

AVERO
240 160

CLAAS

La mia dichiarazione
d'indipendenza.



Una compatta rende
autonomi.





La nuova linea compatta della CLAAS.

È il momento giusto. Tutto dipende a favore di una campagna di raccolta perfetta. La nuova AVERO della CLAAS è la macchina ideale per le piccole e medie aziende, che puntano ad una meccanizzazione propria.

Compatta, potente, affidabile e con tutti i vantaggi che ci si aspetta da una macchina CLAAS: facile da comandare, conveniente nella gestione e senza problemi nella manutenzione.

Adesso tocca a Voi.

Decidersi anziché attendere. Un investimento per la meccanizzazione propria e un investimento per la propria indipendenza.

La prima della sua classe con APS. AVERO 240.

Il sistema di trebbiatura e di separazione APS svolge un lavoro eccellente già sulla LEXION e sulla TUCANO. Ora, per la prima volta, questa affermata tecnica di trebbiatura CLAAS è disponibile anche sulla classe compatta.

Per la vostra campagna APS significa:

- Un flusso prodotto decisamente più veloce
- Una separazione decisamente maggiore
- Griglia MULTICROP per tutti i prodotti trebbiabili
- Una produzione superiore del 20% a parità di consumo carburante

Tecnica di trebbiatura consolidata. AVERO 160.

La mietitrebbia AVERO 160 lavora con organi trebbianti convenzionali CLAAS, che si sono dimostrati innumerevoli volte estremamente validi nel pratico impiego.

La compatta rende
efficienti.





Indice

La compatta rende felici.

VISTA CAB, illuminazione	8
Leva multifunzione, CIS	10

La compatta rende polivalenti.

Attacchi della piattaforma di taglio	14
Automatismi della piattaforma di taglio	16
Piattaforma di taglio VARIO	18
CONSPEED LINEAR, RAKE UP, piattaforma di taglio pieghevole, piattaforma di taglio FLEX	20

La compatta rende più produttivi.

Sistema trebbiante APS	24
Organi trebbianti CLAAS	26
Separazione della granella residua, tecnologia a scuotipaglia	28
Pulitura, serbatoio cereale	30
Gestione della paglia, PROFI CAM	32

La compatta rende efficienti.

Motore, trasmissione	36
Manutenzione, pneumatici	38
FIRST CLAAS SERVICE®, MAXI CARE®	40
Tecnica nei dettagli	42
Argomenti	47
Dati tecnici	48

La compatta
rende felici.





Un comodo posto di lavoro non rinuncia a nulla.

- Spaziosa cabina VISTA CAB
- Un concetto di illuminazione ponderato
- Leva multifunzione di facile gestione
- CLAAS INFORMATION SYSTEM CIS

Cabina comfort



Spaziosa VISTA CAB.

È stata una lunga giornata di lavoro, ma non avvertite la fatica. Se tornando la sera in azienda dite questo della vostra AVERO, allora i nostri progettisti hanno raggiunto lo scopo.

Essi hanno progettato una cabina così confortevole ed ergonomica, che consente all'operatore di concentrarsi solo sul proprio lavoro. Un gradevole design, tanto spazio, buona visibilità su tutti i lati e la facilità di comando rendono una giornata di lavoro con l'AVERO decisamente rilassante.

Spaziosa cabina ottimizzata acusticamente:

- Console di comando chiara con una disposizione logica di tutti gli elementi
- Piantone di guida con triplice regolazione
- Comodo sedile di cortesia
- Climatizzatore automatico A/C MATIC
- Centralina elettrica in cabina
- Finestra illuminata per il controllo visivo del recupero
- Registrazione del controbattitore dalla cabina

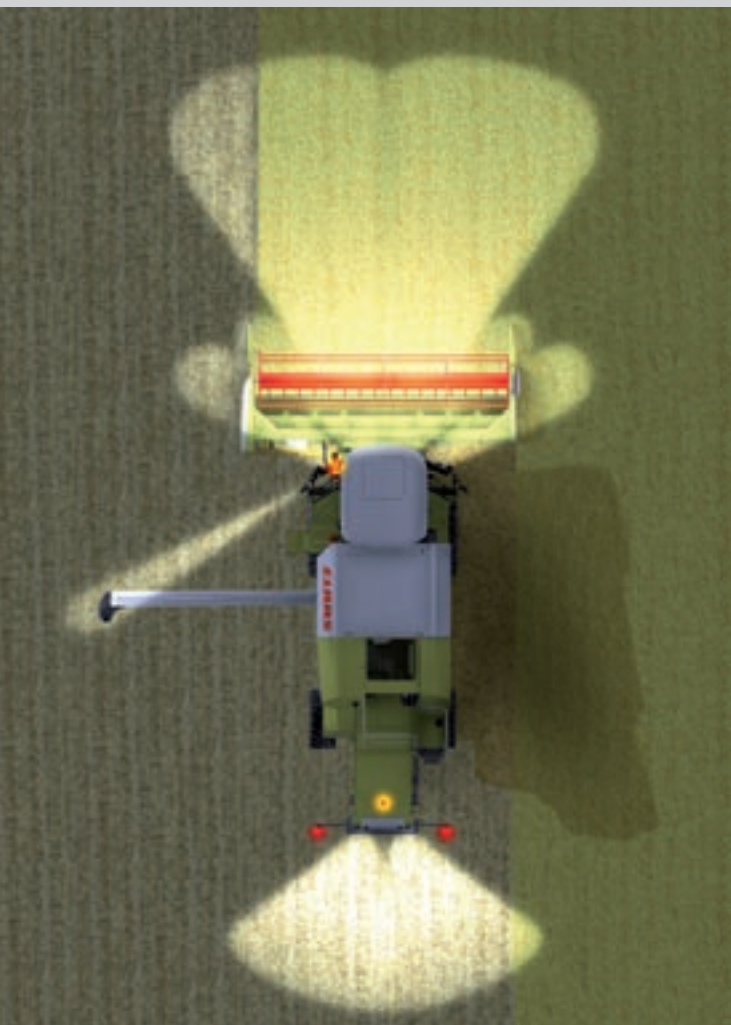
Inoltre, il comfort di comando è pari a quello della LEXION e della TUCANO. Ad esempio la piattaforma di taglio, gli organi trebbianti e lo scarico del serbatoio cereale vengono attivati mediante innesti elettroidraulici.



Cabina comfort.



Tutto ciò che serve a rendere più bravi i buoni operatori.



Illuminazione intensa.

Il concetto di illuminazione della AVERO assicura una buona visibilità al tramonto e di notte. Fino ad otto fari di lavoro garantiscono una illuminazione ottimale dell'ambiente di lavoro. Oltre alle luci previste per la circolazione stradale, la AVERO può montare anche le luci supplementari per le testate pieghevoli.

Inoltre, le seguenti funzioni sono equipaggiate con appositi fari per avere un'ottima visibilità di giorno e di notte:

- Controllo del recupero
- Serbatoio cereale
- Tubo di scarico cereale
- Cassone crivellante

Un aiutante intelligente durante la campagna.



Leva multifunzione versatile.

Ai fini della produttività durante la raccolta è decisiva la padronanza che l'operatore ha della macchina. La AVERO, con la forma anatomica della sua leva multifunzione assicura il massimo comfort di guida e di comando.

Con essa regolerete la velocità di avanzamento e comanderete comodamente molte altre funzioni:

- La direzione di marcia
- La regolazione della piattaforma di taglio e dell'aspo
- L'arresto "STOP" della piattaforma di taglio
- Lo svuotamento del serbatoio cereale ON/OFF
- Il brandeggio del tubo di scarico del cereale



Il calcolo della superficie trebbiata* nel CIS.



La misurazione del consumo di carburante* nel CIS.



Chiaro terminale informativo.

Il terminale compatto CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM) è integrato in maniera ergonomica nella console e consente all'operatore di controllare numerose importanti funzioni della macchina. Così il lavoro di team fra operatore e macchina viene ottimizzato continuamente durante la campagna.

- 1 Giri del ventilatore e del battitore
- 2 Indicatore carburante
- 3 Indicatore della temperatura
- 4 Informazioni sulla testata
- 5 Controllo delle prestazioni
- 6 Finestra di segnalazione
- 7 Campo di informazioni



Chiari elementi di comando.

Leva multifunzione
CIS

La compatta rende
polivalenti.





Raccoglie tutti i prodotti, così come arrivano.
Frumento, colza, mais, soia, trifoglio, piselli, girasole.....

Piattaforma di taglio

Adatta per le attrezzature delle grandi.

Unificazione delle testate.

La compatta AVERO è stata progettata per soddisfare tutte le attese ai massimi livelli. Da una parte, elevate prestazioni e un'affidabilità durevole; dall'altra, grande versatilità e tempi minimi di allestimento.

La AVERO dispone degli stessi attacchi della piattaforma di taglio come la LEXION e la TUCANO. La prima della classe è stata anche madrina nello sviluppo di altre caratteristiche prestazionali e di allestimento.

Pratico bloccaggio centrale.

Tutti i punti di bloccaggio si azionano contemporaneamente mediante una sola leva posta sul lato sinistro.

- Bloccaggio sicuro e veloce
- Facile montaggio e smontaggio della piattaforma di taglio

Accoppiatore centrale.

Un unico attacco per tutte le funzioni elettroidrauliche della piattaforma di taglio della AVERO.

- Risparmio di tempo con meno operazioni per il montaggio e lo smontaggio
- Nessun rischio di scambio grazie alla struttura integrata
- Innesto possibile anche con circuito in pressione
- Rispettoso dell'ambiente, niente perdite d'olio

Lama di taglio di ricambio e alzaspighe.

Tutte le piattaforme di taglio CLAAS sono dotate di fabbrica di una lama di taglio di ricambio. Le lame dei coltelli rivestite in materiale antiusura si distinguono per la bassa percentuale di consumo. L'utilizzo di alzaspighe consente una raccolta priva di perdite, in particolare di prodotti allettati, e riduce contemporaneamente l'introduzione di pietre. Alzaspighe di ricambio possono essere trasportati comodamente sul lato posteriore della piattaforma di taglio.

Un comfort da prima della classe.





Trasmissione idrostatica dell'aspo.

Una pompa a portata variabile, montata sulla macchina, fornisce all'aspo una coppia massima di 1000 Nm.

- Grande capacità d'introduzione grazie alla coppia elevata
- Miglior rendimento rispetto alle pompe ad ingranaggi
- Circuito idraulico chiuso per una ottimale rotazione dell'aspo
- Rapido adeguamento della velocità dell'aspo

Invertitore idraulico.

Per risolvere senza problemi gli ingolfamenti l'impianto idraulico consente un'inversione delicata con un'elevata coppia d'avviamento. L'inversore idraulico viene azionato comodamente dalla cabina mediante un interruttore. Il senso di rotazione della trasmissione idraulica dell'aspo cambia automaticamente, facilitando ulteriormente l'inversione.

Raschiatori registrabili.

Sulle piattaforme di taglio C 370, C 430 e C 490, la distanza fra i raschiatori e la coclea convogliatrice può essere regolata comodamente dall'esterno.

Robusto carrello portabarra.

Tutto per farvi risparmiare tempo: il carrello portabarra offre un appoggio comodo e sicuro alla piattaforma di taglio, che viene bloccata con due spinotti in soli pochi secondi.

Adatto specialmente per la testata da colza, dove scomparti speciali antifurto consentono di accogliere tutti gli accessori, mentre il fondo in gomma evita possibili slittamenti della barra.

Piattaforma di taglio Standard con estensione da colza.



Attacchi della piattaforma di taglio

Automaticamente, la migliore qualità di taglio.

Ottimale adeguamento al suolo.

Per fare in modo che la piattaforma venga guidata sempre in modo ottimale in prossimità del suolo, le piattaforme di taglio CLAAS dispongono degli automatismi CLAAS CONTOUR e AUTO CONTOUR*, che assicurano sempre i migliori risultati.

CLAAS CONTOUR.

La piattaforma di taglio con il CLAAS CONTOUR si adegua automaticamente alle ondulazioni del terreno in direzione longitudinale durante l'avanzamento. Voi selezionate la pressione al suolo ed il CONTOUR provvede a mantenere costante il carico impostato. La preselezione dell'altezza fa sì che ad ogni abbassamento la piattaforma ritorni sempre automaticamente all'altezza di taglio preselezionata.

AUTO CONTOUR*.

L'AUTO CONTOUR* fa ancora un passo avanti rendendo possibile uniformare le irregolarità del terreno anche in direzione trasversale. Gli archi tastatori posti sotto la piattaforma di taglio provvedono a rilevare in anticipo le ondulazioni, azionando i rispettivi cilindri della piattaforma di taglio sul canale di alimentazione.

- Sensori elettronici rilevano la pressione idraulica nel circuito e reagiscono rapidamente
- Accumulatori di azoto con valvole pilotate garantiscono una compensazione ottimale, anche con testate di peso diverso

Con il tasto per la regolazione in altezza sulla leva multifunzione potete attivare facilmente l'AUTO CONTOUR*.



Archi tastatori rilevano la posizione della piattaforma di taglio.





Lavorare in modo conveniente.

Attraverso un confronto completamente automatico tra valore reale e valore nominale, l'AUTO CONTOUR* adatta in modo ottimale la piattaforma di taglio alla conformazione del terreno: un gran sollievo per l'operatore, specialmente quando lavora con piattaforme di taglio molto larghe, di notte, sull'allettato, su pendii e su terreni sassosi. L'AUTO CONTOUR* aiuta a migliorare notevolmente le prestazioni e a rendere il lavoro della mietitrebbia economicamente ancora più vantaggioso.



Regolazione automatica dell'aspo*.

I giri dell'aspo e quindi anche la velocità dell'aspo si adeguano automaticamente e proporzionalmente alla velocità di avanzamento. L'operatore può selezionare e salvare in memoria rapporti diversi tra velocità di avanzamento e velocità dell'aspo.

Registrazione in continuo della velocità dell'aspo*.

La velocità dell'aspo può essere registrata in continuo tra funzionamento avanzato, sincrono e ritardato. Un sensore di giri digitale provvede a una regolazione assolutamente precisa dei giri. Una pompa a portata variabile montata sull'AVERO fornisce all'aspo una coppia massima di 1.000 Nm. Il risultato: grande capacità d'introduzione grazie alla coppia elevata. Un dispositivo di sicurezza idraulico contro i sovraccarichi protegge da eventuali danneggiamenti.



L'attivazione degli automatismi dell'aspo avviene tramite un interruttore posto sulla console laterale.



Automatismi della piattaforma di taglio



Un vantaggio esclusivo.

La AVERO è la prima mietitrebbia della classe compatta, che viene accoppiata ad una piattaforma di taglio VARIO ad alto rendimento. Un abbinamento esclusivo di cui potrete approfittare in ogni momento del vostro lavoro:

- Massime prestazioni grazie ad un'alimentazione particolarmente uniforme del prodotto di raccolta
- Due diverse piattaforme di taglio VARIO: V 540, V 600
- Trasmissione idrostatica dell'aspo
- Affidabile e robusta: la coclea convogliatrice multidita

Flusso prodotto uniforme.

La piattaforma di taglio VARIO ad alto rendimento trasporta il prodotto in modo uniforme verso gli organi trebbianti. Solo così è possibile migliorare le prestazioni e sfruttare tutto il potenziale produttivo installato. Inoltre, riduce il consumo di carburante e aiuta l'operatore a migliorare la produttività.

- Maggiore stabilità del regime motore, degli organi trebbianti e di separazione come pure della pulitura
- Elevata stabilità produttiva
- Niente picchi di carico per gli organi trebbianti
- Ridotte sollecitazioni delle trasmissioni

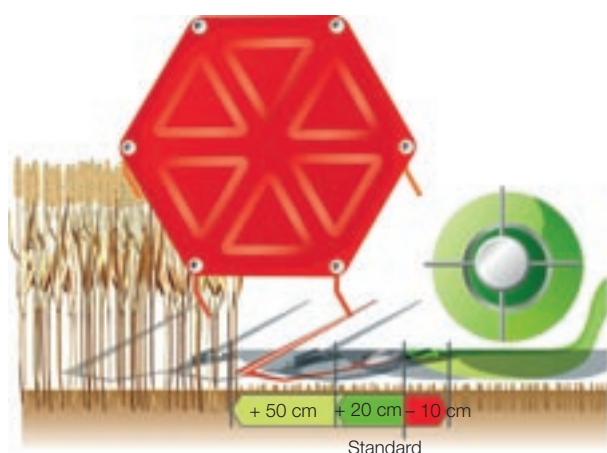


Lama laterale sinistra disinseribile.

La prima compatta con VARIO.

Attrezzatura integrata per la colza.

La colza matura sviluppa una dinamica propria durante la trebbiatura. I baccelli si aprono e la granella salta da tutte le parti. Per questo motivo i divisori come pure i rialzi per la colza fanno parte integrante dell'attrezzatura per la piattaforma di taglio VARIO. Poiché essi aiutano a contenere le perdite.



Sul frumento la tavola della piattaforma di taglio può essere allungata in maniera continua di 20 cm o accorciata di 10 cm: migliora così il flusso prodotto e si creano le premesse per un lavoro ottimale.

Per la raccolta della colza è possibile allungare di 50 cm in avanti la tavola di taglio – in pochi secondi la tavola di taglio integrata da colza è pronta per il lavoro.

Le lame di taglio laterali per il lato destro e sinistro disinseribili, con comando idraulico, possono essere facilmente montate senza bisogno di altri materiali.

Trasmissione idraulica integrata per il comando delle lame di taglio laterali.

Posizione lama - 10 cm



Posizione lama + 20 cm



Posizione lama + 50 cm



Piattaforma di taglio VARIO

Adatta ad ogni prodotto.

Massima capacità. CONSPEED LINEAR*.

Una grande capacità di raccolta insieme al delicato trattamento delle pannocchie hanno una influenza determinante sulle prestazioni della macchina. Lo spannocchiatore CONSPEED LINEAR* soddisfa queste esigenze ed è perfettamente rapportato alla capacità produttiva della AVERO.

- A 4 e 5 file con 70 e 75 cm di distanza interfilare
- Rulli mungitori cilindrici
- Coltelli con rivestimento in carburo di tungsteno
- Facile e veloce adeguamento giri
- Ridotto assorbimento di potenza grazie alle robuste scatole di trasmissione di nuova progettazione
- Registrazione elettroidraulica delle piastre spannocchiatrici
- Trinciastocchi orizzontale

Per la raccolta dei girasoli il CONSPEED LINEAR* può essere allestito con un kit da girasole.

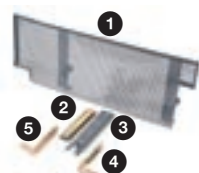
Una raccolta perfetta. RAKE UP*.

Il RAKE UP* rappresenta un concetto completamente nuovo di Pickup. I denti elastici sono montati su sei supporti portadenti. Sono a percorso guidato, scompaiono verso il basso quando lasciano il prodotto sul nastro e fanno poi un ulteriore movimento laterale. Dalla cabina è possibile regolare idraulicamente e in continuo i giri degli organi di presa.

- Raccolta sicura e prestazioni elevate, anche nelle condizioni più difficili di raccolta
- Una raccolta completa di tutto il prodotto in campo
- Pettine compensatore sdoppiato per una alimentazione veloce
- Attrezzatura universale adatta quasi a tutti i prodotti
- Struttura del RAKE UP* robusta e di lunga durata



Sostituzione dei pignoni dentati per l'adeguamento giri



Kit da girasole:

- 1 piastra posteriore per il contenimento delle perdite
- 2/3 supporto lama e lama tra le piastre spannocchiatrici
- 4/5 guida della catena a destra/a sinistra.



Enorme risparmio di tempo. La piattaforma pieghevole.

Strade piccole, passaggi stretti, traffico intenso: con la piattaforma di taglio pieghevole la AVERO non si discosta dalla sua elevata produzione giornaliera.

Le piattaforme pieghevoli rendono superfluo il montaggio e smontaggio dalla macchina, garantiscono un eccellente comportamento di guida con una ottima visibilità e consentono di spostarsi di campo in campo praticamente senza interruzioni.

- Nessun bisogno di un ulteriore carrello portabarra
- Drastica riduzione dei tempi di allestimento
- Enorme risparmio di tempo e danaro
- Comando semplicissimo
- Grande sicurezza di esercizio
- Sicurezza ottimale durante i trasferimenti
- Maggiore efficienza

Un taglio vicino al suolo. Piattaforma di taglio FLEX.

La soia cresce in baccelli molto vicini al suolo. Per questo motivo, per una raccolta senza perdite, è necessario mieterne il prodotto il più vicino possibile al suolo. Solo così si ha la certezza di raccogliere anche i baccelli più bassi.

Le piattaforme di taglio FLEX della CLAAS sono equipaggiate con una lama di taglio flessibile di 100 mm, che segue automaticamente tutte le asperità del terreno. Queste piattaforme di taglio, sono adatte anche per i piselli e per altre colture speciali, come ad esempio il trifoglio.



CONSPED LINEAR*
RAKE UP*
PDT pieghevole
Piattaforma di taglio FLEX

La compatta rende più produttivi.





**240
AVERO**

Tecnica di trebbiatura CLAAS.

- Potenti organi trebbianti APS
- Efficace pulitura 3-D
- Efficiente separazione della granella residua
- Perfetta gestione della paglia

Tecnica di trebbiatura

20% in più di produzione, 0% in più di consumo carburante.

Sistema trebbiante esclusivo APS.

La AVERO 240 è la prima della sua classe con APS. Questi organi trebbianti d'avanguardia rappresentano già davanti al battitore il vantaggio decisivo, poiché una drastica accelerazione del prodotto da 3 m/s a 20 m/s provoca una serie di reazioni estremamente efficaci:

- Grazie all'acceleratore il prodotto viene allargato meglio
- Il flusso prodotto risulta particolarmente omogeneo e più veloce del 33%
- Grazie alla maggiore forza centrifuga aumenta la separazione della granella
- Fino al 30% della granella passa attraverso la griglia di preseparazione direttamente sotto l'acceleratore – una notevole riduzione di lavoro per il controbattitore

Come risultato si ottiene un incremento della produzione fino al 20 % a parità di consumo carburante. L'APS conviene.

Griglia di preseparazione flessibile.

La griglia di preseparazione è di tipo MULTICROP e quindi adatta a tutti i prodotti. La possibilità di sostituire rapidamente i due segmenti della griglia riduce i tempi di trasformazione e aumenta l'economicità





Un percorso di sgranatura più lungo.

Con il sistema trebbiante APS è stato possibile aumentare l'angolo di avvolgimento del controbattitore rispetto al sistema convenzionale. Un angolo di avvolgimento di 151° non si riscontra su nessun altro sistema trebbiante. Potrete giovarvi di una sgranatura più delicata grazie alla maggiore apertura del controbattitore e al ridotto numero di giri del battitore, con un minor consumo di carburante.

Grande vaschetta parasassi.

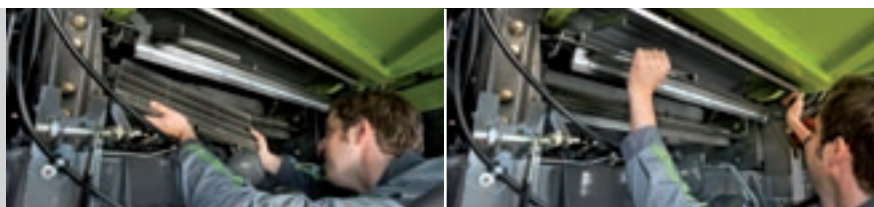
Una maggiore sicurezza viene garantita dalla nuova grande vaschetta parasassi. Si apre facilmente da un lato ed è autosvuotante.

Migliore qualità della granella.

Per una migliore sgranatura e sbramatura il sistema APS offre diversi stadi di adattamento e diverse attrezzature accessorie. Fanno parte di questi dispositivi ad esempio l'elemento per la sgranatura intensiva e le lamiere di sgranatura. Le lamiere di sgranatura si inseriscono in pochi secondi mediante una leva posta accanto al canale alimentatore.

In combinazione con gli altri vantaggi offerti dal sistema APS emerge un risultato che convince al 100%: massima capacità di separazione con una granella di eccellente qualità.

Griglia
MULTICROP/
vaschetta
parasassi.



Sistema trebbiante APS

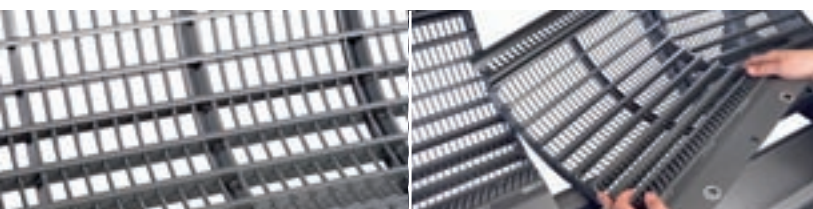
Estremamente versatile e assolutamente affidabile.



Eccezionale in tutte le discipline.

La AVERO 160 lavora con gli organi trebbianti convenzionali della CLAAS, che ogni volta dimostrano la loro perfezione nello svolgimento di entrambi i compiti: sgranare e separare, in tutte le possibili condizioni di lavoro. Indipendentemente dal tipo di prodotto e dal settore in cui essi vengono messi alla prova: la loro polivalenza risulta convincente con 1,06 m di larghezza del battitore.

- Buona accessibilità agli organi trebbianti dal portello sopra al canale trasportatore, oppure dai due ampi portelli di visita laterali
- Una grande sicurezza di esercizio viene garantita dalle robuste trasmissioni, in particolare da quella del battitore



Griglia
MULTICROP.



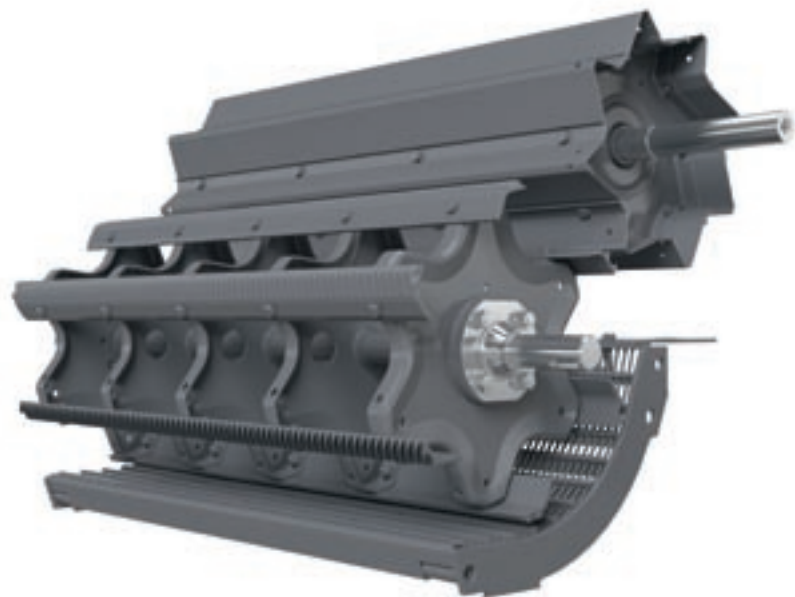
All'altezza di ogni prodotto.
La griglia MULTICROP.

Il controbattitore montato sotto al battitore è di tipo MULTICROP, con segmenti intercambiabili. Potrete così adeguare velocemente il controbattitore ai diversi prodotti, assicurando sempre una sgranatura perfetta, un trattamento delicato della granella e un elevato grado di separazione.

La AVERO 160 è equipaggiata con gli organi trebbianti convenzionali CLAAS.

Grande vaschetta parasassi.

Una maggiore sicurezza sulla AVERO 160 viene garantita dalla nuova grande vaschetta parasassi. Si apre facilmente da un lato ed è autopulente.



Vaschetta parasassi
autopulente.

Organi trebbianti CLAAS



Il principio della compatta CLAAS.

Il sistema trebbiante APS lavora in modo così efficiente, che basta un minor numero di scuotipaglia sulla AVERO 240 per separare tutta la granella residua. Grazie al sistema APS, il 90% della granella è stata già separata dalla paglia. Per il restante 10% bastano quattro scuotipaglia con quattro gradini di caduta. La AVERO 240 produce tanto, quanto una macchina a 5 scuotipaglia senza APS, conservando però le dimensioni compatte di una macchina a 4 scuotipaglia. Ciò è quello che conta ai fini economici. Ma anche la AVERO 160 è in grado di offrire prestazioni superiori alla media: gli organi trebbianti convenzionali CLAAS lavorano in perfetta armonia con i quattro scuotipaglia.

Un arieggiamento efficace.

Inoltre, la paglia viene arieggiata in modo intensivo dall'alto mediante forche a percorso guidato. Su ogni scuotipaglia il dente della forca penetra dall'alto nella paglia. L'arieggiamento genera una accelerazione del flusso e un sottile tappeto di paglia. Così la granella residua cade più facilmente e il rendimento della separazione aumenta.

Quattro gradini di caduta.

I quattro scuotipaglia della AVERO sono di nuova progettazione e sono rapportati alla capacità produttiva del sistema trebbiante APS. La separazione della granella residua ha luogo su di una lunghezza di 3.900 mm e 4 gradini di caduta. Anche grandi masse di paglia vengono trasportate e arieggiate in modo veloce.



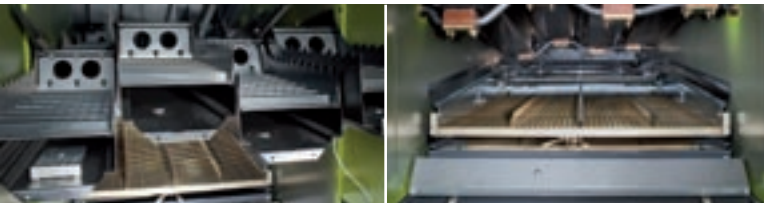
Scuotimento intensivo.

Un investimento mirato.

Pieno controllo.

Per sfruttare l'intero potenziale installato sulla macchina e per mantenere ai massimi livelli la qualità di trebbiatura, sono disponibili sulla AVERO tutta una serie di strumenti di controllo:

- Controllo prestazioni della separazione e della pulitura sul CIS
- Calcolo della superficie trebbiata* e misurazione di consumo del carburante* nel CIS
- Ritorno del recupero agli organi trebbianti
- Finestra illuminata per il controllo visivo del recupero
- Controllo della granella nel serbatoio del cereale attraverso un'ampia finestra



Sensori perdite.

Separazione della granella residua
Tecnologia a scuotipaglia

Uno sguardo nel serbatoio del cereale: lavoro ben fatto.

Un potente ventilatore.

Sulla nuova AVERO un ventilatore tangenziale ad alto rendimento assicura una perfetta pulizia della granella. Il ventilatore si regola in modo continuo dalla cabina e garantisce la stabilità del flusso d'aria e una distribuzione uniforme della stessa anche con carichi diversi sui crivelli. La ventilazione forzata rende impossibile la formazione di accumuli.

A questo si aggiungono poi gli efficaci vantaggi offerti dalla pulitura 3-D di progettazione CLAAS:

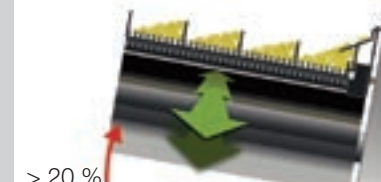
- Compensazione dinamica della pendenza mediante il comando del crivello superiore
- Piena stabilità produttiva fino a pendenze laterali del 20%
- Completamente esente da manutenzione e usura
- Montaggio successivo facile e veloce

Piano preparatore estraibile.

Sul piano preparatore ha luogo la preselezione con la granella (sotto) e pula e paglia corta (sopra). La riduzione del carico sul crivello superiore migliora il potenziale della pulitura. Per eseguire la pulizia del piano preparatore, a fine campagna, basta estrarlo dalle sue guide.



senza 3-D



con 3-D





Grande serbatoio del cereale.

Quando gli organi trebbianti, gli scuotipaglia e la pulitura hanno ultimato il loro compito, allora arriva nel serbatoio del cereale il concentrato del loro lavoro. Con un volume fino a 5.600 litri la AVERO conferma la sua grandezza anche in termini di capacità di raccolta. Ma questo non è il suo unico punto di forza:

- Possibilità di prelevare un campione della granella
- Grande altezza di scarico
- Ottimale ripartizione dei pesi
- Buona visibilità nel serbatoio cereale
- Apertura del coperchio del serbatoio dalla piattaforma di guida
- Scarico veloce e lineare
- Superfici lisce per uno svuotamento veloce e completo

Ispezione diretta.

Qualche volta una rapida occhiata dice più di 1.000 sensori. La finestra sul pannello posteriore della cabina della AVERO consente un controllo visivo della granella trebbiata. Potrete inoltre controllare anche il recupero dal posto di guida. La finestra di controllo è addirittura illuminata.



Grande volume del serbatoio cereale
 AVERO 240: 5.600 litri
 AVERO 160: 4.200 litri

Pulitura
 Serbatoio del cereale



Un trinciato corto.

La AVERO distribuisce uniformemente la paglia finemente trinciata su tutta la larghezza di taglio e la soffia in profondità fra le stoppie. La larghezza di spargimento è registrabile. Normalmente la trinciatura ha luogo mediante coltelli rotanti ed il pettine con controcoltelli. I trinciapaglia della CLAAS montano anche un controcoltello supplementare. Entrambi i controcoltelli sono registrabili in modo individuale per adattarli alle varie condizioni della paglia. Nemmeno uno stelo riesce a sfuggire alla loro azione.

Con la PROFI CAM tutto sotto controllo.

Tutti i modelli della AVERO possono essere equipaggiati con una PROFI CAM collocata sulla cuffia. Essendo la telecamera posizionata proprio in questo punto, è possibile monitorare due settori tramite un monitor a colori comodamente dalla cabina:

- Distribuzione del trinciato / deposizione in campo della paglia
- Parte posteriore della macchina in retromarcia

In tutto possono essere collegate al sistema fino a quattro telecamere, le cui immagini possono essere visualizzate contemporaneamente sul monitor a colori collocato in cabina.

PROFI CAM.



Dalla trinciatura precisa alla paglia lunga e arieggiata.

Paglia della migliore qualità.

Con la paglia lunga la AVERO è molto delicata. Grazie alla sensibilità degli organi trebbianti e di separazione, la struttura della paglia resta intatta, condizione ideale per una lettiera di alta qualità. Con il trinciapaglia disattivato, viene deposta in campo una soffice andana. Così la paglia si asciuga più in fretta e si presta meglio ad essere pressata in balle fortemente compresse.



Gestione della paglia
PROFI CAM

La compatta rende efficienti.

Trasmissione ottimale per risultati migliori.

Per la CLAAS lo sviluppo delle macchine significa la continua ricerca della massima efficienza e affidabilità così come della redditività in campo.

Ciò vale naturalmente per tutti gli ambiti di una mietitrebbia CLAAS. Di importanza fondamentale è il sistema di trasmissione che non si limita solo ad un potente motore.

Con la denominazione di CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) la CLAAS abbina i componenti migliori in un sistema di trasmissione senza pari. Sempre al massimo delle prestazioni, quando è necessario. Progettata in maniera ideale in base ai sistemi di lavoro, con tecnologia a consumo ridotto di carburante, che ne evidenzia in breve tempo ogni vantaggio.





"Apezzamenti molto distanti tra loro, forti pendenze, terreni scoscesi non devono più rappresentare un ostacolo. Mi aspetto un buon risultato sempre costante".

CLAAS POWER SYSTEMS

Al lavoro con la forza e l'intelligenza.

Un potente motore.

Il robusto motore da 6,6 litri della Caterpillar ha una buona riserva di potenza. Fornisce alla AVERO tutta la potenza necessaria per lavorare in modo produttivo anche in difficili condizioni di raccolta. La moderna tecnologia contiene in modo sorprendente il consumo di carburante.

- Motore Caterpillar C 6.6
- TIER 3 / EUROMOT IIIa
- Tecnologia Common-Rail
- Ottimizzazione della fase di combustione
- Miglioramento delle caratteristiche di funzionamento del motore
- Ridotto consumo di carburante
- Ottima trasmissione della potenza
- Serbatoio del carburante fino a 400 litri



AVERO 240: 198 PS (ECE R 120).
AVERO 160: 158 PS (ECE R 120).



Un avanzamento intelligente.

Niente frizione, niente cambio marce, massima concentrazione sulla raccolta. L'innovativo avanzamento idrostatico della AVERO è comandato comodamente con la leva multifunzione.

Tanto comfort si riflette sulle prestazioni. Le manovre sono veloci e l'adeguamento della velocità alle condizioni del prodotto in campo è immediato. Il grande volume della pompa idrostatica assicura la massima agilità in tutte le condizioni.



AVERO 240: serbatoio del carburante di 400 litri.
 AVERO 160: serbatoio del carburante di 400 litri / 320 litri.

Motore
 Trasmissione



Interventi veloci.

Tanto lunghi gli intervalli di manutenzione della AVERO, quanto brevi i tempi morti. Tutti i principali punti di manutenzione sono facilmente accessibili. E la cosa più importante: potrete fare molto da soli in brevissimo tempo.

Una manutenzione facile.

- Filtro radiatore ribaltabile per una veloce pulizia manuale
- Grandi pannelli laterali per un'accessibilità illimitata
- Facile accesso al vano motore e agli altri punti di manutenzione grazie ad una scala mobile e ribaltabile
- Apertura della cuffia in caso di necessità
- Lunghi intervalli di manutenzione
- Blocchetto d'ingrassaggio
- Cassetta portattrezzi



La compatta rende veloci.

Pneumatici anteriori*

Dimensioni gomme	Ingombro esterno** (m)
18.4-30 12 PR	2,68
23.1-26 12 PR R1 KB F20	3,03
23.1-26 12 PR R1 KB F16	2,82
620/75 R 26	3,03
620/75 R 30	2,96
650/75 R 32	2,98
28 LR 26	3,18
750/65 R 26	3,14
800/65 R 32	3,28

Pneumatici posteriori*

Dimensioni gomme	Ingombro esterno** (m)
12.5/80-18	2,68
14.5/75-20	2,71
400/65 R 24	2,93
500/60-22.5	2,89



Manutenzione
Pneumatici

La compatta rende sicuri.

Siamo disponibili a tutte le ore.

Sulla professionalità e affidabilità del Team FIRST CLAAS SERVICE® potete contare in ogni minuto d'impiego della vostra macchina. Durante tutto l'arco della giornata gli Importatori e i Concessionari CLAAS nel mondo, garantiscono un ottimo approvvigionamento ricambi ed un servizio assistenza efficiente.

Sempre vicini, ovunque voi siate.

Il nostro magazzino centrale fornisce i ricambi ORIGINAL CLAAS in modo veloce e affidabile in tutto il mondo. I numerosi Partner CLAAS garantiscono la consegna sul luogo di destinazione nel più breve tempo possibile – ovunque voi siate.

Le nostre diagnosi sono affidabili.

L'esperienza pluriennale dei nostri specialisti del Service, unita ai più moderni sistemi diagnostici come il CDS, assicurano una rapida ricerca dell'inconveniente.

Parliamo la stessa lingua.

I Concessionari CLAAS sono fra i professionisti migliori nel settore delle macchine agricole. Essi non sono solo perfettamente preparati ed equipaggiati nel modo migliore, ma conoscono anche il modo di operare delle aziende agricole e quanto gli agricoltori si aspettano da loro in fatto di competenza e affidabilità.





Assicuriamo il vostro successo.

Con l'affidabile pacchetto assistenza ed il programma personalizzato MAXI CARE®, la CLAAS vi offre il massimo in fatto di sicurezza e competenza.

Chek annuale di fine campagna CLAAS per le massime prestazioni, contratti di manutenzione a prezzo fisso per una maggiore affidabilità, e una scelta flessibile di diversi servizi per ottenere l'estensione della garanzia, rendono le vostre spese prevedibili, trasparenti e preventivate.

Pacchetto globale per la manutenzione e rimessa in efficienza:

- Check annuale di fine campagna: ottimo controllo, eccellente preparazione
- Contratto di manutenzione: qualità da FIRST CLAAS, manutenzione a prezzo fisso
- MAXI CARE®: sicurezza globale



FIRST CLAAS SERVICE®
MAXI CARE®

Una tecnica convincente.

La AVERO 240.

Cabina comfort

CIS

Accoppiatore multiplo

Tavola VARIO

Sparticampo ribaltabili

Trasmissione idrostatica dell'aspo



APS

Scuotimento intensivo

Motore Caterpillar

PROFI CAM

Trinciapaglia

Pulitura 3-D

Scuotipaglia ad alto rendimento

Ventilatore a pale



Una tecnica convincente.

La AVERO 160.

Cabina comfort

CIS

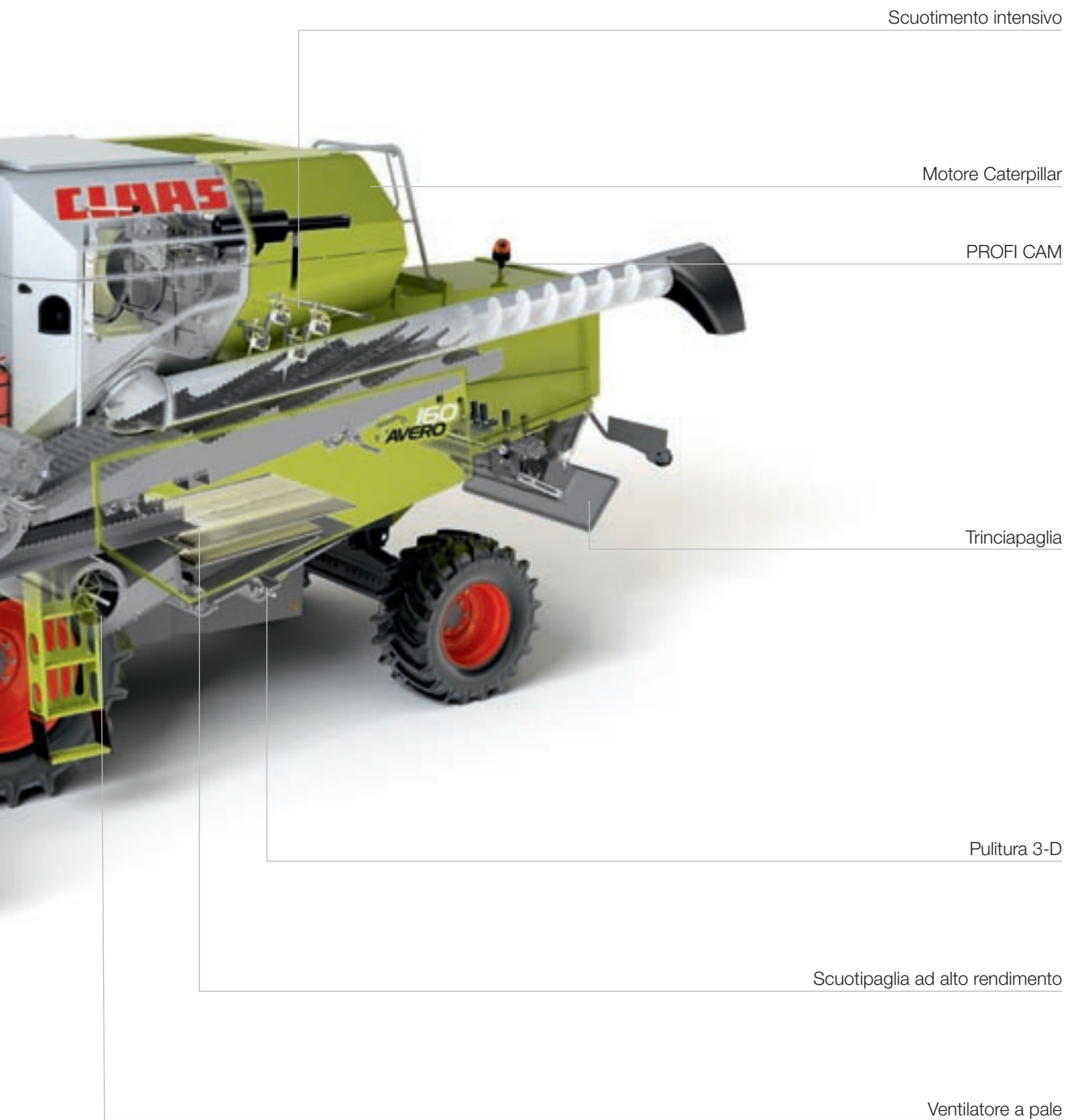
Accoppiatore multiplo

Tavola VARIO

Sparticampo ribaltabili

Trasmissione idrostatica dell'aspo





Scuotimento intensivo

Motore Caterpillar

PROFI CAM

Trinciapaglia

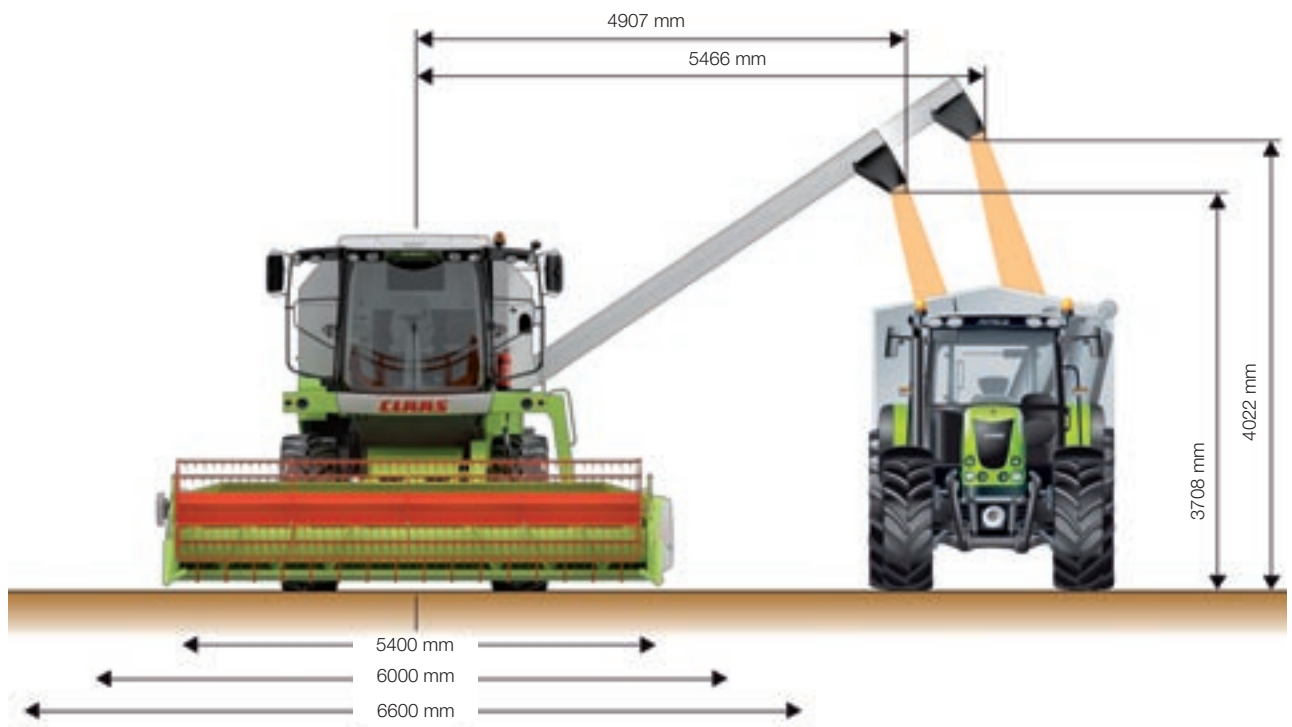
Pulitura 3-D

Scuotipaglia ad alto rendimento

Ventilatore a pale

Tecnica nei dettagli

Uno scarico confortevole richiede altezza e lunghezza.



AVERO

		240	160
Piattaforma di taglio			
Larghezze di taglio disponibili	m	C 660 (6,68 m), C 600 (6,07 m), C 540 (5,46 m), C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)	C 600 (6,07 m), C 540 (5,46 m), C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)
Sparticampo ribaltabili		●	●
Distanza lama-coclea convogliatrice	mm	580	580
Frequenza di taglio	colpi/min	1120	1120
Coclea convogliatrice multidita		●	●
Invertitore idraulico		●	●
Trasmissione dell'aspo, idrostatica	g/min	8 - 60	8 - 60
Registrazione giri dell'aspo, elettroidraulica		●	●
Registrazione altezza dell'aspo, elettroidraulica		●	●
Registrazione orizzontale dell'aspo, elettroidraulica		●	●
Automatismi della piattaforma di taglio			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
Registrazione giri dell'aspo, automatica		○	○

Piattaforma di taglio VARIO			
Larghezze di taglio disponibili	m	V 600 (6,07 m), V 540 (5,46 m)	V 540 (5,46 m)
Sparticampo ribaltabili		●	●
Distanza lama-coclea convogliatrice	mm	480 – 780, colza 1080	480 – 780, colza 1080
Coclea convogliatrice multidita		●	●
Invertitore idraulico		●	●
Trasmissione dell'aspo, idrostatica	g/min	8 - 60	8 - 60
Registrazione giri dell'aspo, elettroidraulica		●	●
Registrazione altezza dell'aspo, elettroidraulica		●	●
Registrazione orizzontale dell'aspo, elettroidraulica		●	●
Automatismi della piattaforma di taglio			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
Registrazione giri dell'aspo, automatica		○	○

Sistema trebbiante			
Acceleratore di lancio (APS)		●	–
Giri dell'acceleratore di lancio		80% del battitore	–
MULTICROP		●	●
Larghezza battitore	mm	1060	1060
Diametro battitore	mm	450	450
Giri battitore 650 - 1500	g/min	●	●
Giri battitore 500 - 1400	g/min	●	●
Riduzione giri battitore	g/min	300, 430, 550	300, 430, 550
Angolo di avvolgimento della griglia di preseparazione	gradi	60	–
Angolo di avvolgimento del controbattitore	gradi	151	117
Lamiere di sgranatura ribaltabili dall'esterno		●	–
Registrazione griglie dalla cabina, 1 leva, proporzionale per le due griglie		●	–
Registrazione griglie dalla cabina, 1 leva, proporzionale		–	●
Grande vaschetta parasassi		●	●

Separazione della granella residua			
Scuotipaglia	nr.	4	4
Gradini di caduta	nr.	4	4
Lunghezza scuotipaglia	mm	3900	3900
Superficie scuotipaglia	m ²	4,13	4,13
Superficie di separazione	m ²	4,8	4,8
Scuotimento intensivo con 1 batteria di forche		●	●

● Di serie ○ A richiesta – Non disponibile

AVERO

		240	160
Pulitura			
Piano preparatore estraibile		●	●
Ventilatore		Ventilatore a pale	Ventilatore a pale
Regolazione giri ventilatore, elettrica		●	●
Cassone crivellante sdoppiato, contrapposto		●	●
Pulitura 3-D		●	●
Crivelli		2 piste	2 piste
Crivello lamellare		●	●
Superficie crivellante totale	m ²	3,00	3,00
Ritorno del recupero agli organi trebbianti		●	●
Visibile dalla cabina durante la marcia		●	●

Serbatoio cereale			
Volume	litri	5600	4200
Angolo di brandeggio	gradi	101	101
Capacità di svuotamento	l/sec	51	51

Trinciapaglia			
Trinciapaglia STANDARD CUT		○	○

Motore			
Costruttore		Caterpillar	Caterpillar
Tipo		C 6.6	C 6.6
Cilindri/cilindrata	nr./litri	L 6/6,6	L 6/6,6
Regolazione		elettronica	elettronica
Regime nominale		2200	2200
Potenza (ECE R120)	kW/CV	146/198	116/158
Norme sulle emissioni EUROMOT IIIa		●	●
Serbatoio carburante	litri	400	400/320

Testate			
Piattaforme di taglio Standard		C 660–C 370	C 600–C 370
Piattaforme di taglio VARIO		V 600–V 540	V 540
Testate da colza		per tutte le PdT Standard e VARIO	
CONSPEED LINEAR*		4-70 C, 4-75 C, 5-70 C, 5-75 C	4-70 C, 4-75 C, 5-70 C, 5-75 C
Piattaforme di taglio FLEX		S 600–S 510	S 600–S 510
Piattaforme di taglio pieghevoli		C 450	–
RAKE UP*		P 420	P 420

Pneumatici*			
anteriori*		18.4-30 12 PR	18.4-30 12 PR
		23.1-26 12 PR R1 KB F20	23.1-26 12 PR R1 KB F20
		23.1-26 12 PR R1 KB F16	23.1-26 12 PR R1 KB F16
		620/75 R 30	620/75 R 30
		650/75 R 32	650/75 R 32
		28 LR 26	28 LR 26
		750/65 R 26	750/65 R 26
posteriori*		800/65 R 32	800/65 R 32
		12.5/80-18	12.5/80-18
		14.5/75-20	14.5/75-20
		400/65 R 24	400/65 R 24
		500/60-22.5	500/60-22.5

Pesi			
senza piattaforma di taglio e trinciapaglia ¹	kg	8700	8250

● Di serie – Non disponibile

¹ Possono variare a seconda dell'allestimento

La CLAAS è costantemente impegnata ad adeguare i propri prodotti alle esigenze della pratica. Si riserva pertanto 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 viene stampato per una distribuzione a livello mondiale. Circa l'allestimento tecnico delle macchine, vi preghiamo di consultare il listino prezzi della vostra Concessionaria CLAAS. Per illustrare meglio le funzioni, alcune foto mostrano le macchine con dispositivi di protezione smontati, cosa assolutamente da evitare durante il lavoro. A tale proposito, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina.

Dati tecnici

Una compatta rende autonomi.

- La cabina VISTA CAB ottimizzata acusticamente consente di lavorare tranquilli e concentrati
- Controllo visivo del recupero dal posto di guida attraverso una finestra illuminata
- La leva multifunzione, il CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS) e l'innesto elettroidraulico della piattaforma di taglio, degli organi trebbianti e dello scarico del serbatoio cereale assicurano un comfort di comando e di controllo innovativo
- Le piattaforme di taglio VARIO garantiscono un incremento di produzione fino al 10% grazie all'ottimizzazione del flusso prodotto
- Versatilità d'impiego grazie al CONSPEED LINEAR, al RAKE UP, alla piattaforma di taglio pieghevole o alla piattaforma di taglio FLEX
- Grazie al sistema APS, una produzione maggiore fino al 20% a parità di consumo carburante
- Adeguamento veloce ai diversi prodotti grazie alla griglia MULTICROP
- Scuotimento intensivo CLAAS con elevato rendimento
- Pulitura 3-D per pendenze fino al 20%
- Serbatoio cereale maggiorato con un volume fino a 5.600 litri
- Il motore Caterpillar C 6.6, rispondente alla più recente normativa sulle emissioni, offre una sicura riserva di potenza anche per le condizioni più difficili
- Avanzamento con la più moderna tecnologia idrostatica
- Accesso comodo e veloce ai punti di manutenzione
- FIRST CLAAS SERVICE® a tutte le ore



CLAAS ITALIA S.p.A.

Via Torino, 9/11

I – 13100 Vercelli

Tel.: 0161 / 29 84 11

claas.com

121016140611 KK Be 0911 / PG 9736.4