

Express

HORSCH

L'agriculture par passion

Express TD

Express KR

SEMOIR PORTÉ POLYVALENT ET PRÉCIS



Express TD

LE SOL, C'EST NOTRE MOTIVATION

Quelles sont les caractéristiques de l'Express TD ?

L'Express TD est le premier semoir porté de ce type sur le marché et permet à beaucoup d'exploitations, qui ne souhaitent pas utiliser un semoir traîné, de bénéficier d'une véritable augmentation de la productivité. C'est un semoir rapide, compact et facile à tirer qui combine de façon unique tous les outils en un système 3 points.

Le champ d'application est large (sur labour, préparation ou en direct) et l'Express TD dispose de tous les avantages du principe Pronto : émietter, ré-appuyer, semer et plomber en un passage. Aucun surcroît de puissance au tracteur n'est nécessaire du fait de l'absence de prise de force. L'Express permet cependant un travail intensif du sol, d'ailleurs le sol est notre motivation.

Le système de disques, réalisant la préparation du lit de semences et le nivellement, correspond au DiscSystem éprouvé sur le Pronto. Le DiscSystem est réglable hydrauliquement en profondeur, le diamètre des disques est de 460 mm et des vitesses de travail élevées permettent un travail intensif du sol même en l'absence de prise de force.

Le rouleau opérant sur toute la largeur a un profil ondulé et ré-appuie exactement devant chaque élément semeur : ré-appui en bandes exactement devant la ligne de semis – insensible aux pierres – diamètre : 550 mm.

Les éléments semeurs TurboDisc suivent avec précision la surface du sol, grâce à son spectre d'oscillation élevé (jusqu'à 15 cm). Ils permettent ainsi une dépose régulière et précise de la graine à la profondeur réglée. Quatre éléments caoutchouc par élément (aucun graisseur) transmettent une pression par élément semeur jusqu'à 120 kg et garantissent une évolution sans heurt du soc semeur, même à vitesse élevée. La roulette de plombage guide avec précision le soc semeur dans la profondeur et assure la fermeture optimale du sillon.



NOUVEAUTÉ

Éléments semeurs précis TurboDisc de deuxième génération pour une dépose exacte de la semence, même à vitesse élevée. Disponibles sur tous les Express TD et KR.



Trémie semences avec une capacité de 1 500 litres.



Rouleau FarmFlex pour un ré-appui ciblé en bandes et une utilisation polyvalente dans tout type de sol.



DiscSystem pour un travail intensif du sol. Insensible aux bourrages même en présence de nombreux résidus.

EQUIPEMENTS



Jalonnage



Réglage hydraulique de profondeur du DiscSystem (option)



Dents carbure pour une longévité accrue



Version double cuve avec le système Grain & Fertilizer (45:55)



Décrotteur de grande efficacité



Étalonnage simple et sûr (ouverture et fermeture automatique) sans nécessité de pénétrer ou de monter sur la machine



Traceurs de pré-levée (option)



Eclairage pour un transport en toute sécurité



La capacité de suivi du sol du TurboDisc avec sa roulette de plombage intégrée est au dessus de la moyenne (15 cm) et permet un maintien parfait de la profondeur de semis. La pression élevée sur chaque élément semeur facilite une évolution sans heurt même avec une vitesse de semis importante.



Position optimale des éléments semeurs derrière le rouleau en bandes. Chaque élément semeur évolue exactement là où une bande de ré-appui est plus prononcée.



Marchepied repliable pour l'accès sécurisé à la passerelle de remplissage



Réglage de la pression des éléments semeurs



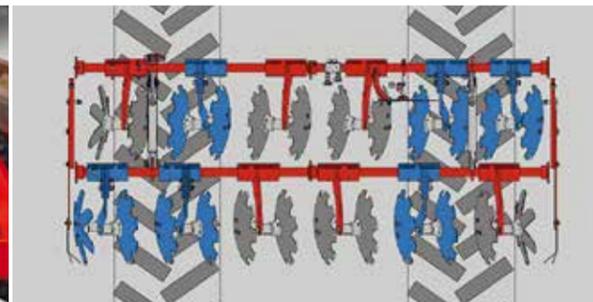
Rouleau FarmFlex – insensible aux pierres



Soufflerie hydraulique à entraînement direct



Deux rangées de DiscSystem – Demande de puissance moindre par rapport aux outils rotatifs. Excellente préparation du lit de semences à des vitesses de travail élevées.



Les disques efface traces peuvent travailler plus profond, pour ameublir les traces de pneus du tracteur et niveler le sol



Dents efface traces à sécurité ressort (En option Express TD/Express KR)



Vidange de la semence résiduelle



Attelage 3 points, cat. III



Coffre de rangement verrouillable étanche



Réglage de la profondeur du DiscSystem par deux manivelles. En option, deux vérins hydrauliques permettent de varier la profondeur en cours de travail.



Distribution (Express TD/Express KR) Entraînement électrique pour la distribution de la semence. Permet une rotation rapide, simple et exacte.



Capteur radar pour une lecture exacte de la vitesse d'avancement et la régulation de la quantité de semence.



Terminal HORSCH pour la surveillance et le pilotage des fonctions du semoir

Express KR

SEMOIR PORTÉ AVEC HERSE ROTATIVE KREDO

Quelles sont les caractéristiques de l'Express KR ?

L'Express KR est le premier semoir pneumatique HORSCH porté avec un travail du sol effectué par la herse rotative, Kredo. Elle permet une préparation intensive du lit de semences, même en conditions difficiles. La herse rotative possède 10 rotors répartis sur 3 mètres. Ils sont robustes pour permettre une très grande stabilité, par ex. dans les sols caillouteux. Les dents peuvent être échangées pour travailler en fuyant ou en attaquant grâce à un système de changement rapide. Pour une longévité accrue, les dents sont disponibles avec plaquette carbure, technologie éprouvée et issue des outils de travail du sol à dents de la gamme. Le réglage par paliers fins de la profondeur de travail de la herse est facile d'accès et affiché avec clarté. La barre niveleuse se règle tout aussi simplement.

L'Express KR peut être équipé de trois types de rouleaux. Le packer à dents avec son grand diamètre de 64 cm est conçu pour évoluer en toutes conditions. Le rouleau packer à dents avec 64 cm de diamètre s'adapte à toutes les conditions. Il a une capacité de portance élevée, même sur sols légers, ce qui influe favorablement sur le besoin de puissance et la consommation de carburant. Le rouleau packer Trapeze a un diamètre de 50/60 cm pour un ré-appui ciblé en bandes devant chaque élément semeur. Il forme un sillon parfait, même en conditions difficiles ou collantes.

Le rouleau FarmFlex est particulièrement indiqué pour les sols moyennement lourds et pierreux. Le rouleau caoutchouc robuste avec son diamètre de 54 cm réalise un ré-appui ciblé et minimise les bourrages (disponible sur l'Express 3 KR uniquement).

Grâce à leur capacité élevée de suivi du sol (15 cm), les éléments semeurs TurboDisc déposent les graines dans le sillon de façon homogène et à la profondeur réglée. Quatre suspensions caoutchouc par élément (aucun graisseur) permettent un réglage jusqu'à 120 kg par élément et garantissent une conduite souple, même à vitesse élevée. La roue plombeuse maintient précisément la profondeur de semis et assure une fermeture optimale du sillon.

Le réglage de la profondeur de semis est centralisé et piloté par 2 vérins. Le châssis de la herse rotative est conçu de manière à ce qu'un changement de profondeur de la herse n'influence pas la profondeur de semis. Les éléments semeurs peuvent être totalement relevés de façon hydraulique, afin d'utiliser la herse rotative en solo. De plus, 4 points de fixation permettent de désaccoupler complètement la rampe de semis de la herse rotative Kredo, afin de ne travailler qu'avec cette dernière.



Travail en solo de la herse rotative avec rampe de semis escamotée



La herse rotative **Kredo** permet d'affiner le sol pour un lit de semences optimal



Rouleau packer à dents polyvalent de grand diamètre



Éléments semeurs **TurboDisc** de deuxième génération disponibles pour tous les Express KR et TD.



Trémie semences avec une capacité de 1 500 litres.



L'égalonage, simple et sûr, est réalisé à l'arrière de la trémie. Une glissière permet d'accrocher le sac de pesage et de le pousser sous la distribution. Un système mécanique permet d'ouvrir et de fermer la trappe de dosage.



Réglage clair de la profondeur de travail de la herse rotative



Changement rapide des dents

DONNÉES TECHNIQUES

HORSCH Express	3 TD	3.5 TD	3 KR	3.5 KR	4 KR rigide
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	3,00	3,50	4,00
Hauteur de remplissage (m)	2,21	2,21	2,08	2,00	2,00
Longueur sans/ avec traceurs de pré-levée (m)	3,67/4,00	3,67/4,00	2,85/3,25	2,85/3,25	2,85/3,25
Poids env. (kg)*	2 600	2 965	3 200	3 500	3 850
Capacité de trémie cuve unique (l)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Dim. ouverture de remplissage (m)	0,88x2,42	0,88x2,42	0,93x2,40	0,93x2,40	0,93x2,40
Capacité de trémie double cuve G & F (l)	---	---	2 000 (45:55)	2 000 (45:55)	2 000 (45:55)
Dim. ouverture de remplissage (m)	---	---	0,93x2,40	0,93x2,40	0,93x2,40
Nombre d'éléments semeurs	20	24	20	24	28
Pression sur éléments semeurs (kg)	5-120	5-120	5-120	5-120	5-120
Soc semeur / roue plombeuse Ø (cm)	34/32	34/32	34/32	34/32	34/32
Interrang (cm)	15	14,5	15	14,50	14,25 (14,50)
Rouleau trapèze Ø (cm)	---	---	50	50	50
Packer à dents Ø (cm)	---	---	64	64	64
Packer FarmFlex Ø (cm)	54	54	54	---	---
Nombre de rotors	---	---	10	12	14
Vitesse de travail (km/h)	10-20	10-20	6-13	6-13	6-13
Puissance nécessaire (KW/Ch)	90-140/125-190	105-160/145-220	110-185/150-250	129-185/175-250	147-185/200-250
Nombre de distributeurs DE	1 (+1 souffl. hydr. sur prise d'huile du tracteur, +1 réglage hydr. DiscSystem, +1 traceurs latéraux et +1 réglage hydr. de la pression sur les socs)	1 (+1 souffl. hydr. sur prise d'huile du tracteur, +1 réglage hydr. DiscSystem, +1 traceurs latéraux et +1 réglage hydr. de la pression sur les socs)	2 (+1 av. traceurs lat.)	2 (+1 av. traceurs lat.)	2 (+1 av. traceurs lat.)
Retour libre (max. 5 bar)	1 (seul. avec souffl. hydr. sur prise d'huile du tracteur)	1 (seul. avec souffl. hydr. sur prise d'huile du tracteur)	1	1	1
Débit d'huile pour souffl. hydr. (l/min)	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25
Attelage à trois points	3-pts. Cat. III	3-pts. Cat. III	3-pts. Cat. III	3-pts. Cat. III	3-pts. Cat. III

* Poids de la machine avec équipement minimal



FR-90.021.512 (2017.01_ver.06)

Toutes les informations sont données à titre indicatif et ne peuvent nous engager. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

www.horsch.com

Votre concessionnaire :

HORSCH

HORSCH France Sarl
Ferme de la Lucine
52120 Chateauvillain

Tél: +33 3 25 02 79 80
Fax: +33 3 25 02 79 88
horsch.france@horsch.com