



Pronto 3 - 4 DC

SEMINATRICE UNIVERSALE PER TUTTE LE CONDIZIONI





Pronto 3 - 4 DC

PIÙ VELOCE – PIÙ SEMPLICE – PIÙ SICURO

- Basso fabbisogno di potenza: peso ridotto e possibilità di montare rulli compattatori intermedi e laterali sul telaio della macchina.
- Fino a tre diversi componenti possono essere posizionati su tre diverse profondità di lavoro.
- Diverse opzioni di MiniDrill come secondo o terzo componente.
- 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.



Marcatore pre-emergenza opzionale



Tracciatori di passata opzionali per un facile tracciamento delle file

DiscSystem

PREPARAZIONE IDEALE DEL LETTO DI SEMINA IN TUTTE LE CONDIZIONI

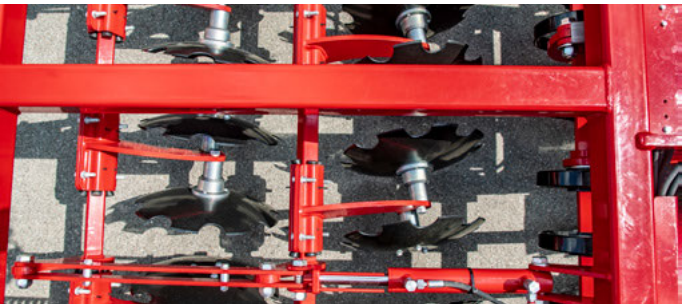


I dischi da 46 cm con profilo seghettato raggiungono elevate velocità di rotazione e la penetrazione è eccellente. In questo modo il terreno viene mescolato in modo molto intenso, viene prodotta terra fine importante e il letto di semina viene livellato. Il passaggio è ottimale grazie alla disposizione 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



DiscSystem con dischi rompitraccia regolabili



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 e consolidamento mirati e uniformi davanti a 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 NELLA DEPOSIZIONE DEI SEMI

Un perfetto interrimento del seme e un immediato contatto con il suolo sono le condizioni necessarie per una germinazione sicura e uniforme sul campo. 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. Solo in questo modo è possibile mantenere la profondità di deposizione impostata per ogni singolo seme.

Il doppio disco di semina con cuscinetto esente da manutenzione apre il terreno e consente una deposizione del seme senza problemi. 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)
- L'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



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



Ruota di pressione largo 7,5 cm – ideale per terreni leggeri



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



L'Uniformer HORSCH garantisce un fissaggio preciso del seme



L'erpice diritto davanti al coltro di semina TurboDisc è regolato individualmente per una lavorazione del terreno più efficiente

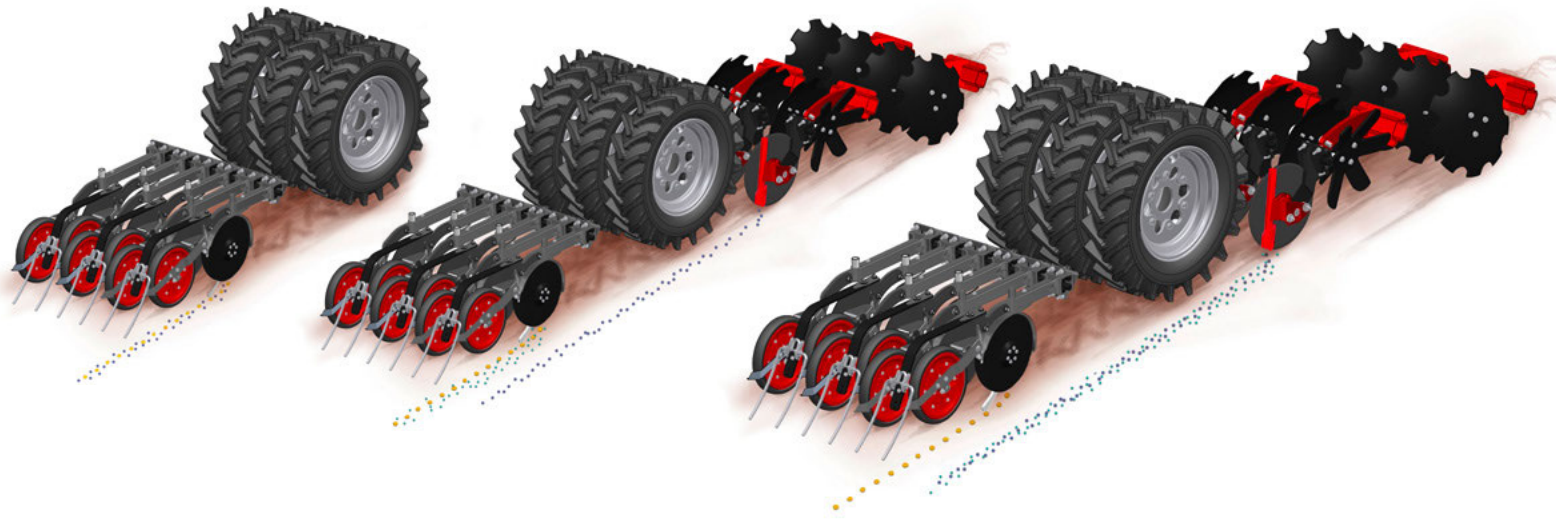


HORSCH TurboDisc coltro di semina

MiniDrill Variante 1 & 2 – Applicazione nel coltro di semina

MiniDrill Variante 3 con doppio serbatoio PPF – Applicazione nel coltro di semina

MiniDrill Variante 4 con doppio serbatoio PPF – Applicazione nel sistema a dischi PPF



MiniDrill Variante 7: Applicazione tramite piatto deflettore tra i coltri di semina

MiniDrill Variante 8: distribuzione tramite deflettori posizionati dietro i coltri

MiniDrill Variante 9: Applicazione tramite piatto deflettore sulla barra trasversale opzionale. Ideale per la distribuzione delle colture di copertura, poiché queste vengono nuovamente compattate dal rullo pneumatico.



MiniDrill Varianti G & F

400 L DI VOLUME AGGIUNTIVO PER SEMI FINI O MICROGRANULATI

Nell'equipaggiamento MiniDrill, HORSCH offre diverse varianti.

- È possibile utilizzare il MiniDrill come seconda o terza tramoggia per semi, fertilizzanti o microgranuli. Può dosare a scelta nei vomeri di semina o in un sistema a dischi PPF opzionale.
- Il MiniDrill con una capacità di 400 l

- Ad esempio, 400 l di seme di colza nel MiniDrill consentono di riempire gli altri serbatoi con fertilizzante minerale.
- Così si riducono facilmente le pause di riempimento e si guadagna prezioso tempo di semina. Ciò raddoppia quasi la capacità operativa della macchina durante la semina della colza.



MiniDrill nella parte anteriore – Pronto DC



MiniDrill G&F opzioni

Varianti MiniDrill autonome

VERSIONI AUTONOME MINIDRILL PER APPLICAZIONI SU ORIZZONTI PIÙ AMPI

Le varianti autonome MiniDrill consentono tre ulteriori possibilità di applicazione.

- Un altro componente viene distribuito sulla superficie del terreno attraverso piastre deflettrici.
- In questo caso, si può utilizzare il MiniDrill per il trasporto di microgranulato, colture di copertura o lumachicida.

- Le versioni autonome del MiniDrill sono dotate di un proprio ventilatore, di un proprio sistema pneumatico con torre di distribuzione separata e deflettori
- Per la posizione dei piatti deflettori ci sono tre opzioni.
 - tra i vomeri di semina o dietro di essi o sulla barra trasversale opzionale davanti al rullo packer del Pronto



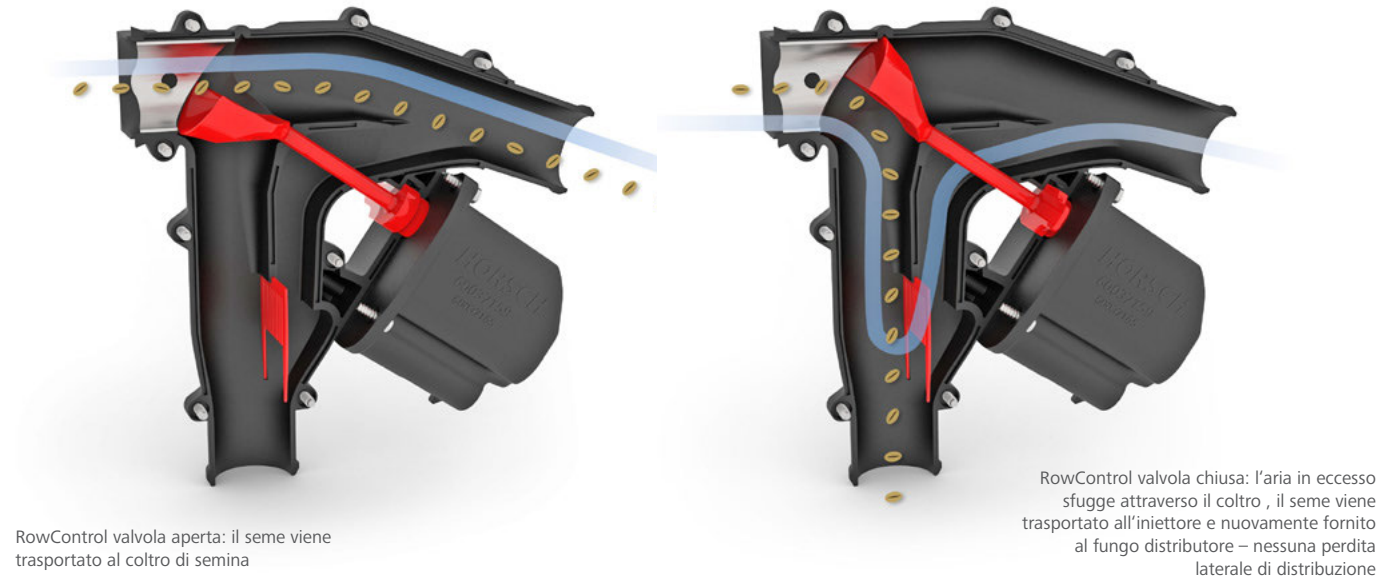
MiniDrill nella parte posteriore – Pronto DC



Le varianti MiniDrill Solo possiedono un proprio ventilatore, un proprio sistema pneumatico e un ulteriore orizzonte di deposito

RowControl fungo di distribuzione

CONTROLLO INDIVIDUALE DELLE FILE PER SEMINATRICI



Il fungo di distribuzione RowControl porta il livello di SectionControl nella tecnica di semina ad un livello completamente nuovo!

Il nuovo fungo di distribuzione può fare molto più di un semplice SectionControl:

- Possibile disattivazione di singole file fino all'ultima fila
- Corsie di guida liberamente selezionabili
- Distanze tra le file regolabili liberamente

Queste funzioni sono possibili poiché il fungo di distribuzione può separare il flusso d'aria e di seme durante la disattivazione

di una singola fila. Ciò non influisce quindi sulla distribuzione laterale.

SectionControl offre la possibilità di disattivare le singole file per risparmiare fertilizzanti e sementi. Evitando sovrapposizioni sulle capzagne, nei cunei o in caso di ostacoli, si migliora lo sviluppo della singola pianta e si riduce la pressione delle malattie e della concorrenza in queste zone.

L'evitamento delle sovrapposizioni riduce il fabbisogno di seme e previene un'eccessiva fertilizzazione nelle capezzagne e nelle zone a cuneo. In questo modo l'agricoltore può facilmente risparmiare sui costi.



Pronto 3 DC con fungo di distribuzione RowControl



RowControl fungo di distribuzione

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
- Allevia il carico extra dall’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

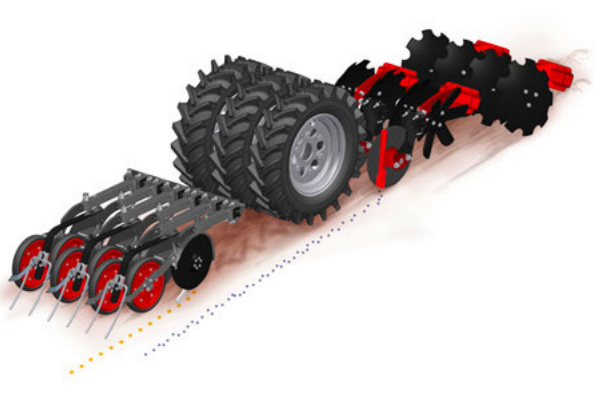


Risparmio di carburante grazie alla riduzione al minimo della forza di trazione necessaria

ATTREZZATURA AGGIUNTIVA



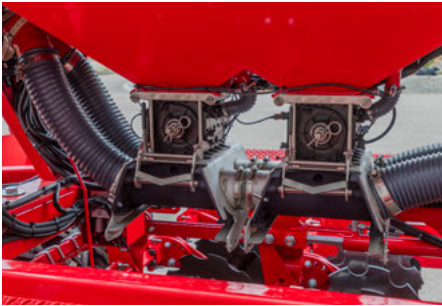
Doppia tramoggia Grano & Fertilizzante – deposito combinato di due componenti tramite il coltro di semina TurboDisc



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



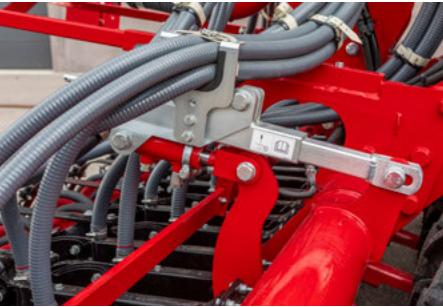
WorkLight Pro



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



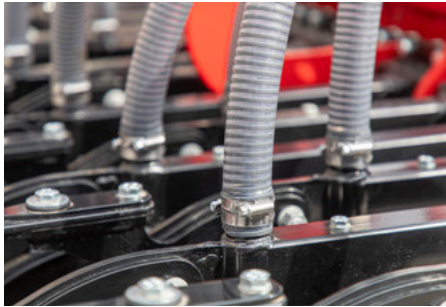
Fungo di distribuzione PPF esterna per un’accessibilità ottimale



La pressione del coltro può essere aumentata tramite il dispositivo di controllo del trattore



Sistema pneumatico per semi con gluma



Tubi pneumatici ottimizzati e condotti di semina smussati



Denti di scarificatore a molla servono per allentare le compattezzazioni del suolo nella traccia del trattore.



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



Serbatoio a pressione con accesso laterale

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

eosT10 / eosT10 Pro

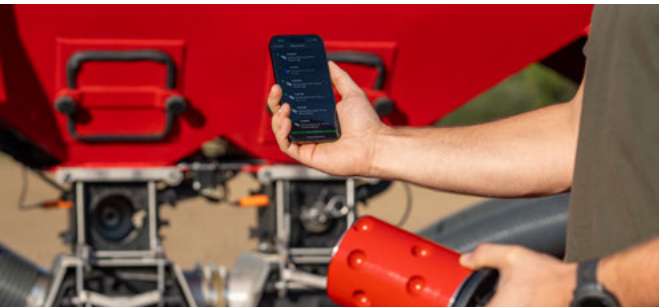
- Terminale ad alta risoluzione da 10" per il controllo di tutti i dispositivi ISOBUS secondo la norma ISO 11783
- Affidabile e potente: un hardware ad alte prestazioni combinato con un funzionamento intuitivo e pratico in modalità giorno o notte
- Diverse opzioni di layout consentono la visualizzazione 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

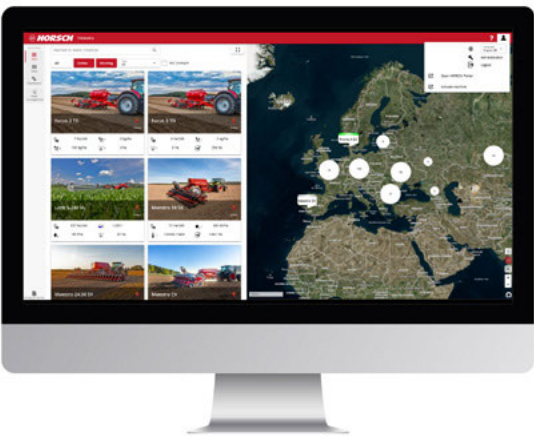
- Controllo automatico delle carreggiate basato su GPS
- Strategia di guida ottimizzata in prossimità di ostacoli o sulle capezzagne
- La guida traccia su traccia non è più necessaria
- Disponibile in combinazione con il terminale eosT10 Pro o altri terminali ISOBUS compatibili con Tramline



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 HORSCHControl: ad es. svuotamento 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 3 - 4 DC	3 DC	4 DC R	4 DC
Larghezza di lavoro (m)	3,00	4,00	4,00
Larghezza di trasporto (m)	3,00	4,00	3,00
Altezza di trasporto (m)	2,99	2,99	2,99
Lunghezza (m)	6,50	6,90	6,90
Carico assiale (kg)	2700 - 4500	3900 - 6000	4100 - 6000
Carico verticale (kg)	550 - 1200	700 - 1450	700 - 1450
Capacità tramoggia semi (l)	2800	2800	2800
Capacità del serbatoio doppio serbatoio (l)	4000 (40 : 60)	4000 (40 : 60)	4000 (40 : 60)
Capacità della tramoggia MiniDrill (l)	400	400	400
Apertura di riempimento serbatoio singolo (m)	0,80 x 2,25	0,80 x 2,25	0,80 x 2,25
Apertura di riempimento serbatoio doppio (m)	0,60 x 2,45	0,66 x 2,45	0,66 x 2,45
Altezza di riempimento serbatoio singolo (m)	2,48	2,48	2,48
Altezza di riempimento serbatoio doppio (m)	2,90	2,90	2,90
Portate di applicazione del sistema a serbatoio in pressione al vomere di semina a 10–15 km/h (kg/ha)	Frumento 600 - 400 / Orzo 480 - 320 / Avena 390 - 260	Frumento 600 - 400 / Orzo 480 - 320 / Avena 390 - 260	Frumento 600 - 400 / Orzo 480 - 320 / Avena 390 - 260
Quantità di applicazione dei coltri fertilizzanti PPF a 10 - 15 km/h (kg/ha)	350 - 230	350 - 230	350 - 230
Quantità di applicazione del sistema iniettore a 10 - 15 km/h (kg/ha)	Grano 350 - 230 / Orzo 280 - 190 / Avena 230 - 150	Grano 350 - 230 / Orzo 280 - 190 / Avena 230 - 150	Grano 350 - 230 / Orzo 280 - 190 / Avena 230 - 150
Numero di coltri PPF (pezzi)	10	14	14
Coltri a pressione PPF coltro (kg)	fino a max. 200	fino a max. 200	fino a max. 200
Numero di coltro di semina (pezzi)	20	28	28
Pressione del coltro di semina TurboDisc (kg)	15 - 125	15 - 125	15 - 125
Pressione dei coltri di semina ParaDisc (kg)	25 - 150	25 - 150	25 - 150
Coltri di semina / ruote di pressione Ø TurboDisc (cm)	34 / 32	34 / 32	34 / 32
Interfila (cm)	15,0	14,3	14,3
Dimensione del rullo a pneumatici	7.50 - 16 AS	7.50 - 16 AS	7.50 - 16 AS
Rullo a pneumatici Ø (cm)	78	78	78
Velocità di lavoro (km/h)	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Potenza richiesta (kW/CV)	80/110 - 110/150	95/130 - 130/180	95/130 - 130/180
Distributore doppio effetto	3 (+1 come optional per coclea di carico, regolazione della pressione del coltro, Per Crossbar)	3 (+1 come optional per coclea di carico, regolazione della pressione del coltro, Per Crossbar)	3 (+1 come optional per coclea di carico, regolazione della pressione del coltro, Per Crossbar)
Ritorno in scarico depressurizzato (max. 5 bar)	1	1	1
Quantità di olio per la turbina idraulica (l/min)	20 – 25 serbatoio singolo / 35 – 45 serbatoio doppio	20 – 25 serbatoio singolo / 35 – 45 serbatoio doppio	20 – 25 serbatoio singolo / 35 – 45 serbatoio doppio
Attacco inferiore dell'attrezzo	Cat. II/III – III – III/IV	Cat. II/III – III – III/IV	Cat. II/III – III – III/IV





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-60212520 (07/2026)