Outils frontaux GÜTTLER®



Avant & DUPLEX®

Remplacez un poids mort par un outil actif !

GÜTTLER®
Leader en structure du sol

Pour chaque champ, le bon rouleau frontal.



Un poids actif au lieu d'un poids mort : nos rouleaux frontaux sont un atout efficace pour le travail du sol. Sans système directionnel.

Imbattables sur les sols lourds comme sur les sols légers. Ils préservent la structure du sol, créent des conditions idéales pour le semis et permettent d'économiser des coûts et des passages de travail.

Outils frontaux – un équilibrage intelligent du poids.

« L'agriculture n'a pas besoin de plus de chevaux – elle a besoin de plus d'intelligence. » Cela vaut aussi pour l'utilisation des masses frontales. Bien souvent, les outils frontaux constituent l'alternative la plus intelligente. Sans surcharger l'essieu avant du tracteur, ils assurent une répartition équilibrée des charges sur les essieux, tout en travaillant activement pour vous.

Les masses frontales rendent le tracteur plus lourd à l'avant – avec des conséquences :

Elles provoquent un enfoncement plus important à l'avant. Cela peut sembler anodin au premier abord, mais c'est tout sauf efficace. 1 cm de profondeur d'ornière supplémentaire signifie déjà : 10 % de consommation de carburant en plus. De plus, la herse rotative doit déplacer jusqu'à environ 150 tonnes de terre supplémentaires par hectare – soit l'équivalent de six camions entièrement chargés. Une alternative économique aux outils frontaux ? Pas vraiment.

Les outils frontaux sont souvent la solution la plus rentable. Le tracteur s'enfonce très peu et roule plus facilement. Les herses rotatives peuvent être réglées beaucoup plus superficiellement. Et un sol déjà émietté et reconsolidé à l'avant n'a plus besoin d'être travaillé intensivement à l'arrière avec la herse rotative. Avec un bon outil frontal, la vitesse d'avancement et le débit de chantier peuvent être nettement augmentés, tout en économisant au moins un passage de travail.

Outils frontaux – pour maîtriser aussi les conditions de sol difficiles.

Les outils frontaux sont idéaux sur les sols lourds et parfaits sur les sols légers, car ils assurent partout un excellent émiettement et une bonne reconsolidation du sol. Par exemple au printemps, sur un labour ayant passé l'hiver. Avec des dents réglées superficiellement, le sol est nivelé sans remonter la terre encore humide. Et comme le tracteur ne laisse que très peu d'ornières, la herse rotative peut travailler très superficiellement. Le lit de semence devant le soc semeur est alors parfait pour un semis régulier et à faible profondeur.

En règle générale : moins il y a de passages sur des sols humides, mieux c'est. Après le labour ou un déchaumage profond, les outils frontaux permettent de réaliser l'implantation en un seul passage. Avec peu d'effort, on obtient ainsi un lit de semence de meilleure qualité.
La combinaison avec des pré-équipements à dents assure un excellent passage de la paille et des résidus végétaux. Cela fonctionne également pour le sursemis dans un sol asséché.

Sur un sol déjà nivelé et ferme, aucune dommage de traces de roues n'est laissée. Comme le tracteur roule plus confortablement, votre dos est également préservé.

Conclusion : une masse frontale active préservent le sol, le tracteur et le conducteur.



Économiser lors du travail au champ.



Plus d'efficacité au champ avec le rouleau frontal GÜTTLER® – moins de consommation de diesel, moins d'usure, plus de débit de chantier.

De nombreux agriculteurs craignent qu'un outil frontal ne surcharge trop l'essieu avant. Pourtant, c'est l'inverse : il assure une répartition équilibrée des charges, soulage l'essieu arrière et améliore la traction.

Avantages :

- L'outil frontal assure une répartition uniforme du poids.
- Le tracteur s'enfonce moins et roule plus facilement, ce qui réduit la résistance au roulement.
- La herse rotative peut être réglée moins profondément : 1 cm de profondeur en moins permet d'économiser environ 10 % de carburant. **1 cm de profondeur de travail supplémentaire signifie qu'environ 150 tonnes de sol supplémentaires doivent être déplacées par hectare.**



Sans outil frontal, on gaspille de l'énergie et on dégrade le sol.

Avec un contrepoids frontal : des ornières profondes se forment. Pour les niveler, la herse rotative doit travailler très profondément.

Le lit de semence est ameubli inutilement en profondeur.

Conséquence : on gaspille de l'énergie et on complique inutilement le positionnement superficiel des graines.



Travail, temps et argent économisés – tout en préservant le chauffeur et le matériel.

Particulièrement sur sols humides – par exemple lors des semis à la fin de l'automne – cela fait toute la différence : un seul passage suffit, les passages supplémentaires deviennent inutiles. Cela permet d'économiser du temps, du carburant et des ressources.

Avantages :

- À la fin de l'automne, le travail peut être effectué en un seul passage.
- Le tracteur roule sur un sol raffermi et nivelé : moins de secousses = plus de confort de conduite pour le chauffeur.
- Les outils à l'arrière sont ménagés : moins d'usure, durée de vie prolongée.
- Pas besoin d'un tracteur plus puissant : l'outil frontal optimise les charges par essieu.
- Une vitesse accrue à puissance égale = une plus grande capacité de travail par heure.

Leader en structure du sol –
la devise de GÜTTLER® depuis plus de 40 ans !
Jugez par vous-même !
☎ Contactez votre conseiller local !







1 Le sol est déjà nivelé, émietté et rappuyé avant le passage du tracteur.

2 Le tracteur roule facilement sur une surface plane et s'enfonce très peu. La herse rotative peut ainsi travailler moins profondément.

3 Résultat : un meilleur lit de semence avec moins d'effort.

Bonne gestion des résidus végétaux.



Avec la herse frontale dans les résidus végétaux

Les dents de la herse sont réparties sur 3 rangées, ce qui donne de l'espace entre celles-ci. En plus, avec une hauteur sous châssis de 460 mm, les résidus végétaux passent sans encombre.

Si de grandes quantités de paille ont été incorporées au déchaumeur et que l'on travaille immédiatement après avec les dents, des bourrages peuvent toutefois se produire. Dans ce cas, les dents ne sont pas nécessaires, car le sol vient d'être travaillé et est généralement nivelé après le déchaumeur. Il suffit alors de régler les dents très superficiellement ou de démonter la herse à dents.

Lorsque le sol a eu le temps de durcir, 8 jours plus tard, les dents peuvent être à nouveau utilisées, car leur vibration éclatera la terre et secouera la paille fragilisée. À ce stade, la paille a déjà commencé à se décomposer et devient plus cassante.

Les dents droites, positionnées de manière très verticale, remontent très peu de paille ou de pierres à la surface.

Pas besoin de multi-directionnel

Les rouleaux avec de fins disques se conduisent comme un train sur des rails et nécessitent un système directionnel pour être piloté.

Un tel système n'est pas nécessaire avec un rouleau Güttler, puisqu'il est libre de tout mouvement grâce à sa surface de contact inclinée.

Sans système directionnel, nous avons les avantages suivants : ce qui n'existe pas ne peut pas vous gêner ou s'user. Pas de balancement, mais un fonctionnement silencieux à haute vitesse – important pour un système directionnel automatique.

Plus qu'un outil frontal parfait – une polyvalence inégalée

La construction d'un système modulaire est à la base un peu plus chère, mais offre une très grande flexibilité pour nos clients.

GÜTTLER® DUPLEX®





FlatSpring
Robuste, réglable de manière agressive, idéale pour le nivellement.





Herse frontale à 3 rangées de dents
Réglage très précis, grande flexibilité, idéal pour le désherbage superficiel et l'émiettement du lit de semence.



Petits détails qui font la différence !

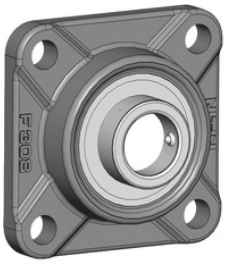
Herse à dents frontale
- Châssis en échelle de 80 x 50 mm
- Répartition des dents sur 3 rangées, pour un meilleur dégagement et une plus grande stabilité
- Plaque latérales robustes de série

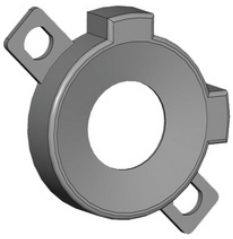
Dents solides de section 45 x 12 mm
- Robustes et durables
- Grand dégagement de 460 mm sous le châssis
- Soc effilé, vertical,qui soulève peu de paille et de pierres



Dent de herse

Protection des paliers
- Montage de roulements à billes double étanchéité
- Les outils frontaux sont exposés aux travaux difficiles
- Pour cette raison, les paliers sont eux-mêmes protégés par un capuchon de protection supplémentaire





Capuchon anti-poussière

Renfort latéral
- Les parties latérales du châssis soutiennent les paliers
- Elles sont renforcées par une double paroi qui les rend extrêmement solides et rigides



Renfort latéral



FlatSpring

Le FlatSpring nivelle de manière particulièrement efficace, sans pénétrer profondément dans le sol. Il est réglable hydrauliquement et garantit à tout moment un rapport de travail optimal.

voiles Ø 45cm

Les voiles de 45cm sont fixés en compression sur un axe métallique afin d'éviter tout jeu.
Lorsqu'une réparation s'impose, tout peut être démonté en atelier, et ce sans outils spéciaux.

voiles Ø 56cm

Les voiles en fonte renforcée sphéroïdale (aciérée) se composent de 2 parties boulonnées ensemble sur un axe de 140 x 140 mm. Ce rouleau est prévu pour les conditions de travail extrêmes. Ainsi en cas de rupture, le voile en fonte peut être démonté et remplacé rapidement, sans démonter tout le rouleau.

Le modèle et le diamètre dont vous avez besoin dépendent de vos sols et de vos attentes envers un outil frontal.
☎ Contactez votre conseiller local pour plus d'infos !



FlatSpring



Voile Ø 45cm



Voile Ø 56cm

Avant

Des outils polyvalents convaincants, même sur sols humides et argileux : les rouleaux frontaux Avant sont des équipements modulables utilisables toute l'année.





Avant 45
2,50 – 3,00 m rigide

Équipé de série du rouleau Simplex® en fonte sphéroïdale robuste, avec herse à dents et plaques latérales.
Idéal pour les sols moyens à lourds, facilement friables.

- Outil frontal avec rouleau prismatique Simplex®
- En option : herse à dents ou FlatSpring pour le nivellement
- Diamètre 45 cm (adapté à la vitesse de travail d'une herse rotative)
- Fonte robuste, résistante aux pierres et à la casse
- Herse robuste, à 3 rangées de dents, avec grand dégagement
- En option : dents renforcées à double lame pour les sols très lourds, panneau de signalisation avec éclairage



Avant 56
2,50 – 4,00 m rigide
4,10 – 7,20 m repliage hydraulique

Pour les tracteurs puissants et les vitesses de travail élevées : l'Avant 56 est conçu pour les sols sableux légers jusqu'aux sols lourds encore capables de s'émietter.

- Outil frontal avec rouleau prismatique Simplex®
- Diamètre 56 cm (adapté aux vitesses de travail élevées)
- Fonte robuste, résistante aux pierres et à la casse ; pour les grandes largeurs de travail également disponible en Synthétique Ultra
- Herse robuste, à 3 rangées de dents, avec grand dégagement
- Repliage hydraulique (4,20 – 6,10 m)
- En option : herse à 3 rangées de dents (non disponible sur les versions repliables) ou FlatSpring pour le nivellement
- En option : dents renforcées à double lame pour les sols très lourds, panneau de signalisation avec éclairage

GÜTTLER® Avant avec FlatSpring



Avant 56 repliable aussi disponible en Synthétique Ultra

Sur demande, entièrement équipé d'un rouleau prismatique® en Synthétique Ultra. Cette série a été développée pour réduire le poids sur les grandes largeurs de travail en frontal.

- Diamètre 56 cm
- Bon autonettoyage
- Durable et léger
- En option : FlatSpring pour le nivellement
- En option : panneau d'avertissement avec éclairage



L'Avant n'est pas seulement important pour émietter les sols lourds, mais aussi pour le rappuyage des sols légers.

Champs d'application

Les rouleaux frontaux nivellent, émiettent et rappuient le sol, permettant ainsi d'éviter certains passages, par exemple un roulage supplémentaire. Avec peu d'effort et sans nécessiter plus de puissance du tracteur, ils permettent d'obtenir un meilleur lit de semence, au printemps comme en automne, grâce à une structure de sol parfaitement nivelée, émiettée et rappuyée.

Données techniques Avant





DUPLEX® 45
2,50 – 4,00 m rigide, 4,10 – 6,0 m repliage hydraulique

Idéal pour les sols moyens à très lourds, facilement friables.

- Outil frontal avec rouleau prismatique DUPLEX®
- En option : herse à dents ou FlatSpring pour le nivellement
- Diamètre 45 cm
- Fonte sphéroïdale incassable
- Construction extrêmement robuste
- Disponible au choix en attelage frontal ou arrière
- Système modulaire évolutif – équipements ajoutables à tout moment : herse à dents pour les sols lourds, FlatSpring pour les sols légers



DUPLEX® 56
2,50 – 4,00 m rigide, 4,10 – 6,0 repliage hydraulique

Conçu pour les tracteurs puissants et les vitesses de travail élevées, pour les sols légers et sableux jusqu'aux sols extrêmement lourds.

- Outil frontal avec rouleau prismatique DUPLEX®
- Diamètre 56 cm
- Fonte sphéroïdale incassable
- Construction extrêmement robuste
- Disponible au choix en attelage frontal ou arrière
- Système modulaire évolutif – équipements ajoutables à tout moment : herse à dents pour les sols lourds, FlatSpring pour les sols légers
- En option : herse à dents (non disponible sur les versions repliables DUPLEX®) ou FlatSpring pour le nivellement



GÜTTLER® DUPLEX®



DUPLEX® 45 et 56 repliable

Repliage hydraulique – permet de transporter en toute sécurité même les grandes largeurs de travail.

- En option : herse à dents ou FlatSpring pour le nivellement
- En option : dents renforcées à double lame pour les sols très lourds, panneau de signalisation avec éclairage

DUPLEX® - Les champs d'application

Cet outil frontal très agressif peut être utilisé de manière flexible toute l'année. Pour l'implantation des céréales de printemps, betteraves sucrières, maïs ou légumes au printemps, ainsi que du colza ou des céréales d'hiver en automne.

Les herses à dents peuvent être montées ou démontées rapidement. Les rouleaux peuvent également être utilisés à l'arrière, par exemple pour le roulage après semis, sur prairies, et pour bien d'autres applications.



Le brise-mottes

Données techniques DUPLEX®

Pourquoi choisir GÜTTLER® ?



Une conception de A à Z !

Chaque outil est pensé et réfléchi afin de répondre au mieux aux exigences du terrain.



"Plutôt que de lutter contre, nous travaillons avec la nature !"

Comprendre la nature et travailler de manière juste et respectueuse.
Protéger le sol et empêcher la résistance aux herbicides.

Conçu sur les chaînes de production au sein des différents sites

Dont Amerdigen en Allemagne et KFT en Hongrie.



Pourquoi choisir GÜTTLER® ?

Des outils robustes, évolutifs, modulables aux réglages simples et nombreux pour plus de polyvalence ! Une équipe à l'écoute et engagée au service de nos clients. Les conseils d'utilisation, les partages d'expérience et le suivi font partie intégrante de notre fonctionnement.

Suivez nos actualités

Scannez les QR code

Playlist Avant & DUPLEX®

Derrière chaque machine, une équipe engagée



Le meilleur pour votre sol. Des cultures vigoureuses – des rendements assurés !



Rouleaux traînés Mayor, OffSet®, Master et Magnum
Lit de semence au top

- Protection contre la battance et l'érosion, tout en préservant le sol
- Lutte contre la pyrale du maïs avec une grande efficacité
- Excellents résultats en prairie



Rouleau prismatique Simplex
La solution pour les herses rotatives

- En synthétique Ultra, 50% plus léger
- Unique au monde
- Décrotteurs sans contact
- Faible besoin de traction



GreenMaster, le système 5-en-1
Pour prairies et grandes cultures

- Efficace contre le pâturin commun
- Système modulaire : herse et rouleau utilisables séparément ou combinés
- Semis et sursemis



Super Maxx® BIO
Double rendement ha/h et moitié moins de carburant

- Déchaumage superficiel toute l'année
- Prévenir les résistances aux herbicides
- Lutte contre les adventices
- Incorporation du lisier et du fumier



Rouleau prismatique Matador
Le multitalent pour l'avant et l'arrière

- Pour terres arables et prairies
- Rouleau de semis lourd à l'avant
- Rouleau de prairie à l'arrière
- Lutte contre la pyrale du maïs



Rouleau prismatique Mediana
Rouleau mi-lourd GÜTTLER, pour tracteur et sol légers.

- Idéal pour les betteraves, maïs, légume et colza.
- Attelage avant et arrière !

GÜTTLER®
Leader en structure du sol

GÜTTLER FRANCE
BE - 5370 Havelange • +33 3 90 20 82 03 • +32 471 74 84 41 • info@guttler.fr • www.guttler.fr

10013701_MM 03_2026_Photos et données techniques non contractuelles. Sous réserve de modifications.