

Vredo

DZ5



Your fields, our passion



Un Maxime semoir Vredo adapté à chaque situation

Agri

Semoir mécanique, disponible en deux largeurs de travail de 2,47 mètres et 2,85 mètres. L'outil emblématique et inégalé de Vredo pour le sursemis de vos prairies.

Agri Air

Maxime semoir pneumatique à entraînement hydraulique, avec une largeur de travail de 2,85 mètres. Extrêmement bien adapté aux terrains vallonnés.

Agri Twin

Maxime semoir pneumatique à entraînement hydraulique, Maxime repliable de 5,7 mètres. Optimal pour une utilisation à grande échelle.



Curieux de découvrir le meilleur semoir pour votre situation ?
Consultez www.vredo.com/overseeders-agri ou scannez le code

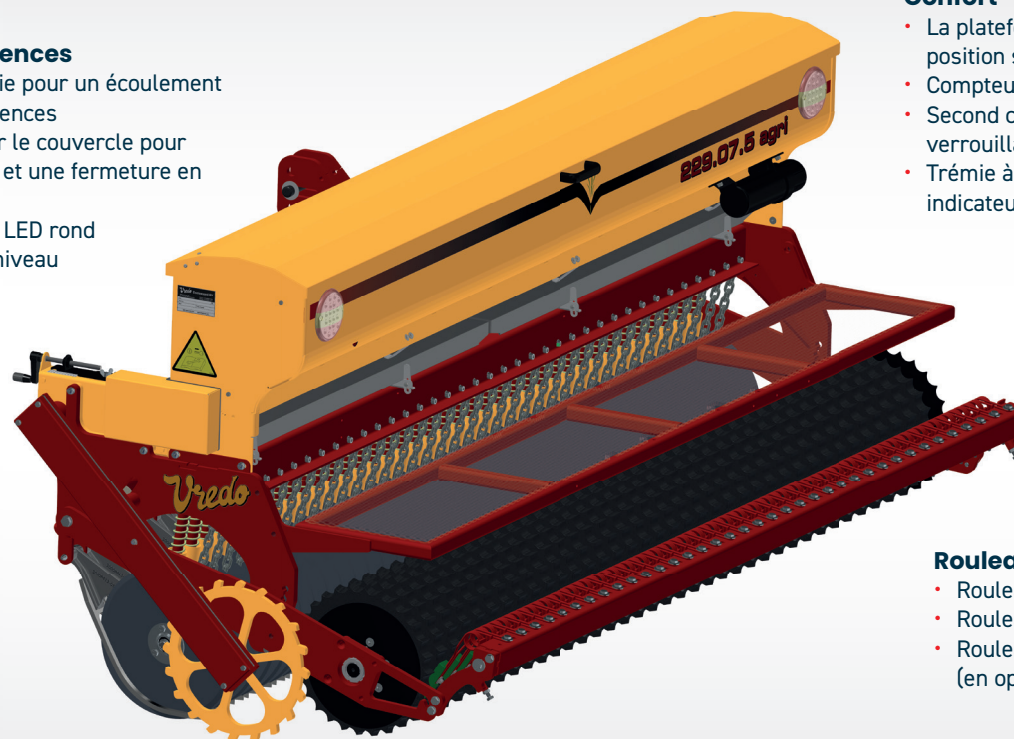




Semoir DZ4 Agri 250 et 290

Trémie à semences

- Trémie arrondie pour un écoulement fluide des semences
- Vérin à gaz sur le couvercle pour une ouverture et une fermeture en douceur
- Kit d'éclairage LED rond
- Indicateur de niveau



Confort

- La plateforme de chargement assure une position stable et sécurisée (en option)
- Compteur d'hectares (de série)
- Second compteur d'hectares avec cache et verrouillage pour la location (en option)
- Trémie à semences facile d'accès avec un indicateur de niveau clair

Rouleau de rappui

- Rouleau de rappui lisse (de série)
- Rouleau de type Packer (en option)
- Rouleau de type Packer avec ractoir (en option)

Élément

- Système de double disque en V tranchant et auto-affûtant
- Les éléments sont montés sur ressorts hélicoïdaux progressifs pour un suivi de sol optimal
- Espacement entre rangs : 7,5 cm
- Les patins réglables évitent l'accumulation des résidus végétaux et garantissent une profondeur de travail constante.

Dosage

- Entraînement mécanique
- Dosage variable
- Trappe de dosage
- came de distribution spéciales permettant une grande précision
- Bac de calibration en deux parties

Semoir de sursemis et semis direct DZ5 Agri Air 290

Commande

- Écran couleur 5 pouces simple à utiliser, doté d'un support magnétique
- Système de dosage électrique à variation continue
- Capteur GPS intégré
- Capteur de niveau de la trémie
- Aperçu quotidien et total
- Compatible ISOBUS (en option)

Dosage

- Soufflerie à entraînement hydraulique
- Distribution pneumatique des semences
- Deux unités de dosage réglables individuellement, pour doser par rangée de disques
- Trois unités de dosage réglables individuellement, pour doser par rangée de disques, en cas d'utilisation de la troisième trémie (en option).
- Compatible avec une grande gamme de cames, offrant un dosage de 1 à 350 kg/ha

Rouleau de rappui

- Rouleau de type Packer
- Rouleau de type Packer avec racloir (en option)

Confort

- La plateforme de chargement équipée de marches garantit une position stable et parfaitement sécurisée pour un remplissage aisé et rapide du semoir.
- Vérin à gaz sur le couvercle pour une ouverture et une fermeture en douceur
- Éclairage LED



Trémie à semences

- Capacité de la trémie : 1000 litres
- Divisible en 2 × 500 litres
- Troisième trémie de semences d'une capacité de 200 litres et une de dosage (en option)
- Conception en forme d'entonnoir pour un écoulement fluide des semences
- Indicateur de niveau
- Espace de rangement pour le bac de calibration intégré au capot

Composants

- Système de double disque en V tranchant et auto-affûtant
- Double rangée d'éléments décalés avec disques
- Les éléments sont montés sur ressorts hélicoïdaux progressifs pour un suivi de sol optimal
- Les patins réglables évitent l'accumulation des résidus végétaux et garantissent une profondeur de travail constante.
- Patins escamotables en option pour le semis direct

Précision

- Le système DDS (Dual Depth System) assure un semis de précision optimal : chaque type de semence est placé à la profondeur idéale pour sa germination, en fonction de sa vigueur naturelle
- Le système CDS (Crop Drill System) permet de basculer d'un espacement de 7,5 cm à un espacement de 15 cm entre les rangs, grâce à la commande hydraulique, ce qui rend la machine adaptée à la fois au sursemis des prairies et au semis direct des cultures

Semoir de sursemis et semis direct DZ5 Agri Twin 580

Commande

- Écran couleur 5 pouces simple à utiliser, doté d'un support magnétique
- Système de dosage électrique à variation continue
- Capteur GPS intégré
- Capteur de niveau de la trémie
- Aperçu quotidien et total
- Compatible ISOBUS (en option)

Dosage

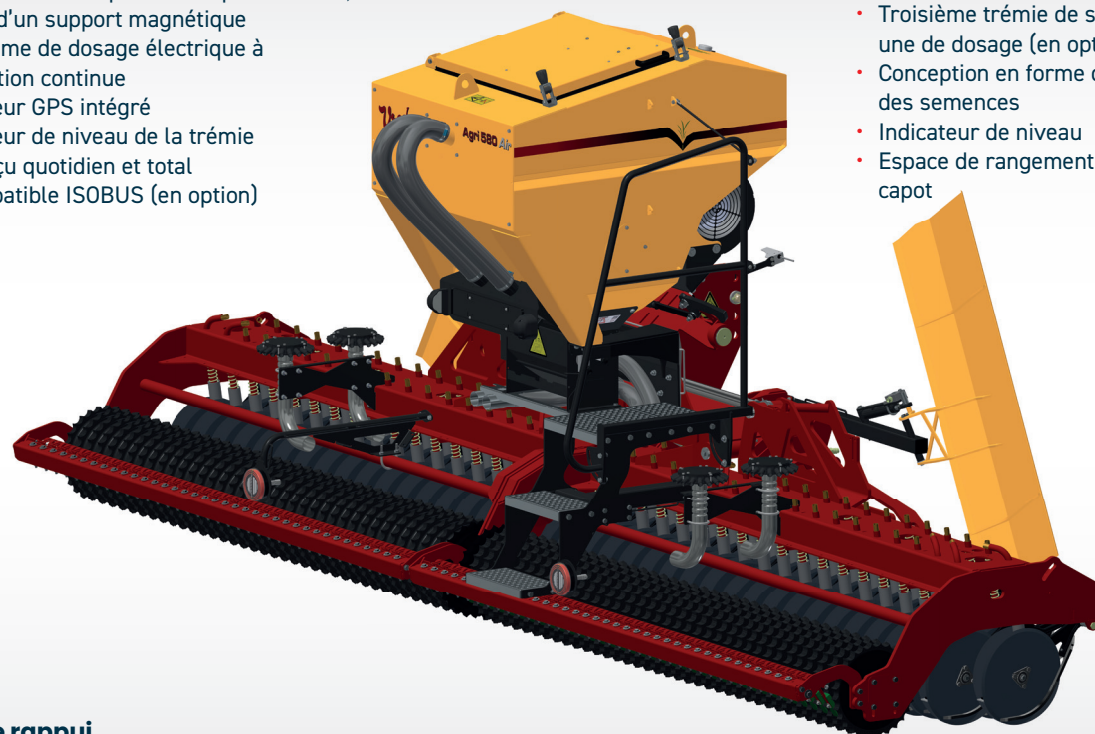
- Soufflerie à entraînement hydraulique
- Distribution pneumatique des semences
- Deux unités de dosage réglables individuellement, pour doser par rangée de disques
- Trois unités de dosage réglables individuellement, pour doser par rangée de disques, en cas d'utilisation de la troisième trémie (en option).
- Compatible avec une grande gamme de cames, offrant un dosage de 1 à 350 kg/ha

Rouleau de rappui

- Rouleau de type Packer
- Rouleau de type Packer avec racloir (en option)

Confort

- La plateforme de chargement équipée de marches garantit une position stable et parfaitement sécurisée pour un remplissage aisé et rapide du semoir.
- Vérin à gaz sur le couvercle pour une ouverture et une fermeture en douceur
- Éclairage LED



Trémie à semences

- Capacité de la trémie : 1000 litres
- Divisible en 2 × 500 litres
- Troisième trémie de semences d'une capacité de 200 litres et une de dosage (en option)
- Conception en forme d'entonnoir pour un écoulement fluide des semences
- Indicateur de niveau
- Espace de rangement pour le bac de calibration intégré au capot

Composants

- Système de double disque en V tranchant et auto-affûtant
- Double rangée d'éléments décalés avec disques
- Les éléments sont montés sur ressorts hélicoïdaux progressifs pour un suivi de sol optimal
- Les patins réglables évitent l'accumulation des résidus végétaux et garantissent une profondeur de travail constante.
- Patins escamotables en option pour le semis direct

Précision

- Le système DDS (Dual Depth System) assure un semis de précision optimal : chaque type de semence est placé à la profondeur idéale pour sa germination, en fonction de sa vigueur naturelle
- Le système CDS (Crop Drill System) permet de basculer d'un espacement de 7,5 cm à un espacement de 15 cm entre les rangs, grâce à la commande hydraulique, ce qui rend la machine adaptée à la fois au sursemis des prairies et au semis direct des cultures



Régénérez vos prairies et économiser

La gamme Vredo Agri est reconnue internationalement pour sa fiabilité et ses hautes performances dans le secteur agricole. Cette machine, indispensable à tout professionnel, allie robustesse et haute précision. Elle est votre alliée au printemps, après la première coupe, ou à l'automne, assurant la pérennité de vos prairies.

Regarnir les zones clairsemées, renforcer les passages et chemins, prévenir l'érosion, réparer les dégâts causés par la faune et semer du trèfle supplémentaire, limitant ainsi l'apparition des adventices : voilà pourquoi utiliser un semoir Vredo.

Avec un écartement standard de 7,5 cm, la gamme Agri assure une densité de sursemis idéale, conduisant à un rendement en herbe maximal sans déperdition. Les semences sont parfaitement implantées, assurant une protection maximale contre la faune et la sécheresse, pour une levée réussie. Le sursemis peut être effectué en un seul passage et permet d'économiser jusqu'à 80 % de temps et de carburant par rapport à une rénovation traditionnelle (labour, préparation, nivellement, semis et roulage).



La parcelle reste exploitable

L'un des principaux avantages du sursemis est que le champ reste en exploitation. La machine est équipée de disques durables et d'éléments à suspension individuelle : les performances sont constantes et les graines sont déposées dans le sillon avec précision, tout au long du processus.

Le dépôt des semences se fait toujours à la profondeur exacte, tout en garantissant la protection des disques. En option, la gamme Agri est disponible avec un rouleau de type Packer. Pour les terrains difficiles ou accidentés (pierres, fossés), le rouleau en fonte avec anneaux mobiles ondule sur les reliefs et travaille ainsi efficacement.

Caractéristiques uniques

- Le dosage maîtrisé des semences évite de ne pas sursemer ou sous-semer.
- La densité de semis souhaitée se règle facilement à l'aide de la manivelle et du tableau des semences détaillé (qui comprend les types d'herbe et les mélanges les plus courants).
- La came de dosage et le clapet inférieur permettent de réguler avec précision le flux de semences, de façon homogène du début à la fin.
- Machine réglable pour obtenir les meilleurs résultats, quel que soit le type de sol ou la situation.
- Le bac de calibration et le tableau détaillé simplifient et rendent le dosage extrêmement précis.
- Construit avec des matériaux robustes et de haute qualité : un investissement pour la vie.



La technologie Vredo au service de la transition agricole

Alors que les agriculteurs européens sont confrontés à des exigences croissantes en matière de durabilité et d'efficacité, Vredo y répond avec une solution d'avenir et pratique : le DZ5 Agri. Le semoir DZ5 Agri est la machine qui réconcilie performance économique et engagement environnemental. C'est l'assurance d'une productivité accrue, d'une réduction de vos coûts et du respect des standards écologiques, avec à la clé, une amélioration mesurable de la qualité de votre lait et de la santé de vos parcelles. « Le DZ5 Agri Overseeder est plus qu'un outil de travail – c'est la concrétisation de notre engagement pour une agriculture durable, » déclare Hans de Vree, directeur général de Vredo.

Opter pour notre technologie, c'est opter pour des prairies plus résilientes, des vaches plus robustes, et un gain de performance par hectare – tout en optimisant vos budgets d'alimentation.

Précision et polyvalence en un seul passage



Plus de lait, des rendements plus élevés et une plus grande biodiversité : le tout en un seul passage

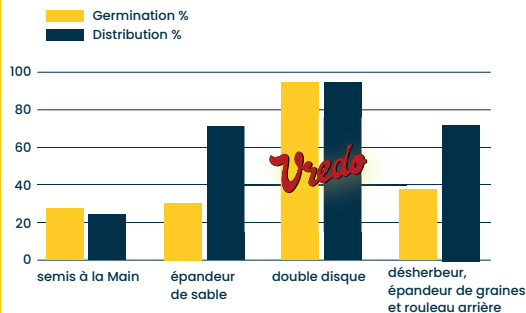
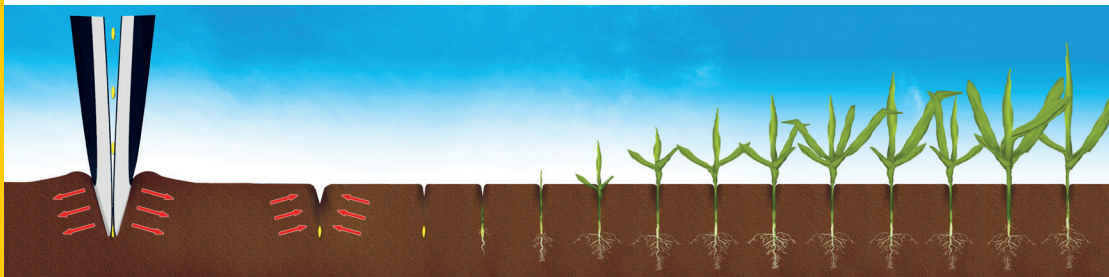
Le Vredo DZ5 Agri. Ce semoir nouvelle génération est le premier sur le marché à pouvoir être utilisé à la fois pour le sursemis et le semis direct, tout en dosant et en semant simultanément jusqu'à trois types de semences différentes en un seul passage. En intégrant graminées, plantes fourragères et légumineuses, vous créez des prairies herbacées qui non seulement boostent la qualité nutritionnelle du lait, mais deviennent également des écosystèmes essentiels à la biodiversité et à la régénération des sols.

Précision et polyvalence en un seul passage

Avec un espacement de 7,5 cm entre les rangs pour les prairies (sursemis) et de 15 cm pour les terres arables (semis direct), le DZ5 Agri allie précision et polyvalence. Il est donc parfaitement adapté pour :

- Sursemis de prairies ;
- Semis des mélanges riches en graminées ;
- Semis direct d'engrais verts ou de couverts végétaux sur chaumes, sans travail du sol préalable.

Toutes les étapes (ouverture du sillon, placement et rappui) sont effectuées en un seul passage. Économisez du temps et du carburant, optimisez votre rendement.



Investissement	Par hectare
Entrepreneur agricole et tracteur de 150 CV + Vredo Agri Twin	€56,50
Semences de gazon *15 kg de seigle anglais	€93,75*
Total	= €150,25
Rendement	Par hectare
15% kg ds/ha = 1500 x 0,31	= €465,00
Bénéfice	Par hectare
Bénéfice net	= €314,00

*Chiffres basés sur les prix moyens aux Pays-Bas d'un entrepreneur utilisant un semoir Vredo Agri Twin 5.8 et des graminées (quantité de semences adaptée à 15 kg par hectare).



Une technologie durable

Notre technologie reposant sur le double disque Vredo, reconnue et éprouvée, garantit l'excellence : ouverture en V du sillon, placement millimétré de la graine à la profondeur exacte, et fermeture du sillon par rouleau pour une levée optimale.

Avantages pratiques

- **Augmentation de la production laitière** - Des prairies diversifiées avec des légumineuses et des herbes améliorent la qualité du fourrage, ce qui se traduit par des vaches en meilleure santé, des rendements laitiers plus élevés et un lait de plus grande valeur nutritionnelle.
- **Retour sur investissement en quelques saisons** - Des tests indépendants sur le terrain montrent une augmentation de rendement fourrager allant jusqu'à 10-15 %, ce qui correspond à un gain net moyen de 314 € par hectare et par an.
- **Réduction des coûts opérationnels** - L'absence de préparation du sol et la diminution des passages préviennent les pertes d'azote, préservent la structure du sol et permettent d'économiser du temps, du carburant et de la main-d'œuvre.
- **Gains environnementaux** - Le placement précis des semences minimise les pertes d'azote, stimule les micro-organismes et favorise la biodiversité.

Conçu sur le terrain, pour le terrain

Le DZ5 Agri est entièrement compatible ISOBUS et peut également être piloté par l'unité de commande Vredo. Avec une calibration simple, un changement de semences rapide et une maintenance minimale, il allège la charge de travail de l'opérateur tout en assurant des résultats d'une constante irréprochable.

Au service de la transition agricole



Innovations clés :

- **Unité triple de dosage** : semez jusqu'à trois types de semences différentes en un seul passage. Chaque type de semence est affecté à une rangée de disques spécifique, avec un dosage et une profondeur de semis individuels définis par le système DDS.
- **DDS (Dual Depth System)** - ce système garantit que chaque type de semence est semé à la profondeur de germination idéale.
- **CDS (Crop Drill System)** - ce système permet de basculer d'un espacement de 7,5 cm à un espacement de 15 cm entre les rangs, grâce à la commande hydraulique, ce qui rend la machine adaptée à la fois au sursemis des prairies et au semis direct des cultures.
- **Préparateurs frontaux** - outils frontaux en option qui coupent, raclent et dégagent les résidus de culture ou créent de légères perturbations en surface. Cela permet d'optimiser le placement des graines et de supprimer la concurrence des végétaux existants.

Préparateurs frontaux : les préparateurs avant en option coupent, grattent et débarrassent le sol de l'herbe et des résidus de culture, ou créent de légères perturbations en surface. Cela crée des conditions optimales pour la germination des graines et réduit la concurrence des végétaux existants.



Trémie de semences : capacité, contrôle et flexibilité

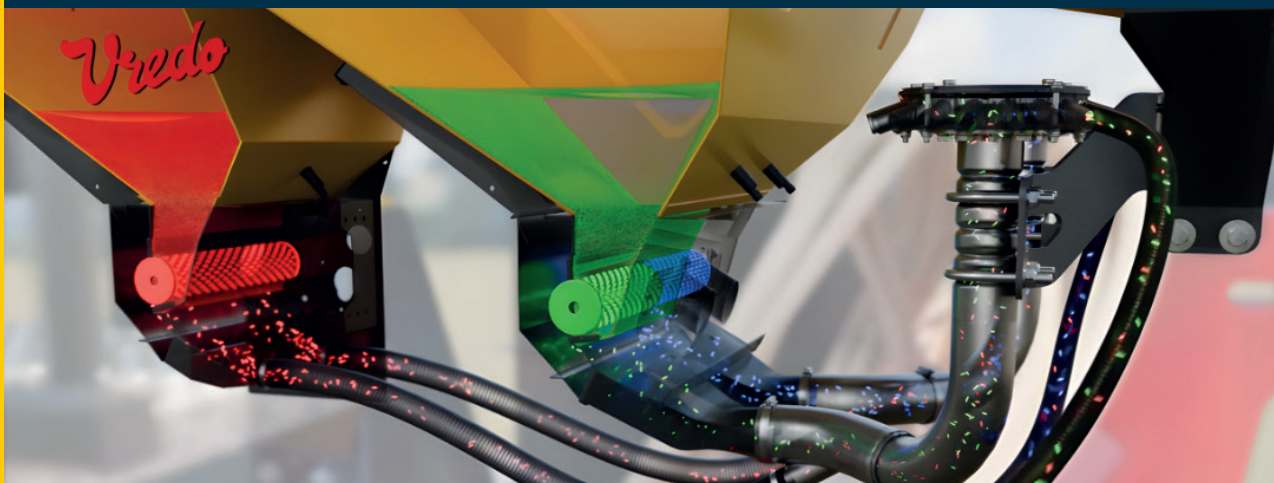
La nouvelle trémie de semences Vredo offre une capacité standard de 1 000 litres, vous assurant une autonomie de travail prolongée. La trémie peut être divisée en deux compartiments de 500 litres, chacun piloté par sa propre unité de dosage Krummenacher.



Les deux côtés peuvent être équipés de différents rouleaux doseurs : idéal pour semer simultanément deux types de semences à des débits différents. La trémie gauche alimente la rangée de disques avant, tandis que la trémie droite alimente la rangée arrière.

Pour plus de flexibilité, le système peut être équipé en option d'une troisième trémie de semences dotée de sa propre unité de dosage. Cette unité supplémentaire peut ajouter des semences aux deux rangées de disques ou uniquement à la rangée avant ou arrière, en fonction du mélange de semences souhaité.

Cette machine est donc idéale pour combiner des mélanges de graminées, de trèfle ou d'herbes, chacun ayant son propre dosage parfaitement calibré.





CDS

CDS (Crop Drill System) - CDS (Crop Drill System)

Le système CDS permet de basculer d'un espacement de 7,5 cm à un espacement de 15 cm entre les rangs, grâce à la commande hydraulique, ce qui rend la machine adaptée à la fois au sursemis des prairies et au semis direct des cultures.

Les Vredo DZ5 Agri Air et Twin intègrent la fonctionnalité innovante CDS. Cette fonctionnalité permet le semis direct dans les chaumes compactés, et ce sans préparation du sol préalable.

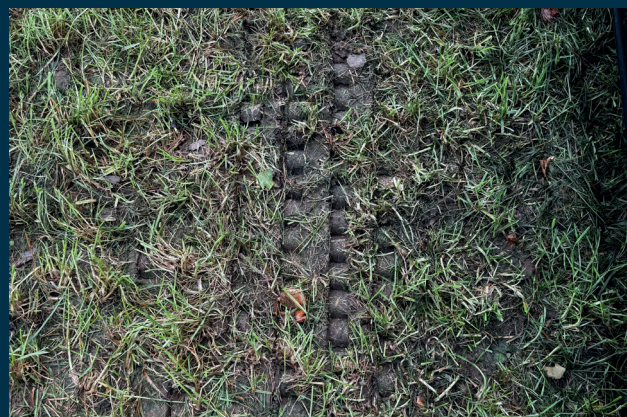
La machine conserve également ses performances éprouvées en sursemis de prairies, la rendant parfaitement adaptée aux applications en cultures et en prairies.

Lors du semis de cultures arables, une paire de disques sur deux peut être relevée hydrauliquement, ce qui permet de créer un espacement de 15 cm entre les rangs tout en doublant la pression exercée sur les disques restants. Cela améliore également la circulation des résidus de culture et de la terre entre les éléments, évitant ainsi les blocages, et maximisant ainsi la productivité de la machine.

L'unité de dosage peut être facilement désactivée par rang, évitant ainsi tout gaspillage de semence sur les éléments relevés. Le système CDS se distingue par son approche, car il ne travaille pas le sol, et crée uniquement un sillon fin et précis.

Avantages

- **Multifonctionnel** - Pour toutes vos cultures : herbe, cultures arables, couverts végétaux et cultures protéagineuses.
- **Pas de travail du sol** - Préserve la structure du sol, l'humidité et la matière organique ; réduit le besoin d'engrais et de produits chimiques.
- **Rendement économique** - Plus d'heures de fonctionnement par machine et un rendement global plus élevé.
- **Avantages environnementaux** - Le placement précis des semences minimise les pertes d'azote, stimule les micro-organismes et favorise la biodiversité.



Patins escamotables

Avec les patins escamotables en option, la machine est encore mieux adaptée aux terres arables. Conçus pour empêcher les mottes de gazon d'adhérer aux disques, ils ne sont pas nécessaires pour les cultures arables. En retirant les patins, on crée plus d'espace pour les sols meubles, ce qui améliore les performances de la machine sur les terres arables. Les composants sont équipés d'un racleur de disque supplémentaire pour garder les disques propres lorsque les patins ont été supprimés.

Les patins escamotables se retirent facilement : il suffit de retirer la goupille et d'utiliser l'outil dédié inclus.

Rouleau de type Packer

- Suit parfaitement les irrégularités du terrain (jusqu'à 5 cm).
- Le poids élevé favorise une germination optimale des graines.
- Des anneaux individuels exercent un rappui ferme sur les sillons de semences pour améliorer le contact entre la semence et le sol.
- Freine la croissance des mauvaises herbes et stimule le

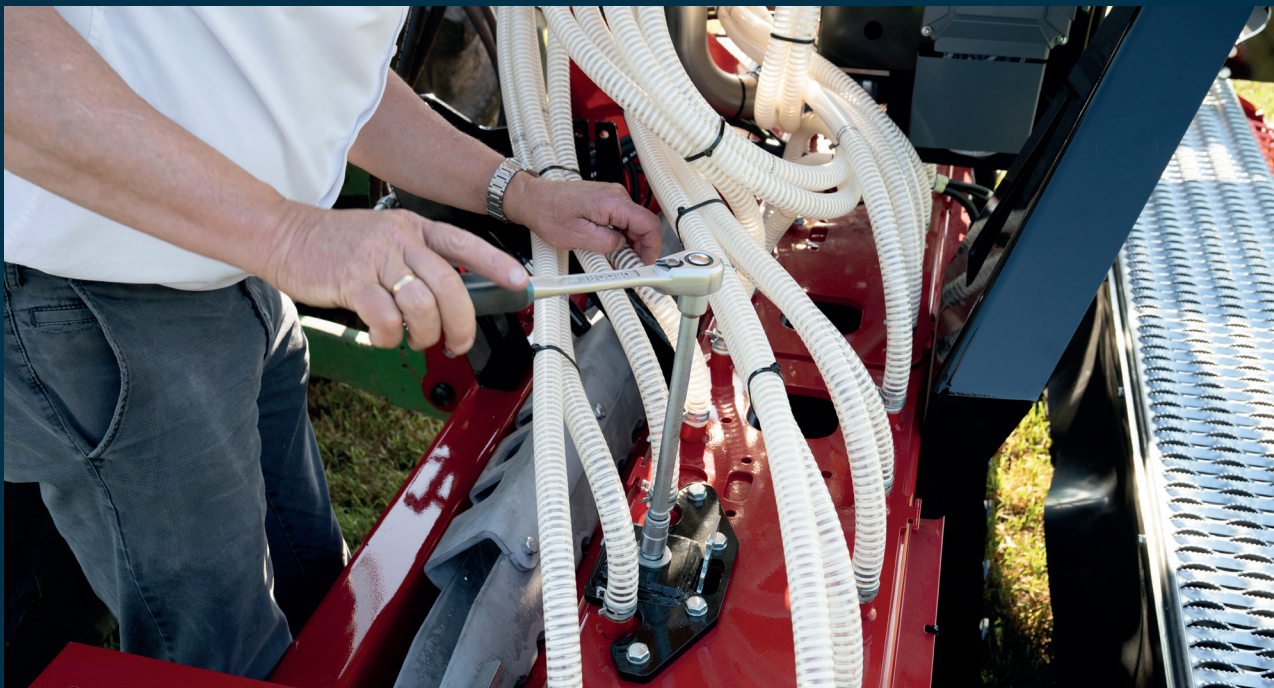




DDS (Dual Depth System)

Grâce au système DDS (Dual Depth System), les deux rangées de disques travaillent en toute autonomie pour semer à deux profondeurs distinctes et indépendantes lors d'un même passage. Cela permet un placement précis des différentes semences, adapté à leur vigueur de germination et au développement de leurs racines. Le DDS permet de semer simultanément deux espèces de semences différentes, chacun bénéficiant de son propre dosage et de sa profondeur idéale.

Lors de l'utilisation du DDS, la précharge de la rangée de disques avant est réglée par deux tendeurs.



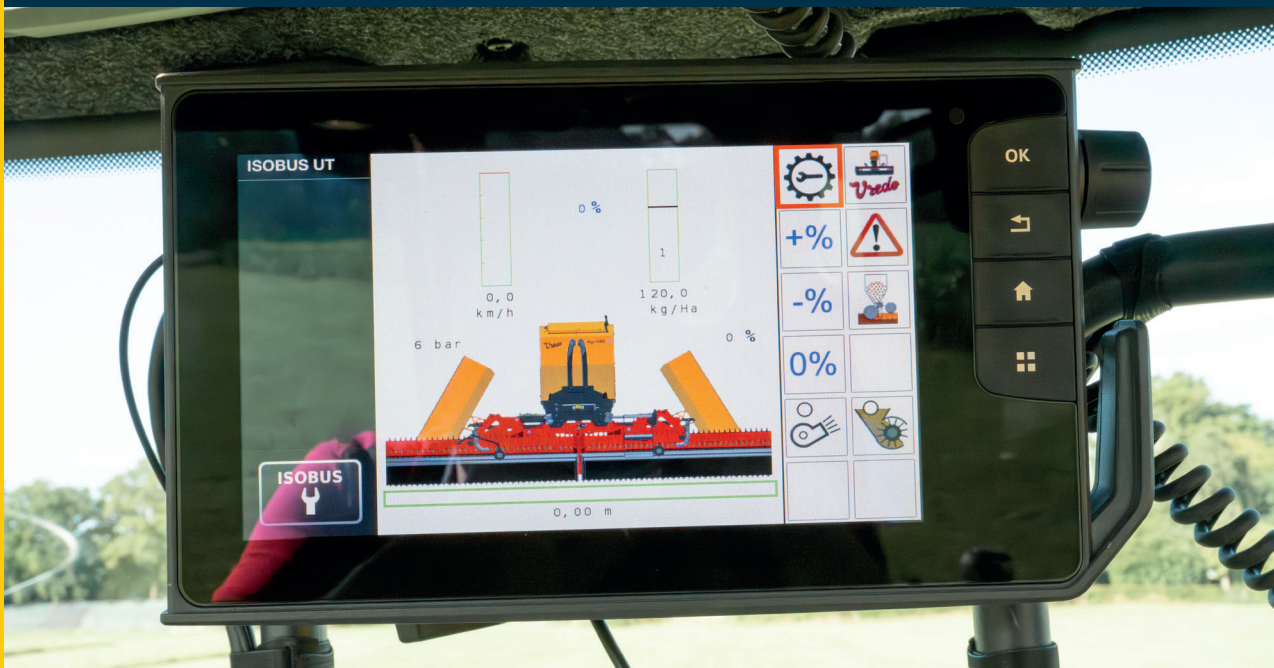
- **Deux profondeurs de semis** - Semez deux variétés de semences différentes en un seul passage, chacune à sa profondeur idéale.
- **Réglage optimal** - Pression plus élevée pour un semis d'herbes plus profond, pression plus faible pour un semis superficiel d'herbes ou de trèfle.
- **Efficace et polyvalent** - Semez plusieurs espèces en un seul passage, avec une précision accrue et un gain de temps considérable.



Commande

Commande standard Vredo

- Écran couleur 5 pouces simple à utiliser, doté d'un support magnétique
- Système de dosage électrique à variation continue
- Capteur GPS intégré
- Capteur de niveau de la trémie
- Aperçu quotidien et total
- Calibration par l'intermédiaire de l'écran
- Traite jusqu'à 2 espèces de semences



Commande

Vredo ISOBUS (en option)

- Système de dosage électrique à variation continue
- Capteur GPS intégré
- Capteur de niveau de la trémie
- Aperçu quotidien et total
- Calibration par l'intermédiaire de l'écran
- Traite jusqu'à 3 espèces de semences
- Nécessaire lorsqu'il est équipé de la troisième trémie de semences en option

Les préparateurs de-semis DZ5 Agri

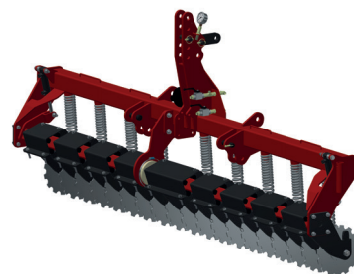
Préparation du sol : l'assurance d'un départ parfait

Le Vredo DZ Agri Air 290 peut être équipé d'un cultivateur de préparation qui s'intercale facilement entre le tracteur et la machine. Ce cultivateur frontal est le complément idéal pour les opérateurs qui travaillent dans des conditions variables et qui souhaitent avoir un contrôle maximal sur le processus de semis.

Selon les conditions, le cultivateur peut être équipé de trois outils interchangeable, chacun ayant une fonction spécifique, de l'élimination des résidus de culture à l'ouverture du sol pour une germination optimale. Grâce à son design intelligent, l'échange des outils est rapide et sans effort, ce qui vous permet de préparer la machine en quelques minutes à une autre culture ou une autre saison.

Disque de découpe

- Espacement des rangs : 15 cm
- Pénètre dans le sol plus profondément que la profondeur d'ensemencement nécessaire, créant ainsi un espace pour le développement des racines
- Nettoie et déchaume de façon superficiel



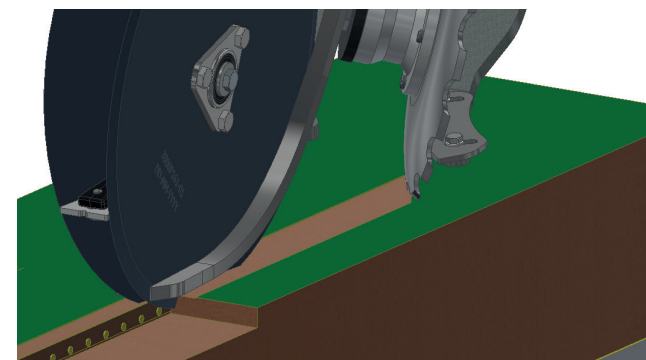
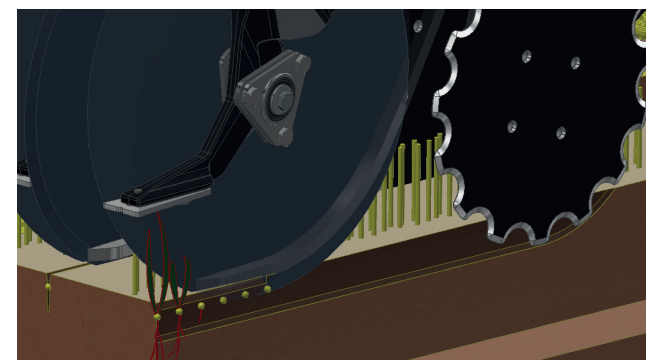
Cultivateur frontal

- Espacement des rangs : 15 cm
- Élimine l'herbe et les résidus de culture
- Ouvre la couche supérieure du sol
- Crée des conditions optimales de germination et supprime la concurrence des cultures existantes.

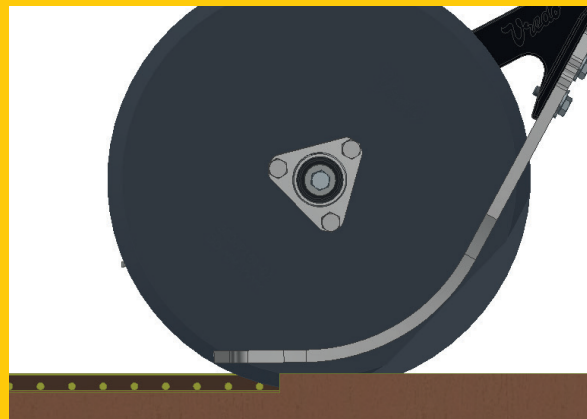


Nettoyeur de rangs

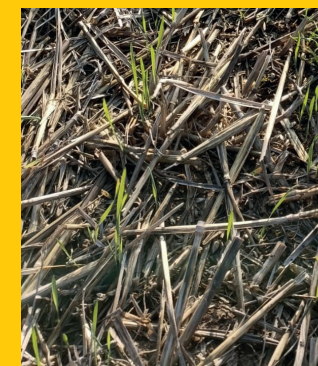
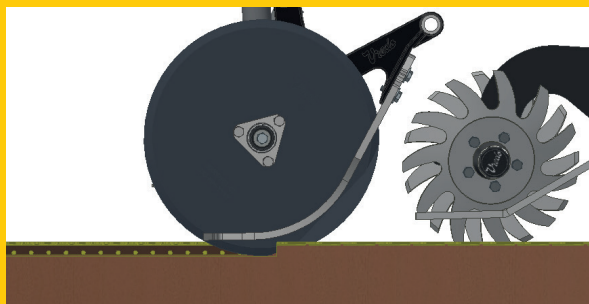
- Espacement des rangs : 15 cm
- Déplace les résidus de récolte sur le côté
- Nettoie le rang pour que le disque puisse s'enfoncer correctement dans le sol et placer la semence de façon optimale.



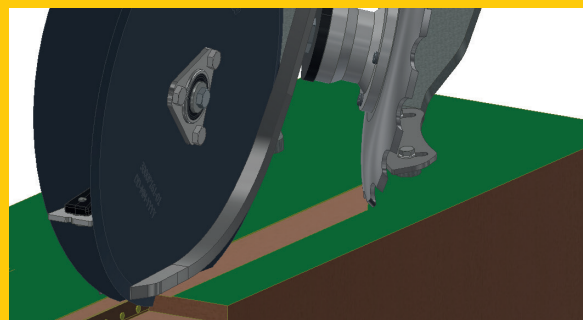
DZ5 Agri Air





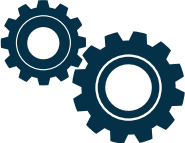



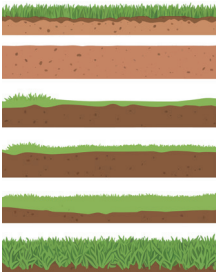






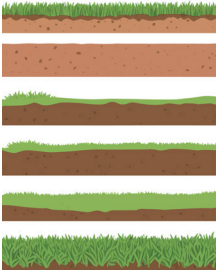





DZ5 Agri Air + cultivateur



DZ5 Agri Air + nettoyeur de rangs



						<ul style="list-style-type: none"> • 250 cm • 290 cm
						<ul style="list-style-type: none"> • 290 cm 
						<ul style="list-style-type: none"> • 580 cm

	Largeur de travail GPS (cm)	Espacement des rangs (mm)	Capacité de la trémie de semences (l)	Poids(kg) du rouleau lisse packer (lisse/packer)	Total Poids total avec châssis/trémie de chargée (kg)	L (cm)	I (cm)	H (cm)	L (cm)	I (cm)	H (cm)
DZ Agri 290	285	75	473	1 490 / 1 980		1 358	3 000	1 310			
DZ Agri Air 290 Duo	285	75	1 000	1 980 / 2 280	+ 800	1 780	2 950	2 270	1 780	2 950	2 270
DZ Agri Air 290 Trio	285	75	1 200	2 080 / 2 480	+ 900	1 780	2 950	2 270	1 780	2 950	2 270
DZ Agri Air Twin 580 duo	570	75	1 000	4 000 / 4 300	+ 800	2 090	5 800	2 360	2 090	3 000	2 896
DZ Agri Air Twin 580 Trio	570	75	1 200	4 100 / 4 400	+ 900	2 090	5 800	2 360	2 090	3 000	2 896









Vredo Dodewaard bv
Welysestraat 25a
6669 DJ Dodewaard
The Netherlands
Tel: +31 (0)488 411 254

**Your fields,
our passion**