



Pronto 9 DC

SEMINATRICE UNIVERSALE PER
TUTTE LE CONDIZIONI





Pronto 9 DC

PIÙ VELOCE – PIÙ SEMPLICE – PIÙ SICURO

- Impostazione molto semplice e chiara
- Basso fabbisogno di potenza: peso ridotto e possibilità di montare rulli compattatori intermedi e laterali sul telaio della macchina

- DiscSystem come attrezzo anteriore: 46 cm di diametro del disco con alta velocità periferica per una elevata produzione di terra fine

Il principio della Pronto

L'ottimizzazione continua dei vari passaggi di lavoro nella macchina è stata fondamentale per il successo della Pronto DC. Il principio della Pronto è ormai conosciuto in tutto il mondo e si compone delle seguenti tre fasi:

1. Fase: Preparazione del letto di semina

I dischi di 46 cm di diametro raggiungono velocità di rotazione molto elevate, possono mescolare il terreno in modo molto intenso, produrre terra fine importante e livellare il letto di semina.

2. Fase: Riconsolidamento

Il rullo pneumatico disposto in linea possiede un passaggio ottimale e livella il terreno. In questo modo crea condizioni uguali per ogni coltro di semina.

3. Fase: Semina

La semina precisa riesce con il coltro TurboDisc di terza generazione. Ha una pressione del coltro fino a 125 kg ed è esente da manutenzione. Il coltro a doppio disco prepara il solco di semina, il seme viene applicato, l'Uniformer mantiene il seme in fila e la ruota di pressione assicura un contatto ottimale con il terreno.

Questo principio di preparazione del letto di semina, compattazione e semina assicura condizioni uniformi per ogni pianta seminata, garantendo così emergenze omogenee sul campo.



Denti rompitraccia per eliminare il calpestino del trattore



Pronto 9 DC durante il trasporto su strada

DiscSystem

PREPARAZIONE IDEALE DEL LETTO DI SEMINA IN TUTTE LE CONDIZIONI

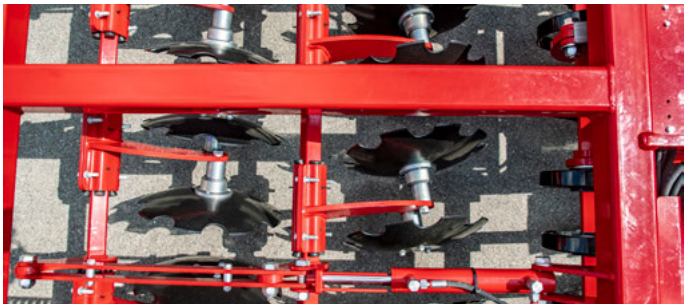


I dischi da 46 cm con profilo seghettato raggiungono elevate velocità di rotazione e la penetrazione è eccellente. In questo modo il terreno viene mescolato in modo molto intenso, viene prodotta terra fine importante e il letto di semina viene livellato. Il passaggio è ottimale grazie alla disposizione a coppie degli elementi a disco. Ciò aumenta ulteriormente l'affidabilità della macchina. Grazie alla regolazione idraulica della profondità, la profondità di lavoro può essere regolata in modo continuo durante la marcia.

- Effettiva sbriciolatura e livellamento uniforme su tutta la larghezza di lavoro
- L'altezza elevata dal terreno aumenta le possibilità di impiego e migliora l'affidabilità
- Aumento della qualità del lavoro con l'aumento della velocità di lavoro
- Regolazione idraulica della profondità, regolabile in continuo durante la marcia



Effettiva sbriciolatura e livellamento uniforme su tutta la larghezza di lavoro



DiscSystem Pronto DC – dischi da 46 cm con profilo dentellato

Rullo a pneumatici con profilo AS

ROBUSTO, EFFICIENTE, CON BASSI REQUISITI DI POTENZA



Il rullo pneumatico HORSCH garantisce un livellamento e una compattazione mirata e uniforme davanti a ogni coltro di semina. I pneumatici sono disposti in linea. Così il passaggio è ottimale anche su terreni leggeri. Il profilo del pneumatico dritto aumenta il consolidamento nel bordo. Una durata particolarmente buona è garantita dai pneumatici speciali HORSCH a dieci strati.

Una compattazione ottimale sotto il livello di semina garantisce un'ottimale conduzione dell'acqua al seme. La potenza richiesta è bassa grazie al grande diametro degli pneumatici e non sono necessari raschiatori.

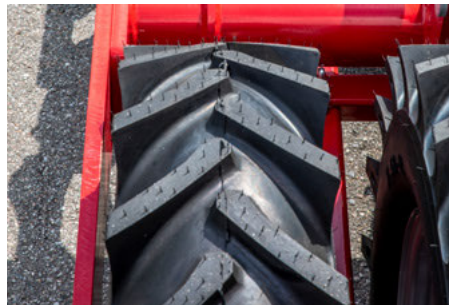
- Livellamento mirato e uniforme e compattazione prima di ogni coltro di semina
- Il profilo del pneumatico dritto aumenta il consolidamento nel bordo
- Consolidamento efficace sotto il livello di semina per un'ottimale conduzione dell'acqua al seme
- Bassa richiesta di potenza grazie al grande diametro degli pneumatici e all'assenza di raschiatori



Consolidamento efficace sotto il livello di semina per un'ottimale conduzione dell'acqua al seme



Bassa richiesta di potenza grazie al grande diametro degli pneumatici e all'assenza di raschiatori



Il profilo del pneumatico dritto aumenta il consolidamento nel bordo

TurboDisc coltro di semina



LA TERZA GENERAZIONE GARANTISCE UN VANTAGGIO NEL CAMPO DELLA SEMINA

Per una germinazione sicura e uniforme sono importanti la perfetta penetrazione del seme e il contatto immediato tra seme e terreno. La sfida per raggiungere questo obiettivo anche ad alte velocità è perfettamente affrontata da HORSCH. La soluzione si chiama TurboDisc. Il coltro a doppio disco, utilizzato e costantemente sviluppato da HORSCH da oltre 20 anni, si distingue per la sua precisa distribuzione dei semi. Il design del coltro controllato dalla ruota di pressione consente di seguire rapidamente i contorni del terreno ad alta velocità. In questo modo è possibile mantenere la profondità di posizionamento impostata per ogni singolo grano.

Il doppio disco di semina con cuscinetto esente da manutenzione apre il terreno e consente una deposizione del seme senza disturbi. L'Uniformer integrato garantisce il fissaggio del seme sul fondo del solco di semina anche a velocità operative molto elevate. Un raschietto rivestito in metallo duro mantiene pulito lo spazio tra i dischi e previene l'intasamento anche in condizioni appiccicose e umide. La ruota di pressione larga 5 cm o 7,5 cm garantisce quindi un contatto ottimale tra seme e terreno e un controllo preciso della profondità.

Oltre all'eccellente capacità di adattamento al profilo del terreno, la barra di semina TurboDisc si distingue per la semplicità d'uso: per quanto riguarda la regolazione, la pressione del coltro e la profondità di semina non si influenzano a vicenda. I cuscinetti in gomma dei coltri di semina, esenti da manutenzione, trasmettono una pressione del coltro fino a 125 kg, garantendo così uno scorrimento, fino a una velocità di lavoro di 20 km/h. Inoltre, il cuscinetto in gomma funge da protezione contro i sovraccarichi e da ammortizzatore per i sassi.

- Coltro a doppio disco
- Crea un solco di semina preciso
- Controllato da ruota di pressione (larghezza 5 cm o 7,5 cm)
- Uniformer impedisce ai grani di rimbalzare
- Il raschiatore interno impedisce il bloccaggio e l'intasamento dei coltri.
- Pressione del coltro fino a 125 kg tramite torsione in gomma
- Progettato per il posizionamento preciso dei semi ad alte velocità operative
- Permette una germinazione uniforme e sicura



Rullo di pressione largo 5 cm – ideale per terreni da medi a pesanti



Rullo di pressione largo 7 cm – ideale per terreni leggeri



Il raschiatore mobile garantisce un'elevata autopulizia in condizioni di umidità



L'HORSCH Uniformer garantisce un fissaggio preciso del seme



L'erpice dritto – L'erpice a coltro TurboDisc è controllato individualmente per una lavorazione del terreno più efficiente

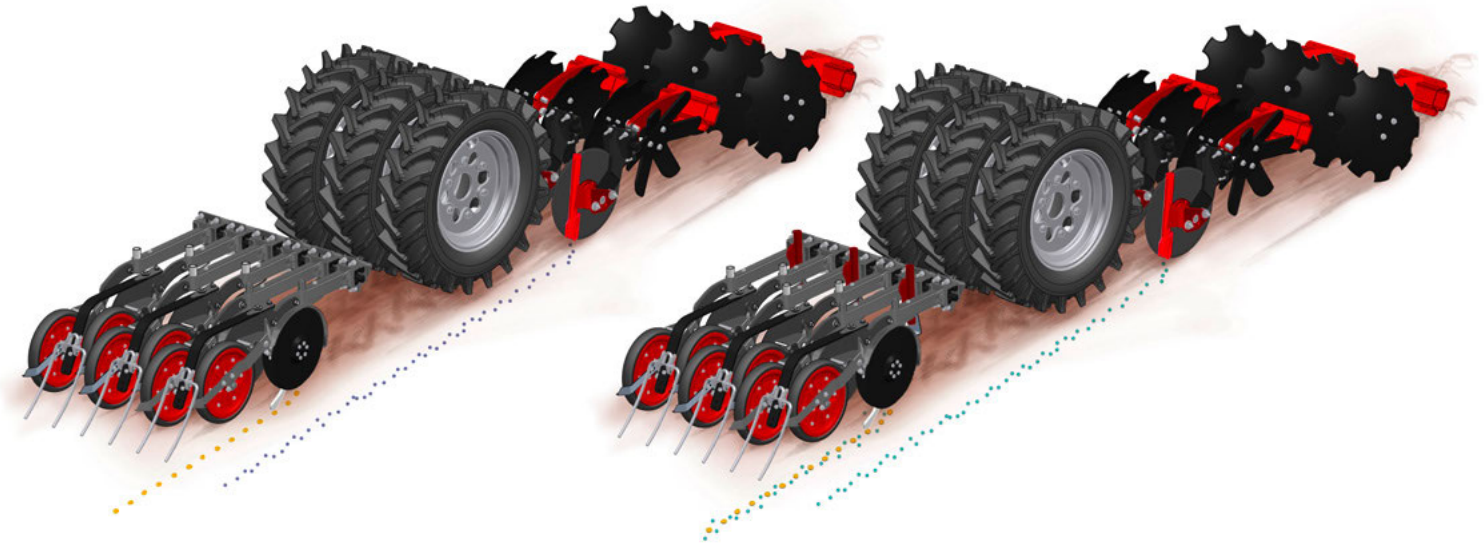


HORSCH TurboDisc coltro di semina

Doppia tramoggia Grano & Fertilizzante – deposito combinato di due componenti tramite il coltro di semina TurboDisc



Serbatoio doppio con sistema PPF – Consente l'applicazione simultanea di 2 componenti su 2 livelli



Il fertilizzante applicato viene convogliato attraverso i coltri di semina o di fertilizzante mediante vari inserti in acciaio inossidabile nelle unità di dosaggio

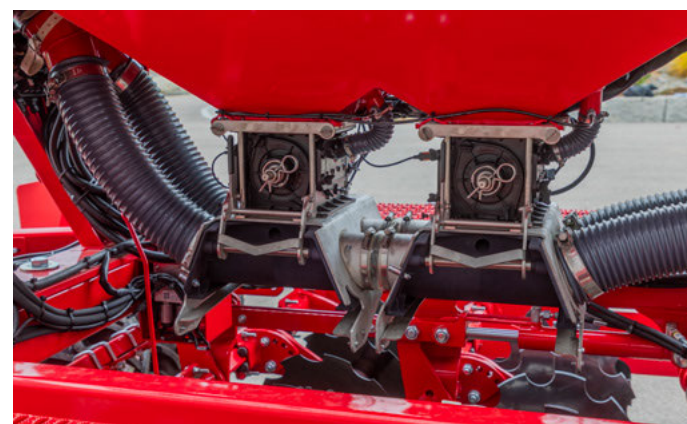
Doppio serbatoio per Cereali e Fertilizzanti

DOSARE SEPARATAMENTE DUE COMPONENTI

Il sistema a doppio serbatoio G&F consente la distribuzione simultanea di sementi e fertilizzanti come concimazione di contatto. Entrambi i dosatori dosano in una torre di distribuzione comune. I semi e il fertilizzante vengono quindi depositati insieme in un solco. Ciò rende il fertilizzante immediatamente disponibile per la giovane

pianta, contribuendo a uno sviluppo rapido. Questo sistema dovrebbe essere applicato solo in condizioni climatiche adeguate e con il supporto di consulenza agronomica. Ma non solo sementi e fertilizzanti, ma anche due diversi tipi di sementi possono essere trasportati, dosati e seminati separatamente.

- Entrambi i componenti vengono dosati separatamente e convogliati insieme nel coltro di semina tramite le torri di distribuzione.
- Il sistema a doppio serbatoio G&F consente la distribuzione simultanea di sementi e fertilizzanti come fertilizzazione di contatto.
- Ciò rende il fertilizzante immediatamente disponibile per la giovane pianta, contribuendo a uno sviluppo rapido. Questo sistema dovrebbe essere applicato solo in condizioni climatiche adeguate e con il supporto di consulenza agronomica.
- Ma non solo sementi e fertilizzanti, ma anche due diversi tipi di sementi possono essere trasportati, dosati e seminati separatamente.



Doppio serbatoio G&F – dosare separatamente diversi componenti e depositarli insieme nel coltro di semina

Serbatoio doppio con sistema PPF

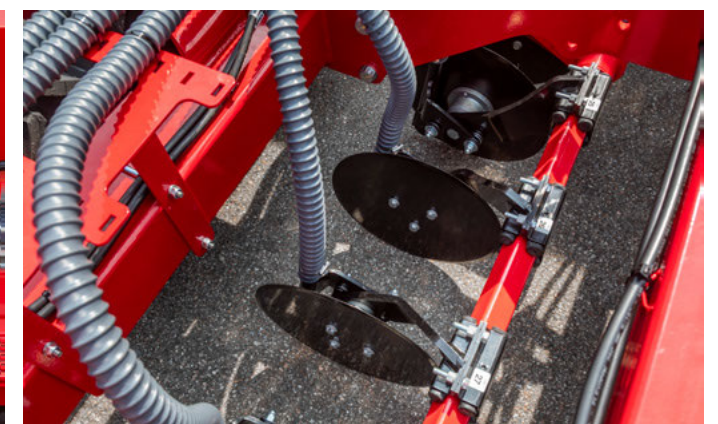
POSIZIONAMENTO VANTAGGIOSO E PRECISO DEL FERTILIZZANTE

Il sistema PPF consente l'applicazione simultanea di semi e fertilizzanti in un unico passaggio. In questo processo, il fertilizzante viene posizionato tramite appositi vomeri per fertilizzante a pochi centimetri sotto il solco di semina nel terreno umido. Grazie alla separata deposizione di sementi e fertilizzanti, è possibile distribuire anche grandi quantità in condizioni di siccità. Il deposito di fertilizzante applicato

può essere utilizzato in modo ottimale dalla pianta coltivata e motiva le radici a crescere in profondità. Durante la semina delle colture intercalari, con il sistema a dischi PPF, ad esempio, le leguminose a grana grossa possono essere distribuite su un orizzonte di semina profondo, mentre un'altra componente viene posizionata più superficialmente sopra i coltri di semina TurboDisc o ParaDisc.



PPF serbatoio doppio Pronto 9 DC con funghi di distribuzione nel serbatoio



PPF coltri fertilizzatori a disco singolo Pronto 9 DC

ParaDisc coltro di semina

POSIZIONAMENTO IDEALE DEI SEMI ANCHE IN CONDIZIONI DIFFICILI



ParaDisc coltro di semina – fino a 150 kg di pressione del coltro possibile

Il nuovo coltro ParaDisc di HORSCH è ideale per le condizioni difficili e garantisce una deposizione sicura dei semi con pressioni del coltro fino a 150 kg per singola fila, anche in un letto di semina duro e asciutto. È dotato di componenti HORSCH noti come l'Uniformer, un raschietto mobile e la collaudata tecnologia dei cuscinetti. Nella progettazione sono state integrate le esperienze maturate con le seminatrici monograno Maestro e con il coltro di semina PowerDisc della Serto SC.

- Coltivatore a doppio disco controllato a parallelogramma
- Pressioné del coltivatore regolabile fino a 150 kg
- Eccellente per condizioni difficili
- Lunga durata grazie a componenti massicci



ParaDisc coltro di semina – ruota di pressione larga 7 cm



Pronto 7 DC con ParaDisc coltro di semina



L'HORSCH Uniformer garantisce un fissaggio preciso del seme

Controllo del flusso di fertilizzante e sementi

MONITORAGGIO DEL FLUSSO NEL FUNGO DI DISTRIBUZIONE

Il controllo del flusso di fertilizzanti e semi è una soluzione elettronica ottimale per prevenire errori di semina. I sensori posizionati direttamente dietro il fungo di distribuzione monitorano il flusso e rilevano eventuali ostruzioni. In questo modo vengono monitorati i singoli tubi pneumatici e nel giro di pochi secondi si riceve una notifica sul terminale, sia acustica che visiva.

- Per un monitoraggio completo dei tubi dei semi e dei fertilizzanti
- Avviso in caso di ostruzione di un tubo pneumatico
- Si evitano errori di semina
- Monitoraggio del flusso pneumatico nel fungo di distribuzione



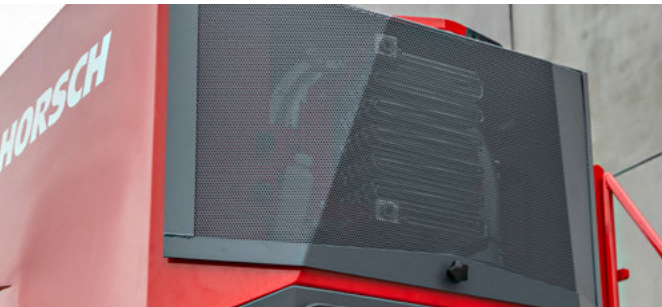
Controllo del flusso di fertilizzante e seme – per un monitoraggio continuo dei tubi di semina e fertilizzazione

Radiatore dell'olio

LA SOLUZIONE IDEALE PER LA DISTRIBUZIONE DEI FERTILIZZANTI IN CONDIZIONI DI ALTA UMIDITÀ

Il radiatore dell'olio opzionale sul ventilatore idraulico riscalda il flusso d'aria nel sistema pneumatico. Questo riduce la temperatura dell'olio nel sistema e alleggerisce il radiatore dell'olio del trattore. Un altro vantaggio molto importante è il mantenimento della fluidità del fertilizzante in condizioni di umidità, come ad esempio la rugiada serale.

- Riscalda il flusso d'aria nel sistema pneumatico
- Mantiene la fluidità del fertilizzante in condizioni di umidità come la rugiada del mattino per un periodo più lungo
- Abbassa la temperatura dell'olio nel sistema e alleggerisce il radiatore dell'olio del trattore



Raffreddamento dell'olio sul ventilatore idraulico – riscalda il flusso d'aria nel sistema pneumatico



Abbassa la temperatura dell'olio nel sistema e alleggerisce il radiatore dell'olio del trattore

Rullo intermedio sull’assale e rullo anteriore



Bassa richiesta di potenza per eccellenza

Le minime profondità di solco possibili del trattore nel letto di semina garantiscono una buona popolazione di piante e contribuiscono alla bassa richiesta di potenza del Pronto. Il rullo a pneumatici aggiuntivo sostiene il peso della macchina, allevia l’assale posteriore del trattore e livella ulteriormente la superficie. Ciò garantisce che l’erpice a dischi possa lavorare complessivamente in modo più superficiale, risparmiando così forza di trazione e carburante.

- Profondità minime dei solchi del trattore nel letto di semina
- Alleggerimento dell’asse posteriore del trattore
- Livellamento aggiuntivo della superficie
- Lavoro più superficiale dell’erpice a dischi possibile grazie a profondità di solco ridotte del trattore.
- Risparmio di carburante grazie alla riduzione al minimo della forza di trazione necessaria



Rullo anteriore – Pronto DC



Profondità minime dei solchi del trattore nel letto di semina



Risparmio di carburante grazie alla riduzione al minimo della forza di trazione necessaria

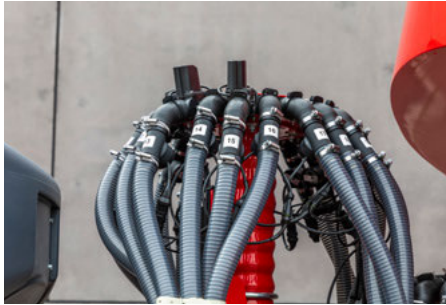
ATTREZZATURA AGGIUNTIVA



Il Crossbar a 1 fila direttamente dietro il DiscSystem è regolabile idraulicamente



Crossbar davanti al campo di dischi



Controllo del flusso di fertilizzante e seme – per un monitoraggio continuo dei tubi di semina e fertilizzazione



I dischi rompitraccia allentano le compattazioni nelle tracce del trattore



Ancorette rompitraccia



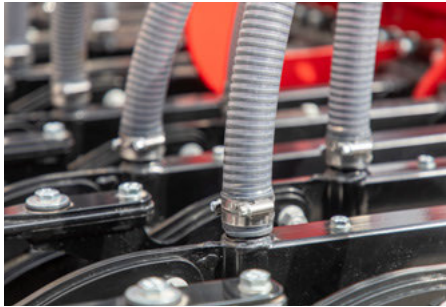
Chiusura unilaterale della Pronto 9 DC



Raffreddamento dell’olio sul ventilatore idraulico – riscalda il flusso d’aria nel sistema pneumatico



Sistema pneumatico per semi con gluma



Tubi pneumatici ottimizzati e condotti di semina smussati



Tracciatore di file Pronto 9 DC



L’aggressività del marcatore pre-emergenza viene regolata tramite un arresto di profondità



L’erpice è posizionato tra il DiscSystem e il rullo pneumatico. La regolazione avviene meccanicamente tramite uno schema di fori.

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

eosT10 / eosT10 Pro

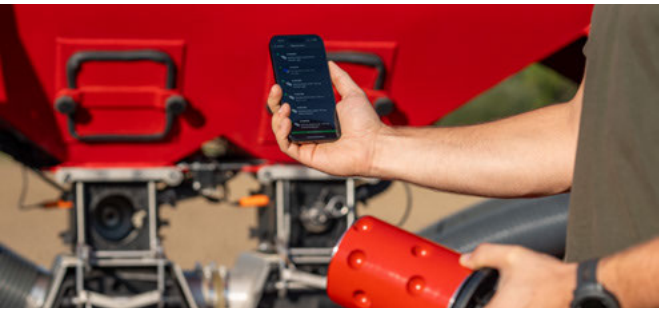
- Terminale ad alta risoluzione da 10" per il controllo di tutti i dispositivi ISOBUS secondo la norma ISO 11783
- Affidabile e potente: un hardware ad alte prestazioni combinato con un funzionamento intuitivo e pratico in modalità giorno o notte
- Diverse opzioni di layout consentono la visualizzazione simultanea di più applicazioni, garantendo una visione d'insieme ottimale
- Trasferire facilmente le mappe di applicazione delle attività con il wireless Task Data Exchange
- La trasmissione in tempo reale del display del terminale tramite Supporto Remoto facilita l'assistenza tecnica



Visualizzando fino a 3 widget oltre alla schermata di lavoro principale, l'utente può tenere traccia di più applicazioni contemporaneamente

Scelta del dosatore

- Facilita la selezione del dosatore ottimale per ogni applicazione
- Ampia gamma di opzioni da semi normali a semi fini fino a fertilizzanti e microgranulati
- Modalità esperto per configurare i dosatori anche per velocità di guida variabili e quantità di distribuzione



L'app HORSCH Assist con la funzione „Rotor Selection“ supporta nella scelta del dosatore ottimale per ogni scopo d'uso

AutoLine

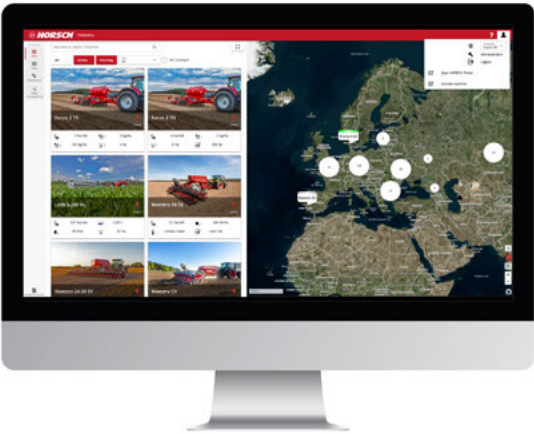
- Controllo automatico delle carreggiate basato su GPS
- Strategia di guida ottimizzata in prossimità di ostacoli o sulle capezzagne
- La guida traccia su traccia non è più necessaria
- Disponibile in combinazione con il terminale eosT10 Pro o altri terminali ISOBUS compatibili con Tramline



Seminare con la tecnica universale e HORSCH AutoLine indipendentemente dal ritmo delle tracce

HorschConnect

Preparati per il domani, oggi stesso. Controlla facilmente diverse funzioni della macchina tramite l'app HORSCH Control: il tuo smartphone completa il terminale! Ottieni una visione completa e trasparente delle prestazioni lavorative e della qualità del lavoro con HorschConnect Telematics.



Con HorschConnect, le soluzioni di telemetria fanno il loro ingresso nei settori della semina e della protezione delle colture – esattamente dove hanno senso

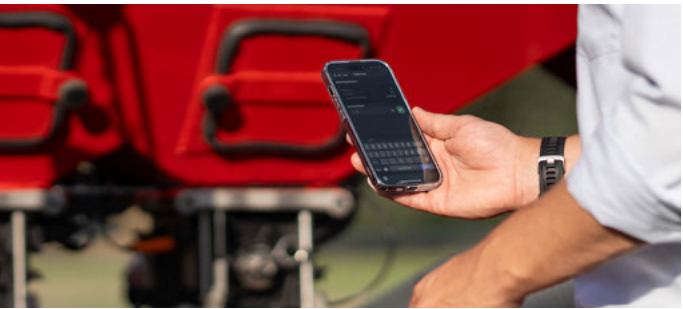
- HorschConnect Telematics per la documentazione delle prestazioni delle macchine
- HorschConnect Telematics per la piena trasparenza della qualità del lavoro, come ad esempio la quantità di distribuzione di tutti i componenti
- Servizio mirato e proattivo tramite accesso remoto ai messaggi di errore
- Controllo delle funzioni delle macchine tramite l'app per smartphone HORSCH Control: ad es. la calibrazione di tutti i dosatori



L'app HORSCH Control consente il controllo di singole funzioni della macchina – comodamente dallo smartphone



Soluzione semplice e immediata, con un'ampia gamma di interfacce integrate



Calibrazione rapida e semplice della macchina tramite smartphone con l'app HORSCH Control

DATI TECNICI

Pronto 9 DC	9 DC
Larghezza di lavoro (m)	9,00
Larghezza di trasporto (m)	2,99
Altezza di trasporto (m)	3,99
Lunghezza (m)	9,21
Carico assiale (kg)	9000 - 13500
Carico verticale (kg)	750 - 2500
Capacità tramoggia semi (l)	4000 - 6000
Capacità del serbatoio doppio serbatoio (l)	6000 (40:60)
Dimensioni dell'apertura di riempimento (m)	1,00 x 2,40
Apertura di riempimento serbatoio doppio (m)	0,75 x 2,45
Altezza di riempimento (m)	3,40
Numero di cultro di semina (pezzi.)	60
Pressione del cultro di semina TurboDisc (kg)	12 - 125
Pressione dei coltri di semina ParaDisc (kg)	25 - 150
Cultro di semina/ruote di pressione Ø (cm)	34 / 32
Numero di coltri PPF	30
Coltri a pressione PPF cultro (kg)	fino a max. 200
Interfila (cm)	15
Dimensione del rullo a pneumatici	7.50-18 AS
Rullo a pneumatici Ø (cm)	85
Velocità di lavoro (km/h)	10 - 20
Potenza richiesta (kW/CV)	175/240 - 240/330
Distributore doppio effetto	3 (ciascuno +1 per coclea di riempimento, compattatore anteriore)
Flusso di ritorno depressurizzato (max.) 5 bar	1
Quantità di olio per il ventilatore idraulico (l/min)	35 - 45
Attacco inferiore dell'attrezzo	Cat. III - III/IV
Timone di attacco regolabile dell'attrezzo (mm)	Bullone Ø 40 - 50 mm
Attacco a sfera per l'attrezzo	K 80





Il vostro rivenditore specializzato



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Carta: 120 g/mq Maxi Offset. Il documento è certificato secondo l'Ecolabel UE. Questa etichetta viene concessa solo a prodotti e servizi il cui impatto ambientale è notevolmente inferiore a quello di prodotti comparabili. Ulteriori informazioni su www.eu-ecolabel.de. Inchiostro da stampa: Inchiostro da stampa QUICKFAST COFREE. Senza olio minerale e senza cobalto. Inoltre, certificato e raccomandato per la stampa secondo il principio „Cradle-to-Cradle“, ovvero „dall'origine all'origine“ – un approccio che si occupa della diffusione di un'economia circolare continua e coerente. Ulteriori dettagli su www.c2c-ev.de.

Tutte le indicazioni e le illustrazioni sono approssimative e non vincolanti. Le caratteristiche tecniche e la progettazione sono soggette a modifiche.

IT-60212525 (07/2026)