

Avatar 8 - 12 SD

 **HORSCH**



COMPACT, PUISSANT, POLYVALENT



Avatar 8 - 12 SD

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

- Grande polyvalence d'utilisation du semis direct sur chaumes, au semis simplifié jusqu'au semis sur sol déchaumé superficiellement rappuyé
- Vitesse de travail élevée jusqu'à 15 km/h

- Pression jusqu'à 350 kg par élément
- Interrang de 25 cm parfaitement adapté pour le désherbage mécanique



L'Avatar peut être utilisé de manière polyvalente grâce à la gestion individualisée de la profondeur sur chaque élément semeur. Il est donc parfaitement adapté au semis direct mais peut également être utilisé pour semer sur sol déchaumé superficiellement rappuyé. Doté d'une architecture robuste et de l'élément semeur SingleDisc, il permet d'atteindre des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h. Grâce à la trémie double ou triple, il est possible d'appliquer jusqu'à trois produits différents dans la ligne de semis. L'ajout d'un MiniDrill en option permet de bénéficier d'une quatrième trémie d'une capacité supplémentaire de 400 litres, et d'offrir une flexibilité maximale. La disposition des éléments sur 1 seule rangée couplée à l'inter-rang de 25 cm permet de faciliter le passage d'une bineuse, à l'instar du HORSCH Transformer VF. L'interaction entre le disque ouvreur monodisque et le 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.

Le semis direct n'est pas le seul terrain de jeu de l'Avatar SD. Il est utilisé également sur des exploitations travaillant en conventionnel et convainc grâce à l'élément semeur SingleDisc. Ce semoir se distingue par sa polyvalence puisqu'il peut être utilisé aussi bien en semis direct que sur sol déchaumé superficiellement rappuyé. Face aux évolutions climatiques, de nombreux agriculteurs se convertissent à l'agriculture de conservation et optent pour le semis direct sous couvert végétal permanent. Dans ce cas, le semis direct de couverts végétaux est effectué dans certaines conditions, par ex. après la récolte de colza. Si les conditions ne sont pas adéquates, il est possible de recourir alors au travail du sol.



Demande de puissance faible malgré la largeur de travail de 12 m



Semis direct après maïs grain

Elément SingleDisc

PRÉCISION DE SEMIS OPTIMALE GRÂCE AU CONTRÔLE INDIVIDUEL DE LA PROFONDEUR



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

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

L'interaction entre le disque ouvreur monodisque et le coutre garantit une ouverture optimale du sillon. Les résidus de récolte sont écartés du sillon par la même occasion. Il en résulte un contact terre / graine optimal garantissant une levée rapide et homogène.

Une pression pouvant aller jusqu'à 350 kg peut être appliquée sur chaque élément semeur au travers des amortisseurs caoutchouc. La pression des éléments est réglable électriquement via le terminal. Tous les axes et pivots 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 fabriqué en acier spécial pour une durée de vie maximale. La variante endurance 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 coutre 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
- Idéal pour les sols pierreux, très lourds et argileux
- Élément semeur SingleDisc avec coutre profilé
- Pression jusqu'à 350 kg par élément
- Adapté au semis direct et au semis sur sol déchaumé réappuyé
- Sans entretien



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



Réglage de la profondeur sans outils par cales



SingleDisc dans les résidus végétaux

Options de trémie

SYSTÈME POLYVALENT DE TRÉMIE – APPLIQUEZ JUSQU'À QUATRE PRODUITS SIMULTANÉMENT POUR UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Les semoirs Avatar 8-12 SD peuvent être équipés au choix d'une trémie double cuve (60 : 40) d'une capacité de 6 300 litres ou d'une trémie triple cuve d'une capacité de 6 400 litres avec une répartition de 30 : 10 : 60. Un MiniDrill d'une capacité de 400 litres peut être monté en option afin d'appliquer un troisième ou quatrième produit. Chaque utilisateur peut ainsi choisir la configuration de trémie adaptée à ses besoins spécifiques. Le système de multi-trémie pressurisée offre l'avantage de doser les petites graines et les grosses graines séparément, sans mélange.

- Trémie double d'une capacité de 6 300 l et répartition 60 : 40
- Trémie triple d'une capacité de 6 400 l et répartition 30 : 10 : 60
- Option: MiniDrill d'une capacité de 400 l



Large ouverture pour un remplissage facilité



Panier pivotant

De 3 à 4 produits avec un volume de 400 l

Le MiniDrill G&F dispose d'un volume de 400 l. Il permet d'augmenter les capacités de la machine pour l'application d'un troisième ou d'un quatrième produit en fonction du modèle de trémie

- Le MiniDrill G&F dispose d'un volume de 400 l
- Il permet d'augmenter les capacités de la machine pour l'application d'un troisième ou d'un quatrième produit en fonction du modèle de trémie

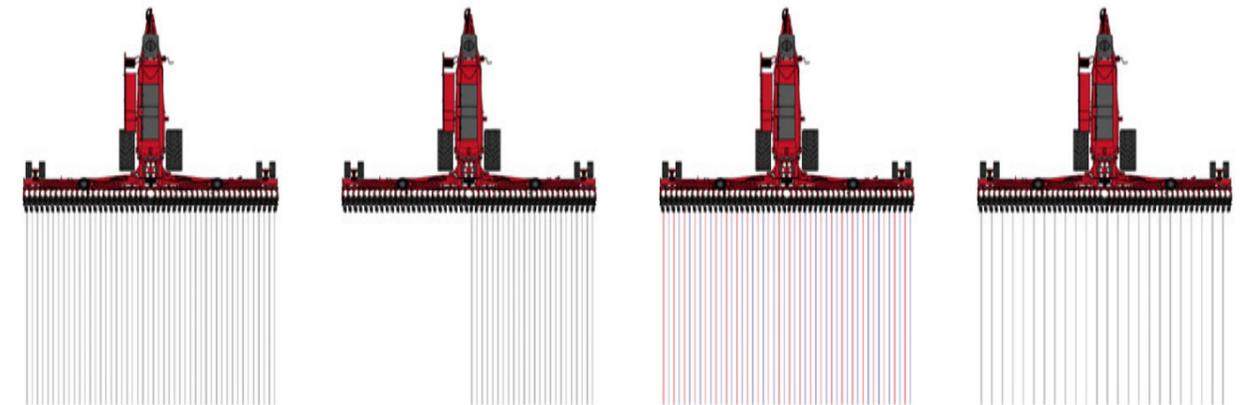


Appliquez jusqu'à quatre produits grâce au MiniDrill de 400 l

Coupure demi-semoir

Toutes les machines sont équipées de série de la fonction coupure demi-semoir mécanique. En option, il est possible de choisir une version électrique pilotée via le terminal ISOBUS.

- Coupure demi-semoir mécanique de série
- En option, coupure demi-semoir électrique via le terminal ISOBUS



Efficacité à l'état pur grâce à la largeur de travail de 12 m

Économie de semences grâce à la coupure demi-semoir

Répartition sélective des descentes de graines – deux cultures différentes

Répartition sélective des descentes de graines – doublement de l'inter-rang qui passe de 25 cm à 50 cm

Répartition sélective des descentes de graines

En option, l'Avatar 12.25 SD peut être équipé répartition sélective des descentes de graines. Cette configuration permet d'élargir encore le spectre d'intervention de deux manières différentes. Elle permet d'augmenter l'inter-rang de 25 cm à 50 cm ou bien de semer simultanément deux cultures différentes suivant des conditions bien spécifiques avec la plus grande précision. Il est ainsi possible de semer les petites graines sur un horizon superficiel et les grosses graines en profondeur.

- Inter-rang de 25 cm ou 50 cm
- Possibilité de semer deux cultures différentes
- Les petites et les grosses graines peuvent être semées simultanément sans compromis sur la précision de semis
- Le contrôle individuel de la profondeur garantit un placement parfait de la semence dans la ligne de semis pour chaque culture.

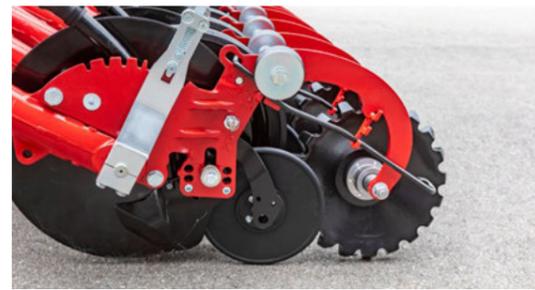


Quatre têtes de répartition pour une répartition sélective des descentes de graines

ROULETTES DE FERMETURE

Roulette de fermeture étoilée en acier

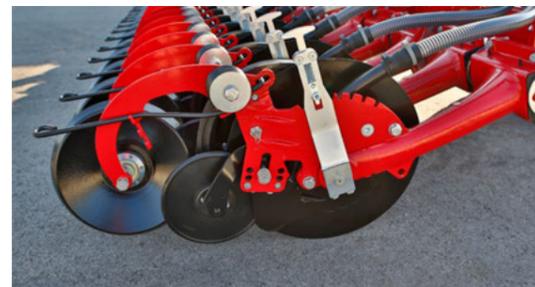
- Pour le semis en conditions sèches
- La roulette de fermeture étoilée produit de la terre fine en quantité importante
- Réglage de la pression sur les roulettes de fermeture sans outil via un système de ressort
- L'angle peut être ajusté selon les conditions



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

Roulette de fermeture acier

- Pour le semis en conditions humides
- Referme le sillon même en conditions hétérogènes
- Idéale en TCS
- 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

Chasses résidus étoilés

- Diminution du phénomène de paille pliée dans le sillon
- Trois variantes pour s'adapter à chaque condition
- Escamotage hydraulique
- Système de suspensions caoutchouc, limitant l'usure
- Cinématique trainée pour un suivi optimal des dénivellations du sol

Le phénomène de "paille pliée" est un problème bien connu en semis direct. Mais de quoi s'agit-il précisément? On parle de "paille pliée" lorsque des pailles ou des résidus végétaux sont rappuyés au fond du sillon. La présence de ces résidus au fond du sillon peut être une entrave pour la germination de la semence puisqu'elle rompt la capillarité du sol. L'utilisation des chasse-résidus étoilés permet de diminuer ce risque.



10 Etoiles chasse-résidus pour une évolution dans les céréales à pailles

Etoiles chasse-résidus adaptés aux grandes quantités de résidus

Chasse-résidus étoilés pour maïs

PLACEMENT DE LA SEMENCE

Roue plombreuse

La roulette de plombage garantit un ré-appui optimal de 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 facilement escamotée. Il est donc possible de semer même en conditions humides. Dans le cas où l'on doit semer de manière prolongée en conditions humides, il est judicieux de remplacer la roulette de plombage par la languette téflon.



Suivi parfait des graines grâce à la roulette caoutchouc

- Placement précis de la semence
- Idéale en conditions sèches
- Roulette de plombage escamotable en conditions humides

Languette téflon

La languette téflon permet de rappuyer la semence 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 couverts végétaux.

- Ré-appui optimal de la semence dans le sillon
- Polyvalente
- Parfaitement adaptée au semis direct sous couverts
- Parfaite en conditions humides



Languette téflon sur Avatar

INTELLIGENCE

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 hautement performant combiné à une utilisation intuitive et un affichage en mode jour ou nuit
- Transmission simple des cartes d'application avec un échange de données sans fil
- De nombreuses options de mise en page permettent d'afficher plusieurs applications en même temps – pour une vision d'ensemble maximale



L'affichage jusqu'à 3 fenêtres à côté de l'écran de travail principal permet de surveiller plusieurs applications en même temps.

Choix du rotor

- Pour chaque cas d'utilisation, il est possible de sélectionner le rotor le mieux adapté
- 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 choix du rotor pour des vitesses de travail et des débits élevés



AutoLine

- Système de jalonnage automatique piloté par GPS
- La conduite est adaptée en présence d'obstacles ou en fourrière
- Plus besoin de se soucier du rythme de jalonnage
- Disponible en combinaison avec le terminal eosT10 Pro



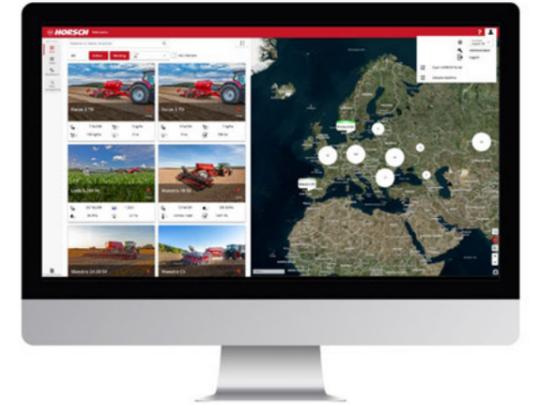
Grâce à la fixation adaptable, l'eosT10 peut être parfaitement intégré dans chaque cabine



Le configurateur en ligne facilite la sélection du rotor le mieux adapté à chaque condition d'utilisation

HorschConnect

Aujourd'hui, prêt pour demain. Pilotage facilité de différentes fonctions de la machine via l'application MobileControl – votre smartphone fait office de terminal ! Surveillez la productivité et la qualité de travail grâce à HorschConnect Telematics, pour encore davantage de transparence.



Avec HorschConnect, les solutions de télémétrie trouvent leur place dans les domaines des semis et de la protection des cultures pour répondre à vos attentes

- Des solutions digitales qui ont du sens
- Solution simple et prête à l'emploi avec carte SIM, modem WIFI et autres interfaces
- La performance de la machine et le débit de chantier en un clin d'œil avec HorschConnect Telematics
- HorschConnect Telematics donne une transparence totale sur la qualité de travail, par ex. la dose des produits appliqués
- Assistance technique ciblée et proactive grâce à la visualisation à distance des codes erreur
- Pilotage à distance des fonctions de la machine via l'application Smartphone MobileControl: par ex. calibrage de tous les doseurs



L'application MobileControl permet de gérer différentes fonctions de la machine – très simplement depuis le smartphone



Une solution simple et novatrice, intégrant de nombreuses interfaces



Etalonnage rapide et simple de la machine depuis un smartphone grâce à l'application MobileControl

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avatar 8 - 12 SD	8 SD	9 SD	10 SD	12 SD
Largeur de travail (m)	8,00	9,00	10,00	12,00
Largeur de transport (m)	2,98	2,98	2,98	2,98
Hauteur de transport (m)	3,98	3,98	3,98	3,98
Longueur (m)	8,72	8,72	8,72	8,72
Charge sur essieu (kg)	7000 - 8700	7300 - 9200	7800 - 10000	8400 - 10500
Report de charge (kg)	800 - 1500	1000 - 1600	1200 - 2000	1600 - 2500
Capacité de trémie double cuve (l)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (60 : 40 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)
Capacité de trémie triple cuve (l)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)
Capacité de trémie MiniDrill (l)	400	400	400	400
Dim. ouverture de remplissage trémie double cuve (m)	resp. 1,36 x 0,72			
Dim. ouverture de remplissage trémie triple cuve (m)	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72			
Nombre d'éléments semeurs (PCE)	32	36	40	48 / 24
Pression sur éléments semeurs (kg)	350	350	350	350
Éléments semeurs Ø (cm)	48	48	48	48
Roulette de fermeture Ø (cm)	33	33	33	33
Roue de contrôle de la profondeur Ø (cm)	40	40	40	40
Interrang (cm)	25	25	25	25 / 50
Dimension des pneumatiques remorque semoir	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38	520 / 85 R 38, 580 / 70 R 38, 710 / 70 R 38, 900 / 60 R 32, Roues jum. 520 / 85 R 42
Dimensions roue de support simple	Roues de support simples 10.8/75-15.3			
Vitesse de travail (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Puissance nécessaire (kW/Ch)	160 / 220	180 / 250	205 / 280	220 / 300
Nombre de distributeurs DE	2	2	2	2
Retour libre (max. 5 bar)	1	1	1	1
Débit d'huile de la soufflerie hydraulique (l/min)	35 - 45	35 - 40	35 - 45	35 - 45
Crochet d'attelage (mm)	Anneau Ø 58 - 79 mm			
Attelage à boule	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.