



Avatar 3.16 - 8.16 SD

L'ÉLÉMENT SEMEUR SINGLEDISC ASSURE UNE MISE EN TERRE OPTIMALE DE LA SEMENCE ET OFFRE UNE GRANDE POLYVALENCE D'UTILISATION.





Avatar 3.16 - 8.16 SD

LARGE PLAGE D'UTILISATION DU SEMIS DIRECT AU SEMIS SIMPLIFIÉ, AVEC LA POSSIBILITÉ DE CHOISIR DIFFÉRENTS INTERRANGS

- Très large plage d'utilisation, du semis direct sur chaumes au semis sur sol déchaumé superficiellement et rappuyé
- Répartition sélective des descentes de graines, semis avec double interrang
- Vitesse de travail élevée jusqu'à 15 km/h
- Pression maximale applicable par élément de 350 kg



Doté d'un contrôle individuel de la profondeur, l'Avatar se caractérise par une large plage d'utilisation. Il permet de semer en direct et peut également être utilisé pour semer sur sol déchaumé superficiellement et rappuyé. Il se distingue par une conception robuste et un élément semeur monodisque d'une grande précision, ce qui lui permet de travailler jusqu'à 15 km/h. Grâce à la trémie double équipée de série ou à la trémie triple en option ou encore l'ajout d'un MiniDrill sur les Avatar 6.16 et 8.16 SD, il est possible d'appliquer jusqu'à trois produits différents. Les modèles Avatar 3.16 jusqu'à 8.16 SD disposent d'une conception en 2 rangées d'éléments semeurs avec un interrang de 16,7 cm pouvant être élargi à 33,4 cm grâce à la répartition sélective disponible en option. Cela permet de faciliter le passage d'une bineuse, à l'instar de la Transformer VF HORSCH. La combinaison du monodisque et du coutre garantit une ouverture optimale du sillon. L'horizon de semis est dégagé simultanément. Il en résulte un contact terre / graine optimal garantissant une levée rapide et homogène.

Une pression pouvant atteindre 350 kg peut être appliquée sur chaque élément semeur grâce aux amortisseurs caoutchouc. La pression appliquée sur les éléments est réglable mécaniquement. Les points de pivot de l'élément semeur ne nécessitent aucun entretien. Tous les roulements équipant les paliers sont graissés à vie et ne requièrent aucun entretien, ce qui garantit une longévité accrue et une sécurité d'utilisation dans le temps. Le coutre profilé est doté d'une pastille carbure pour une durée de vie maximale. La variante Endurance (équipée de 2 pastilles carbure) permet d'accroître encore la longévité.



Avatar 3.16 SD dans les couverts



Précision et efficacité

Elément SingleDisc

PRÉCISION DE SEMIS OPTIMALE GRÂCE AU CONTRÔLE INDIVIDUEL DE LA PROFONDEUR



L'élément semeur SingleDisc équipé d'un contrôle individuel de la profondeur de semis a été spécialement conçu pour la gamme Avatar. Il se distingue par sa polyvalence et s'adapte aux conditions de semis les plus diverses.

- Semis direct
- Semis simplifié
- Semis sur préparation de sol conventionnelle
- Semis direct sous couvert végétal
- Sur sols pierreux, très lourds et argileux

La combinaison du monodisque et du couteau garantit une ouverture optimale du sillon. L'horizon de semis est dégagé simultanément. Il en résulte un contact terre / graine optimal garantissant une levée rapide et homogène.

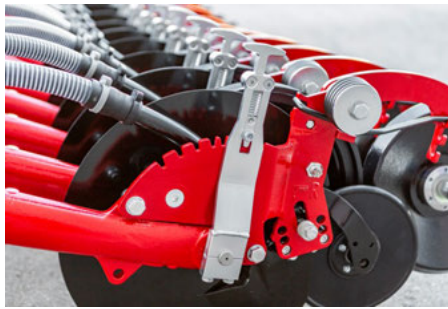
Une pression pouvant atteindre 350 kg peut être appliquée sur chaque élément semeur grâce aux amortisseurs caoutchouc. La pression appliquée sur les éléments est réglable mécaniquement. Les points de pivot de l'élément semeur ne nécessitent aucun entretien.

Tous les roulements équipant les paliers sont graissés à vie et ne requièrent aucun entretien, ce qui garantit une longévité accrue et une sécurité d'utilisation dans le temps. Le couteau profilé est doté d'une pastille carbure pour une durée de vie maximale. La variante Endurance (équipée de 2 pastilles carbure) permet d'accroître encore la longévité. Les roues de terrage assurent un contrôle optimale de la profondeur de semis dans les sols hétérogènes ou difficiles. Cette polyvalence est rendue possible par l'ajout de nombreux équipements optionnels et la possibilité de régler spécifiquement l'élément semeur en fonction des conditions rencontrées. Grâce à l'angle d'attaque de 6° et à l'angle d'entrure de 3° du disque semeur, les semences sont déposées par le couteau profilé à l'aplomb du contrôle de la profondeur réalisé par la roue de terrage. Selon les conditions, il est possible d'équiper le semoir avec une languette téflon ou une roulette de plombage.

- Contrôle individuel de la profondeur via la roue de terrage
- Élément semeur monodisque avec couteau profilé
- Adapté au semis direct, au semis simplifié et au semis après travail du sol conventionnel rattaché
- Idéal pour les sols pierreux, très lourds et argileux
- Pression maximum applicable par élément de 350 kg
- Sans entretien



SingleDisc – Parfaite adaptation aux dénivellements du sol grâce à la roue de terrage



Réglage de la profondeur par pas fin sans outils



Bouleversement du sol limité grâce à l'élément semeur SingleDisc

Options de trémie Avatar 3.16 SD et 4.16 SD

Les semoirs Avatar 3.16 et 4.16 SD peuvent être équipés au choix d'une trémie double cuve (60:40) ou triple cuve (60:10:30) d'une capacité de 3 800 litres. Chaque utilisateur peut ainsi choisir la configuration de trémie adaptée à ses besoins spécifiques. Le système de multi-trémie pressurisée offre l'avantage d'acheminer les petites graines et les grosses graines séparément, sans mélange.

L'option de répartition sélective des descentes de graines est intéressante car les petites graines sont placées superficielle-

- Trémie double cuve de 3 800 l (40 : 60)
- Trémie triple cuve de 3 800 l (30:10:60)

ment via la première rangée d'éléments semeur tandis que les grosses graines sont déposées plus profondément grâce à la seconde rangée d'éléments semeurs. L'apport simultané d'engrais pour les deux espèces est également possible.

Autre exemple d'utilisation : dans le cas où deux types d'engrais doivent être apportés au semis, l'utilisation d'un engrais de mélange n'est pas nécessaire et la dose respective de chaque engrais peut être choisie librement.



Trémie double ou triple cuve de 3 800 l

Options de trémie Avatar 6.16 SD et 8.16 SD

Les modèles Avatar 6.16 SD et 8.16 SD sont équipés de série d'une trémie double cuve (60 : 40) d'une capacité de 5 000 litres . Il est ainsi possible d'appliquer simultanément l'engrais et la semence dans la ligne de semis. Ce système permet toutefois de semer séparément deux espèces différentes, lorsqu'il s'agit par exemple de graines de taille différente. L'option de répartition sélective des descentes de graines est intéressante pour semer les petites graines superficiellement avec la première rangée d'éléments se-

meurs et les grosses graines à une profondeur plus importante avec la seconde rangée d'éléments semeurs.

Il est également possible de monter un MiniDrill d'une capacité de 400 l. Il est possible ici de choisir entre deux variantes : dans le cas de la variante G&F le troisième produit est distribué via l'élément semeur tandis que, dans celui de la variante 2, le produit est distribué via les éclateurs situés derrière la rampe de semis.



Trémie double cuve de 5 000 l

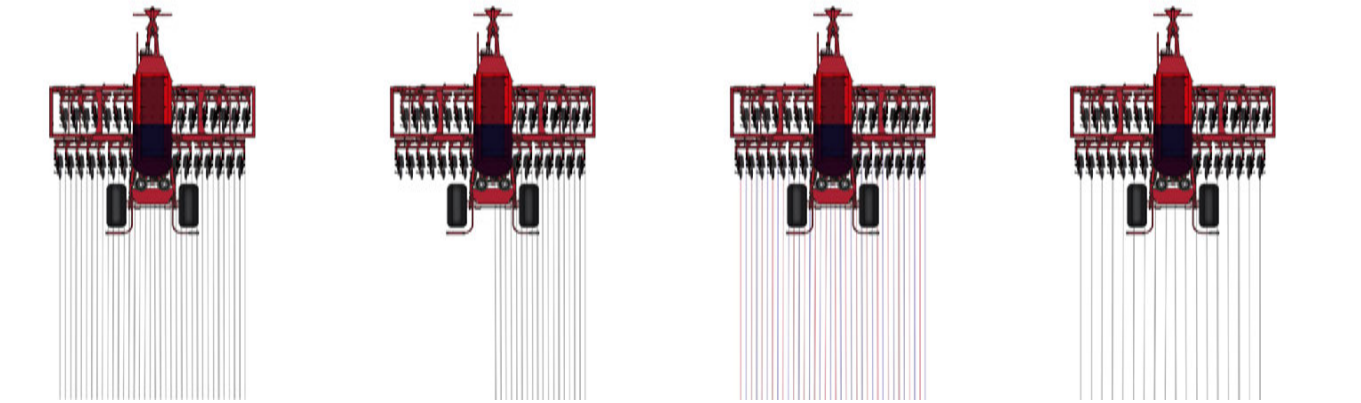


Trémie double cuve de 5 000 l avec MiniDrill de 400 l

Coupure demi-semoir ou répartition sélective des descentes de graines

- Il existe deux possibilités d'utilisation :
- Coupure demi-semoir
- Coupure demi-semoir mécanique de série
 - La coupure électrique demi-semoir via le terminal ISOBUS est disponible en option
 - Automatisation possible grâce à l'activation de SectionControl

- Répartition sélective des descentes de graines
- Semis avec un double interrang (16,7 ou 33,4 cm)
 - Possibilité de semer deux espèces différentes via la première rangée et la seconde rangée d'éléments semeurs avec la trémie double cuve (6.16 SD + 8.16 SD) ou triple cuve (3.16 SD + 4.16 SD)
 - Profondeur de semis différente pour chaque espèce
 - Parfaitement adapté au semis de mélange intégrant des espèces avec différentes profondeurs de semis



Semis sur tous les rangs

Coupure demi-semoir activée depuis la cabine

Semis de deux produits différents (par ex. rouge = superficiel, bleu = profond)

Semis avec interrang doublé

Vis de remplissage hydraulique

- Ravitaillement aisé grâce à la vis de remplissage hydraulique
- Pour un remplissage autonome
- Entraînement hydraulique, manœuvrable avec une vanne d'arrêt
- Débit : 400 kg/min



Vis de remplissage hydraulique

ROULETTES DE FERMETURE

Roulette de fermeture en acier

- Pour le semis en conditions humides
- Referme le sillon même en conditions hétérogènes
- Idéal en semis simplifié
- Réglage de la pression sur les roulettes de fermeture sans outil via un système de ressort
- L'angle peut être ajusté selon les conditions



Roulette de fermeture lisse pour toutes les conditions

Roulette de fermeture étoilée en acier

- Pour le semis en conditions sèches
- La roulette de fermeture étoilée produit de la terre fine en quantité importante
- Réglage de la pression sur les roulettes de fermeture sans outil via un système de ressort
- L'angle peut être ajusté selon les conditions



Grâce à son profil étoilé, la roulette de fermeture assure la production de terre fine et la fermeture du sillon.

AutoForce

Pourquoi un réglage automatique de la pression ?

- Les sols caillouteux nécessitent une pression plus importante afin de semer à une profondeur régulière. En cas de pression insuffisante, l'élément semeur est instable ce qui entraîne une germination et une levée irrégulières.
- Les sols légers ou particulièrement sensibles à la pression nécessitent une pression moindre afin d'éviter la compaction. Une pression trop importante a pour effet de compacter le sol et de ralentir le développement racinaire alors même que toutes les graines ont été semées à profondeur régulière.
- Les parcelles sont rarement homogènes. La pression de l'élément semeur doit être adaptée à chaque endroit de la parcelle.
- C'est pour cette raison que HORSCH a développé un système automatique de réglage de la pression.



AutoForce pour une levée homogène

PLACEMENT DE LA SEMENCE

Roulette de plombage

La roulette de plombage rapproche la semence au fond du sillon afin de favoriser la remontée d'eau par capillarité. Lors d'un semis en conditions très humides, la roulette de plombage peut être escamotée en un tour de main. Ainsi, les risques de bourrage en conditions humides sont évités. Dans le cas où le semis doit être réalisé dans des conditions humides persistantes, il convient de remplacer la roulette de plombage par une languette téflon.

- Placement précis de la semence
- Idéale en conditions sèches
- Roulette de plombage escamotable en conditions humides
- Lors du remisage, la roulette de plombage peut être escamotée



Rappui parfait de la graine au fond du sillon grâce à la roulette de plombage en caoutchouc

Languette téflon

Grâce à la languette téflon, la semence est réappuyée dans le fond du sillon. Ce système éprouvé équipe déjà tous les éléments semeurs TurboDisc du Pronto. La languette téflon est tout à fait adaptée au semis direct sous couvert végétal.

- Rappui optimal de la semence dans le sillon
- Polyvalent
- Parfaitement adapté au semis direct sous couvert
- Optimal en conditions humides



Languette téflon sur Avatar

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

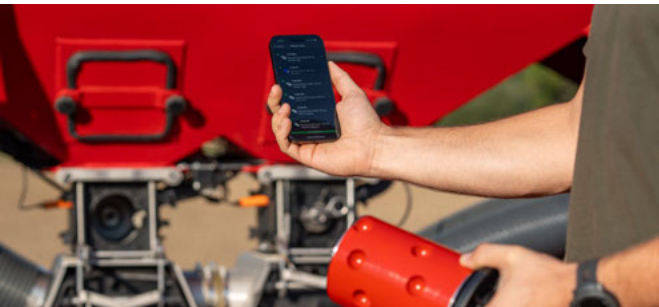
- Terminal 10’’ avec résolution élevée pour le pilotage de tous les outils ISOBUS selon la norme standard ISO 11783
- Fiable et performant : un matériel haute performance combiné à une utilisation intuitive et conviviale, en mode jour ou nuit
- De nombreuses options de mise en page permettent d’afficher plusieurs applications en même temps – pour une vision d’ensemble maximale
- Transmission aisée des cartes d’application avec l’échange direct de données sans fil
- La transmission en temps réel de l’affichage du terminal via la fonction „Remote Support” accélère le support technique.



En affichant jusqu’à 3 widgets à côté de l’écran de travail principal, plusieurs applications peuvent être surveillées simultanément

Choix du rotor

- Facilite la sélection du rotor optimal pour chaque cas d’utilisation
- Pour un large choix d’applications, du semis standard au semis de petites graines, jusqu’à l’application d’engrais et de microgranulés
- Mode expert pour effectuer des configurations du rotor pour des vitesses de travail et des débits élevés



L’application HORSCH Assist avec la fonction « Sélection du rotor » aide à sélectionner le rotor optimal pour chaque utilisation.

AutoLine

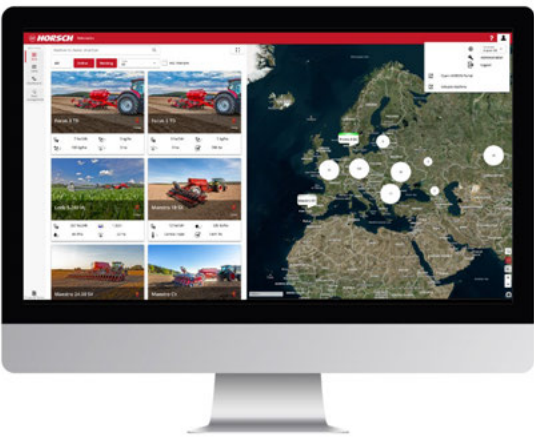
- Système de jalonnage automatique piloté par GPS
- La conduite est adaptée en présence d’obstacles ou en fourrière
- Plus besoin de suivre les voies de jalonnage qui se jouxtent
- Disponible en combinaison avec le terminal eosT10 Pro ou d’autres terminaux ISOBUS compatibles Tramline



Semer indépendamment du rythme de jalonnage grâce à Horsch AutoLine sur les semoirs en ligne

HorschConnect

Aujourd’hui, prêt pour demain. Contrôlez facilement différentes fonctions de la machine via l’application HORSCH Control – votre smartphone complète ainsi le terminal ! Obtenez une vision complète et transparente de la performance et de la qualité du travail avec HorschConnect Telematics.



Avec HorschConnect, les solutions de télémétrie démontrent toute leur utilité pour les chantiers de semis et de protection des cultures – quand il n’y a pas de compromis sur la performance

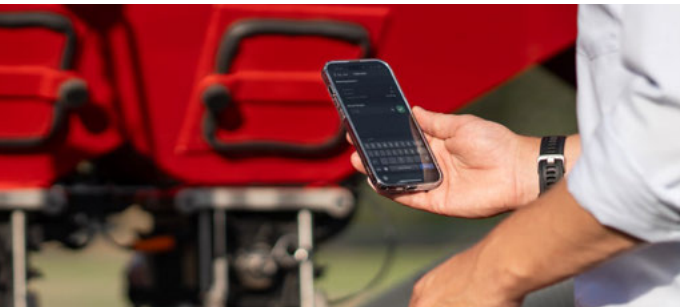
- HorschConnect Telematics pour la documentation des performances de la machine
- HorschConnect Telematics offre une transparence totale sur la qualité du travail, par exemple sur le débit appliqué de chaque produit
- Service ciblé et proactif grâce à l’accès à distance aux diagnostics et aux codes erreur
- Contrôle des fonctions de la machine via l’application mobile HORSCHControl : par exemple calibrage de tous les doseurs



L’application HORSCH Control permet de gérer différentes fonctions de la machine – très simplement depuis le smartphone



Une solution simple et novatrice, intégrant de nombreuses interfaces



Calibrage simple et rapide de la machine depuis un smartphone grâce à l’application HORSCH Control

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avatar 3.16 - 8.16 SD	3.16 SD	4.16 SD	6.16 SD	8.16 SD
Largeur de travail (m)	3,00	4,00	6,00	8,00
Interrang (cm)	16,70	16,70	16,70	16,70
Capacité de trémie double cuve (l)	3800	3800	5000	5000
Capacité de trémie triple cuve (l)	3800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	---	---
Largeur de transport (m)	2,99	2,99	2,98	2,98
Hauteur de transport (m)	3,50	3,50	3,31	3,98
Longueur attelage sur bras de relevage (m)	6,96	6,96	7,82	7,82
Longueur crochet d'attelage (m)	7,80	7,80	8,66	8,66
Charge sur essieu (kg)	2500 - 4000	3400 - 4500	4300 - 6200	5200 - 6700
Report de charge (kg)	1500 - 2300	2100 - 2800	2600 - 3300	3200 - 4000
Dim. ouverture de remplissage trémie double cuve (m)	resp. 0,66 x 0,90	resp. 0,66 x 0,90	resp. 0,66 x 0,90	resp. 0,66 x 0,90
Hauteur de remplissage trémie double compartiment (m)	3,24	3,24	3,26	3,26
Dim. ouverture de remplissage triple cuve (m)	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	---	---
Hauteur de remplissage de la trémie triple cuve (m)	2,95	2,95	---	---
Capacité de trémie MiniDrill (l)	---	---	400	400
Nombre d'éléments semeurs (pièces)	18	24	36	48
Pression sur les éléments semeurs (kg)	350	350	350	350
Éléments semeurs Ø (cm)	48	48	48	48
Roulettes de fermeture Ø (cm)	33	33	33	33
Roue de contrôle de terrage Ø (cm)	40	40	40	40
Dimension des pneumatiques remorque semoir	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5
Vitesse de travail (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Puissance nécessaire (kW/ch)	90 / 125	105 / 140	155 / 210	200 / 270
Nombre de distributeurs DE (pièces)	1 Lever / Abaisser / Replier 1 souffl. hydr. entraînement direct +1 avec option de réglage électrique de la pression des éléments semeurs	1 Lever / Abaisser / Replier 1 souffl. hydr. entraînement direct +1 avec option de réglage électrique de la pression des éléments semeurs	1 Lever / Abaisser / Replier 1 Hydr. hydr. Entraînement direct +1 avec option de réglage électrique de la pression des éléments +1 avec option vis de remplissage	1 Lever / Abaisser / Replier 1 Hydr. hydr. Entraînement direct +1 avec option de réglage électrique de la pression des éléments +1 avec option vis de remplissage
Retour libre (max. 5 bar)	1	1	1	1
Débit d'huile de la soufflerie hydraulique (L2)	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Attelage sur bras de relevage	Cat. III et III / IV	Cat. III et III / IV	Cat. III et III / IV	Cat. III et III / IV
Crochet d'attelage	Crochet d'attelage Ø 46 – 58 mm	Crochet d'attelage Ø 46 – 58 mm	Crochet d'attelage Ø 46 – 58 mm	Crochet d'attelage Ø 46 – 58 mm
Crochet d'attelage avec anneau rotule	K 80	K 80	K 80	K 80





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-60211589 (2025)