

TerraDisc^{pro} Déchaumeurs à disques

BEYNE



➤ Déchaumeurs à disques pour les pros



Une forme de disque et une position agressive garantissent une excellente pénétration et un mélange intensif



Plus précis – plus rapide – plus efficace

Le premier déchaumage après moisson constitue la base de la réussite des futures cultures. Il interrompt l'action de repousse du chaume et protège les réserves d'humidité du sol. Un mélange intensif et un rappui important favorisent la germination rapide des graines non-récoltées ainsi que des mauvaises herbes, permettant ainsi d'économiser un temps précieux pour les étapes suivantes.

Le TerraDisc^{pro} répond parfaitement à ces exigences : la forme de ses disques permet un excellent mélange des résidus de culture ainsi qu'une bonne pénétration dans le sol même en conditions difficiles. Cet avantage technique autorise ainsi des vitesses de travail plus rapides et par conséquent des passages bien plus rentables. De plus, un

large choix de rouleaux de rappui permet d'obtenir, en toutes conditions, un résultat optimal.

Le TerraDisc^{pro} convainc également par ses importants dégagements qu'offre sa nouvelle construction et garantit ainsi un travail sans bourrage même lors d'importantes quantités de résidus de culture.

Le nouveau TerraDisc^{pro} se com-

porte aussi idéalement lors de reprises de labour pour une préparation de lits de semis ou lors de la réalisation de semis simplifiés. Il se démarque principalement en conditions difficiles en offrant un travail précis, rapide et efficace.



TerraDisc^{pro} 300

L'outil porté qui a du mordant

Avantages du TerraDisc^{pro}

Pénétration idéale même en sols lourds ou difficiles grâce à la forme de disques et à son angle d'attaque

Important dégagement sous bâti ainsi qu'entre les disques et leur support permettant le passage de grandes quantités de résidus de culture

Travail et mélange intensif de grandes quantités de matières organiques comme la paille de maïs par exemple

Largeur de travail effective de 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 m pour une largeur de transport < à 3,0 / 3,5 / 4,0 m grâce au repliage facile des disques latéraux

Excellent confort d'utilisation grâce au réglage simple et centralisé de la profondeur de travail (en option réglage hydraulique)

Large choix de rouleaux de rappui adaptés à toutes les conditions d'utilisation

Grâce à sa nouvelle forme de disques et à leurs nouvelle position, les outils TerraDisc^{pro} possèdent une excellente pénétration dans le sol autorisant des vitesses de travail élevées, même en conditions difficiles. Ainsi, même les modèles portés de la gamme TerraDisc^{pro} permettent de traiter de très grandes surfaces tout en offrant une efficacité au travail, exceptionnelle pour les déchaumages et les préparations de lits de semis.



Le TerraDisc^{pro} est disponible en largeurs de travail 2,50, 3,00, 3,50* et 4,00* mètres avec châssis rigide.

* Largeur de transport supérieure à 3,00 m



TerraDisc^{pro} 300 TR traîné

Il est plus simple de tirer que de lever !

Avantages du TerraDisc^{pro} TR

L'utilisation traînée de l'outil soulage le relevage du tracteur, ce qui permet l'utilisation des tracteurs de faible puissance, pour du travail superficielle

Confort d'utilisation exceptionnel avec de série réglage hydraulique de la profondeur de travail et vérin mémoire

Important dégagement sous bâti ainsi qu'entre les disques et leur support permettant le passage de grandes quantités de résidus de culture

En quelques gestes, le TerraDisc^{pro} peut être reconfiguré en outil porté 3 points. De même, un outil porté peut facilement être modifié en outil traîné TR.

Travail et mélange intensif de grandes quantités de matières organiques comme la paille de maïs par exemple

Largeur de travail effective de 3,0 / 3,5 / 4,0 m pour une largeur de transport < à 3,0 / 3,5 / 4,0 m grâce au repliage facile des disques latéraux

Le TerraDisc^{pro} TR est l'outil idéal pour les tracteurs à faible puissance de relevage. L'outil utilise non seulement le rouleau Packer pneus ou le rouleau sillonneur Caoutchouc pour le réglage de la profondeur de travail et le rappui mais également en tant que châssis. La flèche de traction stable permet un grand angle de braquage et rend de ce fait l'attelage extrêmement maniable en bout de champs. Le TerraDisc^{pro} TR est équipé d'un système hydraulique innovant : après chaque relevage, un vérin mémoire repositionne automatiquement l'outil sur la dernière profondeur de travail validée. De plus, il est également possible de régler hydrauliquement la profondeur de travail tout en roulant, soit plus profondément, soit plus superficiellement – et tout cela de série !



Frontboard réglable hydrauliquement disponible en option pour un meilleur émiettement et nivellement : pour TerraDisc^{pro} TR en largeur de travail de 3,00, 3,50* et 4,00* m en version fixe.

* Largeur de transport supérieure à 3,00 m



TerraDisc^{pro} 600 Hydro

Le haut de gamme de tous les déchaumeurs à disques

Avantages du TerraDisc^{pro} Hydro

La construction robuste de l'outil est garante de la sécurité pour des utilisations professionnelles en toutes conditions

Important dégagement sous bâti ainsi qu'entre les disques et leur support permettant le passage de grandes quantités de résidus de culture

Excellent confort d'utilisation grâce au réglage simple et centralisé de la profondeur de travail (en option réglage hydraulique)

Sécurité de transport mécanique avec déverrouillage hydraulique automatique

En option, châssis semi-porté repliable amenant un poids supplémentaire sur les disques, permettant un contrôle précis de la profondeur de travail et offrant une excellente maniabilité

En raison de la qualité exceptionnelle de son travail et de sa construction moderne et bien étudiée, le TerraDisc^{pro} Hydro est l'outil haut de gamme parmi tous les déchaumeurs à disques du marché. Le repliage hydraulique du TerraDisc^{pro} Hydro est assuré par 2 vérins largement dimensionnés. Un verrouillage mécanique, avec déverrouillage hydraulique automatique avant le dépliage, garantit la sécurité lors des transports sur route. Le châssis semiporté repliable confère du poids supplémentaire sur les disques, de ce fait, le TerraDisc^{pro} se retrouve beaucoup plus stable au travail.



Le TerraDisc^{pro} Hydro est disponible en largeurs de travail 4,00, 5,00 et 6,00 mètres avec châssis repliable hydrauliquement, en option également avec **châssis semi-porté** (voir détails page 10).

La technique au service des professionnels

Rapide & efficace – c'est ainsi que travaille notre déchaumeur à disques TerraDisc^{pro}



- l'excellente pénétration dans le sol même dans les conditions les plus difficiles
- le gain de temps grâce à des débits de chantier élevés
- le très grand confort d'utilisation et son extrême longévité



Une technique convaincante



Disques crantés

Le diamètre idéal des disques de 510 mm ainsi qu'une forme concave bien définie, combinée à un nouvel angle d'attaque, permettent une pénétration dans le sol inégalée. Ainsi, le travail en sols lourds ou durs ne pose plus de problème. De plus, cette bonne pénétration des disques permet de travailler à des vitesses plus importantes, l'outil restant parfaitement en terre sans remonter. Les disques fortement crantés accentuent cet effet et assurent en même temps un bon émiettement et des conditions de germination optimales.



Montage polyvalent des disques

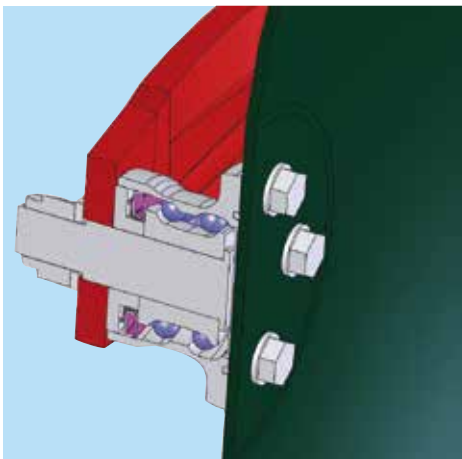
Le montage des disques sur silentblocs garantit une utilisation sans entretien et un travail en toute sécurité. Ces éléments amortisseurs permettent, dans des profondeurs de travail superficielles, un suivi parfait du terrain même lors d'un travail en biais. Ils rendent ainsi possible le travail de parcelles inégales ou accidentées ainsi que les passages de roues, ce qui constitue la meilleure méthode contre les repousses dans les cultures à venir. De plus, en sols pierreux, ces éléments amortisseurs jouent un rôle très important de sécurité non-stop.



Largeur de travail effective

– Disques latéraux repliables

La largeur de travail nominale est atteinte par le chevauchement d'un seul disque. Ainsi, la formation de bandes non-travaillées en bord de champs est évitée. Les nouveaux déflecteurs assistés par ressorts se replient facilement et quasiment sans effort, garantissant ainsi une largeur d'outil inférieure à 3,00 m ou 3,50 / 4,00 m (outils fixes) pour un transport sur voies publiques en toute sécurité.



Roulements des disques

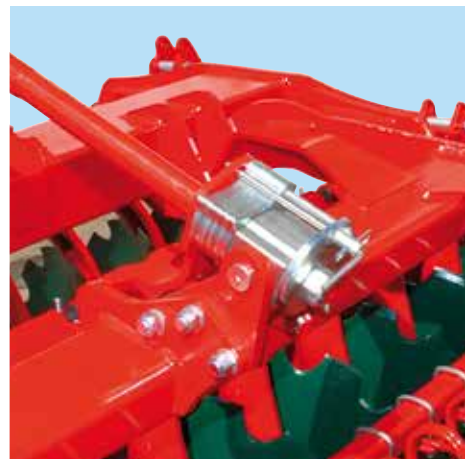
Le nouveau TerraDisc^{pro} dispose de roulements haut de gamme de marque SKF. Les roulements en biais montés sur deux rangées offrent une triple étanchéité et sont graissés à vie, la poussière et l'humidité le peuvent atteindre les roulements.

La fixation de l'axe du palier visée sur le support de disque facilite grandement les interventions et évite ainsi tous frais de réparation inutiles.



Déflecteurs latéraux (option)

Les déflecteurs latéraux, disponibles en option, permettent d'éviter, dans certaines conditions de travail, la formation de dômes de terre causés par les disques latéraux et garantissent ainsi un raccordement parfait entre les différentes largeurs de travail. Tout comme les disques latéraux, les déflecteurs latéraux disposent d'un repliage simple et pratique, assurant une largeur de transport en dessous des 3,00 / 3,50 ou 4,00 m (outils rigides).



Réglage de la profondeur de travail

Le réglage mécanique de la profondeur de travail s'effectue à l'aide d'éléments intercalaires pivotant et centralisés se trouvant à l'arrière de l'outil. Très simple d'utilisation et très précis, la profondeur de travail est ainsi validée par le biais de calles de butées à rajouter ou à enlever. En option, un réglage hydraulique est également disponible (de série avec vérin mémoire pour modèles TerraDisc^{pro} TR), qui permet un ajustement de la profondeur de travail sur toute la plage de réglage lorsque le tracteur est en marche. Un des avantages de ce réglage hydraulique est de pouvoir par exemple modifier la profondeur de travail au niveau des passages de roues afin de travailler entièrement toute la surface des champs.



Nos différents modèles de rouleaux



Rouleau packer à dents

Ø 520 mm - Ø 600 mm

- Bonne polyvalence, utilisation universelle
- Ne colle pas grâce à ses décrotteurs
- Insensible aux pierres et cailloux
- Bon entraînement grâce aux dents individuelles soudées



Rouleau à barre

Ø 520 mm

- Poids avantageux: bonne portance sur sols légers à mi-lourds (10 barres)
- Agencement des barres en V (à partir de 2 m) afin d'éviter l'érosion de sols et les tractions latérales



Rouleau Solpak I

Ø 600 mm

- Garantit un bon nivellement, rappue et referme le sol
- Les patins entre les anneaux sont réglables en hauteur et déterminent ainsi l'intensité du rappui. De plus, ils nettoient efficacement le rouleau, indépendamment de leurs positions de réglage
- Particulièrement bien adapté à la préparation de lits de semis



Rouleau Solpak II

Ø 600 mm

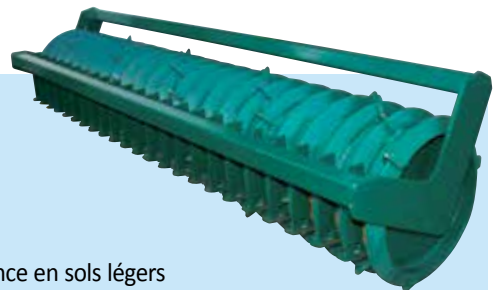
- Résultat parfait grâce à un excellent rappui, émiettement et nivellement
- Meilleur entraînement sur sols légers
- Plus grande stabilité avec un axe central traversant et 5 rayons
- Plus grand confort de réglage des décrotteurs grâce à un seul point de réglage



Rouleau packer

Ø 800 mm

- Très bonne portance en sols légers
- Très bon entraînement même en sols légers et sablonneux
- Insensible aux pierres – même en présence de pierres coupantes ou allongées
- Important effet de rappui
- Réalise un rappui en sillons - idéal pour la préparation de lits de semis



Rouleau KTW

Ø 660 mm

- Très bonne portance en sols légers
- Très bon entraînement même en sols légers et sablonneux
- Insensible aux pierres – même en présence de pierres coupantes ou allongées
- Important effet de rappui
- Réalise un rappui en sillons - idéal pour la préparation de lits de semis



Rouleau tandem

Ø 600/600 mm

- Excellente portance sur sols légers et sablonneux
- 2 rangées de disques à profil plat
- Bon entraînement grâce aux doigts d'entraînement soudés
- Uniquement compatible avec TerraDisc^{PRO} équipé du châssis semi-porté
- Herse arrière (en option) pour un nivellement parfait

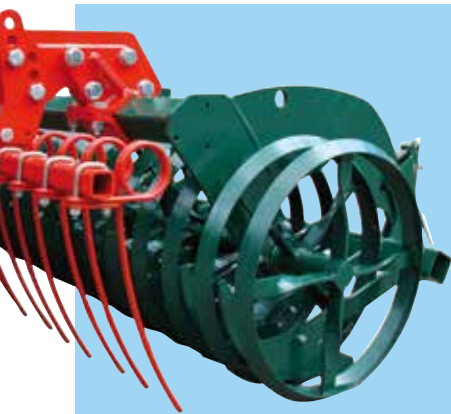


Rouleau double à barre

Ø 520/440 mm

- Bon rappui et très bonne portance des outils lourds en sols légers
- Agencement des barres en V (à partir de segments de 2m) afin d'éviter l'érosion des sols et les tractions latérales

Herse peignes



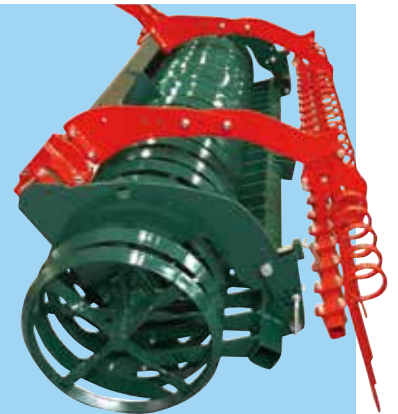
Herse peigne avant le rouleau (option)

La herse peigne située entre les disques et le rouleau permet de projeter vers le bas les mélanges terre/résidus et favorise ainsi la répartition uniforme des pailles. Recommandée avec l'utilisation de rouleaux ouverts comme le SolPak.

Herse peigne arrière (en option)

Tous les rouleaux sont également disponibles avec une herse arrière. Équipée de dents de 12 mm d'épaisseur réglables en inclinaison et en hauteur, cette herse arrière permet une répartition optimale des pailles et évite toutes repousses rapides de mauvaises herbes.

Pas disponible pour TerraDisc^{PRO} TR!



Châssis semi-porté

Le principe de base du châssis semi-porté est de reporter, au travail, son poids le plus en avant possible au-dessus de l'outil. Cela confère une charge supplémentaire sur les disques de grand diamètre et favorise leur pénétration en terre. L'outil est ainsi parfaitement stabilisé et travaille de manière très précise.

Le châssis semi-porté peut très facilement s'adapter sur un outil porté. Grâce aux différents montages possibles et à la flèche courte montée de série, l'outil est, indépendam-

ment du choix du rouleau et des herse, **particulièrement maniable**. Autres avantages importants mis en avant par ce châssis : une économie de carburant et un risque bien moins important de patinage grâce à un report de poids optimal sur le tracteur.

La **flèche de traction** peut être équipée en option d'un **vérin hydraulique**. Le résultat se traduit par un gain de temps étant donné que les demi-tours en bout de champ se font alors sur le rouleau et que de

ce fait l'abaissement du châssis n'est plus nécessaire.

Le châssis semi-porté confère également une **plus grande sécurité lors du transport sur voies publiques**, dans la limite de la vitesse autorisée et du respect de la réglementation, grâce au kit d'homologation disponible pour la réception de l'outil (freinage hydraulique, éclairage et barré rouge).



TerraDisc^{pro} – Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | TerraDisc ^{pro} | | | | TerraDisc ^{pro} TR | | | TerraDisc ^{pro} Hydro | | | |
|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 250 | 300 | 350 | 400 | 300 | 350 | 400 | 400 | 500 | 600 | |
| Largeur de travail | m | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| Largeur de transport | m | 2,48 | 2,98 | 3,48 | 3,98 | 2,98 | 3,48 | 3,98 | 2,80 | | |
| Nombre de disques | Pcs. | 20 | 24 | 28 | 32 | 24 | 28 | 32 | 32 | 40 | 48 |
| Ø disques | mm | 510 | | | | 510 | | | 510 | | |
| Puissance tracteur | kW (HP) | 51 (70) - 103 (140) | 66 (90) - 117 (160) | 74 (100) - 132 (180) | 88 (120) - 147 (200) | 58 (80) - 117 (160) | 66 (90) - 132 (180) | 74 (100) - 147 (200) | 103 (110) - 162 (220) | 117 (130) - 191 (260) | 132 (150) - 220 (300) |

| Poids | | | | | | | | | | | |
|--|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| sans rouleau | kg | 1180 | 1370 | 1560 | 1750 | 1640 | 1830 | 2020 | 2350 | 2600 | 2850 |
| avec rouleau à barre Ø 520 mm | kg | 1410 | 1620 | 1910 | 2130 | - | | | 2821 | 3125 | 3433 |
| avec rouleau packer à dents Ø 520 mm | kg | 1545 | 1810 | 2085 | 2360 | - | | | 2930 | 3330 | 3730 |
| avec rouleau packer à dents Ø 600 mm | kg | 1620 | 1900 | 2190 | 2480 | - | | | 3050 | 3480 | 3910 |
| avec rouleau SolPak I Ø 600 mm | kg | 1640 | 1900 | 2210 | 2490 | - | | | 3090 | 3520 | 3910 |
| avec rouleau SolPak II Ø 600 mm | kg | 1680 | 1950 | 2260 | 2570 | - | | | 3170 | 3650 | 4010 |
| avec rouleau double à barre Ø 520/440 mm | kg | 1605 | 1824 | 2190 | 2465 | - | | | 3230 | 3560 | 3902 |
| avec rouleau tandem Ø 600/600 | kg | 1180 | 1370 | 1560 | 1750 | - | | | 3682 | 4256 | 4758 |
| avec rouleau packer Ø 800 mm | kg | 1820 | 2100 | 2450 | 2750 | - | | | - | - | - |
| avec rouleau KTW Ø 660 mm | kg | 1725 | 2000 | 2350 | 2650 | - | | | 3225 | 3690 | 4110 |
| Herse peigne avant le rouleau | kg | 55 | 70 | 85 | 100 | - | | | 100 | 130 | 150 |
| Herse peigne arrière | kg | 80 | 110 | 143 | 175 | - | | | 175 | 200 | 225 |
| Déflecteurs latéraux | kg | 60 | | | | - | | | 60 | | |
| Châssis semi-porté | kg | - | | | | - | | | 1100 | | |

* uniquement compatible avec châssis semi-porté, herse avant rouleau incompatible





Votre concessionnaire:

BEYNE

Beyne NV / SA
Industriestraat 27 • 8480 Ichtegem • Belgique
Tel 0032(0)51-58.85.34 • Fax 0032(0)51-58.21.73
www.beyne.com • info@beyne.be