



Miettrebbie

TRION

660 650 640

540 530 520



Ogni campo è
diverso dall'altro.

Chi coltiva la terra sa bene che ogni campo ha le sue caratteristiche. Che sia in collina o in pianura, vicino alla costa o in ambiente secco, grande o piccolo, ogni campo affronta una serie di sfide specifiche e ciascun terreno richiede il massimo impegno per ottenere la massima resa. Ogni campo è diverso dall'altro e a suo modo speciale. Dovunque esso sia, ogni campo è un mondo a sé.



La nuova CLAAS TRION.
Fits your farm.



Adattabilità e prestazioni senza compromessi.

Ogni campo è unico e speciale, e richiede a voi e alla vostra macchina il massimo impegno. Per questo abbiamo realizzato CLAAS TRION, una macchina che unisce in modo totalmente nuovo prestazioni ed efficienza e si adatta a ogni terreno consentendo di passare in modo semplice e veloce da un tipo di coltura all'altro. Il suo sistema trebbiante è concepito per un rendimento elevato, i sistemi di assistenza ad apprendimento automatico assicurano comfort ed efficienza nella raccolta. Scoprite, con TRION, la nuova dimensione dell'affidabilità.

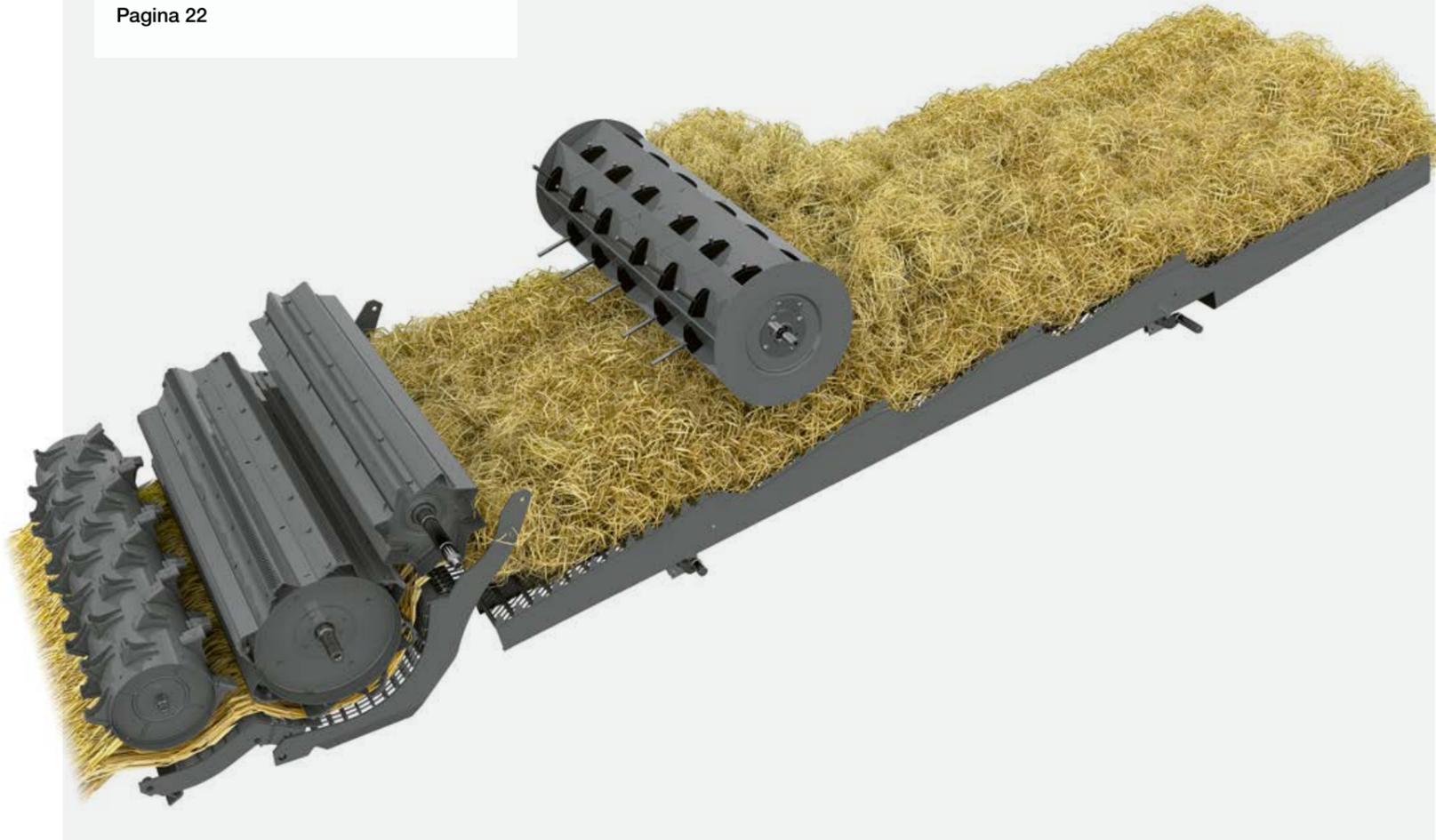


| | |
|---|-----------|
| Potente e flessibile su ogni terreno | 2 |
| Performance | 6 |
| Precisione | 8 |
| Adattabilità | 10 |
| Affidabilità | 12 |
| Piattaforme di taglio | 14 |
| Automatismo di rilevamento testata | 16 |
| Canale alimentatore | 18 |
| Flusso di prodotto | 20 |
| Sistema trebbiante | 22 |
| Scuotipaglia, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) | 26 |
| Sistema di pulizia | 28 |
| Raccolta della granella | 30 |
| Spargimento della pula e della paglia | 32 |
| Passaggio a un tipo di coltura diverso | 34 |
| CLAAS POWER SYSTEMS | 36 |
| DYNAMIC POWER | 38 |
| Trasmissione e concetto di trasmissione | 40 |
| TERRA TRAC | 42 |
| MONTANA | 44 |
| Cabina | 48 |
| Cabina comfort | 50 |
| Concetto di comando | 52 |
| Digitalizzazione | 54 |
| Sistemi di assistenza all'operatore | 56 |
| Sistemi di guida | 62 |
| Gestione dei dati | 64 |
| Manutenzione | 66 |
| La tecnica in dettaglio | 70 |
| CLAAS Service & Parts | 72 |
| Punti di forza | 74 |
| Dati tecnici | 75 |

Tutto quello che c'è da sapere sulla nuova TRION.
trion.claas.com



Il sistema APS WALKER con cinque o sei scuotipaglia garantisce una produzione stabile ed elevata.
Pagina 22



La cuffia orientabile sul tubo di scarico del serbatoio della granella orienta con precisione il getto.
Pagina 31



Aumentate la vostra efficienza.

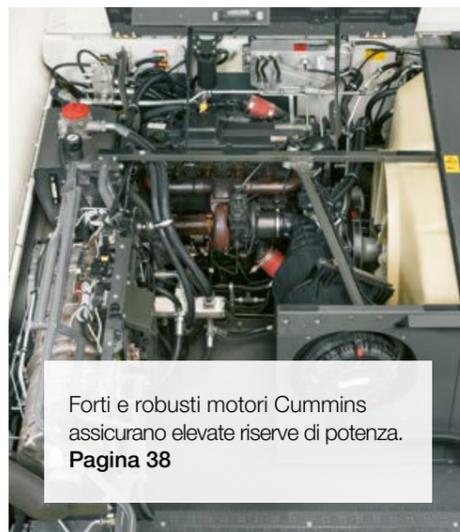
Massime prestazioni per la vostra raccolta e consumi di carburante contenuti, rendimenti elevati e ottima qualità della granella. Tutto ciò grazie al sistema trebbiante APS e al sistema di pulizia JET STREAM.

Efficaci ed economici nei consumi.

- Il sistema trebbiante APS convince per l'elevato grado di separazione.
- Pulizia della granella perfetta con il sistema di pulizia JET STREAM.
- La pulizia 3D livella in modo dinamico le pendenze in collina.
- Nella TRION 600 operano sei scuotipaglia, nella TRION 500 cinque. La granella residua viene efficacemente separata grazie al sistema MSS.
- Scaricate fino a 12.000 l di granella a una velocità di 130 l/s.
- Potete trasferirvi rapidamente da una parcella all'altra a una velocità max di 30 km/h.



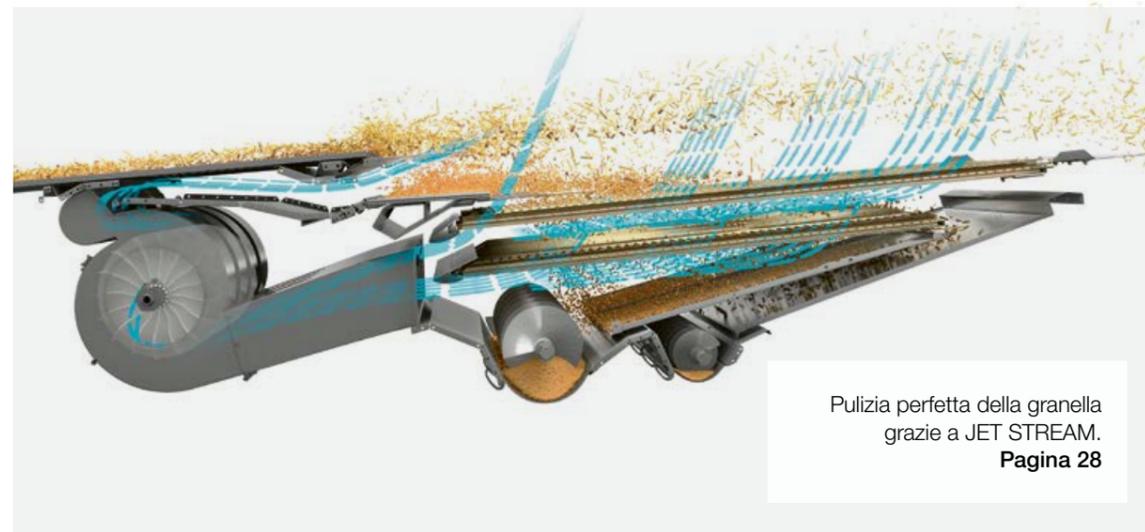
Il sistema trebbiante con sistema di separazione attivo tratta delicatamente la paglia e la granella.
Pagina 22



Forti e robusti motori Cummins assicurano elevate riserve di potenza.
Pagina 38



Potete trasferire 12.000 l di granella in meno di 100 secondi.
Pagina 30

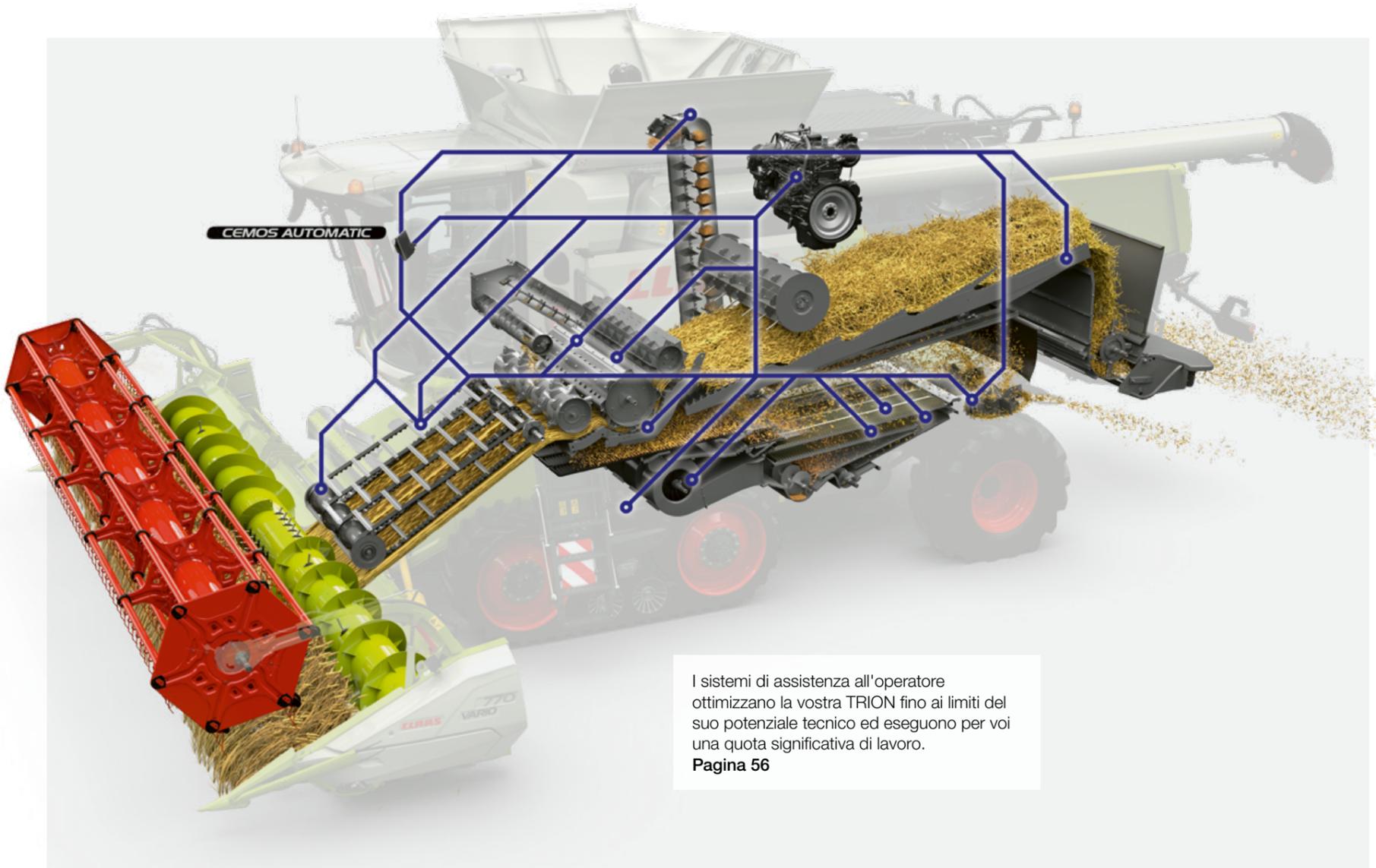


Pulizia perfetta della granella grazie a JET STREAM.
Pagina 28

Date un'occhiata alle prestazioni della TRION.



Scegliete la soluzione più adatta alle vostre esigenze.



I sistemi di assistenza all'operatore ottimizzano la vostra TRION fino ai limiti del suo potenziale tecnico ed eseguono per voi una quota significativa di lavoro.
Pagina 56



TELEMATICS documenta i vostri dati operativi e delle rese.
Pagina 64



Scoprite il massimo comfort.

Fra i molti sistemi di assistenza all'operatore disponibili scegliete quelli che meglio possono contribuire al vostro successo: da CEMOS AUTOMATIC a TELEMATICS, una serie di strumenti intelligenti facilitano il vostro lavoro.

Perfezione e precisione.

- CEMOS AUTOMATIC si adatta esattamente alle vostre esigenze: dal semplice CRUISE PILOT al sistema AUTO THRESHING.
- LASER PILOT e GPS PILOT CEMIS 1200 riducono al minimo le sovrapposizioni con una precisione fino a 2,5 cm.
- FIELD SCANNER guida automaticamente la TRION lungo il bordo di taglio destro o sinistro oppure lungo la corsia di avanzamento.
- TELEMATICS trasmette i vostri dati dalla macchina direttamente al cloud.
- Con DataConnect elaborate i dati delle vostre macchine, anche di altri costruttori.



Il QUANTIMETER determina rapidamente e con precisione le vostre rese.
Pagina 30



Il LASER PILOT con FIELD SCANNER vi supporta con tre modalità di guida.
Pagina 63



Il GPS PILOT CEMIS 1200 guida la TRION con precisione nella carreggiata.
Pagina 62

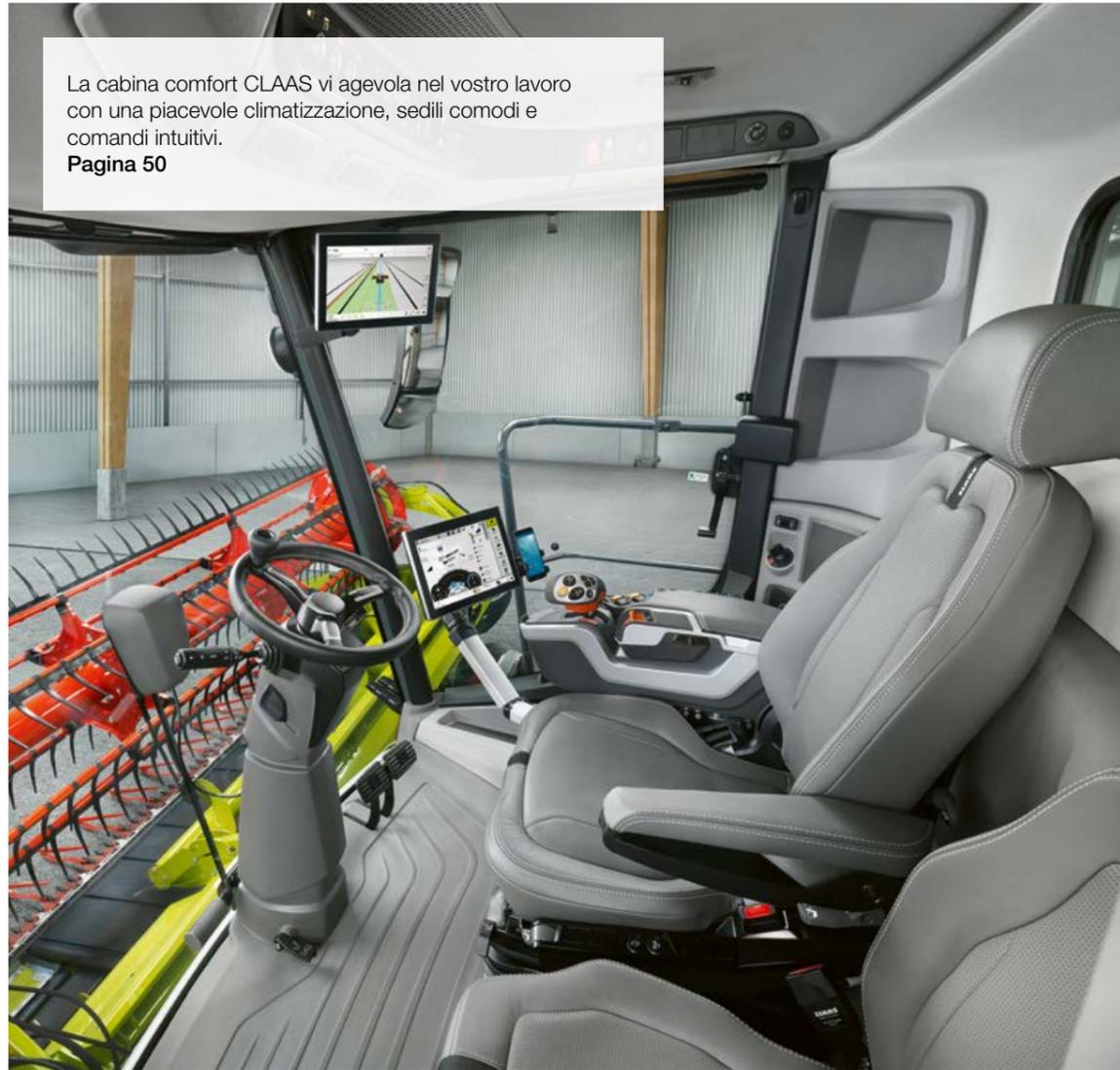


Il deflettore distribuisce uniformemente la paglia sull'intera larghezza di lavoro.
Pagina 32

Scoprite quanto la precisione sia importante per il vostro successo.



Scan me.



La cabina comfort CLAAS vi agevola nel vostro lavoro con una piacevole climatizzazione, sedili comodi e comandi intuitivi.

Pagina 50



Pacchetti di illuminazione a LED illuminano a giorno l'area di lavoro.

Pagina 50



Con la regolazione diretta tramite interruttore si apre una finestra di dialogo nel CEBIS.

Pagina 52



All'insegna dell'autonomia.

Sfruttate tutta la versatilità della griglia MULTICROP della TRION e cogliete i vantaggi della vostra nuova autonomia, passando istantaneamente da una coltura all'altra. Le impostazioni si regolano in modo rapido e confortevole.

Semplice e pronta all'uso.

- I segmenti del controbattitore di preseparazione si sostituiscono facilmente attraverso la vaschetta parasassi.
- Il segmento del controbattitore si estrae facilmente sul lato.
- Grazie al variatore del regime del battitore si passa senza attrezzi fra due gamme di velocità.
- Tramite il bloccaggio del differenziale sull'assale anteriore si avanza in modo sicuro su terreni difficili.
- I deflettori con larghezza di distribuzione fino a 7,7 m possono essere regolati senza attrezzi.
- Con un convogliamento dell'aria di nuova concezione, la climatizzazione mantiene la testa al fresco e i piedi al caldo.



Le mietitrebbie MONTANA di CLAAS sono performanti in pendenza tanto quanto in pianura.

Pagina 46



La trasmissione idrostatica può essere inserita meccanicamente tramite leva d'innesto manuale o elettricamente tramite tasto.

Pagina 40



Con il passaggio a un tipo di coltura diverso si converte rapidamente e comodamente l'intera macchina.

Pagina 34



In condizioni del suolo sfavorevoli, la trazione integrale POWER TRAC si inserisce semplicemente premendo un pulsante.

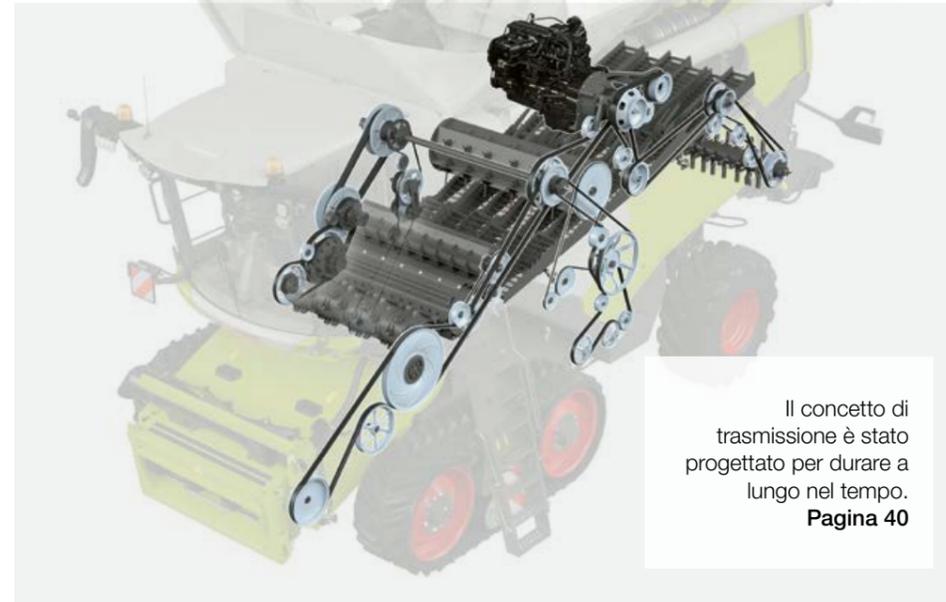
Pagina 41

Scoprite l'elevata adattabilità della TRION.





Tutti i punti di manutenzione sono facilmente accessibili.
Pagina 66



Il concetto di trasmissione è stato progettato per durare a lungo nel tempo.
Pagina 40



Approfittate della sua qualità.

Affidatevi alla capacità di resistenza e alla straordinaria tecnologia della TRION e dimenticate i lunghi tempi di fermo. Le flessibili opzioni MAXI CARE e la minima necessità di manutenzione garantiscono impieghi sicuri in qualsiasi condizione.

Robustezza e bassa manutenzione.

- I duraturi componenti della trasmissione richiedono poca manutenzione.
- Gli elementi soggetti a forti sollecitazioni sono disponibili in qualità PREMIUM LINE con un'alta resistenza all'usura.
- Tutti i punti di lubrificazione sono raggruppati in blocchetti per la lubrificazione centrale.
- Tutti i punti di manutenzione sono evidenziati e facilmente accessibili.
- L'olio motore deve essere cambiato solo ogni 500 ore di esercizio, l'olio idraulico ogni 1.000.
- Le flessibili opzioni MAXI CARE aumentano la vostra sicurezza d'esercizio.
- Tramite MAXI CARE Connect il vostro servizio assistenza può accedere a tutti i dati principali.



Tutti i blocchetti d'ingrassaggio sono evidenziati e facilmente raggiungibili.
Pagina 69



MAXI CARE Connect agevola gli interventi di manutenzione.
Pagina 65



I componenti PREMIUM LINE garantiscono un'elevata sicurezza d'esercizio.
Pagina 68



Risparmiate tempo e denaro grazie a lunghi intervalli di manutenzione.
Pagina 68



MAXI CARE riduce al minimo il rischio di guasti e riparazioni.
Pagina 72



La TRION si trova a suo agio con qualsiasi coltura.

Piattaforme di taglio per ogni prodotto.

Che si tratti di raccogliere cereali come frumento, segale, orzo, avena e triticale, oppure di colza, mais, girasole, riso, soia, lino, fagioli, lenticchie, miglio, erba o trifoglio, con la giusta piattaforma di taglio CLAAS potete sfruttare interamente il potenziale produttivo della vostra TRION.

Tutto per un taglio preciso.

Quando la piattaforma di taglio è perfettamente adatta al prodotto e alla mietitrebbia, la sensazione è immediata: la raccolta diventa più semplice, più veloce e più confortevole. Scegliete la piattaforma di taglio e le opzioni di cui avete bisogno, facendo in modo che la vostra TRION lavori sin dal primo momento efficacemente.

- CONTOUR e AUTO CONTOUR alleggeriscono il vostro lavoro in ogni occasione. La TRION guida la piattaforma di taglio con precisione sopra il terreno.
- Riducete al minimo i tempi di fermo. Il freno della testata mantiene i corpi estranei lontani dal sistema trebbiante.
- Evitate i picchi di carico. L'introduzione lenta dopo l'inversione si comanda intuitivamente.
- Potete utilizzare universalmente il canale standard per tutte le testate disponibili.
- Adattate l'angolo di taglio alle vostre condizioni di raccolta, regolandolo meccanicamente nel canale a V.
- Raccogliete senza problemi ogni tipo di prodotto, regolando l'angolo di taglio nel canale HP comodamente dalla cabina.



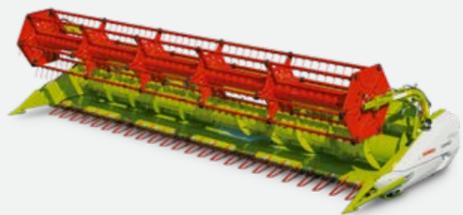
Lei riconosce le testate, voi lavorate di meno.*

Un taglio perfetto. Da subito.

Con la piattaforma di taglio giusta, la raccolta risulta efficace e performante fin dal primo momento. Il rilevamento automatico della testata contribuisce a rendere la TRION ancor più velocemente pronta all'uso.



VARIO
1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



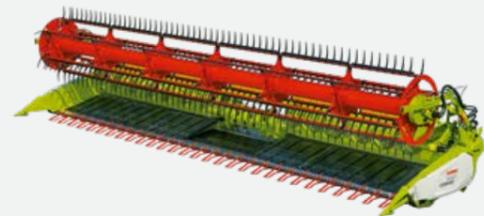
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



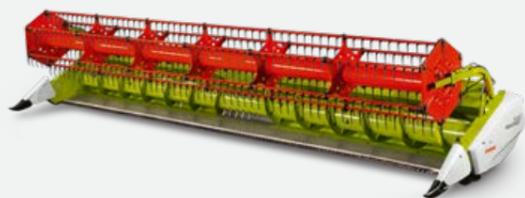
Piattaforme di taglio pieghevoli
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



CORIO / CORIO CONSPEED
890 / 880 / 875 / 870 / 675 / 670



SUNSPEED
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70



SWATH UP
450



Il rilevamento automatico della testata fa risparmiare tempo.
La TRION imposta automaticamente i parametri fondamentali. A tal scopo, il modulo della testata fornisce le seguenti informazioni: tipo di piattaforma di taglio, larghezza di lavoro, numero di larghezze parziali, posizione dell'aspo, posizione di stazionamento e valori nominali AUTO CONTOUR per altezza di lavoro e contatore ettari.

I vantaggi cominciano da subito.

- La mietitrebbia è subito pronta per la raccolta.
- L'utilizzo diventa molto più semplice e agevole.
- Le posizioni dell'aspo, della tavola della piattaforma di taglio VARIO e del canale alimentatore vengono prese in considerazione al fine di impedire possibili collisioni e danni.

AUTO CONTOUR taglia con grande precisione.

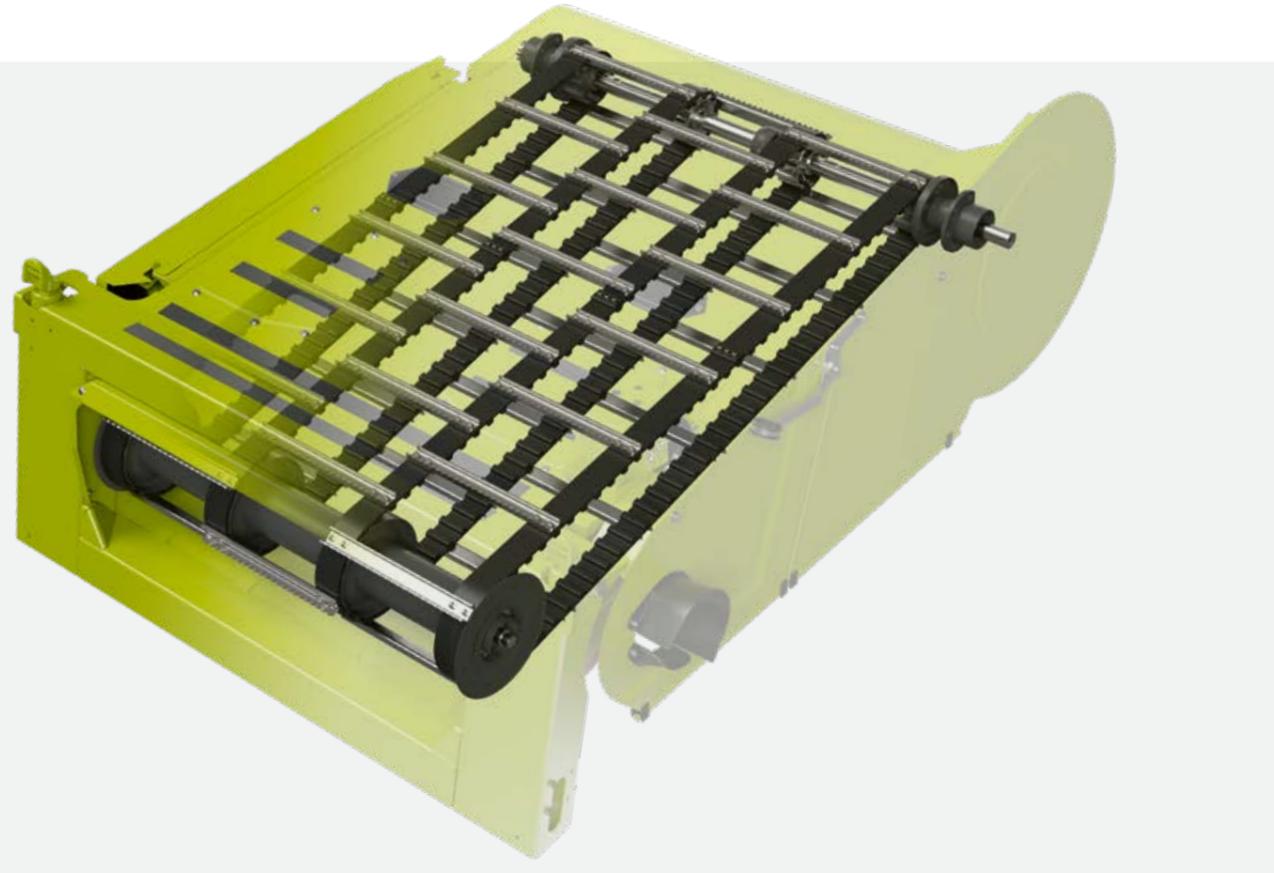
AUTO CONTOUR adatta con precisione ogni piattaforma di taglio al profilo del terreno. Gli archi tastatori sotto la piattaforma reagiscono alle ondulazioni del terreno, i sensori misurano la deviazione e fanno intervenire i relativi cilindri della piattaforma. L'altezza di taglio desiderata si imposta tramite il CEBIS.

Lasciate che lavori per voi.

- AUTO CONTOUR ammortizza e protegge la testata.
- Facilita il lavoro con larghezze considerevoli della piattaforma di taglio.
- Agevola l'operatore soprattutto al buio, sui cereali allettati, sulle pendenze e sui terreni pietrosi.
- Aumenta le prestazioni e rende più redditizio il lavoro della vostra TRION.

Scegliete la testata giusta.
combine-front-attachments.claas.com

Il canale alimentatore è sempre all'altezza della situazione.



Trasportatore a cinghie a doppia durata.

Robustezza e bassa manutenzione.

A richiesta, le cinghie collegano le spranghe di alimentazione rinforzate nel canale a V e nel canale HP. I trasportatori a cinghie funzionano in modo più regolare e silenzioso rispetto ai trasportatori a catena tradizionali. Inoltre, necessitano di minore manutenzione e sono molto resistenti ai sassi e ad altri corpi estranei.

Per proteggere la macchina, quando vengono avviati la piattaforma di taglio e il canale alimentatore, un avviamento morbido automatico mantiene bassi i picchi di carico. La frizione di sicurezza protegge i trasportatori a nastro dal sovraccarico.

Un'introduzione potente fa aumentare la vostra efficienza.

- I trasportatori a cinghie (a richiesta per canale a V e canale HP) assicurano più resistenza e sicurezza d'esercizio rispetto alle catene.
- Il sistema di aspirazione della polvere con sezione più grande offre una maggiore potenza di pulizia.
- Il ventilatore supplementare del canale alimentatore impedisce che la polvere si depositi.
- L'altezza del rullo d'introduzione può essere regolata senza attrezzi.
- Una piastra di fondo abbassata consente una maggiore capacità produttiva.



Canale alimentatore standard.

Il canale alimentatore universale con tenditore automatico è disponibile con trasportatore a catena o a cinghie ed anche con rullo di rinvio aperto o chiuso. È adatto per tutte le piattaforme di taglio fino a 12,30 m di larghezza di lavoro o per spannocchiatori fino a 9 m. Per larghezze di lavoro fino a 6,80 m o spannocchiatori fino a 6 m abbiamo sviluppato il canale alimentatore S.



Canale a V.

Il canale a V consente di regolare rapidamente e in modo meccanico l'angolo di taglio, anche con la testata montata. La regolazione consente di raccogliere cereale allettato, soia ed erba con una minore tendenza all'accumulo, maggiore facilità e meno perdite. Il canale a V può essere ordinato con trasportatore a catena o a cinghie e con rullo di rinvio aperto o chiuso.



Canale HP.

Con la leva multifunzione in cabina potete regolare a variazione continua tramite comando idraulico l'angolo di taglio nel canale HP in un intervallo compreso tra -8° e $+11^\circ$, avanzando con la testata montata. L'angolo di taglio necessario può essere memorizzato nel CEBIS per quattro diverse altezze di taglio. Ciò consente di reagire rapidamente e comodamente a colture, tipi di prodotto o condizioni del suolo diversi.



Tutto per una raccolta sicura.

Il freno della testata offre una protezione efficace contro i corpi estranei. In caso di emergenza, tramite la leva multifunzione potete arrestare immediatamente la testata. Eventuali ingolfamenti si eliminano mediante una delicata inversione con un'elevata coppia di spunto. L'introduzione lenta del prodotto dopo l'inversione previene i picchi di carico. Tutte le funzioni possono essere controllate delicatamente.

Sul campo non c'è tempo per i compromessi.

Nessun limite alla trebbiatura.

Ogni campo è diverso, ogni azienda differente, ma i sistemi che compongono il flusso del prodotto della TRION possono essere adattati con precisione alle vostre colture e a ogni tipo di prodotto. Dal canale alimentatore al sistema di trebbiatura, dalla separazione secondaria alla gestione della paglia, le possibilità sono praticamente illimitate.

Tutto quello di cui avete bisogno.

Massime prestazioni o massimo risparmio? Non è certo una domanda da porre alla TRION. Limitatevi ad abbinare gli elementi adatti per le vostre esigenze e non dovrete più scendere a compromessi.

- Il sistema trebbiante è all'altezza di ogni tipo di coltura. CEMOS AUTO THRESHING si regola automaticamente e con precisione.
- AUTO SLOPE e AUTO CLEANING agevolano la pulizia; varianti di crivello sono disponibili a seconda della zona d'impiego.
- Recuperate i vostri cereali con maggiore efficienza: fino a 12.000 l di capacità del serbatoio cereale e fino a 130 l/s di velocità di svuotamento.
- Approfittate della precisa gestione della paglia: a seconda della larghezza di lavoro la TRION può essere equipaggiata con deflettori o distributore radiale. Distribuite la paglia su ogni terreno per tutta la larghezza di lavoro; la direzione di lancio viene adattata automaticamente.
- Riducete i costi dovuti all'usura: i componenti CLAAS PREMIUM LINE per l'intero flusso di prodotto allungano la durata operativa.



Fits your farm.
Guardate come la nuova
TRION si adatta bene alla
vostra azienda.



Scan me.

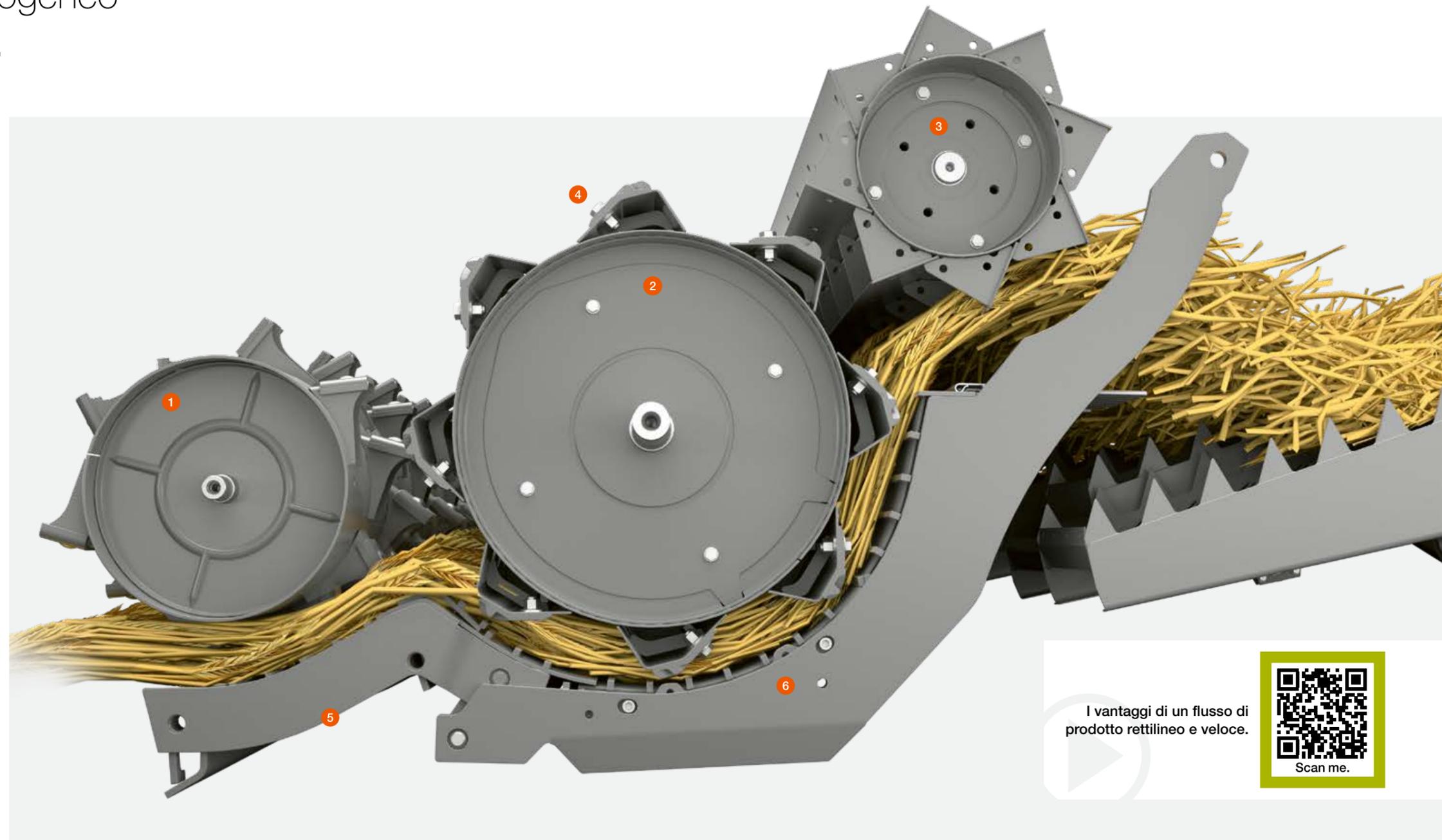
Un flusso di prodotto omogeneo fa risparmiare carburante.

Velocità fino a 20 m/s.

Nel sistema trebbiante APS WALKER, il tamburo acceleratore da 450 mm avvia un efficiente processo di trebbiatura che consente di raggiungere capacità produttive elevate; l'accelerazione del flusso aumenta drasticamente da 3 a 20 m/s.

L'accelerazione del prodotto innesca una catena di operazioni efficaci. Il prodotto viene leggermente allargato, il flusso è più omogeneo e fino al 33% più veloce. Grazie alle elevate forze centrifughe, la separazione della granella aumenta sulla superficie di tutte le griglie. Fino al 30% della granella passa attraverso il controbattitore di preseparazione direttamente sotto l'acceleratore: una notevole riduzione di lavoro per il controbattitore principale.

Il vantaggio determinante si crea già prima del battitore: l'esito finale è un incremento della produzione fino al 20% a parità di consumo di carburante.



I vantaggi di un flusso di prodotto rettilineo e veloce.



1 Tamburo acceleratore

Allarga il raccolto e accelera in modo omogeneo il flusso di prodotto a 20 m/s sulla superficie di tutte le griglie.

2 Battitore di 600 mm

Utilizzabile per tutti i tipi di colture, tratta la paglia e la granella in modo estremamente delicato, anche nel caso di produttività elevate.

3 Lanciatore

Trasporta il materiale agli scuotipaglia in modo omogeneo. Le piastre di consumo sono disponibili anche in qualità CLAAS PREMIUM LINE.

4 Regolazione sincronizzata del numero di giri

La regolazione sincronizzata della velocità del tamburo acceleratore, del battitore e del lanciatore si effettua tramite il CEBIS.

5 Regolazione parallela

Tramite il CEBIS potete regolare idraulicamente a variazione continua la posizione del controbattitore. La griglia di preseparazione e il controbattitore si regolano in parallelo in modo sincrono.

6 Sicurezza idraulica contro i sovraccarichi

Previene i blocchi e protegge efficacemente da possibili danni causati da corpi estranei. La macchina può così avanzare in sicurezza anche al limite delle sue prestazioni.

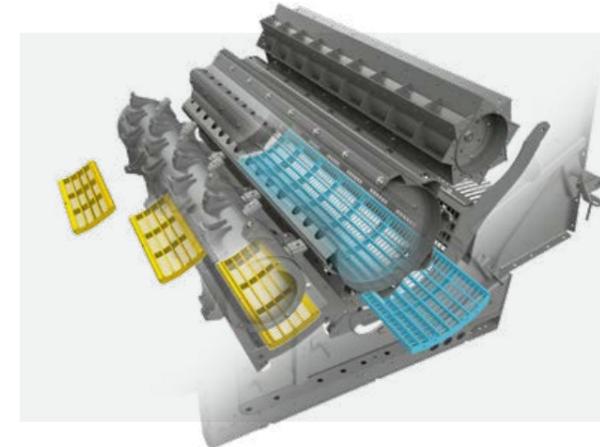


Trebbiatura delicata.

Il battitore chiuso è utilizzabile per tutti i tipi di colture. Lo spazio più ampio tra il cilindro battitore e il controbattitore influisce positivamente sul flusso di prodotto. Un angolo delle spranghe di trebbiatura più piatto di 20° fa sì che la trebbiatura della granella si basi più sull'effetto di sfregamento che sull'effetto di battitura. Ciò migliora notevolmente la qualità della granella. Paglia e granella sono trattate delicatamente anche in caso di prestazioni elevate o condizioni estreme – ad esempio, paglia verde e lunga.

Regolazione sincronizzata della velocità.

La velocità del battitore si adatta comodamente a tutte le condizioni di raccolta e a ogni tipo di coltura. Nel CEBIS è possibile effettuare una regolazione a variazione continua tra 400 e 1.050 giri/min. Le velocità del tamburo acceleratore e del lanciatore cambiano in modo sincronizzato; tale regolazione sincrona mantiene sempre il rapporto ottimale fra le velocità di tutti i tamburi. In questo modo è possibile sfruttare interamente il potenziale di rendimento della TRION.



Sostituzione semplice dei segmenti della griglia.

Trasformazione rapida e numerose possibilità di combinazione contraddistinguono l'eccezionale capacità MULTICROP della TRION. I segmenti della griglia di preseparazione e del controbattitore sono accessibili direttamente. In caso di cambio prodotto, i componenti principali del controbattitore restano nella macchina.

I segmenti del controbattitore di preseparazione (giallo) si sostituiscono semplicemente attraverso la vaschetta parasassi. Il segmento di griglia del controbattitore (blu) costituisce il 63% del controbattitore; si estrae facilmente sul lato.

Gli acceccatori del controbattitore di preseparazione si azionano senza attrezzi.

Il controbattitore di preseparazione è di tipo MULTICROP, quindi adatto a tutte le colture. Sotto il controbattitore di preseparazione si trovano delle lamiere che sgranano e decorticano la granella e si inseriscono rapidamente e senza attrezzi tramite una leva esterna.



Regolazione idraulica del controbattitore.

Comodamente e senza scendere dalla cabina, nel CEBIS è possibile regolare idraulicamente a variazione continua la posizione del controbattitore. L'apertura del controbattitore sotto il tamburo acceleratore e il battitore viene regolata in parallelo. Ciò assicura un flusso del prodotto sempre omogeneo e delicato con la paglia.

Un dispositivo di protezione dai sovraccarichi integrato previene gli ingolfamenti e protegge il sistema trebbiante da possibili danneggiamenti.

Rapida rimozione dei sassi.

Sassi e altri corpi estranei vengono separati nel flusso di prodotto e raccolti in una grande vaschetta parasassi. Per svuotarla è sufficiente tirare una leva e aprire il coperchio.

Tutto ciò che rende una trebbiatura impeccabile.

- Il battitore chiuso protegge la vostra granella.
- La regolazione sincronizzata del numero di giri aumenta la flessibilità.
- I segmenti del controbattitore di preseparazione e il segmento di griglia del controbattitore si cambiano facilmente e in poco tempo.
- Con la regolazione idraulica del controbattitore il prodotto può scorrere in modo più omogeneo.
- La protezione contro i sovraccarichi protegge il sistema trebbiante da possibili danneggiamenti.
- Componenti CLAAS PREMIUM LINE resistenti all'usura aumentano la durata.



Gli acceccatori del controbattitore di preseparazione sgranano e decorticano la granella.

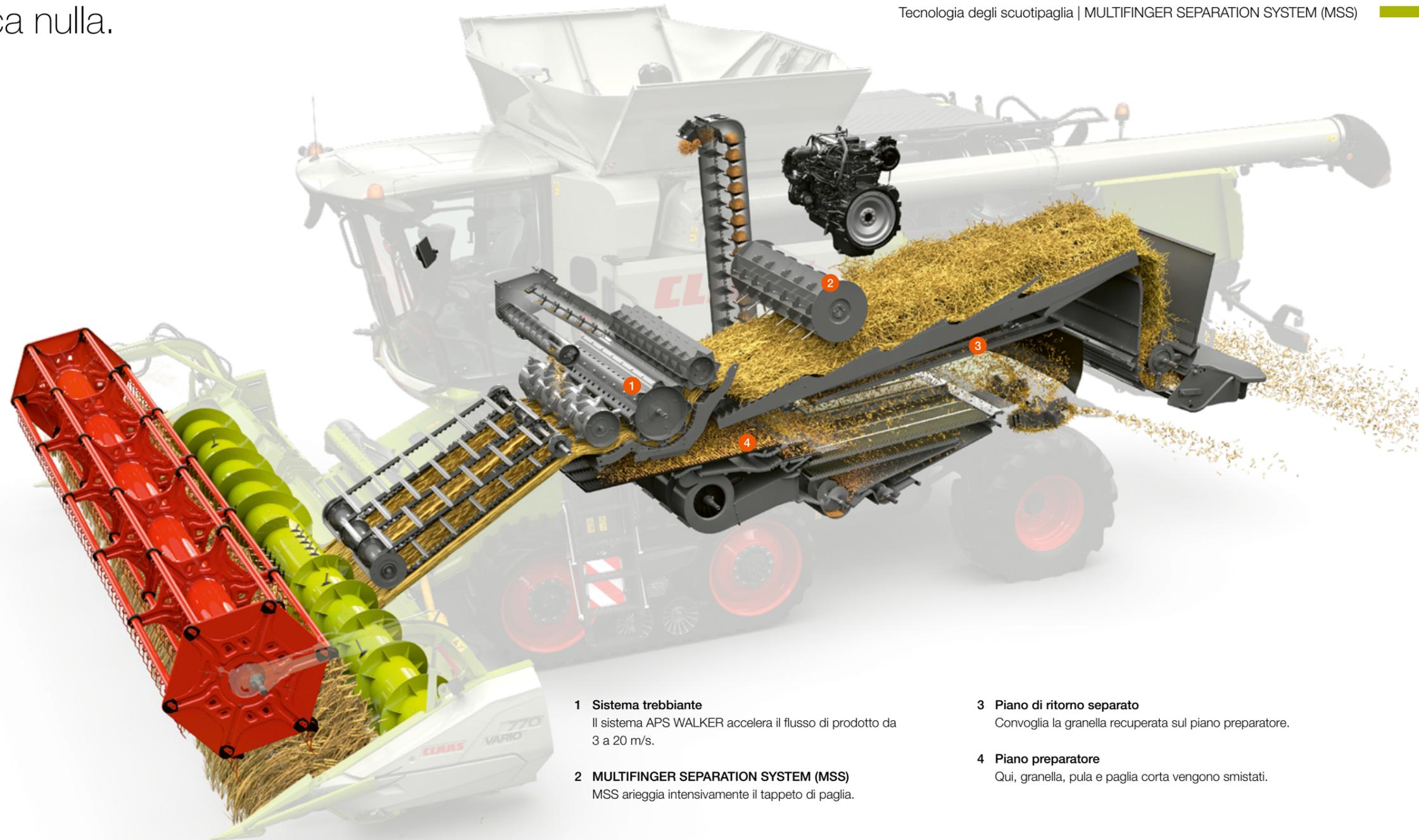


La grande vaschetta parasassi si apre e si svuota facilmente.

Efficace tecnologia degli scuotipaglia.

Ogni chicco conta. Il sistema trebbiante APS è così efficiente che solo il 10% circa della granella passa attraverso la separazione della granella residua nella TRION. Il 90% della granella è già stato separato dalla paglia. Il flusso omogeneo della paglia sugli scuotipaglia con apertura verso il basso assicura, con un elevato angolo di inclinazione, la separazione di tutta la granella residua. Anche in condizioni di raccolta particolarmente difficili, oppure con paglia umida o secca.

La separazione della granella residua avviene su una lunghezza totale di 4.400 mm attraverso quattro gradini di caduta. La serie TRION 600 è dotata di sei scuotipaglia, mentre la serie TRION 500 ne prevede cinque. Sono disponibili delle creste dentate centrali e laterali. In questo modo, anche grandi masse di paglia vengono trasportate e arieggiate velocemente.



Mettete alla prova gli scuotipaglia e il cilindro MSS.

Scan me.

MSS arieggia la paglia.

Il sistema MSS assicura una separazione efficace della granella residua anche in condizioni di raccolta difficili. In caso di paglia umida o colture ancora verdi, ad esempio, l'intensivo arieggiamento del tappeto di paglia è decisivo per alte prestazioni di separazione. Tutte le TRION a scuotipaglia sono quindi equipaggiate con il MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS), un cilindro con dita retrattili che opera sopra gli scuotipaglia arieggiando il prodotto.

MSS controlla attivamente il flusso di prodotto.

Numerose dita retrattili affondano dall'alto nel tappeto di paglia e arieggiano la paglia; il tappeto diventa così sempre più sottile consentendo la separazione anticipata della granella residua. In definitiva, l'intera lunghezza disponibile degli scuotipaglia viene sfruttata con maggiore efficacia e la paglia presenta una struttura e una qualità ottimale. Per adeguarsi alle condizioni variabili della raccolta è possibile regolare l'intensità di lavoro delle dita.

1 Sistema trebbiante

Il sistema APS WALKER accelera il flusso di prodotto da 3 a 20 m/s.

2 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)

MSS arieggia intensivamente il tappeto di paglia.

3 Piano di ritorno separato

Convoglia la granella recuperata sul piano preparatore.

4 Piano preparatore

Qui, granella, pula e paglia corta vengono smistati.



È possibile impostare la profondità con cui le dita devono introdursi nel tappeto di paglia.

Nella raccolta, ogni chicco conta.

- Grazie al sistema trebbiante APS solo il 10% circa della granella passa attraverso la separazione della granella residua.
- Sei o cinque scuotipaglia trasportano anche grandi masse di paglia e le arieggiano rapidamente.
- Il MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) arieggia intensivamente il tappeto di paglia.
- Anche in condizioni di raccolta difficili (paglia umida o colture ancora verdi) non si verificano perdite di granella.

Pulizia intensiva.

La granella pulita è denaro contante. Con il suo variatore del ventilatore idraulico e il potente recupero, il sistema di pulizia JET STREAM offre ampie riserve di potenza in tutti i tipi di coltura. Un gradino di caduta doppiamente ventilato consente un'intensiva pulizia preliminare.

JET STREAM si aziona comodamente dalla cabina. Non è più necessario regolarlo manualmente. A richiesta, il sistema di pulizia JET STREAM può essere regolato anche in modo completamente automatico dal CEMOS AUTO CLEANING.



Assicuratevi la massima qualità della granella.

- Il sistema JET STREAM pulisce la granella con maggiore intensità.
- Il sistema di pulizia 3D mantiene stabili le sue prestazioni sulle pendenze.
- I ricambi CLAAS PREMIUM LINE ne aumentano la durata.



Scoprite quanto intensiva è la pulizia della granella con JET STREAM.

Scan me.



4 Gradini di caduta

Il primo gradino di caduta è doppiamente ventilato e rialzato del 56% rispetto al sistema di pulizia standard. Ciò rende possibile un'efficace pulizia preliminare. Il crivello viene sollecitato solo leggermente.

5 Sistema di pulizia 3D

Il sistema agisce senza manutenzione. Tramite il comando attivo sull'asse trasversale distribuisce uniformemente il materiale sul crivello superiore. In questo modo la potenza di pulizia in pendenza si mantiene stabile.

6 GRAINMETER

GRAINMETER analizza il recupero tramite una barriera fotoelettrica. Ciò consente di calcolare la percentuale di granella nell'intero volume. Questi dati vengono utilizzati anche dal CEMOS AUTOMATIC.

7 Recupero

Il recupero preleva l'ultima granella dalle spighe non trebbiate. Il materiale viene depositato sul tamburo acceleratore, ripartito su tutta la larghezza e nuovamente introdotto nel battitore.

1 Piano preparatore

Aumenta la capacità di pulizia della TRION riducendo allo stesso tempo le sollecitazioni sul crivello superiore. I segmenti in materiale sintetico, facili da pulire, possono essere estratti attraverso la vaschetta parasassi.

2 Ventilatore a turbina

Il potente ventilatore a turbina offre riserve sufficienti in caso di condizioni difficili. Il variatore idraulico può essere gestito dal CEMOS AUTO CLEANING.

3 Canale di compensazione del flusso d'aria

Il lungo canale di compensazione con uscita verso l'alto del flusso d'aria fornisce una potenza di pulizia costante. Già nel primo gradino di caduta si ottiene una separazione elevata.

Riempimento rapido e sicuro del serbatoio cereale.



Fino a 12.000 l di granella nel serbatoio.

Dopo che il sistema trebbiante, la separazione secondaria e il sistema di pulizia hanno ultimato i rispettivi compiti, la granella si raccoglie nel serbatoio cereale ribaltabile automaticamente. La capacità massima del serbatoio, pari a 12.000 l, è adatta all'elevata produttività della TRION.

Svuotamento del serbatoio cereale fino a 130 l/s.

Il serbatoio cereale si svuota a velocità fino a 130 l/s. Il getto concentrato agevola il riempimento sicuro dei veicoli di trasporto. Lo sportello di chiusura automatico all'estremità del tubo di scarico del serbatoio della granella impedisce la fuoriuscita della granella: nessuna perdita durante lo scarico nel rimorchio.

Misurazione precisa delle rese.

Il QUANTIMETER determina le rese in modo rapido e preciso tramite una lamiera deflettoria con cella di carico integrata nel punto di scarico dell'elevatore della granella. La calibrazione può essere eseguita dalla cabina.



- 1 Elevatore della granella
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER per la misurazione delle rese
- 4 Misurazione dell'umidità



Tubo di scarico del serbatoio della granella con cuffia orientabile.

L'angolo di brandeggio di 105° assicura una visuale eccellente sul tubo di scarico del serbatoio della granella, la cui lunghezza può essere scelta in base alla larghezza della testata.

All'estremità del tubo una cuffia orientabile concentra il getto; regolabile tramite la leva multifunzione CMOTION, agevola il caricamento preciso dei veicoli di trasporto.

Recupero sicuro.

Il getto concentrato agevola il riempimento sicuro dei veicoli di trasporto. Lo sportello di chiusura automatico all'estremità del tubo di scarico del serbatoio della granella impedisce la fuoriuscita della granella evitando possibili perdite durante lo scarico nel rimorchio.

GRAIN QUALITY CAMERA precisa.

La GRAIN QUALITY CAMERA mette a disposizione immagini in tempo reale del prodotto. Il software riconosce le componenti non-granella e la granella rotta. Tramite il CEBIS potete così controllare e valutare in modo digitale la qualità e la pulizia della granella in ogni momento.

Caricamento di precisione in soli 92 secondi.

- Il serbatoio cereale ha una capacità massima di 12.000 l.
- Il serbatoio si svuota con una velocità max 130 l/s.
- Caricamento più preciso grazie alla cuffia orientabile.
- Resa e qualità vengono misurate con esattezza.
- I ricambi CLAAS PREMIUM LINE ne aumentano la durata.

Eccellente gestione della paglia.

La confortevole trasmissione del trinciapaglia, il distributore radiale per grandi larghezze di lavoro e l'adeguamento automatico della direzione di lancio: sono questi i tre elementi essenziali di una gestione della paglia efficace.

Trasmissione trinciapaglia manuale.

Tre trasmissioni si inseriscono e disinseriscono tramite una frizione manuale. Il passaggio dalla deposizione dell'andana alla modalità di trinciatura si effettua manualmente.

- Basic: lavorazione a velocità costante.
- Comfort: possibilità di scelta tra due velocità; le cinghie di trasmissione si spostano senza attrezzi tramite un dispositivo a serraggio rapido.
- Comfort Plus: la regolazione dei giri si effettua direttamente sulla frizione manuale; un vantaggio, se vi spostate spesso tra tipi di coltura diversi.

NOVITÀ: Premium.

L'accensione e lo spegnimento e il passaggio dalla deposizione dell'andana alla modalità di trinciatura si eseguono comodamente dalla cabina tramite il CEBIS. La variazione del numero di giri si effettua spostando la cinghia tramite il dispositivo a serraggio rapido.



Controlama e fondo di attrito orientabile nella trincia SPECIAL CUT.

Rendete più efficiente la gestione della vostra paglia.

- SPECIAL CUT trincia con 88 coltelli.
- Passate alla modalità di deposizione dell'andana dalla cabina.
- Il distributore radiale lavora in modo preciso con grandi larghezze di lavoro.
- La direzione di lancio viene adattata automaticamente.
- Il deflettore distribuisce con esattezza fino a 7,70 m di larghezza.

Adeguamento automatico della direzione di lancio.

Potete dotare la vostra TRION di due sensori, che adeguano automaticamente la direzione di lancio del trinciato alle condizioni del suolo. I sensori sono posizionati sui bracci di illuminazione nella parte posteriore della macchina e fanno in modo che il distributore radiale e i deflettori distribuiscano in modo regolare il trinciato su terreni in pendenza o in caso di vento laterale. La loro sensibilità può essere regolata nel CEBIS.

Deflettori con larghezza di distribuzione fino a 7,70 m.

Dagli scuotipaglia la paglia raggiunge direttamente il trinciapaglia, la cui intensità può essere adeguata alle condizioni d'impiego. STANDARD CUT con 64 coltelli e SPECIAL CUT con 88 coltelli affilati su entrambi i lati e controcoltelli regolabili meccanicamente garantiscono un taglio adeguato. I deflettori possono essere regolati senza attrezzi. La larghezza e la direzione di spargimento si regolano manualmente o idraulicamente tramite il CEBIS.

Distributore radiale preciso.

Il distributore radiale CLAAS assicura una distribuzione precisa della paglia anche in presenza di molta paglia, forte vento laterale o su terreni in pendenza. Due rotori di lancio controrotanti lavorano con una velocità sempre costante. Il trinciato e la pula provenienti dal sistema di pulizia vengono afferrati in movimento direttamente dal distributore radiale, ulteriormente accelerati e distribuiti in modo omogeneo sull'intera larghezza di lavoro.

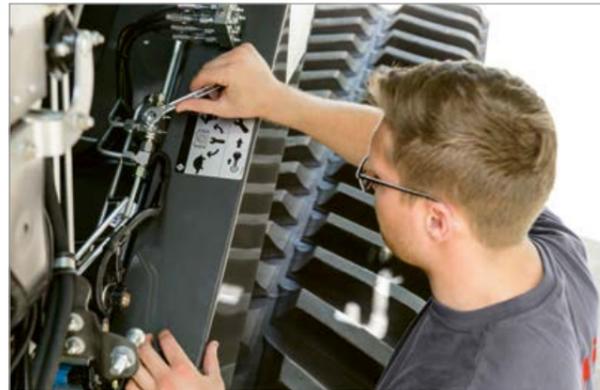


Distributore radiale per un'efficiente distribuzione della paglia con minore assorbimento di potenza.

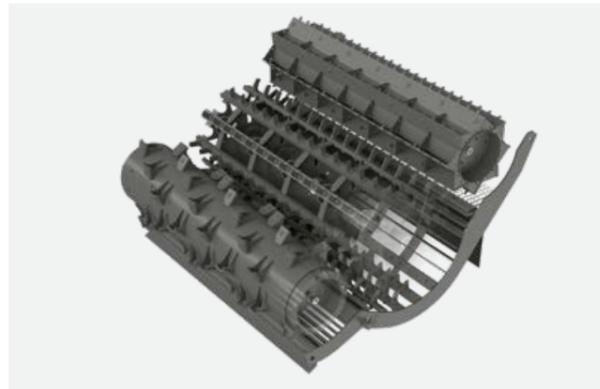


- 1 Sulle pendenze la direzione di lancio viene adattata automaticamente.
- 2 Il trinciato viene distribuito in modo omogeneo sull'intera larghezza di lavoro.

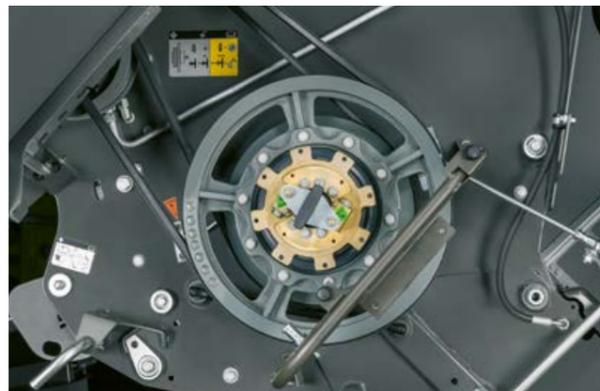
- 3 Sensori installati sul retro della macchina rilevano l'intensità del vento laterale.
- 4 La direzione di lancio del materiale trinciato viene compensata.



Le due gamme di velocità del variatore della velocità del battitore si inseriscono manualmente tramite una valvola idraulica.



Il sistema trebbiante da riso o il kit di conversione sono costituiti da un battitore a denti aperto e un controbattitore a denti.



Il numero di giri del trinciapaglia può essere regolato in modo semplice, veloce e senza attrezzi al vostro impiego.

Comodamente e senza attrezzi.

Risparmiate tempo prezioso nel passaggio a un tipo di coltura diverso: la conversione della TRION si effettua in modo facile e confortevole, persino il numero di giri del battitore viene variato senza attrezzi. Il 63% della superficie del controbattitore si sostituisce con una semplice manovra.

Impostazione del canale alimentare.

L'altezza del rullo d'introduzione si regola senza attrezzi. La posizione giusta viene segnata con un adesivo.

Trasformazione del sistema trebbiante.

I segmenti del controbattitore di preseparazione si sostituiscono agevolmente attraverso la vaschetta parasassi. Il segmento di griglia del controbattitore costituisce il 63% del controbattitore totale e si estrae facilmente sul lato. Subito dopo la raccolta dei cereali la TRION è già pronta per il mais.

Cambio del numero di giri.

Le gamme di velocità del battitore si cambiano tramite variatore manualmente tramite una valvola idraulica. Potete scegliere tra due stadi diversi, contrassegnati in modo chiaro direttamente sulla valvola di commutazione.

Adeguamento della gestione della paglia.

I giri del distributore radiale e del trinciapaglia possono essere regolati in modo semplice e comodo; per il trinciapaglia anche senza attrezzi. Quest'ultimo può essere equipaggiato di fabbrica con coltelli universali, adatti sia per i cereali che per il mais.

Per lo spargipula il numero di giri può essere regolato individualmente. Le lamiere di distribuzione possono essere facilmente registrate per adattarle alla distanza di spargimento desiderata. Anche il controcoltello e il fondo del trinciapaglia si regolano senza attrezzi. Grazie al comodo accesso al serbatoio cereale, anche le lamiere di copertura del serbatoio possono essere adattate rapidamente all'impiego previsto.

Raccolta di sementi foraggere.

Le sementi foraggere e le piccole sementi sono prodotti molto leggeri; è dunque importante regolare adeguatamente i giri del ventilatore. La trasmissione a due stadi dispone di due gamme di velocità, regolabili tramite un dispositivo a serraggio rapido e lo spostamento della cinghia di trazione. Per il serbatoio cereale è disponibile una funzione di assistenza allo svuotamento, che impedisce la formazione di ponti all'interno del serbatoio. Ciò permette di scaricare senza inconvenienti i prodotti più leggeri.

Pulizia della macchina.

Per la raccolta delle sementi o alla fine della stagione è necessario pulire completamente la macchina. A tale scopo la TRION consente di accedere illimitatamente a tutti i componenti. Su entrambi i lati del sistema trebbiante si trovano ampie aperture per la manutenzione. Attorno al cassone crivellante, agli scuotipaglia e al serbatoio cereale lo spazio è sufficiente per eseguire i lavori di pulizia.



Eccellente compatibilità MULTICROP.

- Trasformazione del sistema trebbiante semplice e agevole.
- Rapida commutazione del numero di giri.
- Gestione della paglia adattabile individualmente.
- Facile pulizia della macchina quando si passa a un tipo di coltura diverso o al termine della stagione.



Interazione fra i migliori componenti.

Le massime prestazioni si ottengono quando tutte le parti di una macchina CLAAS interagiscono con precisione e collaborano a dovere. CLAAS POWER SYSTEMS combina i migliori componenti per un sistema di trasmissione intelligente: trasmissioni adeguate alle vostre applicazioni e alle vostre esigenze, piena potenza del motore solo quando è necessario, tecnologia a risparmio di carburante che ripaga rapidamente l'investimento.

Ogni TRION può essere allestita su misura per voi.

Numerose sono le opzioni che consentono di adattare con precisione la TRION alla propria azienda e ai propri campi. DYNAMIC POWER è sempre presente. La gestione intelligente del motore è prevista di serie per tutte le macchine ed è in grado di ridurre anche del 10% il consumo di carburante.

- Evitate il rifornimento nelle lunghe giornate di raccolta.
La capacità massima del grande serbatoio carburante è di 800 litri.
- Con distanziatori sull'assale anteriore la TRION è predisposta per l'utilizzo di pneumatici gemellati.
- Proteggete il suolo con TERRA TRAC. Il cingolo assicura un comfort di guida elevato ed è abbastanza stretto per i trasferimenti su strada.
- Capacità produttiva più elevata e ottimo comfort in pendenza: la TRION è disponibile anche in versione MONTANA.
- Grazie al bloccaggio del differenziale sull'assale anteriore si avanza in modo sicuro anche su terreni difficili.
- Per una maggiore forza di trazione su terreni pesanti potete equipaggiare la macchina con la trazione integrale POWER TRAC.
- Azionate manualmente la trasmissione a 2 velocità o lasciate che la TRION si accenda comodamente per voi.



CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Fits your farm.
Guardate come la nuova
TRION si adatta bene alla
vostra azienda.



Scan me.

La sua potenza è tanto versatile quanto i vostri impieghi.

L'intelligenza fa risparmiare carburante.

DYNAMIC POWER è lo standard in tutte le macchine. Adatta automaticamente la potenza motore della TRION alle condizioni di utilizzo, cosicché quando si lavora a carico parziale si avanza sempre con la curva di potenza ideale risparmiando – ad esempio durante la deposizione in andana – fino al 10% di carburante, mentre a pieno carico la potenza massima rimane automaticamente attiva; ad esempio, se il serbatoio cereale viene svuotato con il trinciapaglia attivato.

Motori Cummins di ultima generazione.

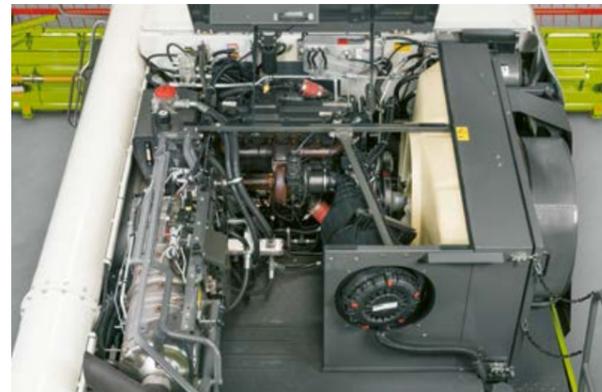
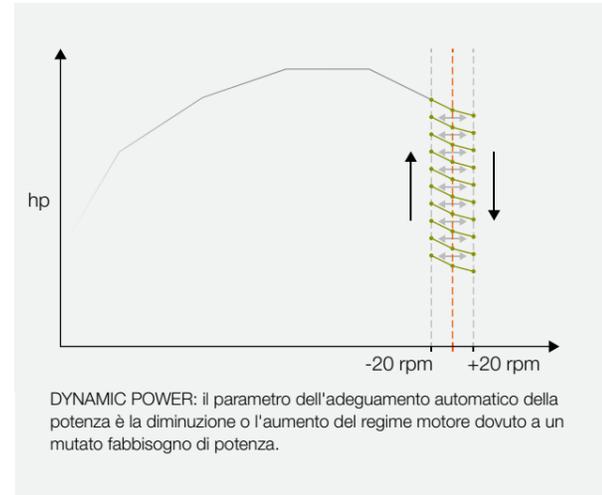
Con oltre 1,4 milioni di motori all'anno, Cummins è il più grande produttore indipendente di motori al mondo. I motori Cummins sono impiegati in più di un milione di macchine agricole in tutto il mondo e variano da 55 a 4.400 CV.

Nella TRION 600 la propulsione è affidata al Cummins L9, nella TRION 500 Cummins B6,7. I potenti motori sono conformi al livello di emissioni Stage V e sono caratterizzati da una coppia elevata e da una trasmissione efficiente della potenza.

- 6 cilindri in linea con cilindrata di 6,7 l e 8,9 l
- Potenza da 190 kW / 258 CV a 300 kW / 408 CV
- Regime nominale ridotto: 1.900 giri/min
- Tecnologia common rail conforme alla normativa sulle emissioni Stage V

Basso regime su strada e in campo.

Il Cummins L9 eroga la sua massima potenza già al regime nominale di 1.900 giri/min, mentre su strada bastano addirittura 1.600 giri/min. Con questa tecnologia si risparmia molto più carburante e il ridotto livello di intensità sonora assicura un comfort di guida più elevato.



Lunghi tempi di lavoro senza fare rifornimento.

I serbatoi carburante e urea di grande capacità sono particolarmente stabili e sicuri. Si trovano nella stessa posizione sul lato destro della macchina e possono essere riempiti comodamente con gasolio e urea.

- Serbatoio carburante da 600 o 800 l di capacità
- Serbatoio urea da 80 l di capacità
- Meno soste per il rifornimento durante la raccolta



Raffreddamento efficace senza polvere.

La TRION preleva l'aria fresca per l'impianto di raffreddamento tramite il radiatore a filtro rotante. La superficie di aspirazione della presa d'aria viene continuamente pulita in modo attivo; le lamelle del radiatore accumulano così meno sporcizia, si riduce la quantità complessiva di polvere nell'impianto di raffreddamento e aumenta la potenza di raffreddamento.

Radiatore più pulito in condizioni estreme.

Anche negli impieghi più estremi – come la trebbiatura del mais in condizioni umide con spannocchiatore e trinciastocchi orizzontale – il filtro del radiatore rimane pulito. La pulizia è assicurata da un'apposita spazzola, mentre un raschiatore per le foglie impedisce l'ostruzione dell'aspirazione della polvere.

Solo l'energia necessaria, minor quantità di carburante possibile.

- I motori Cummins di ultima generazione con coppia elevata sono conformi alla normativa sulle emissioni Stage V.
- DYNAMIC POWER adegua la potenza del motore al fabbisogno di potenza attuale facendovi risparmiare fino al 10% di carburante.
- Durante i trasferimenti stradali il regime del motore si riduce a 1.600 giri/min.
- Il raschiatore per le foglie e la spazzola per la pulizia mantengono costantemente pulito il radiatore.
- Tre punti di connessione per il compressore permettono di eseguire una rapida pulizia direttamente in campo.

Forza di trazione e redditività non si escludono a vicenda.

Trasmissione idrostatica fino a 30 km/h.

Tutti i modelli TRION 600 e 500 sono dotati di trasmissione idrostatica a 2 marce, che potete inserire comodamente tramite la leva d'innesto manuale o elettricamente premendo i tasti sul bracciolo. L'alto rendimento del motore idrostatico consente un risparmio di potenza, di cui può disporre il resto della macchina. Sia le macchine gommate che i modelli TERRA TRAC possono raggiungere velocità fino a 30 km/h.

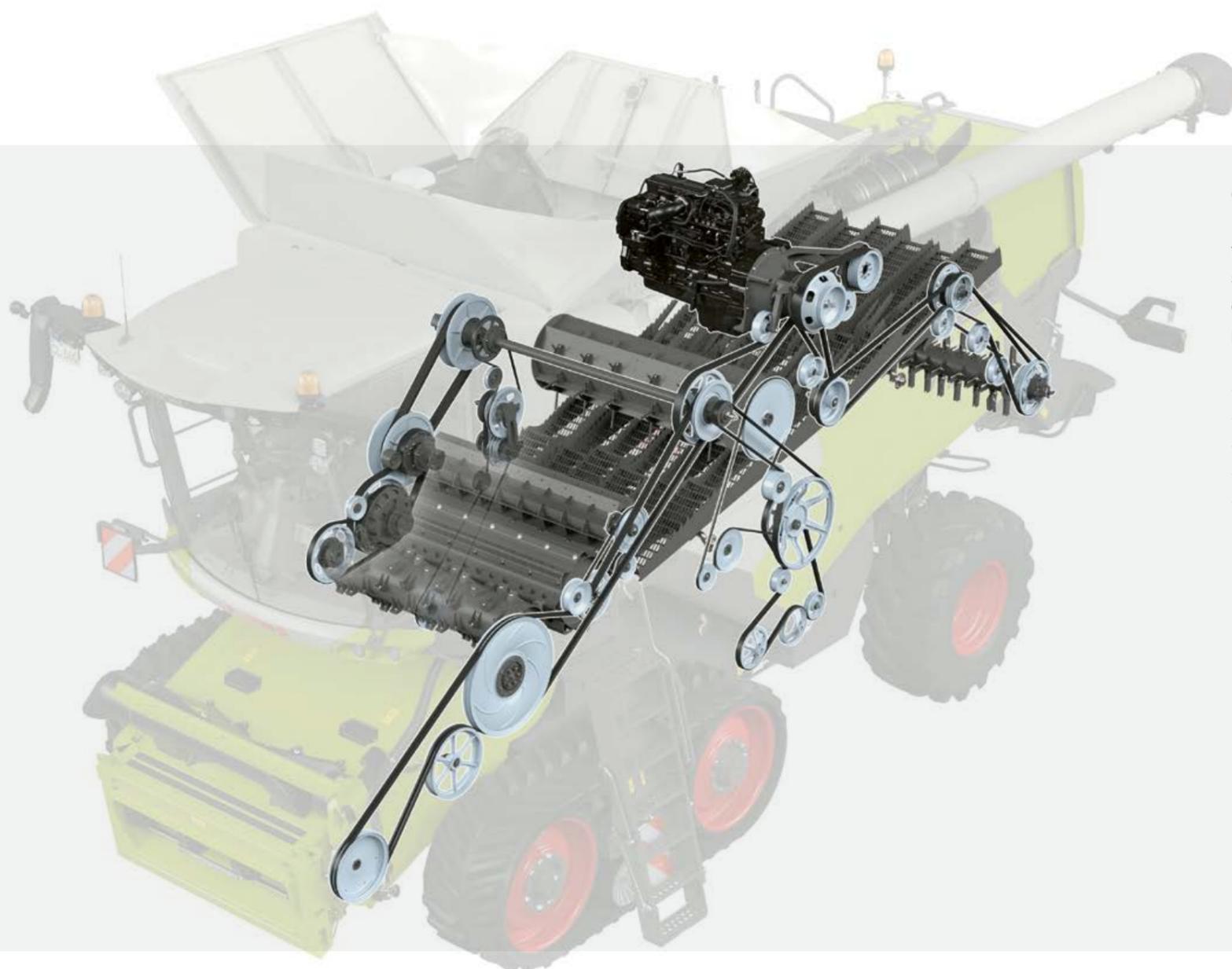
Comfort e redditività.

- La minore usura dei componenti della trasmissione implica una riduzione dei costi di manutenzione e una maggiore durata.
- Il comportamento di marcia è agile ed equilibrato. L'elevato comfort di guida influisce positivamente sulla produttività.
- L'alta efficienza consente di risparmiare carburante.

Bloccaggio del differenziale inseribile sotto carico.

Grazie al bloccaggio del differenziale elettroidraulico, attivabile premendo un tasto sulla console di comando, avanzate in modo sicuro in condizioni estreme. Sui terreni in pendenza e sul bagnato l'elevata trazione e forza di traino restano invariate. Il bloccaggio del differenziale può essere inserito anche sotto carico.

- Inserimento automatico con velocità inferiori a 10 km/h, e angolo di sterzo minore di 15° o in caso di slittamento.
- Disinserimento automatico con velocità superiori a 10 km/h, e angolo di sterzo maggiore di 15° o in caso di frenata.



Concetto di trasmissione duraturo.

La potenza viene trasmessa in modo efficiente tramite trasmissioni a cinghia. Le trasmissioni si innestano silenziosamente e con un basso livello d'usura. Tutti i componenti del sistema di trasmissione sono progettati per durare a lungo nel tempo.

- Frizione a secco a comando idraulico.
- Tendicinghia/catena unico, esente da manutenzione.
- Fino a sei cinghie in meno.
- Trasmissione della potenza più efficiente.
- Costi di manutenzione inferiori.

Trazione integrale POWER TRAC più potente.

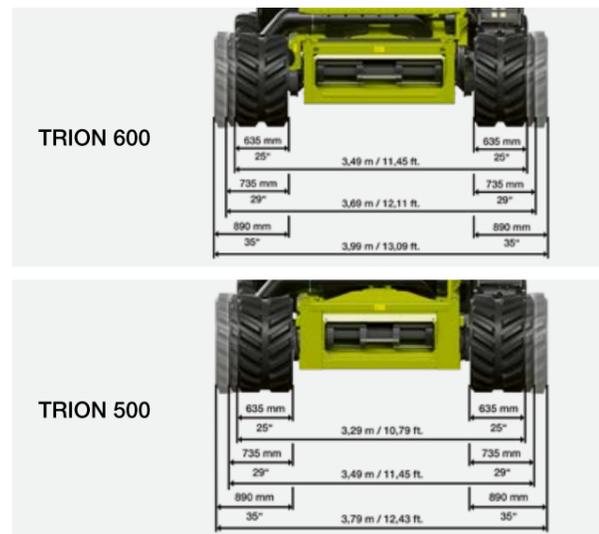
In condizioni di terreno sfavorevoli, premendo un pulsante si attiva la trazione integrale; in alternativa è possibile usare la modalità standby per far sì che la trazione integrale sia disponibile in modo permanente e, all'occorrenza, possa essere attivata velocemente.

- ON: ruote posteriori accoppiate e azionate meccanicamente.
- STANDBY: ruote posteriori accoppiate meccanicamente, ma non azionate.
- OFF: ruote posteriori disaccoppiate meccanicamente.





Tutti i cingoli TERRA TRAC sono perfetti per i trasferimenti stradali fino a 30 km/h e sono più confortevoli da guidare rispetto alle macchine gommate.



Con i cingoli da 635 mm la TRION riduce il suo ingombro su strada e migliora la vostra mobilità.

TERRA TRAC per ogni esigenza.



Cingoli di terza generazione.

Il suolo è la vostra principale fonte di produzione e non è riproducibile. Per ottenere rese sempre maggiori dagli appezzamenti esistenti, avete bisogno di macchine potenti, che avanzano in modo delicato grazie alla cingolatura TERRA TRAC.

I cingoli della terza generazione TERRA TRAC si distinguono per il grande diametro dei rulli di scorrimento, la sospensione idropneumatica, la migliore tensione dei cingoli e una compensazione automatica del livello a partire da 2 km/h; aumentano notevolmente la trazione e non lasciano tracce su superfici bagnate e terreni morbidi o in pendenza. Ciò facilita sensibilmente il lavoro dei mezzi di trasporto.

TERRA TRAC su strada.

- Velocità massima possibile di 30 km/h.
- Perfetta idoneità ai trasferimenti stradali a 20, 25 e 30 km/h.
- Elevata sicurezza di guida e mantenimento perfetto della carreggiata.
- Maggior comfort di guida rispetto alla macchina gommata.

TERRA TRAC in campo.

- Minor compattazione del terreno - fino al 66% - rispetto alle macchine gommate.
- Miglior trazione su mais, bagnato e pendenze.
- Minor slittamento e maggior stabilità su pendenze laterali.
- Minor resistenza all'avanzamento e consumo di carburante.

TERRA TRAC su riso.

- Cingoli speciali per riso di 890 mm di larghezza.
- Maggiore distanza tra i ramponi dei cingoli per una migliore autopulizia.
- Elevata trazione e capacità di carico.
- Nessun affondamento in condizioni di raccolta su terreno bagnato.

La TRION è potente in pendenza tanto quanto in pianura.

TRION 600 e 500 MONTANA.

Trebbiatura su terreni in pendenza con le stesse prestazioni e la stessa potenza disponibili in pianura: in questa disciplina le mietitrebbie MONTANA della CLAAS si sono conquistate una reputazione a livello internazionale. Con una compensazione laterale automatica delle pendenze fino al 18% e longitudinale fino al 6%, la TRION MONTANA è in grado di affrontare anche i campi più scoscesi.

Ideale per terreni pesanti.

TRION MONTANA è la mietitrebbia ideale per le aziende che operano in aree montuose: particolarmente a suo agio sui terreni più impervi, avanza sicura anche in condizioni estreme.

- La macchina agevola sensibilmente la raccolta in pendenza. Tutte le funzioni MONTANA si attivano in modo totalmente automatico.
- La raccolta si effettua senza perdite anche sui pendii, grazie alla guida precisa della piattaforma di taglio, al canale alimentatore MONTANA e al comando MULTI CONTOUR.
- Con la trazione integrale e il bloccaggio del differenziale si avanza in modo sicuro sulle pendici più ripide e su terreni pesanti.
- Massima efficienza in campo; fino a 12,5 km/h non è necessario cambiare marcia.



Fits your farm.
Guardate come la nuova
TRION si adatta bene alla
vostra azienda.



Scan me.

Compensazione automatica della pendenza fino al 18%.



Supporto attivo sui terreni in pendenza.

Grazie all'interazione di tutti i componenti MONTANA, la raccolta è efficace anche sui terreni più impervi.

L'avanzamento è sicuro in qualsiasi condizione e con un comfort di guida elevato, poiché si sta seduti sempre in posizione diritta. Tutte le funzioni MONTANA si attivano automaticamente, in funzione della pendenza in campo.

Affrontate pendenze fino al 20%.

Il canale alimentatore MONTANA è dotato di due cilindri verticali per il comando dell'AUTO CONTOUR e la compensazione laterale delle pendenze fino al 20%.

Nella versione MULTI CONTOUR il canale alimentatore ha inoltre un cilindro posizionato in linea orizzontale per la regolazione dell'angolo di taglio. Il cilindro permette una compensazione longitudinale automatica fino al 6%. A seconda della posizione degli assali, il sistema MULTI CONTOUR comanda il telaio oscillante, la regolazione dell'angolo di taglio e tutte le note funzioni AUTO CONTOUR.



1 Canale alimentatore MONTANA

Compensazione della pendenza fino al 20%

2 Assale anteriore MONTANA

Compensazione della pendenza laterale fino al 18% e bloccaggio del differenziale per una maggiore trazione

3 AUTO SLOPE

Adeguamento automatico dei giri del ventilatore in base alla pendenza

4 Sistema di pulizia 3D

Comando attivo del crivello superiore sull'asse trasversale

5 Trazione integrale POWER TRAC

Massima trazione sui terreni più impegnativi

6 Motore Cummins

Tanta energia e grandi riserve di potenza

Taglio preciso con AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR guida la piattaforma di taglio in modo preciso lungo il contorno del suolo assicurando una raccolta pulita del prodotto, le migliori condizioni di mietitura e stoppie più omogenee in tutte le colture.

Lavorare con efficienza in due modalità.

Per la funzione MONTANA sono disponibili due diverse modalità operative. L'impostazione di una massima compensazione in pendenza sfrutta l'intera corsa di regolazione dell'assale anteriore. Questa modalità è ideale per la maggior parte delle tipologie d'impiego.

L'impostazione di un angolo di taglio costante limita la corsa di regolazione dell'assale anteriore dando priorità all'angolo di taglio impostato. Questa modalità è consigliata per la raccolta di prodotto allettato, legumi con crescita molto vicina al suolo e leguminose.



Mobilità garantita con inclinazioni laterali del 18%.

Il telaio MONTANA compensa inclinazioni laterali fino al 18%. Sensori angolari rilevano la posizione degli assali. La rotazione dei gruppi riduttori tramite cilindri oscillanti idraulici adegua le ruote alle irregolarità del terreno. Ciò permette una trebbiatura nelle zone con forti pendenze tanto efficace quanto in pianura.

Comoda raccolta a due velocità.

La trasmissione a due rapporti con regolazione automatica in funzione del carico garantisce una forza di trazione elevata sui terreni ripidi. Ogni marcia prevede due livelli di velocità. Quando è richiesta la massima forza di trazione la macchina passa automaticamente al livello di velocità più basso. La trazione integrale e il bloccaggio elettroidraulico del differenziale (a richiesta) garantiscono costantemente la sicurezza e una trazione sufficiente.

Tutto quello che vi serve in pendenza.

- Con inclinazioni laterali fino al 18% il comando MONTANA regola automaticamente il telaio.
- Il canale alimentatore compensa pendenze fino al 20%.
- Il canale alimentatore MULTI CONTOUR offre fino al 6% di compensazione longitudinale.
- Bloccaggio del differenziale e trazione integrale garantiscono sicurezza e trazione elevate.
- La potente trasmissione idrostatica a 2 marce permette in prima marcia velocità di lavoro fino a 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE regola automaticamente i giri del ventilatore.

La produttività può essere incrementata anche stando comodi.

Il supporto più adatto.

Non accontentatevi delle funzioni che vi vengono date; scegliete quelle più adatte alla vostra azienda: come i sistemi di assistenza all'operatore ad autoapprendimento e i pacchetti di illuminazione High End che illuminano a giorno il vostro campo d'applicazione.

Il comfort consente di migliorare le prestazioni.

Sappiamo che in campo si lavora meglio se c'è un clima di benessere. Per questo la cabina della TRION è concepita per il comfort: più spazio per la testa, le spalle e le gambe, un concetto di comando intelligente e un luminoso terminale CEBIS che fornisce tutte le informazioni in modo nitido.

- A vostro agio sia nei giorni caldi che in quelli più freddi, grazie al convogliamento dell'aria che assicura una temperatura gradevole in cabina.
- Anche durante le lunghe giornate di lavoro è possibile sedersi comodamente, sul sedile standard o sul sedile premium in pelle.
- Tutto è riposto in modo sicuro e ben refrigerato nei vani portaoggetti del montante B o nel vano refrigerato sotto il sedile del passeggero.
- Rimanete ben informati e organizzati grazie alla radio digitale con dispositivo vivavoce e al supporto tablet.
- Anche dopo il tramonto mantenete la piena visibilità: i fari da lavoro e le luci di servizio a LED sono disponibili in varie versioni.
- Caricate o agganciate il carrello portabarra comodamente e in sicurezza; sistemi video tengono tutto sotto controllo.



Fits your farm.
Guardate come la nuova
TRION si adatta bene alla
vostra azienda.



Scan me.

Se vogliamo migliorare qualcosa,
prima ne parliamo con voi.



Tutto in funzione delle vostre esigenze.

Quando progettiamo una nuova mietitrebbia mettiamo sempre alla prova anche il concetto della cabina, e lo facciamo chiedendo il supporto degli operatori di tutto il mondo. Con loro prendiamo decisioni importanti che riguardano il comfort e i comandi. Le cose collaudate vengono perfezionate, quelle buone migliorate, quelle nuove testate.

Le innovazioni CLAAS della TRION sapranno entusiasmarvi: concetto di climatizzazione con convogliamento dell'aria totalmente nuovo, ampi vani per lo stivaggio degli oggetti, vano attivamente refrigerato da 30 l per le bevande, luminoso display CEBIS ad alta risoluzione. Molti altri elementi, naturalmente, saranno già familiari: l'incomparabile comfort CLAAS, per esempio, o il concetto di comando intelligente che permette di accedere comodamente a tutte le funzioni della macchina.



Provate il nuovo comfort diurno e notturno.

1 Luminoso terminale CEBIS

Il nitido display HD vi informa in un attimo.

2 Intuitivo terminale CEMIS 1200

Il CEMIS 1200 vi supporta con la precisa navigazione GPS e la documentazione in rete.

3 Braccioli con regolazione diretta

La vostra mano destra aziona intuitivamente tutte le principali funzioni della macchina.

4 Più libertà per le gambe

Il sottile piantone dello sterzo con poggia piedi fa sentire a loro agio anche gli operatori di corporatura più robusta.

5 Comodi sedili

Il sedile dell'operatore con angolo di rotazione di 30° (a richiesta) e un confortevole sedile del passeggero proteggono la schiena anche nelle lunghe giornate di lavoro.

6 Ottima visuale a 360°

I bracci portanti degli specchi assicurano la massima visibilità su tutti i lati.

7 Spaziosi vani portaoggetti

Tutto ciò che portate con voi nella TRION è riposto al sicuro.

8 Ampia finestra di ispezione nel serbatoio cereale

Per controllare ancora più agevolmente il prodotto raccolto.

9 Pacchetto luci High End

Illumina a 360° la vostra area d'impiego (a richiesta).

10 Chiara illuminazione a LED della zona anteriore

Fino a 26 fari di lavoro illuminano a giorno tutta l'area di lavoro.

11 Luce soffusa in cabina

L'abitacolo della cabina è piacevolmente illuminato; strisce luminose a LED rischiarano i vani portaoggetti.

12 Climatizzazione

Temperatura interna gradevole sia nei giorni più freddi che in quelli più caldi.

Pacchetti di illuminazione a LED trasformano la notte in giorno.

- Gli abbaglianti da lavoro aiutano a orientarsi con il loro ampio raggio d'azione.
- Luce in abbondanza sulla testata così come davanti, sui lati e sulle stoppie.
- Tutti i principali componenti della macchina sono provvisti di luci di servizio.

Il funzionamento del CEBIS è facile e intuitivo.

I comandi sono intuitivi e non richiedono conoscenze di base; anche i nuovi operatori sono quindi in grado di azionare in breve tempo la TRION. Nel contesto, il CEBIS svolge un ruolo fondamentale: allo stesso tempo il sistema fornisce informazioni, ottimizza le prestazioni e risolve i problemi.

Un aiuto immediato dal CEBIS.

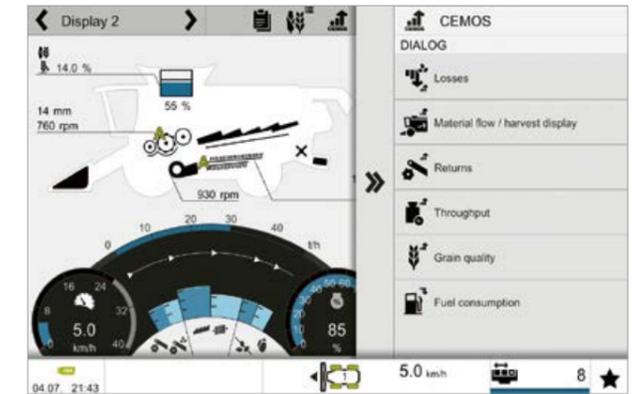
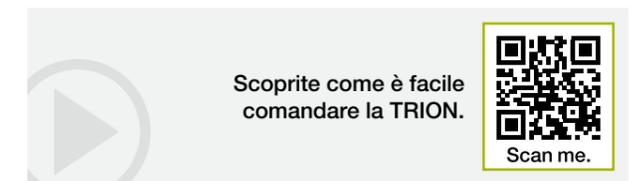
A partire dall'esperienza maturata sulle mietitrebbie CLAAS da numerosi operatori, nel CEBIS sono state programmate varie soluzioni per problemi differenti. Tali soluzioni tengono conto di tutti i parametri che possono contribuire a risolvere un problema e offrono all'operatore soluzioni valide per sfruttare in modo ottimale la potenza installata sulla macchina.

Il CEBIS semplifica il menu.

Principiante, Normale o Esperto: indicando il tipo di utente il CEBIS adatta la definizione del menu al relativo livello di competenza. I nuovi operatori possono così gestire agevolmente anche menu complessi. Il sistema di assistenza all'operatore è integrato nel CEBIS. CEMOS DIALOG e CEMOS AUTOMATIC si azionano comodamente tramite il touchscreen. Con un cursore potete assegnare alle funzioni automatiche del sistema le strategie desiderate.



Trasferimenti stradali, avanzamento in campo e CEMOS AUTOMATIC: tre visualizzazioni nel CEBIS per accedere direttamente a tutte le impostazioni.



CEMOS DIALOG integrato nel CEBIS.



Comandi intelligenti con CEMOS AUTOMATIC tramite il CEBIS.

1 Touchscreen CEBIS

Il CEBIS reagisce istantaneamente alle azioni sul touchscreen, facendovi accedere direttamente alle funzioni della macchina, in campo e durante i trasferimenti stradali – e a tutti i moduli del sistema di assistenza all'operatore CEMOS AUTOMATIC.

2 Pomello rotante a pressione del CEBIS

Usando il pomello rotante e i tasti Escape e Preferiti, anche mentre lavorate su terreni irregolari potete utilizzare facilmente il pannello di comando del CEBIS, ad esempio per regolare il regime del battitore.

3 Impostazione diretta mediante interruttori

Potete controllare le funzioni di base direttamente tramite gli interruttori assegnati e regolare ad esempio l'apertura dei crivelli o i giri del ventilatore.

4 Gestione Preferiti CMOTION

Sette impostazioni sono programmabili fra i Preferiti nel CEBIS. Durante l'impiego possono essere richiamate comodamente tramite l'interruttore basculante sulla leva di avanzamento CMOTION. La mano naviga intuitivamente, la vista rimane concentrata sulla testata.

Comfort di comando: relax e supporto.

- In base alle preferenze potete impostare la TRION in tre modi: tramite touchscreen CEBIS, pomello rotante a pressione del CEBIS, regolazione diretta mediante tasti.
- Azionando la regolazione diretta si apre una finestra di dialogo nel CEBIS.
- Un tastierino numerico facilita l'immissione di valori target esatti.

- Tutti i parametri possono essere regolati tramite un cursore circolare e a scorrimento nel CEBIS.
- Tutte le funzioni del sistema di assistenza all'operatore CEMOS AUTOMATIC e il CEMOS DIALOG sono integrate nel CEBIS.
- Sette Preferiti sono richiamabili direttamente sulla leva di avanzamento CMOTION.

Scegliete i sistemi più adatti alle vostre esigenze.

La digitalizzazione è irrinunciabile.

La decisione di digitalizzare le nostre macchine è fondata su ottime ragioni. Tre, per la precisione: mettere in sicurezza gli operatori, facilitare la raccolta, ridurre i costi – per esempio, grazie a sistemi di assistenza all'operatore ad autoapprendimento come il CEMOS AUTOMATIC e a sistemi di guida che offrono un supporto preciso al centimetro.

Il rendimento delle macchine connesse è maggiore.

Per consentirvi di ottenere di più dalle vostre macchine CLAAS, abbiamo inserito diversi elementi in grado di collegarle in rete con l'azienda: dalla mappatura delle rese al coordinamento della flotta, fino alla documentazione continua dei dati operativi e delle rese.

- Affidate a CEMOS AUTOMATIC una parte importante del vostro lavoro, selezionando i moduli adatti, dalla versione base alla versione completa.
- Più è accurato l'avanzamento in campo, più è efficiente la vostra raccolta. LASER PILOT o GPS PILOT CEMIS 1200 riducono al minimo i passaggi in campo con un grado di precisione fino a 2,5 cm.
- Rilevate ed elaborate i vostri dati come e dove volete: grazie a TELEMATICS, documentazione automatica e DataConnect, avete numerose possibilità.
- Aumentate la produzione, la qualità della granella e il comfort: una regolazione attiva dell'avanzamento o un sistema trebbiante che si autoregola vi saranno d'aiuto.



Fits your farm.
Guardate come la nuova
TRION si adatta bene alla
vostra azienda.



Scan me.

Configurazione personalizzata di CEMOS AUTOMATIC.

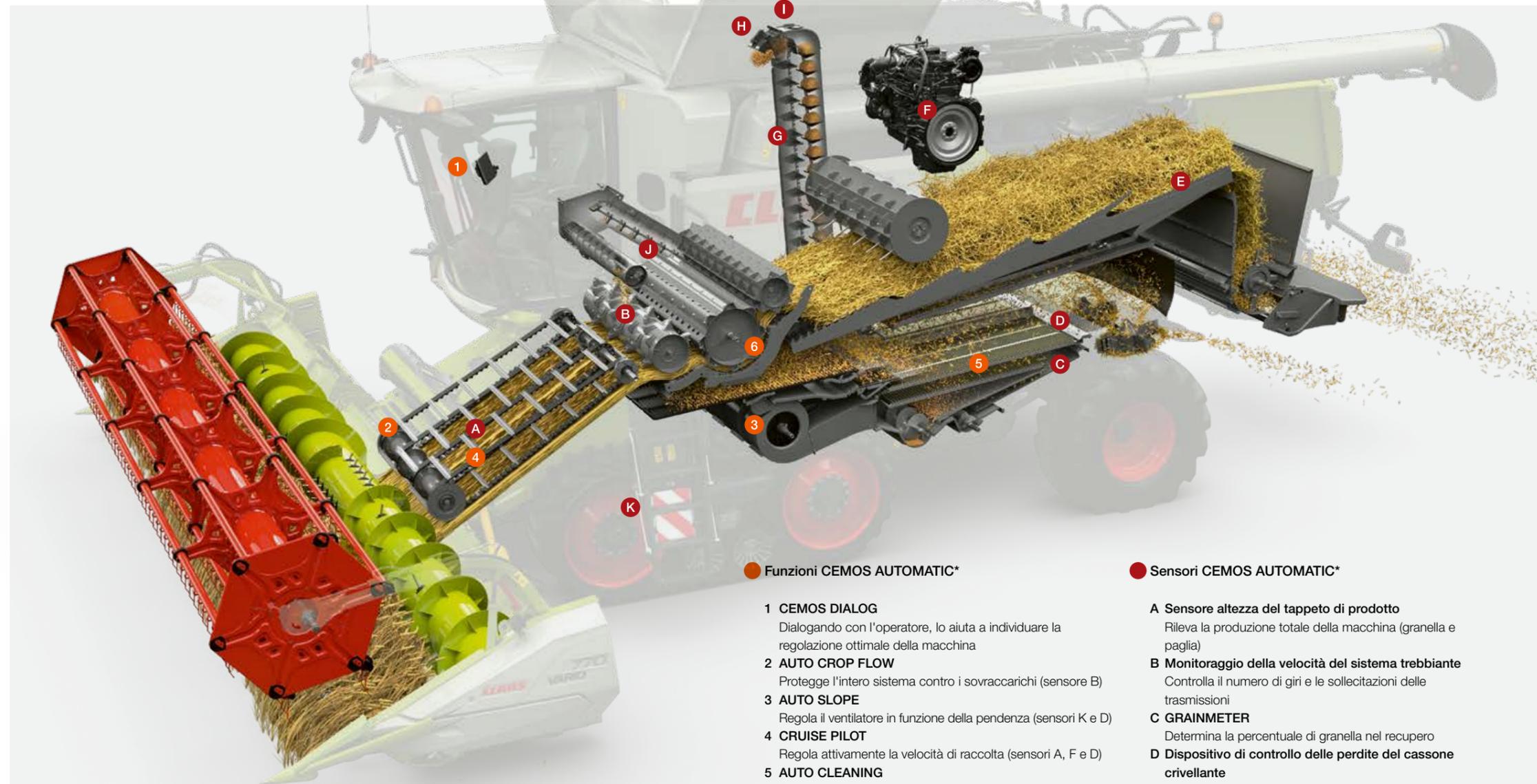
CEMOS AUTOMATIC è un sistema di assistenza all'operatore ad autoapprendimento, le cui funzioni automatiche assistono attivamente e costantemente voi e i vostri operatori durante tutta la trebbiatura. Sulla base di dati agro-economici come qualità della granella, qualità di trebbiatura, pulizia, qualità della paglia e produzione, il sistema verifica costantemente i sensori e le regolazioni, ottimizzando la vostra TRION durante il lavoro per sfruttarla fino ai limiti del suo potenziale tecnico.

È l'operatore a decidere.

Specificate al sistema i vostri requisiti in termini di qualità della granella e livello delle perdite. Durante la raccolta CEMOS AUTOMATIC saprà trarre il massimo dalla vostra macchina per soddisfare con precisione le vostre esigenze.

Configurate personalmente il vostro CEMOS.

Sia in versione base che completa, il vostro sistema CEMOS AUTOMATIC può essere configurato in modo totalmente personalizzato in base alle funzioni più adatte ai campi e ottimizzato per i vostri impieghi.



● Funzioni CEMOS AUTOMATIC*

- 1 CEMOS DIALOG**
Dialogando con l'operatore, lo aiuta a individuare la regolazione ottimale della macchina
- 2 AUTO CROP FLOW**
Protegge l'intero sistema contro i sovraccarichi (sensore B)
- 3 AUTO SLOPE**
Regola il ventilatore in funzione della pendenza (sensori K e D)
- 4 CRUISE PILOT**
Regola attivamente la velocità di raccolta (sensori A, F e D)
- 5 AUTO CLEANING**
Migliora la pulizia regolando l'apertura dei crivelli e i giri del ventilatore (sensori A, C, D, G, I, J e K)
- 6 AUTO THRESHING**
Imposta in modo completamente automatico la distanza del controbattitore e il regime del battitore (sensori A, B, D, E, F, G, H e I)

● Sensori CEMOS AUTOMATIC*

- A Sensore altezza del tappeto di prodotto**
Rileva la produzione totale della macchina (granella e paglia)
- B Monitoraggio della velocità del sistema trebbiante**
Controlla il numero di giri e le sollecitazioni delle trasmissioni
- C GRAINMETER**
Determina la percentuale di granella nel recupero
- D Dispositivo di controllo delle perdite del cassone crivellante**
Misura le perdite all'estremità del cassone crivellante
- E Dispositivo di controllo delle perdite sugli scuotipaglia**
Rileva le perdite alle estremità degli scuotipaglia
- F Carico motore**
Fornisce informazioni sul carico del motore diesel
- G Sensore umidità della granella**
Misura l'umidità della granella
- H QUANTIMETER**
Determina la produzione di granella dell'appezzamento
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Determina la qualità della granella
- J Volume del recupero**
Rileva il volume totale del recupero
- K Sensore di inclinazione**
Misura l'inclinazione della macchina

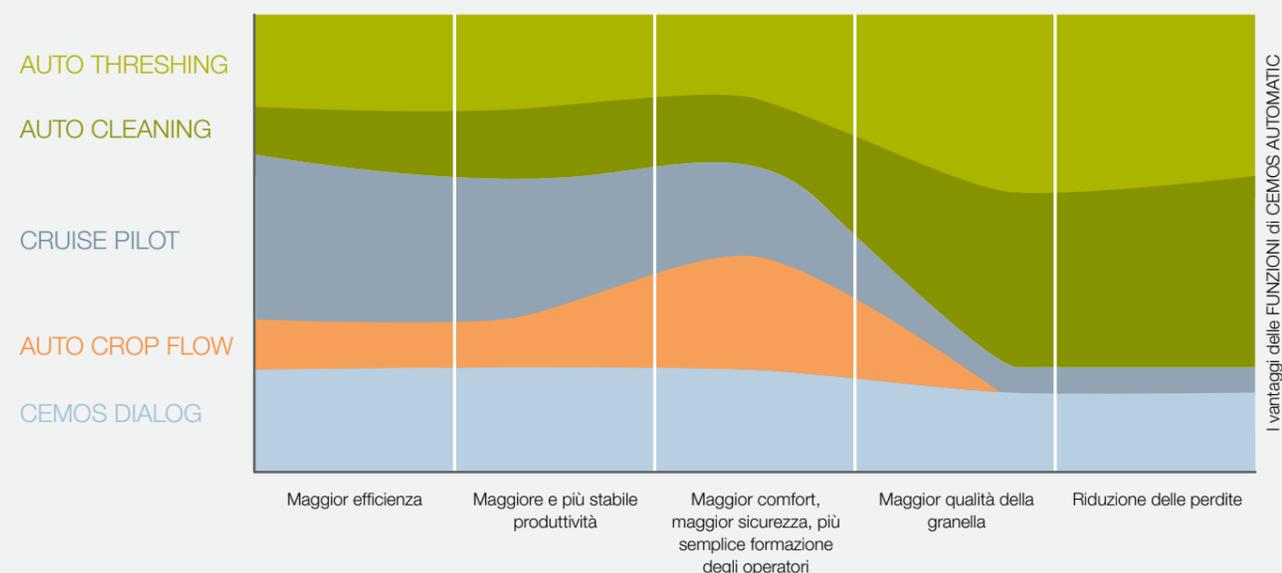


Guardate come CEMOS
facilita il vostro lavoro.



Adattate il CEMOS AUTOMATIC ai vostri campi.*

CEMOS AUTOMATIC assicura il rendimento delle vostre campagne.



Le funzioni di CEMOS AUTOMATIC vi assistono lungo tutta la raccolta. Potete combinare le funzioni in modo tale da soddisfare tutte le vostre esigenze. Il comodo CRUISE PILOT, ad esempio, aiuta a ottimizzare l'efficienza e ad aumentare e stabilizzare la capacità produttiva; se desiderate migliorare la qualità della granella e ridurre le perdite, AUTO THRESHING è un valido aiuto.

Le funzioni del CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC mette a vostra disposizione un sistema di assistenza all'operatore modulare e ad autoapprendimento. Selezionate dalla base modulare le funzioni che rispondono meglio alle esigenze della vostra azienda.

CRUISE PILOT e AUTO SLOPE, ad esempio, rappresentano l'accesso economico all'automazione. La TRION non si avvale così soltanto di una regolazione intelligente dell'avanzamento, ma adegua automaticamente anche i giri del ventilatore, consentendo al sistema di pulizia della granella di operare senza perdite su terreni sconnessi.

In alternativa potete optare per la versione completa di CEMOS AUTOMATIC e far sì che la macchina ottimizzi autonomamente la trebbiatura e la separazione primaria e secondaria, beneficiando di un'elevata produttività, una granella pulita e un minor consumo di carburante.

CEMOS analizza le prestazioni.

La TRION vi tiene sempre accuratamente aggiornati in merito al suo potenziale di ottimizzazione, indicando costantemente tutti i fattori che attualmente limitano in misura rilevante la produttività, e formula attivamente proposte in grado di migliorare ulteriormente le prestazioni.



Rilevamento dei picchi di carico grazie all'AUTO CROP FLOW.

AUTO CROP FLOW monitora costantemente il numero di giri del sistema trebbiante, della separazione secondaria e del motore. Se viene superato il limite di pattinamento preimpostato, il sistema attiva le misure necessarie per fermare l'ulteriore afflusso di materiale nella macchina evitando così tempi di fermo dovuti a ingolfamenti, danni o sovraccarico.

Pulizia perfetta in pendenza grazie ad AUTO SLOPE.

La pulizia della granella sui terreni collinosi è particolarmente difficile. La velocità del ventilatore deve essere ridotta in salita e aumentata in discesa. AUTO SLOPE facilita il vostro compito controllando i giri del ventilatore in funzione dell'inclinazione longitudinale.

- La capacità produttiva aumenta e le perdite di granella in pendenza diminuiscono.
- Le prestazioni del sistema di pulizia rimangono stabili.
- Il flusso di prodotto viene mantenuto stabile durante la pulizia.

Regolazione della velocità grazie a CRUISE PILOT.

Migliorate la resa della campagna ottimizzando la velocità di raccolta con CRUISE PILOT. Il sistema regola automaticamente la velocità in funzione del carico del motore e in base a tre strategie selezionabili.

- 1 Massima produttività con controllo delle perdite: per una raccolta sempre ai limiti prestazionali della macchina.
- 2 Capacità produttiva costante: tutti i gruppi vengono sfruttati in modo ottimale, anche in condizioni variabili.
- 3 Tempomat: per lavorare a una velocità di raccolta costante.

CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING regola automaticamente la pulizia sulla base di vari parametri, quali la velocità del ventilatore e l'apertura dei crivelli superiore e inferiore. Il sistema testa costantemente in sottofondo diverse regolazioni per ottimizzare le prestazioni. Se variano parametri come la resa, la qualità della granella, la produttività o l'umidità, CEMOS AUTO CLEANING reagisce immediatamente.

CEMOS AUTO THRESHING.

Il sistema migliora le prestazioni del sistema trebbiante e della separazione primaria e regola in modo totalmente automatico la distanza del contobattitore e il regime del battitore. Un confronto fra tutte le impostazioni in grado di ottimizzare le prestazioni si svolge costantemente. Numerosi sensori all'interno della macchina forniscono la base di dati necessaria.

Potenziale sfruttato al 100%.

- Notevole alleggerimento per l'operatore.
- Capacità produttiva più elevata e migliore pulizia della granella.
- Maggiore efficienza energetica della TRION.
- Nessun rischio d'arresto a causa di regolazioni errate.
- Risparmio effettivo di tempo e denaro.

Più sicurezza operativa.

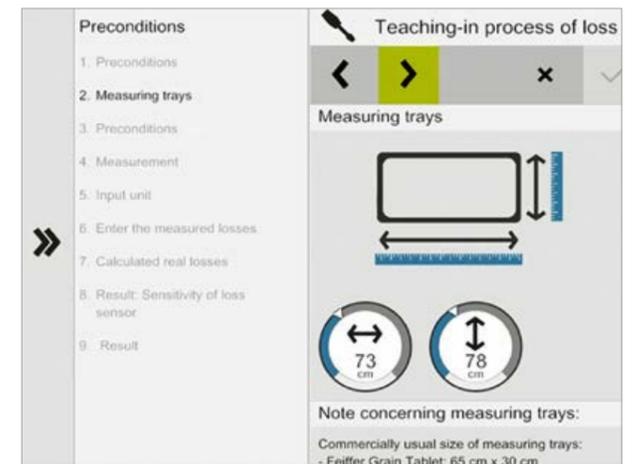
Dialogando nel CEBIS, il sistema di assistenza all'operatore CEMOS DIALOG vi assiste nella regolazione ottimale della macchina. Confermando le sue proposte, CEMOS DIALOG applica direttamente le impostazioni indicate. Sarete quindi motivati a verificare spesso le regolazioni, sfruttando gli effetti dell'autoapprendimento.

NOVITÀ: CEMOS DIALOG analizza le prestazioni.

La vostra mietitrebbia vi aggiorna costantemente sul suo potenziale di ottimizzazione, mostrando i fattori che limitano maggiormente la capacità produttiva e formulando attivamente proposte volte a migliorarne le prestazioni. In campo è persino in grado di calibrare autonomamente la sensibilità dei sensori delle perdite. Se durante il lavoro modificate il livello accettabile delle perdite, CEMOS DIALOG provvede a regolare automaticamente la sensibilità dei sensori, senza che sia necessario effettuare una nuova misurazione delle perdite.

L'app CEMOS Advisor vi supporta.

L'app gratuita CEMOS Advisor vi aiuta a individuare tramite smartphone l'impostazione ottimale della macchina. Il calcolo delle perdite di granella è già integrato in questo prezioso ausilio alla regolazione.



Immissione nel CEBIS delle dimensioni della vaschetta di perdita disponibile.

Adeguamento della sensibilità.

La situazione è nota: la mattina iniziate la raccolta con un livello delle perdite dello 0,5%, ma il pomeriggio è prevista pioggia. Così, volete spostare il limite all'1%. Appena inserite il nuovo valore, CEMOS DIALOG determina automaticamente il valore adeguato per la sensibilità dei sensori delle perdite. CEMOS AUTOMATIC riporta la macchina al limite massimo delle perdite e ottimizza la capacità produttiva. Ciò vi consente di risparmiare tempo, poiché non è necessaria una nuova misurazione delle perdite tramite l'apposita vaschetta.

Raccolta precisa fino ai valori limite delle perdite.

- I sensori delle perdite devono essere calibrati solo all'inizio della giornata.
- CEMOS DIALOG vi assiste attivamente nella misurazione delle perdite.
- Dopo aver modificato il livello delle perdite, la sensibilità dei sensori si adatta automaticamente.
- La macchina lavora sempre esattamente fino ai limiti delle perdite accettabili.

Determinazione delle perdite.

Incremento del rendimento delle campagne.

Il corretto livello delle perdite è un fattore decisivo per incrementare il rendimento delle campagne. Definendo accuratamente il limite delle perdite, si ottiene il massimo in termini di prestazioni. Completata la misurazione delle perdite e l'adeguamento della sensibilità dei sensori, CEMOS AUTOMATIC provvede a impostare le regolazioni ottimali. Il sistema, in tal modo, porta sempre la macchina ai limiti accettabili delle perdite, impedendo fra l'altro l'immissione di valori errati che in certe circostanze possono frenare la macchina.

Istruzioni al sensore delle perdite.

CEMOS DIALOG vi aiuta a calibrare i sensori di perdita per la separazione e la pulizia. Potete farlo usando le vaschette di perdita già in funzione. Il sistema vi guiderà passo dopo passo e in sicurezza nella misurazione delle perdite. Chiedendovi le dimensioni della vaschetta vi indicherà quando sarà possibile sganciarla.

Dopo avere inserito i risultati delle misurazioni effettuate tramite la vaschetta delle perdite (volume, peso o quantità di granella), CEMOS DIALOG propone un valore per la sensibilità dei sensori delle perdite. Migliore è la regolazione della sensibilità dei sensori, maggiore è la precisione nell'indicazione delle perdite. Con questi dati, CEMOS AUTOMATIC è in grado di regolare la macchina in modo più efficiente.

Sovrapposizioni ridotte al minimo.

I sistemi di guida sono strumenti indispensabili per la vostra attività quotidiana. La TRION può essere dotata di tre sistemi di guida automatici utilizzabili a scelta in base al tipo di impiego: l'AUTO PILOT digitale, il GPS PILOT CEMIS 1200 assistito dal satellite e il LASER PILOT optoelettronico che, a richiesta, possiamo equipaggiare per voi anche con FIELD SCANNER.

Precisione per qualsiasi tipo d'impiego.

- Il GPS PILOT guida con precisione e si comanda intuitivamente tramite il CEMIS 1200.
- Il LASER PILOT con FIELD SCANNER offre tre modalità di guida diverse.
- AUTO PILOT vi supporta nella precisa raccolta del mais.
- Con lo sterzo dinamico la svolta a fondo campo è rapida e confortevole.



Dynamic steering



NOVITÀ: sterzo dinamico per inversioni rapide.

Per una sterzata completa della TRION occorrono circa quattro giri del volante. Se tuttavia a fine campo volete eseguire la manovra di svolta con minore sforzo, potete attivare lo sterzo dinamico. A condizione che la velocità sia inferiore a 10 km/h, dall'avanzamento rettilineo all'angolo di sterzo massimo è necessario il 40% in meno di rotazioni del volante.

GPS PILOT CEMIS 1200 è sinonimo di precisione.

Il sistema di guida automatico assistito dal satellite di CLAAS è incorporato stabilmente nella macchina per fornire supporto in tutti i lavori che richiedono la massima accuratezza durante i passaggi in campo. Il GPS PILOT si attiva mediante la leva multifunzione; interviene attivamente nel sistema idraulico di guida e vi conduce sempre nella giusta corsia, senza sovrapposizioni e sfruttando l'intera larghezza di lavoro sull'appezzamento. Le condizioni di luce non sono un problema perché agisce con precisione sia di notte che nella nebbia, esattamente come di giorno. Segnali di correzione vengono emessi per il grado di accuratezza desiderata.

GPS PILOT CEMIS 1200 è semplice da usare.

Con la guida automatica GPS PILOT, la TRION avanza come su due rotaie. Il semplice funzionamento del touchscreen CEMIS 1200 si apprende in brevissimo tempo. L'elevato grado di digitalizzazione consente di integrare perfettamente la TRION nell'ecosistema digitale della vostra azienda.

Grazie alla compatibilità ISOBUS e all'utilizzo di formati standard per lo scambio di dati, CEMIS 1200 rappresenta il futuro del Precision Farming. L'antenna GPS e il terminale sono utilizzabili tutto l'anno su tutte le macchine CLAAS predisposte. Il trasferimento da una macchina all'altra richiede pochissimo tempo e permette di essere flessibili e risparmiare denaro.

LASER PILOT per il bordo di taglio sinistro.

Il sensore optoelettronico del LASER PILOT rileva tramite impulsi luminosi il limite sinistro fra il prodotto trebbiato e quello in piedi, guidando così automaticamente la TRION lungo il bordo di taglio sinistro.

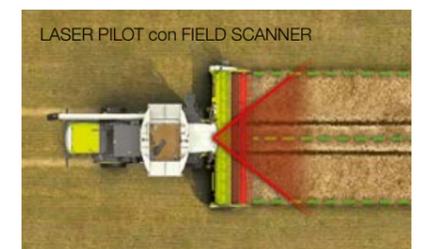
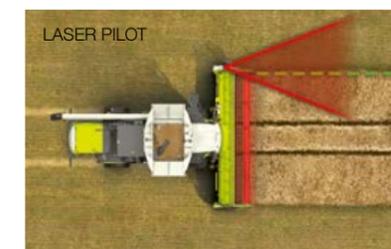
LASER PILOT con FIELD SCANNER.

A richiesta è possibile sostituire il sensore sul lato esterno della piattaforma di taglio con un FIELD SCANNER posizionato sul tetto della cabina, al centro.

Non è necessario aprire o chiudere lo scanner, né eseguire la calibrazione. Tramite un tasto nel bracciolo si attivano tre modalità di guida: lungo il bordo destro o sinistro della coltura oppure lungo la corsia di avanzamento.

AUTO PILOT.

Due archi tastatori digitali montati su un'unità spannocchiatrice guidano automaticamente la TRION lungo le file di mais assicurandone il posizionamento ottimale.



Guardate il nuovo terminale CEMIS 1200 al lavoro.

Scan me.

La digitalizzazione conviene.

Una digitalizzazione funzionale e su misura per la vostra azienda agevola il lavoro e incrementa la produttività. I dati generati in diversi contesti possono essere raccolti e valutati centralmente, consentendovi di risparmiare risorse e migliorare i processi operativi.

Per riuscire a ottenere il massimo dalla TRION e dalle vostre altre macchine, CLAAS offre vari moduli per la connessione in rete di sistemi, tecnologie e processi di lavoro di produttori diversi.

Pianificazione previdente in ufficio.

- Definizione con 365FarmNet della sequenza di raccolta per tipo di coltura in base alla maturazione.
- Preparazione degli ordini include le linee di riferimento e invio al CEMIS 1200.

Ottimizzazione a bordo della macchina.

- Con CEMIS 1200, creazione e gestione di tutti gli ordini direttamente sulla macchina.
- Documentazione automatica online di tutti i dati degli ordini in background.
- Agevole trasferimento nel CLOUD di dati di produttori diversi.
- Con CLAAS connect e CEMOS Advisor, tutto sotto controllo tramite app e pieno sfruttamento della potenza della trebbiatrice.
- Risparmio di tempo per la manutenzione e l'assistenza tecnica grazie alla telediagnosi.

Valutazione accurata in ufficio.

- Trasmissione e documentazione rapida dei dati operativi e della raccolta.
- Semplice analisi dei campi e mappatura precisa delle rese.
- Valutazione intensiva dei processi di lavoro e identificazione del potenziale di miglioramento.

Mai più soli, con CLAAS connect.

CLAAS connect collega persone, macchine e sistemi. La app mette a disposizione una panoramica del vostro parco macchine, informa sui principali dati telemetrici e impiega CEMOS Advisor per ottimizzare la vostra mietitrebbia. Permette di trovare subito il manuale d'uso adatto, di visualizzare contratti di assistenza e licenza, di ordinare lubrificanti e pezzi di ricambio 24 ore su 24, 7 giorni su 7, nel nostro shop online e infine di accedere a molte altre applicazioni CLAAS.

Machine connect collega in rete la vostra TRION.

Machine connect permette di utilizzare integralmente CLAAS connect e di tenere sotto controllo in tempo reale i livelli di riempimento dei serbatoi, la posizione, le ore di esercizio, le scadenze degli interventi di manutenzione e, inoltre, di usufruire di altri servizi digitali CLAAS come CLAAS TELEMATICS e MAXI CARE connect. Con CEMIS 1200 e Machine connect potete gestire gli ordini direttamente sulla macchina. I dati vengono trasmessi online a TELEMATICS, 365FarmNet o ad altri sistemi collegati.

TELEMATICS documenta il vostro successo.

TELEMATICS consente di consultare e documentare in qualsiasi momento i dati operativi, i tracciati e i dati delle rese della mietitrebbia. Tutti i dati vengono trasmessi tramite telefonia mobile dalla macchina al server, per essere elaborati e memorizzati. Potete richiamare e valutare i dati in tempo reale, oppure successivamente nel portale TELEMATICS o nell'app.

Con DataConnect, i marchi CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr e New Holland hanno creato la prima soluzione diretta cloud-to-cloud, aperta al settore industriale e ai costruttori di tutte le marche, che permette di gestire e monitorare l'intero parco macchine nel portale CLAAS TELEMATICS.



La documentazione in rete riepiloga i dati della raccolta.

Con la licenza "Documentazione in rete CLAAS" potete registrare i dati operativi della mietitrebbia durante la raccolta e riepilgarli in base ai singoli appezzamenti in TELEMATICS. I requisiti di partenza sono i confini del campo creati nel sistema, prima o dopo la raccolta. Nessun dato va perduto, le superfici aggiunte spontaneamente vengono documentate in seguito. I dati possono essere esportati in qualsiasi momento in tutti i comuni software di gestione aziendale.

MAXI CARE connect semplifica l'assistenza.

Modulo essenziale per la sicurezza operativa delle macchine, MAXI CARE connect agevola notevolmente i lavori di manutenzione e assistenza. All'occorrenza, la macchina informa direttamente l'officina del servizio assistenza sulla necessità di eseguire una manutenzione o una riparazione. In entrambi i casi l'officina può accedere ai relativi dati e prepararsi in modo ottimale all'intervento.



Una TRION crea meno lavoro.

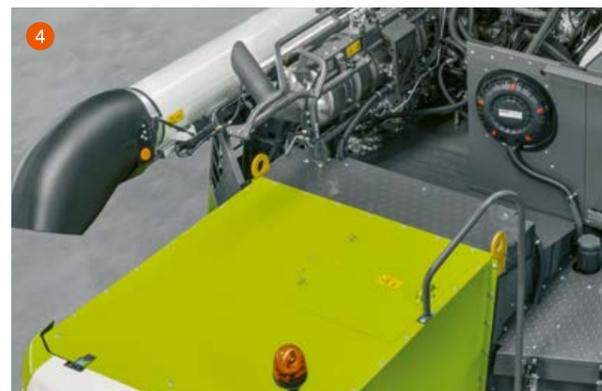
La TRION è stata costruita per assicurarvi un vantaggio esclusivo. Dei sistemi di assistenza all'operatore potete approfittare ogni giorno, della sua affidabilità tutta la vita. Ogni punto di manutenzione è posizionato in modo logico, contrassegnato in modo visibile e facilmente accessibile per consentirvi di intervenire risparmiando tempo nella manutenzione giornaliera.

Semplice controllo visivo.

Ciò che è facile da trovare è anche più facile da controllare. Tutti i punti di manutenzione e lubrificazione sono ben visibili e muniti di adesivo segnaletico. Un indicatore integrato sui tenditori informa sulla tensione della cinghia. Tutti i livelli dell'olio sono ben leggibili tramite vetri di controllo. I tubi di scarico dell'olio motore e dell'olio idraulico (1) sono posizionati centralmente e facilmente accessibili dal suolo. I tappi di scarico di sicurezza non si possono perdere.

Accessibilità ottimale.

Il radiatore e il vano motore (2) sono facilmente raggiungibili tramite una piattaforma. Componenti importanti per il flusso di prodotto, come il cassone crivellante (3) e lo scuotipaglia (4) sono dotati di aperture ben accessibili per la manutenzione e il controllo che facilitano notevolmente la manutenzione, l'assistenza e la pulizia della macchina. I gradini antiscivolo e un parapetto facilitano l'accesso al serbatoio cereale e alla finestra per il controllo visivo. L'intera macchina dispone di punti di attacco per la scaletta mobile. Il lato esterno della cabina è dotato di gradini e maniglie per consentire di pulire i vetri in sicurezza.



Chiara illuminazione di servizio.

Vano per gli attrezzi, cofano motore, vano motore, sportelli laterali e scalette di accesso sono illuminati tramite efficienti spot a LED, che assicurano l'accesso in sicurezza a tutti i punti importanti anche nelle ore notturne. Così, se durante la raccolta del mais capita di fare tardi, è comunque possibile eseguire tutti i controlli e le manutenzioni necessarie. L'illuminazione può essere comodamente attivata dall'esterno.

La manutenzione giornaliera diventa più facile.

- Il nuovo concetto di manutenzione e accesso fa risparmiare tempo che potete dedicare alla vostra attività in campo.
- La manutenzione giornaliera è semplice, rapida e confortevole.
- Tutti i principali punti di manutenzione sono perfettamente accessibili.
- La chiara illuminazione per la manutenzione vi consente di lavorare in sicurezza anche nelle ore notturne.

Scoprite quanto è facile eseguire la manutenzione giornaliera.



Scan me.

Una mietitrebbia affidabile nel tempo.

Qualità PREMIUM LINE resistente all'usura.

Tutti i componenti soggetti a sollecitazioni particolarmente intense nel flusso di prodotto della macchina sono disponibili a richiesta in qualità CLAAS PREMIUM LINE. Tali componenti particolarmente robusti garantiscono la massima resistenza all'usura e una lunga durata anche nelle condizioni di raccolta più gravose.

Le esperienze pratiche con le mietitrebbie e trince CLAAS dimostrano che i componenti PREMIUM LINE raggiungono una durata utile da due a tre volte superiore rispetto ai componenti convenzionali. La loro robustezza vi consente di aumentare significativamente l'efficienza delle vostre raccolte.

Elevata sicurezza d'esercizio.

I componenti PREMIUM LINE offrono la massima resistenza all'usura. Anche con un carico di lavoro annuale molto elevato o un prodotto aggressivo, spesso è necessario sostituire i pezzi usurati solo dopo diverse campagne. Ad assicurare questa maggiore resistenza sono il particolare processo di produzione, l'alta qualità dei materiali e speciali rivestimenti.

- 1 Sistema trebbiante
- 2 Raccolta della granella
- 3 Serbatoio cereale
- 4 Svuotamento del serbatoio cereale
- 5 Separazione secondaria
- 6 Coltelli del trinciapaglia
- 7 Distributore radiale

Lunghi intervalli per il cambio dell'olio.

Una TRION deve stare sul campo e non in officina. Gli oli necessari per impianto idraulico di servizio, TERRA TRAC e scatola di rinvio devono essere sostituiti solo dopo due anni o dopo 1.000 ore di esercizio, l'olio motore va sostituito dopo due anni o dopo 500 ore di esercizio; in questo modo si riducono i tempi di fermo e si risparmia notevolmente sui costi del materiale di consumo.

La mietitrebbia intelligente.

La TRION non dimentica nessuna scadenza di manutenzione. Con il vostro consenso, trasmette le esigenze di manutenzione tramite Remote Service direttamente al concessionario CLAAS, che può accedere così ai relativi dati e prepararsi in modo ottimale per l'intervento. Remote Service aumenta l'affidabilità e la durata della vostra mietitrebbia. Il servizio è gratuito per i primi cinque anni.

Proteggete la vostra macchina.

- Remote Service semplifica gli interventi di manutenzione e aiuta a rispettare con precisione le scadenze.
- Duraturi componenti PREMIUM LINE aumentano la sicurezza d'esercizio.
- Lunghi intervalli per il cambio dell'olio riducono l'impegno e fanno risparmiare tempo e costi di esercizio.



Lubrificazione facile.

Tutti i punti di lubrificazione devono essere riforniti di grasso con regolarità e sicurezza; ciò permette di ridurre l'usura e prolungare considerevolmente la durata di bulloni e cuscinetti. Nella TRION non è affatto complicato. Tutti i punti di lubrificazione sono raggruppati in blocchetti di lubrificazione centrale, chiaramente contrassegnati e facilmente raggiungibili stando in piedi.



Manutenzione più confortevole.

Davanti alla porta della cabina, sul vano per gli attrezzi e nel vano motore si trovano gli attacchi per il compressore. Il vano per gli attrezzi offre spazio a sufficienza per la cassetta portautensili e per l'ingrassatore a mano. I ricambi per la testata possono essere riposti in un vano separato. Un contenitore da 15 litri consente di lavarsi le mani dopo il lavoro.



- | | | |
|---|--|---|
| 1 Nuova cabina comfort | 7 Scuotipaglia aperto con rullo MSS | 11 Cuffia orientabile |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Potente elevatore della granella con QUANTIMETER | 12 Motori Cummins |
| 3 Pacchetti di illuminazione a LED | 9 Serbatoio cereale fino a 12.000 l | 13 Deflettori o distributore radiale |
| 4 Canale alimentatore con aspirazione della polvere | 10 Tubo di scarico del serbatoio della granella con angolo di brandeggio di 105° | 14 Macchina gommata, TERRA TRAC o MONTANA |
| 5 Sistema trebbiante APS WALKER | | |
| 6 Sistema di pulizia JET STREAM | | |

Sempre al vostro fianco.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts disponibile
24 ore su 24, 7 giorni su 7.
service.claas.com

Scan me.



Contratti del servizio assistenza CLAAS.

Pochi fattori sono determinanti per il successo della vostra azienda come l'affidabilità delle macchine. Per questo offriamo per la vostra macchina CLAAS servizi di assistenza precisamente calcolabili, a garanzia di un alto grado di affidabilità.

MAXI CARE Connect.

MAXI CARE Connect è un servizio che fornisce al vostro servizio assistenza tutti i dati rilevanti delle macchine dotate di telemetria. Ciò facilita notevolmente la diagnosi e il supporto a distanza. L'assistenza può essere eseguita in modo più efficiente, a vantaggio di una maggiore disponibilità della macchina. Per attivarlo è sufficiente il vostro consenso.

La gamma dei prodotti di CLAAS Service & Parts può essere diversa da Paese a Paese.



Su misura per la vostra macchina.

Ricambi, materiali di consumo d'alta qualità e utili accessori. Approfittate della nostra vasta gamma di prodotti che comprende certamente la soluzione ideale per assicurare il funzionamento perfetto della vostra macchina.



Per la vostra azienda: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS propone una delle più vaste gamme di ricambi e accessori disponibile sul mercato, per tutte le applicazioni agricole della vostra azienda.



Consegna in tutto il mondo.

Il CLAAS Parts Logistics Center di Hamm in Germania dispone di oltre 200.000 ricambi diversi su una superficie di 183.000 m². Come magazzino ricambi centrale assicura la consegna veloce e affidabile in tutto il mondo di qualsiasi ricambio ORIGINAL CLAAS.



Il vostro concessionario CLAAS sul posto.

Ovunque vi troviate, potete sempre contare su un referente e sul servizio di cui avete bisogno. Sempre vicino a voi, i concessionari CLAAS sono disponibili 24 ore su 24 per voi e per la vostra macchina, con tutte le conoscenze, l'esperienza, la passione e la migliore attrezzatura tecnica necessarie. Per garantirvi sempre la massima operatività.

Essere una CLAAS è il suo argomento più convincente.



Performance.

- Il sistema APS WALKER con 5 o 6 scuotipaglia garantisce una produzione stabile ed elevata.
- Il sistema di pulizia JET STREAM pulisce intensivamente la granella.
- La pulizia 3D livella le pendenze in collina.
- Trasferite 12.000 l di granella in meno di 100 secondi.
- La cuffia orientabile sul tubo di scarico del serbatoio della granella orienta con precisione il getto.
- I motori Cummins offrono elevate riserve di potenza.



Precisione.

- Sistemi di assistenza all'operatore come il CEMOS AUTOMATIC ottimizzano la macchina fino ai limiti tecnici prestazionali.
- Il GPS PILOT CEMIS 1200 mantiene con precisione la carreggiata.
- Il LASER PILOT con FIELD SCANNER vi supporta con tre modalità di guida.
- TELEMATICS trasmette i vostri dati direttamente nel cloud.
- Con DataConnect elaborate i dati delle vostre macchine, anche di altri costruttori.



Adattabilità.

- I segmenti della griglia di preseparazione e del controbattitore si sostituiscono rapidamente.
- Grazie al variatore del regime del battitore si passa senza attrezzi fra due stadi di velocità.
- Il passaggio a un tipo di coltura diverso si effettua in modo semplice e veloce.
- MONTANA è potente in pendenza tanto quanto in pianura.
- Grazie alla trazione integrale POWER TRAC e al bloccaggio del differenziale si avanza in modo sicuro anche su terreni difficili.



Affidabilità.

- Il concetto di manutenzione e il sistema di accesso fanno risparmiare tempo e denaro.
- Componenti PREMIUM LINE resistenti all'usura garantiscono un'elevata sicurezza di esercizio.
- Tutti i punti di manutenzione sono facilmente accessibili.
- Lunghi intervalli di manutenzione riducono i tempi di fermo e i costi del materiale di consumo.
- Remote Service facilita la manutenzione.
- MAXI CARE riduce al minimo il rischio di guasto e riparazione.

| TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA | 660 / 660 TT / 660 MONTANA | 650 / 650 TT / 650 MONTANA | 640 | 540 / 540 TT | 530 / 530 TT / 530 MONTANA | 520 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|-----|
|---|----------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|-----|

Sistema trebbiante e separazione primaria

| | | | | | | | |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| APS Walker | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Larghezza del battitore | mm | 1700 | 1700 | 1700 | 1420 | 1420 | 1420 |
| Diametro del battitore | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Regime del battitore | giri/min | 400-1050 | 400-1050 | 400-1050 | 400-1050 | 400-1050 | 550-1050 |
| Variatore dei giri del battitore | | o | o | o | o | o | o |
| Angolo di avvolgimento del controbattitore | gradi | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 |
| Superficie del controbattitore principale | m ² | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Sistema trebbiante da riso | | o | o | o | o | o | o |

Separazione secondaria

| | | | | | | | |
|--|----------------|------|------|------|------|------|------|
| Scuotipaglia | n. | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Lunghezza degli scuotipaglia | mm | 4400 | 4400 | 4400 | 4400 | 4400 | 4400 |
| Superficie totale della separazione secondaria | m ² | 7,48 | 7,48 | 7,48 | 6,25 | 6,25 | 6,25 |

Sistema di pulizia

| | | | | | | | |
|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| JET STREAM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Regolazione del ventilatore, idraulica | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Sistema di pulizia 3D | o | o | o | o | o | o | |
| Superficie crivellante totale | m ² | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Indicatore del recupero nel CEBIS | | o | o | o | o | o | o |
| GRAINMETER | | o | o | o | o | o | o |

Serbatoio cereale*

| | | | | | | | |
|---|-------|-----------------------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|
| Volume (in conformità a ANSI / ASAE S312.2) | l | 12000 / 11000 / 10500 | 10500 | 10500 / 9000 | 10500 / 9000 | 10500 / 9000 | 8000 |
| Angolo di brandeggio del tubo di scarico | gradi | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Velocità di svuotamento | l/sec | 130 / 110 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 | 110 / 90 |
| QUANTIMETER per la misurazione delle rese | | o | o | o | o | o | o |
| Sensore umidità della granella | | o | o | o | o | o | o |

Trinciapaglia

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Trinciapaglia STANDARD CUT, 52 coltelli, con deflettori | – | – | – | o | o | o |
| Trinciapaglia STANDARD CUT, 64 coltelli, con deflettori | o | o | o | – | – | – |
| Trinciapaglia SPECIAL CUT, 72 coltelli, con deflettori | – | – | – | o | o | o |
| Trinciapaglia SPECIAL CUT, 88 coltelli, con deflettori | o | o | o | – | – | – |
| Trinciapaglia SPECIAL CUT, 88 coltelli, con distributore radiale | o | o | o | – | – | – |
| Spargipula | o | o | o | o | o | o |
| Adeguatezza automatica della direzione di lancio | o | o | o | o | o | o |

| TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA | 660 / 660 TT / 660 MONTANA | 650 / 650 TT / 650 MONTANA | 640 | 540 / 540 TT | 530 / 530 TT / 530 MONTANA | 520 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|-----|
|---|----------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|-----|

Trasmissione

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cingolata TERRA TRAC con sospensione idropneumatica e innesto elettrico | o | o | – | o | o | – |
| Telaio MONTANA con innesto elettrico | o | o | – | o | o | – |
| Trazione integrale POWER TRAC | o | o | o | o | o | o |
| Innesto meccanico (2 marce) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Innesto elettrico (2 marce) | o | o | o | o | o | o |
| 30 km/h | – | – | – | – | – | – |
| 30 km/h | – | – | – | – | – | – |
| 30 km/h | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Bloccaggio differenziale (macchina gommata) | o | o | o | o | o | o |

Motore Stage V

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| Costruttore / tipo | | Cummins / L9 | Cummins / L9 | Cummins / B6.7 | Cummins / L9 | Cummins / B6.7 | Cummins / B6.7 |
| Cilindri / cilindrata | n./l | 6 / 8,9 | 6 / 8,9 | 6 / 6,7 | 6 / 8,9 | 6 / 6,7 | 6 / 6,7 |
| Potenza massima (ECE R 120) | kW/CV | 300 / 408 | 260 / 354 | 225 / 306 | 260 / 354 | 226 / 306 | 190 / 258 |
| Misurazione consumo carburante | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Capacità serbatoio carburante | l | 600 / 800 | 600 / 800 | 600 / 800 | 600 / 800 | 600 / 800 | 600 / 800 |
| Capacità serbatoio urea | l | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| DYNAMIC POWER | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Gestione dei dati*

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| TELEMATICS | o | o | o | o | o | o |
| Gestione degli ordini | o | o | o | o | o | o |
| Mappatura delle rese | o | o | o | o | o | o |
| Remote Service | o | o | o | o | o | o |

Sistemi di assistenza all'operatore*

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| CRUISE PILOT | o | o | o | o | o | o |
| AUTO SLOPE | o | o | o | o | o | o |
| AUTO CROP FLOW | o | o | o | o | o | o |
| CEMOS AUTO CLEANING | o | o | o | o | o | o |
| CEMOS AUTO THRESHING | o | o | o | o | o | o |
| CEMOS DIALOG | o | o | o | o | o | o |
| GRAIN QUALITY CAMERA | o | o | o | o | o | o |

Sistemi di guida*

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| GPS PILOT CEMIS 1200 | o | o | o | o | o | o |
| AUTO PILOT | o | o | o | o | o | o |
| LASER PILOT | o | o | o | o | o | o |
| FIELD SCANNER | o | o | o | o | o | o |

Pesi

| | | | | | | | |
|--|----|--|--|-------|----------------------------|--|--------|
| Senza testata, trincia e spargipula, serbatoio carburante pieno, serbatoio urea pieno (i pesi possono variare a seconda della dotazione) | kg | 15300 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA) | 15100 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA) | 14900 | 14600 / 18000 (TERRA TRAC) | 14600 / 18000 (TERRA TRAC) / 16100 (MONTANA) | 14.400 |
|--|----|--|--|-------|----------------------------|--|--------|

Livello di rumore e vibrazioni

| | | | | | | | |
|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Livello di rumore continuo equivalente misurato in A in diverse condizioni d'esercizio | dB (A) | 76-79 | 76-79 | 76-79 | 76-79 | 76-79 | 76-79 |
| Valore complessivo delle oscillazioni (vibrazioni) a cui sono esposti gli arti superiori del corpo, norma EN 1032:2003 | m/s ² | ≤ 2,5 | ≤ 2,5 | ≤ 2,5 | ≤ 2,5 | ≤ 2,5 | ≤ 2,5 |
| Valore effettivo (vibrazioni) dell'accelerazione ponderata a cui è esposto l'intero corpo, norma EN 1032:2003 | m/s ² | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |

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. Si raccomanda di non rimuovere autonomamente i dispositivi di protezione, al fine di evitare possibili infortuni. Al riguardo, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina. Tutti i dati tecnici relativi ai motori sono basati sulle direttive europee sulle emissioni (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.

| TRION | | | 660 / | 650 / | 640 | 540 / | 530 / | 520 |
|-----------------------|--|--|-------------|-------------|-----|--------|-------------|-----|
| TRION TERRA TRAC (TT) | | | 660 TT / | 650 TT / | | 540 TT | 530 TT / | |
| TRION MONTANA | | | 660 MONTANA | 650 MONTANA | | | 530 MONTANA | |

| Pneumatici anteriori* | | Ø classe | | | | | | |
|--------------------------------|---|----------|------|------|------|------|------|------|
| 900/60 R38 CHO ² | m | 2,05 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | – | – | – |
| 900/60 R32 | m | 1,95 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,61 | 3,61 | 3,61 |
| 800/70 R38 CHO ² | m | 2,05 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | – | – | – |
| IF 800/70 R38 CFO ² | m | 2,05 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | – | – | – |
| IF 800/70 R32 CFO ² | m | 1,95 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,47 | 3,47 | 3,47 |
| 800/70 R32 CHO | m | 1,95 | – | – | 3,76 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| 800/70 R32 | m | 1,95 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| 800/65 R32 MT | m | 1,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,47 | 3,47 | 3,47 |
| 710/75 R34 | m | 1,95 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| 680/80 R38 CHO ² | m | 2,05 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | – | – | – |
| IF 680/85 R32 CFO ² | m | 1,95 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | – | – | – |
| 680/85 R32 | m | 1,95 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| 650/75 R32 ² | m | 1,80 | – | – | – | 3,21 | 3,21 | 3,21 |

| TRION | | | 660 / | 650 / | 640 | 540 / | 530 / | 520 |
|-----------------------|--|--|-------------|-------------|-----|--------|-------------|-----|
| TRION TERRA TRAC (TT) | | | 660 TT / | 650 TT / | | 540 TT | 530 TT / | |
| TRION MONTANA | | | 660 MONTANA | 650 MONTANA | | | 530 MONTANA | |

| Pneumatici posteriori* | | Ø classe | | | | | | |
|--------------------------------|---|----------|------|------|------|------|-------------------|------|
| VF620/70 R26 MP ² | m | 1,50 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 3,50 ¹ | 3,50 |
| 620/55 R26 IMP MT | m | 1,35 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| 600/65 R28 IMP MT ² | m | 1,50 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| 500/85 R24 IMP MT ² | m | 1,50 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,27 | 3,27 | 3,27 |
| 500/70 R24 IMP | m | 1,35 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,27 | 3,27 | 3,27 |
| 16,5/85-24 IMP MT ² | m | 1,30 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,22 | 3,22 | 3,22 |

Piattaforme di taglio*

| | | |
|--|----------|---|
| Piattaforme di taglio VARIO | | VARIO 1080 ³ , VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500 |
| Piattaforme di taglio CERIO | | CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560 |
| Equipaggiamento per la colza | | Per tutte le piattaforme di taglio standard e VARIO, non disponibile per le piattaforme di taglio CERIO |
| Piattaforme di taglio pieghevoli | | C 540, C 450 |
| Spannocchiatore CORIO | file | 8, 6 |
| SUNSPPEED | file | 16, 12, 8 |
| MAXFLEX | | MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560 |
| CONVIO FLEX | | CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770 |
| CONVIO | | CONVIO 930, CONVIO 770 |
| Piattaforme di taglio da riso VARIO | | In versione HD con equipaggiamento accessorio sistema di taglio del riso |
| Piattaforme di taglio da riso CERIO | | In versione HD con equipaggiamento accessorio sistema di taglio del riso |
| SWATH UP | | SWATH UP 450 |
| Trasmissione testata | giri/min | 430 |
| Freno attivo della piattaforma di taglio | | ○ |



¹ Per TRION MONTANA

² Non disponibile per TRION MONTANA

³ Solo per TRION 600