



Fortis LT

FLEXIBLE, PRÉCIS ET POLYVALENT





Fortis LT

CHÂSSIS ROBUSTE ET RÉPARTITION OPTIMALE DES DENTS,
IDÉAL POUR LES TRACTEURS JUSQU'À 500 CH

- Conception en 4 rangées avec écartement entre dents de 27 cm pour une facilité de traction et un mélange intensif
- Construction robuste pour les conditions d'utilisation les plus difficiles et une longévité accrue

- Large choix de rouleaux pour une qualité optimale de rappui
- Dents TerraGrip avec effort à la pointe de 550 kg. Système éprouvé combinant une durée de vie élevée et l'absence d'entretien.



Le Fortis LT est un cultivateur universel lourd dont la conception a été totalement revue. L'objectif était de concevoir un cultivateur adapté aux performances accrues des tracteurs des dernières années tout en répondant aux nouvelles exigences en matière de dégagement et de qualité de mélange en présence de quantité importante de matière organique.

Pour répondre à ce cahier des charges, le Fortis LT bénéficie d'une conception à 4 rangées espacées de 27 cm et d'un dégagement sous bâti de 850 mm ce qui assure une énorme capacité de passage même à la profondeur de travail maximale de 30 cm. L'espacement des rangées de 27 cm se traduit par une qualité de mélange améliorée et un travail du sol uniforme. Le système éprouvé de dent TerraGrip permet de faciliter la traction grâce à la conception arrondie des étançons. Le Fortis se distingue par une conception en 4 rangées. La conception comprend une particularité. La dernière rangée est positionnée aussi près que possible du système de nivellement afin que le flux de terre soit dirigé de manière optimale vers les disques de nivellement, sans empiéter sur la zone requise pour l'essieu de transport. Le flux de terre est dirigé vers la zone de nivellement ce qui produit un sol parfaitement nivelé. Le châssis peut être relevé au dessus de la zone de travail afin de ne pas entraver le mouvement de la terre à travers la machine au niveau des dents. Ceci assure un mélange intensif tout en conservant une qualité de nivellement optimale.

Selon les objectifs d'utilisation, le HORSCH Fortis LT peut être personnalisé en fonction des besoins des clients et des conditions. La machine dispose en option d'un report de charge intégré, qui transfère une charge verticale allant jusqu'à 1,2 t sur l'essieu arrière du tracteur. Une partie du poids de la machine est utilisée pour assurer le transfert de charge sur l'attelage du tracteur à travers le vérin de flèche. En cas de besoin, le système de report de charge peut être désactivé. Le système bien connu de pointes MulchMix assure une très grande flexibilité d'utilisation grâce à un large choix de pointes et d'ailerons. En matière de rouleau, un large choix de rouleaux est possible pour un rappui ciblé suivant les conditions. Selon les exigences des clients, l'angle du double rouleau peut être ajusté à l'aide du système éprouvé de clips en aluminium. Ce réglage de l'angle des rouleaux permet d'ajuster précisément la pression de contact du rouleau. Il en résulte une meilleure consolidation dans des conditions sèches et une augmentation de la portance du rouleau dans des conditions humides.



Large choix de rouleaux



Rouleau simple ou double selon les exigences

TerraGrip III

Pointes et ailerons



TerraGrip III – Déclenchement

Le système de dents TerraGrip convainc par sa flexibilité grâce à un large choix de pointes et d'ailerons. Grâce à sa forme incurvée et à l'angle d'attaque réduit à la pointe du soc, il se caractérise par sa facilité de traction et son excellente capacité de mélange.

- Effort à la pointe de 570 à 770 kg (selon le modèle)
- Flexibilité dans le choix du type de pointe et d'ailerons
- Faible besoin de traction grâce à la forme incurvée des dents
- Qualité de mélange optimale même pour de faibles profondeurs de travail



Ailerons TerraCut Ailerons MulchMix position haute Ailerons MulchMix profond Pointe MulchMix sans ailerons Pointe LD Pointes ULD

Grâce au grand choix de pointes et d'ailerons, le déchaumeur peut être utilisé pour presque toutes les profondeurs de travail, du scalpage à 3 ou 4 cm jusqu'au travail du sol classique. Cela permet d'accroître considérablement le spectre d'utilisation.



Conception éprouvée des dents TerraGrip

Ailerons TerraCut

- Aileron gauche et droit pour toutes les dents TerraGrip
- Largeur de découpe de 40 cm
- Angle d'attaque très superficiel
- Excellente pénétration dans le sol grâce à l'angle d'attaque de la pointe

Ailerons MulchMix position haute/basse

- Aileron gauche et droit pour toutes les dents TerraGrip
- Ailerons de 34,5 cm de large
- Deux angles d'attaque selon la profondeur de travail
- Disponible en standard et en carbure

Pointe MulchMix sans ailerons

- Ameublissement profond et mélange intensif du sol
- Profondeur de travail de 15 à 30 cm
- Différentes variantes avec des métaux de dureté différente

Pointe LD

- Pointe LD = Low Disturbance
- Pointe de 40 mm de largeur pour un ameublissement en profondeur, avec un faible mouvement de terre en surface
- Profondeur de travail de 20 à 30 cm

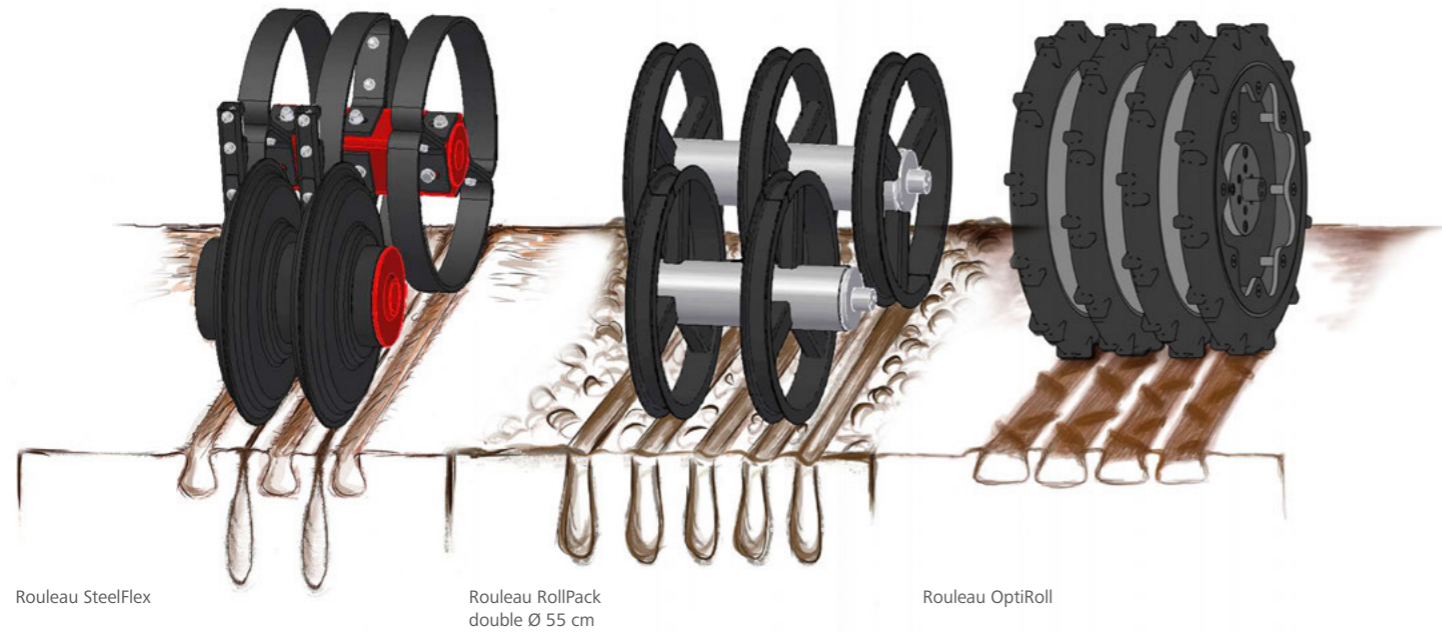
Pointes ULD

- ULD = Ultra Low Disturbance
- Largeur de pointe de 25 mm, très faible mouvement du sol
- Pointe vers l'avant pour passer sous les horizons compactés

CHOIX DE ROULEAU

LA POLYVALENCE POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS

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



Rouleau SteelFlex

- Rouleau SteelDisc Ø 58 cm pour un ré-appui en profondeur
- Rouleau RingFlex Ø 60 cm pour la production de terre fine à la surface
- Poids par m de largeur de travail : 442 kg

Rouleau RollPack double

- Anneaux acier de 55 cm de diamètre
- Consolidation en bandes et en profondeur
- Conditions d'utilisation polyvalentes
- Poids par mètre de largeur de travail : 130 kg

Rouleau OptiRoll

- Très bonne capacité de roulement
- Rouleau de Ø 73 cm
- Poids par mètre de largeur de travail : 376 kg

- Élément central déterminant de la qualité de travail
- Contrôle de la profondeur
- Différents rouleaux selon les besoins
- Qualité de travail parfaite en conditions humides ou sèches

- Lit de semences adapté pour la germination des repousses et mauvaises herbes
- Structure grossière et fissurée pour les sols moyens à lourds
- Excellente finition de l'horizon de semis

Report de charge

Le report de charge étant entièrement intégré à la machine, le conducteur peut l'activer directement depuis la cabine en cas de besoin. Pour cela, il suffit de mettre le distributeur qui gère la fonction relever/abaisser en position flottante.

- Transfère automatiquement la charge de la machine sur l'essieu arrière du tracteur en cas de besoins
- Jusqu'à 1,2 t supplémentaires
- Système entièrement intégré et intuitif



Système de report de charge sur l'essieu arrière du tracteur intégré sans points de couplage supplémentaires

Réglage de l'angle du rouleau

Grâce au réglage optionnel de l'angle du rouleau, l'agriculteur peut réagir rapidement et facilement en cas de conditions changeantes. En déplaçant les cales aluminium, la répartition du poids du rouleau peut être modifiée très facilement.

- Rappui optimal en conditions sèches
- Portance améliorée en conditions humides
- Réglage rapide et aisé grâce au système connu de cales aluminium



Réglage de l'angle de tous les rouleaux en version double afin de pouvoir réagir rapidement en cas de conditions changeantes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fortis LT	4.4 LT	5.4 LT	6.4 LT	7.4 LT
Largeur de travail (m)	4,60	5,60	6,20	6,70
Largeur de transport (m)	2,99	2,99	2,99	2,99
Hauteur de transport (m)	2,93	3,56	3,77	3,98
Longueur (m)	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50
Charge sur essieu (kg)	5200 - 6500	6800 - 7500	7500 - 8250	7800 - 8500
Report de charge (kg)	620 - 1000	620 - 1000	620 - 1000	620 - 1000
Dimensions roues de support	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Dimensions essieu de transport	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5
Nombre de dents	17	21	23	25
Espacement des dents sur la rangée (cm)	108	108	108	108
Espacement entre dents (cm)	27	27	27	27
Dégagement sous bâti (mm)	850	850	850	850
Nombre de distributeurs DE	2 (+ 1 avec réglage de profondeur hydraulique)	2 (+ 1 avec réglage de profondeur hydraulique)	2 (+ 1 avec réglage de profondeur hydraulique)	2 (+ 1 avec réglage de profondeur hydraulique)
Puissance nécessaire (kW/Ch)	185/250 - 220/300	202/275 - 290/394	221/300 - 312/425	250/340 - 331/450
Attelage sur bras de relevage	Cat. III - III / III - IV / IV - IV	Cat. III - III / III - IV / IV - IV	Cat. III - III / III - IV / IV - IV	Cat. III - III / III - IV / IV - IV
Crochet d'attelage	Crochet d'attelage Ø 42 - 51 mm	Crochet d'attelage Ø 42 - 51 mm	Crochet d'attelage Ø 42 - 51 mm	Crochet d'attelage Ø 42 - 51 mm
Crochet d'attelage avec anneau rotule	K 80	K 80	K 80	K 80
Rouleau OptiRoll Ø (cm)	73	73	73	73
Rouleau SteelFlex Ø (cm)	58 / 60	58 / 60	58 / 60	58 / 60
Double rouleau RollPack Ø (cm)	55	55	55	55
Double rouleau RingFlex Ø (cm)	60	60	60	60





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-60211606 (AGRI25)