Trattori

ARION 5 CMATIC

Agile per natura.
Pronto quando serve.

Sfida accettata.
Con il nuovo ARION 5 CMATIC.

Non tutte le aziende agricole hanno bisogno di un trattore di grandi dimensioni. Ogni azienda ha però bisogno di quello giusto. Nelle aziende dedite all'allevamento di vacche da latte, alla coltivazione del foraggio e nelle aziende miste, gli impieghi cambiano più volte al giorno: dai pascoli alla strada, dal lavoro di precisione nei campi all'utilizzo del caricatore frontale in azienda. In questi casi contano la manovrabilità, l'efficienza e la capacità di svolgere al meglio i compiti più diversi.

Il nuovo ARION 5 CMATIC, compatto, versatile e agile, è l'alleato ideale in ogni situazione. Il suo elevato comfort e i sistemi di assistenza intelligenti vi alleggeriscono il lavoro giorno dopo giorno. Quando le attività cambiano più rapidamente delle condizioni meteorologiche, la scelta giusta è più importante delle dimensioni.

▲ CLAAS connect, gestione degli ordini e controllo dei dati in tempo reale.
Pagina 20

▲ GPS PILOT CEMIS 1200 guida il trattore in modo molto preciso e allo stesso tempo vi aiuta con la pianificazione, l'esecuzione e la documentazione degli ordini.
Pagina 18

▼ Spaziosa, silenziosa e completamente ammortizzata. La cabina dell'ARION 5 è la vostra zona comfort, dove potrete lavorare rilassati tutta la giornata.
Pagina 14

A variazione continua, intuitivo e agile.

▲ Vi spostate in modo silenzioso e allo stesso tempo agile. La trasmissione a variazione continua CMATIC trasmette la potenza in modo ottimale e automatico a qualsiasi velocità.
Pagina 8

▲ La manutenzione quotidiana è veloce e richiede poco più tempo di un rifornimento.
Pagina 22

▲ L'efficienza di un 4 cilindri incontra la potenza di un 6 cilindri. Il risultato è una catena cinematica potente ed economica.
Pagina 6

▼ Maggiore comfort e maggiore efficienza nei lavori con il caricatore frontale. Nella modalità Pala caricatrice, ARION 5 CMATIC reagisce come una vera pala caricatrice.
Pagina 9

▼ CEMOS adatta l'ARION 5 alle vostre esigenze operative in modo ottimale. In questo modo potrete ridurre il consumo di carburante, aumentando al contempo la resa per parcella.
Pagina 18

Comfort tutta la giornata.
Eseguite con facilità anche i lavori più impegnativi. Non importa quanto sia lunga la giornata: grazie alla trasmissione a variazione continua e all'allestimento di alta qualità, la cabina dell'ARION 5 CMATIC diventa una vera e propria zona comfort.

Efficienza dinamica.
La catena cinematica efficiente, con un motore dinamico a 4 cilindri e la trasmissione a variazione continua CMATIC, rende l'ARION 5 particolarmente economico. Con CEMOS si risparmia ulteriore carburante, poiché il sistema coordina in modo ottimale il trattore e l'attrezzo in ogni momento.

Affidabile al 100%.
Questo trattore garantisce prestazioni costanti giorno dopo giorno. CMATIC è sinonimo di affidabilità comprovata migliaia di volte, mentre il nome CLAAS è garanzia di manutenzione minima e assistenza proattiva da remoto.

Assistenza intelligente.
Con gli assistenti digitali che vi aiutano a progredire, ARION 5 Precision Farming rende l'agricoltura di precisione un gioco da ragazzi. GPS PILOT sterza con precisione, CEMIS 1200 esegue gli ordini con precisione, CLAAS connect collega le macchine e l'azienda.

Indice

CLAAS POWER SYSTEMS | Motore	6
CLAAS POWER SYSTEMS | Trasmissione a variazione continua CMATIC	8
Concetto del trattore	10
Impianto idraulico | Presa di forza | Sollevatore posteriore | Caricatori frontali	12
Cabina | Allestimento	14
Facilità di comando | CEBIS | CMOTION	16
CEMOS | CSM | GPS PILOT CEMIS 1200	18
Gestione dei dati | CLAAS connect	20
Manutenzione | Diagnosi a distanza	22
CLAAS Service & Parts	24
Dati tecnici	26

Prestazioni convincenti, efficienza impressionante.

Riducete i costi di esercizio senza rinunciare alle prestazioni. Il motore dinamico a 4 cilindri dell'ARION 5 CMATIC fornisce un'elevata forza di trazione proprio quando serve e garantisce un consumo di carburante particolarmente contenuto nei regimi a carico parziale. Ciò è particolarmente vantaggioso nei trasporti, nei lavori con il caricatore frontale e nelle operazioni di fienagione.

Il motore a 4 cilindri con cilindrata di 4,5 litri e potenza fino a 180 CV riduce le emissioni e il consumo di carburante. Questo rende l'ARION 5 un mezzo versatile ed economico nei campi, in azienda e su strada.

Potenza impressionante.
Il motore e la trasmissione CMATIC sono perfettamente rapportati tra loro. Anche a bassi regimi, garantiscono prestazioni elevate, potenza ed efficienza. Il controllo in funzione del carico e del numero di giri assicura in ogni momento una coppia elevata.

ARION 5 è dotato di due turbocompressori che lavorano in sinergia: uno più piccolo, che garantisce una risposta rapida ai bassi regimi, e uno più grande con turbocompressore wastegate, che assicura prestazioni elevate sotto carico. La sovralimentazione in linea garantisce una risposta immediata e una capacità di trazione costante su tutta la gamma di regime.

Prestazioni costanti.
Le prestazioni costanti sono importanti tanto quanto la potenza pura. Grazie alla curva caratteristica del motore, specifica CLAAS, disponete della coppia massima in un ampio intervallo di regimi. Lavorate in modo costante, potente e affidabile anche sotto carico elevato. A bassi regimi risparmiate carburante e con la presa di forza ECO sfruttate la coppia massima in modo particolarmente efficiente.

Sfruttate facilmente e completamente il potenziale dell'ARION 5. Con la trasmissione a variazione continua CMATIC lavorate automaticamente in modo efficiente e alla massima velocità operativa. Questo vi dà la sicurezza di svolgere ogni lavoro in modo economico e senza interruzioni.

Raffreddamento efficiente.
Il gruppo radiatori di grandi dimensioni assicura un raffreddamento particolarmente efficace. Le grandi superfici d'aspirazione nel cofano motore assicurano l'ingresso di aria esterna sufficiente per il raffreddamento e il filtro dell'aria del motore. La bassa velocità del flusso d'aria mantiene le superfici d'aspirazione pulite e accessibili.

ARION 5 CMATIC lavora così in modo affidabile anche sotto carico, risparmiando carburante. Allo stesso tempo, il gruppo radiatori è progettato per facilitare la manutenzione, consente una pulizia rapida e semplice e garantisce che la macchina sia sempre pronta per l'uso.

180 CV. Due turbocompressori.
Massima capacità di trazione.

▲ Due turbocompressori in linea si integrano a vicenda in base al regime del motore e al carico. In questo modo, a qualsiasi regime è disponibile la massima potenza possibile del motore.

CLAAS POWER SYSTEMS (CPS).
Combiniamo i migliori componenti per un sistema di trasmissione intelligente. Tutta la potenza del motore è disponibile esattamente quando ne avete bisogno. Le trasmissioni si adeguano in modo ottimale agli impieghi delle vostre macchine e la tecnologia a risparmio di carburante si ripaga rapidamente per la vostra azienda.

Pura potenza e prestazioni costanti.

▲ Il sistema elettronico di controllo della ventola Visctronic regola con precisione la velocità della ventola in base alle condizioni specifiche. Ciò riduce il livello di rumorosità e il consumo di carburante.

▲ Coppia elevata già a un regime basso.
- Motore Powertech DPS con 4,5 l di cilindrata e turbocompressori in linea
- Iniezione Common Rail con 1.800 bar
- Omologato di fabbrica per il funzionamento con carburante diesel sintetico HVO
- Efficiente sistema di comando della ventola Visctronic

Con CMATIC guidate in modo più rilassato.

Il lavoro in agricoltura è impegnativo. Per questo è importante che il comfort non sia un lusso, ma una caratteristica scontata. ARION 5 CMATIC è stato progettato proprio per questo. La sua trasmissione a variazione continua CMATIC garantisce una guida particolarmente fluida e allo stesso tempo agile, assicurando la massima efficienza anche ad un carico elevato.

Una potente accelerazione, una decelerazione morbida e una reazione veloce ai cambiamenti del carico: la trasmissione CMATIC dà prova della sua superiorità ad ogni impiego. La macchina lavora in continuo e autonomamente alla velocità desiderata. Il comfort di guida è impressionante e il controllo è semplice.

Migliaia di clienti dichiarano: chi ha provato CMATIC una volta, non vuole altro.

Accatastare come una pala caricatrice.
La trasmissione CMATIC può essere azionata a scelta tramite il pedale dell'acceleratore, la leva del cambio o la modalità Pala caricatrice. Quest'ultima opzione aumenta notevolmente il comfort e l'efficienza durante i lavori con il caricatore frontale. Grazie all'innovativo regolatore di velocità CMATIC, il trattore simula il comportamento di lavoro e di guida di una pala caricatrice con convertitore di coppia, ovvero di un vero professionista del caricamento. In questo modo è possibile accatastare le balle con maggiore precisione e proteggere i pneumatici quando si entra in un cumulo, evitando inutili slittamenti.

Nei primi due tipi di comando è possibile regolare la velocità di avanzamento, a scelta, tramite il pedale dell'acceleratore o la leva del cambio. Il trattore regola automaticamente il regime del motore e il rapporto di trasmissione. Potete così contare su un'eccellente efficienza e un basso consumo.

Comfort nei trasferimenti stradali.
Durante i trasferimenti su strada, guidate risparmiando carburante ad un regime di 1.500 giri/min a 50 km/h o di 1.400 giri/min a 40 km/h. In corrispondenza di ingressi al campo ripidi o incroci, potrete partire in modo sicuro e comodo, anche a pieno carico. Se non premete l'acceleratore, la trasmissione si trova in condizione di arresto attivo e ARION 5 mantiene in modo affidabile la sua posizione.

Gruppo attrezzo-trattore sicuro.
Il freno rimorchio automatico dell'ARION 5 riconosce le diverse situazioni di guida e rende il vostro lavoro notevolmente più facile. I gruppi attrezzo-trattore frenati ad aria compressa rimangono automaticamente allineati anche nelle discese, senza che sia necessario intervenire.

▲ CMATIC è un piacere.
- Accelerazione omogenea da 0 a 50 km/h anche con carico massimo
- Consumo ridotto su strada con soltanto 1.400 - 1.500 g/min
- Comodità di arresto e partenza su pendii grazie alla posizione di neutro attivo
- Massima versatilità grazie a due velocità di marcia che cambiano automaticamente
- Rendimento elevato e omogeneo da 0 a 50 km/h
- Modalità Pala caricatrice CMATIC unica al mondo

▲ Meno regolazioni e maggiore rapidità di lavoro: grazie alla riduzione automatica del carico del motore, chiunque può lavorare subito in modo produttivo, anche senza conoscenze preliminari.

▲ CMATIC offre tre gamme di velocità con valore Tempomat proprio in entrambe le direzioni di avanzamento. È possibile cambiare gamma comodamente, premendo un tasto durante l'avanzamento.

▲ Accelerazione potente, decelerazione morbida, reazione rapida alle variazioni di carico: CMATIC dà prova dei suoi punti di forza in ogni impiego.

▼ Passo lungo. Lunghezza totale corta.
Numerosi vantaggi.
- Elevato comfort di guida e tenuta di strada sicura grazie al passo lungo e alla distribuzione del peso 50/50
- Maggiore potenza di traino, dinamica e protezione del suolo grazie al ridotto fabbisogno di zavorre
- Maggiore capacità di sollevamento grazie a una migliore stabilità
- Ridotta lunghezza di traino durante i trasferimenti stradali
- Buon controllo degli attrezzi frontali

Dà prova della sua potenza, ovunque ne avete bisogno.

Quando ciò che è familiare migliora sensibilmente, stiamo parlando di un ARION 5 CMATIC. Un trattore che si distingue per la sua struttura compatta, che trasmette familiarità e con una tecnica che è stata sviluppata costantemente. Ben manovrabile in azienda, sicuro su strada e potente nei campi: questo talento versatile combina caratteristiche collaudate migliaia di volte con innovazioni ben ponderate, tecnica all'avanguardia, sistemi di assistenza intelligenti e un accesso agevole alle tecnologie di smart farming.

ARION 5 CMATIC è così versatile grazie alla combinazione di passo lungo, distribuzione equilibrata del peso (50% anteriore / 50% posteriore) e lunghezza totale compatta.

Frenare in sicurezza a carico pieno.
Tutti i modelli ARION 5 CMATIC presentano un peso totale omologato di massimo 11 t. Nella versione da 50 km/h, gli assali anteriori sono dotati di serie di freni a disco integrati. In combinazione con l'impianto di frenatura sull'assale posteriore, ciò garantisce una sicurezza affidabile. In fase di frenata, la sospensione dell'assale anteriore PROACTIV di serie si adatta automaticamente al cambiamento del carico, garantendo la stabilità e la sicurezza del trattore anche in caso di brusche frenate.

▼ Per ARION 5 è disponibile un'ampia gamma di pneumatici fino a 42" o 1,95 m di diametro. Tutti i modelli possono essere equipaggiati con pneumatici VF o, per impieghi comunali, con pneumatici industriali Nokian.

Caricatore frontale dalla fabbrica o in retrofit.
Scegliete l'equipaggiamento di cui avete bisogno per utilizzare il vostro trattore nel modo più flessibile possibile. È possibile installare un caricatore frontale grazie al robusto semitelaio tra il supporto dell'asse anteriore e la trasmissione. Il telaio assorbe tutte le forze in modo sicuro e funge da punto di aggancio per il telaio del caricatore frontale.

Se ordinate ARION 5 con caricatore frontale già dalla fabbrica, tutto è perfettamente integrato e pronto all'uso per qualsiasi impiego. Naturalmente, tutti i punti di manutenzione rimangono accessibili senza limitazioni con qualsiasi allestimento.

Potente in azione. Preciso durante il caricamento.
ARION 5 coniuga elevate prestazioni con dimensioni compatte e un peso a vuoto ben bilanciato. Ciò lo rende adatto anche a caricatori frontali di grandi dimensioni, fino al modello CLAAS FL 140. I telai del caricatore frontale, posizionati vicino al baricentro del trattore, garantiscono una distribuzione ideale del peso e un'elevata stabilità.

La modalità Pala caricatrice CMATIC, unica al mondo, ottimizza in modo mirato il comportamento di guida e la trasmissione di potenza per i lavori con la pala frontale, consentendo un lavoro particolarmente preciso e confortevole.

Se non avete bisogno del caricatore frontale, potete smontarlo in modo semplice e veloce. Per farlo dovete uscire dalla cabina una sola volta.

Pronti ad entrare in azione in qualsiasi situazione.

ARION 5 CMATIC è equipaggiato per affrontare facilmente qualsiasi impiego ed è quindi la soluzione ideale per le molteplici esigenze della vostra azienda. L'impianto idraulico load sensing eroga fino a 150 l/min d'olio tramite l'attacco Power Beyond. È quindi ideale per attrezzi idraulici potenti. Un ritorno senza pressione addizionale consente anche di utilizzare facilmente sistemi idraulici speciali.

Nel CEBIS potete attivare facilmente la priorità dei distributori, ad esempio per mantenere costante la velocità della ventola di una seminatrice pneumatica.

Semplicità di utilizzo.
Quando le funzioni idrauliche utilizzate più di frequente sono disposte una accanto all'altra, si lavora in modo fluido. Grazie alla libera assegnazione e alla priorità dei distributori, è possibile personalizzare il comando tramite il CEBIS in base alle proprie preferenze. Dal bracciolo si possono azionare fino a sei distributori elettronici. Per facilitare le operazioni combinate, potete inoltre assegnare il comando ai tasti F di CMOTION o ELECTROPILOT.

Presa di forza potente.
ARION 5 dispone di quattro gamme di velocità: 540 / 540 ECO e 1.000 / 1.000 ECO. L'automatismo della presa di forza può essere regolato in continuo in base all'altezza del sollevatore posteriore. Il codolo della presa di forza può essere ruotato liberamente. Ciò facilita notevolmente il montaggio degli attrezzi.

▲ Massima flessibilità con quattro velocità della presa di forza. ARION 5 trasmette tutta la sua potenza alla presa di forza anche a basse velocità di avanzamento.

► La velocità della presa di forza può essere modificata premendo un pulsante. La presa di forza si attiva tramite un interruttore situato nel bracciolo. A seconda del tipo di impiego, sono disponibili diverse opzioni per il comando dell'impianto idraulico.

▲ Innesto senza pressione, pulito e senza errori. Tutti gli otto innesti idraulici nella parte posteriore sono dotati di leve di scarico e contrassegnati con colori diversi.

Capacità di sollevamento di 8 t nella parte posteriore.
Con una capacità di sollevamento massima di 8 t, ARION 5 è in grado di sollevare qualsiasi attrezzo. Grazie all'attacco sferico K80 e a un carico sul timone fino a 4 t, si possono trainare senza fatica anche rimorchi pesanti e attrezzi trainati. Il nuovo sistema di conversione rapida dei bracci inferiori dalla categoria 3 alla categoria 2 sul sollevatore posteriore consente di agganciare rapidamente gli attrezzi con pochi e semplici passaggi. Per gli attrezzi con unità di comando idrauliche proprie sono disponibili gli attacchi Power Beyond nella parte posteriore.

Più possibilità sulla parte anteriore.
Tutti i modelli ARION 5 sono dotati di un sollevatore anteriore ammortizzato da 4 t. Il sollevatore anteriore può funzionare a semplice o a doppio effetto e, a richiesta, può essere dotato di regolatore della posizione. Le interfacce idrauliche ed elettroniche per diverse applicazioni sono già integrate. Inoltre, è possibile scegliere tra numerosi modelli di caricatore frontale CLAAS. In tutti i modelli, i telai posizionati arretrati garantiscono un'elevata stabilità durante i lavori pesanti.

E il meglio è che nella nuova modalità Pala caricatrice, ARION 5 reagisce come una vera pala caricatrice, con maggiore comfort ed efficienza.

◄ Grazie al vetro posteriore bombato e al sedile girevole si ha un'ottima visuale sull'attrezzo e si possono usare contemporaneamente i comandi per la regolazione del sollevatore posteriore.

Il comfort non è un lusso, è indispensabile.

La sua cabina è la vostra zona comfort. All'interno, infatti, ARION 5 CMATIC dimostra cosa significa davvero comfort di guida. L'assale anteriore ammortizzato, insieme alla cabina completamente ammortizzata, compensa efficacemente le vibrazioni. Il basso livello di rumorosità, abbinato al climatizzatore automatico e a numerosi altri equipaggiamenti comfort, come il sedile premium climatizzato con funzione massaggio, garantisce un lavoro piacevole anche nelle giornate più lunghe.

Si crea così un ambiente che favorisce la concentrazione e il benessere e vi aiuta a svolgere più facilmente lavori impegnativi.

Spaziosa, silenziosa, con ampie superfici vetrate e sospensione totale.

Lavorare in modo confortevole.
Con tanti dettagli ben studiati, ARION 5 rende piacevole e produttiva la vostra postazione di lavoro. Il cruscotto è fissato al piantone dello sterzo regolabile in diverse posizioni, ruota insieme ad esso e rimane quindi sempre ben visibile. Potete riporre in modo sicuro il cellulare e i vostri documenti. Sotto il sedile di cortesia si trova un vano refrigerato che offre spazio per due bottiglie da 1,5 litri e diversi snack.

ARION 5 è dotato di serie di climatizzatore e in opzione di un filtro della categoria 3. Tutti i componenti sono integrati nel pavimento della cabina a doppio isolamento per attenuare il rumore.

Sedere comodamente.
Il sedile premium di ultima generazione rende anche gli impieghi prolungati decisamente più rilassanti, giorno dopo giorno, ora dopo ora. Questo sedile comfort con funzione massaggio, climatizzazione, smorzamento attivo e regolazione elettrica è uno dei punti di forza della cabina dell'ARION 5.

Guida ammortizzata.
Con ARION 5 guidate meglio. La sospensione totale isola completamente la cabina dal telaio. L'operatore non percepisce gli urti e le vibrazioni. In curva o in fase di frenata la cabina rimane stabile. L'intero sistema di sospensioni funziona senza necessità di manutenzione.

Inoltre, la sospensione dell'asse anteriore PROACTIV con cilindri di sospensione larghi e stabilizzazione antirollio garantisce una maggiore stabilità di guida e una maggiore sicurezza in curva. La sospensione a doppio effetto con compensazione del carico e escursione di 100 mm aumenta notevolmente il comfort di guida.

Visibilità totale.
Il sistema a LED offre fino al 20% di illuminazione in più e migliora la visibilità durante tutti i lavori, grazie ai fari principali bi-LED e a un massimo di venti fari di lavoro luminosi. La nuova illuminazione della scaletta di accesso aumenta la sicurezza sul trattore già durante la salita. Quattro fari di lavoro nel cofano, al posto di due, completano in modo ideale il design dell'ARION 5.

▲ Ottima visuale e accessibilità.
- Grande volume della cabina per disporre di molto spazio
- Campo visivo libero su tutta l'area di lavoro
- Parabrezza continuo per una visuale illimitata.
- Variante 1 della cabina: cabina a 4 montanti con campo visivo ininterrotto ai lati
- Variante 2 della cabina: cabina a 5 montanti con porta compatta per salite e discese frequenti

▼ Fino a 20 fari di lavoro a LED e fari principali bi-LED illuminano quasi a giorno tutta l'area intorno all'ARION 5.

Rimanete rilassati anche quando la situazione diventa difficile.

Grazie alla trasmissione a variazione continua CMATIC e all'allestimento CEBIS, anche le giornate di lavoro più impegnative sono più piacevoli con l'ARION 5. Grazie al menu intuitivo e ai tasti funzione liberamente configurabili, potrete gestire ogni lavoro senza sforzo e concentrarvi completamente sull'essenziale. L'ergonomica leva multifunzione CMOTION protegge il polso e l'avambraccio in modo unico, consentendovi di mantenere il pieno controllo.

Con l'allestimento CEBIS non vi resta più nulla da desiderare. Di serie sono compresi il display touch da 12", la gestione a fondo campo CSM, l'immagine della telecamera, il comando degli attrezzi ISOBUS e, su richiesta, il CEMOS per trattori.

Comandi intuitivi con il CEBIS.
Tutte le funzioni del vostro ARION 5 sono controllabili in modo semplice e intuitivo direttamente dalla cabina. Il sistema di comando CEBIS offre una panoramica chiara di tutte le impostazioni e gli stati operativi su uno schermo da 12 pollici grazie a simboli intuitivi e codifica a colori.

Con pochi tocchi potete effettuare le impostazioni e adattare la macchina esattamente al vostro lavoro. Particolarmente pratico: con la funzione DIRECT ACCESS e l'icona della macchina potete accedere direttamente alla finestra di dialogo corrispondente, risparmiando tempo prezioso.

Semplicità di comando con CMOTION.
Con l'ergonomica leva multifunzione CMOTION potete controllare tutte le funzioni importanti del trattore e degli attrezzi ISOBUS in modo comodo ed efficiente. Mantenete il pieno controllo e rimanete rilassati, come con nessun altro joystick. Grazie al comando con pollice, indice e medio, potete lavorare tutto il giorno senza affaticare rapidamente la mano.

In modo unico al mondo, il braccio e il polso sono allineati in linea retta e consentono di azionare comodamente l'intero trattore. Ciò protegge le articolazioni e rende meno faticose le lunghe giornate di lavoro. Grazie alla ventilazione interna passiva, le mani rimangono asciutte e rilassate. Inoltre, è possibile assegnare gli otto tasti funzione sulla leva CMOTION in base alle proprie esigenze, evitando così fastidiosi cambi di posizione durante il lavoro.

▼ CEBIS davanti agli occhi, CMOTION a portata di mano. Tutto ciò che serve per comandare ARION 5 in modo sicuro e produttivo durante il lavoro si trova nel bracciolo destro.

L'intuizione rende produttivi. CMOTION fa la differenza.

1. Leva multifunzione CMOTION
2. Tasti di comando della modalità di avanzamento, cambio marcia e due memorie regime motore con regolazione di precisione
3. Terminale CEBIS con schermo touch da 12"
4. ELECTROPILOT con due distributori a doppio effetto e due tasti funzione
5. Tasti di comando CEBIS
6. Regolazione altezza di lavoro sollevatore anteriore e posteriore
7. Attivazione presa di forza anteriore e posteriore
8. Acceleratore manuale
9. Distributori elettronici
10. Trazione integrale, bloccaggio differenziale, automatismo presa di forza, sospensione assale anteriore

Performance eccellenti con CEMOS.

Che si tratti di terreni difficili o condizioni del suolo mutevoli, è necessario prendere molte decisioni in pochissimo tempo. È quindi utile che il trattore vi faciliti il lavoro. CEMOS ottimizza tutte le impostazioni rilevanti e adatta l'ARION alla situazione di lavoro specifica. GPS PILOT CEMIS 1200 guida il trattore con precisione e vi aiuta a pianificare, eseguire e documentare i vostri lavori.

Agricoltura di precisione semplificata: con ARION 5 CMATIC e i suoi assistenti digitali potrete migliorare non solo le prestazioni dei vostri operatori, ma anche dell'intera azienda.

CEMOS ottimizza le impostazioni.
Grazie al sistema automatico di ottimizzazione della macchina CEMOS, ARION 5 si adatta più facilmente a qualsiasi condizione di impiego. Che si tratti di zavorramento, pressione dei pneumatici o attrezzi come coltivatori o aratri, CEMOS ottimizza tutte le impostazioni rilevanti. In questo modo potrete sempre contare su una trazione ottimale e una massima protezione del suolo, lavorando in modo efficiente, senza alcuno sforzo aggiuntivo. Insomma, con CEMOS aumentate la resa per parcella, migliorate la qualità del lavoro e risparmiate gasolio.

CSM facilita il lavoro a fondo campo.
Il sistema di gestione a fondo campo CSM si occupa di tutte le manovre di svolta. Inizialmente basta registrare una volta le sequenze di una manovra di svolta, a scelta in base al percorso o al tempo. Successivamente si possono riprodurre tutte le funzioni registrate premendo un solo pulsante. Le sequenze create possono essere successivamente modificate e ottimizzate nel CEBIS. È possibile inserire, cancellare o perfezionare nei minimi dettagli i singoli passaggi.

GPS PILOT CEMIS 1200 comanda e pianifica.
I moderni sistemi di assistenza alla guida devono semplificare notevolmente il lavoro. GPS PILOT CEMIS 1200 fa proprio questo: con una precisione di sterzata assoluta di ± 2–3 cm, la creazione automatica di tracciati di riferimento basati sui confini del campo o l'utilizzo di tracciati pre-pianificati dagli ordini, il lavoro di precisione diventa routine. È questo a fare la differenza.

Inoltre, è possibile pianificare in anticipo l'intero lavoro in formato digitale: gli ordini, comprese le mappe d'applicazione e le carreggiate, vengono creati online e trasmessi in modalità wireless direttamente al trattore. Una volta completato il lavoro, la documentazione viene re-inviata con la stessa facilità a CLAAS connect. Ciò previene errori di trasmissione. La documentazione è immediatamente disponibile per l'azienda o l'archivio digitale dei campi in CLAAS connect.

Ridurre il tempo da dedicare alla pianificazione. Proteggere le risorse.

◀ ARION 5 è pienamente compatibile con ISOBUS e consente la visualizzazione e il controllo degli attrezzi collegati. Grazie alla condivisione automatica dei tracciati di riferimento all'interno di un'organizzazione CLAAS connect, le macchine si scambiano autonomamente anche i tracciati A registrati. In questo modo, ad esempio, un'intera catena di trinciatura, dalla falciatrice alla trincia, può lavorare sullo stesso tracciato, senza necessità di scambi manuali.

▲ Utilizzate la gestione delle linee di guida su CEMIS 1200 oppure pianificate automaticamente i vostri percorsi in CLAAS connect sulla base dei confini del campo.

Precisa, orientata al futuro, semplice.
Con la guida automatica GPS PILOT, ARION 5 CMATIC avanza come su rotaie: la passata è sempre perfetta, senza sovrapposizioni, e si sfrutta tutta la larghezza di lavoro. Grazie al segnale di correzione RTK si ottiene una precisione riproducibile di ± 2–3 cm.

▲ Potete contarci.
- CEMOS aumenta la resa per unità di superficie
- CEMOS risparmia gasolio
- CSM facilita la manovra a fondo campo
- GPS PILOT guida il trattore con precisione centimetrica e gestisce attrezzi ISOBUS complessi
- CEMIS 1200 riduce il tempo da dedicare alla pianificazione

CLAAS connect collega in rete ARION con la vostra azienda.

L'app CLAAS connect permette di sfruttare tutti i vantaggi di una moderna gestione dell'azienda e della flotta, aumentando il potenziale delle macchine e riducendo allo stesso tempo la fatica dell'operatore. L'app integra la gestione digitale delle macchine con la documentazione, la creazione di mappe d'applicazione e la mappatura delle rese su una piattaforma sicura, basata sul cloud.

Una volta configurato, il sistema vi accompagna in modo proficuo per l'intera annata agricola e vi supporta nelle decisioni, dalla semina alla raccolta.

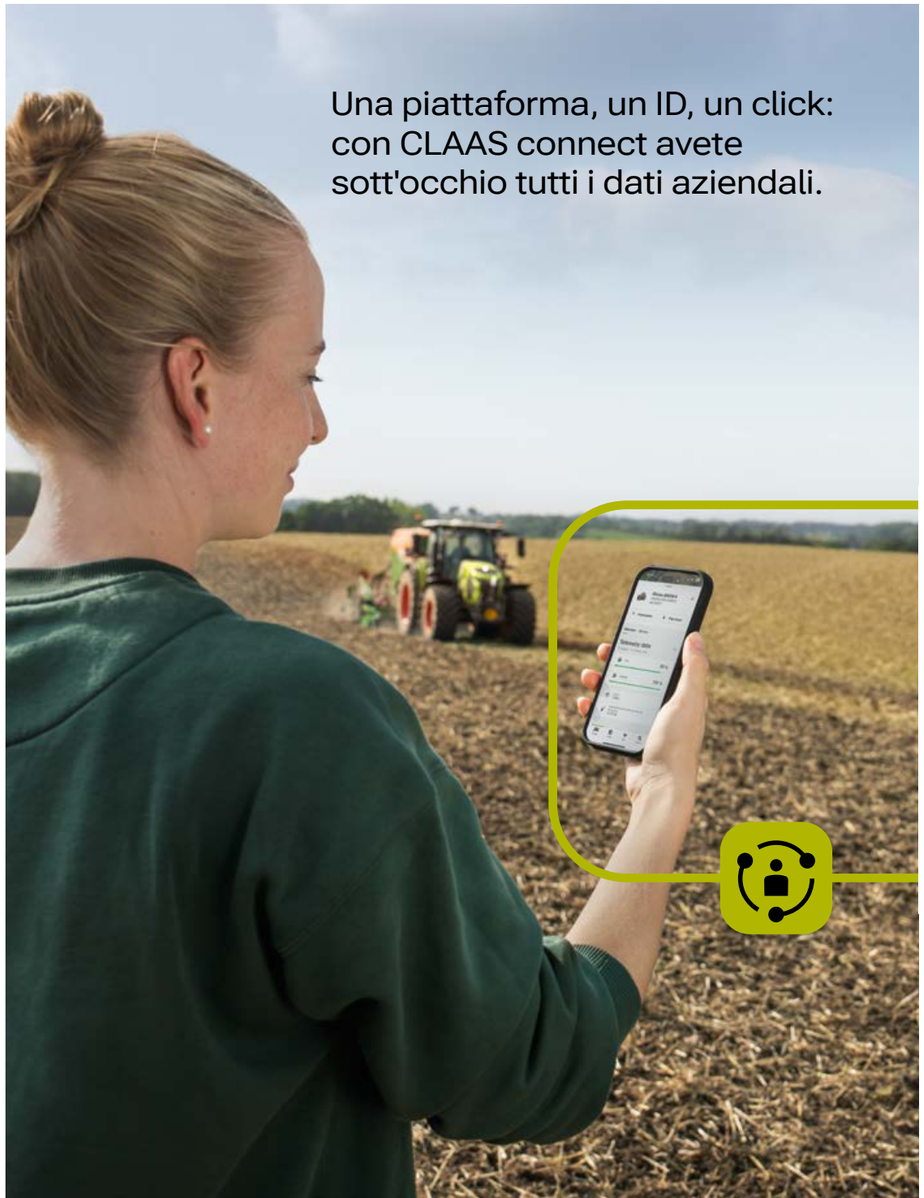
▲ **Sicurezza ai massimi livelli.**
Siete collegati direttamente con il Servizio assistenza e potete ordinare ricambi e materiali di consumo tramite Parts Shop e il Lubricant Advisor.

▲ **Gestione degli ordini interconnessa.**
Gli ordini pianificati in anticipo con mappe d'applicazione e tracciati di riferimento possono essere trasferiti online all'ARION 5 in pochi secondi e successivamente riprodotti per la documentazione.

Ecco come ARION 5 CMATIC diventa ancora più efficiente.
Con CLAAS connect avrete una panoramica completa delle vostre macchine e potrete gestire con precisione i dati relativi alla vostra azienda, alle vostre parcelle e ai vostri dati fondamentali. Potete creare facilmente linee per lavorare in modo efficiente e mappe di applicazione per distribuire in modo mirato sementi e fertilizzanti. Gli ordini, compresi i tracciati, possono essere pianificati comodamente in azienda e inviati direttamente all'ARION 5. Le attività possono essere documentate automaticamente online. I dati geografici supportano le vostre decisioni dalla semina alla raccolta.

Pacchetto CLAAS connect	Pacchetto CLAAS connect – Plus	Pacchetto CLAAS connect – Professional
Documentazione	**Documentazione + Sistema di guida**	**Documentazione + Sistema di guida + Precision Farming**
• CLAAS connect • Machine connect	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200 • Funzionalità ISOBUS per controllo automatico sezioni, distribuzione a rateo variabile e mappatura georeferenziata dei dati di lavoro

▲ Per disporre dell'intera gamma di funzioni di gestione aziendale di CLAAS connect è necessaria una licenza d'uso di CLAAS connect per ogni azienda.



▲ **Geodati organizzati in modo chiaro.**
Gestite le mappe delle rese e altri geodati in modo strutturato in un'unica piattaforma.

▲ **Flotta mista.**
Indipendentemente dal costruttore, potete collegare altre macchine e tenere costantemente sotto controllo l'intera flotta.

▼ **Macchine performanti al 100%.**
Potete confrontare le impostazioni delle macchine e analizzare le ore d'esercizio in modo preciso.

La manutenzione quotidiana richiede lo stesso tempo di un rifornimento.

Proprio gli interventi di manutenzione quotidiani dovrebbero essere eseguiti nel modo più semplice possibile. È così che si eseguono volentieri. Grazie al design di facile manutenzione, l'impegno quotidiano richiesto è minimo e la macchina rimane operativa più a lungo. Nell'ARION 5 CMATIC, ad esempio, è necessario cambiare l'olio motore solo ogni 500 ore d'esercizio. L'olio della trasmissione e quello idraulico durano addirittura 1.500 ore d'esercizio

Inoltre, grazie alla connessione digitale, si possono pianificare in anticipo gli interventi di manutenzione. Tramite la diagnosi remota, il tecnico del Servizio assistenza CLAAS è in grado di rilevare tempestivamente eventuali anomalie e di intervenire in modo mirato.

Intervalli lunghi, interventi di manutenzione brevi.

Poco tempo da dedicare alla manutenzione.
La manutenzione quotidiana non richiede più tempo di una sosta per fare rifornimento e può essere eseguita senza attrezzi. Il grande cofano motore monoblocco può essere aperto premendo un pulsante e consente d'accedere a tutti i punti di manutenzione del motore. Il controllo del livello dell'olio e il rabbocco possono essere effettuati a cofano chiuso.

Tutto è disposto in modo logico e facilmente accessibile. Il gruppo radiatori presenta una struttura semplice e può essere ribaltato rapidamente. Il filtro dell'aria è montato direttamente davanti ai radiatori. Lo sporco grossolano viene trattenuto efficacemente dal cofano motore perfettamente sigillato. Un sistema di aspirazione dello sporco nella scatola del filtro prolunga ulteriormente l'intervallo di pulizia.

Un servizio assistenza che pensa nel futuro.
La perfetta connettività dell'ARION 5 garantisce la massima operatività. Su richiesta, il tecnico del Servizio assistenza CLAAS può assistervi rapidamente da remoto, individuare tempestivamente eventuali problemi e creare un piano di manutenzione proattivo basato sui dati della macchina. Ciò aumenta la disponibilità della macchina e riduce al minimo i guasti imprevisti. I servizi CLAAS possono essere integrati completamente nella routine operativa quotidiana e calcolati in modo pianificabile.

▲ Il filtro dell'aria di grandi dimensioni è predisposto per durare a lungo e può essere rimosso facilmente.

▼ A destra della scaletta d'accesso si trovano la batteria e un vano portattrezzi, entrambi ben accessibili.

▼ Semplice, veloce e senza attrezzi.
- Accesso a tutti i punti di manutenzione del motore, premendo semplicemente un pulsante
- Gruppo radiatori e filtri dell'aria facili da pulire
- Controllo e rabbocco dell'olio con il cofano chiuso
- Tutti i lavori di manutenzione quotidiana possono essere eseguiti senza attrezzi
- Lunghi intervalli per il cambio dell'olio

Al vostro fianco.

Per CLAAS la vostra prontezza operativa viene al primo posto. Con un'offerta completa di servizi, ricambi e materiali di consumo vi garantiamo sempre il funzionamento ottimale delle vostre macchine. L'ampio catalogo comprende servizi di manutenzione e riparazione presso il vostro concessionario di fiducia, una vasta gamma di pezzi di ricambio e materiali di consumo ORIGINALI e strumenti digitali in grado di supportarvi nella pianificazione e nei processi decisionali.

Prontezza operativa costante.

Protezione integrale con MAXI CARE.
Occupatevi dei compiti importanti, alla sicurezza della vostra macchina pensiamo noi. I contratti di assistenza MAXI CARE assicurano che le vostre macchine siano sempre operative, permettendovi di concentrarvi interamente sulle attività principali in azienda e sul campo. I pacchetti di servizi personalizzati sono concepiti in funzione delle vostre specifiche esigenze.

Contattate il vostro concessionario CLAAS e stipulate un contratto di assistenza MAXI CARE personalizzato.

▲ MAXI CARE non solo incrementa la vostra sicurezza operativa, vi consente anche di calcolare a costi fissi e di ridurre al minimo il rischio di guasti.

Oltre il 97% dei pezzi viene consegnato in giornata.

CLAAS offre una vasta gamma di ricambi per il vostro trattore, perfettamente compatibili con la vostra macchina e in grado di garantire la massima efficienza.

Tutti i pezzi sono disponibili rapidamente.
Un concetto di logistica sofisticato assicura che i ricambi necessari siano reperibili nel più breve tempo possibile. Le sedi dei concessionari CLAAS sono dislocate in modo così accurato che i pezzi sono sempre disponibili nelle vostre vicinanze o possono essere messi a disposizione rapidamente da uno dei magazzini logistici centrali. Di conseguenza, oltre il 97% dei pezzi viene consegnato in giornata dal magazzino ricambi centrale, consentendo alla vostra macchina di essere nuovamente operativa nel più breve tempo possibile. Nei casi di particolare urgenza, ricorriamo a soluzioni rapide per assistervi ancor più velocemente.

Il Parts Shop è aperto 24 ore su 24.
Con CLAAS connect sullo smartphone potete accedere da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento a ricambi, lubrificanti e materiali di consumo importanti. Con Parts Doc e Parts Shop è possibile identificare facilmente i pezzi e ordinarli direttamente al vostro concessionario.

ARION 5 CMATIC		5.180	5.160	5.140
Motore				
Costruttore		DPS	DPS	DPS
N. cilindri		4	4	4
Cilindrata	cm^3	4525	4525	4525
Turbocompressore in linea (due turbocompressori a geometria fissa, di cui uno con wastegate)		●	●	●
Potenza max. (ECE R 120)	kW/CV	132/180	121/165	107/145
Campo di potenza costante	g/min	1800-2100	1800-2100	1800-2100
Potenza massima omologata / Potenza nominale[1,2]	kW	132/126	124/117	118/106
Coppia max. (ECE R 120)	Nm	730	697	619
Regime alla coppia max.	g/min	1500	1500	1500
Capacità del serbatoio carburante	l	215	215	215
Intervallo cambio olio	h	500	500	500
Trasmissione a variazione continua CMATIC				
Tipo di trasmissione (trasmissione EQ CLAAS)		a variazione continua (EQ 200)	a variazione continua (EQ 200)	a variazione continua (EQ 200)
Velocità (min.-max.)	km/h	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40
Inversore REVERSHIFT		●	●	●
Assale posteriore				
Assale flangiato / A smontaggio rapido		● / ○	● / ○	●/–
Bloccaggio elettro-idraulico differenziale con funzione automatica		●	●	●
Freno di stazionamento elettrico		○	○	○
Dimensioni max. pneumatici posteriori		710/60 R 38	650/65 R 38	650/65 R 38
Diametro max. pneumatici posteriori (di fabbrica)	m	1,85	1,85	1,85
Intervallo cambio olio	h	1500	1500	1500
Presa di forza				
Frizione umida a dischi multipli		●	●	●
Comandi esterni		●	●	●
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO		●	●	●
Codolo presa di forza intercambiabile		●	●	●
Automatismi della presa di forza		●	●	●
Assale anteriore doppia trazione				
Sospensione assale anteriore PROACTIV		–	□	□
Sospensione assale anteriore PROACTIV con assale anteriore frenato		●	●	●
Automatismi doppia trazione		●	●	●
Raggio di volta ottimale	m	5,4	5,4	4,95
Impianto idraulico				
Circuito load sensing 150 l/min		●	●	●
Circuito load sensing 110 l/min		○	○	○
Pressione max. di esercizio	bar	200	200	200
Comandi esterni		●	●	●
N. di distributori elettronici (posteriori)		4	4	4
Due distributori elettronici (centrali)		○	○	○
ELECTROPILOT (leva elettronica 4 vie)		●	●	●
Regolazione portata, priorità, gestione a tempo		●	●	●

CLAAS è costantemente impegnata ad adeguare i propri prodotti alle esigenze pratiche. Pertanto, si riserva il diritto di apportare modifiche costruttive. Descrizioni, dati e foto sono indicativi e possono anche riguardare attrezzature non di serie fornibili a richiesta. Questo prospetto è stato stampato per una distribuzione a livello mondiale. Circa l'allestimento delle macchine, vi preghiamo di consultare il listino prezzi del vostro concessionario CLAAS. Per illustrare meglio le funzioni, alcune foto mostrano le macchine con dispositivi di protezione smontati; ciò è assolutamente sconsigliabile durante il lavoro. Al riguardo, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina.
Tutti i dati tecnici relativi ai motori sono basati sulla direttiva europea sulle emissioni inquinanti (Stage). La normativa Tier viene menzionata in questo documento unicamente a scopo informativo e per una migliore comprensione. Non implica l'omologazione in regioni in cui le emissioni dei gas inquinanti sono soggette alla normativa Tier.

ARION 5 CMATIC		5.180	5.160	5.140
Sollevatore posteriore				
Capacità di sollevamento max. alle rotule	kg	8000	8000	7500
Capacità sollevamento continuo a 610 mm	kg	5100	5100	5100
Smorzatore di vibrazioni		●	●	●
Comandi esterni		●	●	●
Controllo attivo slittamento		○	○	○
Presa ISOBUS / Presa da 25 A		● / ●	● / ●	● / ●
Sollevatore anteriore				
Sollevatore anteriore da 4 t (con smorzatore di vibrazioni)		●	●	●
Presa di forza frontale 1000 g/min		○	○	○
Controllo posizione		○	○	○
Comandi esterni		●	●	●
Raccordi addizionali impianto idraulico / Comandi esterni		□/□	□/□	□/□
Presa ISOBUS o alimentazione elettrica di 25 A		○/ ●	○/ ●	○/ ●
Presa di corrente rimorchio		●	●	●
Cabina				
Cabina a sospensione completa		●	●	●
Allestimento CEBIS con comandi CMOTION		●	●	●
Climatizzatore automatico		●	●	●
Sedile operatore premium con sospensione semi-attiva, climatizzatore e funzione massaggio		○	○	○
Sedile passeggero con vano refrigerato integrato		●	●	●
Dimensioni e pesi				
Altezza centro assale posteriore a tetto cabina (incl. ricevitore GNSS SAT 900) (a)	mm	2255	2255	2255
Passo ruota (b)	mm	2564	2564	2564
Lunghezza (da sollevatore anteriore a bracci posteriori) (c)	mm	4508	4508	4503
Peso (a seconda dell'allestimento)	kg	7700	7600	7280
Peso massimo ammesso	kg	11000	11000	10250

Scoprite il vostro nuovo ARION 5 CMATIC.
Che si tratti di caricatore frontale, assistenti digitali o allestimento comfort, con pochi clic potete scegliere tutto quello che vi serve per personalizzare la nuova macchina e adeguarla alle vostre operazioni quotidiane.

Configurate ora il vostro ARION 5 o chiedete consiglio al vostro concessionario.

● Di serie ○ In opzione □ Disponibile – Non disponibile

[1] Secondo UN ECE R 120
[2] Dati di potenza determinanti per l'omologazione

Crescere insieme.

Al centro del nostro mondo ci sono i nostri clienti. Conosciamo le sfide che dovete affrontare ogni giorno e sviluppiamo insieme a voi una tecnologia agricola con cui lavorare oggi e in futuro con successo e in modo sostenibile. Le nostre soluzioni digitali semplificano procedure complesse e facilitano il lavoro, affinché siate voi i migliori nel vostro campo.

CLAAS ITALIA S.p.A.
Via Torino, 9/11
I – 13100 Vercelli
Tel.: 0161 / 29 84 11
claas.com

HRC / 326016140626 KK ME 0826 / PG98580