 38", cu un diametru de până la 1,75 m. Datorită gamei largi de opțiuni, modelul ARION 400 este gata pentru orice lucrare, fie că alegeți anvelope optimizate pentru șosea cu bandă de rulare de tip industrial, sau anvelope ce protejează solul, cu o lățime de până la 600 mm.

Deplasare în condiții de siguranță.

Frânele fac față greutății la gol, începând de la 4,7 t și greutății maxime admise de 8,5 t sau 9 t, asigurând un nivel optim de siguranță și stabilitate, fiind asistate de activarea automată a sistemului de tracțiune integrală la frânare și servoasistate hidraulic. În timpul frânării, suspensia punții față este ajustată automat în funcție de schimbarea sarcinii; prin urmare, tractorul beneficiază de stabilitatea și siguranța sa normale chiar și în timpul manevrelor de frânare bruscă.



Conceptul de tractor CLAAS. Agilitate la superlativ.



Talie subțire pentru raze mici de bracăj.

CLAAS a creat o soluție perfect adaptată pentru dumneavoastră, utilizând experiența acumulată în dezvoltarea tractoarelor standard cu o putere de peste 400 CP.

ARION 400 este un tractor extrem de robust și flexibil, care vă asigură o experiență cât mai plăcută în timpul lucrului. Cadrul robust turnat cu baie de ulei integrată absoarbe în totalitate forțele generate de tiranții față, încărcătorul frontal și șasiul față. Suportii încărcătorului frontal sunt fixați direct pe cadrul motorului și transmisie, permițând montarea ulterioară simplă și în orice moment a încărcătorului frontal sau a tiranților față.

Șasiul față cu o formă specială oferă suficient spațiu pentru radiatoare imediat deasupra punții față. Este foarte subțire în partea din față și din spate, ca o talie de viespe. Împreună cu designul compact, acest lucru conferă modelului ARION 400 un unghi excelent de rotire a volanului și raze mici de bracăj.



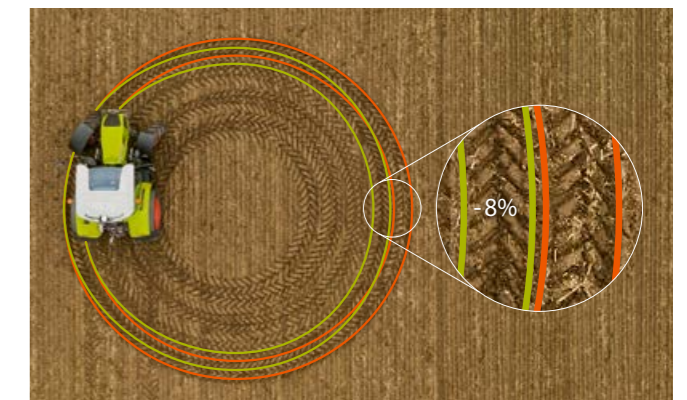
În practică, acest lucru înseamnă:

- Stabilitate maximă, chiar și atunci când sunt atașate implemente grele în față și încărcătoare frontale
- Unghi excelent de rotire a volanului chiar și cu anvelope late, pentru o manevrabilitate optimă
- Rază de bracăj de la numai 4,25 m (420 / 410) sau 4,5 m (440 / 430) și 4,9 m (470 / 450)
- Acces simplu la întregul compartiment al motorului și la toate punctele de întreținere

Tracțiune integrală dependentă de unghiul de bracăj.

Pe lângă tracțiunea integrală dependentă de viteză, modelul ARION 400 vă oferă și o tracțiune dependentă de unghiul de bracăj. Puteți decide dacă și când să activați acest mod, în funcție de condițiile existente.

De exemplu, când lucrați pe un teren cu sol uscat, tracțiunea integrală dependentă de unghiul de bracăj reduce unghiul cu până la 8%. Acest lucru se traduce prin eficiență sporită la capătul de rând și nivel scăzut de uzură a anvelopelor. În plus, protejați cultura în timpul recoltării ierbii sau îngrijirii recoltei.



- Cu o tracțiune integrală dependentă de unghiul de bracăj pentru o micșorare cu 8% a acestuia
- Fără tracțiune integrală dependentă de unghiul de bracăj



Putere hidraulică de până la 150 l/min. Depășiți-vă limitele.



Dozare bună.

Sistemul de bază disponibil este un circuit hidraulic central cu un debit de 60 l/min. Circuitul hidraulic central opțional, cu un debit de 100 l/min, funcționează ca un sistem cu două pompe. Prima pompă deservește tiranții spate, iar cea de-a doua valvele hidraulice. Acest lucru permite modelului ARION 400 să utilizeze cele două funcții simultan. În plus, întreaga capacitate hidraulică a celor două pompe poate fi însumată și utilizată pentru valvele hidraulice, ceea ce este ideal pentru lucrările intense cu încărcătorul frontal sau aplicațiile hidraulice specializate.



Pentru implementele cu propria unitate de comandă, conexiunile Power Beyond pentru circuitul load-sensing sunt disponibile în spate. Astfel, implementul își controlează propriul necesar de ulei, nemaifiind necesară circulația permanentă a uleiului.

Lucru cu 110 l/min sau 150 l/min.

Datorită CIS- și CIS+, puteți echipa tractorul ARION cu sisteme Load-Sensing, care asigură o putere hidraulică de 110 l/min sau 150 l/min. Pompele hidraulice variabile asigură doar volumul de ulei care este într-adevăr necesar. Este evitată utilizarea unei cantități excedentare de ulei. Circuitul de 150 l/min îndeplinește cele mai exigente cerințe și acoperă în mod sigur și stabil necesarul ridicat de putere hidraulică, ca în cazul utilizării unei semănători pneumatice. Dacă utilizarea la putere maximă nu este necesară, modelul ARION 400 poate fi operat și la turații scăzute, economisind astfel carburant.

Profitați de conexiunile Power Beyond.

- Uleiul hidraulic este furnizat implementului atașat după cum este necesar
- Secțiunile transversale mari ale conductelor, dispozitive de cuplare plate și returul nepresurizat reduc pierderile de putere



Configurați individual echipamentele hidraulice.

Sunt disponibile, de asemenea, până la trei supape hidraulice cu comandă mecanică sau cinci supape hidraulice cu comandă electronică. Pentru ARION 400 puteți alege între mai multe opțiuni de echipamente hidraulice, personalizându-vă tractorul în funcție de lucrările pe care le efectuați la fermă: ca utilaj complet cu un încărcător frontal sau ca un utilaj specializat pentru anumite lucrări. Fie că doriți confortul soluțiilor de înaltă tehnologie sau versiunea eficientă de bază, modelul ARION 400 este întotdeauna perfect adecvat.

Conexiuni simple, clare.

Valvele hidraulice din partea din spate a tractorului ARION (maxim patru) sunt ușor de conectat. Marcajele colorate de pe partea de intrare și cea de ieșire ușurează montarea corectă a implementelor.



Operare confortabilă și precisă.

Sistemul ELECTROPILOT este integrat în maneta multifuncțională și facilitează lucrările desfășurate cu încărcătoarele frontale, întoarcerea la capăt de rând sau producerea baloților rotunzi. Puteți efectua toate aceste activități fără a vă ridica mâna dreaptă de pe maneta multifuncțională. Maneta se află în apropierea cotierei, fiind ușor accesibilă. Nu veți mai obosi, veți opera implementul cu precizie și veți accelera viteza de lucru - de exemplu pentru lucrări desfășurate cu o cositoare sau în combinație cu o semănătoare.

Utilizați și setați confortabil până la cinci supape hidraulice cu comandă electronică:

- Debit maxim în ambele direcții
- Controlul timpului
- ELECTROPILOT: răspuns în 3 etape

Echipament	Standard	CIS	CIS+
Circuit hidraulic central cu 60 l/min	●	●	–
Circuit hidraulic central cu 100 l/min	□	□	–
Circuit load-sensing 110 l/min	–	□	●
Circuit Load-sensing 150 l/min	–	□	□
Până la trei supape hidraulice cu comandă mecanică în spate	□	□	–
Până la patru supape hidraulice cu comandă electronică în spate	–	–	□
Supapă hidraulică încărcător frontal FLEXPLOT (controlată cu ajutorul manetei multifuncționale de pe cotieră)	□	□	–
Două supape hidraulice cu comandă electronică centrale, de exemplu pentru încărcătorul frontal și tiranții față, și o supapă hidraulică suplimentară în spate, sau supapă cu comutare pentru utilizare dublă (controlată cu ajutorul manetei multifuncționale de pe cotieră)	–	□	□

● Standard □ Disponibil – Nu este disponibil

Tiranți spate și priza de putere.

Conceput pentru a face față oricărui implement.



O echipă puternică.

Tiranții spate cu comandă electronică au o capacitate maximă de ridicare de 4,5, 5,75 sau 6,25 t și ridică orice implement. Comenzile externe pentru tiranții spate, supapa hidraulică cu comandă electronică și priza de putere sunt amplasate pe ambele apărătoare de noroi. Sunt disponibile, de asemenea, suporturi practice articulațiile sferice interioare.

Echipamentul tiranților spate îndeplinește orice cerință:

- Stabilizatoare tiranți spate cu acționare manuală sau automată
- Suport superior tirant robust și simplu
- Suport practic pentru articulațiile sferice din partea din spate
- Comenzi externe pentru tiranții și priza de putere pe cele două apărătoare de noroi



Comenzile pentru tiranții spate, supapa hidraulică cu comandă electronică și priza de putere sunt amplasate pe cele două apărătoare de noroi. Apărătoarea de noroi stânga are un suport pentru patru articulațiile sferice inferioare.

Confort din trei puncte de vedere: comenzile.

Tiranții spate electronici au trei tipuri de comenzi:

- 1 Cu ajutorul manetei de comandă multifuncționale ergonomice puteți utiliza funcția de ridicare rapidă, funcțiile de acces rapid și poziție de lucru pentru tiranții spate.
- 2 De pe panoul de comandă de pe consola din partea dreaptă puteți activa de asemenea funcția de ridicare rapidă, funcțiile de acces rapid și poziție de lucru pentru tiranții spate și puteți apăsa butonul de oprire. Tot aici se află controlerul glisant pentru controlul în adâncime al tiranților spate, accelerația de mână și alte comenzi. Acest lucru este extrem de util în timpul lucrului la capătul rândului.
- 3 Comenzile pentru tiranții spate utilizate în timp ce sunt montate implementele se află pe montantul B din partea dreaptă, deoarece operatorul se întoarce oricum pentru cuplarea implementelor.



Tiranții spate pot fi acționați de pe consola laterală sau cu ajutorul manetei de comandă multifuncționale.



Întotdeauna turația adecvată.

Pentru modelul ARION 400 sunt disponibile patru opțiuni de priză de putere:

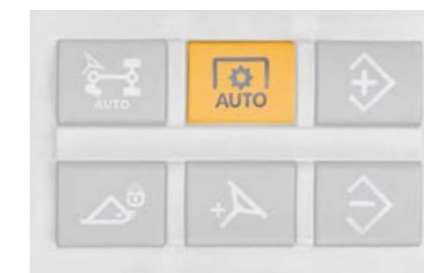
- 540 / 540 ECO rpm
- 540 / 1000 rpm
- 540 / 540 ECO / 1.000 rpm
- 540 / 540 ECO / 1.000 rpm și priză de putere

Turația prizei de putere poate fi ușor preselecțată prin simpla apăsare a unui buton de pe montantul B din partea dreaptă. Priza de putere este activată prin intermediul unui comutator de pe consola din dreapta. Cuplarea/decuplarea automată a prizei de putere poate fi reglată continuu în funcție de înălțimea tiranților spate. Trebuie să deplasați pur și simplu tiranții spate în poziția necesară și să apăsați menținând apăsat butonul pentru priza de putere automată, iar poziția specificată de cuplare/decuplare este memorată.

Atașarea implementelor poate fi efectuată foarte simplu deoarece axul prizei de putere se rotește liber.

Pornirea de pe loc.

Modelul ARION 400 transferă întreaga putere către priza de putere atunci când staționează și de asemenea la viteze mici de deplasare înainte. În modul ECO al prizei de putere, motorul funcționează la o turație mică, contribuind la reducerea consumului de carburant. În timpul operațiilor ușoare, turația mai scăzută a motorului poate reduce nivelul de zgomot și consumul de carburant: 540 rpm ECO la o turație a motorului de 1.530 rpm.



Cuplarea/decuplarea prizei de putere este activată de pe consola din partea dreaptă.

Tiranți față.
Luați lucrurile așa cum vin.



Versatilitate pentru fiecare utilizare datorită tiranților față puternici.



Datorită supapelor hidraulice cu comandă electronică, tiranții față și supapa hidraulică suplimentară pot fi controlați extern.

Tiranți față integrați.

Pentru efectuarea în siguranță și cu eficiență maximă a lucrărilor aveți nevoie de o conexiune solidă între tractor și implementele atașate. Tiranții modelului ARION 400 oferă un punct de pornire excelent.

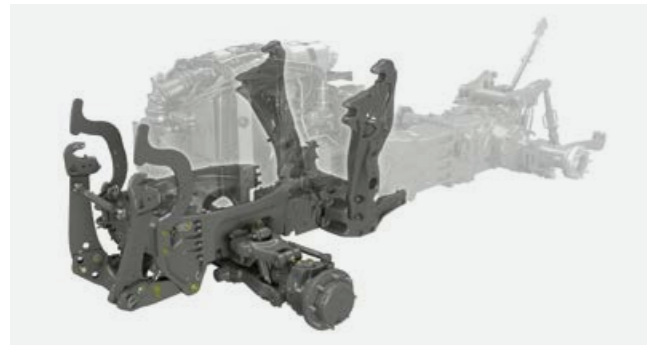
Tiranții frontali, compacti și complet integrați, au o capacitate maximă de ridicare de 3,3 t. De asemenea, pot fi prevăzuți cu comenzi externe (la varianta de tractor CIS sau CIS+ cu valve hidraulice electronice). Pot fi comandați opțional conectori suplimentari pentru o valvă hidraulică pe tiranții față.

Tiranți față și priză de putere față.

- Trei poziții pentru tiranții față: pliat, poziție de lucru fixă și poziție flotantă în gaura longitudinală
- Cilindru de ridicare standard cu dublă acțiune
- Distanță scurtă între puntea față și punctele de montare pentru o ghidare îmbunătățită în cazul atașării implementelor în partea din față

- Priză de putere cu turație de 1.000 rpm
- Comenzi externe pentru tiranții față și o supapă hidraulică (este necesară versiunea CIS sau CIS+ cu supape hidraulice cu comandă electronică)
- Este disponibilă o priză cu 7 pini

Încărcător frontal CLAAS. Cel mai potrivit pentru tractorul dumneavoastră ARION.



Fără compromisuri. Chiar și pentru lucrările cu încărcătorul frontal.

Integrarea completă a brațelor de prindere a implementului a fost privilegiată în dezvoltarea seriei ARION 400. Brațele sunt poziționate mult în spate, pentru a asigura un nivel optim de stabilitate a tractorului în timpul lucrărilor grele. Conexiunea robustă la cadrul inovator al motorului nu compromite manevrabilitatea sau ușurința efectuării lucrărilor de întreținere.

Două opțiuni de funcționare.

Încărcătorul frontal CLAAS al modelului ARION 400 este acționat cu ajutorul manetei de comandă multifuncționale, care este integrată în cotieră ca dotare standard. În funcție de echipamentele instalate, puteți alege FLEXPILLOT (control hidraulic al supapei) sau ELECTROPILOT (control electronic al supapei). Ambele sisteme sunt foarte ușor de utilizat deoarece funcțiile de comandă sunt ușor de reglat.

Totul la îndemână.

Maneta de comandă multifuncțională unică îmbină controlul încărcătorului frontal cu controlul transmisiei, motorului și tiranților spate. Pentru o încărcare rapidă, acționați confortabil maneta de comandă multifuncțională, cu mâna dreaptă. A treia și a patra funcție a încărcătorului frontal sunt integrate, în mod natural, în maneta de comandă multifuncțională. Cu mâna stângă acționați direcția și maneta REVERSHIFT. Pentru restricționarea continuu variabilă a vitezei maxime de ridicare și coborâre la utilizarea ELECTROPILOT, debitul supapelor hidraulice cu comandă electronică pentru încărcătorul frontal poate fi reglat cu ușurință pe afișajul CIS.

Acoperiș coborât, pentru acces fără probleme.

Ușile cu o înălțime de numai 2,50 m nu constituie un obstacol la cabina cu plafon coborât. Datorită trapei transparente, șoferul se bucură de vizibilitate excelentă.



Cabină PANORAMIC cu parbriz și acoperiș din sticlă pentru a asigura o vizibilitate maximă, cu o înălțime de la 2,66 m.



Cabină cu plafon înalt, cu trapă transparentă: înălțime de la 2,66 m.



Cabină cu plafon coborât, cu trapă transparentă: înălțime de la 2,50 m.



Puncte forte.

- Brațele de prindere și comenzile încărcătorului frontal pot fi montate din fabrică
- Toate cabinele sunt testate conform indicațiilor FOPS (Falling Object Protective Structure)
- Cu maneta de comandă multifuncțională sunt disponibile două opțiuni de comandă confortabile: ELECTROPILOT sau FLEXPILLOT
- Ghidaj hidraulic paralel PCH pentru încărcătoarele frontale FL ghidaj mecanic paralel al tiranților pentru modelele FL C și FL E
- Revenirea automată a cupei readuce implementul frontal în poziția de pornire prin simpla atingere a unui buton
- Sistemul de sincronizare a controlului (SCS) permite sincronizarea funcției a 3-a cu mișcarea de umplere sau basculare a cupei
- Sistem FITLOCK pentru cuplare/decuplare rapidă și confortabilă

- MACH sistem de cuplare rapidă a conexiunilor electrice și hidraulice
- FASTLOCK: blocare hidraulică a implementelor
- SPEEDLINK pentru blocare și conectare automată a tuturor conexiunilor hidraulice și electrice ale implementului
- SHOCK ELIMINATOR pentru atenuarea vibrațiilor
- Gamă largă de implemente
- Și nu în ultimul rând asistența integrală CLAAS Service

ARION	FL	FL C	FL E
470	120, 100, 80	120, 100, 80	100
460-460 M	120, 100, 80	120, 100, 80	100
450-450 M	120, 100, 80	120, 100, 80	100
440	120, 100, 80	120, 100, 80	100
430	120, 100, 80	120, 100, 80	100
420 M	120, 100, 80	120, 100, 80	100
420	100, 80	100, 80	100
410	100, 80	100, 80	100

Bucurați-vă de libertate completă.

Fiecare dintre noi definește libertatea într-un mod diferit. Pentru unii este o vedere clară la 360°, pentru alții reprezintă mai multă libertate de mișcare cu elemente de control dispuse inteligent. Alte persoane sunt mulțumite să aibă o minte limpede: când sistemele de asistență digitală se combină cu sentimentul unic de spațiu, acestea reduc efortul depus de operator și sporesc rentabilitatea.

Cabina confortabilă, cu suspensie a modelului ARION îndeplinește toate aceste cerințe cu trei niveluri de echipare și patru variante - inclusiv cabina PANORAMIC. Aceasta vă facilitează activitatea, astfel încât să vă puteți concentra asupra productivității. Și probabil cea mai frumoasă formă de libertate o reprezintă încheierea mai rapidă a activității.



Dragi fani ARION,

Numele meu este Tom Seyer și sunt manager de produs la CLAAS. Noul ARION 400 are deja mulți fani și nu sunt deloc surprins. Niciun alt tractor de pe piață nu are astfel de manetă multifuncțională și multipad!



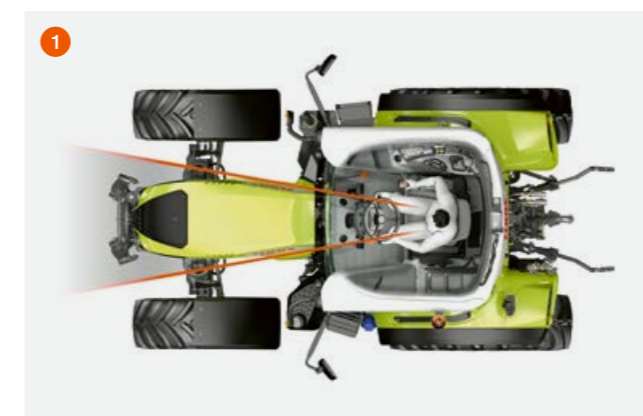
Cabinele AXION. Sentimentul de relaxare sporește productivitatea.



Șase montați. Vizibilitate la 360 de grade.

Operatorii tractoarelor lucrează în mod frecvent multe ore pe zi. Pentru a-și păstra sănătatea, aceștia au nevoie de un loc de muncă adecvat, care poate fi adaptat în mod flexibil la gama largă de lucrări pe care le efectuează tractorul. Cabina cu 6 montați asigură confort în timpul muncii, satisfăcând chiar și nevoile operatorilor foarte exigenți, cu vizibilitate optimă, protecție maximă și un nivel de confort foarte ridicat.

- Parbriz dintr-o bucată
- Șase montați, pentru vizibilitate pe 360°
- Ușile cu unghi larg de deschidere, datorită designului cu 6 montați, depășesc doar cu puțin conturul tractorului atunci când sunt deschise
- Acces ușor pe ambele părți ale tractorului
- Toate versiunile de cabină respectă indicațiile FOPS (Falling Object Protective Structure) pentru protecție împotriva căderii obiectelor
- Design spațios al cabinei pentru spațiu suplimentar
- Coloana de direcție poate fi reglată ușor prin apăsarea unei pedale
- Compartiment răcit pentru băuturi sub scaunul pentru pasager
- Trapă transparentă pentru cabine cu acoperiș înalt și coborât



Patru versiuni de cabină.

Modelul ARION 400 este disponibil cu patru variante de cabină. Trebuie doar să alegeți care vi se potrivește cel mai bine:

- Cabina PANORAMIC cu parbriz și acoperiș din sticlă asigură o vizibilitate maximă, cu o înălțime totală minimă de la 2,66 m
- Cabină cu plafon înalt, cu trapă în acoperiș sau trapă de sticlă și o înălțime totală minimă de 2,66 m
- Cabină cu plafon coborât, cu trapă transparentă și o înălțime totală minimă de 2,50 m
- Cabină cu 5 montați¹, cu trapă de acoperiș sau trapă din sticlă, cu geam continuu lateral și de mari dimensiuni, din policarbonat, și o înălțime totală minimă de 2,71 m; ideal pentru lucrări municipale

Vizibilitate excelentă cu cabina PANORAMIC.

Ideal pentru lucrul cu încărcătorul frontal: câmpul vizual continuu al operatorului acoperă un unghi de 90°. Acest design unic al cabinei nu include grinzi transversale care să obstrucționeze vizibilitatea și oferă un nivel ridicat de siguranță și confort. Geamul frontal continuu, de 2,41 m², de la podea până la acoperiș, garantează o vizibilitate optimă.

Vedere clară datorită designului practic.

Capota îngustă (1) asigură operatorului o vizibilitate optimă, deoarece se îngustează spre partea inferioară și spre operator.

¹ Disponibil doar pentru ARION 460 M, 450 M și 420 M

ARION 400 M.

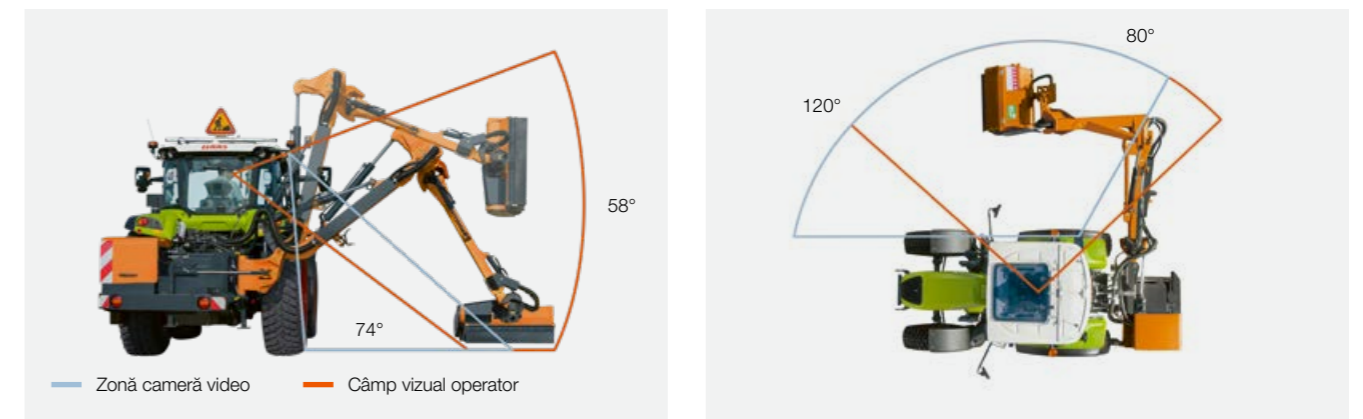
Vizibilitatea sporește productivitatea.

Vedere neobstrucționată pentru aplicațiile municipale.

Modelul ARION 400 M a fost special conceput pentru aplicații municipale. Cabina sa spațioasă cu 5 montanți dispune de o fereastră laterală, continuă din policarbonat. Toate cele trei modele din serie vă oferă un nivel ridicat de siguranță și o vedere clară asupra zonei de lucru, de exemplu, pentru secerătoarea spate. Maneta multifuncțională integrată în cotieră poate fi acționată intuitiv și sporește confortul în timpul desfășurării activității cu încărcătorul frontal.

Vedere neobstrucționată spre partea dreaptă.

Geamul lateral dreapta cu o grosime de 8 mm este fabricat din policarbonat. Având o suprafață de 3m², oferă un unghi de vizualizare impresionant, de 58° în înălțime și 80° în lungime. Ștergătoarele de parbriz cu unghi larg de ștergere și un parasolar vă asigură o vizibilitate sigură asupra zonei de lucru în orice condiții meteorologice. Trapa din sticlă de mari dimensiuni este conformă FOPS (Falling Object Protective Structure) și asigură protecție împotriva căderii.



Vizibilitatea generoasă, pe care o asigură geamul dreapta asupra zonei de lucru, este extinsă de camera video. Aceasta din urmă este amplasată în partea dreaptă a acoperișului cabinei. Camera închide unghiul mort și vă ajută să evaluați mai bine obstacolele și distanțele.



Camera video pentru siguranță sporită.

Camera video, care poate fi reglată în două direcții, vă extinde semnificativ câmpul vizual. Cositoarea sau dispozitivul de semănat cu mulci pentru terenurile înclinate este ușor de monitorizat, chiar și atunci când lucrează aproape de roata tractorului. Afișajul camerei de înaltă rezoluție este amplasat pe montantul A, fiind în câmpul vizual. În funcție de preferințele dumneavoastră, puteți seta un format portret sau peisaj.

- Unghiul camerei: 120° x 74°
- Rezoluție: 1280 x 800 pixeli



ARION 400 M.

Sunt multe lucruri de făcut împreună cu el.



Tăiere, mulcire, încărcare.

Indiferent de aplicațiile dumneavoastră municipale, modelul ARION 400 M vă va susține întotdeauna. Veți beneficia zilnic de dotările sale confortabile și de detaliile special concepute pentru aplicațiile municipale.

- Transmisie QUADRISHIFT sau HEXASHIFT
- Funcția SMART STOP
- Circuit hidraulic cu un debit de până la 150 l/min
- Încărcător frontal CLAAS
- Nivel de echipare cabină: standard, CIS sau CIS+
- FLEXPLOT sau ELECTROPILOT
- Cabină și punte față cu suspensie
- Cameră video pentru zona de lucru din partea dreaptă
- Pre-echipare pentru semnele de avertizare de pe acoperișul cabinei
- Greutate maximă admisă de 9 t
- Anvelope cu bandă de rulare industrială
- Balastare roată
- TELEMATICS

Conceput pentru lucrările dificile de încărcare.

Datorită distribuției ideale a greutății, inversorului REVERSHIFT, trapei din sticlă și manetei multifuncționale puteți desfășura lucrări eficiente cu încărcătorul frontal. Dotările precum funcția SMART STOP, direcția dinamică, ELECTROPILOT și circuitul hidraulic de 110 l/min sau 150 l/min vă ajută să efectuați activități de încărcare, care economisesc timp și carburant.

Cu încărcătorul frontal CLAAS veți fi de neoprit.

- Auto-nivelare hidraulică (model FL) sau mecanică (modelele FL C și FL E)
- Sistemul FITLOCK pentru o montare și demontare rapide
- MACH sistem de cuplare rapidă a conexiunilor electrice și hidraulice
- FASTLOCK: blocare hidraulică a implementelor
- SPEEDLINK pentru blocare și conectare automată a tuturor conexiunilor hidraulice și electrice
- SHOCK ELIMINATOR pentru atenuarea vibrațiilor



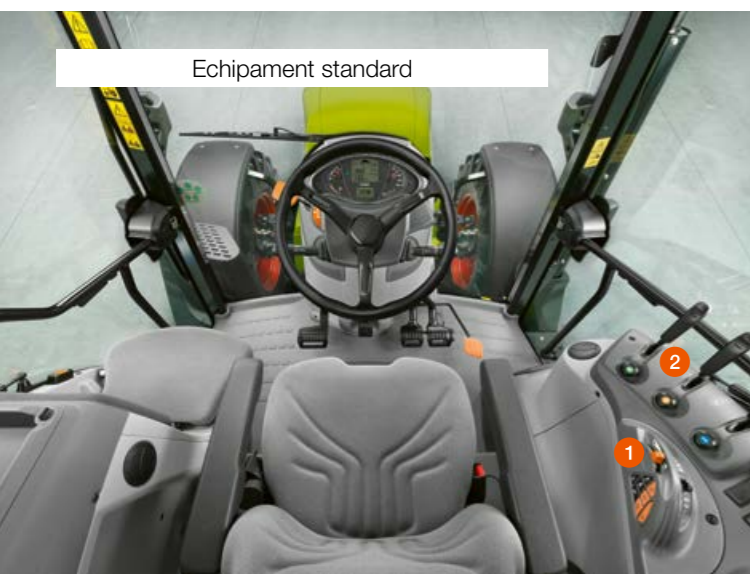
Roata din stânga spate poate fi balastată cu până la 270 kg pentru a compensa greutatea brațului telescopic. Astfel, deplasarea va fi stabilă și sigură.



ARION	Cuplu maxim în Nm ¹	Putere maximă în CP ¹	Greutate brută admisă în t
460	573	135	9
450	539	125	9
420	434	100	9

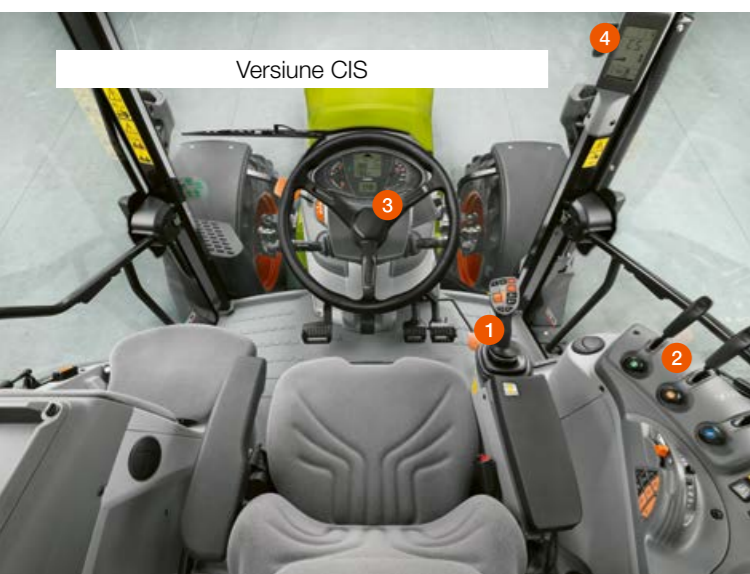
¹ ECE R 120

Trei niveluri de echipare. Fiecare se potrivește ca o mânășă.



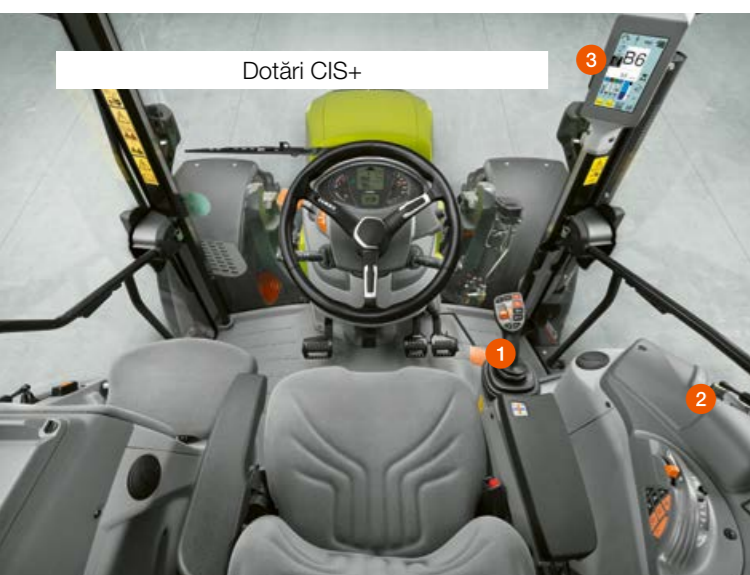
Standard înalt. Pur și simplu bun.

În versiunea de bază, ARION are supape hidraulice cu comandă mecanică (2) și transmisia este acționată de la multipad (1), pe consola din partea dreaptă. Datorită numeroaselor opțiuni, puteți alege exact configurația adecvată pentru utilizările dumneavoastră principale: transmisie HEXASHIFT pentru utilizări frecvente pe șosea sau FLEXPLOT pentru operațiuni cu încărcătorul frontal. Concentrare asupra aspectelor importante.



Versiunea CIS. Pur și simplu mai mult.

Dacă doriți mai multe configurații pentru modelul ARION 400 chiar și cu supape hidraulice cu comandă mecanică (2), versiunea CIS este perfectă. Maneta de comandă multifuncțională (1) integrată în cotieră oferă mai mult confort. Datorită afișajului CIS (3) și afișajului suplimentar pentru transmisie (4), puteți vedea imediat toate setările. Versiunea CIS este disponibilă, de asemenea, cu două supape hidraulice cu comandă electronică ce pot fi utilizate pentru controlul încărcătorului frontal, tiranților față și al unei supape hidraulice suplimentare la partea din spate.



Versiunea CIS+. Pur și simplu totul.

Cu maneta de comandă multifuncțională (1) și supapele hidraulice cu comandă electronică (2), CIS+ oferă un confort de excepție și un design intuitiv. În ciuda unei simplități agreabile, aceasta asigură toate utilizările necesare și funcțiile automate pentru o funcționare eficientă și fără efort. Afișajul color de 7" CIS (3) integrat în montantul A îmbină opțiuni de afișaj și setare pentru transmisie, supapele hidraulice cu comandă electronică, butoanele funcționale și sistemul CSM de gestionare la capătul rândului. Versiunea CIS+ este tot ce v-ați putea dori.

O cabină și un tractor adaptat nevoilor dumneavoastră.

Fiecare client are preferințe individuale și dorește un tractor perfect adecvat pentru necesitățile sale. De aceea CLAAS a dezvoltat trei versiuni: Standard, CIS și CIS+. Cu aceste trei alternative, numeroase alte opțiuni și patru tipuri de cabină dintre care puteți alege, veți găsi cu siguranță un ARION 400 perfect adecvat pentru dumneavoastră.



Caracteristici ARION	Standard	CIS	CIS+
Afișaj CIS pe panoul de instrumente și afișaj pentru transmisie pe montantul A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ecran color CIS pe montantul A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Manetă multifuncțională			
Fără manetă multifuncțională	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manetă multifuncțională, montată	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manetă multifuncțională cu funcție FLEXPLOT pentru utilizarea încărcătorului frontal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manetă multifuncțională cu funcție ELECTROPILOT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A doua memorie pentru turația motorului	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Transmisie QUADRISHIFT (16 F / 16 R)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Transmisie HEXASHIFT (24 V / 24 R – doar pentru modelul ARION 430 până la 470)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funcție pentru capătul rândului	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Transmisie automată QUADRACTIV sau HEXACTIV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funcție tempomat pentru transmisie HEXASHIFT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inversor fără ambreiaj REVERSHIFT pe maneta multifuncțională	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMART STOP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dirjecție dinamică	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracțiune integrală dependentă de unghiul de bracaj	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuplare / decuplare automată a prizei de putere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Memorarea secvențelor la tractoare (CSM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Circuit hidraulic central cu 60 l/min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Circuit hidraulic central cu 100 l/min	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Circuit load-sensing 110 l/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuit Load-sensing 150 l/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Până la trei supape hidraulice cu comandă mecanică în spate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Până la patru supape hidraulice cu comandă electronică în spate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Supapă hidraulică încărcător frontal FLEXPLOT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 supape hidraulice cu comandă electronică montate central deasupra ELECTROPILOT, de ex. pentru tiranții frontali și supapa hidraulică suplimentară spate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GPS PILOT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TELEMATICS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● Standard □ Disponibil – Nu este disponibil

Manetă multifuncțională și multipad. Nimeni altcineva nu oferă această combinație unică.



Multipad-ul.

Multipad-ul îmbină toate funcțiile importante pe un panou de comandă compact, pe consola din dreapta. Datorită designului său ergonomic puteți ține mâna într-o poziție relaxată, având un control flexibil asupra modelului ARION 400 chiar și la capătul rândului.

Funcțiile multipad-ului:

- A Butoane „+” și „-” pentru controlul treptelor de viteză powershift și al pozițiilor transmisiei QUADRISHIFT sau HEXASHIFT
- B Memorare turație motor sau tempomat
- C Activarea transmisiei automate QUADRACTIV sau HEXACTIV
- D Tiranți spate
- E Activarea sistemului automat de direcție GPS PILOT
- F Accelerație de mână
- G Controler glisant pentru controlul în adâncime al tiranților spate



Chiar și cu sistemul de operare a supapelor hidraulice FLEXPILLOT, maneta multifuncțională vă stă la dispoziție într-o manieră sigură.



Funcții ale manetei de comandă multifuncționale:

- 1 Buton basculant pentru controlul treptelor de viteză powershift și al pozițiilor transmisiei QUADRISHIFT sau HEXASHIFT
- 2 Activarea funcției de comandă ELECTROPILOT în 4 direcții pe maneta multifuncțională
- 3 Comutare între supapele hidraulice cu comandă electronică pentru maneta multifuncțională
- 4 Funcție pentru capătul rândului
- 5 Memorare turație motor sau tempomat
- 6 Tiranți spate sau butoanele F1 / F2
- 7 Butoanele F3 / F4
- 8 Operare supape hidraulice ELECTROPILOT sau FLEXPILLOT
- 9 Operare supape hidraulice ELECTROPILOT sau FLEXPILLOT
- 10 Activarea inversorului cu ajutorul comutatorului
- 11 Activarea poziției de pivotare
- 12 Treapta (albastru): cuplați treptele de viteză powershift în sens crescător sau descrescător
- 13 Treapta (verde): cuplați gamele de viteză în sens crescător sau descrescător
- 14 Treapta (albastru) și butonul (portocaliu) concomitent: inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT

Maneta multifuncțională.

Maneta multifuncțională concepută cu ajutorul utilizatorilor facilitează utilizarea transmisiei, încărcătorului frontal, tiranților spate și a supapelor hidraulice. Așadar, pentru virare veți utiliza doar mâna stângă.

Puteți ține mâna confortabil pe cotieră în timp ce controlați funcțiile frecvent utilizate ale modelului ARION 400 extrem de ușor, cu ajutorul manetei multifuncționale. Înălțimea și poziția cotierei pot fi reglate ușor în funcție de cerințele operatorului.

Funcția de control în 4 direcții a manetei multifuncționale permite, de asemenea, operarea simultană a două supape hidraulice, fie cu ajutorul funcției controlate hidraulic FLEXPILLOT, fie prin intermediul funcției ELECTROPILOT pentru diferite supape hidraulice, cum ar fi pentru încărcătorul frontal, tiranții față și supapele hidraulice din spate.

Cele patru taste funcționale pot fi dispuse în funcție de preferințe și vă oferă flexibilitate sporită la operare. Acest lucru vă permite să operați confortabil funcții precum încărcătorul frontal, ISOBUS, supape hidraulice sau CSM fără a schimba poziția mâinii.

Totul este sub control.

Puteți selecta treptele de deplasare înainte sau în marșarier printr-o simplă apăsare a butonului cu două etape, fără să atingeți pedala de ambreiaj:

Consola laterală. Concepută pentru activități de lucru intuitive.



Consola laterală: perfectă din punct de vedere ergonomic.

Elementul principal pentru munca relaxată și eficientă: consola laterală este rezultatul unor analize extinse ale proceselor operaționale desfășurate în cabină. Comenzile pentru funcțiile utilizate frecvent sunt amplasate pe multipad și maneta multifuncțională.

- 1 Supape hidraulice cu comandă electronică sau mecanică
- 2 Panou de comandă - funcții principale:
 - Diferențial autoblocant
 - Tracțiune integrală
 - Modul șosea sau câmp
 - Activarea sistemului hidraulic
 - Activare suspensie pe puntea față
- 3 Schimbare electronică a vitezelor pentru gama de viteze mici de deplasare

- 4 Comutator principal (sistem hidraulic, sistem de direcție, baterie)
- 5 Panou de comandă - funcții suplimentare:
 - Tracțiune integrală dependentă de unghiul de braț
 - Comutator de siguranță pentru blocarea încărcătorului frontal
 - Activarea automatizării prizei de putere
 - Activarea direcției dinamice
 - Memorii pentru turațiile motorului cu reglaj fin și tempomat
- 6 Activarea prizei de putere față și spate
- 7 Multipad



Confort și performanță maxime. Supapele hidraulice cu comandă electronică.

Cu sistemul hidraulic load-sensing și supapele hidraulice cu comandă electronică, modelul ARION 400 CIS+ stabilește noi standarde. Maneta multifuncțională și până la două comutatoare pe consola laterală asigură controlul proporțional pentru până la cinci supape hidraulice cu comandă electronică. Controlul debitului și al timpului poate fi programat rapid pe afișajul color CIS. Apăsați comutatoarele puternic pentru a activa controlul timpului, sau continuu pentru debitul supapei; pentru un control proporțional apăsați butoanele ușor.



O chestiune de setare.

Pentru fiecare supapă hidraulică cu comandă mecanică este disponibil un buton rotativ aferent. Prin intermediul acestuia pot fi selectate diferitele funcții ale supapei hidraulice respective:

- Buton rotativ în poziția IV: Presiune - / Neutră / Presiune + / poziția de flotant
- Buton rotativ în poziția III: Presiune - / Neutră / Presiune +
- Buton rotativ în poziția de blocare: supapa hidraulică blocată în poziția presiune pentru funcționarea continuă sau în poziția neutră

Disponere clară, logică.

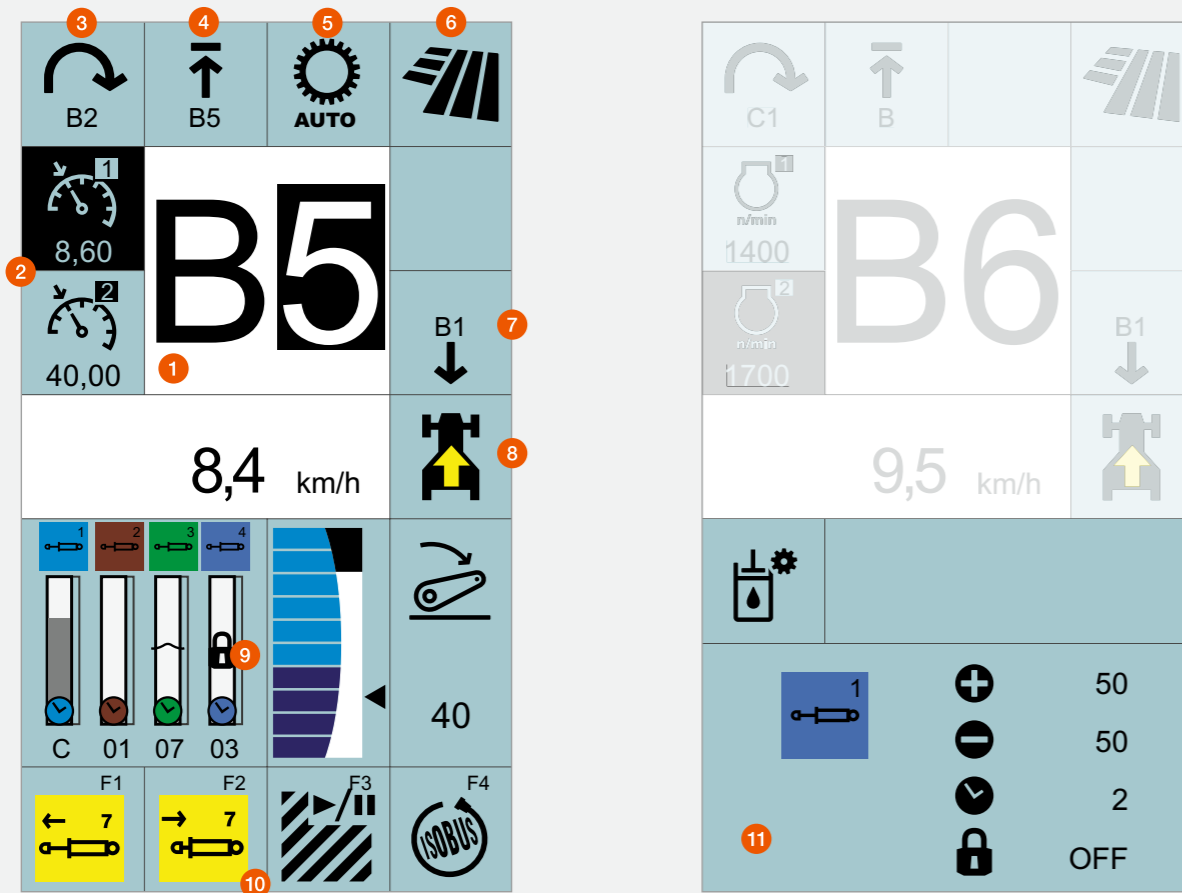
Comutatoarele pentru controlul electronic al tiranților și preselectarea turațiilor prizei de putere sunt amplasate pe montantul B din partea dreaptă. Acest lucru garantează accesul direct în timpul efectuării lucrărilor și permite operatorului să optimizeze setarea controlului electronic al tiranților atunci când se uită în spate. Două butoane suplimentare pentru ridicarea și coborârea tiranților spate facilitează, de asemenea, montarea implementelor.

- A Turații presetate priză de putere
- B Operare tiranți spate
- C Afișare stare tiranți spate
- D Sistem de comandă a tiranților spate electronic



CIS.

Este intuitiv și sporește eficiența.

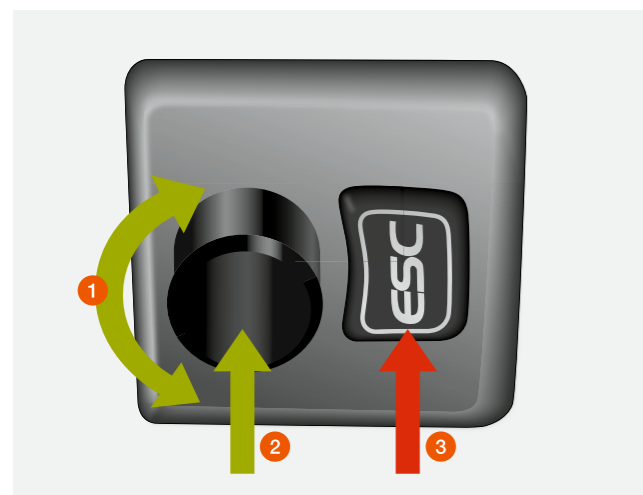


Ecran color CIS pe montantul A cu meniu de setare integrat:



Afișaj CIS pe panoul de instrumente și afișaj pentru transmisie pe montantul A.

- 1 Treapta de viteză curentă
- 2 Valori ale tempomatului sau funcției de memorare a turației motorului
- 3 Treapta pentru capăt de rând selectată
- 4 Limitator sistem de comutare HEXACTIV
- 5 Mod HEXACTIV
- 6 Mod de conducere curent
- 7 Treapta de mers înapoi
- 8 Sens de deplasare sau transmisia la neutru
- 9 Starea tiranților spate și a supapelor hidraulice
- 10 Atribuirea tastelor funcționale
- 11 Meniul de setare



Afișaj CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS) color.

Designul modern al ecranului color CIS de 7 inch de pe montantul A oferă operatorului informații complete despre transmisie, supapele cu comandă electronică și tastele funcționale. Setările ecranului color CIS sunt afișate în partea inferioară a ecranului. Interfața logică, cu meniuri și simboluri clare facilitează navigarea.

- 1 Navigare în meniu
- 2 Selectare
- 3 Buton ESC

CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS).

Pentru această opțiune de echipare, afișajul CIS este integrat în panoul de instrumente. Datorită interfeței intuitive, cu meniuri și simboluri clare, chiar și operatorii fără experiență pot găsi cu ușurință setările adecvate. Afișajul suplimentar pentru transmisie de pe montantul A include toate informațiile despre transmisie.

Setările ambelor afișaje pot fi efectuate confortabil, utilizând butonul rotativ și butonul ESC de pe volan.

Următoarele două funcții pot fi setate prin intermediul CIS:

- Trepte de pornire și apropiere ale transmisiei
- Puncte de schimbare a treptelor de viteză pentru HEXACTIV sau unitatea automată QUADRACTIV
- Progresivitatea inversorului fără ambreiaj REVERSHIFT
- Cuplarea independentă a treptei de mers înainte/înapoi
- Setările de volum și timp pentru supapele hidraulice cu comandă electronică
- Funcțiile computerului de bord precum suprafața prelucrată, consumul de carburant, randamentul pe suprafață
- Afișarea intervalului de întreținere

Relaxați-vă. Urmează o zi lungă.

Confort de primă clasă.

Modelul ARION 400 pune la dispoziție multe dotări pentru confort, astfel încât și cele mai lungi zile de lucru să pară scurte. Scaunul confortabil, spațiul generos de depozitare, compartimentul frigorific spațios și sistemul de climatizare puternic creează un mediu de lucru relaxant.



Un sistem de climatizare complet automat este disponibil pe lângă cel cu comandă manuală, care distribuie în mod plăcut fluxul de aer în cabină.

Un ambient de lucru plăcut.

Echipamentul standard al modelului ARION 400 include un sistem de încălzire extrem de eficient, cu control continuu variabil al ventilatorului. Un sistem de climatizare cu comandă manuală este disponibil opțional. Sistemul de ventilație poate fi echipat opțional cu un filtru de categorie 3 (conform EN 15695) pentru stropirea recoltei. Filtrul de carbon activ este disponibil la dealerul CLAAS.

Confort și siguranță din prima clipă.

Conceptul cu 6 montanți al cabinei permite deschiderea largă a ușii, fără a depăși cu mult conturul utilajului. Acest lucru facilitează accesul în cabină și protejează ușa acesteia împotriva deteriorărilor.



Disponere clară și logică.

Panoul de instrumente este montat pe coloana de direcție pivotantă și reglabilă. Acesta pivotează odată cu coloana și asigură în orice moment vizibilitate perfectă asupra comenzilor.



Volan îmbrăcat în piele cu aderență ridicată.

Volanul robust îmbrăcat în piele oferă o prindere sigură și permite o vizualizare optimă a panoului de instrumente din orice poziție.



Scaun Grammer Dual Motion.

Scaunul operatorului cu suspensie pneumatică de frecvență scăzută are grijă de spatele dumneavoastră. Când vă întoarceți spre implement, scaunul și tetiera vă vor urma și pot fi pivotate până la 15°.



Conexiuni ușor accesibile.

Cabina are prize electrice și conexiuni pentru terminalele ISOBUS.



Totul dintr-o privire.

Șina de montare stabilă pentru terminal se află la îndemâna operatorului. Cu toate acestea, nu este stingherit accesul în cabină prin ușa din partea dreaptă.



Medii rămâne răcoros.

În compartimentul cu răcire situat sub scaunul pasagerului se poate introduce o sticlă de 1,5 l și gustări. Perfect pentru pauza de prânz.



Lumini de lucru LED.

Pentru cerințe mai exigente, până la opt lumini de lucru LED pot lumina întreaga zonă din jurul modelului AXION cu o lumină aproape la fel de strălucitoare ca lumina naturală.



Efectuarea apelurilor prin Bluetooth.

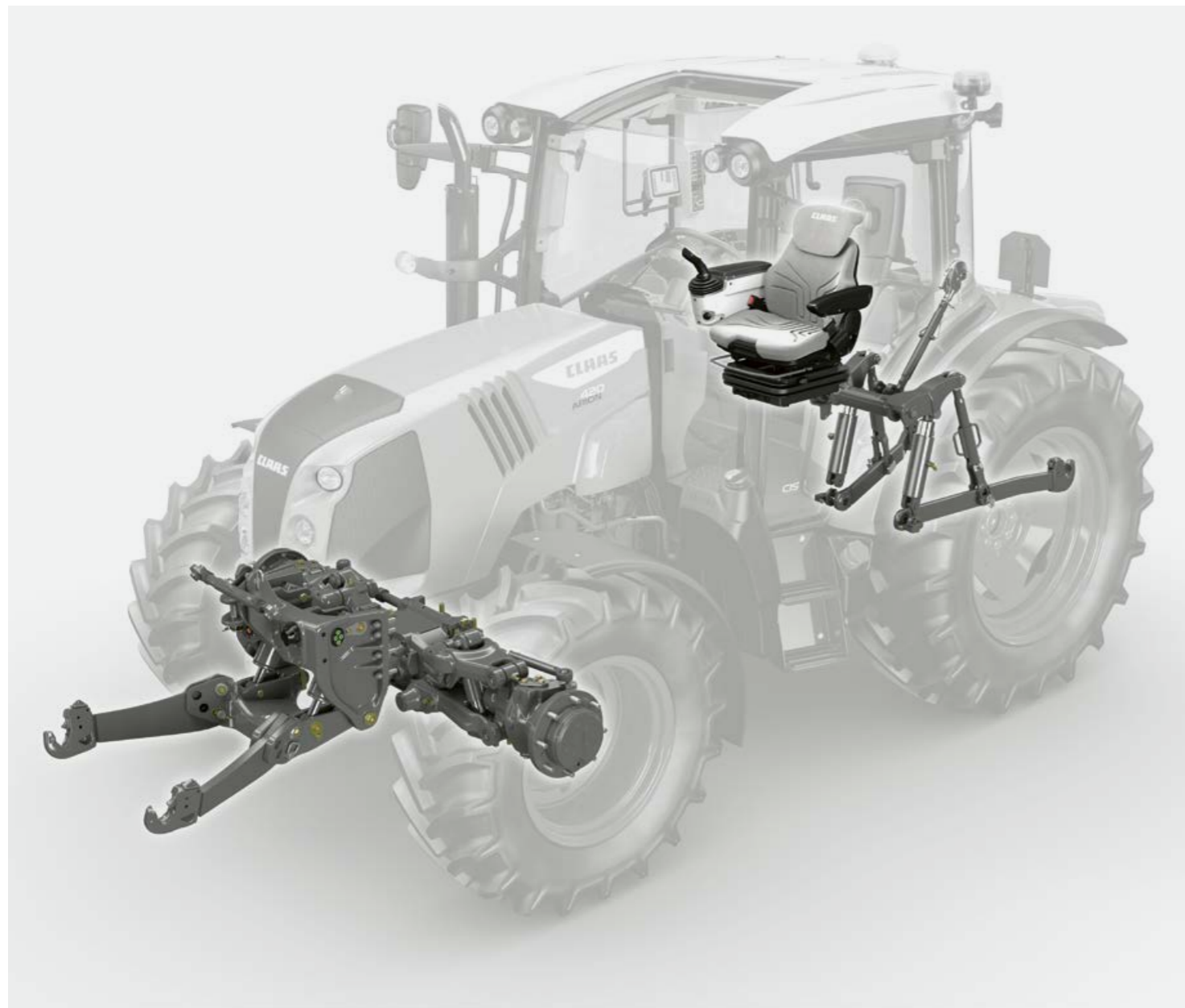
Prin utilizarea funcției Bluetooth cu sistemul „mâini-libere” integrat, cu microfon extern, puteți iniția apeluri telefonice în timpul efectuării lucrărilor, fiind garantată o conexiune clară.



Spațiu pentru telefonul mobil și documente.

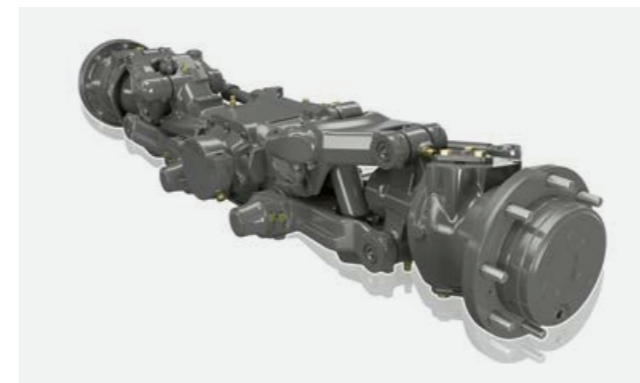
Datorită compartimentelor de depozitare utile, pe consola din partea stângă, puteți avea totul la îndemână. O priză de 12 V asigură încărcarea telefoanelor mobile.

Dacă scaunul este confortabil,
veți fi mult mai productiv.



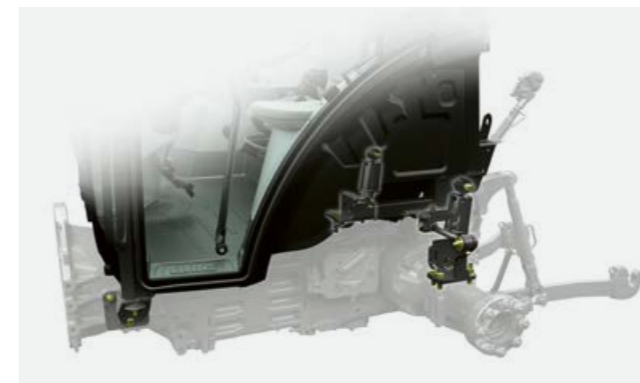
Confort echivalent cu cel al utilajelor mai mari.
ARION 400.

Pentru zilele de lucru lungi și solicitante, confortul nu mai este un lux rezervat doar pentru utilajele de vârf ale gamei, ci devine o cerință de bază. Noul ARION 400 asigură confort până în cele mai mici detalii.



Suspensia față PROACTIV – confort maxim în mod automat.

Suspensia independentă pe fiecare roată și cursa de 90 mm a arcurilor asigură un confort optim la rulare. Suspensia se adaptează la gradul de încărcare al tractorului și rămâne în mod automat în poziție centrală. Modificările de sarcină cauzate de manevrele de frânare și virare sunt, de asemenea, compensate.



Suspensiile cabinei pentru confort sporit.

Suspensia mecanică în 2 puncte a cabinei tractorului ARION 470-430 sporește confortul în orice situație de conducere. În plus, întregul sistem de suspensie nu necesită întreținere. În combinație cu suspensia față PROACTIV, ARION 400 îndeplinește chiar și cele mai exigente cerințe.



Amortizarea vibrațiilor în față și în spate.

Implementele grele montate în partea din față și cea din spate solicită atât tractorul, cât și operatorul. Tiranții frontali și cei din spate sunt echipați cu amortizoare de vibrații pentru a compensa vârfurile de sarcină la ridicarea implementului.



Suspensie cu frecvență scăzută.
Scaunul premium.

Puteți alege între cele două scaune premium, pivotante cu suspensie pneumatică de frecvență scăzută, care fac parte din gama extinsă a producătorilor Sears și Grammer:

- Ajustare automată a suspensiei la greutatea șoferului
- Suportul pivotant al consolei facilitează vederea implementelor

În viitor, tractorul va gândi împreună cu dumneavoastră.

Sisteme de asistență pentru operator și gestionarea datelor.

Experiența nu poate fi înlocuită cu nimic. Este factorul esențial care ne ajută să reacționăm rapid și mai ales în mod adecvat la condițiile schimbătoare. Fie că este vorba despre teren accidentat sau niveluri schimbătoare de umiditate a materialului recoltat, multe decizii trebuie luate foarte rapid pentru a efectua lucrări la standarde înalte. Din acest motiv, este bine să vă puteți baza pe asistența inteligentă a tractorului.

Datele au devenit de mult timp o resursă indispensabilă. Pentru a profita de întregul lor potențial, trebuie să fiți foarte atent la rezultate și la parcul dumneavoastră de utilaje. Trebuie să vă asigurați că toate sistemele, utilajele și lucrările sunt conectate în așa fel încât să ofere rezultate utile.



Dragi fani ARION,

Numele meu este Catharina Kirchbeck și lucrez în departamentul de Marketing al CLAAS. Vă întrebați de ce sunt entuziasmată? Pot numi câteva motive: sisteme de asistență pentru operatori, gestionarea datelor și interconectare pentru o agricultură productivă și durabilă. Și un tractor pe care te poți baza că va avea totul sub control. Pentru mine asta înseamnă libertate. Dumneavoastră cum definiți libertatea?



CSM și direcție dinamică. ARION pare că se conduce singur.



Activarea confortabilă a secvențelor CSM utilizând butoanele funcționale de pe maneta multifuncțională.



CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM).

Sistemul de memorare a secvențelor (CSM) reduce eforturile operatorului la manevrarea la capăt de rând. Cu o simplă apăsare a unui buton, toate funcțiile înregistrate anterior vor fi redade.

CSM oferă:

- Înregistrarea a până la patru secvențe
- Secvențele pot fi activate, finalizate prematur sau întrerupte
- Secvențele sunt afișate pe afișajul color CIS

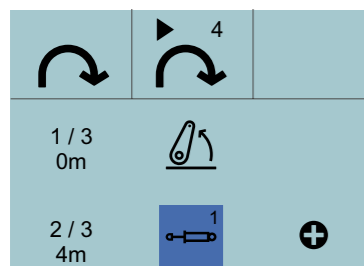
Următoarele funcții pot fi combinate în orice ordine:

- Supape hidraulice cu control al timpului și debitului
- Tracțiune 4X4, diferențial autoblocant și suspensie punte față
- Tiranți față și spate
- Funcție pentru capătul rândului
- Priză de putere față și spate
- Memorare turație motor
- Tempomat
- HEXACTIV sau unitatea automată QUADRACTIV

Pur și simplu înregistrați și redați.

Secvențele sunt înregistrate continuu. Pictogramele clare de pe afișajul color CIS permit operatorului să urmărească pas cu pas secvența, pe măsură ce o efectuează.

În timpul efectuării unei secvențe, aceasta poate fi oprită și continuată mai târziu prin simpla apăsare a unui buton.



Sucesiunea secvențelor este prezentată la partea inferioară a afișajului color CIS.

Direcție dinamică.

Direcția dinamică CLAAS vă permite să ajustați raportul dintre volan și unghiul de bracare a roților față în câțiva pași, în funcție de preferințele operatorului. Utilizând afișajul CIS, operatorul poate alege între două programe automate și un mod manual.

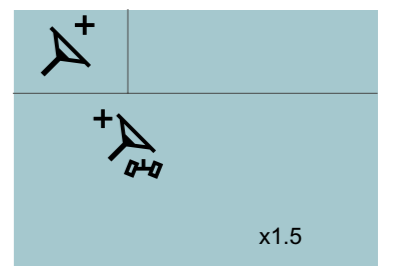
Cele două programe automate ajută operatorul prin schimbarea raportului de demultiplicare în funcție de viteza de deplasare înainte sau blocarea curentă a direcției. Acest lucru înseamnă că sistemul poate fi reglat individual pentru a satisface orice cerințe.



În modul dependent de unghiul volanului, raportul de demultiplicare la conducerea în linie dreaptă este redus semnificativ, obținând un răspuns mai rapid din partea direcției. Cu cât operatorul rotește mai mult volanul, cu atât mai rapid este răspunsul direcției. Acest lucru este ideal pentru utilizări cum ar fi lucrul cu încărcătorul frontal. Operatorul poate conduce tractorul în linie dreaptă cu multă precizie și în același timp poate efectua manevrele rapide.

În modul dependent de viteză, raportul de demultiplicare este redus proporțional cu creșterea vitezei de deplasare înainte peste 10 km/h. Acest lucru este foarte util în timpul lucrului pe câmp. În cazul deplasării cu viteză redusă la capăt de rând, operatorul poate vira ușor și rapid. Pentru lucrări mai rapide, raportul de demultiplicare este redus din nou, pentru a facilita conducerea în linie dreaptă înainte.

În modul manual, unghiul volanului/raportul de demultiplicare este legat în permanență de cele patru niveluri de asistență reglabile.



Puteți alege din cele trei moduri de conducere dinamică și gradul corespunzător de asistență la virare de pe ecranul CIS.

GPS PILOT CEMIS 1200.

Simplificarea agriculturii de precizie.

Precis, adaptat pentru viitor, simplu.

Îmbunătățiți profitabilitatea fermei dumneavoastră și simplificați operațiunile zilnice: pășiți în viitor cu terminalul CEMIS 1200.

Cu sistemul de ghidare automat GPS PILOT, utilajul dumneavoastră va părea că rulează pe șine: întotdeauna pe drumul cel bun, folosind toată lățimea de lucru, fără suprapuneri. Fără cursuri lungi de introducere. Veți fi surprins cât de ușor este să operați un sistem automat de ghidare utilizând interfața intuitivă pentru utilizator CLAAS.

Datorită ISOBUS și a formatelor standard pentru schimbul de date, CEMIS 1200 este calea către o agricultură de precizie.

Terminal CEMIS 1200.

CEMIS 1200 se integrează perfect în cabină: cu o logică de control intuitivă bazată pe terminalul CEBIS, operatorii se vor orienta rapid.

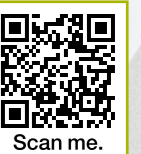
De asemenea, puteți utiliza sistemul pe toate utilajele CLAAS preechipate pentru GPS PILOT CEMIS 1200. Puteți transfera rapid terminalul și receptorul de la un utilaj la altul, beneficiind de flexibilitate deplină și economisind bani în același timp.

Avantaje:

- Interfață intuitivă a utilizatorului pentru utilizare excepțională pe timp de zi și de noapte
- Acces rapid la toate funcțiile importante
- Zone de lucru ce pot fi configurate pentru o operare personalizată



Datorită preciziei dovedite puteți reduce costurile la hectar. steeringsystems.claas.com



Scan me.

Ghidare de precizie.

Pentru activități de precizie aveți nevoie de un semnal de corecție optim. Acest lucru este garantat cu SATCOR 15¹, standard timp de 5 ani.

Dacă aveți nevoie de un nivel mai mare de acuratețe.

Semnalele de corecție SATCOR 3¹ și SATCOR 3 FAST¹ sunt disponibile opțional (± 3 cm).

Precizia absolută este prioritatea dumneavoastră?

Alegeți GPS PILOT CEMIS 1200 cu semnal de corecție RTK pentru cea mai mare acuratețe repetabilă posibilă ($\pm 2-3$ cm).

RTK Bridging.

Toate semnalele de corecție RTK sunt intensificate standard de funcția RTK Bridging, astfel încât, dacă semnalul este pierdut, activitatea poate continua până la 20 de minute cu o precizie care scade treptat.

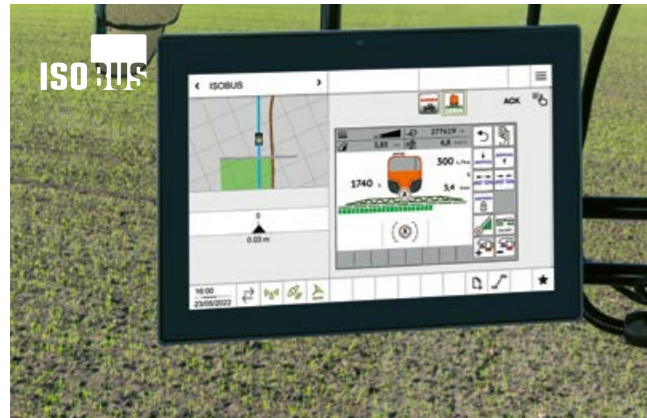
Topografie dificilă sau zone fără semnal în aria dumneavoastră de lucru?

Cu RTK Bridging Premium vă puteți continua activitatea fără pierderi de acuratețe sau limite de timp.

¹ SATCOR 15 / SATCOR 3 / SATCOR 3 FAST susținute de Trimble RTX. Semnalele de corecție SATCOR, RTK Bridging și RTK Bridging Premium nu sunt disponibile în toate regiunile. Împreună cu distribuitorul CLAAS, vom găsi cea mai bună soluție pentru cerințele dumneavoastră individuale.

GPS PILOT CEMIS 1200.

Echipat pentru viitorul dumneavoastră.



Pregătit pentru viitor – GPS PILOT CEMIS 1200.

Cu GPS PILOT CEMIS 1200 obțineți un terminal conceput pentru viitor. Special conceput pentru ferma dumneavoastră, cu o gamă completă de funcții pre-echipate sau adăugate treptat pentru îndeplinirea pe parcurs a nevoilor în continuă creștere.

Încă nu sunteți sigur? Ce ați spune dacă ați testa gratuit funcțiile suplimentare și semnalele de corecție în avans?

Este posibil ca cerințele dumneavoastră să se fi schimbat în timpul sezonului? Nicio problemă – cu ajutorul conexiunii digitale puteți adapta funcțiile sistemului rapid și flexibil pentru a se potrivi nevoilor dumneavoastră. Licența sau activarea corespunzătoare pot fi transferate online direct pe terminalul dumneavoastră.¹

¹ în țările cu CLAAS connect



ISOBUS Universal Terminal (ISO UT).

Vizualizarea implementului ISO UT poate fi afișată pe ecranul principal de lucru sau pe unul dintre cele trei afișaje mici pentru implement. Acest lucru vă permite să personalizați setările afișajului conform nevoilor dumneavoastră. AUX-N permite alocarea funcțiilor per butoane fizice, de exemplu pe maneta CLAAS CMOTION sau alte dispozitive integrate.

Avantaje:

- Setările afișajului pot fi personalizate pentru implementele ISOBUS în terminalul CEMIS 1200
- Operare intuitivă prin tastele funcționale
- Transferați online licențe noi sau activați direct pe terminal



ISOBUS TC Section Control.

Funcția ISOBUS a terminalului CEMIS 1200 vă permite să porniți sau opriți automat secțiunile – pentru o precizie completă și fără stres.



Agricultură de precizie și documentație cu ISOBUS TC-GEO și VRA.

Cu ISOBUS TC-GEO puteți documenta cu ușurință datele georeferențiate, cum ar fi ratele de aplicare. Aplicația VRA (Variable Rate Application) este elementul de bază cu care puteți conduce aplicarea în zone specifice.



Birou și utilaj conectate perfect în rețea: gestionarea sarcinilor

Cu CEMIS 1200 și o licență Connected Documentation activă, puteți efectua gestionarea sarcinii prin conexiune la telefonul mobil prin doar câteva clicuri, în mod standardizat și convenabil.

Planificați sarcinile în software-ul dumneavoastră de gestionare a fermei și transferați-le către utilaj prin TELEMATICS, direct de la 365FarmNet sau alte sisteme conectate. Operatorul are o imagine de ansamblu asupra tuturor sarcinilor și poate trimite rapid și ușor datele lucrărilor înapoi la birou după finalizare.

Comisionați, executați, documentați – fără probleme și în siguranță.

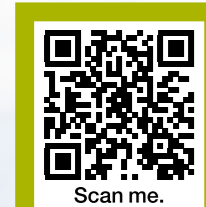
Un tractor conectat este mai productiv.

Digitalizarea este profitabilă.

Digitalizarea este un factor esențial pentru a vă mări productivitatea și eficiența. Datele generate în locuri diferite pot fi colectate și evaluate central. Acest lucru vă asigură economie de resurse și vă îmbunătățește procesele operaționale.

Pentru a obține și mai multe de la ARION și alte utilaje ale dumneavoastră, CLAAS vă oferă diferite module pentru interconectarea sistemelor, tehnologiilor și proceselor de lucru, indiferent de producător. Digitalizarea inteligentă adaptată fermei dumneavoastră vă reduce semnificativ volumul de muncă:

- Transferați și documentați rapid datele despre utilaje și lucrări
- Gestionarea utilajelor și managementul eficient al flotei
- Analizați intens și optimizați procesele de lucru
- Analizați cu ușurință terenurile și cartografiați cu precizie randamentul
- Accesați și gestionați datele de operare cu un software inteligent de gestionare a fermei
- Transferarea fără probleme a datelor diferiților producători în TELEMATICS
- Reducerea semnificativă a duratei lucrărilor de întreținere și de service prin diagnoza de la distanță



Conectați-vă utilajele la rețea.
Optimizați utilizarea acestora.

connected-machines.claas.com

Scan me.



TELEMATICS vă documentează succesul.

Cu TELEMATICS puteți accesa și înregistra continuu datele de lucru și datele referitoare la randament transmise de tractorul dumneavoastră. Toate datele sunt transmise prin intermediul rețelei de telefonie mobilă de la utilaje la server, acolo unde sunt prelucrate și stocate. Puteți accesa și evalua datele online în timp real sau ulterior prin intermediul portalului web sau al aplicației TELEMATICS. Puteți exporta datele către orice software obișnuit de gestionare a fermelor.

CLAAS API vă conectează biroul cu flota.

Cu funcția DataConnect, CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr și New Holland au creat o soluție directă, între producători și deschisă industriei, de tip cloud-to-cloud. Acest lucru vă permite să controlați și să monitorizați întreaga flotă de utilaje în portalul CLAAS TELEMATICS. În acest fel, toate datele relevante pot fi schimbate în siguranță, convenabil și complet automat. Ambele sisteme fac parte din CLAAS TELEMATICS.

Remote Service nu vă costă nimic.

Un modul important pentru interconectarea utilajelor dumneavoastră este Remote Service de la CLAAS. Acesta simplifică în mod semnificativ lucrările de întreținere și de service. Utilajul transmite partenerului de service o notificare privind următoarea programare sau îl informează direct în cazul unei defecțiuni. Partenerul de service are acces la datele relevante și se poate pregăti în ambele cazuri să intervină în mod optim. Costurile pentru primii 5 ani de utilizare a Remote Service sunt suportate de către CLAAS. Este suficient doar consimțământul dumneavoastră.

NOU: CEMIS 1200 vă gestionează lucrările.

Cu CEMIS 1200 și o licență Connected Documentation activă, puteți efectua gestionarea sarcinii online prin doar câteva clicuri. Planificați lucrările în software-ul de gestionare a fermei și le transferați către utilaj prin TELEMATICS. Operatorul are o imagine de ansamblu asupra tuturor sarcinilor și poate trimite rapid și ușor datele lucrărilor înapoi la birou după finalizare.



Digitalizarea vă aduce ferma cu un pas înainte.

- Cu TELEMATICS transferați datele de la utilaj direct în cloud
- Cu DataConnect puteți procesa datele de la utilajele dumneavoastră, indiferent de producător
- Cu CEMIS 1200 creați și gestionați toate sarcinile direct pe utilaj
- Cu Remote Service simplificați lucrările de întreținere și service

Pentru ARION puteți efectua lucrări de reparații în câteva secunde.



Rapid și simplu.

Lucrările zilnice de întreținere trebuie să fie cât mai simple cu putință, deoarece experiența ne-a arătat că nimănui nu-i plac lucrurile complicate sau incomode.

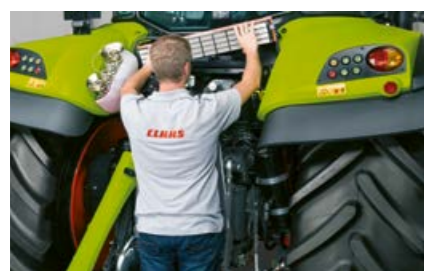
- Capota dintr-o bucată se deschide prin simpla apăsare a unui buton, oferind acces la toate punctele de întreținere ale motorului
- Uleiul de motor poate fi verificat și completat pe partea stângă a tractorului ARION 400, când capota motorului este închisă
- Toate operațiunile zilnice de întreținere pot fi efectuate fără scule

Intervalele lungi de schimbare a uleiului (de motor - 600 ore, de transmisie și hidraulic - 1.800 ore) vă permit să economisiți timp și bani. Sunt reduși, astfel, timpii de inactivitate în timpul sezonului, iar tractorul este acolo unde trebuie să fie: la lucru.

Aer proaspăt pentru putere maximă.

Prizele mari de admisie aer de pe capotă asigură 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. Ansamblurile radiatorului sunt susținute de un cadru robust, iar amortizoarele umplute cu gaz deschid panourile radiatorului în două poziții pentru o curățare completă. Astfel, atunci când este necesar, curățarea poate fi efectuată în mod confortabil și în siguranță.

Filtrul de aer este amplasat într-un loc accesibil, în zona rece din fața panourilor radiatorului, putând fi demontat fără probleme. Filtrul de aer cu dimensiuni generoase este proiectat pentru o durată lungă de viață. Particulele brute de murdărie sunt captate în carcasa filtrului, extinzând astfel intervalul de curățare.



Filtrul pentru aerul din cabină se află în spatele cabinei și este ușor accesibil.



Filtrul de aer al motorului este amplasat în fața radiatorului și poate fi curățat cu ușurință.



Nivelul de ulei hidraulic și de transmisie poate fi verificat cu ușurință utilizând fereastra de inspecție de lângă priza de putere.



În partea dreaptă a treptelor se află bateria, compartimentul pentru scule și o conexiune pentru aer comprimat ușor accesibile.

Orice și oricând aveți nevoie.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
vă stă la dispoziție non-stop.
service.claas.com

Scan me.



Mai multă siguranță pentru utilajul dumneavoastră.

Fiabilitate sporită, risc minim de apariție a defecțiunilor și de necesitate a reparațiilor. MAXI CARE vă oferă costuri previzibile. Creați-vă propriul pachet de service individual, care să vă îndeplinească cerințele individuale.

Remote Service.

Remote Service este un serviciu care oferă partenerului dumneavoastră de service toate datele relevante ale utilajelor echipate cu sistem telematic. Acest lucru facilitează mult diagnoza și asistența de la distanță. Lucrarea de service poate fi efectuată mai eficient, iar disponibilitatea operațională a utilajului este îmbunătățită. Serviciul Remote Service este gratuit pentru dumneavoastră pe o perioadă de cinci ani. Consimțământul dumneavoastră este suficient.



Adaptat special pentru utilajul dumneavoastră.

Piese fabricate cu precizie, consumabile de înaltă calitate și accesorii utile. Alegeți gama noastră cuprinzătoare de produse pentru a fi sigur că primiți soluția corectă pentru a asigura funcționarea 100% fiabilă a utilajului dumneavoastră.



Pentru afacerea dumneavoastră: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vă propune una dintre cele mai variate game de piese de schimb disponibile pe piață, pentru mărci multiple și pentru toate aplicațiile agricole din ferma dumneavoastră.



Furnizare la nivel global.

CLAAS Parts Logistics Center din Hamm, Germania, are în stoc aproape 200.000 de piese diferite, pe o suprafață de depozitare de peste 183.000 m². Acest depozit central de piese de schimb livrează toate piesele ORIGINALE rapid și fiabil oriunde în lume.



Distribuitorul dumneavoastră local CLAAS.

Oriunde v-ați afla, puteți conta pe noi întotdeauna pentru a vă oferi lucrările de service și persoanele de contact necesare. Partenerii dumneavoastră CLAAS vă stau la dispoziție și sunt gata să vă ofere asistență non-stop pentru utilajul dumneavoastră. Cunoștințele tehnice, experiența, angajamentul și echipamentul tehnic avansat sunt atuurile acestora. Vom face tot ce este necesar.

Modelul ARION 400.

Libertatea garantată este atul său.



CLAAS POWER SYSTEM (CPS).

- Utilizați un cuplu mai mare cu până la 8% cu motoarele FPT cu 4 cilindri cu turbocompresor
- Beneficiați de versatilitatea modelului ARION 400, datorită raportului scăzut putere/greutate de numai 34 kg/CP
- Acționați transmisia fără utilizarea manetei de viteze sau a ambreiajului
- Permiteți QUADRACTIV sau HEXACTIV să schimbe automat treptele de viteză pentru dumneavoastră
- Datorită SMART STOP puteți opri tractorul fără a fi nevoie să acționați ambreiajul.
- Setați două viteze de deplasare în tempomat și conduceți la fel de confortabil ca și cum ați avea o transmisie continuu variabilă
- Datorită ampatamentului de 2,52 m și a distribuției greutateii față de 50% și spate 50%, aveți un nivel de balastare redus
- Tracțiunea integrală dependentă de unghiul de bracaj reduce unghiul cu până la 8%
- Datorită cabinei cu plafon coborât (înălțime totală 2,50 m) puteți intra în toate clădirile
- Circuitul de 150 l/min alimentează consumatorii mari de putere hidraulică
- Cabina PANORAMIC, maneta multifuncțională și încărcătorul frontal CLAAS vă optimizează activitățile de încărcare

Confort.

- Puteți alege din trei variante de cabine: standard, CIS sau CIS+
- Adaptați maneta multifuncțională la aplicațiile dumneavoastră, astfel încât să nu fie nevoie să schimbați poziția mâinii
- Datorită capotei înguste și cabinei PANORAMIC dispuneți de o vedere liberă asupra tuturor implementelor
- Utilizați modelul ARION 400 M cu o cabină cu 5 montanți și echipament special pentru aplicațiile municipale
- Scaunul ventilat, cabina cu suspensie și suspensia punte față PROACTIV vă protejează spatele
- Bucurați-vă pe timpul verii de sistemul automat de climatizare și de compartimentul cu răcire situat sub scaunul pasagerului
- Transformați noaptea în zi cu ajutorul luminilor LED
- Realizați rapid toate lucrările de întreținere

Gestionarea datelor și sisteme de asistență pentru operator.

- Toate funcțiile pentru capătul de rând pot fi operate prin intermediul unui buton (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT)
- Manevrare ușoară cu direcție dinamică
- Direcție automată GPS PILOT și gestionarea sarcinilor online prin terminalul CEMIS 1200
- Gestionarea implementelor
- TELEMATICS
- Controlul implementelor ISOBUS prin terminalul CEMIS 1200

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Motor											
Producător		FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Număr de cilindri		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Capacitate cilindrică	cm³	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Turbocompresor		–	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Turbocompresor cu wastegate		●	●	●	●	●	–	–	●	●	–
Putere nominală (ECE R 120) ²	kW/CP	103/140	96/130	88/120	81/110	81/110	70/95	63/85	96/130	88/120	70/95
Puterea maximă cu CPM (ECE R 120) ²	kW/CP	114/155	107/145	99/135	92/125	85/115	75/100	67/90	99/135	92/125	75/100
Putere nominală	kW/CP	113/154	104/141	97/132	89/121	84/114	72/98	66/90	97/132	89/121	72/98
Tipul de omologare ¹											
Putere maximă	kW/CP	114/155	108/147	101/137	94/128	87/118	75/102	67/91	101/137	94/128	75/102
Tipul de omologare ¹											
Cuplu max. (ECE R 120) ²	Nm	631	615	573	539	505	434	405	573	539	434
Țurație motor la putere maximă	rpm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Capacitate max. rezervor de carburant	l	190	190	190	190	190	140	140	190	190	190
Capacitate maximă rezervor de uree	l	22	22	22	22	22	17	17	22	22	22
Interval de schimbare a uleiului	h	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

Transmisie powershift QUADRISHIFT											
Raport față/spate		16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Număr de trepte powershift		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Game de viteze cu comandă electrohidraulică		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Inversor fără ambreiaj REVERSHIFT		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Viteză minimă la 2200 rpm	km/h	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,85	1,85	2,04	2,04	2,04
Viteză minimă cu treapta pentru deplasare cu viteză mică	km/h	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15
Viteză maximă	km/h	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Unitatea powershift QUADRACTIV		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Transmisie HEXASHIFT											
Raport față/spate		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	–	–	24/24	24/24	24/24
Număr de trepte powershift		6	6	6	6	6	–	–	6	6	6
Game de viteze cu comandă electrohidraulică		4	4	4	4	4	–	–	4	4	4
Inversor fără ambreiaj REVERSHIFT		●	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Viteză minimă la 2200 rpm	km/h	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Viteză minimă cu treapta pentru deplasare cu viteză mică	km/h	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	–	–	0,13	0,13	0,13
Viteză maximă	km/h	40	40	40	40	40	–	–	40	40	40
Unitate powershift HEXACTIV		○	○	○	○	○	–	–	○	○	○

Punte spate											
Diferențiali blocabili activați electrohidraulic		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diferențiali blocabili automat		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diametru maxim anvelope punte spate	m	–	–	–	–	–	1,70	1,70	–	–	–
Interval de schimbare a uleiului	h	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800

Priza de putere											
Ambreiaj multi-disc umed		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comenzi externe pornire și oprire de urgență		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
540/540E		–	–	○	○	○	○	○	●	●	●
540/1000		–	–	●	●	●	●	●	○	○	○
540/540E/1000		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
540/540 E/1000 și priză de putere		○	○	○	○	○	–	–	○	○	○
Ax priză de putere interschimbabil		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ax priză de putere 1½", 6 caneluri		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ax priză de putere 1½", 6 și 21 caneluri		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
Cuplare / decuplare automată a prizei de putere		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Punte față tracțiune integrală											
Punte față rigidă		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Suspensie punte față PROACTIV		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tracțiune integrală automată dependentă de viteză		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tracțiune integrală dependentă de unghiul de bracaj		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rază de bracaj optimă	m	4,90	4,90	4,90	4,50	4,50	4,25	4,25	4,90	4,90	4,90
Apărătoare de noroi fixe		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Apărătoare de noroi pivotante		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

^[1] Datele referitoare la performanță respectă criteriile de omologare.

^[2] Îndeplinește standardul ISO TR 14396

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu este disponibil

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Circuitul hidraulic											
Circuit hidraulic central cu 60 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Debit la turația nominală a motorului	l/min	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Presiune maximă de lucru	bar	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Număr de supape hidraulice cu comandă mecanică la partea din spate (min./max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controlul debitului pentru o supapă hidraulică cu comandă mecanică		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Circuit hidraulic central cu 100 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Debit la turația nominală a motorului	l/min	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Presiune maximă de lucru	bar	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Număr de supape hidraulice cu comandă mecanică la partea din spate (min./max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Funcție ELECTROPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controlul debitului pentru o supapă hidraulică cu comandă mecanică		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Circuit load-sensing 110 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Debit la turația nominală a motorului	l/min	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presiune maximă de lucru	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Număr de supape hidraulice cu comandă mecanică la partea din spate (min./max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Număr de supape hidraulice cu comandă electronică la partea din spate (min./max.)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
Funcție ELECTROPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controlul debitului pentru toate supapele hidraulice		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Circuit Load-sensing 150 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Debit la turația nominală a motorului	l/min	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Presiune maximă de lucru	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Număr de supape hidraulice cu comandă mecanică la partea din spate (min./max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Număr de supape hidraulice cu comandă electronică la partea din spate (min./max.)		2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
Funcție ELECTROPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controlul debitului pentru toate supapele hidraulice		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

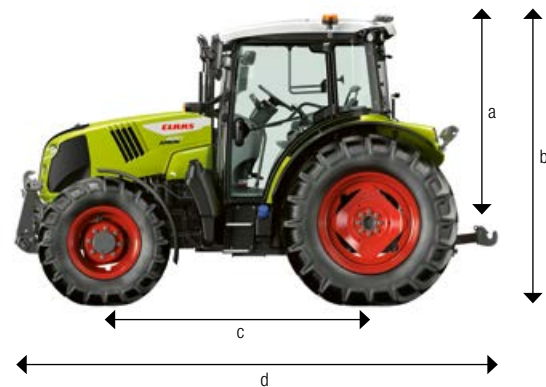
Circuit hidraulic central cu 150 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Debit la turația nominală a motorului	l/min	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Presiune maximă de lucru	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Număr de supape hidraulice cu comandă mecanică la partea din spate (min./max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Funcție ELECTROPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controlul debitului pentru toate supapele hidraulice		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Circuit hidraulic central cu 180 l/min		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Debit la turația nominală a motorului	l/min	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Presiune maximă de lucru	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Număr de supape hidraulice cu comandă mecanică la partea din spate (min./max.)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
FLEXPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Funcție ELECTROPILOT cu comandă pe 4 direcții		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controlul debitului pentru toate supapele hidraulice		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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.

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu este disponibil

ARION		470	460	450	440	430	420	410	460 M	450 M	420 M
Tiranți spate											
Brate inferioare și superioare cu articulație sferică categoria II		–	–	–	–	–	●	●	–	–	–
Brate inferioare și superioare cu cârlig de cuplare categoria III		●	●	●	●	●	○	○	●	●	●
Capacitate maximă de ridicare la nivelul articulațiilor sferice	kg	5750	5750	5750	5750	5750	4500	4500	5750	5750	5750
Capacitate de ridicare continuă pentru articulații sferice	kg	4200	4200	4200	4200	4200	3200	3200	4200	4200	4200
Capacitate maximă de ridicare sporită la nivelul articulațiilor sferice	kg	6250	6250	6250	6250	6250	–	–	6250	6250	6250
Capacitate de ridicare continuă sporită pentru articulații sferice	kg	4700	4700	4700	4700	4700	–	–	4700	4700	4700
Amortizare vibrații		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comenzi externe		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Priză ISOBUS		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Priză 25 A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiranți frontali											
Capacitate maximă de ridicare la nivelul articulațiilor sferice	kg	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Priză de putere frontală 1000 rpm		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Amortizare vibrații		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Operare externă		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexiuni hidraulice suplimentare		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Priză remorcă		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cabina											
Cabină cu plafon înalt		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Cabină cu plafon coborât		□	□	□	□	□	□	□	–	–	–
Cabină PANORAMIC		□	□	□	□	□	□	□	–	–	–
Versiune standard		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Versiune CIS		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dotări CIS+		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistem de climatizare		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Climatizare automată		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Scaun pasager cu ladă frigorifică integrată		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Coloană de direcție reglabilă		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimensiuni și greutate											
Distanța de la centrul punții spate la partea de sus a cabinei cu acoperiș înalt (a)	mm	1965	1965	1965	1965	1965	1910	1910	1965	1965	1965
Distanța de la centrul punții spate la partea de sus a cabinei cu acoperiș coborât (a)	mm	1851	1851	1851	1851	1851	1796	1796	–	–	–
Înălțime totală (b) cabină cu plafon înalt ¹	mm	2715	2715	2715	2715	2715	2660	2660	2715	2715	2715
Înălțime totală (b) cabină cu plafon coborât ²	mm	2576	2576	2576	2576	2576	2496	2496	–	–	–
Ampatament (c)	mm	2525	2525	2525	2525	2525	2489	2489	2525	2525	2525
Lungime totală (fără balast față, fără tiranți față) (d)	mm	4444	4444	4444	4444	4444	4372	4372	4444	4444	4444
Gardă la sol, punte față (e)	mm	492	492	492	479	479	454	429	492	492	492
Gardă la sol, puntea spate (excl. bara de tracțiune) (f)	mm	469	469	469	456	456	431	406	469	469	469
Greutate	kg	5300	5300	5300	5200	5200	4800	4800	5300	5300	5300
Greutate totală maximă admisă	kg	9000	9000	9000	9000	9000	8500	8500	9000	9000	9000



¹ Înălțime totală cu anvelope de 30", fără suspensie a cabinei

² Înălțime totală cu anvelope de 34", fără suspensie a cabinei

● 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.



CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.

Șos. București – Urziceni, Nr. 68 C

077010 Afumați, Județ Ilfov, România

info-ro@claas.com

www.claas.ro

HRC / 323019331122 KK LC 0824