

VELOX



SEMOIRS MONOGRaine HAUTE PERFORMANCE







La nouvelle génération de semoirs monograines haute performance

Chez SOLÀ, nous sommes pleinement conscients de la pression croissante à laquelle sont confrontés les agriculteurs dans leur travail quotidien. Les défis liés au changement climatique, à l'augmentation des coûts des intrants, à la pénurie de main-d'œuvre et aux réglementations environnementales de plus en plus strictes rendent indispensable le recours à des outils permettant de surmonter ces difficultés, tout en préservant la fertilité des sols pour les générations futures.

L'équipe de SOLÀ partage un engagement commun : soutenir les agriculteurs en leur proposant des solutions avancées et de la plus haute qualité, s'appuyant sur des

décennies d'expérience dans la conception et la fabrication de machines de semis et de plantation. De cet engagement est né le semoir monograine haute performance VELOX, un équipement innovant, doté de multiples fonctions et d'une large gamme de configurations qui permettent d'atteindre des niveaux de productivité et de rentabilité plus élevés.

VELOX a été conçue pour maximiser le potentiel de chaque semis, en offrant une **vitesse de travail** plus élevée, une **profondeur constante** et un contact optimal entre la graine et le sol. Sa précision dans la singularisation et l'espacement garantit une germination rapide et uniforme des plantes.

Une unité de rang avancée

Parallélogrammes en acier haute résistance pour une fiabilité et une durabilité accrues.

Système hydraulique de pression de l'unité de rang jusqu'à 350 kg par rangée.

Douilles parallélogrammes longue durée sans entretien.

Le chasse-débris rotatif balaye les résidus flottants à l'aide de roues latérales en option.



Double disque d'ouverture de 15 pouces avec un angle de 9°.



Trémies grande capacité de 70 L.

Couvercles hermétiques avec fermeture.

Jusqu'à deux trémies optionnelles pour microgranulés de 20 L chacune.



Doseur haute précision.

Système d'entraînement électrique du distributeur de graines (ELEKTRA).

Réglage facile de la profondeur.

Différents types de roues tasseuses

Roulements avec protection à triple lèvre.

Roue de pression en option pour un contact uniforme entre la graine et le sol.



Un placement optimal des graines

Système de pression hydraulique

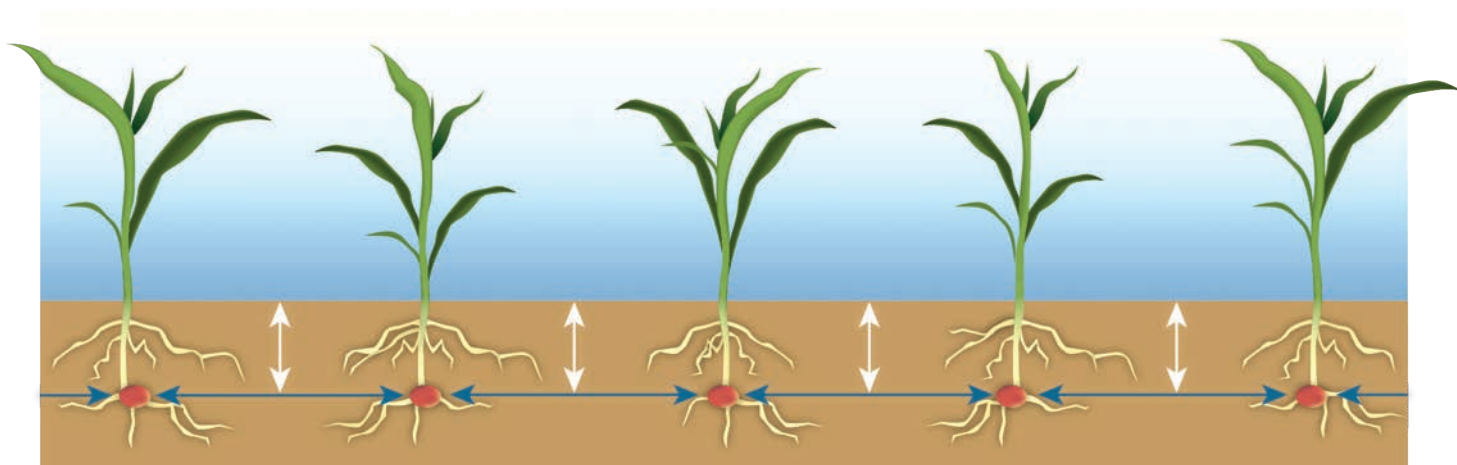
De nombreuses études ont démontré que, parmi tous les facteurs, la **germination uniforme** des graines est celui qui influence le plus le potentiel de rendement des cultures. Les plantes qui émergent plus tard que les autres ont un accès limité à la lumière du soleil et aux nutriments tout au long de la saison, ce qui réduit considérablement leur rendement par rapport à celles qui germent plus tôt.

Selon le degré de variabilité, les pertes potentielles de rendement du maïs peuvent varier entre 5 % et 22 %. Parmi les principales causes qui affectent la levée uniforme, on trouve la profondeur de semis irrégulière et la présence de résidus dans le sillon. Empêcher ces résidus de pénétrer dans le sillon et maintenir une profondeur de semis constante sont des facteurs clés pour obtenir une germination homogène et, par conséquent, un meilleur rendement. À des vitesses de travail élevées ou sur des sols irréguliers et compactés, les systèmes de pression conventionnels des unités de rang peuvent ne

pas compenser efficacement les vibrations et les rebonds, provoquant des variations dans la profondeur et l'espacement des graines, avec un impact direct et négatif sur le potentiel de production.

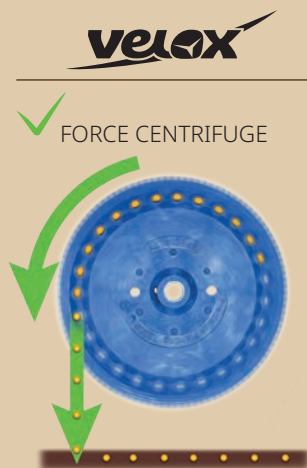
En revanche, sur le VELOX, la force descendante de chaque unité de rang de semis est maintenue constante grâce à un cylindre hydraulique qui garantit une pression identique sur tous les rangs, préservant ainsi la profondeur de semis définie.

Un système de régulation hydraulique innovant permet de régler la pression rapidement et avec précision, atteignant **jusqu'à 350 kg de pression** descendante par rangée en combinaison avec le système exclusif de transfert de poids adaptatif (TPA), éliminant ainsi le besoin d'ajouter des poids supplémentaires au semoir monograine.



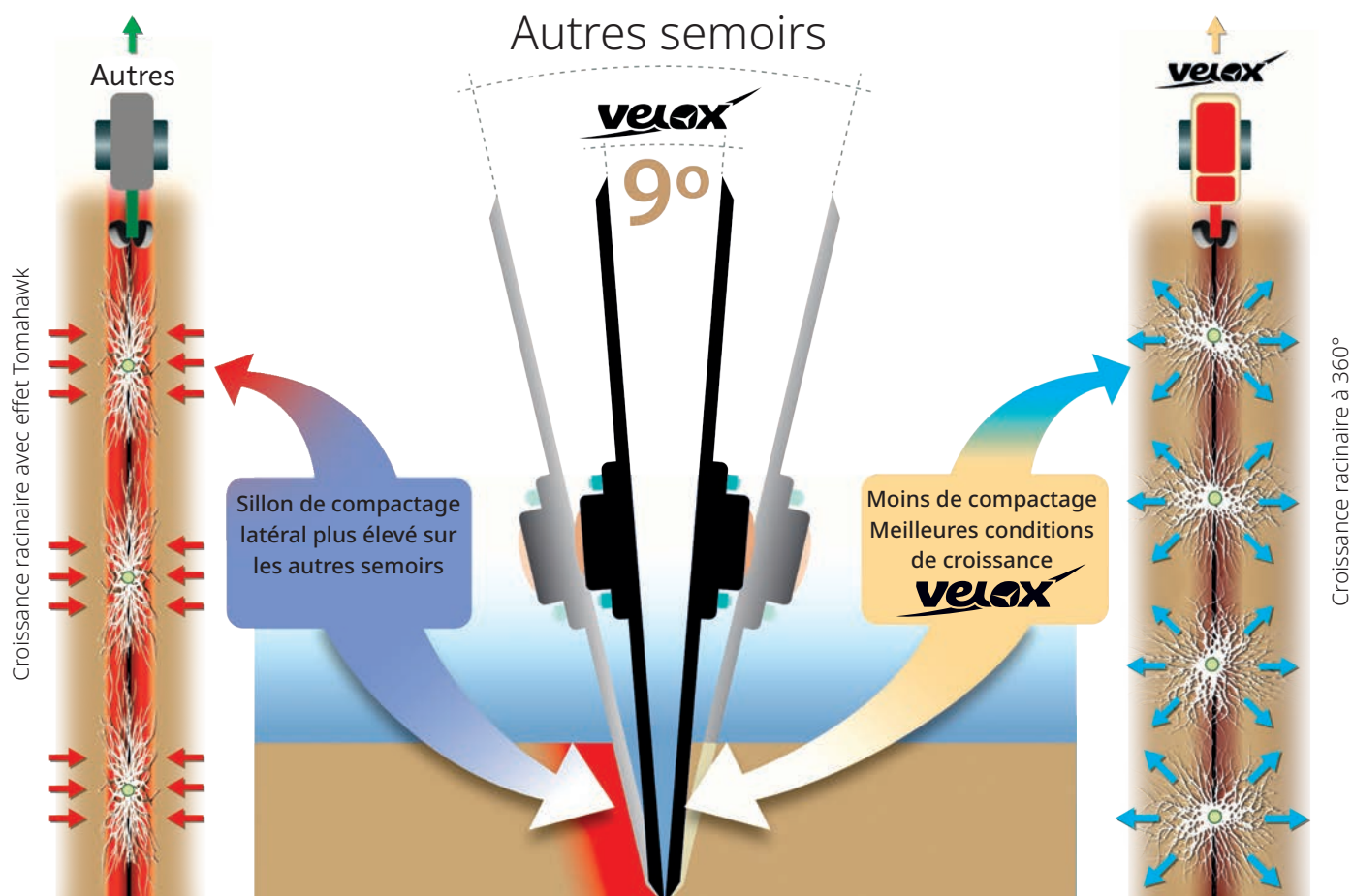
Précision sans complications

L'une des principales caractéristiques du VELOX est son système de libération des graines, qui exploite la force centrifuge générée par la rotation du disque de semis pour les projeter avec précision et rapidité dans le sillon, sans assistance supplémentaire. Grâce à ce principe, le VELOX se passe de mécanismes complexes qui renchérissent la machine, compliquent son entretien et n'offrent pas de réel retour sur investissement à l'agriculteur.



AUTRES SEMOIRS

- ✗ AIR COMPRIMÉ
- ✗ BROSSES D'ASSISTANCE
- ✗ CONDUITS ACTIFS
- ✗ MÉCANISMES DE POUSSÉE



Conception du double disque ouvreur

Notre conception exclusive d'ouvre-sillon de double disque a un angle de seulement 9° entre les disques. Cet angle de pénétration réduit diminue les besoins en puissance, la consommation de carburant et la force descendante de l'unité de rang, tout en minimisant le compactage des parois latérales du sillon et en favorisant une meilleure formation du lit de semences.

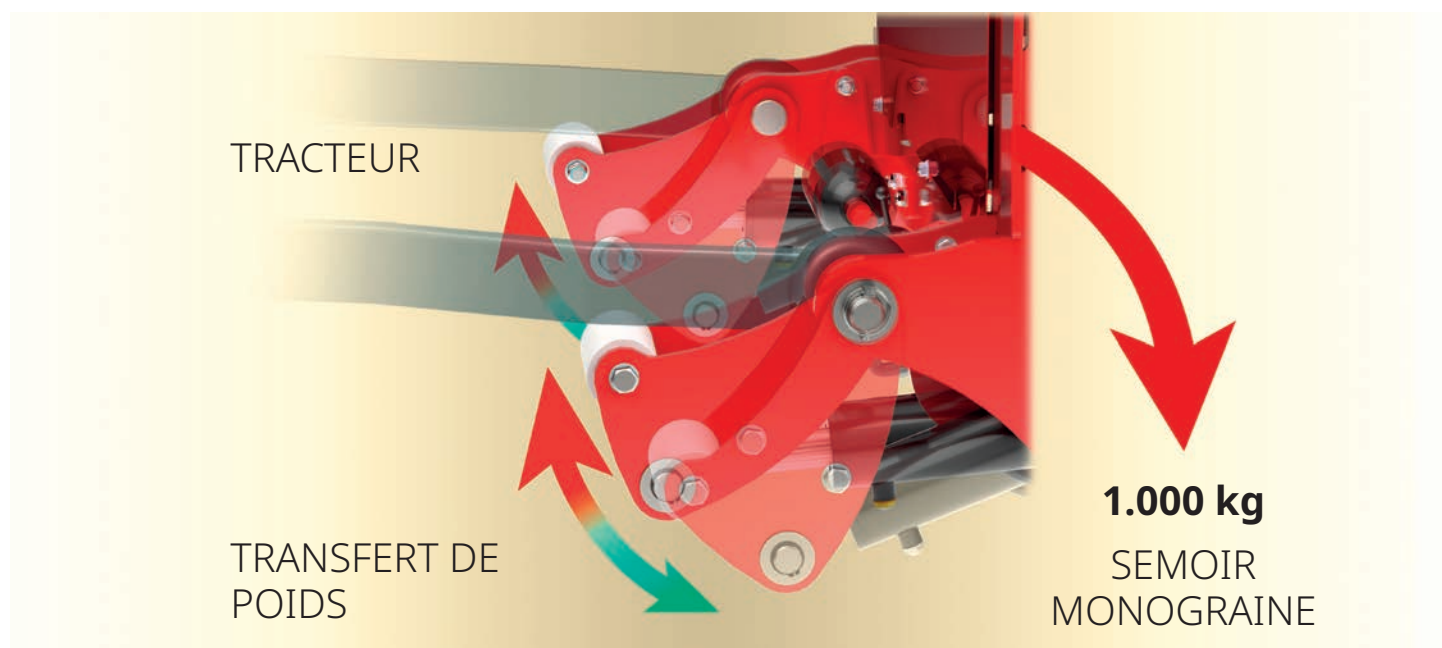
Les essais et l'expérience sur le terrain, réalisés sur différents types de sols, dans différentes conditions climatiques et avec différents systèmes de labour, ont

démonstré que cette conception améliore la germination et l'uniformité de levée des graines, ce qui se traduit par des rendements plus élevés année après année.

L'angle d'ouverture, combiné au contrôle hydraulique de la pression de l'unité de rang, garantit une profondeur de semis uniforme et offre un environnement idéal pour le développement de chaque graine, assurant ainsi des résultats optimaux et constants.



Plus de pression pour moins de poids



Transfert de poids adaptatif (TPA)

Les conditions difficiles du terrain, le semis direct sur chaume, les vitesses de travail élevées et les accessoires lourds des semoirs monograines nécessitent une force descendante plus importante pour maintenir les ouvre-sillons en contact constant avec le sol. Cela implique généralement une augmentation du poids total de la machine afin de garantir une profondeur de semis uniforme. Cependant, l'augmentation du poids entraîne une consommation de carburant plus importante, une conception plus complexe et des coûts d'exploitation et de maintenance plus élevés.

Chez SOLÀ, nous avons développé le système de transfert de poids adaptatif (TPA), spécialement conçu pour les semoirs monograines équipés d'un attelage 3 points. Ce système garantit **une profondeur de semis constante**, indépendamment de la vitesse de travail ou des conditions

du sol, sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des contrepoids supplémentaires. Il s'agit d'un système pionnier sur le marché, qui ajuste automatiquement la pression souhaitée sur les unités de rang et transfère proportionnellement le poids nécessaire depuis le tracteur.

Lorsque le système est activé, les cylindres hydrauliques, grâce à un mécanisme à cames ingénieux, peuvent transférer **jusqu'à 1 000 kg** du poids du tracteur au châssis du semoir monograin, maintenant ainsi une force descendante optimale à tout moment.

Le système fonctionne de manière entièrement automatique, en appliquant la pression adéquate sur la machine sans causer de compactage excessif du sol ni augmenter la demande de puissance. De plus, pour offrir une plus grande flexibilité et un meilleur contrôle, le système peut être facilement désactivé lorsqu'il n'est pas nécessaire.

Excellente séparation des graines

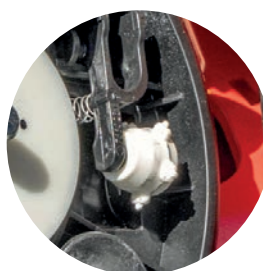


Distribution des semences

La qualité du dosage des graines a une influence directe sur le rendement final de la culture. Chaque graine double peut réduire le potentiel de production des plantes concernées de 40 % à 80 %, tandis que chaque omission représente une perte de rendement potentiel pouvant atteindre 100 %. Ainsi, chaque point de pourcentage d'amélioration dans la séparation peut se traduire par une augmentation de 1 % ou plus du rendement total.

Avec le nouveau distributeur de Precision Planting, l'un des systèmes les plus populaires et les plus polyvalents du marché, il est possible d'atteindre une **précision de doseur allant jusqu'à 99 %**. Ce doseur a démontré des performances et une fiabilité exceptionnelles dans le semis d'une grande variété de cultures et de tailles de graines, telles que le maïs, le tournesol, le soja, le pois chiche, le colza, la betterave, les céréales, entre autres. De plus, son entretien est simple, car le séparateur de graines ne requiert aucun réglage et intègre une roue d'éjection qui nettoie les orifices du disque afin d'éviter les erreurs de dosage.

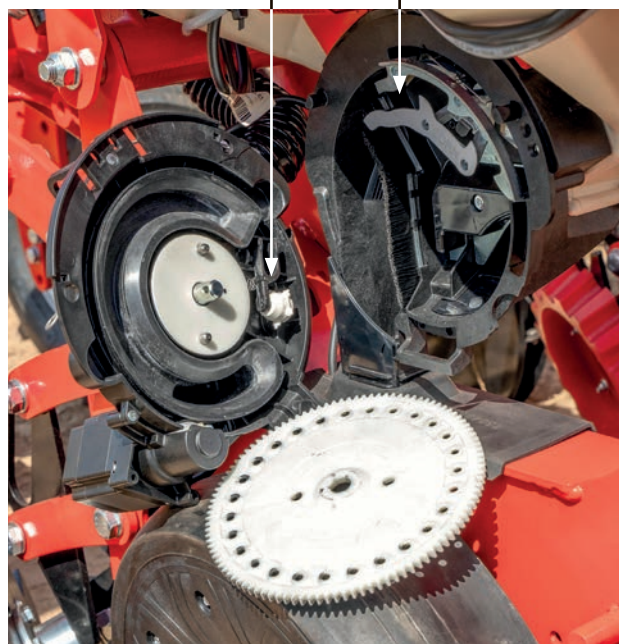
Le semoir monograine VELOX est équipé d'ELEKTRA, un système de contrôle et de supervision entièrement compatible avec **ISOBUS**, qui répond aux normes les plus récentes de l'agriculture de précision 4.0. Les distributeurs de graines sont entraînés par des moteurs pas à pas, capables d'offrir une large gamme de vitesses de travail avec un couple élevé même à bas régime et une accélération rapide, garantissant une distribution précise et uniforme des graines dans tout le champ, en particulier après les arrêts et en bout de champ.



Éjecteur de graines



Séparateur à réglage automatique



Polyvalence et grande capacité

Système de trémies

Les unités de rang sont équipées de série de grandes trémies à graines de 70 litres, qui offrent une grande autonomie de travail. Elles disposent d'une fermeture hermétique qui empêche l'entrée d'humidité et protège le contenu, avec des mécanismes de sécurité faciles à utiliser qui empêchent toute ouverture accidentelle pendant le travail ou le transport. De plus, les rangées numérotées facilitent le remplissage et les tâches de maintenance.

Chaque unité de rang peut intégrer jusqu'à deux trémies supplémentaires de 20 litres, destinées aux microgranulés d'engrais et/ou aux insecticide-antilimace. Les moteurs électriques ISOBUS qui assurent l'entraînement de ces trémies offrent un contrôle et une supervision intégrés via de la borne universelle ISOBUS, ce qui permet de gérer le contrôle des sections et d'effectuer des réglages indépendants par rangée, augmentant ainsi la précision d'application, réduisant la consommation de produits chimiques et contribuant à un plus grand respect de l'environnement.

Une seule vis sans fin doseuse universelle permet d'atteindre une large gamme de débits d'application, réduisant ainsi l'exposition de l'opérateur aux produits chimiques. Pour faciliter la vidange complète des trémies, les bouchons de vidange sont stratégiquement placés sous les doseurs.

De même, pour obtenir une efficacité maximale du produit appliqué, il est possible de sélectionner jusqu'à trois points d'application différents : sur la surface derrière les roues de fermeture, dans le sillon entre les ouvre-sillons ou avant les roues de fermeture, selon le type de produit et les conditions de travail.





Jusqu'à deux trémies d'une capacité de 20 litres chacune pour engrais microgranulé et/ou insecticide-antilimace.

Trémie grande capacité de 70 L avec fermeture hermétique et mécanisme de sécurité.



Solutions efficaces pour la fertilisation

Accessoires pour engrais

Avec VELOX, vous pouvez choisir entre une trémie d'engrais optionnelle de 1 400 litres intégrée au semoir monograine ou une trémie frontale AURA de 2 000 litres installée à l'avant du tracteur. Les deux sont conçus pour maintenir un flux de travail continu, réduisant les recharges et augmentant l'efficacité opérationnelle. Afin de garantir un dosage uniforme du produit, les deux trémies sont pressurisées à l'air, avec des couvercles scellés et de larges ouvertures qui facilitent grandement le chargement.

La trémie montée sur le semoir monograine comprend deux distributeurs à grande capacité entraînés par des moteurs électriques contrôlés par ISOBUS, capables de fournir jusqu'à 400 kg/ha à 16 km/h sur un semoir à 8 rangées avec un espacement de 75 cm entre les rangées. Son système d'alimentation par flux d'air garantit une distribution uniforme de l'engrais sur toutes les rangées, sans risque d'obstruction.

La trémie frontale AURA représente une solution de dernière génération, compatible non seulement avec VELOX, mais aussi avec d'autres outils tels que les semoirs ou les cultivateurs, ce qui en fait une option polyvalente pour l'application de graines, d'engrais ou de micronutriments. Selon les besoins, elle peut être équipée d'un ou deux distributeurs électriques, contrôlables via ISOBUS ou via un moniteur indépendant.

Les bras fertiliseurs monodisques sont équipés d'un disque de coupe de 16 pouces de diamètre, d'une roue de contrôle de profondeur et de ressorts de pression haute résistance, adaptés pour travailler dans des conditions difficiles à des profondeurs de 4 à 10 cm. La durabilité des roulements est garantie par une triple protection des joints, tandis que les pointes des ouvre-sillons, fabriquées en acier moulé résistant à l'usure, offrent une longue durée de vie.

Les ouvre-sillons à double disque de 15 pouces se distinguent par leur réglage en profondeur simple entre 3 et 9 cm, sans besoin d'outils. Ceux-ci sont montés directement sur le châssis avec les unités de rang, ce qui permet de modifier rapidement l'écartement en fonction des besoins de la culture.



Fertiliseur monodisque



Double disque enfouisseur









Polyvalence dans une seule unité de rang

Le semoir monograine VELOX est une solution vraiment polyvalente, capable de s'adapter à tout type de culture, de condition de terrain ou de système de labour. Sa grande variété de configurations et d'options vous garantit toujours les outils adaptés à chaque tâche.



SEMIS CONVENTIONNEL



SEMIS CONVENTIONNEL OU
TRAVAIL DU SOL SIMPLIFIÉ



SEMIS DIRECT



Solutions 4.0

Le système ELEKTRA de SOLA, intégré à ISOBUS, contrôle, supervise et enregistre les principaux paramètres de semis et répond à toutes les exigences de l'Agriculture 4.0. La facilité de configuration, l'application précise des graines et des engrais, la capacité à travailler avec des cartes de prescription et l'enregistrement précis des données d'application contribuent à réduire les dépenses en intrants, à améliorer les rendements et la traçabilité de la chaîne d'approvisionnement.

Terminaux universels

Le terminal universel TOUCH800 est conforme à la norme isobus ISO 11783 et offre toutes les fonctions de base nécessaires pour travailler avec des machines isobus. Son écran de 8 pouces est tactile et couleur.

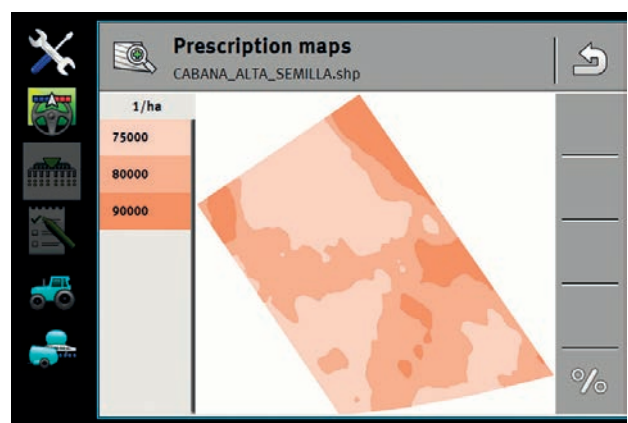


Le moniteur TOUCH1200 de 12 pouces est imbattable en termes de flexibilité, de polyvalence et de simplicité d'utilisation. Sa durabilité est garantie par la protection supplémentaire du film tactile sous le verre, ce qui le rend idéal pour une utilisation quotidienne.

Le TOUCH1200 peut être utilisé en position verticale ou horizontale et est capable d'afficher simultanément jusqu'à cinq fonctions dans une série de designs et d'interfaces utilisateur personnalisés, ce qui démontre sa véritable polyvalence. Tous les terminaux peuvent être préinstallés avec plusieurs applications pour s'adapter aux besoins pratiques de l'agriculteur.

SC - La fonction Section Control désactive automatiquement les rangées individuelles dans la zone déjà semée du champ et les active une à une dans la zone non encore semée. Ce contrôle précis et efficace garantit que les graines et les microgranulés ne sont appliqués que là où cela est nécessaire, ce qui permet de réaliser des économies considérables en termes d'intrants et d'éviter les pertes de rendement dues à une densité excessive. Ce système de contrôle des sections profite aux agriculteurs grâce à l'amélioration des rendements, à la réduction des coûts des intrants, à l'augmentation de la productivité et à l'optimisation des schémas de semis.

TC - La fonction Task Controller synchronise l'échange de données entre l'outil compatible ISOBUS et votre ordinateur, permettant le transfert de données dans les deux sens. La fonction TC permet une coordination précise des opérations de semis, facilitant la gestion des tâches complexes de l'exploitation.



VRA (Variable Rate Application) - L'outil d'application à débit variable avec Multi Control en option permet d'utiliser des cartes de prescription pour l'application de graines et d'engrais par zones, garantissant ainsi que chaque partie du champ reçoive la quantité correcte d'intrants nécessaires à une croissance optimale des cultures, ce qui se traduit par un rendement accru et une réduction des coûts.

TL - Track Leader, lorsqu'elle est connectée à un récepteur DGPS, cette application permet de conduire selon des modèles de rangs parallèles, de têtes ou en mode contour, ainsi que dans des conditions de mauvaise visibilité sans avoir besoin d'utiliser des traceurs. Les obstacles peuvent être marqués et enregistrés avec les limites de la parcelle et les rangs de guidage. Lorsqu'un travail est interrompu, il peut être enregistré et restauré à tout moment.







MAGDA

SEMOIR MONOGRaine HAUTES
PERFORMANCES

VELOX



Les MAGDA-VELOX sont des semoirs monograines traînés à haut rendement, conçus pour travailler à grande vitesse sans compromettre la précision. Avec une largeur de travail de 12 mètres et une largeur de transport réduite de seulement 3 mètres, ils offrent une productivité maximale dans les champs ainsi qu'une excellente maniabilité sur route ou dans les zones étroites.

Disponibles en configurations de 16 unités de rang à 70/75 cm et 24 unités de rang à 50 cm, ils offrent une capacité de travail bien supérieure à celle des semoirs conventionnels. Ces modèles établissent une nouvelle norme en matière de semis à grande capacité, alliant une efficacité opérationnelle exceptionnelle à la technologie la plus avancée du marché.



Système centralisé de semences (CSS)

Les semoirs MAGDA sont proposés en deux configurations différentes, toutes deux équipées d'une trémie de grande capacité de 8 000 litres, adaptable aux besoins de chaque travail.

Dans la première version, la trémie est entièrement destinée à l'engrais, dosé par un système de haute précision capable d'appliquer jusqu'à 350 kg/ha à une vitesse de 15 km/h. Dans ce cas, les graines sont fournies à partir de

chacune des trémies individuelles de 70 litres équipant les unités de rang de semis.

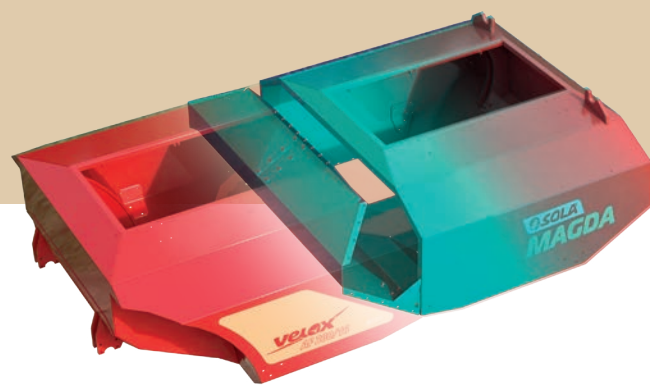
La deuxième version divise la trémie principale en 60 % pour l'engrais et 40 % pour les semences. Avec cette configuration, les unités de rang adoptent le système CSS qui ne nécessite pas de trémies individuelles dans les unités, car les semences sont distribuées directement à partir de la trémie centrale.



Unité de rang VELOX



A Configuration en un seul volume de 8 000 litres pour l'engrais et trémies de 70 litres pour les graines dans chaque unité de rang

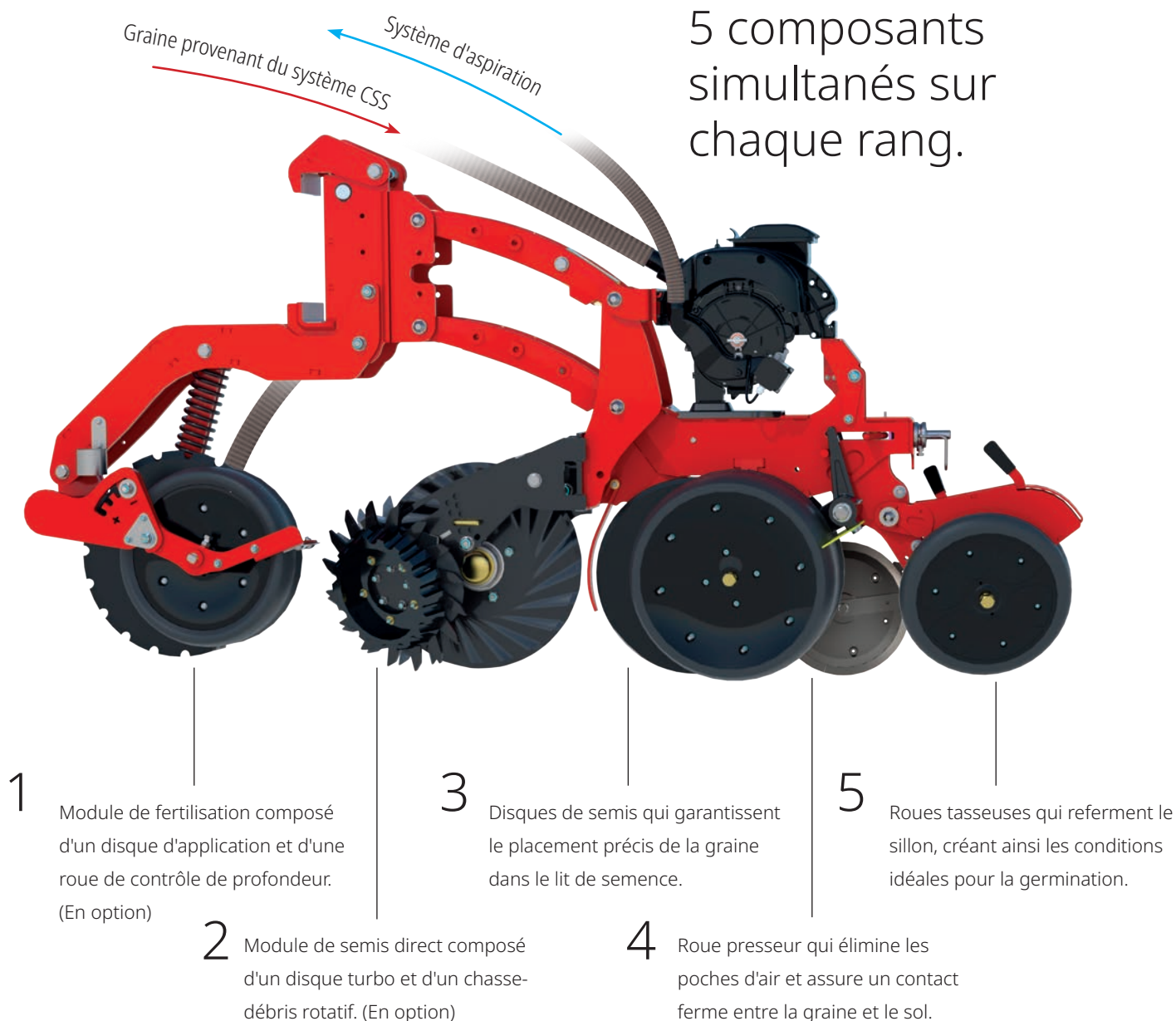


Unité de rang VELOX CSS



B Configuration en deux compartiments : 4 800 litres pour l'engrais et 3 200 litres pour la graine

5 composants
simultanés sur
chaque rang.



Précision supérieure

Les MAGDA-VELOX représentent une nouvelle génération de semoirs monograines haute performance, conçus pour offrir une précision exceptionnelle même à des vitesses de travail deux fois plus élevées que celles d'un semoir monograinne conventionnel. Leurs performances exceptionnelles sont maintenues dans toutes les conditions, que ce soit en semis direct, en travail minimal ou en travail traditionnel, garantissant une levée uniforme et un établissement optimal de la culture.

Ce sont les seules machines sur le marché capables d'équiper simultanément un système de fertilisation avec un disque unique, un disque turbo et un chasse-débris rotatif, ce qui permet une préparation complète du rang de semis en un seul passage. Cette configuration unique optimise le temps de travail, l'utilisation des ressources et l'efficacité agronomique, consolidant ainsi la MAGDA-VELOX comme une référence en matière de semis à haute capacité et précision.



Puissance sur le terrain, agilité dans le transport.

Malgré sa grande capacité de travail sur le terrain, la MAGDA-VELOX se distingue par sa facilité de transport et sa maniabilité. Sa conception permet de replier la machine jusqu'à une largeur de seulement 3 mètres, ce qui facilite les déplacements sur route et l'accès aux parcelles dont les entrées sont étroites. Cette conception allie hautes performances opérationnelles et confort logistique maximal, permettant une transition rapide entre les parcelles sans équipement supplémentaire.

Elle est disponible en deux configurations de roues, conçues pour offrir un faible compactage du sol et une excellente maniabilité sur tous les types de terrains. La version avec roues 520/85R38 offre une large surface d'appui, réduisant la pression sur le sol et minimisant le compactage, ce qui la rend idéale pour les conditions exigeantes où une stabilité et une traction maximales sont requis sans altérer la structure du sol. De son côté, la version à roues jumelées améliore encore la répartition du

poids, offrant une empreinte de plus grande largeur et de plus grande uniformité, particulièrement avantageuse sur les terrains meubles ou humides, où l'on cherche à éviter l'enfoncement et à maintenir une excellente flottation.

Ces deux configurations garantissent que le MAGDA-VELOX fonctionne avec agilité, précision et respect du sol, même sur des parcelles avec un accès difficile ou dans des conditions variables.

Les MAGDA-VELOX intègrent également un **essieu télescopique réglable**, qui permet d'adapter la position des roues à la distance entre les rangs. Ce réglage peut être effectué directement depuis la cabine du tracteur, de sorte que les roues circulent entre les rangs de semis sans gêner la culture. Par ailleurs, le système permet de réduire la largeur totale à 3 mètres pour le transport, alliant ainsi efficacité dans les champs et logistique de déplacement simple et sûre.



Configuration avec roues
520/85R38 et essieu
téléscopique pour un
transport à 3 m.



Configuration avec roues
jumelées et essieu télescopique
pour un transport à 3 m.



MODÈLES	TV 300/6	TV 300/6	TV 300/7	TV 300/7 S	TV 300/8	TV 330/8	TV 300/9
Type de châssis	Télescopique				Télescopique, double		
Nombre de rangées	6	6	7	7	8	8	9
Type d'unité de rang	VELOX						
Réglage de la distance entre les rangées	Hydraulique, avec des augmentations de 5 cm						
Largeur de travail	De 270 à 450 cm	De 300 à 480 cm	7F de 315 à 420 cm 6F de 420 à 480 cm	De 350 à 560 cm	De 320 à 600 cm	De 360 à 640 cm	9F de 360 à 495 cm 6F de 585 à 675 cm
Largeur de transport	3 m					3.3 m	3 m
Écartement	45-75 cm	50-80 cm	7 rangées 45-60 cm 6 rangées 70-80 cm	50-80 cm	40-75 cm	45-80 cm	9 rangées 40-55 cm 8 rangées 65-75 cm
Distributeur de graines	Distributeur à vide à entraînement électrique						
Trémies à graines	70 L chacune, avec couvercles et fermetures hermétiques à l'humidité						
Pression de l'unité de rang	Vérins hydrauliques dans chaque rangée, jusqu'à 350 kg de pression / Ressorts à 6 réglages, jusqu'à 250 kg de pression						
Système de transfert de poids	Hydraulique avec transfert de poids proportionnel, jusqu'à 1 000 kg de chargement supplémentaire sur le châssis						
Système de fermeture du sillon	Deux roues de recouvrement avec réglage de l'angle et 6 réglages de pression jusqu'à 53 kg						
Système d'engrais	Système grande capacité avec option trémie frontale ou sur le semoir monograine						
Trémie montée sur le semoir monograine	1400 L, trémie pressurisée à l'air						
Trémie frontale	AURA, trémie pressurisée à air de 2000 L						
Dosage du engrais	Distributeurs volumétriques modulaires, entraînement électrique ISOBUS						
Distribution d'engrais	Flux d'air, turbine à entraînement hydraulique						
Ouvreurs d'engrais	Disque ouvreur simple de 16 pouces ou disque ouvreur double de 15 pouces						
Application de microgranulés	Jusqu'à 2 trémies par rang, 20 l chacune, entraînements électriques ISOBUS, avec 3 points d'application différents						
Chasse-débris rotatif	Conception flottante avec réglage facile de la hauteur, chasse-débris rotatif de 350 mm avec roues latérales en option de 255 x 45 mm						
Disques turbo + chasse-débris rotatif	Comprend un seul disque de 16 pouces avec 4 réglages de profondeur et des chasse-débris rotatifs						
Traceurs hydrauliques	Options						
Puissance requis du tracteur	≥ 120 ch		≥ 130 ch	≥ 140 ch	≥ 160 ch		
Exigences relatives au système hydraulique du tracteur	Nécessite un système hydraulique « à centre fermé », débit maximal de 40 l/min (70 l/min avec système d'engrais)						
Nombre de sorties hydrauliques	1 double effet - châssis rabattable (standard)						
	1 effet simple - turbine à vide (standard)						
	1 effet simple - turbine à engrais (en option)						
	1 double effet - marqueurs de rangées (en option)						
	1 - rang de retour libre (standard)						



MODÈLES	TV 330/9	PF 300/8	PF 300/9	PV 300/12	AF 300/16	AF 300/24
Type de châssis	Télescopique, double	Repliable				
Nombre de rangées	9	8	9	12	16	24
Type d'unité de rang	VELOX				A : velox B : velox CSS	Velox CSS
Réglage de la distance entre les rangées	Hydraulique, avec des augmentations de 5 cm	Manuel		Manuel, continu	Fix	
Largeur de travail	9F de 360 à 540 cm 8F de 560 à 640 cm	De 560 à 640 cm	De 540 à 585 cm	12F de 540 à 600 cm 9F 780 cm 8F de 840 à 960 cm	De 1120 à 1200 cm	1200 cm
Largeur de transport	3.3 m	3 m				
Écartement	9 rangées 40-60 cm 8 rangées 70-80 cm	70-80 cm	60-65 cm	12 rangées 45-50 cm 9 rangées 65 cm 8 rangées 70-80 cm	70 cm 75 cm	50 cm
Distributeur de graines	Distributeur à vide avec entraînement par moteur électrique					
Trémies à graines	9X70 L	8X70 L	9X70 L	12X70 L	CONFIG. A : 16x70 L CONFIG. B : 1x3 200 L	1x3 200 L CSS
Pression de l'unité de rang	Vérins hydrauliques dans chaque rang, jusqu'à 350 kg de pression / Ressorts à 6 réglages, jusqu'à 250 kg de pression				Cylindres hydrauliques dans chaque rangée, jusqu'à 350 kg de pression	
Système de transfert de poids	Hydraulique avec transfert de poids proportionnel, jusqu'à 1 000 kg de chargement supplémentaire sur le châssis				-	
Système de fermeture du sillon	Deux roues de recouvrement avec réglage de l'angle et 6 réglages de pression jusqu'à 53 kg					
Système d'engrais	Système grande capacité avec option trémie frontale ou sur le semoir monograine				Système haute capacité dans le semoir monograine	
Trémie montée sur le semoir monograine	1400 L Trémie pressurisée à l'air	-			A : 8000 L B : 4800 L	B : 4800 L
Trémie frontale	Aura, trémie pressurisée à air de 2000 L				-	
Dosage de engrais	Distributeurs volumétriques modulaires, entraînement électrique ISOBUS					
Distribution d'engrais	Flux d'air, turbine à entraînement hydraulique					
Ouvreurs d'engrais	Disque ouvreur simple de 16 pouces ou disque ouvreur double de 15 pouces				Disque ouvreur simple de 16 pouces	
Application de microgranulés	Jusqu'à 2 trémies par rang, 20 l chacune, entraînements électriques ISOBUS, avec 3 points d'application différents				-	
Chasse-débris rotatif	Conception flottante avec réglage facile de la hauteur, chasse-débris rotatif de 350 mm avec roues latérales en option de 255 x 45 mm					
Disques turbo + chasse-débris rotatif	Comprend un seul disque de 16 pouces avec 4 réglages de profondeur et des chasse-débris rotatifs					
Traceurs hydrauliques	Options				-	
Puissance requis du tracteur	≥ 160 ch	≥ 160 ch	≥ 180 ch	≥ 180 ch	≥275	
Exigences relatives au système hydraulique du tracteur	Nécessite un système hydraulique « centre fermé », débit maximal de 40 l/min (70 l/min avec système d'engrais)				Nécessite un système hydraulique à « centre fermé », débit maximal de 180 l/min.	
Nombre de sorties hydrauliques	1 double effet - châssis rabattable (standard)				2 double effet châssis	
	1 double effet - turbine à vide (standard)				1 effet simple - Turbines à vide	
	1 double effet - turbine à engrais (en option)				1 effet simple - turbine à engrais	
	1 double effet - marqueurs de rangées (en option)					
	1 - rang de retour libre (standard)				2 - rangs à retour libre	



SEMOIRS MONOGRRAINE HAUTE PERFORMANCE



Accédez à la
site web
de VELOX



Maquinaria Agrícola Solà, S.L.
Ctra de Igualada, s.n.
08280 CALAF (Barcelone) ESPAGNE
Telf: +34 93 8680060
E-mail: sola@solagrup.com
WWW.SOLAGRUPO.COM

