

Express KR

 **HORSCH**



SEMOIR PORTÉ POLYVALENT ET PRÉCIS



Express KR

COMBINÉ DE SEMIS PORTÉ AVEC HERSE ROTATIVE KREDO

- Semoir porté combiné pour une préparation intensive du lit de semences, même en conditions difficiles.
- Trois variantes de rouleau sont disponibles pour s'adapter aux différentes conditions

- Les éléments semeurs TurboDisc garantissent un placement précis de la semence.
- La rampe de semis peut être totalement relevée hydrauliquement afin de travailler exclusivement avec la herse rotative

Élément semeur TurboDisc

LA TROISIÈME GÉNÉRATION GARANTIT UNE LONGUEUR D'AVANCE SUR LA QUALITÉ DE DÉPOSE DE LA SEMENCE



Une mise en terre parfaite de la semence et une fermeture immédiate du sillon sont les conditions préalables pour assurer une levée homogène. Le défi pour atteindre cet objectif à vitesse élevée est parfaitement maîtrisé par HORSCH. La solution s'appelle TurboDisc. Cet élément semeur à double disque, éprouvé et constamment amélioré par HORSCH depuis 20 ans n'a cessé de convaincre par la qualité de son placement des graines. La conception de l'élément semeur avec la roue plombeuse solidaire permet un suivi parfait du sol même à vitesse élevée. C'est seulement ainsi que la profondeur de semis de chaque type de graine peut être maintenue.

L'élément semeur à double disque avec roulements ne nécessitant aucun entretien ouvre le sol et assure ainsi un placement des graines sans effet de bourrage, même à vitesse très élevée. Un décrotteur en carbure permet de maintenir l'espace entre les deux disques propre et évite ainsi les bourrages en conditions collantes et humides. La roue plombeuse est disponible en 5 cm et 7,5 cm de large pour une fermeture optimale du sillon et un maintien parfait de la profondeur de semis.

Au-delà d'un suivi exceptionnel du sol, la rampe de semis TurboDisc rassure par son utilisation simple : le réglage de la pression et celui de la profondeur sont réalisés indépendamment l'un de l'autre. Le support en caoutchouc des éléments semeurs, qui ne nécessite pas d'entretien, permet d'appliquer jusqu'à 125 kg de pression et garantit ainsi un élément stable – jusqu'à des vitesses de travail de 20 km/h. Enfin, la suspension caoutchouc sert de sécurité et d'amortisseur contre les pierres.

- Élément à double disque
- Forme un sillon précis
- Roues plombeuses (5 cm ou 7,5 cm de largeur)
- Languette téflon pour éviter le déplacement des graines
- Le décrotteur intérieur évite le bourrage et le blocage de l'élément
- Pression jusqu'à 125 kg par élément
- Conçu pour un placement précis de la graine, même à vitesse élevée
- Permet une levée homogène et sûre



Roulette de rappui 5 cm de large – idéale pour les sols moyens à lourds



Roulette de rappui 7 cm de large – idéale pour les sols légers



Le décrotteur mobile garantit un auto-nettoyage en conditions humides.



Uniformer HORSCH en téflon garantit une dépose précise de la semence



La herse de recouvrement équipant un élément semeur TurboDisc sur deux est guidée individuellement pour une meilleure efficacité



Élément semeur HORSCH TurboDisc

Herse rotative Kredo

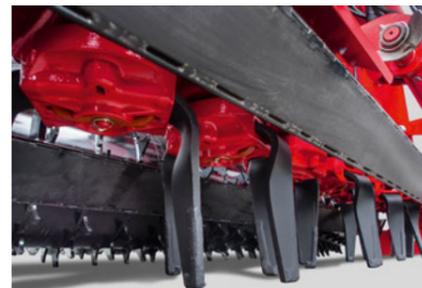
PRÉPARATION ACTIVE DU LIT DE SEMENCES

- Fiabilité élevée – conception robuste et largement dimensionnée
- Changement de dents sans outils
- 10 rotors sur 3 m pour un dégagement maximum
- Préparation du lit de semence animé par prise de force pour conditions de travail variées
- Ajustement de l'intensité de préparation du lit de semences selon les besoins grâce à l'adaptation de la vitesse de travail et du régime de la herse rotative (234 ou 306 tour/min de série)
- Boitier et cardan robustes et largement dimensionnés pour faire face aux contraintes les plus fortes au champ
- Des pièces travaillantes adaptées pour chaque conditions d'utilisation : les dents sont fuyante pour la préparation du lit de semences sur des sols travaillés de manière intensive.
- Dent standard
- Dents avec rechargement carbure (pour une durée de vie élevée)
- Dents endurance (pastille carbure pour une protection accrue, identique à la gamme de déchaumeurs à dents)
- Dents attaquantes pour un travail agressif sur les sols compacts

Le travail du sol animé par la prise de force avec la herse rotative Kredo permet une préparation intensive du lit de semences, même dans des conditions difficiles. La herse rotative est équipée de 10 rotors sur 3 mètres. Elle a été conçue de manière à garantir une très grande stabilité même sur sols pierreux. Elle peut être équipée de dents standard ou attaquantes. Les dents avec pastille carbure bénéficient d'une durée de vie encore allongée. Ces dents proviennent de la technologie éprouvée issue de notre gamme de déchaumeurs à dents. Le réglage de la profondeur de travail de la herse s'effectue par un système de broches, facilement accessible et visible. La lame de nivellement arrière s'ajuste également en toute simplicité.



Herse rotative Kredo – Express 3 KR



Lame de nivellement frontale disponible en option



Réglage de la profondeur de travail sans outils via des broches et repères gradués

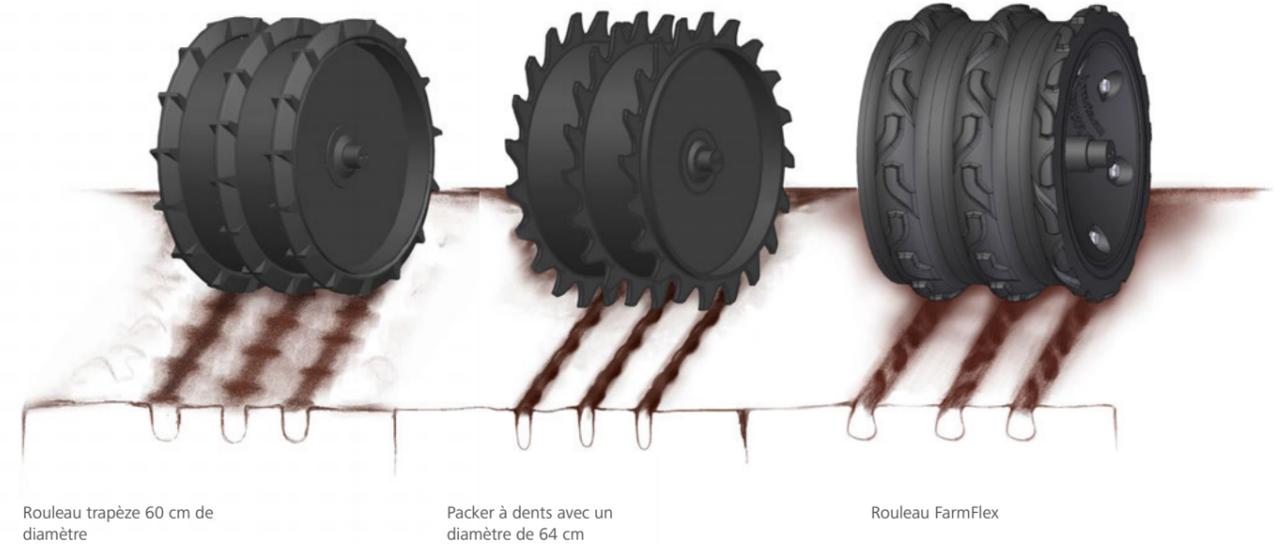


Changement de dents sans outils

ROULEAUX

LA POLYVALENCE POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS

Les différents types de rouleaux HORSCH, leur impact sur le sol et leur champ d'application.



Rouleau trapèze 60 cm de diamètre

Packer à dents avec un diamètre de 64 cm

Rouleau FarmFlex

Rouleau trapèze

- Idéal en conditions hétérogènes
- Pour un rappui ciblé devant chaque élément semeur
- Nettoyage du rouleau assuré par les décroisseurs en conditions humides

Packer à dents

- Grand diamètre pour une portance élevée, en particulier sur sols légers.
- Bonne capacité de roulement pour une optimisation de la consommation de carburant
- Les dents du packer produisent une structure émiétée et de la terre fine

Rouleau FarmFlex

- Rouleau de 54 cm de diamètre fabriqué en caoutchouc robuste
- Rappui en bandes, il laisse un profil ondulé
- Idéal sur les sols moyens peu collants



Rouleau trapèze 50 cm de diamètre



Rouleau trapèze 60 cm de diamètre



Rouleau FarmFlex 54 cm de diamètre

Réglage hydraulique de la profondeur de semis par cales

Le réglage hydraulique de la profondeur de semis qui s'effectue via un système de cales permet non seulement de modifier la profondeur de semis sans outils, mais aussi de relever la rampe de semis pour travailler exclusivement avec la herse rotative Kredo.

Les vérins largement dimensionnés équipant l'Express KR constituent l'un de ses facteurs de différenciation.

Le principe de relevage hydraulique de la rampe de semis lors du travail avec la herse rotative seule est également applicable au transport sur route et lors des manœuvres. Ce système permet d'accroître la garde au sol au niveau de la rampe de semis.

- Changement de la profondeur de semis sans outils via le système éprouvé HORSCH Clip
- En fourrière, la rampe de semis peut être relevée hydrauliquement.
- Pour le transport sur route, la rampe de semis peut être relevée hydrauliquement. Il en résulte une garde au sol plus importante.



Réglage hydraulique de la profondeur de semis par cales



En fourrière, la rampe de semis peut être relevée hydrauliquement.



Changement de la profondeur de semis sans outils

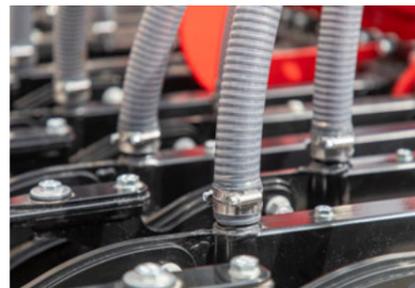
Système pneumatique spécial épeautre

Le semis d'épeautre vêtu reste toujours un défi. Pour cette culture, HORSCH a développé une variante spécifique de système pneumatique, qui bénéficie de nombreuses années d'optimisation. Le système pneumatique a été reconçu en éliminant tous les recoins et les arêtes dans les tubes afin d'éviter que l'épeautre vienne s'y loger. Ainsi, les tubes de descente sont abaissés au niveau des éléments semeurs et les tuyaux de répartition sont fixés directement sur les éléments à l'aide de colliers de serrage. Les capteurs de contrôle du flux des semences, recommandés pour le semis d'épeautre, sont également abaissés. Le flux de semence d'épeautre peut ainsi être facilement acheminé à travers le système pneumatique ce qui permet d'éviter les manques.

- Distribution pneumatique optimisée pour les semences vêtues
- Les tubes de descente pour la semence sont biseautés afin d'éviter les bourrages.
- Les capteurs de contrôle du flux des semences disponibles en option permettent d'éviter les manques éventuels



Système pneumatique spécifique pour les céréales vêtues



Tuyaux pneumatiques optimisés avec tubes de descente abaissés

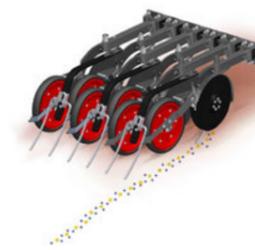


Système pneumatique spécial épeautre

Trémie double cuve Grain & Fertilisant

- Les deux produits sont dosés séparément et distribués en même temps depuis la tête de répartition jusque dans l'élément semeur
- Le système à double cuve G&F permet l'apport simultané de semences et d'engrais starter.
- Ainsi, l'engrais est disponible pour les plantules, ce qui favorise leur développement rapide. Ce système doit être uniquement utilisé avec des conditions climatiques

- adéquates et en suivant les conseils agronomiques d'un consultant.
- Au-delà de l'apport de semences et d'engrais, ce système permet par ailleurs de distribuer, doser et semer deux espèces distinctes.



Trémie à double cuve Grain & Fertiliser – dépôt combiné de deux produits par l'élément semeur TurboDisc



La trémie double cuve G&F permet de doser séparément deux produits et de les déposer sur un seul et même horizon.



Express 4 KR double cuve G&F

Tête de distribution RowControl

- Coupure rang par rang, possible jusqu'au dernier rang
- Liberté dans le choix du rythme de jalonnage
- Liberté dans le choix des interrangs
- Solution optimale pour gérer différents rythmes de jalonnage en CUMA
- Potentiel important de réduction des coûts directs grâce à une coupure précise des rangs en bout de champ et lors du contournement d'obstacles



Clapet RowControl en position ouverte Clapet RowControl fermé



Tête de distribution RowControl



Tête de distribution RowControl – Express 3 KR

INTELLIGENCE

eosT10 (Pro)

- Terminal 10" avec résolution élevée pour le pilotage de tous les outils ISOBUS selon la norme standard ISO 11783.
- Fiable et performant: un matériel hautement performant combiné à une utilisation intuitive et un affichage en mode jour ou nuit
- Transmission simple des cartes d'application avec un échange de données sans fil
- De nombreuses options de mise en page permettent d'afficher plusieurs applications en même temps – pour une vision d'ensemble maximale



L'affichage jusqu'à 3 fenêtres à côté de l'écran de travail principal permet de surveiller plusieurs applications en même temps.

Choix du rotor

- Pour chaque cas d'utilisation, il est possible de sélectionner le rotor le plus adapté
- Pour un large choix d'applications, du semis standard au semis de petites graines, jusqu'à l'application d'engrais et de microgranulés
- Mode expert pour effectuer des configurations du rotor pour des vitesses de travail et des débits élevés



AutoLine

- Système de jalonnage automatique piloté par GPS
- La conduite est adaptée en présence d'obstacles ou en fourrière
- Plus besoin de suivre les voies de jalonnage qui se jouxtent
- Disponible en combinaison avec le terminal EosT10 Pro



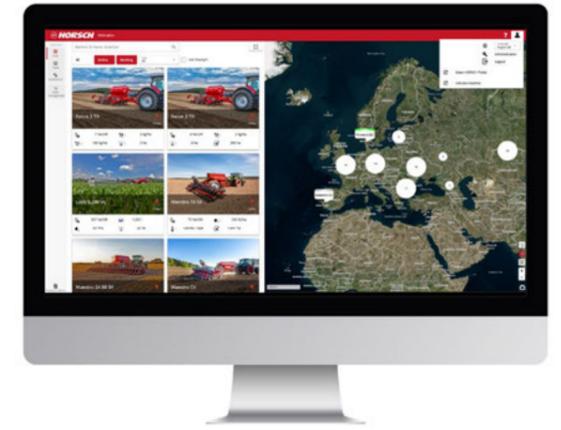
Le design épuré de l'écran 10" permet une intégration parfaite dans chaque cabine de tracteur



L'application choix du rotor facilite la sélection du rotor le plus adapté à chaque condition d'utilisation

HorschConnect

Aujourd'hui, prêt pour demain. Pilotage facilité de différentes fonctions de la machine via l'application MobileControl – votre smartphone fait office de terminal ! Surveillez la productivité et la qualité de travail grâce à HorschConnect Telematics, pour encore davantage de transparence.



Avec HorschConnect, les solutions de télémétrie trouvent leur place dans les domaines des semis et de la protection des cultures pour répondre à vos attentes

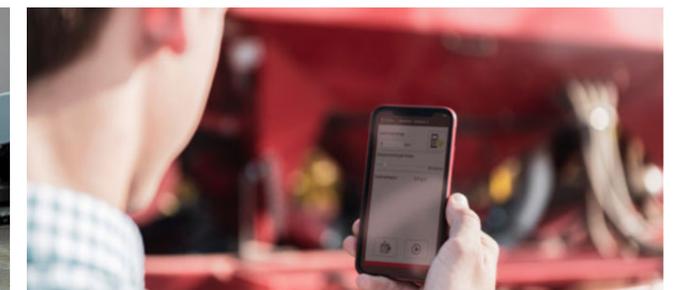
- Des solutions digitales qui ont du sens
- Solution simple et prête à l'emploi avec carte SIM, modem WIFI et autres interfaces
- La performance de la machine et le débit de chantier en un clin d'œil avec HorschConnect Telematics
- HorschConnect Telematics pour une transparence totale de la qualité de travail, comme par exemple le débit de tous les produits
- Assistance technique ciblée et proactive grâce à la visualisation à distance des codes erreur
- Commande des fonctions de la machine via l'application mobile MobileControl: par ex. Calibrage de tous les doseurs



L'application MobileControl permet de gérer différentes fonctions de la machine – très simplement depuis un smartphone



Une solution simple et novatrice, intégrant de nombreuses interfaces



Étalonnage simple et rapide de la machine depuis un smartphone grâce à l'application MobileControl

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Express KR	3 KR	3,5 KR	4 KR rigide
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Interrang (cm)	12,50 / 15,00	14,50	14,25 (14,50)
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	4,00
Hauteur de remplissage (m)	2,08	2,00	2,00
Longueur sans/avec traceurs de pré-levée (m)	2,85 / 3,25	2,85 / 3,25	2,85 / 3,25
Poids (kg)	3300 - 3800	3600 - 4250	4100 - 4800
Capacité de trémie semences cuve unique (l)	1500	1500	1500
Capacité de trémie double cuve (l)	2000 (45 : 55)	2000 (45 : 55)	2000 (45 : 55)
Dim. ouverture de remplissage (m)	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40
Nombre d'éléments semeurs (pièces)	24 (12,50 cm Interrang) / 20 (15,00 cm Interrang)	24	28
Pression sur les éléments semeurs (kg)	15 - 125	15 - 125	15 - 125
Éléments semeurs Ø (cm)	34	34	34
Roulettes de plombage Ø (cm)	32	32	32
Rouleau Trapeze Ø (cm)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Rouleau packer à dents Ø (cm)	64	64	64
Rouleau FarmFlex Ø (cm)	54	---	---
Nombre de rotors (pièces)	10	12	14
Vitesse de travail (km/h)	6 - 13	6 - 13	6 - 13
Puissance nécessaire (kW/Ch)	110 - 185 / 150 - 250	129 - 185 / 175 - 250	147 - 185 / 200 - 250
Nombre de distributeurs DE	2 (+1 av. traceurs latéraux)	2 (+1 av. traceurs latéraux)	2 (+1 av. traceurs latéraux)
Retour libre (max. 5 bar)	1	1	1
Débit d'huile de la soufflerie hydraulique (l/min)	20 - 25	20 - 25	20 - 25
Attelage 3-points	3 pts cat. III	3 pts cat. III	3 pts cat. III

Votre concessionnaire

HORSCH France Sarl
 Ferme de la Lucine - 52120 Châteauvillain
 Tél: +33 3 25 02 79 80
 Fax: +33 3 25 02 79 88
 horsch.france@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 gr/m. Maxi Offset. Ce papier est certifié par le label EU Ecolabel. Celui-ci est décerné aux produits et services dont l'impact environnemental est sensiblement moindre par rapport à des produits similaires. Encre d'impression: encre QUICKFAST COFREE. Encre dépourvue de produits pétroliers et de cobalt. De plus, elle est certifiée et recommandée pour l'impression selon le principe « Cradle-to-Cradle » (du berceau au berceau) – une approche qui garantit la pérennisation de la gestion du recyclage en continu. Pour plus d'informations, voir www.c2c-ev.de.

Toutes les données et illustrations sont indicatives et non contractuelles. Elles peuvent être soumises à des modifications de fabrication et de conception.