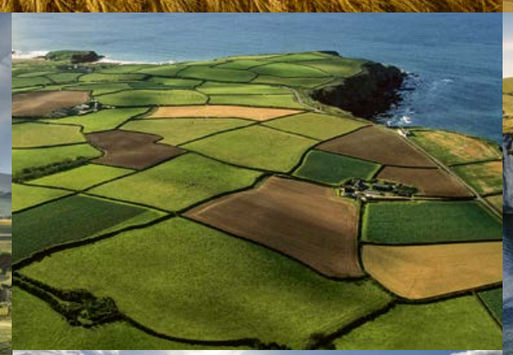
Mietitrebbie

TRION

750 730 720

Ogni campo è diverso dall'altro.

Chi coltiva la terra sa bene che ogni singolo campo ha le sue caratteristiche. Che si trovi in collina o in pianura, vicino alla costa o in ambiente secco, che sia di grandi o piccole dimensioni, ogni campo si trova ad affrontare 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 si trovi costituisce un mondo a sé stante.



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. I suoi organi trebbianti sono concepiti 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

Testate **14**
Automatismo di rilevamento testata 16
Canale alimentatore 18

Flusso di prodotto **20**
Sistema trebbiante APS HYBRID 22
Organi trebbianti 24
ROTO PLUS 28
Pulizia e recupero 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 60
Gestione dei dati 62

Manutenzione 64
La tecnica in dettaglio 66
CLAAS Service & Parts 68
Punti di forza 70

Dati tecnici **71**

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

Scan me.

Non scendete a compromessi.

APS HYBRID con uno o due rotori (TRION 750) assicura sempre la massima produttività.
Pagina 22

Gli organi trebbianti con sistema di separazione attivo trattano delicatamente la paglia e la granella.
Pagina 24

La bocchetta orientabile sul tubo di scarico del serbatoio del cereale orienta con precisione il getto.
Pagina 31

Aumentate la vostra efficienza.

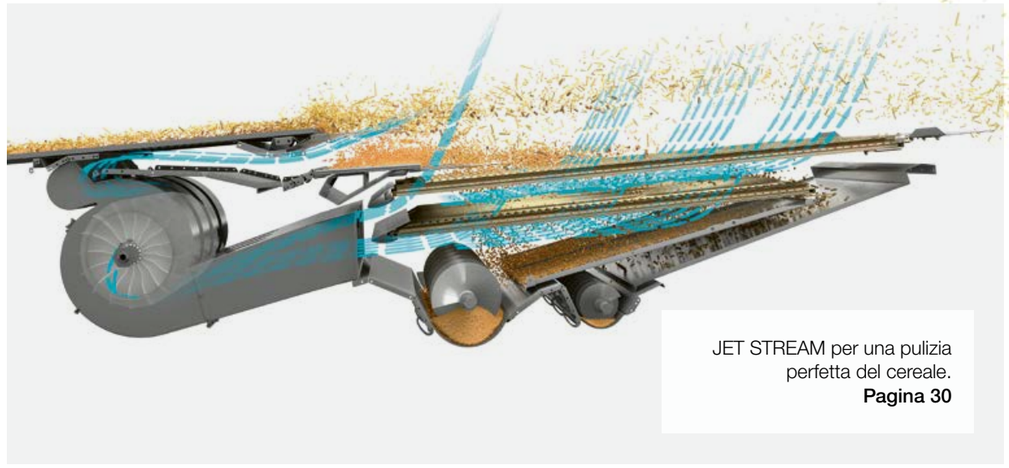
Massime prestazioni per la vostra raccolta e consumi di carburante contenuti, rendimenti elevati e ottima qualità della granella. Tutto ciò grazie ad APS HYBRID SYSTEM e al sistema di pulizia JET STREAM.

Efficace ed economico nei consumi.

- Il sistema trebbiante APS HYBRID 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 750 due rotori ad alto rendimento ROTO PLUS sviluppano forze centrifughe di elevata intensità per riuscire a separare tutta la granella residua dalla paglia.
- Recuperate 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 motore Cummins offre elevate riserve di potenza.
Pagina 38

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

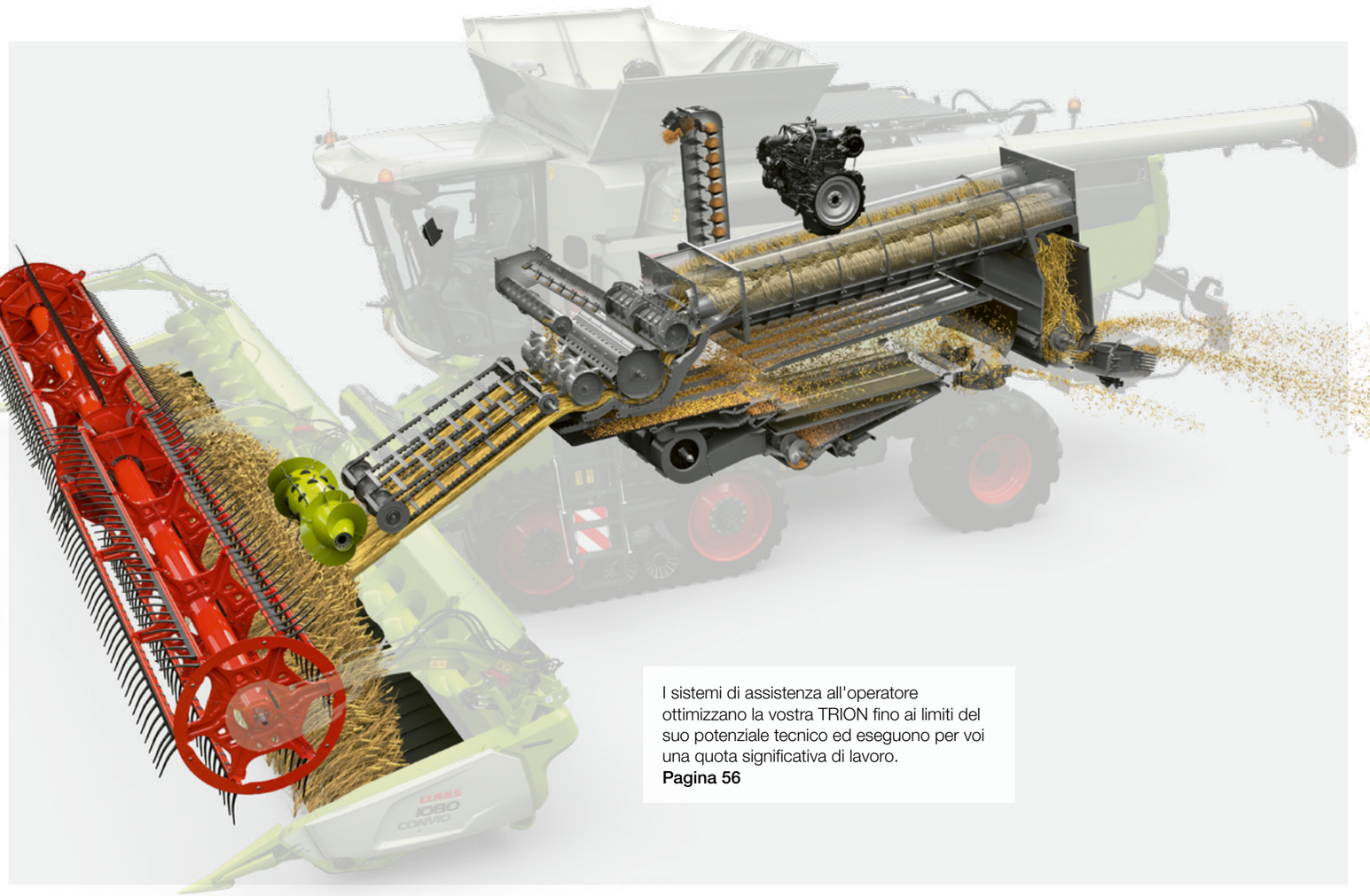


JET STREAM per una pulizia perfetta del cereale.
Pagina 30

Date un'occhiata alle prestazioni della TRION.

Scan me.

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

Il LASER PILOT con FIELD SCANNER vi supporta con tre modalità di guida.
Pagina 61

Il GPS PILOT CEMIS 1200 guida la TRION con precisione nella carreggiata.
Pagina 60

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

TELEMATICS documenta i vostri dati operativi e delle rese.
Pagina 62

Il QUANTIMETER determina rapidamente e con precisione le vostre rese.
Pagina 31

Scoprite il massimo comfort.

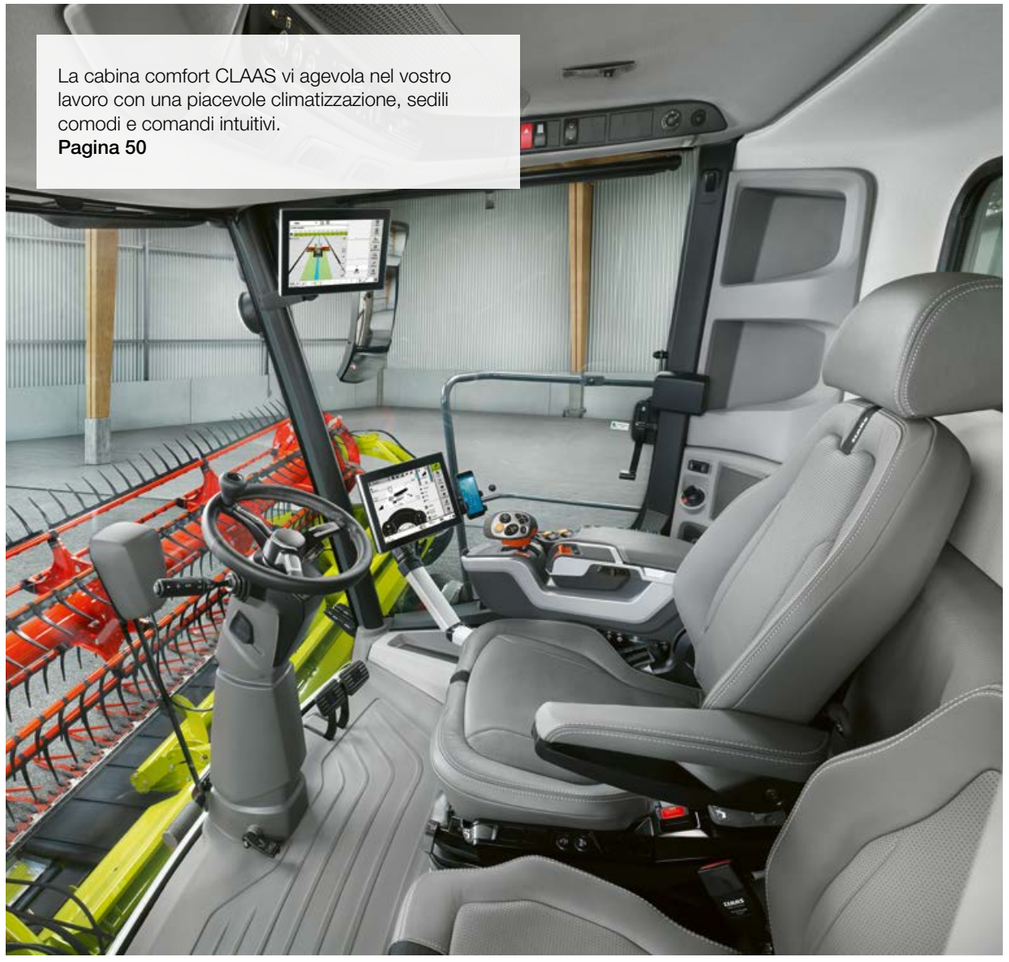
Fra i molti sistemi di assistenza all'operatore disponibili scegliete quelli che contribuiscono al vostro successo: dal CEMOS AUTOMATIC al TELEMATICS, una serie di strumenti intelligenti facilitano il vostro lavoro.

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 potete elaborare i dati delle vostre macchine, anche di altri costruttori.

Scoprite quanto la precisione sia importante per il vostro successo.
Scan me.

Non si ferma davanti a niente.



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

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

All'insegna dell'autonomia.

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

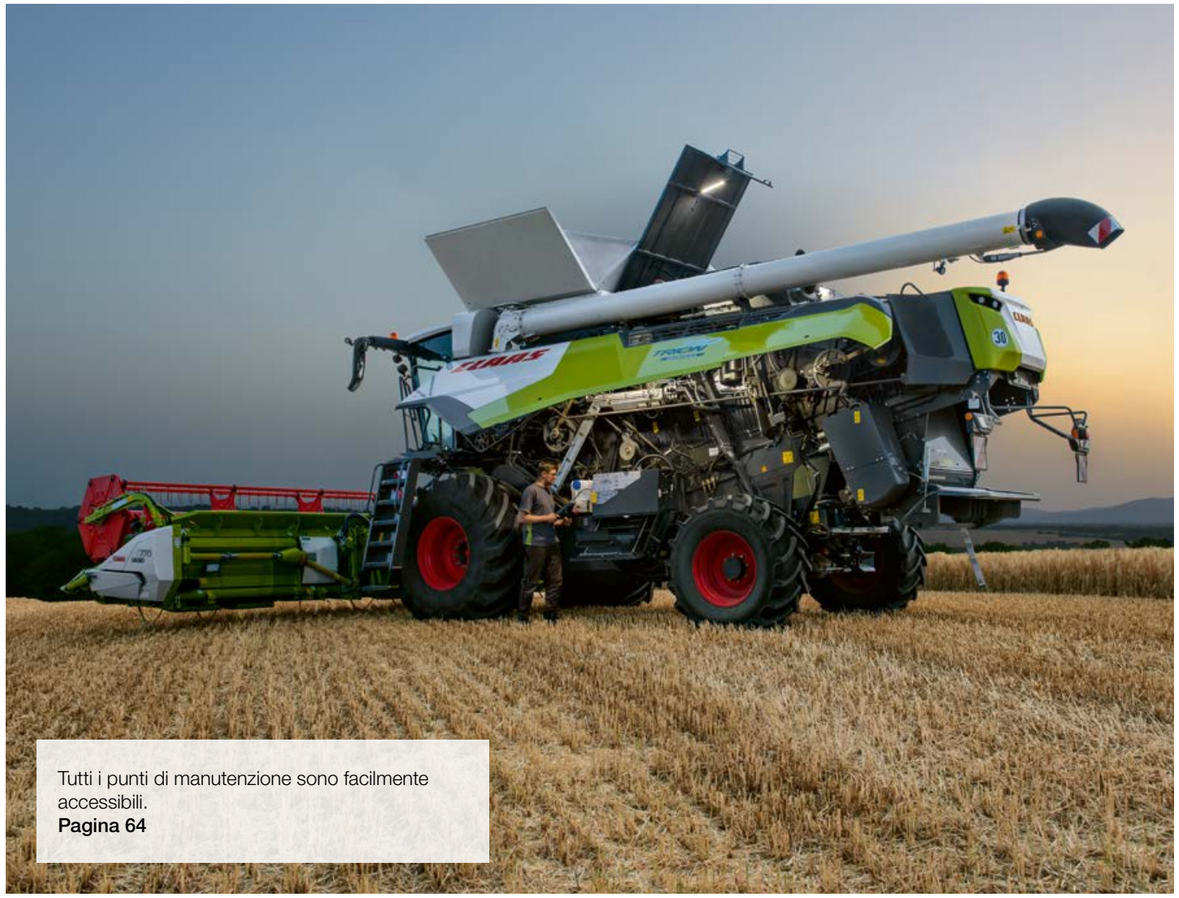
Semplice e pronta all'uso.

- I segmenti della griglia 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 posso essere regolati senza attrezzi.
- Con un convogliamento dell'aria di nuova concezione, la climatizzazione mantiene la testa al fresco e i piedi al caldo.

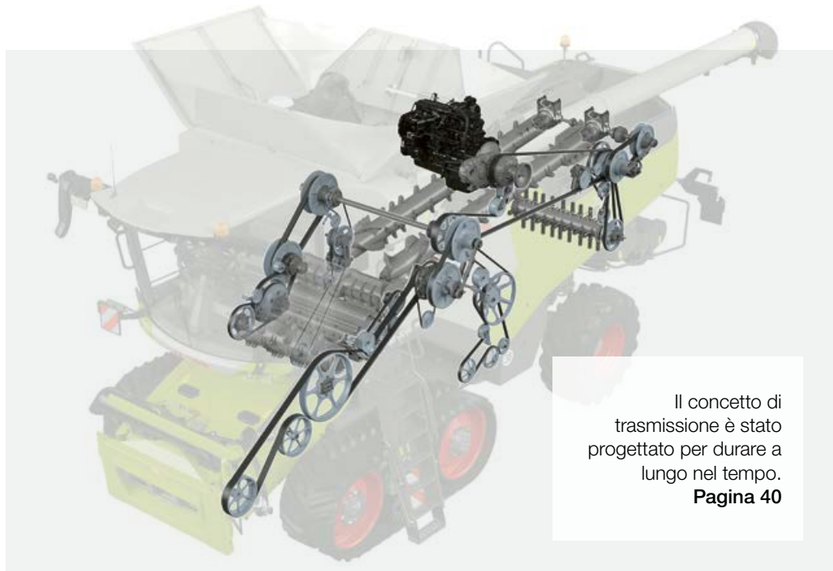
Scoprite l'elevata adattabilità della TRION.

Scan me.

Sempre in movimento.

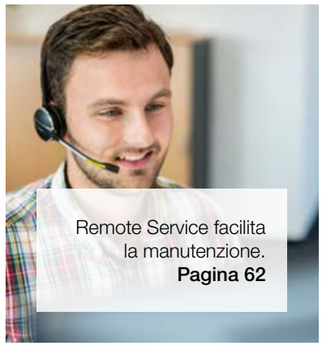


Tutti i punti di manutenzione sono facilmente accessibili.
Pagina 64



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

Tutti i blocchetti d'ingrassaggio sono evidenziati e facilmente raggiungibili.
Pagina 64



Remote Service facilita la manutenzione.
Pagina 62

I componenti PREMIUM LINE vi garantiscono un'elevata sicurezza d'esercizio.
Pagina 64

Risparmiate tempo e denaro grazie a lunghi intervalli di manutenzione.
Pagina 65

MAXI CARE riduce al minimo il rischio di guasti e riparazioni.
Pagina 69

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.

Robusta e a 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 Remote Service il vostro servizio assistenza può accedere a tutti i dati principali.

Affidatevi ai suoi punti di forza.

Scan me.

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 dagli organi trebbianti.
- 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.

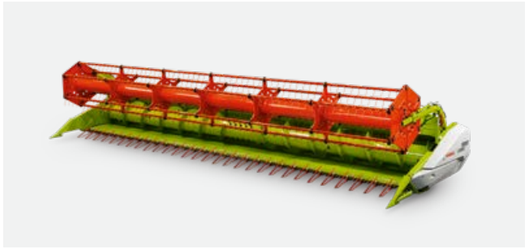
Lei riconosce le testate, voi lavorate di meno.

Un taglio perfetto. Da subito.

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

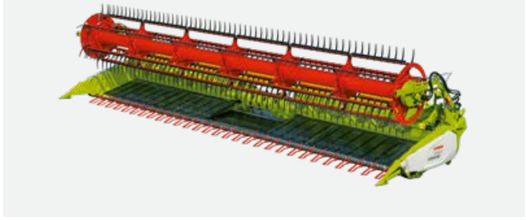
Scegliete la testata giusta.
combine-front-attachments.claas.com
Scan me.

VARIO

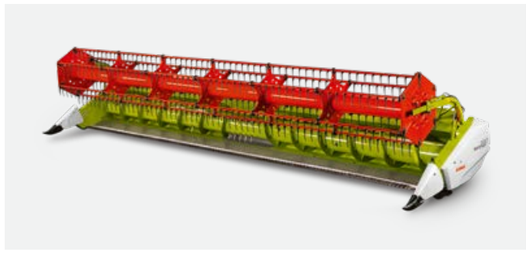


CERIO

Piattaforme di taglio pieghevoli



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX

CORIO / CORIO CONSPEED

SUNSPEED

SWATH UP

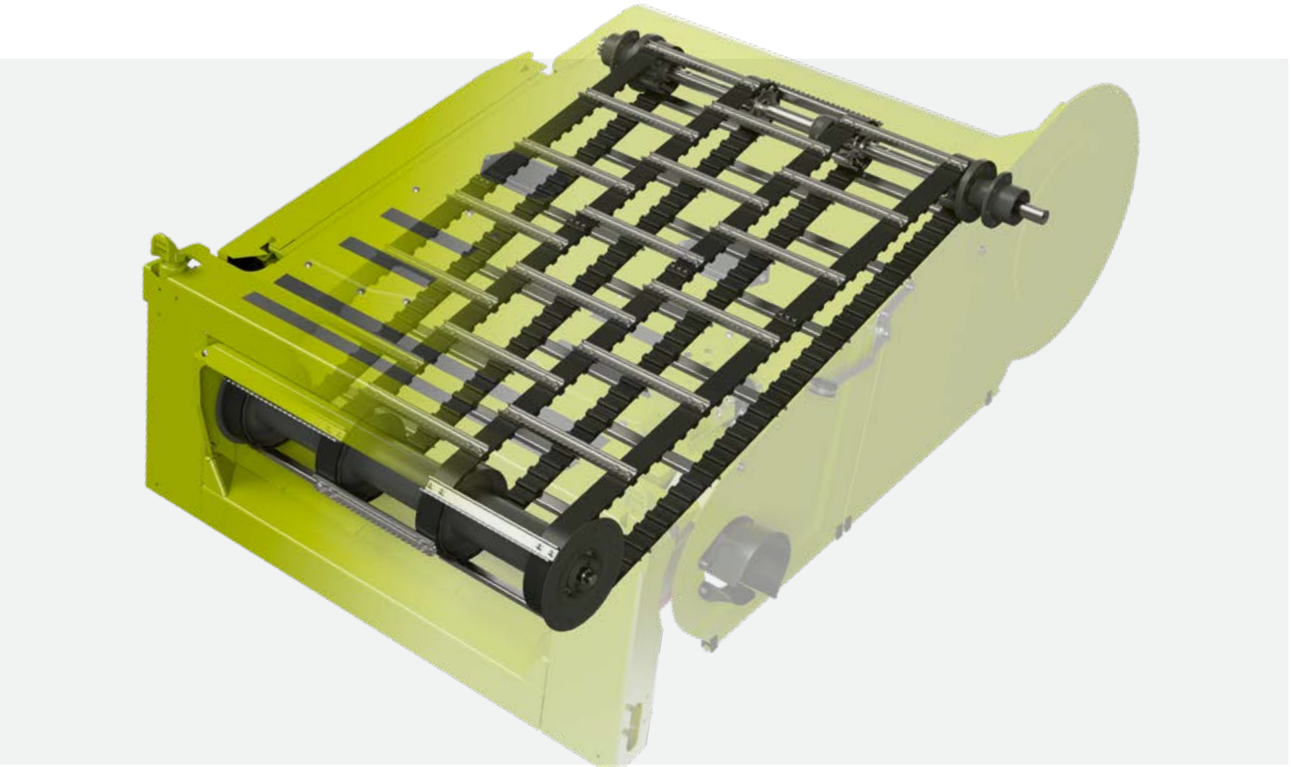
Il rilevamento automatico della testata fa risparmiare tempo.
La TRION imposta automaticamente i parametri fondamentali. A tal scopo, il modulo della testata fornisce le seguenti informazioni: tipo di piattaforma di taglio, larghezza di lavoro, numero di larghezze parziali, posizione dell'aspo, posizione 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.
- L'operatore è avvantaggiato soprattutto nell'oscurità, sul cereale allettato, sulle pendenze e sui terreni pietrosi.
- Aumenta le prestazioni e rende più redditizio il lavoro della vostra TRION.

Il canale alimentatore è sempre all'altezza della situazione.



Trasportatore a cinghie a doppia durata.

Robusto e a bassa manutenzione.
Le cinghie (a richiesta) 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 si avviano la piattaforma di taglio e il canale alimentatore, un avviamento morbido in automatico mantiene bassi i picchi di carico. La frizione di sicurezza protegge i trasportatori a nastro dal sovraccarico.

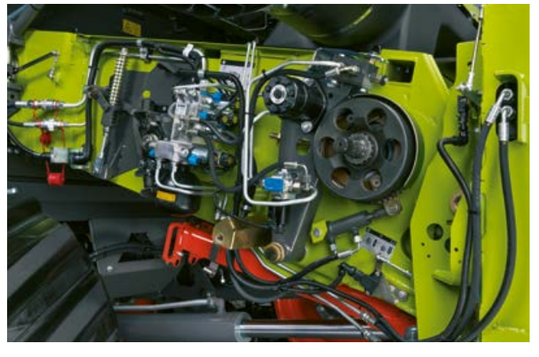
Un'introduzione potente fa aumentare la vostra efficienza.

- 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.
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 in maniera continua e tramite comando idraulico l'angolo di taglio nel canale HP in un intervallo tra -8 e +11°, avanzando con la testata montata. L'angolo di taglio necessario per quattro altezze di taglio può essere memorizzato nel CEBIS. 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 in modo delicato.

Sul campo non c'è tempo per i compromessi.

Nessun limite alla trebbiatura.

Ogni campo è diverso, ogni azienda differente, ma i sistemi di 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.

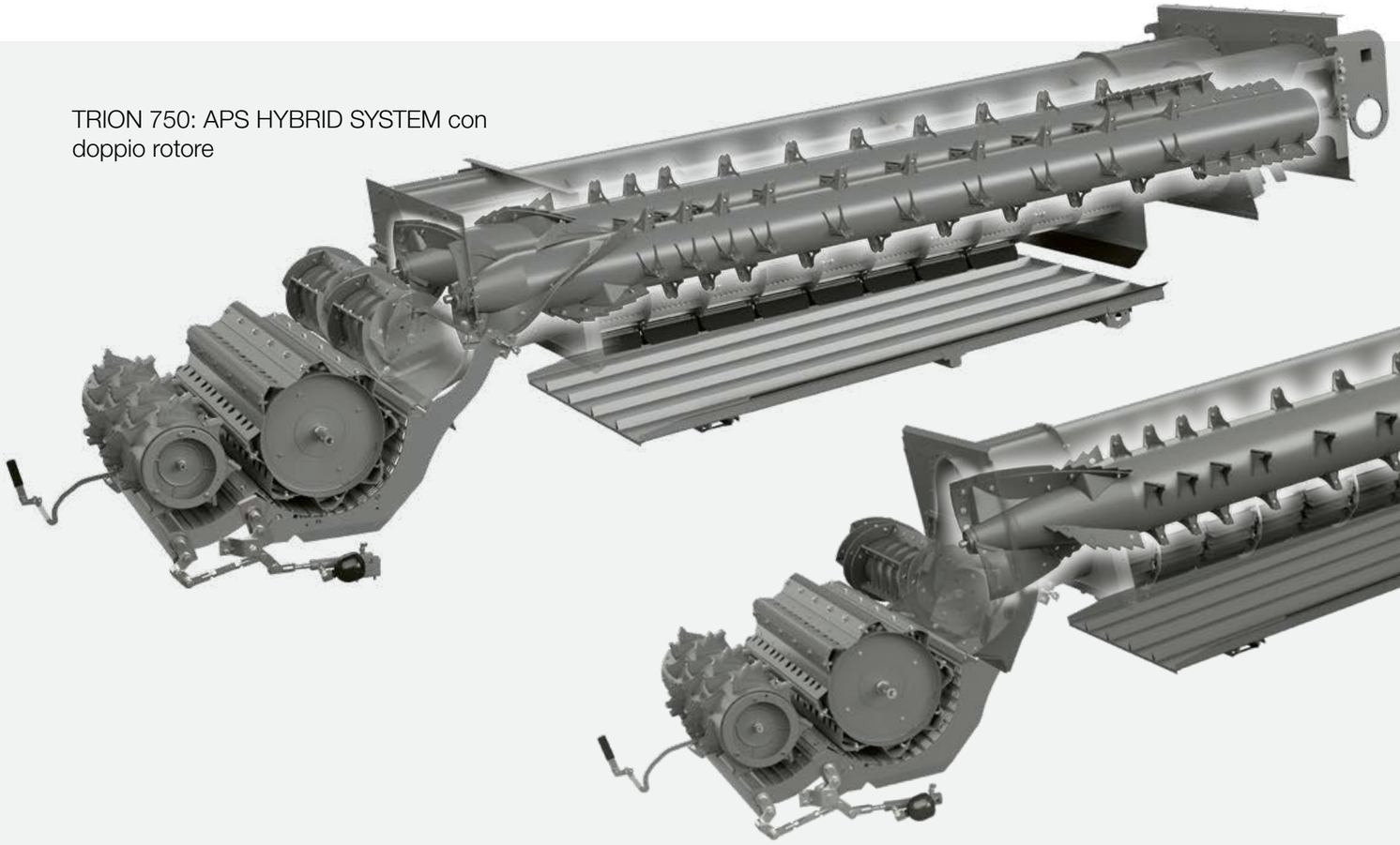
Tutto quello di cui avete bisogno.

Prestazioni elevate o redditività? 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.

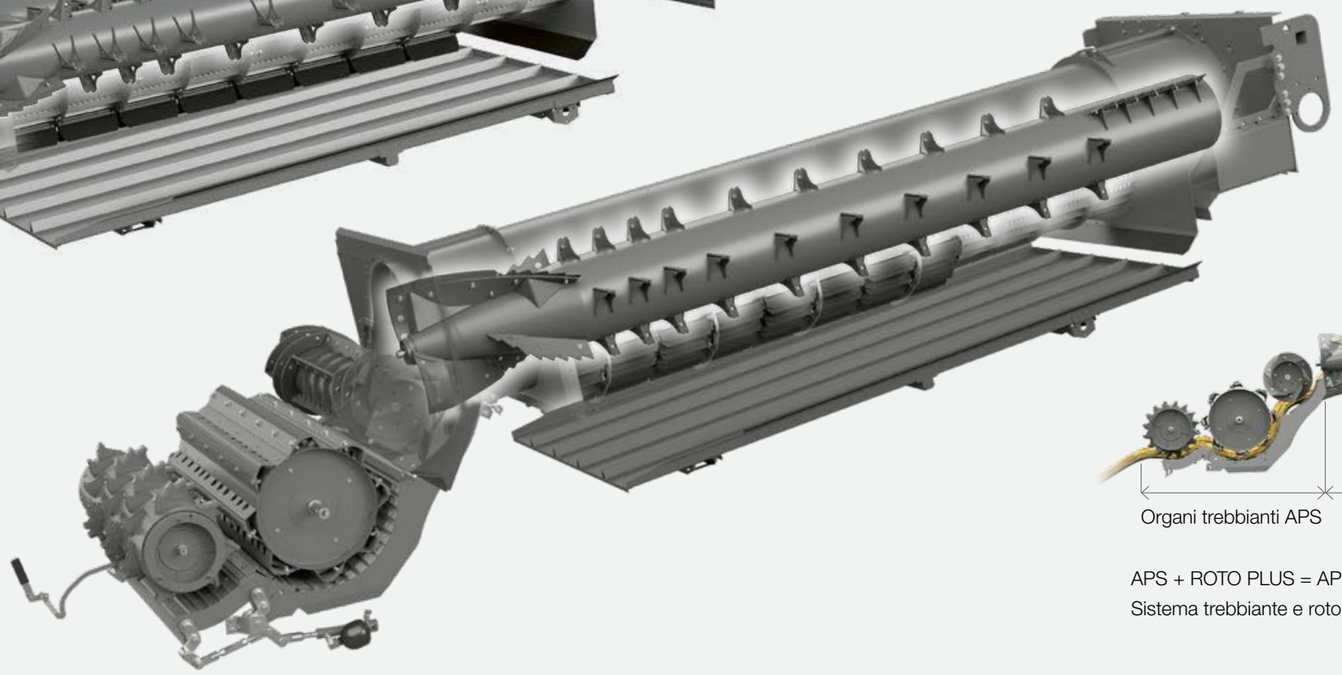
- I suoi organi trebbianti sono all'altezza di ogni tipo di coltura. CEMOS AUTO THRESHING si regola automaticamente e con precisione.
- La separazione secondaria è tanto versatile quanto i vostri impieghi. Con la regolazione idraulica degli accecatori delle griglie rotore e CEMOS AUTO SEPARATION sfruttate tutto il suo potenziale.
- AUTO SLOPE e AUTO CLEANING vi agevolano nella pulizia. La variante del crivello è adatta alla vostra regione.
- Recuperate i vostri cereali con maggiore efficienza: fino a 12.000 l di capacità del serbatoio del cereale e fino a 130 l/s di velocità di scarico.
- Approfittate della precisa gestione della paglia, a seconda della larghezza di lavoro si può equipaggiare la TRION con deflettori o distributore radiale. Distribuite la vostra 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.

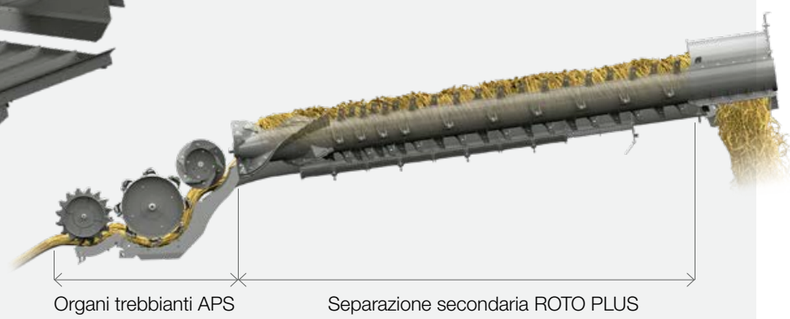
La produzione può essere continuamente aumentata.

TRION 750: APS HYBRID SYSTEM con doppio rotore



TRION 730 / 720: APS HYBRID SYSTEM con rotore singolo





APS + ROTO PLUS = APS HYBRID
Sistema trebbiante e rotori possono essere regolati indipendentemente.

APS HYBRID SYSTEM di CLAAS.

La TRION è dotata del sistema di trebbiatura APS HYBRID, con cui le mietitrebbie CLAAS infrangono da anni i record di produzione. APS HYBRID è la sintesi di due straordinarie tecnologie: il sistema di trebbiatura tangenziale APS e la separazione secondaria assiale ROTO PLUS. Solo CLAAS abbina i due sistemi in una sola macchina.

Nella TRION 750 due rotori si occupano della granella residua, mentre la TRION 730 / 720 è dotata di un solo rotore.

Rispetto alle macchine a scuotipaglia, con l'APS HYBRID SYSTEM è possibile ottenere una velocità dieci volte superiore del flusso di prodotto fra rotori e griglie. L'adeguamento dei giri del battitore nel sistema trebbiante è indipendente dall'adeguamento del rotore di separazione.

Nel complesso si genera un netto vantaggio in termini di prestazioni: la trebbiatura è delicata, ma con un'elevata capacità produttiva a fronte di un basso consumo di carburante e di una buona qualità della paglia. L'intero processo di trebbiatura può essere adeguato individualmente alle condizioni di raccolta che variano nel corso della giornata.

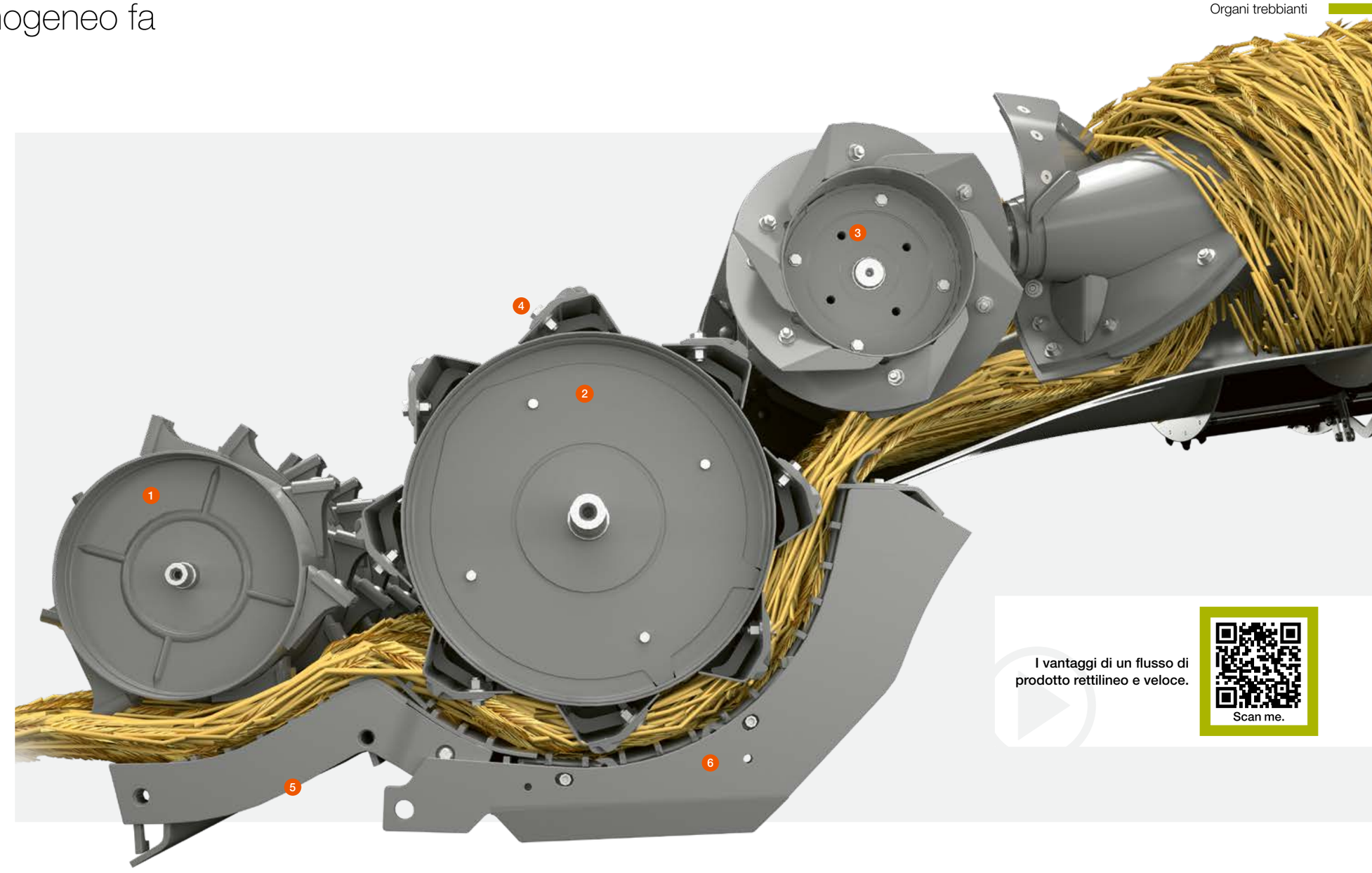
Un flusso di prodotto omogeneo fa risparmiare carburante.

Velocità fino a 20 m/s.

Negli organi trebbianti APS HYBRID, il cilindro 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 la griglia 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.

Scan me.

1 Cilindro 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 ai rotori in modo omogeneo e veloce. Le spranghe di usura e 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 cilindro acceleratore, del battitore e del lanciatore si effettua tramite il CEBIS.

5 Regolazione parallela
Tramite il CEBIS potete regolare idraulicamente in maniera 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.

Il miglior trattamento per la tua granella.

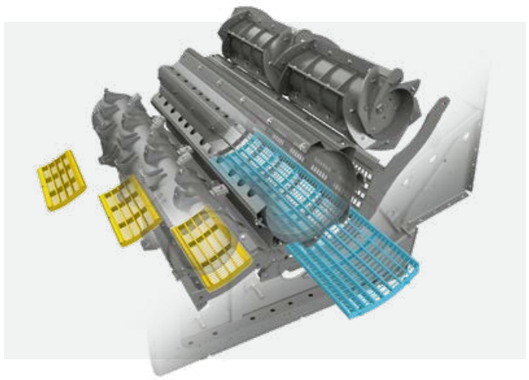
Trebbiatura delicata.

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.

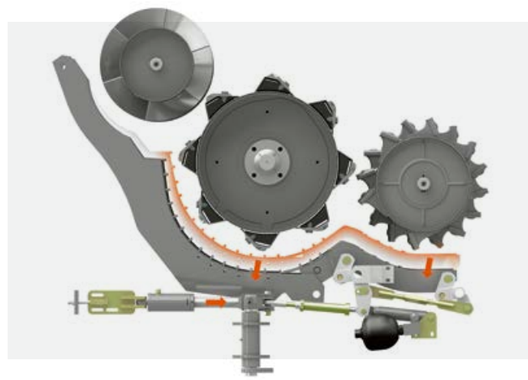
Regolazione sincronizzata della velocità.
La velocità del battitore si adatta comodamente a tutte le condizioni di raccolta e a ogni tipo di coltura. Nel CEBIS è possibile effettuare una regolazione in maniera continua tra 400 e 1.050 giri/min. Le velocità del cillindro acceleratore e del lanciatore cambiano in modo sincronizzato; tale regolazione sincrona, che avviene indipendentemente dal sistema ROTO PLUS, 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.

Tutto ciò che rende una trebbiatura impeccabile.

- Il battitore chiuso protegge la tua granella.
- La regolazione sincronizzata del numero di giri aumenta la flessibilità.
- I segmenti della griglia 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 gli organi trebbianti da possibili danneggiamenti.
- Componenti CLAAS PREMIUM LINE resistenti all’usura aumentano la durata.



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.



Regolazione idraulica del controbattitore.
Comodamente e senza scendere dalla cabina, nel CEBIS è possibile regolare idraulicamente in maniera continua la posizione del controbattitore. La distanza tra il battitore e il controbattitore sotto il cilindro acceleratore, il battitore e il lanciatore viene regolata in parallelo. Ciò assicura un flusso del prodotto sempre omogeneo e delicato con la paglia.

I segmenti della griglia 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 accecatori della griglia di preseparazione si azionano senza attrezzi.
La griglia di preseparazione è di tipo MULTICROP, quindi adatta a tutte le colture. Sotto la griglia di separazione si trovano delle lamiere che sgranano e decorticano la granella e si inseriscono rapidamente e senza attrezzi tramite una leva.

Un dispositivo di protezione dai sovraccarichi integrato previene gli ingolfamenti e protegge gli organi trebbianti 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.

Gli accecatori della griglia di preseparazione sgranano e decorticano la granella.

La grande vaschetta parasassi si apre e si svuota facilmente.

La forza centrifuga è una forza della natura.

Perdite zero con ROTO PLUS.

Il principio ROTO PLUS è semplice, ma estremamente efficace. Alloggiati in gabbie di forma eccentrica, i rotori ad alto rendimento ROTO PLUS sviluppano forze centrifughe di enorme intensità per separare tutta la granella residua dalla paglia. Tramite il piano di ritorno separato, la miscela di granella, paglia e pula arriva in un primo momento al piano preparatore, per poi raggiungere il cassone crivellante attraverso i gradini di caduta. Ciò facilita notevolmente il lavoro del cassone crivellante.

TRION 750 con doppio rotore.
L'alimentazione omogenea dell'APS crea i presupposti ideali per la separazione secondaria ROTO PLUS. Il lanciatore degli organi trebbianti APS separa la paglia in due flussi di prodotto, che convoglia poi ai due rotori controrotanti ad alto rendimento nella TRION 750. Il loro diametro di 445 mm e la loro lunghezza di 4.200 mm offrono una superficie di separazione straordinariamente ampia.

TRION 730 / 720 con rotore singolo.
Nei modelli TRION 730 / 720 la separazione secondaria è affidata a un rotore singolo del diametro di 570 mm. Come per il rotore doppio, anche per il rotore singolo è possibile regolare in maniera continua il numero dei giri tramite il CEBIS.

Trasmissione del rotore variabile in maniera continua.
Che la raccolta venga effettuata con il rotore doppio (TRION 750) o con il rotore singolo (TRION 730 / 720), in ogni caso è possibile regolare in maniera continua il numero di giri dei rotori nel CEBIS o tramite regolazione diretta. A prescindere dal regime del battitore, i giri del rotore sono regolabili tra 400 e 1.000 giri/min. In questo modo la separazione secondaria ROTO PLUS viene adeguata con precisione ai diversi tipi di coltura. Inoltre, è possibile reagire rapidamente alle condizioni variabili della raccolta e della paglia e raggiungere più facilmente le prestazioni ottimali della macchina.

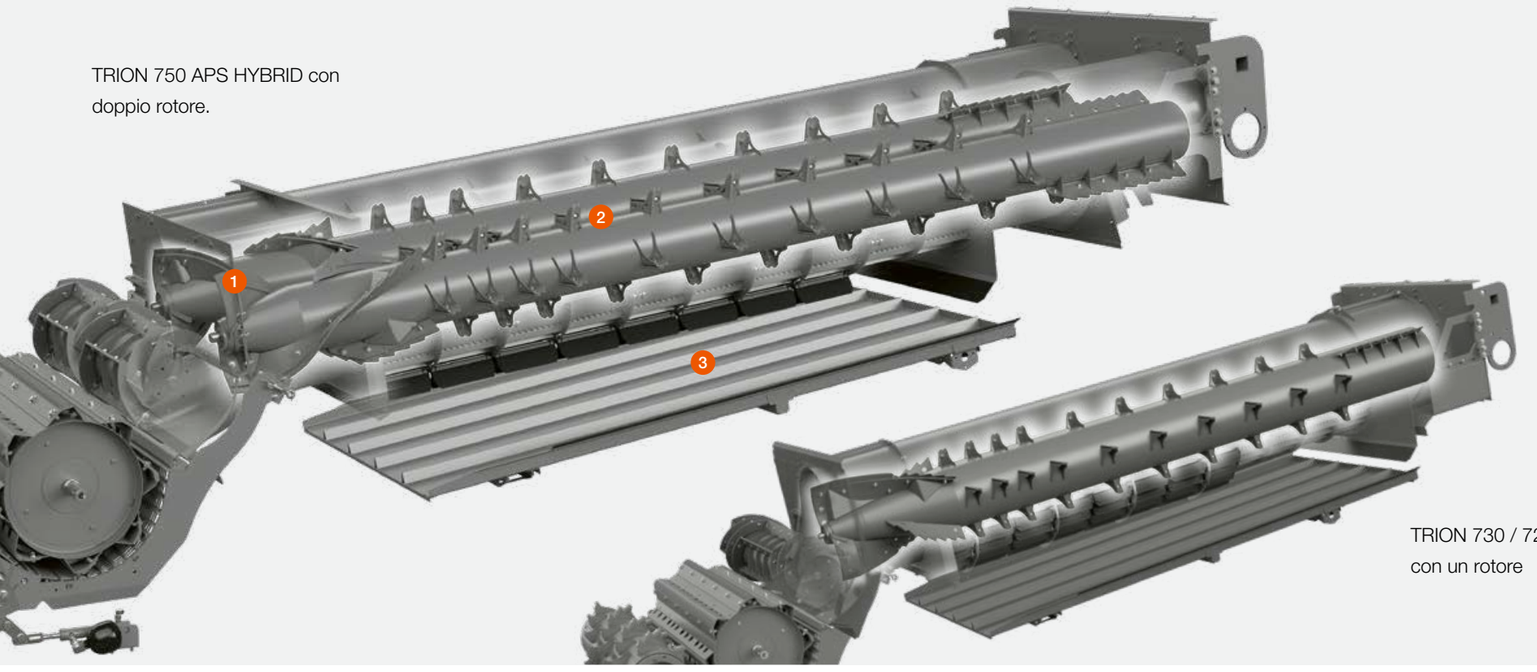
Regolazione idraulica degli accecatori delle griglie rotore.
Nel CEBIS è possibile adeguare versatilmente la superficie di separazione secondaria, riducendo progressivamente dalla cabina, in modo facile e veloce, la superficie di separazione aperta delle griglie dei rotori. Gli accecatori delle griglie del rotore a comando idraulico consentono di chiudere fino a quattro segmenti del rotore durante l'avanzamento. In condizioni di prodotto estremamente asciutto si riduce così la sollecitazione dei crivelli.

In una buona raccolta ogni chicco è importante.

- Rotori ad alto rendimento separano efficacemente la granella residua.
- La trasmissione del rotore variabile in maniera continua garantisce più flessibilità.
- La regolazione idraulica degli accecatori delle griglie del rotore aumenta la superficie di separazione.
- 4D fornisce una potenza di pulizia elevata anche su terreni accidentati.

In condizioni di umidità, per una separazione secondaria efficace utilizzate l'ampia superficie di separazione. Nella TRION 730 / 720 potete anche regolare manualmente gli accecatori delle griglie del rotore (a richiesta), in modo da ottenere una portata elevata in qualsiasi condizione d'impiego.

TRION 750 APS HYBRID con doppio rotore.



TRION 730 / 720 APS HYBRID con un rotore

1 **Alimentazione**
Il lanciatore separa la paglia e la convoglia ai rotori ad alto rendimento.

2 **APS HYBRID con due rotori (750) e un rotore (730 / 720)**
Rotori ad alto rendimento lunghi 4,20 m sviluppano forze centrifughe di enorme intensità in grado di prelevare la granella residua dalla paglia.

3 **Piano di ritorno**
Il piano di ritorno separato convoglia la miscela di granella, paglia e pula al piano preparatore.

4D ON

Potente pulizia 4D.
Per far sì che la potenza di pulizia si mantenga stabile anche sui terreni in pendenza, il materiale della separazione secondaria viene distribuito in modo omogeneo. Il piano di ritorno, il piano preparatore e i crivelli superiore e inferiore vengono alimentati uniformemente. La compensazione 4D delle pendenze regola automaticamente la posizione degli accecatori e assiste attivamente l'operatore in sottofondo.

In pendenza il 4D è disponibile automaticamente. Giudicate voi stessi!

Scan me.

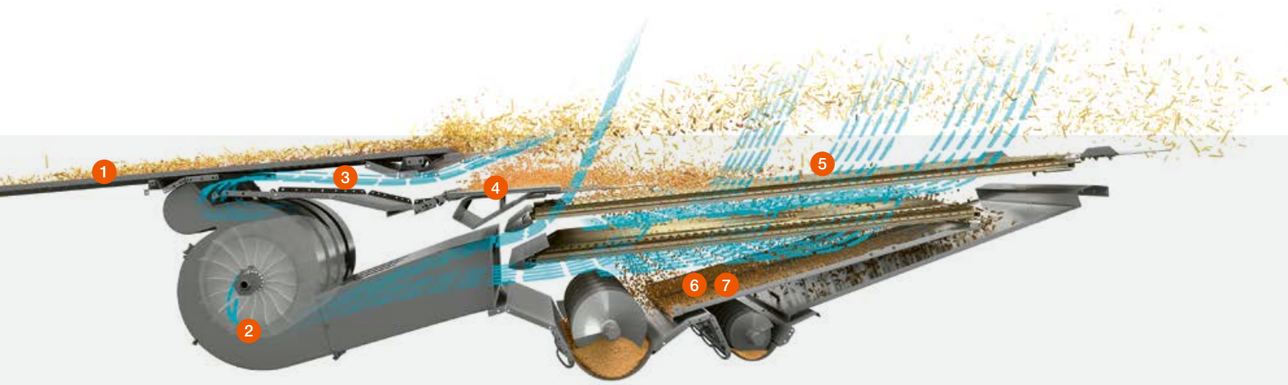
La valutazione è legata alla qualità della granella.

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 è tarato appositamente per la separazione secondaria ROTO PLUS. Un gradino di caduta doppiamente ventilato consente un'intensa pulizia preliminare.

Il sistema JET STREAM si aziona comodamente dalla cabina. Non è più necessario regolarlo manualmente. A richiesta, la pulizia JET STREAM può essere regolata anche in modo completamente automatico da CEMOS AUTO CLEANING.

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

Il serbatoio del 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 del cereale impedisce la fuoriuscita della granella: nessuna perdita durante lo scarico nel rimorchio.



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.

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

5 **Pulizia 3D**
Il sistema funziona senza manutenzione in sottofondo. 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 da CEMOS AUTOMATIC.

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

Scan me.

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

Tubo di scarico del serbatoio della granella con bocchetta orientabile.
L'angolo di brandeggio di 105° offre un'eccellente visibilità sul tubo di scarico del serbatoio del cereale. La sua lunghezza può essere scelta in funzione della larghezza della testata. All'estremità del tubo una bocchetta orientabile concentra il getto; regolabile tramite la leva multifunzionale CMOTION, agevola il caricamento preciso dei veicoli di trasporto.

Misurazione precisa delle rese.
Il nuovo principio di misurazione del QUANTIMETER non ha bisogno di un peso per ettolitro per eseguire la calibrazione: determina la resa in modo rapido e preciso tramite una lamiera convogliatrice con cella di carico integrata nel punto di scarico dell'elevatore della granella. La calibrazione può essere eseguita dalla cabina.

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

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

Assicuratevi la massima qualità della granella.

- JET STREAM pulisce la granella più intensamente.
- Il serbatoio del cereale ha una capacità massima di 12.000 l.
- Il serbatoio si svuota con max 130 l/s.
- Caricamento più preciso grazie alla bocchetta orientabile.
- Resa e qualità vengono misurate con esattezza.
- I ricambi CLAAS PREMIUM LINE aumentano la durata.

La TRION è efficiente sia dietro che davanti.

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.

Tre sistemi di azionamento del trinciapaglia.
Sono disponibili due sistemi di azionamento del trinciapaglia con velocità regolabile manualmente. La versione Basic funziona con regime costante; nella versione Comfort è possibile scegliere tra due velocità spostando la cinghia di trasmissione. Con la versione Comfort Plus è disponibile anche una regolazione del numero di giri direttamente sulla frizione manuale senza spostare la cinghia di trasmissione. Un vantaggio se cambiate spesso tipo di prodotto. In caso di deposizione in andana, una posizione neutra consente di risparmiare carburante e di ridurre l'usura con tutti e tre i sistemi di azionamento del trinciapaglia.

Rendete più efficiente la vostra gestione della paglia.

- SPECIAL CUT trincia con max 72 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.

Deflettori con larghezza di distribuzione fino a 7,70 m.
Dai rotori la paglia raggiunge direttamente il trinciapaglia, la cui intensità può essere adeguata alle condizioni d'impiego. STANDARD CUT con 52 coltelli e SPECIAL CUT con 72 coltelli affilati su entrambi i lati e una controlama regolabile meccanicamente garantiscono il 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.

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.

Controlame e fondo di attrito orientabile nella trincia SPECIAL CUT.

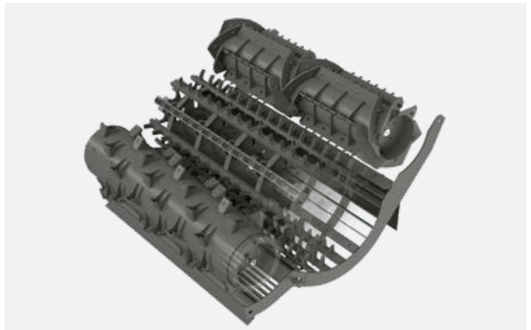
Distributore radiale per una distribuzione efficiente della paglia con un minore assorbimento di potenza.

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.

Rapidamente da un tipo di coltura all'altro.

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



Gli organi trebbianti 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, il numero di giri persino senza attrezzi. Il 63% della superficie del controbattitore si sostituisce con una semplice manovra.

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

Trasformazione degli organi trebbianti.
I segmenti della griglia di preseparazione si sostituiscono agevolmente attraverso la vaschetta parasassi. Il segmento di griglia del controbattitore costituisce il 63% del controbattitore 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 variatore della velocità del battitore si attivano 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 del 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 del cereale è disponibile una funzione di assistenza allo scarico, 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 degli organi trebbianti si trovano ampie aperture per la manutenzione. Attorno al cassone crivellante, ai rotori e al serbatoio del cereale lo spazio è sufficiente per eseguire i lavori di pulizia.

Eccellente compatibilità MULTICROP.

- Trasformazione degli organi trebbianti 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.

Esattamente la forza di cui avete bisogno.

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.

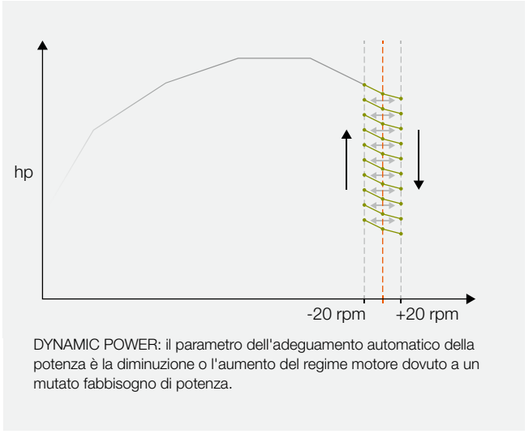
Numerose sono le opzioni che consentono di adattare con precisione la TRION alla propria azienda e ai propri campi. DYNAMIC POWER è sempre presente. La gestione intelligente del motore è prevista di serie per tutte le macchine ed è in grado di ridurre anche del 10% il consumo di carburante.

- Evitate il rifornimento nelle lunghe giornate di raccolta. La capacità massima del grande serbatoio carburante è di 1.000 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 terreno pesante 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.

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 del cereale viene svuotato con il trinciapaglia attivato.



DYNAMIC POWER: il parametro dell'adeguamento automatico della potenza è la diminuzione o l'aumento del regime motore dovuto a un mutato fabbisogno di potenza.

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.

In tutti i modelli TRION 700 la propulsione è affidata al Cummins L9. Il potente motore è conforme al livello di emissioni Stage V ed è caratterizzato da una coppia elevata e da una trasmissione efficiente della potenza.

- 6 cilindri in linea con cilindrata di 8,9 l
- Potenza da 270 kW / 367 CV a 320 kW / 435 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 800 o 1.000 l di capacità
- Serbatoio urea con 100 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 dall'alto. 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, meno 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.
- Il regime del motore viene ridotto a 1.600 giri/min durante i trasferimenti stradali.
- 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.

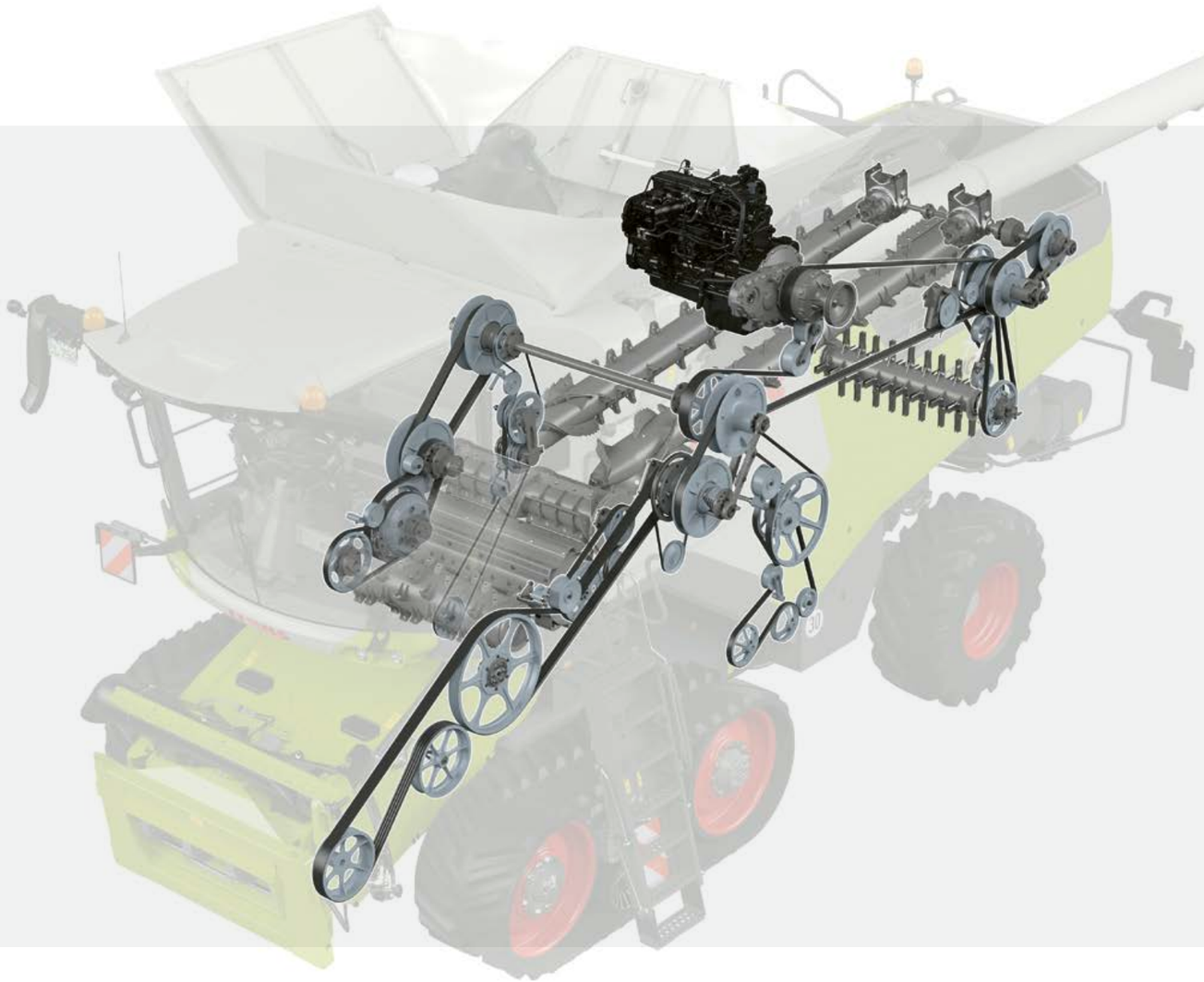
Forza di trazione e redditività non si escludono a vicenda.

Trasmissione idrostatica fino a 30 km/h.

Tutti i modelli TRION 700 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.

Confortevole e redditizia.

- 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.



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 più efficiente della potenza
- Costi di manutenzione inferiori

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.

Trazione integrale POWER TRAC più potente.
In condizioni di terreno sfavorevoli, premendo un pulsante viene attivata la trazione integrale; oppure è possibile usare la modalità standby per fare sì che la trazione integrale resti permanentemente disponibile e all'occorrenza possa essere attivata velocemente.

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

Meno pressione sul vostro terreno.

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 con ruote.

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

TERRA TRAC per ogni esigenza.

TERRA TRAC 635 mm

TERRA TRAC 735 mm

TERRA TRAC 890 mm

TERRA TRAC 890 mm con design a raggi

TERRA TRAC 890 mm riso

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 con ruote

TERRA TRAC in campo.

- Minor compattazione del terreno – fino al 66% – rispetto alle macchine con ruote
- 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 700 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.

Compensazione automatica fino al 18% di pendenza.

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 **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, una mietitura nelle migliori condizioni 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 sufficente.

Tutto quello che vi serve in montagna.

- 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 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.

Se vogliamo migliorare qualcosa, prima ne parliamo con voi.

Tutto in base alle 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.

Scan me.

1 **Luminoso terminale CEBIS**
Il nitido display HD vi informa in un attimo.

2 **Intuitivo terminale CEMIS 1200**
Il CEMIS 1200 vi supporta nella precisa navigazione GPS e con 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 poggiapiedi fa sentire a loro agio anche gli operatori di statura più alta.

5 **Comodi sedili**
Il sedile dell'operatore con angolo di rotazione di 30° (a richiesta) e un confortevole sedile 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 **Grande finestra di ispezione del serbatoio del cereale**
Per controllare ancor più agevolmente il prodotto raccolto.

9 **Pacchetto luci High End**
Illuminate a 360° la vostra area d'impiego (a richiesta).

10 **Chiara illuminazione della zona anteriore a LED**
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**
Lavorate con una temperatura 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 .

Una TRION è facile da guidare.

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. Tramite un cursore potete assegnare alle funzioni automatiche del sistema le strategie desiderate.

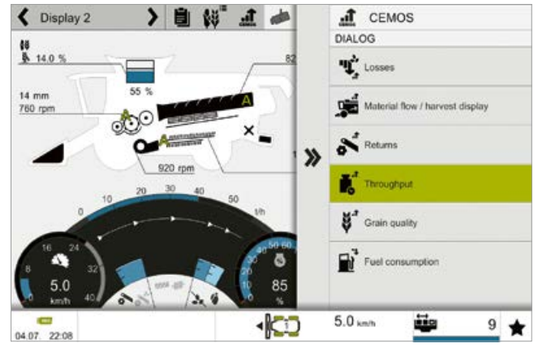
1 Touchscreen CEBIS
Il CEBIS reagisce istantaneamente alle azioni sul touchscreen, facendovi accedere direttamente alle funzioni della macchina, in campo e durante i trasferimenti stradali, e a tutti i moduli del sistema di assistenza all'operatore CEMOS AUTOMATIC.

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 tramite 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
Sono programmabili fra i Preferiti nel CEBIS sette impostazioni. 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.

Scoprite come è facile comandare la TRION.
Scan me.



CEMOS DIALOG integrato nel CEBIS.

Comandi intelligenti con CEMOS AUTOMATIC tramite il CEBIS.

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 il sistema a cui ricorrete più spesso.

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 CLAAS, abbiamo messo a disposizione vari elementi in grado di collegare in rete le macchine e 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, CLAAS API e Dataconnect avete molte possibilità.
- Aumentate la produzione, la qualità della granella e il comfort: una regolazione attiva dell'avanzamento o organi trebbianti a regolazione autonoma vi aiuteranno.

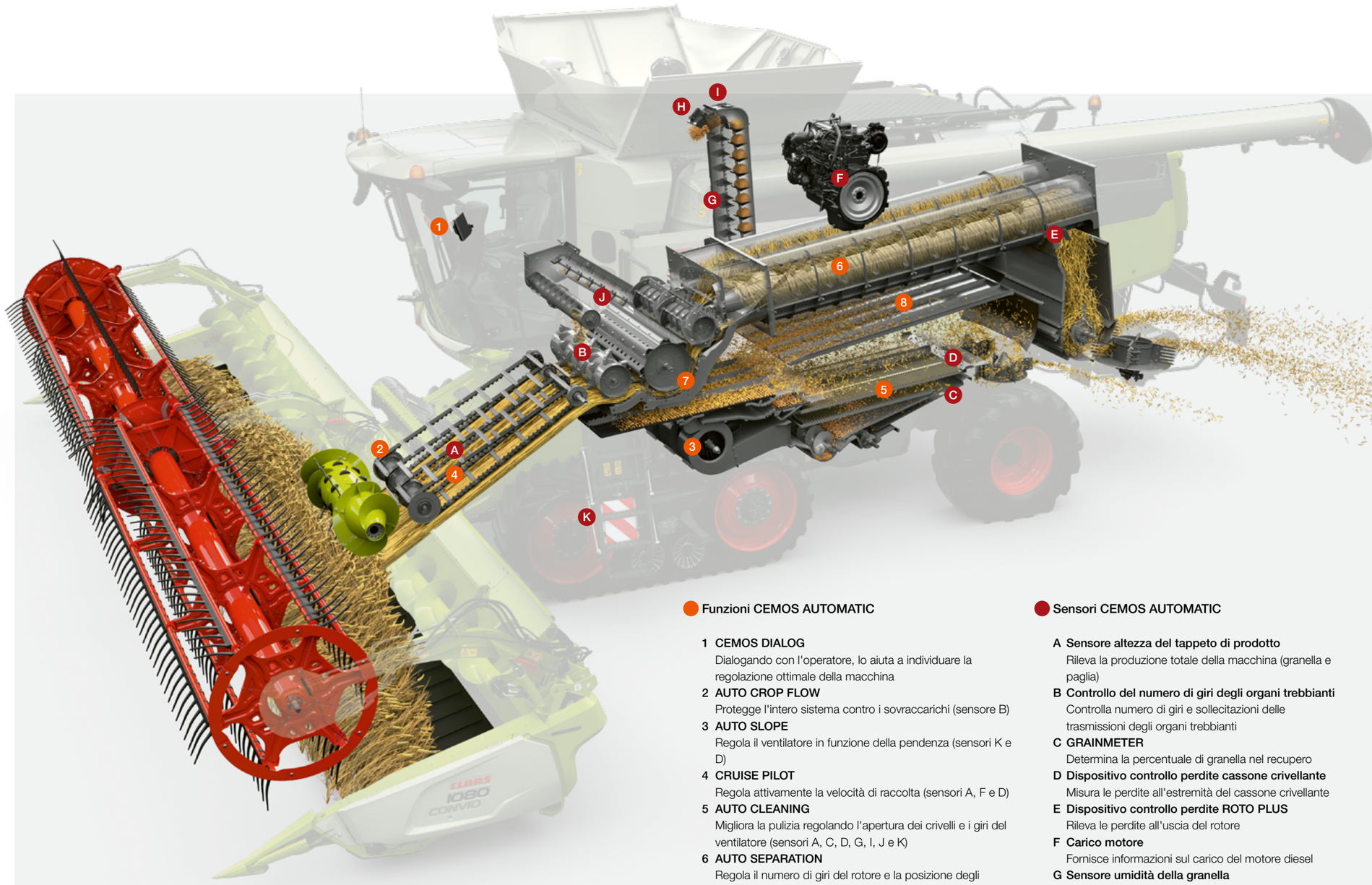
Performance eccellenti con il CEMOS.

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 agroeconomici 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 voi stessi 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.



Scan me.

Guardate come CEMOS facilita il vostro lavoro.

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 SEPARATION
Regola il numero di giri del rotore e la posizione degli accecatori griglie rotore per migliorare la separazione secondaria (sensori A, D, E, F e K)

7 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)

8 Pulizia 4D
Regola la posizione degli accecatori delle griglie rotore in funzione della pendenza per ottimizzare la pulizia (sensori K, D ed E)

Sensori CEMOS AUTOMATIC

A Sensore altezza del tappeto di prodotto
Rileva la produzione totale della macchina (granella e paglia)

B Controllo del numero di giri degli organi trebbianti
Controlla numero di giri e sollecitazioni delle trasmissioni degli organi trebbianti

C GRAINMETER
Determina la percentuale di granella nel recupero

D Dispositivo controllo perdite cassone crivellante
Misura le perdite all'estremità del cassone crivellante

E Dispositivo controllo perdite ROTO PLUS
Rileva le perdite all'uscia del rotore

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

Adattate il CEMOS AUTOMATIC ai vostri campi.

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.

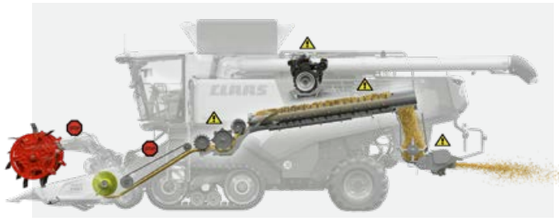
CRUISE PILOT e AUTO SLOPE, ad esempio, rappresentano l'accesso economico all'automazione. La TRION non si avvale così soltanto di una regolazione intelligente dell'avanzamento, ma adegua automaticamente anche i giri del ventilatore, consentendo al sistema di pulizia della granella di operare senza perdite 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 DIALOG è un motivatore.
Dialogando con voi, il sistema di assistenza all'operatore CEMOS DIALOG vi assiste nella regolazione ottimale della macchina. Confermando le sue proposte applicate direttamente alle impostazioni di CEMOS DIALOG.

Sarete invogliati a verificare e ottimizzare più spesso le regolazioni. Così facendo aumenterete la sicurezza durante l'impiego e sfrutterete gli effetti dell'autoapprendimento: perché anche per i professionisti c'è sempre qualcosa da imparare.

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 degli organi trebbianti, 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 all'AUTO SLOPE.
La pulizia della granella è particolarmente difficile su terreni collinosi. 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.
- Aumenta la capacità produttiva e diminuiscono le perdite di granella in pendenza.
- Le prestazioni del sistema di pulizia rimangono stabili.
- Il flusso di prodotto viene mantenuto stabile durante la pulizia.

Regolazione della velocità grazie al CRUISE PILOT.
Migliorate la resa della campagna ottimizzando la velocità di raccolta con il 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 SEPARATION.
La TRION ottimizza costantemente la separazione secondaria tramite CEMOS AUTO SEPARATION, regolando automaticamente il numero di giri dei rotori e la posizione degli accecatori delle griglie rotore al variare delle condizioni di raccolta. Senza che il conducente se ne accorga, CEMOS AUTO SEPARATION verifica in sottofondo diverse impostazioni e seleziona le migliori.

CEMOS AUTO THRESHING.
Il sistema migliora le prestazioni degli organi trebbianti e della separazione primaria e regola in modo totalmente automatico la distanza del controbattitore 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.

La raccolta con la TRION è precisa al centimetro.

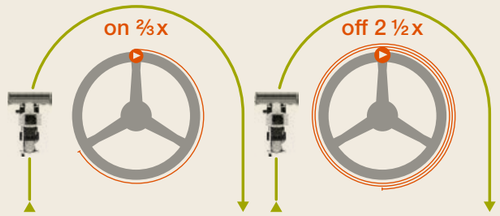
Sovrapposizioni ridotte al minimo.

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 vi 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



Con lo sterzo dinamico: una rotazione di ⅔ del volante corrisponde a una sterzata completa.

Senza sterzo dinamico: 2 ½ rotazioni del volante corrispondono a una sterzata completa.

NOVITÀ: sterzo dinamico per inversioni rapide.
Per una sterzata completa della TRION occorrono circa cinque giri del volante. Se tuttavia a fine campo volete eseguire la manovra di svolta con meno 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 sufficiente ruotare il volante di ⅔.

Una precisione di guida imbattibile grazie al GPS PILOT.
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 precisione durante i passaggi in campo. Il GPS PILOT si attiva tramite la leva multifunzionale; interviene attivamente nel sistema idraulico di guida e conduce con precisione la macchina sull'appezzamento con qualsiasi gamma di velocità. 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.

NOVITÀ: terminal CEMIS 1200 con comandi intuitivi.
CEMIS 1200 è un terminale di guida completamente nuovo installato nella cabina della mietitrebbia. Affidabile e preciso, CEMIS 1200 vi supporta nella navigazione GPS e vi consente di eseguire tutte le applicazioni di Precision Farming di uso comune. Potete fare una mappatura delle rese in tempo reale, gestire gli ordini e documentarli direttamente sulla macchina. La logica di comando è già nota dal CEBIS: il CEMIS 1200 si controlla in modo altrettanto intuitivo.

- Il brillante display da 12" informa con chiarezza sia di giorno che di notte.
- Tramite accesso diretto è possibile richiamare rapidamente tutte le principali funzioni.
- Potete adattare le aree di lavoro alle vostre esigenze e configurarle liberamente.

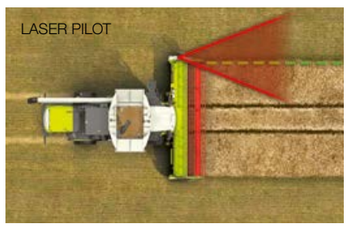
Scan me.

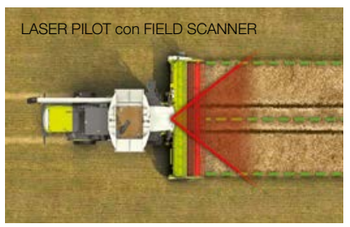
Guardate il nuovo terminale CEMIS 1200 al lavoro.

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 dello spannocchiatore guidano automaticamente la TRION lungo le file di mais assicurandone il posizionamento ottimale.





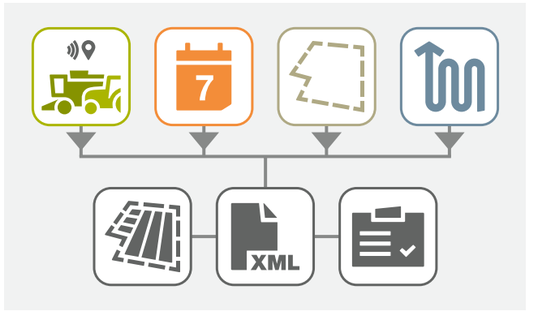
Una TRION connessa in rete rende di più.

La digitalizzazione conviene.

La digitalizzazione è un fattore fondamentale per incrementare la vostra produttività ed efficienza. I dati generati nei luoghi più diversi possono essere raccolti e analizzati a livello centrale, risparmiando risorse e migliorando i processi aziendali.

Per riuscire a ottenere di più dalla TRION e dalle vostre altre macchine, CLAAS offre diversi moduli che consentono di collegare in rete fra loro sistemi, tecnologie e processi di lavoro, anche di altri costruttori. Una digitalizzazione ben progettata e adeguata alla vostra azienda rende molto più fluido il vostro lavoro.

- Rapida trasmissione e documentazione dei dati operativi e della macchina.
- Gestione efficiente delle macchine e dell'intera flotta.
- Analisi intensiva e ottimizzazione dei processi operativi.
- Semplice analisi dei campi e mappatura precisa delle rese.
- Gestione e consultazione dei dati aziendali tramite un software di gestione aziendale intelligente.
- Agevole trasferimento in TELEMATICS di dati di diversi produttori.
- Risparmio di tempo per la manutenzione e l'assistenza tecnica grazie alla diagnosi a distanza.



Il TELEMATICS documenta il vostro successo.
Il TELEMATICS vi consente di consultare in ogni momento e di documentare 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. Dal server potete richiamare e valutare in tempo reale i dati tramite computer aziendale, laptop o smartphone, oppure successivamente nel portale TELEMATICS. I dati possono anche essere esportati in tutti i comuni programmi di gestione aziendale.

Gestione della flotta con il FLEET VIEW.
Con il FLEET VIEW potete coordinare al meglio la logistica di trasporto del raccolto al fine di sfruttare continuamente il vostro parco macchine, senza tempi di arresto. La app vi informa in tempo reale sulla posizione delle macchine e sul livello di riempimento del serbatoio del cereale. Pianificando lo svuotamento del serbatoio ed evitando tempi di arresto e percorsi inutili, potete risparmiare del carburante e sfruttare appieno il potenziale delle vostre macchine per la raccolta.

NOVITÀ: CEMIS 1200 gestisce i vostri ordini.
Con CEMIS 1200 e una licenza TELEMATICS attiva potete gestire gli ordini direttamente a bordo della macchina. I dati vengono trasmessi online in 365FarmNet. Creare nuovi ordini specifici per cliente e appezzamento o importare/esportare i relativi record è assolutamente intuitivo. Inoltre, è possibile mappare le rese in tempo reale e visualizzare i dati delle rese.

La trasmissione DataConnect è indipendente dal produttore.
Le aziende agricole dotate di una flotta mista finora potevano registrare, elaborare e documentare dati solo sulle macchine o sui portali dei rispettivi produttori. Con DataConnect, le marche CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr e New Holland hanno creato la prima soluzione diretta cloud-to-cloud, aperta per il settore industriale e per i produttori di tutte le marche. Le macchine trasmettono i loro dati attraverso un'interfaccia (CLAAS API) che permette di gestire e monitorare l'intero parco macchine nel portale CLAAS TELEMATICS.

Il Remote Service è gratuito.
Il CLAAS Remote Service è un modulo essenziale per il collegamento delle vostre macchine con il Servizio assistenza CLAAS. Semplifica notevolmente i lavori di manutenzione e riparazione grazie all'assistenza a distanza. La macchina informa direttamente l'officina del Servizio assistenza sulla necessità di eseguire la manutenzione o in caso di guasto. In entrambi i casi il Servizio assistenza può accedere ai relativi dati e prepararsi per intervenire. CLAAS si fa carico dei costi del Remote Service per i primi cinque anni. Un vantaggio a cui dovete solo dire sì!

La digitalizzazione fa progredire la vostra azienda.

- Con TELEMATICS potete trasmettere dati direttamente dalla macchina al cloud.
- Con FLEET VIEW coordinate i vostri veicoli di trasporto con una precisione al secondo.
- Con CEMIS 1200 create e gestite tutti gli ordini direttamente sulla macchina.
- Con DataConnect potete elaborare i dati delle vostre macchine, anche di altri costruttori.
- Con Remote Service semplificate gli interventi di manutenzione e assistenza tecnica.

Riduzione dei tempi di fermo per la manutenzione.

Una TRION crea meno lavoro.

La TRION è stata costruita per assicuravi 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.

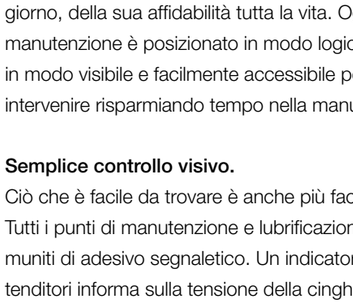
Accessibilità ottimale.
Il radiatore e il vano motore sono facilmente raggiungibili tramite una piattaforma. I gradini antiscivolo e un parapetto facilitano l'accesso al serbatoio del cereale e alla finestra per il controllo visivo. L'intera macchina dispone di punti di attacco per la scaletta mobile. Il lato esterno della cabina è dotato di gradini e maniglie per consentire di pulire i vetri in sicurezza.

Lubrificazione facile.
Tutti i punti di lubrificazione sono raggruppati in blocchetti di lubrificazione centrale, chiaramente contrassegnati e facilmente raggiungibili stando in piedi.

Componenti PREMIUM LINE con resistenza superiore.

Qualità PREMIUM LINE resistente all'usura.
I componenti PREMIUM LINE offrono la massima resistenza all'usura e una lunga durata. 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.

Tutti i componenti soggetti a sollecitazioni particolarmente intense nel flusso di prodotto della macchina sono disponibili a richiesta in qualità PREMIUM LINE: organi trebbianti, raccolta della granella, serbatoio del cereale, scarico del serbatoio del cereale, separazione secondaria, coltelli del trinciapaglia e distributore radiale.



Semplice controllo visivo di tutti i livelli dell'olio.

Molti punti di attacco per la scaletta mobile.

Blocchetti di lubrificazione facilmente raggiungibili.

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 d'esercizio.

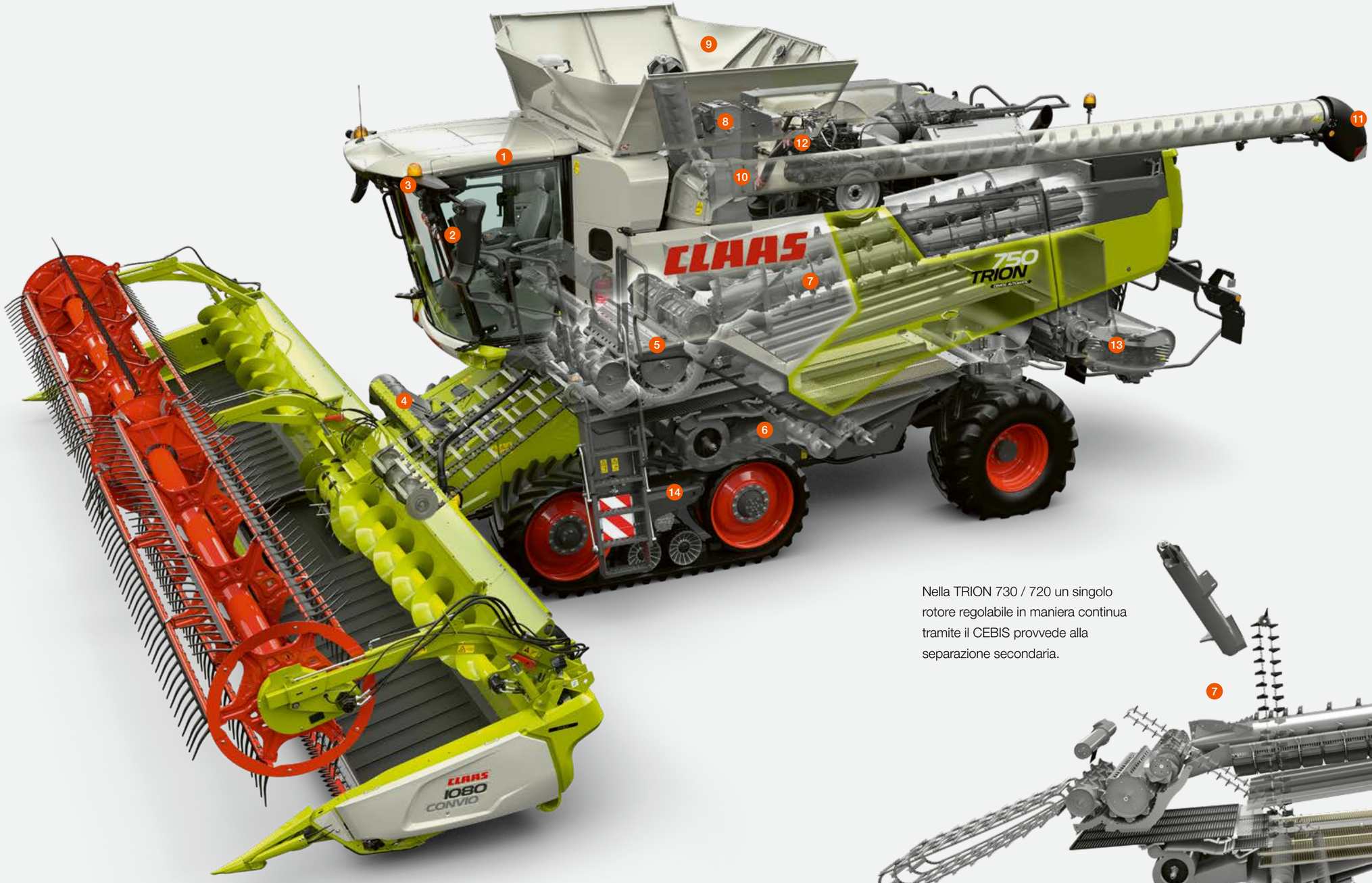
Manutenzione più confortevole.
Davanti alla porta della cabina, sul vano per gli attrezzi e nel vano motore si trovano gli attacchi per il compressore. Il vano per gli attrezzi offre spazio a sufficienza per la cassetta portautensili e per l'ingrassatore a mano. I ricambi per la testata possono essere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

La manutenzione giornaliera diventa più facile.

- Il nuovo concetto di manutenzione e accesso fa risparmiare tempo che potete dedicare alla vostra attività in campo.
- Lunghi intervalli per il cambio dell'olio riducono l'impegno e fanno risparmiare tempo e costi di esercizio.
- La manutenzione giornaliera è semplice, rapida e confortevole.
- Remote Service semplifica gli interventi di manutenzione e aiuta a rispettare con precisione le scadenze.

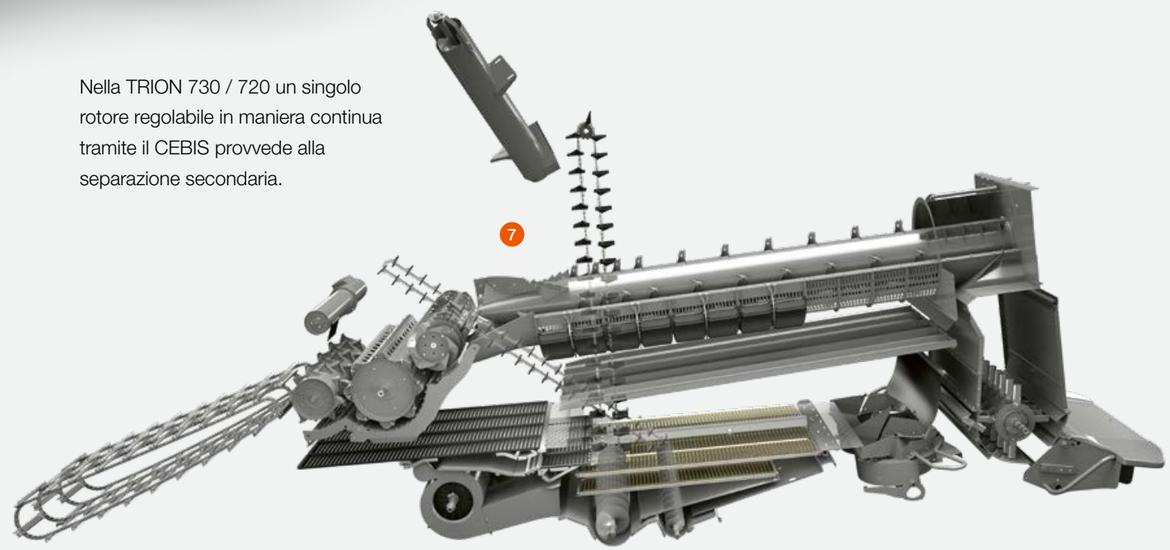
Scoprite quanto è facile eseguire la manutenzione giornaliera.
Scan me.

Progettata e realizzata per tutti i vostri campi.



1 Nuova cabina comfort
2 CEMOS AUTOMATIC
3 Pacchetti di illuminazione a LED
4 Canale alimentatore con aspirazione della polvere
5 Organi trebbianti APS SYNFLOW HYBRID
6 Sistema di pulizia JET STREAM
7 Separazione secondaria ROTO PLUS: TRION 750 con due rotori, TRION 730 / 720 con un rotore
8 Potente elevatore della granella con QUANTIMETER
9 Serbatoio del cereale fino a 12.000 l
10 Tubo di scarico del serbatoio del cereale con angolo di brandeggio di 105°
11 Bocchetta orientabile
12 Motori Cummins
13 Deflettori o distributore radiale
14 Macchina gommata, TERRA TRAC o MONTANA

Nella TRION 730 / 720 un singolo rotore regolabile in maniera continua tramite il CEBIS provvede alla separazione secondaria.



Sempre al vostro fianco.
CLAAS Service & Parts.

MAXI CARE

Maintenance

Protect

Plus

Più sicurezza per le vostre macchine.
Aumentate la sicurezza d'impiego e diminuite il rischio di riparazioni e arresto delle macchine. MAXI CARE vi offre la possibilità di pianificare i costi, creando un pacchetto di assistenza tecnica personalizzato basato sulle vostre esigenze.

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

Scan me.

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 ed affidabile in tutto il mondo di qualsiasi ricambio ORIGINAL CLAAS. Il concessionario CLAAS locale è in grado di offrirvi in brevissimo tempo una soluzione adeguata: per la vostra raccolta e più in generale per la vostra azienda.

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.

- APS HYBRID con uno o due rotori (TRION 750) assicura stabilmente la massima produttività.
- Il sistema di pulizia JET STREAM pulisce intensamente la granella.
- La pulizia 3D livella le pendenze in collina.
- Trasferite 12.000 l di granella in meno di 100 secondi.
- La bocchetta orientabile sul tubo di scarico del serbatoio del cereale orienta con precisione il getto.
- Il motore Cummins offre 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 potete elaborare 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 d'esercizio.
- Remote Service facilita la manutenzione.
- MAXI CARE riduce al minimo il rischio di guasto e riparazione.

TRION		750/ 750 TERRA TRAC/ 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Sistema trebbiante e separazione primaria				
APS HYBRID		●	●	●
Larghezza del battitore	mm	1420	1420	1420
Diametro del battitore	mm	600	600	600
Regime del battitore	giri/min	400-1050	400-1050	400-1050
Con variatore		●	●	●
Angolo di avvolgimento del battitore	gradi	142	142	142
Superficie del controbattitore principale	m^2	1,06	1,06	1,06
Organi trebbianti da riso		○	○	○
Separazione secondaria				
ROTO PLUS		●	●	●
Rotori	n.	2	1	1
Diametro del lanciatore	mm	382	382	382
Lunghezza dei rotori	mm	4200	4200	4200
Diametro dei rotori	mm	445	570	570
Griglie dei rotori	n.	5	6	6
Segmenti degli accecatori griglie rotore	n.	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Azionamento		Idraulico	Meccanico / idraulico	Meccanico / idraulico
Giri del rotore	giri/min	400-1000	400-1000	400-1000
Pulizia				
JET STREAM		●	●	●
Regolazione del ventilatore, idraulica		●	●	●
Pulizia 4D		○	○	○
Superficie crivellante totale	m^2	5,1	5,1	5,1
Indicazione del recupero nel CEBIS		○	○	○
GRAINMETER		○	○	○
Serbatoio granella				
Volume (in conformità a ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000[1]	12000 / 11000[1]	12000 / 10500[1]
Angolo di brandeggio del tubo di scarico	gradi	105	105	105
Velocità di scarico	l/sec	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER per la misurazione delle rese		○	○	○
Sensore umidità della granella		○	○	○
Trincia				
Trinciapaglia STANDARD CUT, 52 coltelli, con deflettori		○	○	○
Trinciapaglia SPECIAL CUT, 72 coltelli, con deflettori		○	○	○
Trinciapaglia SPECIAL CUT, 72 coltelli, con distributore radiale		○	○	○
Spargipula		○	○	○
Adeguamento automatico della direzione di lancio		○	○	○

[1] Per TRION MONTANA

● Di serie ○ A richiesta □ Disponibile – Non disponibile

TRION		750/ 750 TERRA TRAC/ 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Telaio				
Cingolatura TERRA TRAC con sospensione idropneumatica e innesto elettrico		○	○	○
Telaio MONTANA con innesto elettrico		○	○	○
Trazione integrale POWER TRAC		○/○/●	○/○/●	○/○/●
Innesto meccanico (2 marce)		●	●	●
Innesto elettrico (2 marce)		○	○	○
20 km/h		–	–	–
25 km/h		○	○	○
30 km/h		●	●	●
Bloccaggio differenziale (macchina gommata)		○	○	○
Motore Stage V				
Costruttore / tipo		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Cilindri / cilindrata	n./l	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Potenza massima (ECE R 120)	kW/CV	320/435	300/408	270/367
Misurazione del consumo carburante		●	●	●
Capacità del serbatoio carburante	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Capacità serbatoio urea	l	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●
Gestione dei dati				
TELEMATICS		●	●	●
Gestione degli ordini		○	○	○
Mappatura delle rese		○	○	○
Remote Service		●	●	●
Sistemi di assistenza all'operatore				
CRUISE PILOT		○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○
Sistemi di guida				
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○
LASER PILOT		○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○
Pesi (possono variare a seconda della dotazione) senza testata, trincia e spargipula, serbatoio carburante pieno, serbatoio urea pieno	kg	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)

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.

● Di serie ○ A richiesta □ Disponibile – Non disponibile

TRION			750/ 750 TERRA TRAC/ 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Pneumatici anteriori		**ø classe**	**Ingombro esterno**		
900/60 R38 CHO[1]	m	2,05	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO[1]	m	2,05	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO[1]	m	2,05	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO[1]	m	1,95	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO	m	1,95	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO[1]	m	2,05	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO[1]	m	1,95	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22

TRION			750/ 750 TERRA TRAC/ 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Pneumatici posteriori		**ø classe**			
750/85 R26 IMP[2]	m	1,65	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP[2]	m	1,65	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27

Testate		
Piattaforme di taglio VARIO		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560
Piattaforme di taglio CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Equipaggiamento per 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	12, 8, 6
SUNSPEED	file	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, 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
Comando regolazione testata (elettroidraulico)	giri/min	300-430
Comando a più stadi della testata	giri/min	340, 430
Freno attivo della piattaforma di taglio		○

[1] Per TRION MONTANA

[2] Non disponibile per TRION MONTANA

● Di serie ○ A richiesta □ Disponibile – Non disponibile

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

HRC / 111016140621 KK LC 0721 / PG9831.1