



Traktorji

ARION 6 CMATIC

CLAAS





Je lahko trdo delo resnično udobno?

**Izziv sprejet.
Z novim ARION 6 CMATIC.**

Dolgi delovni dnevi so v kmetijstvu naporni – za voznike in vodje kmetije. Zato je dobro, če vam stoji ob strani traktor, pri katerem je vse na svojem mestu in vsi procesi potekajo izredno gladko.

Ko iz navade zraste nekaj bistveno boljšega. Ko se obremenitev zmanjša in stopnja udobja poveča. To je namreč novi ARION 6 CMATIC.



▼ CLAAS connect, upravljanje naročil in spremljanje podatkov v realnem času.
Stran 20



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 izredno natančno krmili traktor in vam obenem pomaga pri načrtovanju, obdelavi in dokumentiranju naročil.
Stran 18



▲ Prostorna, tiha in povsem vzmetena. Kabina v ARION 6 je vaša cona udobja, v kateri lahko ves dan delate sproščeno.
Stran 14



Brezstopenjsko, intuitivno in okretno.

▲ Odlikuje jih posebna mirnost in okretnost na poti. Brezstopenjski menjalnik CMATIC optimalno in samodejno prenaša moč pri vseh hitrostih.
Stran 8



▲ Vsakodnevno vzdrževanje je hitro opravljeno in ne traja bistveno dlje od točke nja goriva.
Stran 22



▼ Zaradi nizkega števila vrtljajev prostega teka samo 650 vrt./min so emisije 6-valjnega motorja nižje, obenem pa varčuje z gorivom.
Stran 6



▼ Več udobja in moči za dela s čelnim nakladalnikom. V novem način kolesnega nakladalnika se ARION 6 CMATIC odziva kot pravi kolesni nakladalnik.
Stran 9



▼ S CEMOS se ARION 6 CMATIC kar najbolje prilagaja uporabi.. Prihranki goriva do 16,8 % ob povečani produktivnosti so možni.
Stran 18

Celodnevno udobje.

Zahtevna opravila opravite z lahkoto. Ni pomembno, kako dolg je dan – s CMATIC, CMOTION in kakovostno opremo je kabina v ARION 6 resnična cona udobja.

Dinamična učinkovitost.

Optimizirani pogonski sklop z zmogljivim 6-valjnim motorjem skupaj z menjalnikom CMATIC traktor ARION 6 prinaša nepreosljivo učinkovitost. S CEMOS prihranite do 16,8 % goriva.

Preverjena zanesljivost.

Ta traktor deluje neprestano, dan za dnem. CMATIC je sinonim za tisočkrat preizkušeno zanesljivost, ime CLAAS za minimalno število servisov in predvidljivo pomoč na daljavo.

Inteligentna pomoč.

Z digitalnimi pomočniki ste vedno korak naprej, zato je precizno kmetijstvo v ARION 6 CMATIC otroče lahko. GPS PILOT nudi natančno krmiljenje, CEMIS 1200 dosledno obdela naročila, CLAAS connect pa poveže vaše stroje in kmetijo.

Vsebina

CLAAS POWER SYSTEMS Motor	6
CLAAS POWER SYSTEMS Brezstopenjski menjalnik CMATIC	8
Koncept traktorja	10
Hidravlika Kardanska gred Zadnje hidravlično dvigalo Čelni nakladalnik	12
Kabina Oprema	14
Uporabniku prijazno upravljanje CEBIS CMOTION	16
CEMOS CSM GPS PILOT CEMIS 1200	18
Upravljanje podatkov CLAAS connect	20
Vzdrževanje Diagnoza na daljavo	22
CLAAS Service & Parts	24
Tehnični podatki	26

Prepričljiva moč, navdušujoča učinkovitost.

Poraba goriva ima pomembno vlogo tudi v kmetijstvu. Pogonski sklop z zmogljivim 6-valjnim motorjem skupaj z menjalnikom CMATIC traktor ARION 6 prinaša neprekosljivo učinkovitost. Že njegov predhodnik ARION 600 je na področju porabe goriva postavljajl standarde na testu DLG-Powermix.

Optimizirani 6-valjni motor s prostornino 6,8 litra, do 205 KM in številom vrtljajev prostega teka samo 650 vrt./min zniža emisije in porabo goriva. Tako postane ARION 6 CMATIC varčni univerzalni talent na polju, kmetiji in na cesti.

Impresiven razvoj moči.

Motor in menjalnik CMATIC sta med seboj natančno usklajena. Tudi pri nizkem številu vrtljajev motorja deluje zmogljivo, z veliko vlečne sile in učinkovitosti. S krmljenjem glede na obremenitev in število vrtljajev vam je vedno na voljo visok navor.

Z inteligentnim elektronskim krmljenjem lahko v ARION 6. 190 CMATIC uporabljate do 205 KM. In to točno takrat, ko jih potrebujete. Dodatnih 20 KM ojačane moči vam ciljno pomaga pri na primer delu na priključni gredi, transportnih voznjah in če dodatni porabniki zahtevajo večjo zmogljivost. Tako lahko tudi težka opravila opravite hitro, varčno in brezkompromisno.

Konstantna moč.

Enako pomembna kot čista moč je konstantna zmogljivost. Zaradi specifične krivulje moči motorja CLAAS imate na voljo poln vrtilni moment v širokem območju vrtljajev. Tudi pri velikih obremenitvah deluje zanesljivo in s konstantno močjo. Pri nizkem številu vrtljajev motorja deluje varčno z gorivom, s priključno gredjo ECO pa je maksimalen navor še posebej izkoriščen. Preprosto in docela izkoristite potencial svojega traktorja ARION 6. Z brezstopenjskim menjalnikom CMATIC avtomatsko delujete učinkovito in z najvišjo delovno hitrostjo. Tako boste lahko vsako nalogo opravili gospodarno in brez prekinitev.

Učinkovito hlajenje.

Hladilnik je še posebej velik in zagotavlja učinkovito hlajenje. Velike sesalne površine v pokrovu motorja dovajajo dovolj svežega zraka za hlajenje in za zračni filter motorja. Zaradi majhnih hitrosti pretoka na sesalnih površinah ostajajo te vedno čiste in prepustne. Zato vaš ARION 6 CMATIC tudi pri visoki obremenitvi deluje zanesljivo in varčno z gorivom. Obenem je vzdrževanje hladilnika preprosto, čiščenje hitro in enostavno, vaš stroj pa je vedno pripravljen za delo.



▲ VGT-turbopolnilnik samodejno prilagaja kot lopatic turbine. Tako imate na voljo optimalni polnilni tlak pri vsaki hitrosti motorja.



▲ Elektronsko krmljenje ventilatorja Vistronic omogoča natančno prilagajanje vrtilne hitrosti pogojem. To znižuje raven hrupa in porabo goriva.

Čista moč in konstantna zmogljivost.



- ▲ Visok navor že pri nizkem številu vrtljajev.
- Motor DPS-Powertech s prostornino 6,8 litra in VGT-turbopolnilnikom
 - Vbrizgavanje Common-Rail s 1.800 bari
 - Odobritev za sintetično dizelsko gorivo HVO
 - Dve območji vrtljajev prostega teka (650 in 800 vrt./min) s samodejnim prilagajanjem
 - Krmljenje ventilatorja Vistronic

 Do 205 KM,
ko jih potrebujete.

S CMATIC je vožnja bolj sproščena.

Delo v kmetijstvu je polno izzivov. Zato je pomembno, da udobje ni stvar prestiža, temveč samoumevno. ARION 6 je bil izdelan točno zato. Z brezstopenjskim menjalnikom CMATIC je zagotovljena še posebej mirna in obenem okretna vožnja in pa maksimalna učinkovitost tudi pri visoki obremenitvi.

Zmogljiv pospešek, blag zamik in hitre reakcije na spremembe obremenitve – CMATIC kaže svojo premoč pri vsaki uporabi. Stroj deluje neprekinjeno in samostojno z zeleno hitrostjo. Pri tem vas bosta navdušila udobna vožnja in preprosto upravljanje.

Več tisoč zadovoljnih strank jasno pove: Ko enkrat voziš s CMATIC, ni več poti nazaj.

Nakladanje kot s pravim kolesnim nakladalnikom. Menjalnik CMATIC po želji upravljate s pedalom za plin, vozno ročico ali v načinu kolesnega nakladalnika. Zadnji način izboljša vaše udobje in moč za dela s čelnim nakladalnikom. Z inovativnim regulatorjem vožnje CMATIC traktor simulira delovne in vozne lastnosti kolesnega nakladalnika, pravega strokovnjaka za nakladanje. Tako lahko bale zlagate natančneje in zavarujete pnevmatike, ko se zapeljete v kup, saj ne pride do nepotrebnega vrtenja.

Pri prvih dveh načinih delovanja lahko hitrost vožnje nastavljate izbirno – s pedalom za plin ali vozno ročico. Traktor samodejno regulira število vrtljajev motorja in prestavljanje menjalnika. Izkoristite izjemno učinkovitost in nizko porabo.

Udobno na cesti.

Pri transportu po cesti je vožnja varčna s 1.500 vrt./min pri 50 km/h ali s 1.400 vrt./min pri 40 km/h. Tako lahko strmejšje vhode na polje in križišča premagate tudi polno natovorjeni. Če ne aktivirate stopalke za plin, je menjalnik v stanju aktivnega mirovanja in ARION 6 CMATIC varno ohranja svoj položaj.

Varna kombinacija.

Avtomatska zavora priključka ARION 6 CMATIC prepozna različne vozne situacije in bistveno olajša vaše delo. Priključna vozila z zavorami na stisnjen zrak se tudi pri vožnji po klancu navzdol držijo narazen brez posredovanja voznika.

▼ CMATIC vas razveseli.

- Enakomerno pospeševanje od 0 do 50 km/h tudi pri najvišji obremenitvi.
- Nižja poraba na cesti pri samo 1.400–1.500 vrt./min
- Brezskrbno na pobočju in speljevanje z aktivnim nadzorom mirovanja
- Avtomatska menjava vozne stopnje brez zatikanja
- Največja vsestranskost zahvaljujoč dvema samodejno preklaplajočima prestavam
- Visoka in enakomerna stopnja učinkovitosti od 0 do 50 km/h



Enostavna in udobna
brezstopenjska vožnja.



▲ Manj nastavljanja in hitrejša delo – z avtomatsko obremenitvijo motorja lahko vsakdo začne z delom takoj, tudi brez predznanja.

▲ CMATIC omogoča tri poljubno nastavljiva območja hitrosti v obeh smereh vožnje z lastno vrednostjo tempomata. Med vožnjo lahko med območji preklapljate s pritiskom na gumb.

▼ Zmogljiv pospešek, blag zamik in hitre reakcije na spremembe obremenitve – CMATIC kaže svoje mišice pri vsaki uporabi.



▲ Dolga medosna razdalja. Majhna skupna dolžina. Številne prednosti.

- Več udobja pri vožnji in varna lega na cesti z dolgo medosno razdaljo in porazdelitvijo teže 50/50.
- Večja vlečna moč, dinamika in varovanje tal zaradi manjše potrebe po obtežitvi
- Večja dvizna moč zaradi boljše stabilnosti
- Majhna dolžina pri transportu na cesti
- Dobro vođenje prednjih priključkov



Varno zaviranje pri polni obremenitvi.

Vsi modeli ARION 6 CMATIC imajo največjo dovoljeno skupno težo od 10,25 do 12,5 ton. Pri različici 50 km/h so prednje preme serijsko opremljene z vgrajenimi kolutnimi zavorami. Skupaj z zavornim sistemom na zadnji premi zagotavlja zanesljivo varnost. Pri zaviranju se serijsko vzmetena sprednja prema PROACTIV samodejno prilagaja spremenjeni obremenitvi, tako da vaš traktor ostaja stabilen in varen tudi pri močnejših zaviranjih.



▼ Tovarniško je na voljo široka ponudba pnevmatik do 42" oz. premera 1,95 m. Vse modele lahko opremiti s pnevmatikami VF ali industrijskimi pnevmatikami Nokian za komunalno uporabo.



CEMOS pomaga pri obtežitvi.

Svoje moči pokaže povsod, kjer ga potrebujete.

Ko je običajno občutno izboljšano, je to zaradi ARION 6 CMATIC. Traktor, ki prepriča s svojo kompaktno zasnovo, a se zdi poznan in je bil kljub temu tehnično dosledno izpolnjen. Je okreten na terenu kmetije, varen na cesti in zmogljiv na polju – ta multitalent združuje tisočkrat preskušeno s preiščljenimi inovacijami, najsodobnejšo tehnologijo, inteligentnimi sistemi pomoči in brezhibnim dostopom do tehnologij pametnega kmetovanja.

Kombinacija dolge medosne razdalje, uravnotežene porazdelitve teže (50 % spredaj/ 50 % zadaj) in kompaktne skupne dolžine je tisto, zaradi česar je ARION 6 CMATIC tako vsestransko uporaben.

Čelni nakladalnik je na voljo tovarniško ali kot naknadna nadgradnja.

Sami izberete opremo, ki jo potrebujete zato, da lahko svoj traktor uporabljate čim bolj prilagodljivo. Zaradi stabilnega polovičnega okvirja med nosilcem prednje preme in menjalnikom ga lahko nadgradite s čelnim nakladalnikom. Okvir varno prenaša vse sile in služi kot priključna točka za konzole čelnih nakladalnikov.

Če ARION 6 CMATIC naročite s čelnim nakladalnikom in sprednjim hidravličnim dvigalom, je vse popolno vgrajeno že iz tovarne in takoj na voljo za vsa opravila. Vse točke za vzdrževanje so ne glede na opremljenost dostopne brez omejitev.

Uravnotežena obtežitev.

S številnimi možnostmi obtežitve za sprednjo in zadnjo premo je mogoče ARION 6 CMATIC optimalno prilagoditi vsaki uporabi in izkoristiti celoten potencial zmogljivosti. Če je treba težka dela opravljati pri nizki hitrosti, lahko ARION preprosto obtežite. Teže, ki je ne potrebujete več, lahko prav tako hitro odložite.

CEMOS vam pomaga pri natančni obtežitvi, saj podaja konkretna priporočila za uteži in tlak v pnevmatikah. To izboljša oprijem, prihrani gorivo in varuje tla. Praviloma s pomočjo CEMOS na polju vozite z manj obtežitve, a dosežete enake delovne rezultate z višjo produktivnostjo.

Lotite se dela, ne glede na to, kaj pride.

ARION 6 CMATIC je opremljen dovolj dobro za kakršen koli način uporabe in tako predstavlja popolno rešitev za raznovrstne potrebe vaše kmetije. Hidravlika Load-Sensing ima zmogljivost pretoka olja 150 l/min prek priključka Power-Beyond. To je idealno za zmogljive hidravlične priključke. Dodaten breztladni povratek omogoča tudi enostavno uporabo posebnih hidravličnih sistemov.

V CEBIS lahko preprosto aktivirate nastavljanje prioritete krmilnih ventilov, da se hitrost puhal pnevmatske sejalnice ohranja stalna.

Enostavno upravljanje.

Če so najpogostejše uporabljene hidravlične funkcije ena poleg druge, je mogoče tekoče in nemoteno delo. Z možnostjo proste določitve in prioritizacije krmilnih ventilov lahko prilagodite upravljanje prek CEBIS po svojih željah. Z naslona za roko lahko upravljate do šest elektronskih krmilnih ventilov. Za lažje upravljanje pri kombiniranih opravilih lahko za upravljanje določite tudi F-tipke na CMOTION ali ELECTROPILOT.

Zmogljiva priključna gred.

ARION 6 ima štiri območja hitrosti: 540 / 540 ECO in 1.000 / 1.000 ECO. Avtomatika priključne gredi deluje brezstopenjsko glede na višino zadnjega hidravličnega dvigala. Nastavek za kardansko gred je prosto vrtljiv. Priključitev priključnih naprav je tako zelo udobna.

- ▶ Hitrost priključne gredi spremenite s pritiskom na gumb. S stikalom na naslonu za roko vklopite priključno gred. Za upravljanje hidravlike je glede na vrsto uporabe na voljo več možnosti.



Zmogljiva hidravlika do 150 l/min

- ▶ Polna prilagodljivost s štirimi hitrostmi priključne gredi. Tudi pri nizkih voznih hitrostih prenese ARION 6 CMATIC vso svojo moč na priključno gred.



- ▶ Priključevanje brez tlaka, napak in umazanih. Vseh osem parov hidravličnih spojk na zadnjem delu je opremljenih z razbremenilnimi ročicami.

8t dvizne moči zadaj.

Pri največji dvizni sili do 8 t z ARION 6 ne ostane na tleh noben priključek. Z vlečno kroglo K80 in vertikalno obremenitvijo do 4 t brezhibno obvladate tudi težke priklopnike in vlečene priključke. Z novim hitrim preklopom spodnjih ročic s kategorije 3 na kategorijo 2 zadnjega hidravličnega dvigala hitro v nekaj korakih priklopite priključke. Za priključke z lastnimi krmilni enotami so na zadnjem delu na voljo priključki Power-beyond.

Več možnosti spredaj.

Vsi modeli ARION 6 CMATIC so opremljeni s 4-tonskim sprednjim hidravličnim dvigalom. Prednje hidravlično dvigalo lahko deluje enosmerno ali dvosmerno. V dvigalo so že vgrajeni elektronski in hidravlični vmesniki za različne načine uporabe. Izbirate lahko med številnimi modeli čelnih nakladalnikov CLAAS. Razporeditev konzol daleč zadaj pri vseh modelih zagotavlja stabilnost pri težkih delih.

Najboljše pa je: V novem načinu za kolesni nakladalnik se ARION 6 CMATIC odzove kot pravi kolesni nakladalnik – z več udobja in več delovne moči.

- ▶ Zaobljeno zadnje steklo in vrtljiv sedež omogočata odličen pogled na priključek in brezhibno upravljanje regulacije zadnjega hidravličnega dvigala.

Udobje ni stvar prestiža, temveč je nepogrešljivo.

Njegova kabina je vaša cona udobja. V svoji notranjosti ARION 6 CMATIC resnično pokaže, kaj pravzaprav pomeni udobje pri vožnji. Vzmetena prednja prema skupaj s popolnoma vzmeteno kabino učinkovito blaži tresljaje. Nizek nivo hrupa, skupaj z avtomatsko klimo in številnimi nadaljnjimi možnostmi komfortne opreme, kot je klimatiziran vrhunski sedež s funkcijo masaže, naredi delo udobno tudi v dolgih dneh.

Tako nastane okolje, ki podpira vašo osredotočenost in dobro počutje ter vam olajša izvedbo napornih opravil.



Prostorna, tiha, široko zastekljena in popolnoma vzmetena.

Prijetno delo.

S številnimi premišljenimi podrobnostmi naredi ARION 6 CMATIC vaše delovno mesto prijetno in produktivno. Armaturna plošča je nameščena na prestavljivem volanskem drogu, ki se obrača skupaj z njo, zato je vidnost vedno dobra. Svoj mobilni telefon in dokumente lahko varno shranite. Pod sopotnikovim sedežem najdete hladilni predal, ki nudi prostor za 1,5-litrsko steklenico in prigrizke.

ARION 6 CMATIC je opremljen z avtomatsko klimatsko napravo in opcijsko s filtrom kategorije 3. Vse komponente so neslišno nameščene v dvojno izoliranem dnu kabine.

Udobno sedenje.

Voznikov sedež vrhunske kakovosti najnovejše generacije razbremeni še tako dolge delovne dni – dan za dnem, uro za uro. To je mesto, kjer se boste z možnostjo masaže, klimatiziranega sedeža, aktivnega blaženja in električne nastavitve položaja sedeža res dobro počutili. To so vrhunci kabine v ARION 6 CMATIC.

Vzmetena vožnja.

Z ARION 6 CMATIC je vožnja boljša. Polno vzmetenje popolnoma izolira kabino od šasije. Udarci in nihanja sploh ne dosežejo voznika. Med zavoji ali zaviranji ostaja kabina stabilna. Celoten sistem vzmetenja ne potrebuje prav nobenega vzdrževanja.

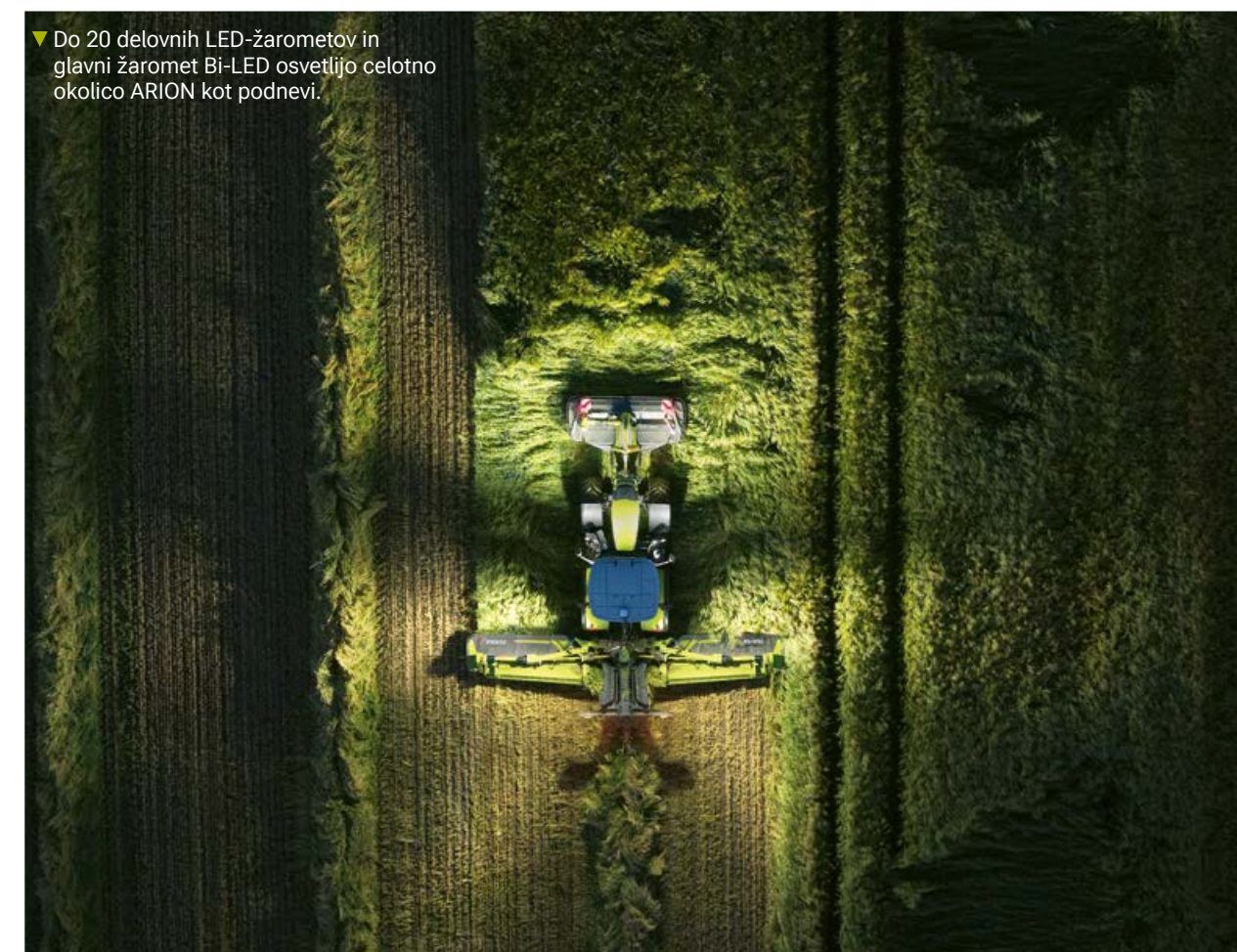
Vzmetena prednja prema PROACTIV s široko navzven usmerjenimi vzmetnimi valji in stabilizacija nihanja okoli vzdolžne osi zagotavlja še stabilnejšo vožnjo in varnost v zavojih. Dvojno delujoče vzmetenje z izravnavanjem spreminjanja obremenitve in 100 mm hodom vzmetenja zagotavlja največ udobja pri vožnji.

Vidite vse.

Koncept osvetlitve LED omogoča do 20 % boljšo osvetlitev in izboljša pogled na vsako opravilo – z glavnimi žarometi Bi-LED in največ dvajset svetlimi delovnimi žarometi. Nova osvetlitev vstopa v kabino izboljša varnost že pri vstopanju v traktor. Štirje delovni žarometi namesto dveh na pokrovu motorja dodatno poskrbijo za idealen videz ARION 6 CMATIC.



- ▲ Najboljša preglednost in dostopnost.
- Velika prostornina kabine za ogromno prostora
 - Prost pogled na celotno delovno širino
 - Neprekinjeno vetrobransko steklo za neomejen pogled
 - Kabina s štirimi stebrički za neprekinjen pogled na obe strani



- ▼ Do 20 delovnih LED-žarometov in glavni žaromet Bi-LED osvetlijo celotno okolico ARION kot podnevi.

Tudi, ko postane naporno, lahko ostanete sproščeni.

Z brezstopenjskim menjalnikom CMATIC in opremo CEBIS so tudi težki delovni dnevi v ARION 6 bistveno prijetnejši. Z intuitivnim upravljanjem menija in poljubno dodeljivimi funkcijskimi tipkami lahko vsako opravilo krmilite brez truda in se lahko povsem osredotočite na bistveno. Ergonomska upravljalna ročica CMOTION deluje na edinstven način, zato ne obremenjuje zapestja in podlakti, obenem pa ohranjate poln nadzor.

Z opremo CEBIS nobena želja ne ostane neuresničena. Serijsko vgrajeni so 12-palčni zaslon na dotik, upravljanje na delovnih površinah CSM, slika kamere, upravljanje priključkov ISOBUS in izbirno CEMOS za traktorje.

Intuitivno krmiljenje s CEBIS.

Vse funkcije vašega traktorja ARION 6 CMATIC upravljate enostavno in pregledno neposredno iz Kabine. Koncept upravljanja CEBIS vam na 12-palčnem zaslonu ponuja jasne simbole in barvno označevanje za popoln pregled nad vsemi nastavitvami in obratovalnimi stanji.

Z le nekaj dotiki opravite nastavitve in stroj natančno prilagodite svojemu delu. Posebej praktično: S funkcijo DIRECT ACCESS in prikazom obrisa stroja se odpre ustrezno pogovorno okno, zato prihranite dragocen čas.

Enostavno upravljanje s CMOTION.

Z ergonomsko večfunkcijsko upravljalno ročico CMOTION udobno in učinkovito upravljate vse pomembne funkcije vašega traktorja in priključkov ISOBUS. Ohranjate popoln nadzor in ostajate sproščeni – kot z nobeno drugo krmilno palico. Zaradi upravljanja s palcem, kazalcem in sredincem se roka ne utruja tudi po celodnevem delu.

Na v panogi edinstven način sta roka in zapestje v ravni liniji, zato lahko celoten traktor udobno upravljate. To pri- zanaša vašim zapestjem in olajša delovne dni. Zaradi notranjega pasivnega prezračevanja bodo vaše roke ostale prijetno suhe in razbremenjene. Z možnostjo pro- ste določitve osmih funkcijskih tipk na CMOTION so nepotrebni premiki rok med delom odveč.

▼ CEBIS na očeh, CMOTION na doseg roke. Vse, kar potrebujete za varno in produktivno upravljanje ARION 6 CMATIC, najdete v desnem naslonu za roke.



Intuitivnost naredi produktivnost. CMOTION naredi razliko.

1. Večfunkcijska ročica CMOTION
2. Upravljanje načina vožnje, menjava območja vožnje in dva pomnilnika za število vrtljajev motorja z natančnim nastavljanjem
3. Terminal CEBIS z 12-palčnim zaslonom na dotik
4. ELECTROPILOT z dvema dvosmernima krmilnima ventiloma in dvema F-tipkama
5. Upravljalno polje CEBIS
6. Nastavitev delovne globine prednjega in zadnjega hidravličnega dvigala
7. Aktiviranje prednje in zadnje kardanske gredi
8. Ročni plin
9. Elektronski krmilni ventili
10. Pogon na vsa kolesa, avtomatika priključne gredi, zapora diferenciala in vzmetenje prednje preme

Vozniki CEMOS so nepremagljivi.

Na težkem terenu ali spreminjajočih se razmerah – številne odločitve je treba sprejeti nemudoma. Zato je dobro, da vam traktor pri tem odvzame nekaj dela. CEMOS optimizira vse pomembne nastavitve in prilagodi ARION za uporabo v določeni situaciji. GPS PILOT CEMIS 1200 natančno krmili traktor in vam pomaga pri načrtovanju, obdelavi in dokumentiranju vaših naročil.

Precizno kmetijstvo poenostavljeno: Z ARION 6 CMATIC in vgrajenim digitalnim pomočnikom ne koristite le svojim voznikom, temveč tudi celotni kmetiji.

CEMOS optimizira nastavitve.

S samoučočim sistemom za optimizacijo strojev CEMOS se ARION 6 CMATIC lažje prilagodi delovnim pogojem. Naj gre za obtežitev, tlak v pnevmatikah ali priključke, kot sta kultivator ali plug – CEMOS za vas izboljša vse pomembne nastavitve. Tako ste vedno na poti z optimalnim oprijemom in ne škodujete tlor. delo pa vedno poteka učinkovito in varčno z gorivom povsem brez dodatnega napora. Če potegnemo črto, s CEMOS izboljšate produktivnost, kakovost dela in prihranite do 16,8 % dizelskega goriva.

CSM vas razbremeni na ozarrah.

Upravljanje na delovnih površinah CSM prevzame vse manevre obračanja namesto vas. Najprej posnemite zaporedje manevra obračanja – po želji glede na razdaljo ali čas. Kasneje z enim pritiskom na gumb izvedete vse predhodno posnete funkcije. Vnešene sekvence lahko v CEBIS naknadno spreminjate in optimizirate. Dodajate in brišete lahko korake ter jih spreminjate v vsaki podrobnosti.

GPS PILOT CEMIS 1200 krmili in načrtuje.

Sodobni sistemi za pomoč vozniku morajo bistveno olajšati njihovo delo. GPS PILOT CEMIS 1200 naredi točno to – in to izredno natančno: Z absolutno natančnim krmiljenjem pri $\pm 2-3$ cm, samodejnim ustvarjanjem referenčnih poti na osnovi mej polja ali uporabe predhodno načrtovanih poti iz naročil se natančno delo spremeni v rutino. Pri negovalnih opravilih, razprševanju gnojevke ali pripravi na setev je razlika bistvena.

Obenem lahko celoten delovni postopek digitalno vnaprej načrtujete: Naročila ustvarite – vključno z zemljevidi aplikacije in voznimi potmi – prek spleta in jih brezžično prenesete neposredno v traktor. Po izvedbi je dokumentacijo prav tako preprosto mogoče naložiti nazaj v CLAAS connect. Tako se preprečijo napake pri prenosu. Dokumentacija je takoj pripravljena za pisarno ali kot digitalni katalog obdelovalnih površin v CLAAS connect.

Zmanjšajte napor pri načrtovanju. Varčujte z viri.

ARION 6 je polno združljiv z ISOBUS in podpira prikaz in krmiljenje povezanih priključkov.



▲ Uporabite lahko upravljanje referenčnih poti v CEMIS 1200, ali pa jih avtomatsko predhodno ustvari CLAAS connect glede na meje polja.



Natančno, kos prihodnosti, preprosto.

S samodejnim vodenjem GPS PILOT vaš ARION 6 CMATIC vedno deluje na pravem pasu brez prekrivanja in s polno delovno širino. S korektivnim signalom RTK je zagotovljena največja možna natančnost $\pm 2-3$ cm.

Pametno, a preprosto kmetovanje.



▲ Na to lahko računate.

- CEMOS poveča vašo produktivnost.
- S CEMOS prihranite do 16,8 % dizla.
- CSM vas razbremeni na ozarrah.
- GPS PILOT traktor krmili na centimeter natančno.
- CEMIS 1200 zmanjša napor pri načrtovanju.



S CLAAS connect lahko ARION povežete s svojo kmetijo.

Z aplikacijo CLAAS connect izkoristite vse prednosti sodobnega upravljanja kmetije in voznega parka, povečate izrabo zmogljivosti svojih strojev in obenem zmanjšate napor pri delu. Aplikacija združuje digitalno upravljanje strojev z dokumentacijo, ustvarjanjem zemljevidov aplikacije in kartiranjem pridelka v varni platformi v oblaku.

Ko je nameščena, vas na kmetiji dobičkonosno spremlja vse leto in vam pomaga pri odločitvah od setve do žetve.



▲ Visoka varnost uporabe.
Povezani ste neposredno s servisom, prek trgovine Parts Shop in svetovalca za maziva pa naročite nadomestne dele in obratovalna sredstva.

Upravljanje podatkov | CLAAS connect



▲ Povezano upravljanje naročil.
Predhodno načrtovana naročila z zemljevidi aplikacije in referenčnimi potmi v nekaj sekundah prek spleta prenesete v ARION 6 in jih nato znova naložite v dokumentacijo.

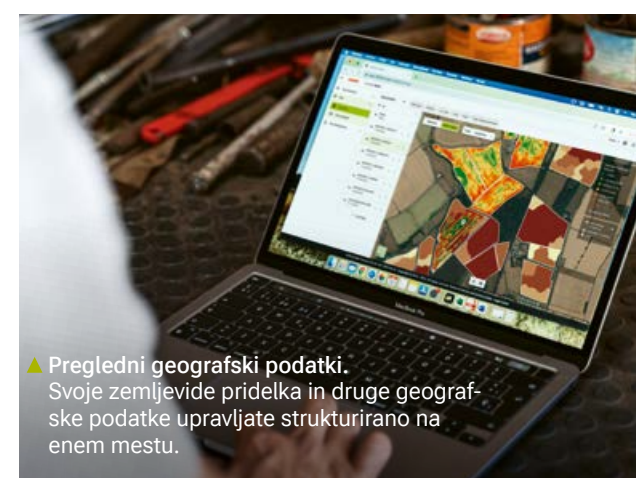
S CLAAS connect dobite poln pregled vseh strojev, spremljate napredek dela na terenu in tako načrtujete učinkoviteje.

Tako bo vaš ARION 6 CMATIC še močnejši.

S CLAAS connect dobite poln pregled vseh strojev in natančno upravljate tako svoje osnovne podatke kot podatke o kmetiji in površinah. Na preprost način ustvarite vozne poti za učinkovito delo ter zemljevide aplikacije za ciljno uporabo semen in gnojil. Tako naročila kot vozne poti načrtujete udobno v svoji pisarni in jih pošljete neposredno v ARION 6. Svoje dejavnosti lahko samodejno spletno dokumentirate. Geografski podatki vam pomagajo pri odločitvah od setve do žetve.



Ena platforma, en ID, en klik – s CLAAS connect imate pregled nad vsemi podatki o svoji kmetiji.



▲ Pregledni geografski podatki.
Svoje zemljevide pridelka in druge geografske podatke upravljate strukturirano na enem mestu.



▲ Mešan vozní park.
Vključite lahko tudi stroje drugih proizvajalcev in vedno ohranite pregled nad celotnim voznim parkom.



▼ Polna zmogljivost strojev.
Primerjate nastavitve strojev in natančno analizirate delovni čas.

Paket CLAAS connect

Dokumentacija

- CLAAS connect
- Machine connect

Paket CLAAS connect - Plus

Dokumentacija
+ Krmilni sistem

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200

Paket CLAAS connect - Professional

Dokumentacija
+ Krmilni sistem
+ Precizno kmetovanje

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- Funkcije ISOBUS za samodejno upravljanje del, variabilni vnos in georeferencirano kartiranje procesnih podatkov

▲ Če želite izkoristiti vse funkcije upravljanja kmetije v CLAAS connect, potrebujete za vsako kmetijo licenco CLAAS connect.

Vsakodnevno vzdrževanje ne traja dlje od točenja goriva.

Ravno vsakodnevna vzdrževalna opravila morajo biti čim bolj enostavna. Potem jih ne bo težko narediti. Zaradi enostavnega vzdrževanja je potrebno dnevno servisiranje minimalno, stroj pa je dlje časa pripravljen za uporabo. V ARION 6 CMATIC je treba motorno olje denimo menjati le na vsakih 500 obratovnih ur. Olje menjalnika in hidravlike pa celo na 1.500 obratovnih ur.

Poleg tega digitalno povezovanje omogoča predvidljivo načrtovanje vzdrževanja. Z oddaljeno diagnostiko vaš servisni partner CLAAS predčasno prepozna nepravilnosti in se lahko ciljno odzove.

Dolgi intervali, kratka vzdrževanja.

Vzdrževanje, ki ne zahteva veliko časa.

Vsakodnevno vzdrževanje ne traja dlje od točenja goriva, poteka pa brez orodja. Velik, enodelni pokrov motorja se odpre s pritiskom na gumb in ponuja dostop do vseh vzdrževalnih mest na motorju. Možnost preverjanja ravni olja in dolivanje olja je mogoče pri zaprtem pokrovu.

Vsaka stvar je logično razporejena in lahko dostopna. Hladilnik je zgrajen preprosto in se hitro zloži, zračni filter pa je nameščen neposredno pred njim. Groba umazanija se učinkovito zadrži že na popolnoma zatesnjenem pokrovu motorja. Odsesavanje umazanije v ohišju filtra dodatno podaljša interval čiščenja.

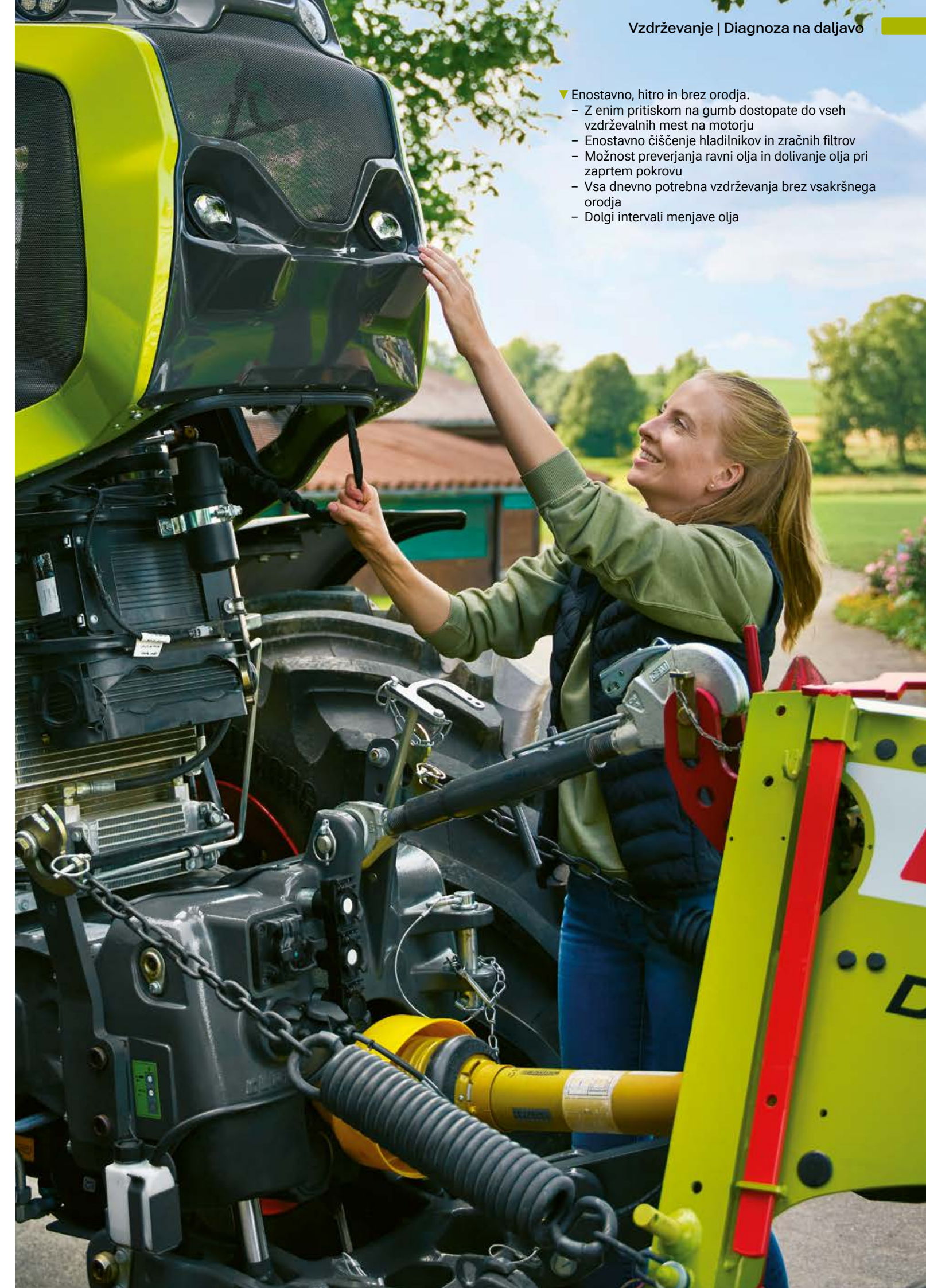
Servis, ki misli vnaprej.

Brezhibna povezava ARION 6 CMATIC zagotavlja maksimalno pripravljenost stroja. Po želji vam lahko servisni partner CLAAS hitro pomaga na daljavo, pravočasno prepozna težave in glede na podatke stroja ustvari proaktiven načrt vzdrževanja. To poveča razpoložljivost stroja in zmanjša nepričakovane izpade na minimum. Servisne storitve CLAAS je tako mogoče brezhibno vključiti v vsakodnevno delo in vnaprej načrtovati.

▼ Desno na stopnicah je dobro dostopno umeščena baterija, prav tako predal za odlaganje orodja.



▲ Velik filter za zrak je zasnovan za dolgo življenjsko dobo in ga je mogoče odstraniti brez ovir.



- ▼ Enostavno, hitro in brez orodja.
- Z enim pritiskom na gumb dostopate do vseh vzdrževalnih mest na motorju
- Enostavno čiščenje hladilnikov in zračnih filtrov
- Možnost preverjanja ravni olja in dolivanje olja pri zaprtem pokrovu
- Vsa dnevno potrebna vzdrževanja brez vsakršnega orodja
- Dolgi intervali menjave olja

Dela za vas.

Za CLAAS je vaša pripravljenost za delo na prvem mestu. Z obsežno ponudbo servisov, nadomestnih delov in delovnih sredstev poskrbimo, da vaši stroji vedno delujejo optimalno. Na voljo vam je široka ponudba storitev vzdrževanja in popravil pri vašem trgovcu, velika izbira nadomestnih delov in delovnih sredstev ORIGINAL ter digitalna orodja, ki vas podpirajo pri načrtovanju in odločanju.

Tako boste vedno pripravljeni za delo.

MAXI CARE vas v celoti zavaruje.

Poskrbite za pomembna opravila, mi pa bomo poskrbeli za zaščito vašega stroja. Servisne pogodbe MAXI CARE zagotavljajo, da so vaši stroji vedno pripravljeni za uporabo, zato se lahko povsem posvetite svojim osnovnim opravilom na kmetiji in na polju. Servisni paketi MAXI CARE so individualno prilagojeni potrebam vaše kmetije.

Pogovorite se s svojim zastopnikom CLAAS in sestavite svojo osebno servisno pogodbo MAXI CARE.



▲ MAXI CARE ne izboljša samo varnosti uporabe. Prav tako lahko računate s fiksnimi stroški in zmanjšate tveganje za izpad.

Pomoč, ko jo potrebujete?



Pridemo takoj.

Dela za vas.
CLAAS Service & Parts.

Več kot 97 % delov je dobavljenih še isti dan.



CLAAS vam za vaš traktor ponuja veliko nadomestnih delov, ki so popolnoma usklajeni z vašim strojem in zagotavljajo največjo učinkovitost.

Vsi deli so hitro na voljo.

Dovršen logistični koncept zagotavlja, da so potrebni nadomestni deli pri vas v najkrajšem možnem času. Lokacije naših trgovcev CLAAS so tako gosto razporejene, da so nadomestni deli vselej na voljo v vaši bližini, ali pa hitro dobavljeni iz centralnega logističnega centra. Tako je več kot 97 % delov iz centralnega logističnega centra odpremljenih še isti dan – vaši stroji bodo zato kar najhitreje spet pripravljeni za delovanje. Če se kdaj še posebej mudi, vam lahko nudimo še hitrejšo podporo z našimi ekspresnimi rešitvami.

Trgovina Parts Shop je stalno odprta.

S CLAAS connect na pametnem telefonu imajo kadarkoli in kjerkoli dostop do pomembnih nadomestnih delov, maziv in delovnih sredstev. S Parts Doc in Parts Shop lahko nadomestne dele preprosto identificate in neposredno naročite.

ARION 6 CMATIC		6190	6160	6140
Motor				
Proizvajalec		DPS	DPS	DPS
Število valjev		6	6	6
Delovna prostornina	cm³	6788	6788	6788
Turbo polnilnik z variabilno geometrijo		●	●	●
Maksimalna moč (ECE R 120)	kW/KM	136/185	121/165	107/145
Maks. moč s sistemom CPM (ECE R 120)	kW/KM	151/205	–	–
Območje konstantne moči	vrt./min	1800–2100	1800–2100	1800–2100
Homologacijska vrednost Maks. moč/nazivna moč ^{1, 2}	kW	154 / 144	130 / 115	116 / 102
Maksimalen navor (ECE R 120)	Nm	849 (s CPM)	703	640
Vrtilna hitrost pri največjem navoru	vrt./min	1500	1500	1500
Prostornina rezervoarja za gorivo	l	370	370	370
Interval menjave olja	h	500	500	500

Brezstopenjski menjalnik CMATIC				
Tip menjalnika (menjalnik CLAAS EQ)		brezstopenjski (EQ 220)	brezstopenjski (EQ 200)	brezstopenjski (EQ 200)
Hitrosti (min.-maks.)	km/h	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40
Spreminjanje smeri vožnje REVERSIFT		●	●	●

Zadnja prema				
Pritrdilna os/odstranljiva os		● / ○	● / ○	● / –
Elektrohidravlični vklop zapore diferenciala z avtomatiko		●	●	●
Električna parkirna zavora		○	○	○
Maks. velikost zadnjih pnevmatik		710/60 R 42	710/60 R 42	710/60 R 38
Maks. premer zadnjih pnevmatik	m	1,95	1,95	1,85
Interval menjave olja	h	1500	1500	1500

Kardanska gred				
Mokra več-ploščna sklopka		●	●	●
Zunanje krmiljenje		●	●	●
540/540 ECO / 1000 / 1000 ECO		●	●	●
Izmenljiv nastavek priključne gredi		●	●	●
Avtomatika kardanske gredi		●	●	●

Pogonska sprednja prema				
PROACTIV vzmetena prednja prema		–	□	□
Vzmetena prednja prema PROACTIV z zavrtlo prednjo premo		●	●	●
Avtomatika za vsa kolesa		●	●	●
Optimalen obračalni krog	m	5,5	5,5	5,5

Hidravlika				
Krogotok Load Sensing 150 l/min		●	○	○
Krogotok Load Sensing 110 l/min		–	●	●
Najvišji delovni tlak	bar	200	200	200
Zunanje krmiljenje		●	●	●
Število elektronskih krmilnih ventilov (zadaj)		4	4	4
Dva elektronska krmilna ventila (sredina)		○	○	○
ELECTROPILOT (elektronska krmilna ročica)		●	●	●
Krmiljenje pretoka, upravljanje prednosti, časovno krmiljenje		●	●	●

CLAAS si nepréstano prizadeva, da svoje proizvode prilagodi zahtevam uporabnikov, zato so pravice do sprememb pridržane. Podatki in slike so samo orientacijske in lahko vsebujejo opremo, ki ni vklju- čena v serijsko opremo. Ta prospekt je izdelan za uporabo po vsem svetu. Glede tehnične opreme prosimo upoštevajte cenike vašega zastopnika CLAAS. Pri fotografijah so ponekod odstranjeni varnostni elementi, to je bilo narejeno zato, da se nazorneje prikaže funkcija. Zaradi vaše varnosti tega nikoli ne počnite sami. Vedno upoštevajte napotke iz navodila za uporabo. Vsi tehnični podatki za motor se načeloma nanašajo na evropske okoljevarstvene smernice: Stage. Uporaba normativov Tier v tem dokumentu je informativna in služi za boljše razumevanje. To ne pomeni, da je vozilo možno registrirati v državah, kjer okoljske standarde urejajo normativi Tier.

ARION 6 CMATIC		6190	6160	6140
Zadnje hidravlično dvigalo				
Največja dvižna moč na priključnih rokah	kg	8000	8000	7500
Neprekinjena dvižna moč na 610 mm	kg	5100	5100	5100
Dušenje vibracij		●	●	●
Zunanje krmiljenje		●	●	●
Aktivna regulacija zdrsa		○	○	○
Vtičnica ISOBUS		○	○	○

Sprednje hidravlično dvigalo				
Sprednje hidravlično dvigalo 4 t (z dušenjem nihanja)		●	●	●
Prednja priključna gred 1000 vrt./min		○	○	○
Regulacija položaja		○	○	○
Zunanje krmiljenje		●	●	●
Dodatni hidravlični priključki/zunanje krmiljenje		□ / □	□ / □	□ / □
Vtičnica ISOBUS ali 25 A napajanja		○ / ●	○ / ●	○ / ●
Vtičnica za priključek		●	●	●

Kabina				
Popolnoma vzmetena kabina		●	●	●
Oprema CEBIS z upravljanjem CMOTION		●	●	●
Avtomatska klimatska naprava		●	●	●
Premium voznikov sedež s polaktivnim blaženjem, klimo in možnostjo masaže		●	○	○
Sopotnikov sedež z integriranim hladilnikom		●	●	●

Mere in teže				
Višina sredina zadnje preme do strehe kabine (vklj. sprejemnik GNSS SAT 900) (a)	mm	2255	2255	2255
Medosna razdalja (b)	mm	2820	2820	2820
Dolžina (Sprednje hidravlično dvigalo do zadnjih dvižnih rok) (c)	mm	4840	4786	4781
Teža (odvisno od opreme)	kg	8335	7600	7470
Največja dovoljena skupna teža	kg	12500	11000	10250



Odkrijte novi ARION 6 CMATIC. Naj bo to čelni nakladalnik, digitalni pomočniki ali udobna oprema – z nekaj klikli določite vse, kar potrebujete za popolno uskladitev vašega novega stroja na vsakdanji delovni dan na kmetiji.

Konfigurirajte svoj ARION 6 zdaj, ali pa naj vam svetuje vaš zastopnik.



● Serijsko ○ Opcijsko □ Na voljo – Ni na voljo

¹ Po UN ECE R 120
² Podatki za moč, merodajni za registracijo

Rastimo skupaj.

Pri vsem, kar počnemo, so naše stranke v središču. Poznamo vaše vsakodnevne izzive in jih rešujemo z razvojem naših kmetijskih strojev, ki vam tako danes kot v prihodnje omogočajo uspešno in trajnostno gospodarjenje. Naše digitalne rešitve poenostavijo zapletene procese in vam olajšajo delo. Želimo vam omogočiti, da postanete najboljši na svojem področju.



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

CLAAS zastopniki v Sloveniji:

Grapak A1 d.o.o.
Strahinj 155
4202 Naklo

Grapak A1 d.o.o.
Bistriška cesta 51
2313 Fram