

# Transformer VF

 **HORSCH**



DÉBIT DE CHANTIER AVEC HAUTE PRÉCISION DE 6 À 18 M



# Transformer VF

UN OUTIL RÉSISTANT SUR LA DURÉE ALLIANT PRÉCISION ET PRODUCTIVITÉ AU PLUS HAUT NIVEAU – TRANSFORMER VF

- Débit de chantier élevé et excellente stabilité
- Conception robuste et compacte

- Variabilité et précision
- Simplicité de mise en œuvre



La Transformer VF se distingue par une conception compacte grâce au translateur totalement intégré, garantissant à la fois compacité et précision. La glissière guidée par caméra est caractérisée par un débattement de 450 mm, ce qui permet de suivre précisément les rangs. Cette conception compacte permet d'économiser en puissance de traction et de travailler avec des tracteurs plus petits. Ceci facilite également le travail sur les extensions latérales puisque la distance entre l'essieu arrière du tracteur, le guidage latéral de la Transformer VF et les outils de binage est particulièrement faible, ce qui résulte en une précision de travail encore plus grande.

La Transformer VF est disponible en largeurs de travail de 6, 9, 12 et 18 m. La hauteur sous bâti est de 660 mm pour tous les modèles ce qui permet une utilisation même tardive dans les cultures développées.

Le parallélogramme permet de travailler suivant différents interrangs. La dernière mise à jour permet de travailler également sur des interrangs de 15 cm et 30 cm. La Transformer VF permet de couvrir au total tous les interrangs de 15 à 80 cm. La profondeur de travail peut être réglée suivant différentes positions, simplement et sans outils. Les équipements supplémentaires tels que les tôles et disques de protection garantissent une protection des jeunes plants. Les roues de binages à doigts et les socs butteurs servent, par ex., à désherber sur la ligne de semis.

Grâce au mode de travail interchangeable de la caméra, il est possible de passer d'une reconnaissance des rangs en 2D avec une fonction de reconnaissance par couleur à une reconnaissance en 3D des rangs indépendamment des couleurs. Cela offre un large spectre d'utilisation puisque même les jeunes plants de deux centimètres peuvent être détectés par le système.

L'équipement RowLift (SectionControl) offre une qualité de travail constante sur toute la parcelle ainsi qu'un réel confort de conduite pour le chauffeur. Les chevauchements et les manques occasionnés en fourrière sont ainsi minimisés. En option, des vérins de relevage à double effet peuvent être équipés sur les rangs, afin d'augmenter la pression sur les socs tout en la réglant durant le travail.

Équipements optionnels:

En option, les socs de la Transformer VF sont disponibles avec un revêtement carbure pour une durée de vie plus élevée de la machine. Une herse arrière est disponible en option à l'arrière de chaque rang de binage. Pour la Transformer 6 VF, la disposition asymétrique des rangs de binage permet de travailler suivant une largeur de voie alternative de 2,25 m suivant un interrang de 75 cm.



Guidage extrêmement précis le long du rang assuré par la caméra disponible en option



Binage alliant précision et fiabilité le long du rang et à différents stades de développement des cultures

# Châssis mobile et équipements de base

Grâce au châssis coulissant intégré, la Transformer VF peut être guidée avec précision le long du rang. Le soc EdgeOn soudé à un étançon droit assure une stabilité lors du binage, même à une profondeur de travail minimale. La conception ingénieuse de la dent permet de garantir une précision de passage et une rigidité accrues. En conditions très sèches et dures, la dent de soc EdgeOn peut bénéficier d'un ressort renforcé. Le châssis et les éléments de binage ont été conçus pour maximiser la précision et la constance de travail sur la durée, sans compromis sur la polyvalence d'utilisation pour intervenir dans des interrangs de 15 à 80 cm. Afin de maintenir la précision de la profondeur de travail sur sols légers et sableux, il est recommandé d'équiper la bineuse de larges roues de guidage pneumatiques en complément des roues standards. En complément, la roue de guidage (acier) peut également être remplacée par deux ou quatre roues caoutchouc afin de prévenir l'enfoncement de la machine.

- Châssis mobile avec 450 mm de débattement
- Socs de 80 à 230 mm de large
- Travail réparti sur 3 rangées
- Châssis et éléments de binage de conception robuste
- Conception compacte
- Grande polyvalence pour différents interrangs



Équipement optionnel sur parallélogramme pour interrang de 25 cm



Châssis mobile largement dimensionné avec 450 mm de débattement



Parallélogramme doté de larges supports et d'un réglage centralisé de la profondeur



Châssis de conception robuste de section rectangulaire avec serrage intérieur

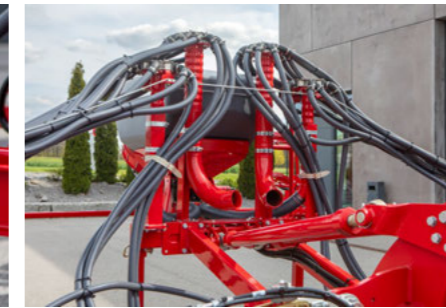
# Kit fertilisation/sous semis

Le kit de fertilisation/ sous-semis permet de répondre à chaque besoin selon qu'il s'agit de distribuer de l'engrais de manière ciblée près du rang ou d'effectuer un sous-semis dans l'interrang. Une ou deux têtes de répartition sont nécessaires et le nombre de sorties est défini à partir du nombre de rangs. Pour les sous-semis, la trémie MiniDrill peut également être utilisée.

- Application ciblée de l'engrais au plus près du rang
- Sous-semis dans l'interrang
- Le nombre de têtes de répartition et de sorties est calculé en fonction du nombre de rangs



Rampe d'éclateurs en combinaison avec le MiniDrill utilisés par ex. pour les sous-semis



Transformer 9 VF avec MiniDrill et kit engrais



Transformer 9 VF avec MiniDrill ré-équipée

# Guidage par caméra

Pour un guidage extrêmement précis le long du rang, il est recommandé d'équiper la bineuse du système de caméra CultiCam disponible en option. Dans les conditions difficiles, les rangs peuvent être détectés suivant le mode 2D ou 3D. Il est également possible d'opter pour un kit d'éclairage composé d'un phare de travail afin de sécuriser les chantiers de désherbage la nuit ou en cas de faible luminosité.

- Guidage extrêmement précis le long du rang assuré par la caméra disponible
- Dans les conditions difficiles, les rangs peuvent être détectés suivant le mode 2D ou 3D.
- Kit phare de travail, idéal à l'aube ou dans l'obscurité
- Possibilité d'équiper deux caméras supplémentaires pour une fiabilité d'utilisation accrue
- Kit joystick en conditions limitantes
- Kit capteur de rangs pour les cultures plus hautes comme le maïs ou le tournesol



Guidage par caméra CultiCam avec kit d'éclairage optionnel pour le travail à l'aube ou dans l'obscurité

## RowLift

Pour assurer une précision constante de travail pour des chantiers de longue durée, l'option de relevage des rangs (RowLift) est particulièrement adaptée. Cette fonction complètement automatisée commande le relevage et le repositionnement précis de chaque élément de binage, déterminés par la position GPS.

- Précision constante et de qualité grâce au système de relevage des rangs (RowLift)
- Cette fonction complètement automatisée commande le relevage et le repositionnement précis de chaque élément de binage, déterminés par la position GPS.



Le système RowLift permet de relever et repositionner les éléments de binage avec précision.

## Roue de binage à doigts

La roue de binage à doigts est utilisée généralement dans les cultures telles que le soja. Les roues de binage à doigts brisent d'abord la croûte de battance au niveau du rang puis, selon les réglages sélectionnés, elles extirpent et/ou endommagent les adventices en place. Les roues de binage à doigts sont suspendues de manière élastique sur le solide parallélogramme. Elles sont également relevées grâce au système RowLift.

- Désherbage des mauvaises herbes dans le rang ou près du rang
- Pour tous les interrangs de 45 à 80 cm
- Les „doigts“ élastiques suivent le sol
- Brisent la croûte de battance de surface et lutte contre les petites adventices dans le rang



Les roues de binage à doigts assurent un travail ciblé proche du rang ou dedans, par ex. en maïs

## Tôles protège-plant

Les tôles de protection sont recommandées lorsque les cultures sont à un stade de développement peu avancé. Elles sont particulièrement adaptées sur sols sableux et peu pierreux. Il est également recommandé de les utiliser lors d'un faible salissement de la parcelle car les tôles bénéficient d'une capacité auto-nettoyante inférieure aux disques de protection. Le guidage parallèle des tôles garantit un suivi optimal des dénivellations du sol et facilite le travail même en position légèrement relevée.

- Recommandées pour préserver les jeunes plants
- Dans les sols et terroirs sableux, présentant peu de cailloux et de matière organique
- Les tôles sont guidées en parallèle pour un suivi optimal de la surface du sol
- Les tôles peuvent aussi être utilisées en position légèrement relevée



Tôles protège-plant pour une conduite rapide sans heurts



Tôles protège-plant dans maïs grain

## Disques protège-plant

Les disques de protection, tout comme les tôles de protection, servent à préserver les jeunes plants. Les disques sont adaptés aux sols pierreux et en présence de résidus de récolte abondants, puisque la rotation du disque a un certain effet auto-nettoyant. En règle générale, il est recommandé de redoubler de précaution lorsqu'une opération de binage est réalisée sur une parcelle présentant des résidus de récolte abondants.

- Pour la protection des plants aux premiers stades de croissance
- Adaptés sur sols pierreux et en présence de résidus de récolte abondants
- Effet auto-nettoyant dû à la rotation du disque
- En règle générale, il est recommandé de redoubler de précaution lorsqu'une opération de binage est réalisée sur une parcelle présentant des résidus de récolte abondants.

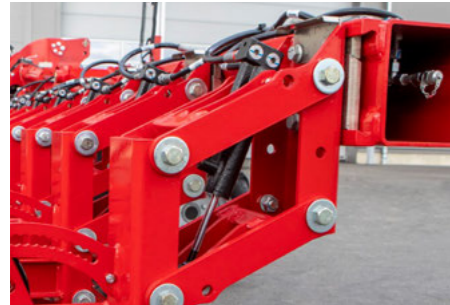


Disques de protection sur maïs grain



Disques de protection pour une conduite rapide sans heurts

# OPTIONS



**Réglage de la pression hydraulique**  
Parallélogramme avec vérin à double effet



Socs butteurs symétriques



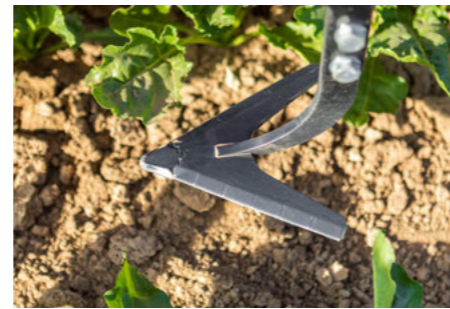
Socs butteurs en variante gauche/droit



La herse peigne extirpe les adventices scalpées.



Lames Lelièvre pour un scalpage au plus précis le long du rang



Longévité accrue grâce au revêtement carbure sur les socs EdgeOn

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Transformer VF	6 VF	9 VF	12 VF	18 VF
Largeur de travail (m)	6,00	9,00 / 6,00	12,00	18,00
Interrang (cm)	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 60 / 70 / 75 / 80	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75	15 / 16,60 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75	25 / 30 / 70 / 75
Dégagement sous bâti au travail (mm)	660	660	660	660
Largeur de transport (m)	2,95	2,95	2,95	5,85
Hauteur de transport (m)	3,10	3,13	3,97	4,67
Longueur (m)	2,40	2,60	2,60	2,60
Poids (kg)	1700	2950	3500	4500
Dimensions roue de support simple	23 / 10,50 - 12	23 / 10,50 - 12	23 / 10,50 - 12	23 / 10,50 - 12
Nombre de distributeurs DE	2	4	5	5
Attelage	Cat. II/III	Cat. III	Cat. III	Cat. III
Puissance nécessaire (kW/Ch)	90 / 120	140 / 190	180 / 250	200 / 280





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](mailto:horsch.france@horsch.com)

**[horsch.com](http://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](http://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.