



Трактору

ARION 6 CMATIC

CLAAS





**Справяне с трудната
работа лесно и удобно?**

**Предизвикателството е
прието. С новия ARION 6
CMATIC.**

Дългите дни в селското стопанство са предизвикателство – както за водача, така и за управителите на стопанства. Добре е, когато разполагаш с трактор, при който всичко е точно на мястото си и всяко движение плавно преминава в следващото.

Когато познатото се превръща в нещо осезаемо по-добро. Когато натоварването намалява, а комфортът се увеличава до максимум. Тогава това е новият ARION 6 CMATIC.



▼ CLAAS connect, управление на задачите и контрол на данни в реално време.
Страница 20

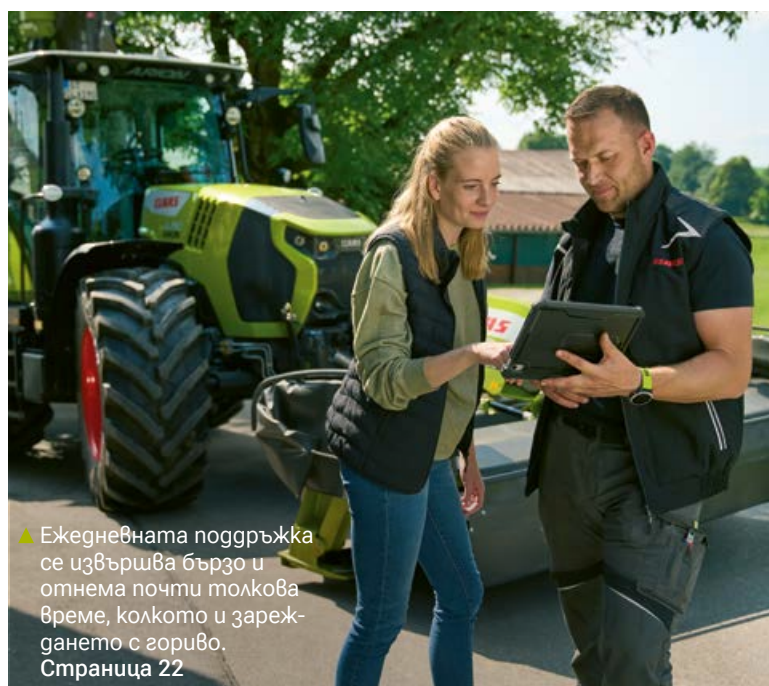
Безстепенно, интуитивно и гъвкаво.



▲ Те са особено тихи и в същото време маневрени. Безстепенната предавателна кутия SMATIC предава мощността оптимално и автоматично във всеки скоростен диапазон.
Страница 8



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 управлява трактора с висока прецизност и едновременно с това ви подпомага при планирането, изпълнението и документирането на задачите.
Страница 18



▲ Ежедневната поддръжка се извършва бързо и отнема почти толкова време, колкото и зареждането с гориво.
Страница 22



▼ Повече комфорт и по-голяма производителност при работа с челен товарач. В новия режим на колесен товарач ARION 6 SMATIC реагира като истински челен товарач.
Страница 9



▲ Просторна, тиха и с пълно окачване. Кабината на ARION 6 е вашата зона на комфорт, в която можете да работите спокойно през целия ден.
Страница 14



▼ С обороти на празен ход от само 650 об./мин, 6-цилиндровият двигател намалява емисиите и пести гориво.
Страница 6



▼ CEMOS адаптира ARION 6 SMATIC по най-добрия начин към вашите задачи. Възможни са икономии на гориво до 16,8 % при същевременно по-висок добив от единица площ.
Страница 18

Комфорт през целия ден.

Взискателните задачи се изпълняват с лекота. Независимо колко дълъг е денят – благодарение на SMATIC, SMOTION и висококачественото оборудване, кабината на ARION 6 се превръща в истинска зона на комфорт.

Динамична ефективност.

Оптимизираната система за задвижване с мощния 6-цилиндров двигател в комбинация с предавателната кутия SMATIC придава на ARION 6 ненадмината ефективност. Със CEMOS спестявате до 16,8% гориво.

Доказана надеждност.

Този трактор гарантира постоянна мощност ден след ден. SMATIC е символ на хиляди пъти доказана надеждност, а името CLAAS е гаранция за минимални разходи за сервизно обслужване и проактивна дистанционна поддръжка.

Интелигентно асистирание.

С цифрови асистенти, които ви подпомагат във всяка стъпка, ARION 6 SMATIC превръща прецизното земеделие в детска игра. GPS PILOT управлява с точност, CEMIS 1200 изпълнява задачите с прецизност, CLAAS connect свързва в мрежа машините и стопанството.

Съдържание

CLAAS POWER SYSTEMS двигател	6
CLAAS POWER SYSTEMS Безстепенна предавателна кутия SMATIC	8
Концепция на тракторите	10
Хидравлика Силоотводен вал Задна навесна система Челни товарачи	12
Кабина Оборудване	14
Удобство при използване CEBIS SMOTION	16
CEMOS CSM GPS PILOT CEMIS 1200	18
Управление на данните CLAAS connect	20
Поддръжка Дистанционна диагностика	22
CLAAS Service & Parts	24
Технически данни	26

Убедителна мощност, впечатляваща ефективност.

И в селското стопанство консумацията на гориво има значение. Системата за задвижване с мощния 6-цилиндров двигател в комбинация с предавателната кутия SMATIC придава на ARION 6 неговата ненадмината ефективност. Още неговият предшественик, ARION 600, постави стандарти в консумацията на гориво при DLG-Powermix.

Оптимизираният 6-цилиндров двигател с работен обем 6,8 l, мощност до 205 к.с. и изключително ниска скорост на празен ход от само 650 об./мин. намалява емисиите и разхода на гориво. Това превръща ARION 6 SMATIC в икономичен универсален трактор на полето, в селскостопанския двор и на пътя.

Впечатляващо разгръщане на мощността.

Двигателят и предавателната кутия SMATIC са прецизно съгласувани помежду си. Дори при ниски обороти на двигателя работите с висока мощност, отлична тяга и максимална ефективност. Управлението, зависещо от натоварването и оборотите, ви осигурява висок въртящ момент по всяко време.

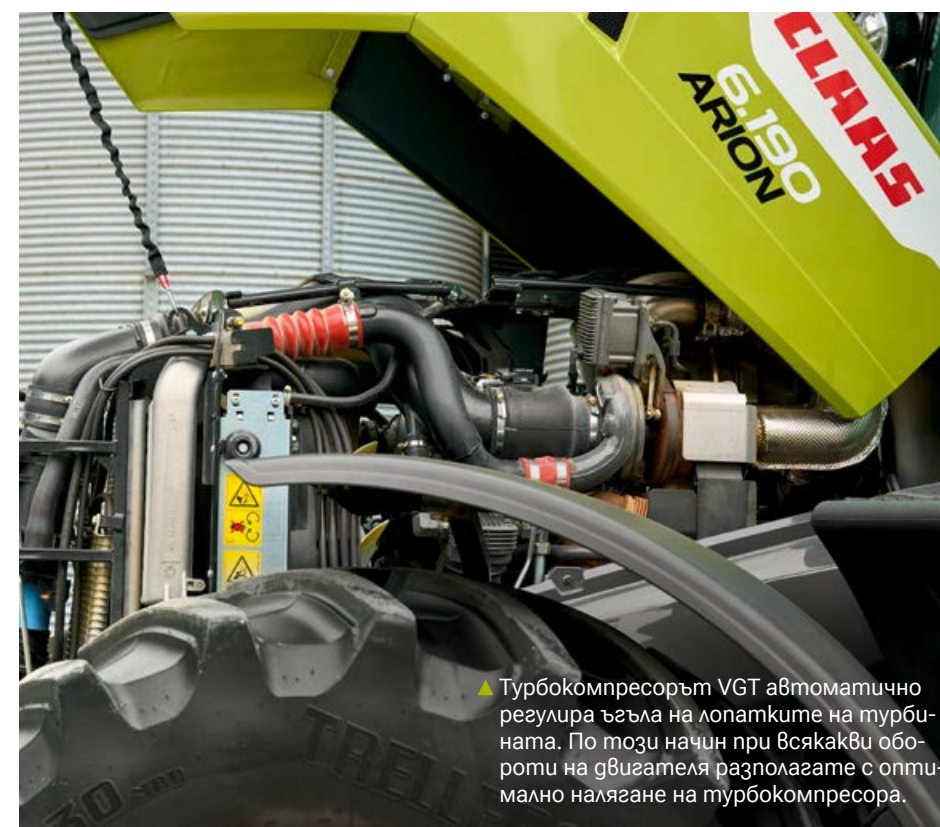
Благодарение на интелигентното електронно управление в ARION 6 190 SMATIC можете да използвате до 205 к.с., точно когато имате нужда от тях. Допълнителната резервна мощност от 20 к.с. ви подпомага целенасочено, напр. при работа със силоотводен вал, при транспортни задачи или когато допълнителните консуматори изискват повече мощност. По този начин можете да изпълнявате дори тежките задачи бързо, икономично и без компромиси.

Постоянна мощност.

Също толкова важна, колкото и самата мощност, е постоянната производителност. Благодарение на специфичната за CLAAS характеристика на двигателя, разполагате с пълен въртящ момент в широк диапазон на оборотите. По този начин работите стабилно, мощно и надеждно дори при високо натоварване. При ниски обороти на двигателя пестите гориво и използвате максималния въртящ момент особено ефективно чрез силоотводния вал ECO. Използвайте лесно и напълно пълния потенциал на ARION 6. С безстепенната предавателна кутия SMATIC работите автоматично ефективно и с максимална работна скорост. Това ви дава сигурността, че всяка задача ще бъде изпълнена икономично и без прекъсване.

Ефективно охлаждане.

Големият радиатор осигурява особено ефективно охлаждане. Големите всмукателни повърхности в капака на двигателя доставят обилно количество свеж въздух за охлаждане и за въздушния филтър на двигателя. Благодарение на ниските скорости на въздушния поток върху всмукателните повърхности, те остават винаги чисти и пропускливи. По този начин ARION 6 SMATIC работи надеждно дори при високо натоварване, като същевременно пести гориво. В същото време охладителния пакет е проектиран така, че да е лесен за поддръжка, позволявайки бързо и просто почистване и гарантирайки, че машината винаги е готова за работа.



▲ Турбокомпресорът VGT автоматично регулира ъгъла на лопатките на турбината. По този начин при всякакви обороти на двигателя разполагате с оптимално налягане на турбокомпресора.



▲ Електронното управление на вентилатора Vistronic прецизно адаптира оборотите на вентилатора към съответните условия. Това намалява нивото на шума и разхода на гориво.

Чиста сила и постоянна мощност.



▲ Висок въртящ момент още при ниски обороти

- Двигател DPS-Powertech с работен обем 6,8 l и турбокомпресор VGT
- Впръскване Common Rail с 1800 бара
- Одобен за синтетично дизелово гориво HVO
- Два оборота на празен ход (650 и 800 об./мин) с автоматично регулиране
- Управление на вентилаторите Vistronic

 До 205 к.с., когато това е от значение.

С SMATIC шофирате по-спокойно.

Работата в селското стопанство е предизвикателна. Затова е особено важно комфортът да не е лукс, а нещо естествено. ARION 6 е създаден точно за тази цел. Неговата безстепенна предавателна кутия SMATIC гарантира изключително плавно и в същото време динамично усещане при шофиране и осигурява максимална ефективност дори при високо натоварване.

Мощно ускорение, плавно забавяне и бърза реакция при промени в натоварването – SMATIC демонстрира своето превъзходство при всяка задача. Машината работи постоянно и самостоятелно с желаната скорост. Комфортът при шофиране е впечатляващ, а управлението – лесно.

Хиляди доволни клиенти говорят ясно: Който веднъж е карал SMATIC, не иска нищо друго.

Стифиране като колесен товарач.

Предавателната кутия SMATIC може да се управлява по избор в режим „педал на газта“, „лост за управление“ или в режим „челен товарач“. Последният значително повишава комфорта ви и ефективността при работа с челен товарач. С помощта на иновативния регулатор на хода на движение SMATIC тракторът симулира работните и ходовите характеристики на колесен товарач, т.е. истински професионалист при товарене. Това ви позволява да стифирате балите по-прецизно и да щадите гумите при навлизане в купчина, тъй като се избягва ненужно превъртане на колелата.

При първите два варианта за обслужване можете да регулирате скоростта на движение по избор чрез педала за газта или лоста за управление. Тракторът регулира автоматично оборотите на двигателя и предавателното число на предавателната кутия. В резултат на това вие се възползвате от отлична ефективност и нисък разход на гориво.

Удобен на пътя.

При транспортни дейности на пътя шофирате икономично с 1500 об./мин при 50 km/h или 1400 об./мин при 40 km/h. При навлизане в стръмнина или на пътни кръстовища потегляте сигурно и удобно, дори с пълно натоварване. Ако не натискате педала за газта, предавателната кутия се намира в режим на готовност и ARION 6 SMATIC надеждно запазва позицията си.

Сигурно като съчленено превозно средство.

Автоматичната спирачка на ARION 6 SMATIC разпознава различни ситуации при шофиране и значително улеснява вашата работа. Съчленените превозни средства с пневматични спирачки остават автоматично разгънати дори при спускане по наклон, без да се налага да се намесвате.

▼ SMATIC носи удоволствие.

- Равномерно ускорение от 0 до 50 km/h дори при максимално натоварване
- Нисък разход на гориво на пътя при само 1400 до 1500 об./мин
- Удобно спиране и потегляне по наклон благодарение на активен контрол на престоя
- Плавна и автоматична смяна на скоростните диапазони
- Максимална универсалност благодарение на два автоматично сменящи се скоростни диапазона
- Висока и равномерна ефективност от 0 до 50 km/h



Лесно и удобно
безстепенно каране.



▲ По-малко настройки и по-бърза работа – с автоматичното управление на натоварването на двигателя всеки може да работи перфектно веднага, дори без предварителни познания.

▲ SMATIC предлага три скоростни диапазона с индивидуална стойност на темпата в двете посоки на движение. Превключването между Диапазоните се скоростните диапазони се извършва удобно с натискане на бутон по време на движение.

▼ Мощно ускорение, плавно забавяне, бърза реакция при промени в натоварването – SMATIC показва своите предимства при всяко приложение.



- ▲ Дълго междуосово разстояние. Къса обща дължина. Много предимства.
 - Висок комфорт при шофиране и стабилно поведение на пътя благодарение на дългото междуосово разстояние и разпределение на теглото 50/50
 - По-голяма теглителна сила, динамика и щадене на почвата благодарение на ниската нужда от баластиране.
 - По-голяма подемна сила благодарение на по-добра стабилност
 - Малка дължина на композицията при транспортиране по шосе
 - Добро водене на предните прикачни уреди

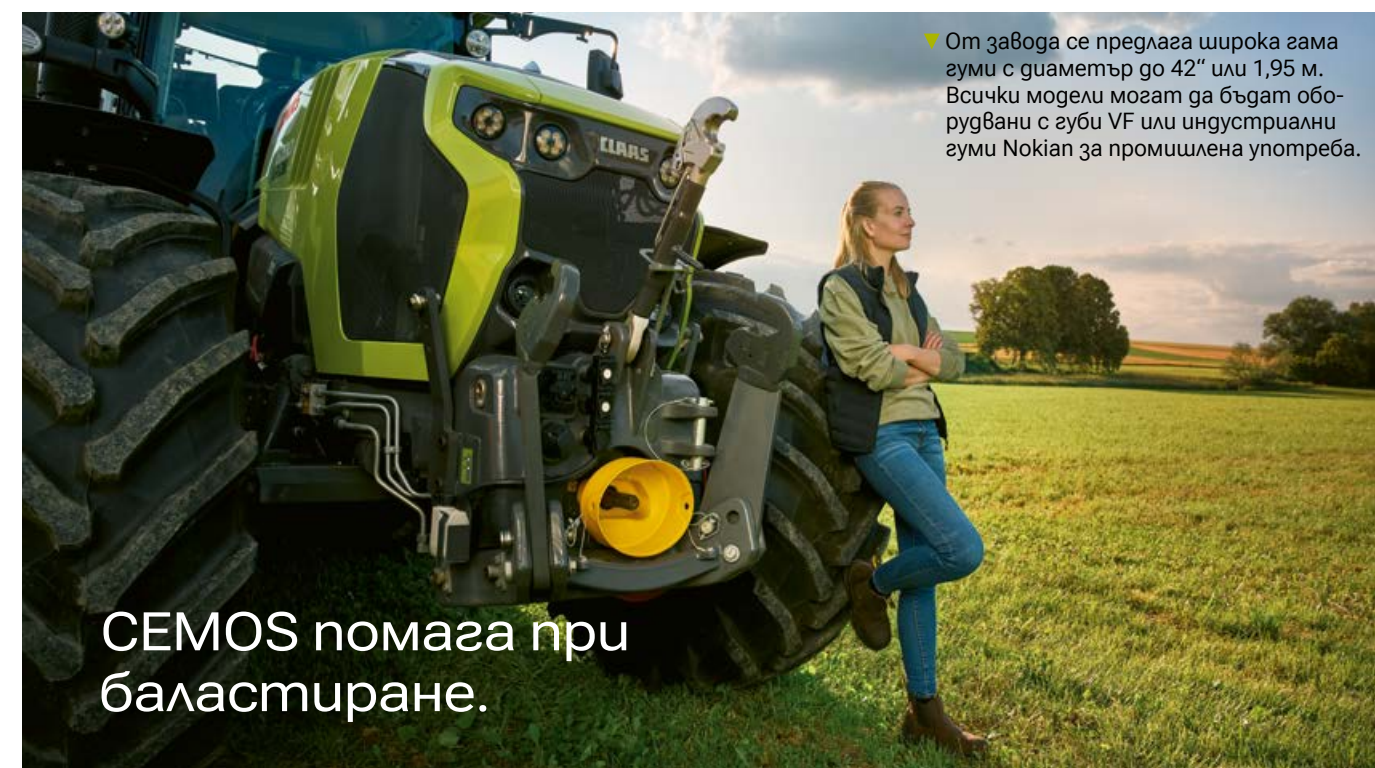


Сигурно спиране при пълно натоварване.

Всички модели ARION 6 CMATIC имат допустимо общо тегло от 10,25 до 12,5 t. При модела с 50 км/ч предните мостове са серийно оборудвани с дискови спирачки. Заедно със спирачната система на задния мост това осигурява надеждна безопасност. По време на процеса на спиране серийното окачване на предния мост PROACTIV се адаптира автоматично към променящото се натоварване, така че тракторът ви остава стабилен и сигурен дори при резки спирачни маневри.



- ▼ От завода се предлага широка гама гуми с диаметър до 42" или 1,95 м. Всички модели могат да бъдат оборудвани с гуми VF или индустриални гуми Nokian за промишлена употреба.



CEMOS помага при баластиране.

Челен товарач от завода или за последващо оборудване.

Вие избирате оборудването, от което се нуждаете, за да използвате трактора си възможно най-гъвкаво. Благодарение на стабилната полу-рама между носача на предния мост и предавателната кутия можете да монтирате челния товарач след покупката. Рамата поема всички сили сигурно и служи като точка за свързване на конзолите на челния товарач.

Ако поръчате ARION 6 CMATIC директно от завода с челен товарач и преден подежник, всичко вече е перфектно интегрирано и готово за употреба за всяка задача. Разбира се, всички точки за поддръжка остават достъпни без ограничения при всяко оборудване.

Балансирано баластиране.

Благодарение на многобройните възможности за баластиране на предния и задния мост, ARION 6 CMATIC може да разгърне пълния си потенциал при всяко приложение. Когато трябва да извършвате тежки работи при ниска скорост, можете бързо да баластирате ARION. Тежестта, която вече не е необходима, също се премахва лесно.

При прецизното баластиране CEMOS ви подпомага, като предоставя конкретни препоръки за теглото и налягането в гумите. Това подобрява сцеплението, намалява разхода на гориво и щадя почвата. Обикновено благодарение на CEMOS работите на полето с по-малко баласт и постигате същите резултати при по-висок добив от единица площ.

Той показва сила, където и да имате нужда от него.

Когато познатото става осезаемо по-добро, на сцената се появява ARION 6 CMATIC. Трактор, който впечатлява с компактната си конструкция, който се усеща познат и удобен, но е технически последователно усъвършенстван. Маневрен на територията на стопанството, стабилен на пътя и мощен на полето – този многофункционален трактор съчетава хиляди пъти изпитани технологии с усъвършенствани иновации, най-модерна технология, интелигентни асистирани системи и лесен достъп до технологиите за интелигентно земеделие (Smart Farming).

Комбинацията от дълго междуосово разстояние, балансирано разпределение на теглото (50% отпред/50% отзад) и компактна обща дължина прави ARION 6 CMATIC изключително универсален.

Вие се справяте с всичко, независимо от обстоятелствата.

ARION 6 CMATIC е готов да се справи с всяка задача и е идеалното решение за разнообразните изисквания на вашето стопанство. Неговата хидравлика Load Sensing осигурява до 150 l/min дебит на маслото през Power Beyond връзката. Това е идеално за мощен хидравличен инвентар. Допълнителен обратен ход без налягане позволява също лесното използване на специални хидравлични системи.

В CEBIS можете лесно да активирате приоритизирането на уредите за управление, например за поддържане на постоянни обороти на вентилатора на пневматична сеялка.

Лесно обслужване.

Когато често използваните хидравлични функции са разположени една до друга, работата протича плавно. Благодарение на свободното разпределение и приоритизирането на уредите за управление можете да адаптирате управлението чрез CEBIS индивидуално в зависимост от вашите предпочитания. От подлакътника можете да управлявате до шест електронни уреда за управление. За улесняване на комбинираните работни процеси управлението може да се прехвърли и на F-бутоните на CMOTION или ELECTROPILOT.

Мощен силоотводен вал.

ARION 6 разполага с четири диапазона на оборотите: 540/540 ECO и 1000/1000 ECO. Автоматиката на силоотводния вал се настройва безстепенно в зависимост от височината на задната навесна система. Краят на силоотводния вал се върти свободно, което прави монтирането на работните уреди изключително удобно.

- Смяната на скоростта на силоотводния вал се извършва чрез натискане на бутон. Чрез превключвател на подлакътника включвате силоотводния вал. За обслужване на хидравликата се предлагат разнообразни възможности в зависимост от вида на използваното приложение.



► Пълна гъвкавост с четири скорости на силоотводния вал. Дори при ниски скорости на движение ARION 6 CMATIC предава пълната си мощност на силоотводния вал.

Мощна хидравлика с дебит до 150 л/мин



► Свързване без налягане, чисто и без грешки. Всички осем хидравлични съединителя на задната част са оборудвани с разтоварващи лостове и са маркирани с цветове.

Товароподемност от 8 t в задната част.

С максимална товароподемност от 8 t ARION 6 може да работи с всякакъв инвентар. Благодарение на сферичната връзка K80 и опорната маса до 4 t лесно се справяте и с тежки ремаркета и прикачен инвентар. Чрез новата система за бързо превключване на долните водачи от категория 3 на категория 2 на задната навесна система, инвентарът се свързва бързо с няколко лесни движения. За инвентар със собствени управляващи модули са предвидени връзките „Power-beyond“ в задната част.

Повече възможности отпред.

Всички ARION 6 CMATIC модели са оборудвани с 4-тонен преден подемник. Предният подемник може да работи както с единично, така и с двойно действие. Хидравличните и електронни интерфейси за различни приложения са вече интегрирани. Освен това можете да избирате между множество модели предни подемници на CLAAS. При всички тях конзолите, изтеглени далеч назад, осигуряват висока стабилност при тежки работи.

И най-хубавото: В новия режим „колесен товарач“ ARION 6 CMATIC реагира като истински колесен товарач – с повече комфорт и по-голяма мощност.

- Извитото задно стъкло и въртящата се седалка осигуряват отлична видимост към инвентара и безупречно обслужване на регулирането на задната навесна система.

Удобството не е лукс, а необходимост.

Неговата кабина е вашата зона на комфорт. Защото вътре ARION 6 CMATIC показва какво наистина означава комфорт по време на шофиране. Активното предно окачване заедно с кабината с амортизатори ефективно компенсират вибрациите. Ниското ниво на шум в комбинация с автоматичния климатик и множество други удобства като климатизираната премиум седалка с масажна функция, осигуряват приятна работа дори в дълги работни дни.

По този начин се създава среда, която едновременно подпомага концентрацията и благосъстоянието и ви помага да изпълнявате сложни задачи по-лесно.



Просторни, тихи, с големи
стъклени площи и пружинно
окачване.

Работа в приятна обстановка.

Благодарение на множество усъвършенствани детайли ARION 6 CMATIC прави вашето работно място удобно и продуктивно. Арматурното табло е монтирано върху универсалната регулируема кормилна колона, върти се заедно с нея и по този начин остава винаги ясно видимо. Можете да съхранявате мобилния си телефон и документи на сигурно място. Под седалката на инструктора има хладилно отделение, което предлага място за съхранение на две бутилки от 1,5 l и леки закуски.

Всеки ARION е оборудван с автоматичен климатик и по избор с филтър от категория 3. Всички компоненти са с ниско ниво на шум и са поместени в двойно изолираното дъно на кабината.

Удобство в седнало положение.

Премиум седалката за водача от най-ново поколение прави дори дългите работни дни значително по-релаксиращи – ден след ден, час след час. Това удобно място с масажна функция, с функция за масаж, климатизация на седалката, активно демпфиране и електрическо регулиране на седалката, е сред основните акценти в кабината на ARION 6 CMATIC.

Комфортно шофиране благодарение на пружинно окачване.

С ARION 6 CMATIC шофирате с по-голям комфорт. Пружинното окачване напълно изолира кабината от шасито – удари и вибрации изобщо не достигат до водача. При завои или спиране кабината остава стабилна. Цялата система на окачването работи напълно без необходимост от поддръжка.

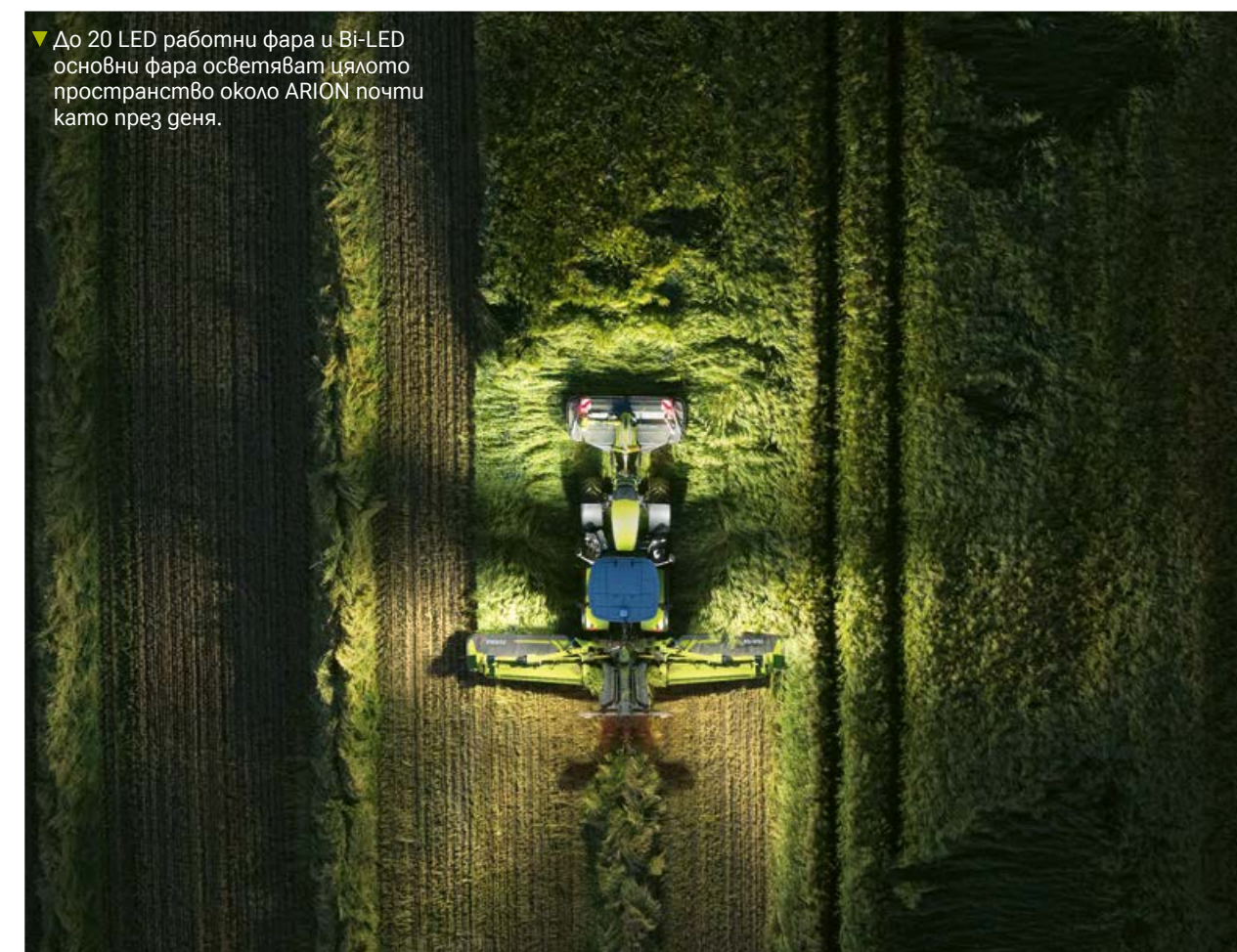
В допълнение, активното окачване на предния мост PROACTIV с широко разположените цилиндри и стабилизатор на накланянето допринасят за отлична стабилност при шофиране и безопасност в завоите. Двойнодействието на окачването с компенсация на промяната на натоварването и 100 mm ход на амортизаторите значително повишава комфорта при шофиране.

Alles sehen.

Концепцията за LED осветление осигурява до 20% по-добра осветеност и подобрява видимостта при всяка задача – благодарение на Bi-LED фарове и до двадесет ярки работни фара. Новото осветление на входа повишава безопасността на трактора още при качването. Четири вместо два работни фара в капака допълват идеално ARION 6 CMATIC и от визуална гледна точка.



- ▲ Най-добра видимост и достъп.
 - Голям обем на кабината за просторна работна среда
 - Видимост към цялата работна ширина
 - Цялостно предно стъкло за неограничена видимост.
 - Кабина с четири конзоли с много голямо зрително поле вътрешно



- ▼ До 20 LED работни фара и Bi-LED основни фара осветяват цялото пространство около ARION почти като през деня.

Оставете спокойни, дори когато стане напрегнато.

Благодарение на безстепенната трансмисия CMATIC и оборудването CEBIS, дори тежките работни дни в ARION 6 протичат значително по-приятно. Интуитивното меню и свободно програмируемите функционални бутони ви позволяват да управлявате всяка задача без усилие и да се концентрирате изцяло върху същността на работата. Ергономичният мултифункционален лост за управление CMOTION предпазва китката и предмишницата по уникален начин, като същевременно ви позволява да запазите пълен контрол.

С оборудването CEBIS няма да останат неизпълнени желания. Стандартно са включени 12-инчов сензорен дисплей, система за автоматизация на повтарящите се дейности CSM, камера, управление на уредите с ISOBUS и по желание CEMOS за трактори.

Интуитивно управление с CEBIS.

Управлявайте всички функции на вашия ARION 6 CMATIC лесно и ясно директно от кабината. Концепцията за управление CEBIS ви предлага ясен преглед на всички настройки и работни състояния на 12-инчов екран благодарение на интуитивната система от символи и цветово кодиране.

С няколко докосвания можете да извършите настройките и да адаптирате машината точно към изискванията на вашата работа. Особено практично: с функцията DIRECT ACCESS и изображението на машината можете да отидете директно в подходящия диалогов прозорец и да спестите ценно време.

Лесно управление с CMOTION.

С многофункционалния лост за управление CMOTION можете да управлявате удобно и ефективно всички важни функции на вашия трактор и съвместимите с ISOBUS прикачни устройства. Вие поддържате пълен контрол и оставате спокойни – както с никой друг джойстик. Благодарение на управлението с палец, показалец и среден пръст, можете да работите цял ден, без да изпитвате умора в ръката.

Ръката и китката са разположени по уникален за света начин в права линия, което ви позволява да управлявате удобно целия трактор. Това щади ставите ви и улеснява дългите работни дни. Благодарение на пасивната вътрешна вентилация ръцете ви остават сухи и отпуснати. Освен това можете да настроите осемте функционални бутона на CMOTION според вашите предпочитания и така да избегнете досадното преместване на ръцете по време на работа.

▼ CEBIS пред погледа, CMOTION под ръка. Всичко, от което се нуждаете, за да управлявате ARION 6 CMATIC безопасно и продуктивно, се намира в десния подлакътник.



Интуитивността повишава производителността. CMOTION прави разликата.

1. Многофункционален лост CMOTION
2. Поле за управление на режимите на движение, смяна на обхвата на движение и запаметяване на две стойности на оборотите на двигателя с фина настройка
3. CEBIS терминал с 12" сензорен дисплей
4. ELECTROPILOT с два управляващи уреда с двойно действие и два F-бутона
5. Обслужващо поле CEBIS
6. Настройка на работната дълбочина на предната и задна навесни системи
7. Активиране на предния и задния силоотводен вал
8. Ръчна газ
9. Електр. уреди за управление
10. Задвижване 4x4, блокировка на диференциала, силоотводен вал, амортизатори преден мост

Водачите, използващи CEMOS са без конкуренция.

Независимо дали става въпрос за труден терен или променящи се почвени условия – трябва да вземете много решения в кратък период от време. Затова е добре, когато тракторът ви помага в работата. CEMOS оптимизира всички важни настройки и адаптира ARION към съответната ситуация. GPS PILOT CEMIS 1200 управлява трактора с прецизност и ви помага да планирате, изпълните и документирате задачите си.

„Прецизно земеделие“ („Precision Farming“) с лекота: С ARION 6 CMATIC и неговите цифрови асистенти ще развиете не само вашите водачи, но и цялото си стопанство.

CEMOS оптимизира настройките.

С помощта на самообучаващата се система за оптимизация на машината CEMOS, ARION 6 CMATIC се адаптира по-лесно към всякакви условия на работа. Независимо дали става въпрос за биластиране, налягане в гумите или прикачни устройства като култиватор или плуг – CEMOS подобрява всички важни настройки за вас. По този начин винаги работите с оптимална тяга и щадящо за почвата, ефективно и икономично, без допълнителни усилия. В крайна сметка, с CEMOS увеличавате добива от единица площ, подобрявате качеството на работата и спестявате до 16,8% дизелово гориво.

CSM разтоварва при завой на браздата.

Системата за автоматизация на повтарящите се дейности CSM поема вместо вас работата при всички маневри за обръщане. Първо записвате последователността на маневрата за обръщане, като можете да изберете дали да бъде зависима от разстоянието или от времето. По-късно възпроизвеждате всички записани функции с натискането на един бутон. Създадените последователности могат да се променят и оптимизират в CEBIS. Можете да добавяте, изтривате или усъвършенствате отделни стъпки до най-малкия детайл.



GPS PILOT CEMIS 1200 управлява и планира.

Днешните системи за подпомагане на водача трябва да улесняват значително работата. GPS PILOT CEMIS 1200 прави точно това – и то с висока прецизност: с абсолютна точност на кормилното управление от $\pm 2-3$ cm, автоматично създаване на референтни трасета въз основа на границите на полето или използване на предварително планирани трасета от поръчки, прецизната работа се превръща в рутина. Това е от решаващо значение, особено при поддържащи дейности, разпръскване на тор или предсеитбена подготовка.

Освен това цялата работа може да се планира дигитално: задачите се създават онлайн, включително апликационните карти и трасетата, и се прехвърлят безжично директно към трактора. След изпълнението документацията се възпроизвежда също толкова лесно в CLAAS connect. Това предотвратява грешки при прехвърлянето. Документацията е на разположение директно за офиса или дигиталния картотека на парцелите в CLAAS connect.

Намаляване на разходите за планиране. Пестене на ресурси.

▲ ARION 6 е напълно съвместим с ISOBUS и позволява визуализиране и управление на свързани устройства.



▲ Използвайте управлението на референтните трасета на CEMIS 1200 или планирайте автоматично референтните трасета в CLAAS connect въз основа на границите на полето.



Прецизно, иновативно, лесно.
С автоматичната система за управление GPS PILOT вашият ARION 6 CMATIC работи като по релси: винаги в правилната следа, без припокриване и с пълна работна ширина. Благодарение на RTK-коригиращ сигнал е възможна повторима точност от $\pm 2-3$ cm.

Smart Farming, но лесно.



- ▲ Можете да разчитате на това.
- CEMOS увеличава вашия добив от единица площ
 - CEMOS спестява до 16,8% дизелово гориво
 - CSM ви облекчава при завой на браздата
 - GPS PILOT управлява трактора с точност до сантиметър
 - CEMIS 1200 намалява разходите за планиране

CLAAS connect свързва в мрежа ARION с вашето стопанство.

С приложението CLAAS connect можете да се възползвате от всички предимства на модерното управление на стопанството и машинния парк, да увеличите натоварването на вашите машини и същевременно да намалите работната натовареност. Приложението съчетава цифровото управление на машините с документиране, създаване на апликационни карти и картиране на добива на една сигурна, базирана на облак платформа.

Веднъж настроена, системата ви съпътства през цялата селскостопанска година и подпомага вашите решения от сеитбата до жътвата.

С CLAAS connect получавате пълна прозрачност на машините, контролирате напредъка на работата на полето и планирате по-ефективно вашия машинен парк.

Така вашият ARION 6 CMATIC става още по-мошен.

С CLAAS connect получавате пълен поглед върху машините и управлявате прецизно вашите оперативни, полски и основни данни. Лесно създавате маршрути за ефективна работа, както и апликационни карти за целенасочено разпръскване на семена и торове. Задачите, включително трасетата, се планират удобно в офиса и се изпращат директно към ARION 6. Дейностите ви могат да се документират автоматично онлайн. Геоданните ви подпомагат при вземането на решения от сеитбата до жътвата.

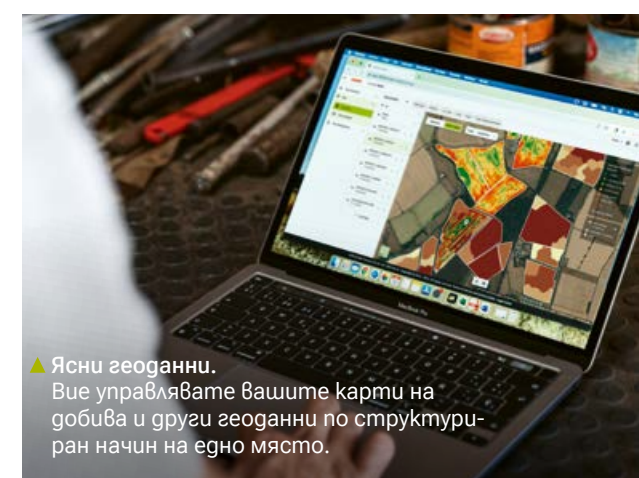


▲ **Висока експлоатационна надеждност.** Вие сте директно свързани със сервиза и поръчвате резервни части и експлоатационни материали чрез Parts Shop и консултанта по смазочни материали.

Управление на данните | CLAAS connect

▲ **Мрежово управление на поръчките.** Предварително планираните задачи с апликационни карти и референтни трасета могат да бъдат прехвърлени онлайн към ARION 6 за секунди и след това да бъдат възпроизведени отново за документиране.

Една платформа, един ID, едно щракване – с CLAAS connect разполагате с всички данни за вашето предприятие на едно място.



▲ **Ясни геоданни.** Вие управлявате вашите карти на добива и други геоданни по структуриран начин на едно място.



▲ **Смесен машинен парк.** Независимо от производителя, вие можете да включите други машини и да запазите постоянен преглед върху целия машинен парк.



▼ **Пълна производителност на машината.** Сравнявате настройките на машините и анализирате точно времето за работа.



Пакет CLAAS connect

Документация

- CLAAS connect
- Machine connect



Пакет CLAAS connect - Plus

Документация
+ Система за управление

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200



Пакет CLAAS connect - Professional

Документация
+ Система за управление
+ Precision Farming

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- ISOBUS функции за автоматично включване и изключване на секции, променливо разпръскване на торове и геореференцирано картографиране на данни от процеса



▲ За да можете да използвате пълния набор от функции на софтуерните решения за управление на фермата CLAAS connect, се нуждаете от заводски лицензи CLAAS connect – по един за всяко стопанство.

Ежедневната поддръжка се осъществява толкова бързо, както зареждане на гориво

Именно ежедневните дейности по поддръжката трябва да бъдат възможно най-лесни. Тогава те се извършват с удоволствие. Благодарение на лесния за поддръжка дизайн, ежедневните разходи за поддръжка са минимални, а машината е по-дълго време в готовност за работа. При ARION 6 CMATIC например, моторното масло се сменя само на всеки 500 работни часа. Трансмисионното и хидравличното масло издържат дори на 1500 работни часа.

Освен това, с помощта на цифровото свързване може да се планира не само поддръжката. Чрез дистанционна диагностика вашият сервизен партньор CLAAS открива нередностите навреме и може да реагира целенасочено.

Дълги интервали, кратка поддръжка.

Поддръжка, която отнема малко време.

Ежедневната поддръжка не отнема повече време от спиране за зареждане с гориво и може да се извърши без инструменти. Големият, еднокомпонентен капак на двигателя се отваря с натискане на бутон и позволява достъп до всички точки за поддръжка на двигателя. Проверката на нивото на маслото и доливането са възможни при затворен капак.

Всичко е подредено логично и е лесно достъпно. Блокът на системата за охлаждане е с проста конструкция и се отваря бързо, а въздушният филтър е монтиран непосредствено пред него. Грубите замърсявания се задържат ефективно от перфектно уплътненият капак на двигателя. Системата за отстраняване на замърсявания в корпуса на филтъра допълнително удължава интервала между почистванията.

Сервизно обслужване, което предвижда всичко.

Безпроблемната свързаност в мрежа на ARION 6 CMATIC осигурява максимална готовност за работа. По този начин Вашият сервизен партньор CLAAS може при желание да окаже бърза помощ от разстояние, да открие проблемите навреме и да изготви проактивен план за поддръжка въз основа на данните от машината. Това повишава експлоатационната надеждност на машината и свежда до минимум непредвидените аварии. Така сервизното обслужване на CLAAS може да се интегрира безпроблемно в ежедневната работа и се калкулира по план.

▼ Отгласно на стъпалата, на достъпно място, се намират батерията и отделение за прибиране на инструментите.



▲ Въздушният филтър с големи размери е проектиран за дълъг експлоатационен живот и може да се изважда безпрепятствено.



- ▼ Лесно, бързо и без инструменти.
 - Достъп само с един бутон до всички точки за поддръжка на двигателя
 - Лесно почистване на елементите на блока на системата за охлаждане и въздушния филтър
 - Контрол на нивото на маслото и доливане при затворен капак
 - Всички ежедневни работи по поддръжката са възможни без инструменти
 - Дълги интервали за смяна на маслото

Работим за вас.

В CLAAS вашата готовност за работа е на първо място. С богата гама от услуги, резервни части и експлоатационни материали ние гарантираме, че вашите машини работят винаги оптимално. Това включва широк спектър от услуги по поддръжка и ремонт при вашия опитен дистрибутор, широка гама от **ОРИГИНАЛНИ** резервни части и експлоатационни материали, както и цифрови инструменти, които ви подпомагат при планирането и вземането на решения.

За да сте винаги в готовност за работа.

MAXI CARE **MAXI CARE** ви осигурява цялостна защита.

Погрижете се за важните задачи, а ние ще се погрижим за сигурността на вашата машина. Договорите за сервизно обслужване **MAXI CARE** гарантират, че вашите машини са винаги готови за работа и вие можете да се концентрирате изцяло върху основните си задачи в селскостопанския двор и на полето. Персонализираните пакети за сервизно обслужване са съобразени с индивидуалните нужди на вашето стопанство.

Свържете се с вашия дистрибутор на CLAAS и изгответе свой личен сервизен договор **MAXI CARE**.



▲ **MAXI CARE** не само повишава вашата безопасност при работа. Можете също така да изчислите фиксираните разходи и да минимизирате риска от възникване на неизправности.

Подкрена, когато имам нужда от нея?



Ние сме веднага при вас.

Работим за вас.
CLAAS Service & Parts.

Над 97% от частите се доставят в същия ден.



CLAAS ви предлага широка гама от резервни части за вашия трактор, които са перфектно съобразени с вашата машина и осигуряват максимална ефективност.

Всички части се доставят бързо.

Усъвършенствана логистична концепция гарантира, че необходимите резервни части ще бъдат на разположение в най-кратки срокове. Нашите дилърски центрове CLAAS са разположени на толкова близко разстояние един от друг, че резервните части винаги са на разположение в близост до Вас или се доставят бързо от един от централните логистични складове. По този начин повече от 97 % от частите се доставят от централния склад за резервни части в същия ден – за да може Вашата машина да бъде отново готова за работа възможно най-бързо. Ако случайно се наложи да действате особено бързо, ние използваме експресни решения, за да Ви помогнем още по-бързо.

Parts Shop е отворен генонощно.

С приложението CLAAS connect на вашия смартфон вие разполагате с достъп до важни резервни части, смазочни материали и експлоатационни материали по всяко време и навсякъде. С Parts Doc и Parts Shop можете лесно да идентифицирате резервните части и да ги поръчате директно.

ARION 6 CMATIC		6.190	6.160	6.140
Двигател				
Производител		DPS	DPS	DPS
Брой цилиндри		6	6	6
Работен обем	см³	6788	6788	6788
Турбокомпресор с променлива геометрия		●	●	●
Макс. мощност (ECE R 120)	kWm/ k.c.	136/185	121/165	107/145
Макс. мощност със CPM (ECE R 120)	kWm/ k.c.	151/205	–	–
Диапазон на постоянна мощност	об./ мин	1800-2100	1800-2100	1800-2100
Хомологационна стойност макс. мощност/номинална мощност ^{1, 2}	kWm	154 / 144	130 / 115	116 / 102
Макс. въртящ момент (ECE R 120)	Nm	849 (със CPM)	703	640
Обороти при макс. въртящ момент	об./ мин	1500	1500	1500
Обем на резервоара за гориво	л	370	370	370
Интервал за смяна на маслото	ч	500	500	500

Безстепенна предавателна кутия CMATIC				
Тип скоростна кутия (CLAAS EQ предавателна кутия)		безстепенна (EQ 220)	безстепенна (EQ 200)	безстепенна (EQ 200)
скорости (мин. - макс.)	км/ч	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40
Ревърс REVERSHIFT		●	●	●

Заден мост				
Ос с фланец/бързоразглобяема ос		● / ○	● / ○	● / –
Електрохидравлично превключващи се блокировки на диференциала с автоматична функция		●	●	●
Електрическа спирачка за паркиране		○	○	○
Макс. размер гуми на задни колела		710/60 R 42	710/60 R 42	710/60 R 38
Макс. диаметър на задни гуми	м	1,95	1,95	1,85
Интервал за смяна на маслото	ч	1500	1500	1500

Силоотводен вал				
Мокър многодисков съединител		●	●	●
Външно обслужване		●	●	●
540/540 ECO / 1000 / 1000 ECO		●	●	●
Сменяем крайник на силоотводния вал		●	●	●
Автоматика на силоотводния вал		●	●	●

Задвижване 4x4 преден мост				
Активно окачване на предната ос PROACTIV		–	□	□
Активно окачване на преден мост PROACTIV със спирачки		●	●	●
Автоматично задвижване 4x4		●	●	●
Оптимален радиус на завиване	м	5,5	5,5	5,5

Хидравлика				
Цикъл Load-Sensing 150 л/мин		●	○	○
Хидравлика Load-Sensing 110 л/мин		–	●	●
Макс. работно налягане	бара	200	200	200
Външно обслужване		●	●	●
Брой електрически уреди за управление (отзад)		4	4	4
Две електронни уреда за управление (в средата)		○	○	○
ELECTROPILOT (електронен кръстосан лост)		●	●	●
Регулиране на дебита, приоритизация, времеви режими		●	●	●

CLAAS се старее непрекъснато да обновява продуктите в съответствие с изискванията в практиката. Затова си запазваме правото на промени. Данните и снимките следва да се разглеждат като ориентировъчни и може да показват допълнително оборудване, което да не се предлага стандартно. Тази брошура се издава в цял свят. Информация за техническото оборудване можете да откриете в ценовата листа на Вашия дистрибутор на CLAAS. По време на снимките част от предлаганите съоръжения бяха свалени. Това бе направено единствено с цел да се покаже по-ясно дадена функция и не бива да се извършва собственооръчно поради риск от нараняване. В това отношение бихме желали да насочим вниманието Ви към съответните указания в ръководството за употреба. Всички технически данни за двигателите се отнасят основно до европейската директива за регулиране на отработените газове: Stage. Позоваването на стандарта Tier 8 този документ служи само за информация и повече яснота. То не предполага разрешително по подразбиране за региони, в които регулирането на отработените газове се извършва чрез стандарта Tier.

ARION 6 CMATIC		6.190	6.160	6.140
Задна навесна система				
Макс. товароподемност при съединителните точки	kz	8000	8000	7500
Постоянна товароподемност при 610 мм	kz	5100	5100	5100
Поглъщане на вибрациите		●	●	●
Външно обслужване		●	●	●
Активен контрол на пробуксуването		○	○	○
Контакт ISOBUS		○	○	○

Преген подемник				
Преген подемник 4t (със система с поглъщане на вибрациите)		●	●	●
Преген силоотводен вал 1000 об./мин		○	○	○
Регулиране на положението		○	○	○
Външно обслужване		●	●	●
Допълнителни връзки хидравлика / Външно обслужване		□ / □	□ / □	□ / □
Контакт ISOBUS или 25 А електрозахранване		○ / ●	○ / ●	○ / ●
Контакт за ремарке		●	●	●

Кабина				
Кабина с амортисъори		●	●	●
Оборудване SEBIS с обслужване SMOTION		●	●	●
Климатроник		●	●	●
Седалка на водача Premium с полуактивно демпфиране, климатизация и масажна функция		●	○	○
Седалка за пасажер с вградена хладилна кутия		●	●	●

Размери и тегло				
Височина от средата на задния мост до покрива на кабината (вкл. GNSS приемник SAT 900) (a)	мм	2255	2255	2255
Междусово разстояние (b)	мм	2820	2820	2820
Дължина (преден подемник до долни рамена отзад) (c)	мм	4840	4786	4781
Тегло (в зависимост от оборудването)	kz	8335	7600	7470
Макс. допустимо общо тегло	kz	12500	11000	10250



Открийте Вашия нов ARION 6 CMATIC. Независимо дали става дума за челни товариачи, цифрови асистенти или комфортно оборудване – с няколко щраквания можете да зададете всичко от което се нуждаете, за да настроите вашата нова машина перфектно в зависимост от ежедневните дейности във вашето стопанство.

Конфигурирайте вашия ARION 6 сега или се консултирайте с вашия дистрибутор.



● Стандарт ○ Опция □ Предлага се – Не се предлага

¹ Съгласно UN ECE R 120
² Данните за мощността са определящи за регистрацията

Искаме да ви направим най-добрите във вашата област.

Във всичко, което правим, вие, нашите клиенти, сте в центъра на нашето внимание. Познаваме вашите ежедневни предизвикателства и заедно с вас създаваме земеделска техника, която ще ви позволи да управлявате вашето стопанство успешно и устойчиво днес и в бъдеще. Нашите цифрови решения опростяват сложните процеси и улесняват вашата работа. Бихме желали да ви осигурим възможността да бъдете най-добрите във вашата област.



РАПИД КБ ООД
Околовръстен път № 143 п.к. 99
София 1407
България
тел. (02) 400 80 10
факс: (02) 860 12 85
rapid.office@rapidkb.com
www.claas.bg

