

Terrano

HORSCH

L'agriculture par passion

Terrano FX

Terrano MT

Terrano FM

Terrano FG

Partner FT/HT

LE TRAVAIL DU SOL SANS COMPROMIS



L'AGRICULTURE PAR PASSION



NOUS VOULONS CONSTRUIRE LES MEILLEURES MACHINES AGRICOLES

Nous nous imposons des obligations envers le monde agricole et les souhaits de nos clients. De ce fait, nos exigences envers nos produits ne peuvent être qu'à un niveau le plus élevé. Cela englobe la recherche, le design et la conception tout comme le montage, le service-après-vente et le conseil. Nous prenons le temps d'élaborer nos machines, en menant également des essais sur le terrain, grâce à nos propres exploitations, de plus de 3 000 ha. Cela nous permet d'apprendre de nos développements et de savoir de quoi nous parlons.

Nous prenons notre part de responsabilité dans le domaine agricole et partageons les sentiments de nos clients – tout cela avec passion.

NOUS VOULONS PARTAGER NOTRE PASSION POUR L'AGRICULTURE

Car nous sommes nous-mêmes agriculteurs, nous sommes sans cesse en contact avec nos clients, pour répondre à leurs attentes vis-à-vis de nos produits. Ils constituent à la fois un facteur de motivation, un moteur qui nous fait avancer et un partenaire. Pour eux, nous recherchons le contact et travaillons sur un pied d'égalité. Nous sommes un forum et une communauté pour les agriculteurs, dans laquelle l'échange est une priorité, où la recherche est primordiale, pour progresser tous ensemble. Cette proximité forme notre colonne vertébrale et nous aide à ne jamais oublier pourquoi nous exerçons ce métier.

Nous voulons faire progresser l'agriculture et l'inspirer car elle nous inspire et chaque agriculteur a la possibilité d'apporter sa pierre à l'édifice.



SANS PASSION, IL N'Y A PAS DE SUCCÈS

Lorsque nous avons réfléchi au slogan qui correspondait le mieux à HORSCH, « **l'agriculture par passion** » s'est rapidement imposé comme une évidence. La passion se retrouve dans chacun de nos produits et dans l'action de chaque collaborateur HORSCH.

De la Direction jusqu'aux monteurs, chaque personne vit la passion de construire un simple produit comme un produit unique qui se distingue par des innovations et un niveau de qualité intransigeant ; un produit qui correspond parfaitement aux exigences de chaque agriculteur, dans chaque pays.

« Nous étions et sommes toujours des agriculteurs, qui se sont intéressés intensivement à l'exploitation durable du sol. L'agriculture a un avenir et cela vaut la peine de travailler dur, que cela soit dans notre métier d'agriculteur que dans celui de constructeur de machines agricoles. Chaque fois qu'un agriculteur jette un œil dans le rétroviseur de son tracteur et qu'il aperçoit du rouge, il doit savoir qu'il a pris la bonne décision pour une qualité sans compromis. »

Philipp Horsch

Cornelia Horsch

Michael Horsch

JALON DE LA TECHNOLOGIE AGRICOLE POUR HORSCH – TECHNIQUES SANS LABOUR



Terrano 3 FX **HORSCH**



Durant les 30 années d'existence de la société, **HORSCH** a ouvert la voie des techniques simplifiées sans labour comme aucun autre constructeur. C'est ainsi qu'en 2013, elle reçoit la distinction de « Jalon de la technologie agricole ».

De nombreux produits comme le Terrano, le Tiger et le Joker, sans oublier le semoir polyvalent Pronto DC, permettent un travail sans labour des plus hauts niveaux.

Selon l'Office fédéral des statistiques allemand, 40 pourcents des surfaces sont cultivées sans labour. En céréales, ce sont près de 60 pourcents.

Il y a encore 20 ans, personne n'aurait osé y croire, **HORSCH** y a contribué pour une grande part. A l'avenir aussi, dans ce même contexte, d'autres Jalons de la technologie agricole verront le jour.



Terrano FX – Polyvalent et peu tirant



Terrano FG – Le spécialiste du déchaumage superficiel



Terrano FM – Cultivateur lourd polyvalent



Terrano MT – Mélange superficiel – ameublissement profond

Terrano

FAIBLE DEMANDE DE PUISSANCE REQUISE!

Terrano FX – Travail du sol polyvalent sans compromis

Le **Terrano FX** HORSCH est un déchaumeur compact à trois rangées de dents avec un champ d'application très large – que cela soit en déchaumage superficiel jusqu'au travail profond avec mélange intensif des résidus.

Le **Terrano FX** mélange parfaitement à toute profondeur de 5 à 30 cm. Grâce au grand dégagement sous bâti de 850 mm des modèles 3 – 3,5 – 4 et 5 FX et le faible interrang (30 cm), le Terrano mélange de façon homogène les résidus même dans les conditions les plus difficiles.

Terrano FG – Le spécialiste de la préparation de sol superficielle

Le **Terrano FG**, avec ses quatre rangées de dents, est conçu pour un travail du sol intensif et efficace entre 3 et 20 cm. Il découpe de sol sur toute la largeur et mélange intensivement les résidus. Grâce à sa conception optimisée, la terre séjourne longtemps dans le châssis. Il assure la meilleure qualité de travail en termes de mélange et de nivellement.

La profondeur de travail des quatre rangées de dents est maintenue par les roues montées en tandem et les roues de support.

Terrano FM – Cultivateur polyvalent lourd avec essieu central

Le déchaumeur est adapté au travail superficiel comme profond. Il permet un mélange intensif grâce à sa conception en 4 rangées de dents tout en restant peu exigeant en puissance grâce à un interrang de 28 cm. L'essieu central permet des manœuvres facilitées en fourrière et une très bonne maniabilité sur la route.

Le nouveau **double rouleau RollPack/RollFlex** garantit un ré-appui homogène même dans les conditions les plus difficiles.

Terrano MT – Mélange superficiel et ameublissement en profondeur

Le **Terrano MT** présente 2 rangées de disques suivies de 2 rangées de dents TerraGrip équipées des socs LD (low disturbance). Particulièrement adapté aux sols lourds, nécessitant un ameublissement en profondeur, sans remontée de mottes en surface, et laissant les résidus mélangés dans l'horizon de surface.

Vient ensuite le packer **HORSCH SteelDisc** convenant pour un ré-appui maximal.



MiniDrill Productivité accrue pour le semis de couverts végétaux et la couverture des sols

Le MiniDrill a été totalement développé en interne par HORSCH. Il inclut une trémie de 400 litres et la distribution éprouvée du Pronto. La semence est injectée directement dans le système de distribution.

Il est disponible pour tous les Terrano FX portés. Pour une bonne couverture, six diffuseurs sont installés devant le packer jusqu'à 4 m de largeur de travail et 12 à partir de 5 m.



Philipp Horsch:

« Le **Terrano FX** constitue la machine la plus vendue dans la gamme des déchaumeurs HORSCH. Il peut, à juste titre, être désigné comme un classique. En effet, nous avons perfectionné certains détails comme la conception du châssis ou encore la dent TerraGrip, désormais de 2^{ème} génération, et ceci dans toutes les largeurs de travail. »

Terrano FX

TRAVAIL DU SOL SANS COMPROMIS

Le **Terrano FX** est un outil de travail du sol polyvalent, qui grâce à l'utilisation de différents systèmes de socs, peut effectuer un travail superficiel sur toute la largeur et une fissuration avec mélange intensif de 5 à 30 cm. Grâce à ses 3 rangées, son châssis robuste et son grand dégagement, le **Terrano FX** mélange les résidus de récolte de façon homogène, même en conditions difficiles. Le long séjour de la terre dans le bâti, comparativement à des outils à 2 rangées et la forme des socs garantissent un mélange optimal. Le nivellement homogène et le ré-appui dans la profondeur complètent la qualité de travail du **Terrano FX** et permettent à chaque passage de créer un lit de semences parfait. La polyvalence du **Terrano FX** s'exprime dans la répartition intelligente des groupes d'outils (dents, disques, rouleau). Le concept de base à trois rangées de dents séduit par son mode de construction compact et propulse le **Terrano FX** au rang de leader de sa catégorie en matière de longueur de bâti et de poids modérés.

Le test Focus de la DLG attestait déjà en 2003 de la faible demande de puissance du **Terrano FX**. Avec une meilleure qualité de travail, le **Terrano FX** réclame 20% de puissance en moins par rapport à la consommation moyenne des autres candidats.

Différents systèmes de socs, interchangeables rapidement et optimisés pour chaque utilisation (superficiel/sur toute la surface, profond/mélange intensif) confère au **Terrano FX** un champ d'application élargi, que cela soit en terme de profondeur de travail qu'en terme de qualité. La profondeur de travail est maintenue par l'hydraulique du tracteur et le rouleau. Le réglage de la profondeur est réalisé par des cales d'épaisseur, qui limitent l'abaissement du châssis par rapport au rouleau.

La **dent TerraGrip** robuste guide constamment le soc à la profondeur souhaitée. Les socs garantissent un mélange intensif mais respectueux du sol. L'agencement des disques de nivellement permet d'éviter la formation d'andains de paille et de niveler la surface de manière homogène. La conception du châssis du Terrano transfère les forces de traction des dents sur le rouleau. Ce dernier permet un ré-appui en forme de bandes dans la profondeur.



Ce qui distingue le Terrano FX ?

- Champ d'application large
- Excellente capacité de mélange en toutes conditions
- Faible demande de puissance, à partir de 120 ch
- Robustesse pour les exigences les plus dures
- Profondeur de travail entre 5 et 30 cm
- Conception courte et compacte
- Equipements variables pour toutes les conditions

Terrano FX

L'INNOVATION DANS LE DÉTAIL

Rouleaux

Six rouleaux sont disponibles au choix sur le **Terrano FX**. Ainsi, il peut répondre aux exigences de chaque terroir. Le **rouleau RollFlex** est le rouleau polyvalent de la gamme. Il ré-appuie le sol en profondeur et laisse une surface ondulée. Le **rouleau RollCut** et ses lames couteaux laisse une surface émiettée et fissurée. Le **rouleau SteelDisc** a un poids de 175 kg/m. Les éléments pressés les uns contre les autres ré-appuient le sol dans sa profondeur sous forme de stries et laisse une surface ondulée.

Le rouleau caoutchouc **FarmFlex** est destiné aux sols légers et moyens pour un ré-appui optimum. Il est insensible aux pierres. Pour un ré-appui avec un profil agraire, il existe également le **rouleau à pneus**. Enfin, le **rouleau cage** permet un ré-appui moindre de la surface.

Disques de nivellement

Les disques de nivellement de grand diamètre, réglables individuellement, nivellent le sol de façon homogène avant le rouleau.

Une sécurité non-stop évite tout dommage en terrains caillouteux. Les grands disques latéraux ramènent le flux de terre devant le packer. Ils permettent une finition propre entre chaque passage.

Soc MulchMix

Le **soc MulchMix** est conçu, grâce à son grand rayon de courbure (600 mm) pour le mélange intensif des résidus et travaille en profondeur. Même en présence de grandes quantités de paille, la qualité de mélange n'est pas altérée. Chaque pièce constituante (pointe, déflecteur, ailerons) peut être remplacée sans démonter les autres. La pointe et le déflecteur effectuent un travail respectueux du sol et nécessitent peu de puissance.

Quelle que soit la profondeur de travail, le **soc MulchMix** ne travaille jamais en position verticale. Cela réduit la demande de puissance, et économise le carburant.

TerraGrip

La dent **TerraGrip** est le résultat d'années de recherche, pour créer une nouvelle génération de dent. Tout a été pensé pour offrir les meilleures caractéristiques. Ainsi, en cas d'obstacle, la dent s'escamote jusqu'à 30 cm avec un effort progressif, puis rapidement dégressif où la dent récupère dès la moitié de sa course de revient, toute sa puissance. De ce fait, la dent ne pianote pas et reste parfaitement maintenue en terre, à la profondeur de travail choisie, même en sols lourds ou caillouteux.

Les articulations, tige filetée, ressort de compression sont sur-dimensionnés et en matériau haute résistance. L'absence de graisseurs et les axes polis recouverts de bague Téflon font de la TerraGrip, une dent très solide et sans entretien particulier (aucun graisseur).



Diffuseurs à engrais



Système de fertilisation



Rouleau RollFlex pour un ré-appui en profondeur avec un émiettement de la surface



Rouleau RollCut avec lames couteau intermédiaires pour un émiettement renforcé



Rouleau SteelDisc doté de disques fermés pour un effet de découpe du profil



Rouleau FarmFlex pour un ré-appui optimal sur sols légers à moyens. Il est insensible aux pierres.



Packer à pneus avec profil agraire pour un ré-appui sur toute la largeur de travail



Disques de nivellement avec sécurité non-stop



Rouleau RollPack



Dent TerraGrip, hauteur d'escamotage 30 cm, puissance à la pointe de 500 kg, sans entretien

Terrano FM

CULTIVATEUR UNIVERSEL LOURD



Le **Terrano FM** est adapté au travail superficiel comme profond. Il permet un mélange intensif grâce à sa conception en 4 rangées de dents tout en étant faible demandeur de puissance, ceci grâce à un interrang de 28 cm.

Le **Terrano FM** possède également un dégagement important pour un travail sans bourrage en présence de débris végétaux abondants. Equipé des **dents TerraGrip** 2^{ème} génération, celles-ci conviennent parfaitement pour un suivi régulier de la profondeur grâce à un effort à la pointe de 570 kg. Elles sont également sans entretien grâce aux points de rotation surdimensionnés. Le soc éprouvé **MulchMix** procure un excellent effet de mélange avec un faible besoin en puissance.

L'essieu central du **Terrano FM** présente l'avantage de réaliser des fourrières courtes, même avec une conception en 4 rangées de dents et offre une bonne maniabilité sur la route. Une rangée de disques de nivellement sans entretien est placée devant le packer et assure un nivellement régulier sur toute la largeur de l'outil.

Une large gamme de rouleaux est proposée : le packer **RollFlex**, **FarmFlex**, le **SteelDisc** ou encore le nouveau **double RollFlex/RollPack**. Ce dernier garantit un excellent ré-appui de manière homogène, même en conditions difficiles (conditions pierreuseuses par exemple) grâce aux nouvelles lames ressort renforcées.

Le réglage de profondeur du **Terrano FM** s'effectue sur le rouleau et les roues de support – suivant l'équipement choisi, celui-ci peut s'opérer durant le travail grâce au réglage hydraulique. Pour un réappui maximal du packer, l'essieu central peut être totalement relevé. Mais en conditions humides par exemple, l'essieu central peut aussi assurer le suivi de la profondeur de travail. Ainsi le poids supporté par le packer est minimisé. Via un accumulateur et un vérin de flèche, un report de charge permanent de 1 400 kg est transféré sur l'essieu arrière du tracteur en position travail, afin de garantir une adhérence optimale.

Le **Terrano FM** peut éventuellement être utilisé sans packer. Ainsi la 4^{ème} rangée de dents positionnée derrière l'essieu central évite toute trace de pneu. Pour répondre à la forte augmentation de la puissance des tracteurs, HORSCH propose le **Terrano 12 FM**.

Il comprend un essieu de transport central et un **double rouleau RollPack**. Au niveau des dents, il est équipé de **dents TerraGrip** de troisième génération avec un effort à la pointe de 550 kg. Malgré sa grande largeur, il est replié en 3 m pour le transport routier.



Terrano FM
Variantes de packer – ici équipé du double RollPack



Essieu central pour des manœuvres réduites en fourrière et une maniabilité supérieure sur route



Terrano 12 FM avec dents TerraGrip III



Terrano 12 FM repliable en 3 m de large

Quelles sont les caractéristiques du Terrano 5/6/7 FM ?

- Cultivateur lourd à 4 rangées de dents
- Pour un travail superficiel comme profond
- Maniabilité accrue grâce à l'essieu central
- Dents TerraGrip
- Report de charge hydraulique
- Choix de packer important
- Travail sans rouleau possible

Quelles sont les caractéristiques du Terrano 10/12 FM ?

- Essieu de transport large avec centre de gravité abaissé pour une grande stabilité de conduite au transport
- Maintien parfait de la profondeur par les roues de support frontales et le rouleau
- Manœuvres en bout de champ sur toute la largeur du rouleau = charge minimale lors des virages et vitesse d'exécution élevée
- Dégagement sous bâti de 600 ou 750 mm pour une largeur de transport de 3 et 3,63 m
- Double rouleau
- Dents TerraGrip

Terrano MT

MÉLANGE SUPERFICIEL – AMEUBLISSEMENT PROFOND

Le **Terrano MT** est conçu particulièrement pour le domaine de travail « mélange superficiel, ameublissement profond ». Le déchaumeur est équipé d'un essieu central et de 4 rangées (2 rangées de disques + 2 rangées de dents). Adapté surtout pour le travail en terres lourdes, qui nécessitent l'ameublissement en profondeur, et où les résidus de récolte peuvent être mélangés dans l'horizon superficiel, afin de ne pas remonter de mottes en surface.

Les 2 rangées du **DiscSystem** permettent un mélange superficiel et intensif, mais aussi un travail sans bourrage même en présence de résidus difficiles à travailler et de quantités de paille abondantes. Le **DiscSystem** génère une importante production de terre fine et la profondeur de travail peut être réglée en continu de manière hydraulique.

Suit un système à 2 rangées de dents. Celui-ci est relativement facile à tracter, grâce à un interrang conséquent de 40 cm et les socs LD (Low Disturbance) étroit de 40 mm.

Le système convient ainsi pour un ameublissement en profondeur jusqu'à 30 cm et un faible effet de mélange. La structure grossière est donc peu remontée en surface et l'horizon travaillé par les disques n'est pas bouleversé. Les nouveaux **socs ULD+** renforcent cet effet. Ils fissurent le sol sans remonter de mottes en surface.

L'essieu central assure au **Terrano MT** une maniabilité supérieure en bout de champ comme sur la route. En conditions humides, par exemple, l'essieu central peut être accessoirement utilisé pour le contrôle de profondeur par conséquent peu de poids est reporté sur le rouleau. Pour assurer un ré-appui maximal, la machine est équipée d'un packer HORSCH **SteelDisc** de diamètre 58 cm et d'un poids de 175 kg par mètre. Il convient aussi pour des sols lourds et sa conception laisse une bonne structure de sol. Deux versions de double rouleau particulièrement efficaces sont proposées pour le **Terrano MT** : le **double RollFlex** ou le **double RollPack**.



Packer SteelDisc pour un ré-appui optimal même en terres lourdes

Dents TerraGrip à socs LD pour un ameublissement du sol en profondeur

DiscSystem pour un mélange intensif superficiel

Les **Socs ULD+** fissurent le sol en profondeur même en terre forte sans remonter de mottes en surface

Ce qui distingue le Terrano MT ?

- Une combinaison de disques de petit diamètre et 2 rangées de dents
- Mélange superficiel-ameublissement profond
- Maniabilité accrue grâce à l'essieu central
- DiscSystem réglable indépendamment de la profondeur de travail des dents
- Dents TerraGrip sur la 3^{ème} et 4^{ème} rangées
- Packer SteelDisc pour les sols lourds

Terrano FG

LE SPÉCIALISTE DU DÉCHAUMAGE SUPERFICIEL

Le **Terrano FG** est un déchaumeur polyvalent constitué de 2x2 rangées de dents, dont les points forts se manifestent dans le travail efficace et intensif entre 3 et 20 cm. Le **Terrano FG** scalpe uniformément le sol et mélange les résidus de façon intensive. La terre séjourne longtemps dans le châssis garantissant un parfait mélange et un nivellement de premier ordre. Son grand dégagement (dégagement sous bâti de 60 cm, interrang de 30 cm et l'espacement de 120 cm sur la rangée) fait du **Terrano FG** un déchaumeur polyvalent quelle que soit la profondeur de travail, avec un degré élevé et constant de la qualité de travail.

Peu gourmand en puissance, capacité élevée de nivellement et force de frappe constituent les critères particulièrement mis en avant dans le concept du **Terrano FG**. Par sa conception simple et optimisée, le **Terrano FG** atteint la meilleure qualité de travail en termes de mélange et de nivellement. Les quatre rangées de dents sont guidées dans la profondeur par les roues montées en tandem et les roues de support, situées entre la deuxième et la troisième rangée.

Le réglage hydraulique simultané de chaque tandem maintient constamment le parallélisme de la machine. Les parties repliables de la machine peuvent bouger vers le haut ou le bas, de façon indépendante par rapport au châssis central et ainsi travailler de façon précise dans la profondeur, même dans les sols dénivelés. L'utilisation de socs peu tirants, la construction robuste du châssis et le maintien parfait de la profondeur de travail permettent de conserver une bonne qualité de travail, même à vitesse élevée. Une triple herse arrière finalise le nivellement et laisse une surface grumeleuse.

La herse travaille également en conditions humides sans heurt et en comparaison avec des rouleaux simples, présente un risque de bourrage moindre. L'angle d'attaque de chaque rangée est réglable individuellement, influençant par là-même l'agressivité. Ainsi, l'horizon est parfaitement nivelé, même en présence de résidus volumineux.

Le châssis du **Terrano** est repliable de façon hydraulique et une sécurité s'enclenche automatiquement. Tous les modèles ont une largeur de transport de 3,00 m



Ce qui distingue le Terrano FG ?

- Déchaumage superficiel précis de 3 à 20 cm
- Travail sur toute la largeur
- Maintien parfait de la profondeur sur toute la largeur de travail
- Capacité de nivellement élevée grâce à la conception en quatre rangées
- Dégagement sous bâti de 60 cm, Interrang de 30 cm, espacement sur la rangée de 120 cm
- Très bon effet de mélange pour une faible demande de puissance
- Aucune compaction du sol grâce au grand rayon de courbure de la dent
- Sans rouleau intégré, particulièrement adapté aux exploitations en cultures biologiques
- Possibilité d'attelage d'un rouleau avec l'OptiPack DD



En lieu et place de la triple herse, il est possible de monter une rangée de disques de nivellement suivie d'une rangée de herse.



En lieu et place de la triple herse, il est possible de monter une rangée de disques de nivellement suivie d'une rangée de herse.



Terrano 12 FG

Partner FT/HT

INCORPORATION CONTRÔLÉE DE LA FERTILISATION AU DÉCHAUMAGE

Avec la trémie arrière **Partner HT**, HORSCH propose un système de localisation de l'engrais qui peut être combiné au travail du sol.

Le dispositif complète les expériences avérées du **Focus TD** en **StripTill**, afin de pouvoir offrir en toute situation une réponse optimale. Et cela constitue d'ailleurs une porte d'entrée facilitée dans la technique de la fertilisation localisée. De plus, la localisation de l'engrais augmente leur efficacité et diminue les charges attenantes, en comparaison à une fertilisation traditionnelle. Et c'est particulièrement pour la fertilisation phosphatée, que la technique contribue à augmenter son efficacité. Le dépôt d'engrais rend immédiatement disponible pour la plante les éléments, qui restent longtemps disponibles.

La localisation peut s'opérer superficiellement, profondément ou de manière partagée 50 : 50, en fonction du réglage choisi pour le répartiteur sur le soc. Par ailleurs, il est également possible de fertiliser sous l'horizon de la couche arable.

La trémie arrière **Partner HT**, combinée aux déchaumeurs de la gamme **Terrano FM/MT** et les versions semi-portées du **Terrano FX**, dispose de deux compartiments pour une capacité totale de 2 800 litres et une répartition 40/60 (trémie sous pression). Cela permet le dosage indépendant de 2 formulations d'engrais différentes et donc une réponse adaptée aux besoins du sol.

Cette conception offre aussi la possibilité de semer et fertiliser simultanément (par exemple pour des intercultures ou du colza). Une adaptation sur les déchaumeurs existants est possible.

La trémie frontale **Partner FT** permet d'accroître la polyvalence des Terrano FX portés avec l'incorporation d'engrais. La trémie sous pression de grande capacité (1 600 litres) offre une capacité élevée d'engrais sur le relevage avant. Avec les masses supplémentaires en option, le tracteur peut être également équilibré lorsque la trémie est vide.



Partner FT

Trémie sous pression de 1 600 litres

La conception du **Partner HT** autorise des manoeuvres étroites en fourrière

L'attelage sur le tracteur s'effectue via le relevage

Dents **TerraGrip** avec tuyaux de descente et réglage sans outils de la profondeur de dépôt de l'engrais

Terrano FM avec tête de distribution et descentes pour l'incorporation d'engrais

DONNÉES TECHNIQUES



HORSCH Terrano FX	3 FX	3.5 FX	4 FX	4 FX rigide	4 FX semi-porté	5 FX	5 FX semi-porté	6 FX
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,80
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	3,00	4,06	3,00	3,00	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	2,05	2,05	3,00	2,05	3,10	3,60	3,60	3,80
Longueur (m)	3,80	3,80	4,00	3,80	7,10	4,00	7,10	7,70
Poids avec boulon de sécurité (kg)*	1 390	1 810	2 200	2 250	3 150	3 000	3 900	---
Poids TerraGrip (kg)*	1 860	2 190	2 740	2 600	3 690	3 700	4 600	5 470
Dimensions des roues de support	---	---	10.0/75-15.3	---	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Dimensions des pneus du kit de transport	---	---	---	---	400/60-15.5	---	400/60-15.5	400/60-15.5
Nombre de dents	10	12	13	14	13	16	16	19
Espacement sur la rangée (cm)	90,00	89,00	91,50	88,20	91,50	93,00	93,00	91,50
Interrang (cm)	30,00	29,00	30,50	29,40	30,50	31,00	31,00	30,50
Dégagement sous bâti (mm)	850	850	850	850	850	850	850	750
Nombre de distributeurs double effet	---	---	1	---	2	1	2	2
Puiss. mini. nécessaire (kW/Ch)	90-147/120-200	100-163/140-220	115-180/160-250	115-180/160-250	115-180/160-250	150-220/205-300	150-220/205-300	175-265/240-360
Attelage trois points	rois points Cat. II/III	rois points Cat. II/III	rois points Cat. II/III-III/IV	rois points Cat. II/III	---	rois points Cat. II/III-III/IV	---	---
Attelage sur bras de relevage	---	---	---	---	Cat. III-III/IV-IV	---	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III-III/IV-IV

* Poids des machines en équipement minimum, disques de nivellement fixes et rouleau RollFlex

HORSCH Terrano MT	4 MT	6 MT
Largeur de travail (m)	4,40	6,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	3,20	4,00
Longueur sans crochet d'attelage (m)	9,25	9,25
Longueur avec crochet d'attelage (m)	9,80	9,80
Poids à partir de (kg)*	6 730	7 950
Dimensions des pneus de l'essieu central	400/70-24	400/70-24
Ø des pneus de l'essieu central	120	120
Nombre de dents	11	15
Espacement sur la rangée (cm)	80	80
Interrang (cm)	40	40
Largeur des socs LD (mm)	40	40
Ø des disques du DiscSystem avant (cm)	52	52
Épaisseur des disques du DiscSystem (mm)	6	6
Nombre de disques du DiscSystem avant	36	48
Angle d'attaque des disques du DiscSystem (degré)	17	17
Dégagement sous bâti (mm)	850	850
Distributeur DE - bras de relevage	3 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	3 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)
Distributeur DE - attelage au timon	4	4
Puiss. mini. nécessaire (kW/Ch)	150-200/180-250	200-270/270-370
Attelage sur bras de relevage	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III-III/IV-IV
Crochet d'attelage	Anneau d'attelage Ø 42-51 mm	Anneau d'attelage Ø 42-51-71 mm
Attelage à boule	K 80	K 80

* Poids des machines avec crochet d'attelage en équipement minimum et double rouleau RollFlex

HORSCH Terrano FG	6 FG	8 FG	10 FG	12 FG
Largeur de travail sans élargissement (m)	5,70	7,50	9,90	12,30
Largeur de travail avec élargissement (m)	6,30	8,10	10,50	---
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Hauteur de transport sans élargissement (m)	3,15	3,90	4,00	4,00
Hauteur de transport avec élargissement (m)	3,45	4,00	4,00	---
Longueur (m)	7,15	7,15	7,20	7,20
Poids (kg)*	4 085	5 258	7 395	8 605
Nombre de dents sans élargissement	19	25	33	41
Nombre de dents avec élargissement	21	27	35	---
Espacement sur la rangée (cm)	120	120	120	120
Interrang (cm)	30	30	30	30
Dégagement sous bâti (mm)	600	600	600	600
Espacement (cm) rangée 1 et 2	80	80	80	80
Espacement (cm) rangée 3 et 4	90	90	90	90
Nombre de distributeurs double effet	2	2	2	2
Puiss. mini. nécessaire (kW/Ch)	130-180/180-240	175-240/240-320	220-250/300-340	265-360/360-400
Largeur des socs MulchMix (cm)	37	37	37	37
Largeur des socs ClipOn (cm)	32	32	32	32
Dimensions des pneus centraux/roues de support	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Attelage sur bras de relevage	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III-III/IV-IV	---	---
Crochet d'attelage	Axe Ø 40-50 mm	Axe Ø 40-50 mm	Axe Ø 50-70 mm	Axe Ø 50-70 mm
Attelage à boule	K 80	K 80	K 80	K 80

* Poids de la machine dans son équipement minimal

HORSCH Terrano FM	5 FM	6 FM	7 FM	10 FM (3,00 m)	10 FM	12 FM (3,00 m)	12 FM
Largeur de travail (m)	4,80	5,90	7,00	10,26	10,26	12,15	12,15
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,63	3,00	3,63
Hauteur de transport (m)	3,30	3,85	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Longueur (m)	---	---	---	9,50	9,50	9,50	9,50
Longueur sans crochet d'attelage (m)	9,25	9,25	9,25	---	---	---	---
Longueur avec crochet d'attelage (m)	9,55	9,55	9,55	---	---	---	---
Poids à partir de (kg)**	---	---	---	12 550	12 600	13 185	13 360
Poids sécurité boulons (kg)*	6 000	6 750	7 500	---	---	---	---
Poids TerraGrip (kg)*	6 600	7 500	8 400	---	---	---	---
Dimensions des roues de support	15.0/55-17 (2/4)	15.0/55-17 (2/4)	15.0/55-17 (4)	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Dimensions des pneus de l'essieu central	400/70-24	400/70-24	400/70-24	445/65-22.5	445/65-22.5	445/65-22.5	445/65-22.5
Nombre de dents	17	21	25	39	39	45	45
Espacement sur la rangée (cm)	112	112	112	108	108	108	108
Interrang (cm)	28	28	28	26	26	27	27
Dégagement sous bâti (mm)	750	750	750	600	750	600	750
Nombre de distributeurs double effet	2 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	2 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	2 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	3	3	3	3
Puiss. mini. nécessaire (kW/Ch)	150-220/205-300	175-265/240-360	220-290/300-395	330-405/450-550	370-480/500-650	330-405/450-550	370-480/500-650
Attelage sur bras de relevage	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III/III/IV-IV	Cat. III/III/IV-IV	Cat. III/III/IV-IV
Crochet d'attelage	Anneau Ø 42-51 mm	Anneau Ø 42-51-71 mm	Anneau Ø 51-71 mm	Anneau Ø 58-79 mm	Anneau Ø 58-79 mm	Anneau Ø 58-79 mm	Anneau Ø 58-79 mm
Crochet d'attelage. Anneau à rotule	---	---	---	Anneau Ø 51-71 mm			
Attelage à boule	K 80	K 80	K 80	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110

* Poids des machines avec crochet d'attelage en équipement minimum et double rouleau RollPack

** Poids des machines avec crochet d'attelage en équipement minimum et double rouleau RollFlex

EQUIPEMENTS



Les différents types de rouleau HORSCH incluant leur impact sur le sol et leur champ d'application

WinterPacker

Rouleau SteelDisc

Packer à pneus

Rouleau cage

Rouleau RollCut

Rouleau RollFlex

Rouleau RollPack



Terrano 12 FM



Les dents TerraGrip du Terrano 12 FM



Terrano 12 FM en largeur de transport de 3 m



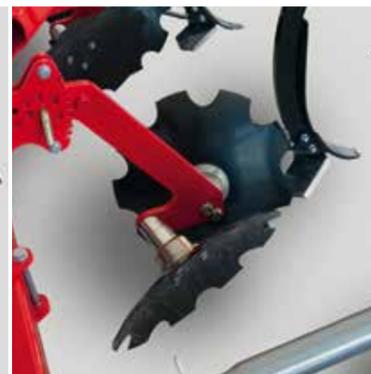
Terrano 5 FX semi-porté



Terrano 3 FX avec sécurité bouillons



Disques de nivellement à sécurité ressort



Disques de nivellement fixes



Soc MulchMix



Ailerons pour un travail de l'ensemble de la surface, deux réglages de profondeur en liaison avec la pointe garantissent de scalper superficiellement le sol.



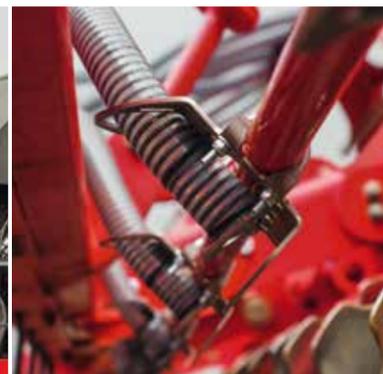
Équipement des socs LD sur le Terrano MT



Soc ULD+ disponible en pièce d'usure pour tous les outils à dents



MiniDrill avec sa trémie de 400 l



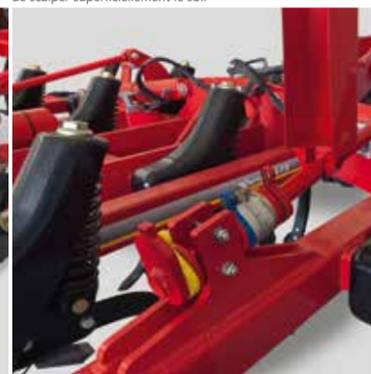
Les éclateurs du MiniDrill répartissent les graines dans un sol ré-humecté



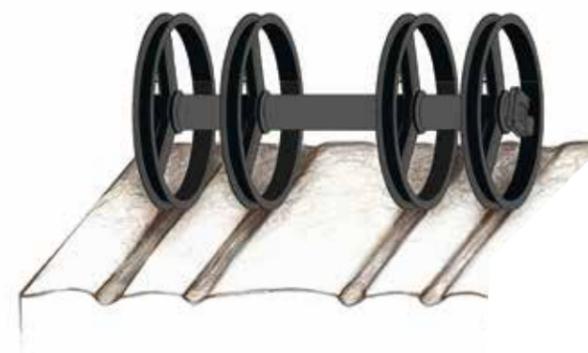
Terrano 4 FX



Herse arrière en option



Réglage de la profondeur de travail



Maintien exact de la profondeur même avec un ré-appui minimal = surface aérée pour favoriser l'évaporation ou pour le travail hivernal



Double rouleau RollPack



Rouleau RollPack



www.horsch.com

Votre concessionnaire :

HORSCH

HORSCH France Sarl
Ferme de la Lucine
52120 Chateavillain

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