

Focus TD 3 points

 **HORSCH**



AMEUBLISSEMENT CIBLÉ, FERTILISATION LOCALISÉE
ET SEMIS PRÉCIS



Focus TD 3 points

LA DENT TERRAGRIP AMEUBLIT, DEPOSE L'ENGRAIS DE MANIÈRE CIBLÉE EN PROFONDEUR ET ASSURE AINSI UNE CROISSANCE PARFAITE DES PLANTES.

- Ameublissement ciblé, fertilisation localisée et semis précis
- Interrang de 30 cm pour le colza et les cultures en rang et 15 cm pour les céréales
- Dépôt d'engrais à différentes profondeurs possibles
- Diverses dents de fissuration disponible



Le HORSCH Focus réunit trois étapes de travail en un seul passage : ameublissement ciblé, fertilisation localisée et semis précis. Les dents TerraGrip travaillent le sol en amont de manière ciblée et écartent les résidus du lit de semences et de la zone de développement racinaire. Avec la possibilité de distribuer 100% de la dose d'engrais en profondeur, ou 50% en profondeur et 50% superficiellement, il est possible de s'adapter aux besoins de la culture implantée. Dans de très bonnes conditions de semis, la fertilisation en profondeur permettra d'approvisionner de manière ciblée les horizons inférieurs en nutriments. Si les conditions sont plus humides et plus froides, le placement 50:50 peut favoriser dans un premier temps le développement des plantules et dans un deuxième temps attirer les racines en profondeurs.

Le Focus 6.50 TD avec attelage 3 point répond à l'exigence d'ameublissement requis pour l'implantation des cultures semées avec des interrangs de 50 cm. Sont également disponibles dans la gamme le Focus 6.30 TD 3 points avec un interrang de 30 cm, le Focus 6.35 TD 3 points avec un interrang de 35 cm ou le Focus 6.75 TD 3 points avec un interrang de 37,5 cm, qui peut être étendu à 75 cm.

En complément de la double cuve de 5000 l dotée d'une répartition 60 : 40, le Focus TD 3 points peut également être équipé d'un MiniDrill de 400 l, soit en version G&F ou PPF.



Élément semeur TurboEdge pour un sillon dénué de résidus



StipTill avec le Maestro 12.50 RV

Soc LD/LD PLUS

Le soc LD/LD PLUS est idéal pour le travail profond avec un faible effet de mélange. Le soc permet un ameublissement jusqu'à 30 cm de profondeur, remonte peu de mottes à la surface et ramène de l'humidité dans l'horizon de germination en conditions sèches.

Pour les sols usant, il est conseillé d'utiliser le soc étroit LD PLUS en version carbure pour une durée de vie maximale.

- Spécifique pour le travail en profondeur jusqu'à 30 cm
- Faible effet de mélange
- Remonte très peu de mottes en surface
- Ramène de la terre fraîche dans l'horizon de germination
- Parfait pour la gestion de la paille
- Option : revêtement en carbure



Soc LD/LD PLUS – effet de mélange



Soc LD/LD PLUS – fertilisation sur l'horizon supérieure



Soc LD/LD PLUS – Mélange de la zone ameublie

Pointe ULD

La pointe ULD est utilisée pour un ameublissement profond, sans mélange. Grâce à son étrave, les horizons sont fissurés sans remontée de terre en surface. Ceci permet d'éviter autant que possible la formation de mottes.

- Bien adapté pour le travail en profondeur, sans mélange, jusqu'à 30 cm de profondeur
- La forme spéciale protège l'étauçon
- Le sol est fissuré dans les trois dimensions (latéralement et vers le haut)
- L'architecture de la dent permet de ne remonter aucune mottes en surface
- La pointe et l'étrave sont deux pièces distinctes qui peuvent être remplacées indépendamment l'une de l'autre



La pointe ULD ameubli sans mélanger



La pointe ULD ne remonte pas d'humidité



La pointe ULD ouvre le sol et dépose l'engrais

Packer à pneus

Le packer à pneus de grande dimension sert à un ré-appui précis de la zone auparavant ameublie. Ce n'est que lorsque la zone ameublie est bien réappuyée et qu'il n'y a pas de cavités dans le sol que la graine peut pousser rapidement. Les racines peuvent aussi s'enraciner sans être gênées. Les racines y trouvent un dépôt d'engrais optimal.

- Ré-appui ciblé et homogène devant chaque élément semeur
- Ré-appui efficace sous l'horizon de semis pour une remontée de l'humidité par capillarité
- Faible demande de puissance grâce aux pneus de grand diamètre
- Grande polyvalence d'utilisation pour une grande variété de sols grâce aux pneus de grand diamètre
- La partie centrale du packer à pneus sert également d'essieu de transport sur route



Packer à pneus de grande dimension pour un ré-appui en profondeur



Packer à pneus de grande dimension pour un fonctionnement aisée

Disques de nivellement

NIVELLEMENT GARANTI DANS TOUTES LES CONDITIONS

Les disques de nivellement offrent de nombreuses possibilités. Ainsi, les disques de 46 cm peuvent être modifiés en termes d'agressivité, ce qui permet de les utiliser uniquement pour le nivellement ou, en cas de réglage très agressif, pour le buttage afin d'amener plus de terre devant le packer à pneu et d'obtenir ainsi un ré-appui plus intensif de la zone ameublie.

- Réglage simple
- Large spectre d'utilisation
- Fonctionne de manière fiable
- L'agressivité peut être changée rapidement
- Escamotage hydraulique possible



Disques de nivellement polyvalents



Focus 6 TD avec disques de nivellement

Rouleau émietteur

CRÉATION DE TERRE FINE SUPPLÉMENTAIRE AVEC LE ROULEAU ÉMIETTEUR

L'émiettement permet de réduire la taille des mottes et de produire de la terre fine supplémentaire. Cette terre fine est particulièrement importante lors du semis de colza pour créer un lit de semences parfait afin d'assurer un contact terre / graine optimal. Le petit diamètre de 37 cm permet d'obtenir une vitesse de rotation élevée du rouleau émietteur, ce qui augmente la quantité de terre fine produite.

- Réglage simple
- Produit une quantité de terre fine importante
- Polyvalence d'utilisation, notamment en conditions difficiles



Focus 3 TD avec rouleau émietteur



Focus TD rouleau émietteur



Production de terre fine avec le rouleau émietteur

Elément semeur TurboDisc

LA TROISIÈME GÉNÉRATION GARANTIT UNE GRANDE QUALITÉ DE DÉPÔSE DE LA SEMENCE

- Élément à double disque
- Forme un sillon précis
- Roue plumbeuse (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



Le tube de descente positionné devant le roulement et le décrotteur mobile préviennent les bourrages dans l'élément semeur en conditions de semis humides.



Focus 3 TD avec rampe de semis TurboDisc : Interrang de 30 cm

Elément semeur TurboEdge

SEMER DANS UN SILLON EXEMPT DE RÉSIDUS

- Parfaitement adapté pour les interrangs à partir de 28,6 cm
- Dégagement efficace du sillon
- Création d'un lit de semences avec un contact terre / graine assuré
- Guidée par les roues de rappui
- Solution optimale pour le semis avec une faible préparation de sol



Elément semeur TurboEdge



Elément semeur TurboEdge pour semer dans de grosses quantités de résidus

Combinaison avec le Maestro RV

MAXIMISATION DU TAUX D'UTILISATION DE LA MACHINE AVEC UNE PRÉCISION IRRÉPROCHABLE DE PLACEMENT DES GRAINES

- En option, le Focus 6 TD 3-points peut être combiné avec le semoir monograine Maestro RV.
- Cela permet d'accroître significativement le taux d'utilisation de la machine et de répondre spécifiquement aux exigences des cultures les plus diverses.
- Plus de flexibilité
- Semis de précision pour les cultures en rang
- Changement simple de la rampe de semis
- Augmentation du taux d'utilisation de la machine



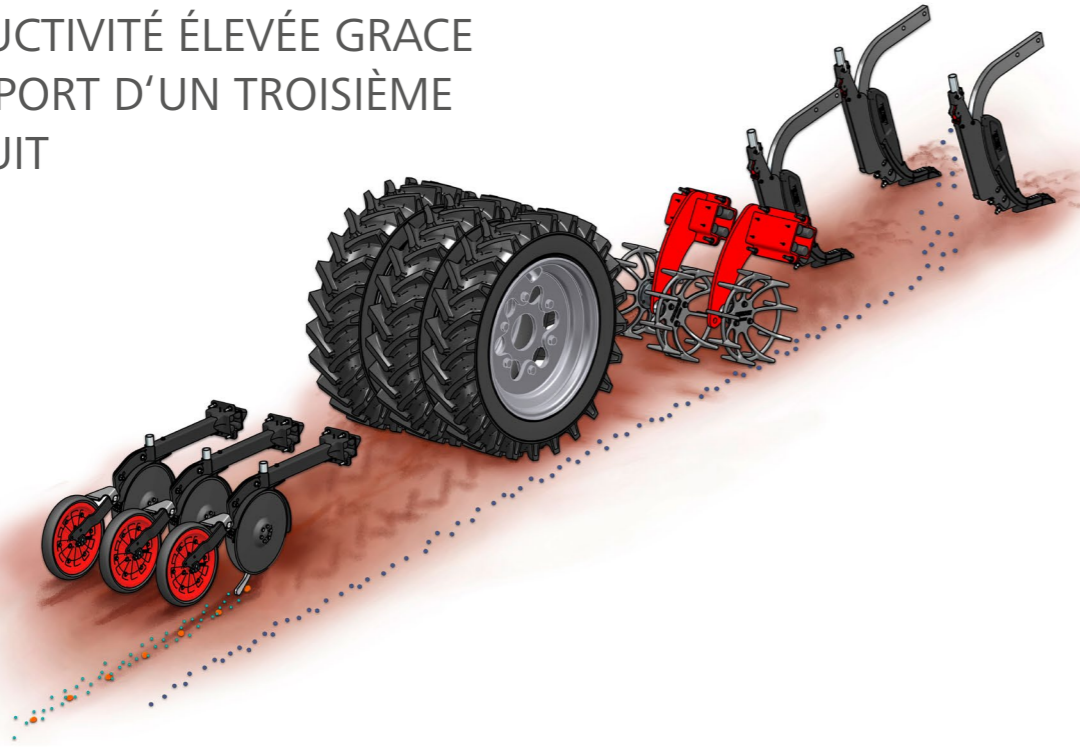
StripTill combiné au semis monograine



Focus TD 3-points combinable au Maestro RV en option

MiniDrill G&F

PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE GRACE
A L'APPORT D'UN TROISIÈME
PRODUIT



HORSCH propose deux versions différentes de la trémie MiniDrill. La variante MiniDrill G & F fait office de troisième trémie pour les semences. Ainsi, lors du semis de colza, il est possible de presque doubler la capacité de la machine. Le MiniDrill d'un volume de 400 litres, accueille le colza ce qui permet de remplir les deux grandes cuves (capacité de 2 000 et 3 000 litres) d'engrais minéraux. C'est un moyen simple de réduire les arrêts liés à l'approvisionnement et donc de gagner un temps précieux lors des semis.

- Capacité de 400 l
- Application dans le sillon
- Peut être utilisé pour les semences, l'engrais ou les microgranulés
- Pour les petites graines, la productivité peut être énormément augmentée
- Possibilité d'apporter jusqu'à trois produits



MiniDrill G&F – application d'un troisième produit



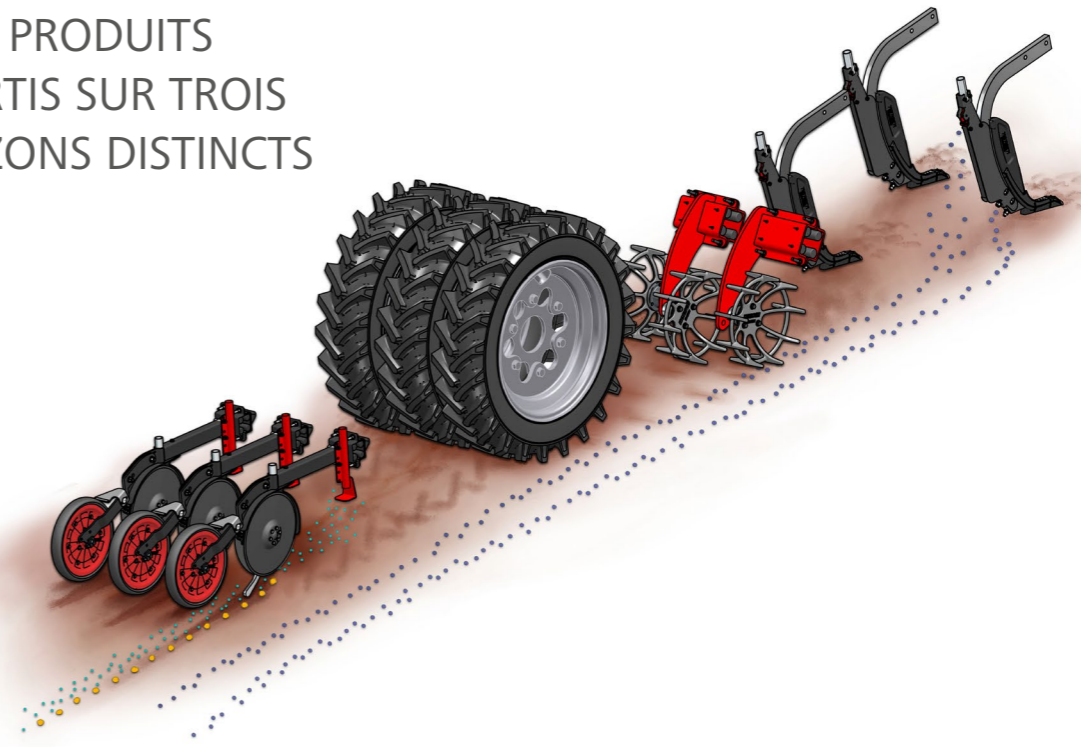
StripTill guidé par GPS



Focus TD 3-points sur sol préparé

MiniDrill PPF

TROIS PRODUITS
RÉPARTIS SUR TROIS
HORIZONS DISTINCTS



La seconde possibilité est la version MiniDrill PPF. Ici, le MiniDrill est utilisé pour distribuer des microgranulés, semer des cultures compagnes ou apporter des granulés anti-limaces. Le troisième produit est appliqué à la surface par l'intermédiaire d'éclateurs. Dans cette variante, le MiniDrill dispose de sa propre soufflerie, de son propre système pneumatique avec une tête de distribution séparée et d'éclateurs positionnés devant chaque élément semeur.

La possibilité de placer avec précision trois produits dans trois horizons différents fait du Focus le semoir idéal pour les cultures dérobées. Par exemple, les dents peuvent être utilisées pour le placement profond des féveroles, les éléments semeurs peuvent semer des vesces sur un horizon de semis normal et les éclateurs peuvent être utilisés pour le semis de graminées ou de trèfle.

Le semis optimal de couverts végétaux dans l'horizon de semis, l'apport de microgranulés ou d'anti-limaces ainsi que la possibilité de semer des plantes compagnes illustrent la diversité d'utilisation du MiniDrill PPF sur le Focus TD.

- Capacité de 400 l
- La variante PPF dispose de sa propre soufflerie et de sa propre tête de distribution
- Semis de microgranulés, de plantes compagnes ou de granulés anti-limaces
- Possibilité d'apporter jusqu'à trois produits
- Polyvalence : il est possible de distribuer jusqu'à trois produits sur trois horizons



MiniDrill PPF avec éclateurs



Sillon dénué de résidus grâce à la dent TurboEdge



Mélange avec la pointe LD

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

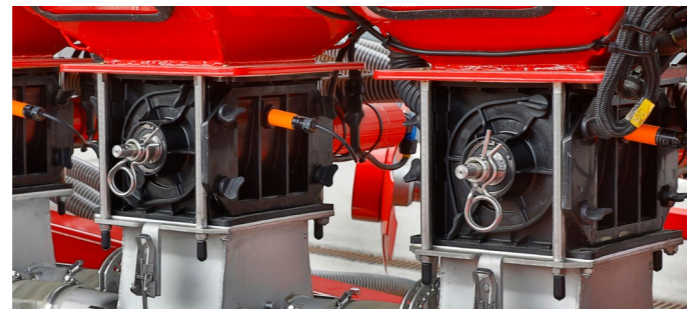


AutoLine

- 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



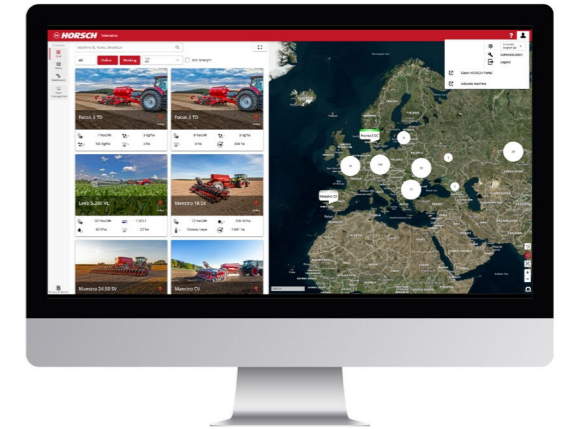
Le design épuré de l'écran 10" permet une intégration parfaite dans chaque cabine de tracteur



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 du semis et de la protection des cultures pour répondre à vos attentes

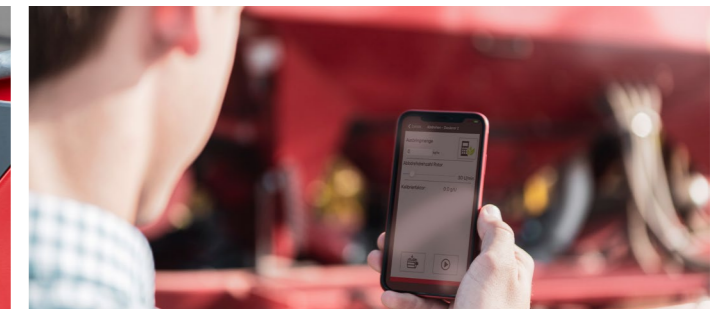
- Des solutions digitales qui ont du sens
- Solution simple et prête à l'emploi avec carte SIM, modem WIFI et autres interfaces
- La performance de la machine et le débit de chantier en un clin d'œil avec HorschConnect Telematics
- HorschConnect Telematics pour une transparence totale de la qualité de 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



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Focus TD 3 points	6 TD 3 points	6.50 TD 3 points
Largeur de travail (m)	6,00	6,00
Largeur de transport (m)	2,98	3,47
Capacité trémie double cuve (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Puissance nécessaire (kW/Ch)	220 - 330 / 300 - 450	220 - 330 / 300 - 450
Largeur de travail avec rampe de semis TurboDisc (m)	6,00	6,00
Largeur de travail avec Maestro RV (m)	6,00	6,00
Hauteur de transport (m)	3,70	3,70
Longueur jusqu'aux extrémités des éléments semeurs (m)	10,60	11,08
Charge sur essieu (kg)	8800 - 10750	10000 - 10900
Report de charge (kg)	1800 - 2300	1000 - 1400
Dimensions ouverture de remplissage (m)	à l'avant 0,66 x 1,22 / à l'arrière 0,6 x 1,68	à l'avant 0,66 x 1,22 / à l'arrière 0,6 x 1,68
Hauteur de remplissage trémie double cuve (m)	2,95	2,95
Dimensions roues de support latérales	15.0 / 55 - 17	15.0 / 55 - 17
Dimensions du packer à pneus	210 / 95 - 24 AS	320 / 70 - 24 AS
Packer à pneus Ø (cm)	100	100
Nombre de dents (PCE)	20	12
Espacement sur la rangée (cm)	60	100
Espacement entre dents (cm)	30	50
Dégagement sous bâti (cm)	75	75
Effort à la pointe (kg)	630	630
Escamotage (cm)	26	26
Nombre d'éléments semeurs (PCE)	20 / 40	12 / 24
Interrang (cm)	30 / 15	50 / 25
Pression sur éléments semeurs (kg)	15 - 125	15 - 125
Disques semeurs / roues plombeuses Ø (cm)	34 / 32	34 / 32
Vitesse de travail (km/h)	6 - 10	6 - 10
Nombre de distributeurs DE	2 (resp. +1 pour kit de préparation Maestro, réglage de profondeur hydr. DiscSystem)	2 (resp. +1 pour kit de préparation Maestro, réglage de profondeur hydr. DiscSystem)
Retour libre (max. 5 bar) (BAR)	1	1
Débit d'huile de la soufflerie hydraulique (L2)	35 - 45	35 - 45
Attelage sur bras de relevage	Cat. III - IV	Cat. III - IV
Crochet d'attelage (mm)	Anneau Ø 58 - 79 mm	Anneau Ø 58 - 79 mm
Attelage à boule	K 80	K 80
Attelage 3 points de la rampe de semis	Cat. III/III	Cat. III/III



H+ HORSCH

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.

FR-60142210 (08/2024)