

Maestro

HORSCH

L'agriculture par passion

Maestro CC

Maestro SW

LE FUTUR DU SEMIS MONOGRaine PNEUMATIQUE



LE FUTUR DE LA TECHNIQUE DE SEMIS MONOGRaine PNEUMATIQUE.

RAPIDE – PERFORMANT – POLYVALENT.

Maestro – la maîtrise de la sélection :

Grâce à la précision de son système de sélection, le Maestro est destiné au semis de maïs, soja, tournesol et betterave. Trois points caractérisent la technique brevetée de semis monograin du **Maestro** :

- Le système de distribution unique
- L'extrême compacité du carter de la distribution
- La surveillance de la qualité de semis

Le système de dosage repose sur des disques entièrement nouveaux. Ils ne sont pas perforés comme à l'habitude, mais disposent d'échancrures orientées vers l'extérieur. Combiné avec l'unificateur, il permet d'atteindre une excellente sélection dans une plage de fréquence très large de 0 à 30 Hertz. 30 Hertz correspond au semis de 90 000 grains à l'hectare, pour une vitesse de 12 km/h.

Ces résultats sont possibles par la transition fluide du transport circulaire en un mouvement linéaire et vertical vers le sillon. Il n'y a ainsi aucun impact des forces centrifuges sur les graines, dans le tube de descente. Cette précision exceptionnelle est indépendante du régime (fréquence) du disque de sélection et est surveillée précisément par des capteurs. Comme les graines ne sont pas véhiculées pneumatiquement dans le sol, on peut par exemple, également semer sans roulette de plombage en conditions humides.

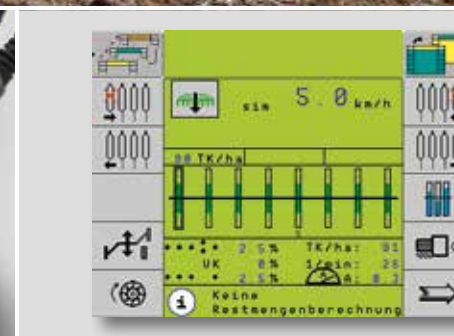
Le logiciel présent dans le terminal HORSCH est configuré de telle sorte que le chauffeur peut visualiser exactement les manques, les doublons et le coefficient de variation sur chaque ligne de semis. De ce fait, le chauffeur peut utiliser le semoir à son optimum, en fonction de la qualité des semences ou du type de préparation du lit de semences. La vitesse de semis peut être adaptée à chaque situation pour maintenir une précision de placement.



Compact et robuste
Le doseur monograin Maestro



Le nouveau **disque de sélection** du
Maestro avec les échancrures ouvertes



Le **terminal HORSCH** indique en temps réel la
qualité de dépose de la graine sur chaque rang



Le nouveau système de **sélection pneumatique**
est absolument précis

Maestro CC

COMPACT ET PEU TIRANT



Quelles sont les caractéristiques du Maestro CC ?

- Vitesse de travail de 2 à 12 km/h
- Machine compacte avec une trémie de 2 800 litres pour l'engrais
- Trémie de grande capacité de 70 litres sur chaque élément
- Equipement en 6, 8 ou 12 rangs
- Interrangs compris entre 45 et 80 cm
- Éléments semeurs robustes
- Réglage hydraulique de la pression sur les éléments semeurs de 125 à 300 kg
- Peu tirant : un tracteur de 100 ch est suffisant pour le **Maestro CC** en 8 rangs

Et naturellement :

- Le système de dosage unique du Maestro
- La compacité du carter de la distribution
- La surveillance précise de la qualité de semis
- La précision du semis avec une vitesse d'avancement de 12 km/h
- L'utilisation polyvalente pour le semis de maïs, soja, tournesol et betterave



Double utilisation :

En version Maestro RC combinée avec la remorque semoir du Pronto AS.



Vitesse élevée de travail jusqu'à 12 km/h



Maestro CC en position transport



Maestro 12.45 CC en 12 rangs

Maestro SW

PRODUCTIVITÉ MAXIMALE AVEC GRANDE REMORQUE SEMOIR

Quelles sont les caractéristiques du Maestro SW ?

- Vitesse de travail de 2 à 12 km/h
- Productivité maximale en semis monograine
- Remorque semoir de 2 000 litres pour la semence et 7 000 litres pour l’engrais
- Système Seed on Demand pour l’approvisionnement sans interruption de chaque élément de semis
- Equipement en 12, 16, 18, 24 ou 36 rangs
- Interrang de 45 à 90 cm
- Eléments semeurs robustes
- Réglage hydraulique de la pression sur les éléments semeurs de 125 à 300 kg

Et naturellement :

- Le système de dosage unique du **Maestro**
- La compacité du carter de la distribution
- La surveillance précise de la qualité de semis
- La précision du semis avec une vitesse d’avancement de 12 km/h
- L’utilisation polyvalente pour le semis de maïs, soja, tournesol et betterave



Record du monde Maestro – Semis de précision maïs à grande vitesse

- | | |
|---------------------------------------|--|
| — Date : 28.04.2012 | — Précision : 94 % |
| — Lieu : Chaplygin/Russie | — Semences consommées : 10 t |
| — Surface semée totale : 448,29 ha | — Engrais utilisés : 47 t |
| — Durée : 24 heures | — Consommation de carburant du CLAAS Xerion 5000 : 3,17 l/ha |
| — Débit de chantier : 18,6 ha/h | — Vitesse : 14,7 km/h |
| — Densité de semis : 88 000 grains/ha | |



Elément semeur monograine robuste, incluant un système de sélection précis et le dispositif **Seed on Demand**



Productivité maximale avec la **remorque** semoir de 2 000 litres pour la semence et 7 000 l pour l’engrais



Maestro SW 16 rangs en position transport



Transfert du poids de la remorque semoir sur la rampe de semis pour une pression plus importante sur les éléments semeurs

ELECTRONIQUE

SOLUTIONS DIGITALES

INNOVANTES



HORSCH Intelligence

Les machines du futur réfléchissent et HORSCH Intelligence rend cela possible. Avec des solutions intelligentes fournies par les logiciels et l'électronique HORSCH, les semoirs sont encore plus performants, permettant de faire des économies en terme financier et d'atténuer le stress.

Les semoirs HORSCH sont toujours équipés avec le standard ISOBUS. Cela ne signifie pas seulement que chaque machine HORSCH peut être pilotée par chaque terminal ISOBUS. En complément, chaque semoir HORSCH peut être équipé en option des fonctions SectionControl, Variable Rate et TaskController pour le traitement des commandes.



Terminal HORSCH



Terminal Touch 1200



Terminal Touch 800



TaskController

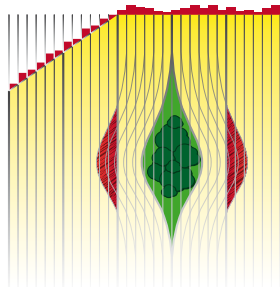
SectionControl

La fonction ISOBUS SectionControl permet une coupe automatique des tronçons. La localisation est déterminée par GPS, permettant de couper automatiquement des tronçons (coupe rang par rang) jusqu'à toute la largeur de travail en bordure de champ, en fourrières, pour éviter un sur-semis ou sur une zone définie.

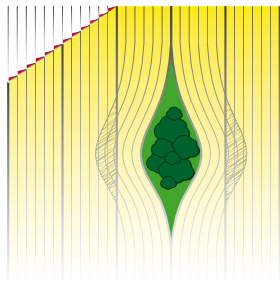
En utilisant un terminal HORSCH Touch 800/1200, la fonction MultiProduct peut également être activée. Avec celle-ci, la distribution d'engrais et de semences peut être modulée indépendamment l'une de l'autre. Sans la fonction MultiProduct, la distribution de l'engrais ou de la semence au choix peut être interrompue ou approvisionnée en temps voulu.

Les avantages du SectionControl :

- Economie de semences et d'engrais, puisque les sur-semis dans les fourrières et les bords de champ sont réduits au minimum
- Travail de qualité constant sur l'ensemble de la parcelle
- Augmentation de la productivité en conditions diverses (jour et nuit, brouillard)
- Confort supplémentaire pour le chauffeur
- Protection de l'environnement



SANS SectionControl



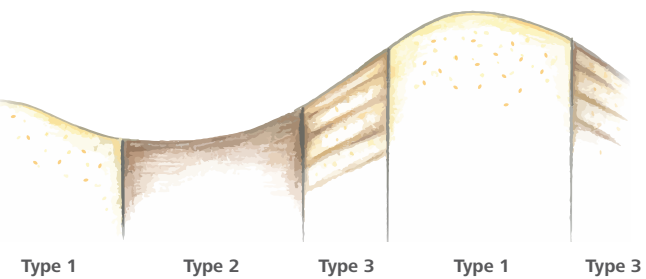
AVEC SectionControl

VariableRate

La fonction ISOBUS VariableRate permet une modulation des doses d'engrais et de semences. Compatible avec une cartographie de préconisation, il est possible d'apporter la juste dose d'engrais et de semences à l'intérieur d'une parcelle. En utilisant un terminal Touch 800/1200, la fonction MultiProduct peut également être activée. Ainsi, la quantité de semences et d'engrais peut varier indépendamment l'une de l'autre. Sans MultiProduct, l'engrais ou la semence peut varier au choix dans la quantité distribuée.

Les avantages du VariableRate :

- Economie de semences et d'engrais, car seule la quantité nécessaire est distribuée
- Levée régulière grâce à une densité optimale en grains/m²
- Documentation des données simple et rapide
 - Les différentes quantités distribuées sont automatiquement documentées
 - Transmission simple vers le logiciel de conduite des cultures
- Confort supplémentaire pour le chauffeur
 - Les surfaces sont automatiquement préparées avec la quantité optimale
- Protection de l'environnement
 - Seule la quantité d'engrais nécessaire est apportée



Type 1 Type 2 Type 3 Type 1 Type 3

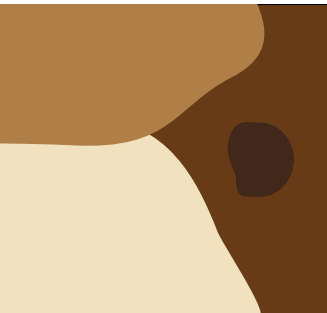
Les différents types de sol sont pris en considération par la fonction VariableRate.

TaskController

Avec la fonction ISOBUS TaskController, des données préparées sur le PC peuvent être téléchargées sur le terminal. De même, il est possible de transférer les données de surface, de semis, de quantités d'intrants du terminal vers le PC. Cela facilite la documentation de données parcellaires. Avec la gestion intégrée des tâches, on peut définir et préparer des interventions.

Les avantages du TaskController :

- Echange de données simplifiée
- Documentation automatique
- Organisation du travail structurée grâce à la gestion des tâches
- Collecte simplifiée des données parcellaires
- Facturation simplifiée avec justificatifs des travaux agricoles



Qualité de sol	Semences	Engrais
Elevé	300 gr/m ²	2,8 qtx/ha PK
Moyennement élevé	270 gr/m ²	2,5 qtx/ha PK
Moyennement bas	250 gr/m ²	2,3 qtx/ha PK
Bas	220 gr/m ²	2,0 qtx/ha PK

VariableRate
Semence OU engrais

VariableRate avec MultiProduct
Semences ET engrais

Avec le VariableRate, les quantités adaptées d'engrais et de semences sont apportées par le biais de cartes de préconisation.

AutoForce

REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION

AutoForce –
Pourquoi un réglage automatique de la pression ?

- Les sols pierreux ont besoin de plus de pression pour positionner la semence à une profondeur régulière. Avec trop peu de pression, les éléments semeurs pianotent et déposent la semence à profondeur variable. Les grains germent ensuite à des vitesses différentes et irrégulièrement.
- Dans les sols plus légers ou les sols sensibles à la compaction, une pression moindre est nécessaire pour ne pas compacter le sol. En effet, trop de pression compacte le sol, freine le développement des racines et ce, même si toutes les graines sont semées à profondeur régulière.
- Les parcelles parfaitement homogènes sont extrêmement rares. Dans chaque partie de la parcelle la pression doit être adaptée.
- C’est pour cette raison que HORSCH a développé un système automatique de réglage de la pression.

Comment fonctionne AutoForce ?

- Il y a 1, 2 ou 4 sections réparties sur la largeur de la machine.
- La pression est mesurée sur les roues de jauge avec un capteur.
- Le système contrôle la pression du vérin dans le parallélogramme et la règle de manière à ce que le poids sur les roues de jauge soit toujours constant. Cela est possible car la construction du Maestro permet de transférer le poids de la remorque semoir sur la rampe de semis.
- La pression varie automatiquement de 125 kg jusqu’à 300 kg.

Roues de fermeture

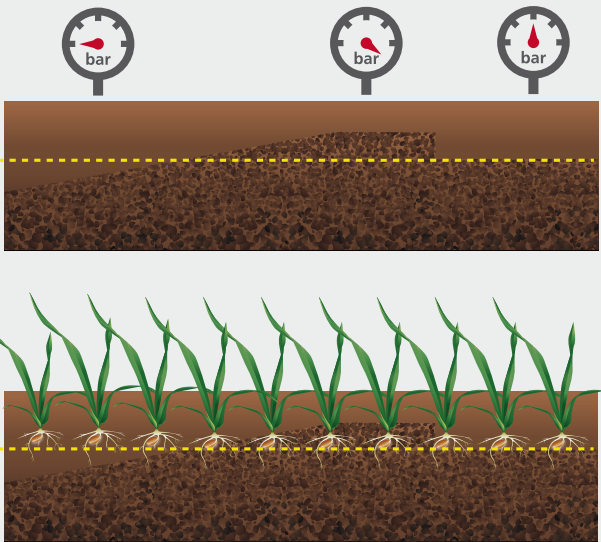
POUR UNE MEILLEURE MISE EN TERRE DE LA GRAINE

Quelle roulette de fermeture est adaptée pour quelle utilisation ?

- La roulette de fermeture à doigts est adaptée pour les sols lourds
- La roulette à pics est adaptée pour les sols plus légers
- La roulette caoutchouc est adaptée pour les sols sableux
- Cela provient d’une compaction verticale des bords du sillon générée par les disques du semoir. Avec la roulette à doigts ou à pics, cette compaction est supprimée, si bien que l’on ne peut plus reconnaître le sillon.
- Pas de sillon ouvert après le semis même avec des conditions sèches et avec des sols très argileux

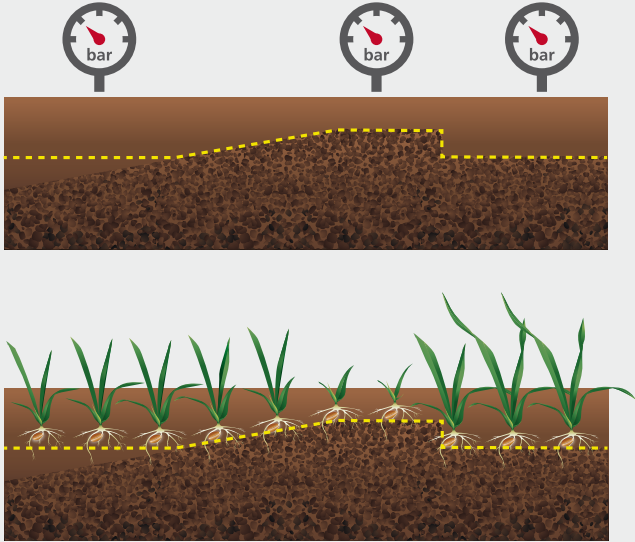
- Le développement des racines du maïs est ainsi favorisé
- Par rang, il y a toujours une roue à pics/à doigts et une roue standard pour contrôler la profondeur de travail et ne pas déplacer de graines.
- Les roulettes ne sont cependant pas adaptées aux semis superficiels.

AVEC réglage automatique AutoForce



Pression optimale – Profondeur de semis optimale

SANS réglage automatique AutoForce

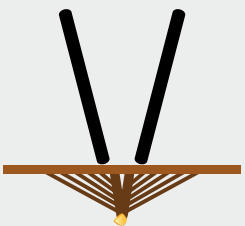


Trop de pression – Trop compacté Manque de pression – Semis trop superficiel Pression optimale – Profondeur de semis optimale

Sillon fermé avec roue de fermeture standard

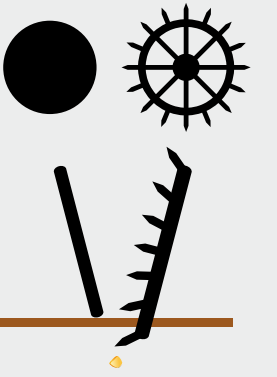


Sillon refermé avec une roulette en V standard



Les roues de fermeture en V ne détruisent pas cette zone de compaction

Sillon fermé avec roue à pics ou à doigts



Les roues de fermeture spéciales cassent cette zone de compaction générée par les roues de jauge

Les doubles disques de l’élément semeur ouvrent le sillon. Les roues de jauge contre les disques semeurs génèrent une petite zone de compaction.



Capteur de pression AutoForce : l’enregistrement de la pression se fait avec un capteur Piezo (Capteur de pression)



Le capteur Piezo en détail



Roue à doigts



Roue à pics

EQUIPEMENTS



Capacité de trémie microgranulateur, **Maestro CC** (200 l), 12/18 **SW** (350 l) et 16/24/36 SW (500 l) avec dépôt dans le sillon



Doseur microgranulateur



Sortie microgranulateur



Système de pesée



Ecran du système de pesée



Trémie du **Maestro CC**



Distribution brevetée unique, incluant système de sélection, micro-ordinateur et moteur, dans un seul carter



Disque de sélection du Maestro



Option : roues jumelées 230/95 R 32 pour **Maestro CC**, permettant le semis exactement entre deux pneus



Disques de fertilisation en option



L'unificateur réglable transporte la graine dans le tube de descente sans influence des forces centrifuges



Disques de fertilisation



Roues de terrage avec décrottoir, roues de plombage réglables et roulette de plombage escamotable, par exemple, en conditions humides pour éviter qu'elle ne déterre les graines



Vue du système **Seed on Demand** sur le Maestro SW



Etoiles Chasse résidus devant les disques de fertilisation, en option

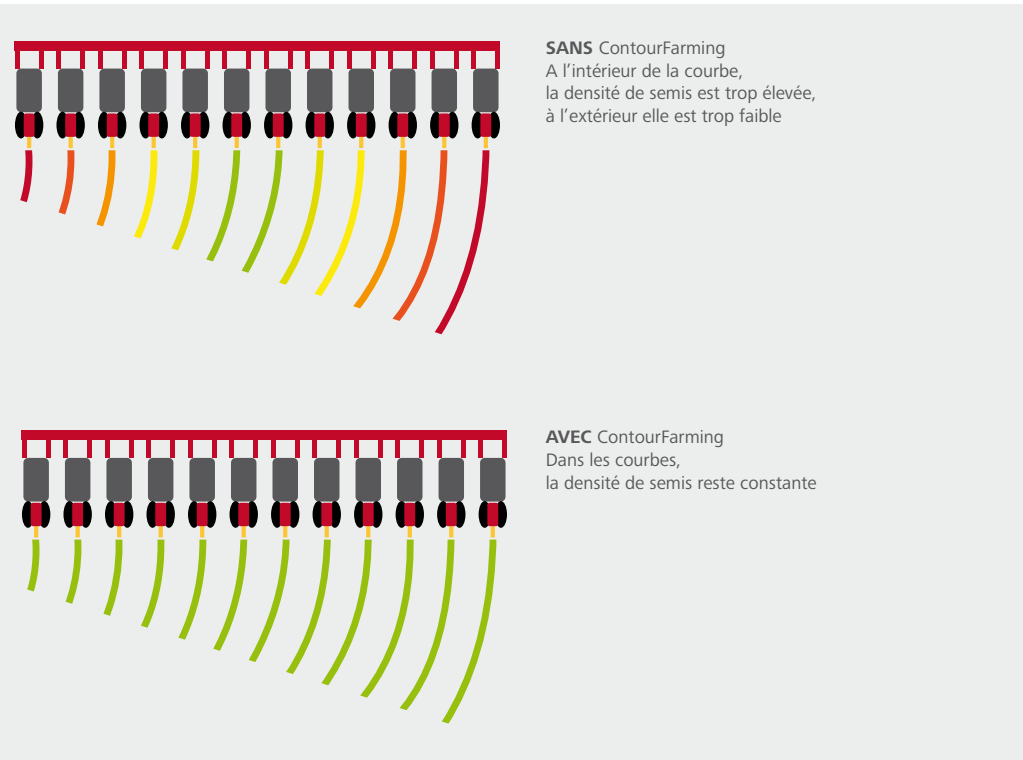


Disque de fertilisation en option pour Maestro 24/36 SW



Maestro 16 SW avec roues de fermeture larges en V

EQUIPEMENTS



ContourFarming
Réglage automatique de la fréquence de rotation pendant les trajets en courbe ; à chaque extrémité de la machine est positionné un radar qui mesure la vitesse de semis. Dès qu'une différence entre les deux radars est enregistrée, la fréquence de rotation de chaque élément semeur sera adaptée. (Seulement pour Maestro 24 et 36 SW)



Un des radars utilisés pour le **ContourFarming**



Focus TD avec attelage trois points et une rampe de semis monograine **Maestro RC**



Tête de distribution et attelage trois points (Maestro RC)



Section Control :
Rend possible la coupure de rangs individuelle par GPS en fonction de la position de la machine. Le système GPS n'est pas compris dans le kit HORSCH Terminal.



Maestro RC :
rampe de semis Maestro (8 ou 12 rangs) en combinaison avec la remorque semoir SW 3500 du Pronto AS. Le changement de rampe de semis de Pronto et de Maestro s'opère via un troisière point.



Maestro RC Solo



Le Partner FT de 1 600 l de capacité est la combinaison optimale avec un Maestro RC



Doseur de l'engrais du Partner FT



Réglable hydraulique de la pression pour le **Maestro SW**



Maestro SW :
Système de répartition du **Seed on Demand**



Vue de la **trémie à deux cuves** du Maestro SW



Pilotage et surveillance des fonctions de la machine par le **terminal HORSCH**

DONNÉES TECHNIQUES



HORSCH Maestro CC	6.70 – 75 – 80 CC	8.70 – 75 – 80 CC
Largeur de transport (m)	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	3,55	3,85
Longueur de transport (m)	7,50	8,20
Poids (kg)*	3 600	3 940
Capacité de trémie remorque semoir (l)	2 800	2 800
Ouverture de remplissage (m)	1,00x2,40	1,00x2,40
Contenance trémie semences (l)	70	70
Nombre de rangées	6	8
Réglage hydr. de la pression des socs (kg)	125–300	125–300
Roues de terrage ø (cm)	40	40
Roues de plombage ø (cm)	30/33	30/33
Roulette de plombage	Série	Série
Interrang (cm)	70/75/80	70/75/80
Profondeur de semis (cm)	1,5–9	1,5–9
Hauteur de chute des graines (cm)	45	45
Dimensions pneumatiques remorque semoir (série)	700/50–22.5	700/50–22.5
Dimensions pneumatiques remorque semoir (option)	Roues jumelées 230/95 R 32, Roues jumelées 270/95 R 32	Roues jumelées 230/95 R 32, Roues jumelées 270/95 R 32
Vitesse de travail (km/h)	2–12	2–12
Puissance nécessaire (KW/Ch)	75/100	88/120
Nombre de distributeurs DE	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage = cuve unique	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage = cuve unique
Retour libre (max. 5 bar)	1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct engrais et de dépression	1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct engrais et de dépression
Qté d’huile soufflerie hydr. de dépression (l/min)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)
Qté d’huile soufflerie hydr. engrais (l/min)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)
Alimentation électrique (A)	40	40
Crochet d’attelage	Axe Ø 40 mm	Axe Ø 40 mm
Boule d’attelage	K 80	K 80

HORSCH Maestro CC	12.45 – 50 CC	9.60 CC
Largeur de transport (m)	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	3,85	3,85
Longueur de transport (m)	8,20	8,20
Poids (kg)*	4 575	4 100
Capacité de trémie remorque semoir (l)	2 800	2 800
Ouverture de remplissage (m)	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40
Contenance trémie semences (l)	70	70
Nombre de rangées	12	9
Réglage hydr. de la pression des socs (kg)	125–300	125–300
Roues de terrage ø (cm)	40	40
Roues de plombage ø (cm)	30/33	30/33
Roulette de plombage	Série	Série
Interrang (cm)	45/50	60
Profondeur de semis (cm)	1,5–9	1,5–9
Hauteur de chute des graines (cm)	45	45
Dimensions pneumatiques remorque semoir (série)	700/50-22.5	700/50- 22.5
Dimensions pneumatiques remorque semoir (option)	Roues jumelées 230/95 R 32, Roues jumelées 270/95 R 32	Roues jumelées 230/95 R 32, Roues jumelées 270/95 R 32
Vitesse de travail (km/h)	2–12	2–12
Puissance nécessaire (KW/Ch)	103/140	96/130
Nombre de distributeurs DE	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage = cuve unique	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage = cuve unique
Retour libre (max. 5 bar)	1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct engrais et de dépression	1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct engrais et de dépression
Qté d’huile soufflerie hydr. de dépression (l/min)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)
Qté d’huile soufflerie hydr. engrais (l/min)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)	25 (sauf avec entraînement par prise de force)
Alimentation électrique (A)	45	40
Crochet d’attelage	Axe Ø 40 mm	Axe Ø 40 mm
Boule d’attelage	K 80	K 80

* Poids de la machine dans son équipement minimal

HORSCH Maestro RC	8.70 – 75 – 80 RC	12.45 – 50 RC
Largeur de transport (m)	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	3,85	3,85
Longueur sans remorque semoir (m)	3,42	3,12
Longueur de transport avec remorque semoir (m)	10,39	10,39
Poids sans remorque semoir env. (kg)*	1 800	2 500
Poids avec remorque semoir env. (kg)*	6 500	7 200
Contenance trémie semences (l)	70	70
Nombre de rangées	8	12
Réglage hydr. de la pression des socs (kg)	125–300	125–300
Roues de terrage ø (cm)	40	40
Roues de plombage ø (cm)	30/33	30/33
Roulette de plombage	Série	Série
Interrang (cm)	70/75/80	45/50
Profondeur de semis (cm)	1,5–9	1,5–9
Hauteur de chute des graines (cm)	45	45
Vitesse de travail (km/h)	2–12	2–12
Puissance nécessaire (KW/Ch)	75/100	90/120
Puissance minimum nécessaire (KW/Ch) inclu DiscSystem	132/180	147/200
Attelage trois points	trois points Cat. II/III	trois points Cat. II/III

* Poids de la machine dans son équipement minimal (sans traceurs et disques de fertilisation pour Maestro RC sans remorque semoir SW)

HORSCH Pronto	6 AS
Nombre de distributeurs DE	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage = cuve unique
Retour libre (max. 5 bar)	1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct engrais et de dépression
Qté d’huile soufflerie hydr. de dépression (l/min)	25
Qté d’huile soufflerie hydr. engrais (l/min)	25
Alimentation électrique (A)	40
Attelage sur bras de relevage	Cat. II/III–III–III/IV
Crochet d’attelage	Axe Ø 40–50 mm
Boule d’attelage	K 80

DONNÉES TECHNIQUES



HORSCH Maestro SW	12.70–90/ 30”–36” SW	16.70–75–80/ 30” SW	16.90–95/ 36”–38” SW
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,61 (Maestro 16.90/36”) 3,84 (Maestro 16.95/38”)
Hauteur de transport (m)	4,00	4,00	4,00
Longueur de transport (m)	9,51	8,06	9,39
Poids (remorque semoir incluse) à partir de (kg)*	7 175	9 857	10 700
Charge sur essieu (kg)	---	---	---
Report de charge (kg)	---	---	---
Capacité de trémie (engrais/semences) (l)	2 000/7 000	2 000/7 000	2 000/7 000
Capacité de trémie remorque semoir, seult. semences (l)	8 500	8 500	
Dimensions ouverture semences (mm)	800x660	800x660	800x660
Dimensions ouverture engrais (mm)	2 450x660	2 450x660	2 450x660
Dimensions ouverture de remplissage remorque semoir, seult. semences (mm)	1 700x660 (2x)	1 700x660 (2x)	
Nombre de rangées	12	16	16
Réglage élect. pression sur les socs depuis le terminal (kg)	125–300	125–300	125–300
Roues de terrage ø (cm)	40	40	40
Roues de plombage ø (cm)	30/33	30/33	30/33
Roulette de plombage	Série	Série	Série
Interrang (cm, Zoll)	70/75/90/30”/36”	70/75/80/30”	90/95/36”/38”
Profondeur de semis (cm)	1,5–9	1,5–9	1,5–9
Hauteur de chute des graines (cm)	45	45	45
Dimensions pneumatiques remorque semoir	520/85 R 38	520/85 R 42	520/85 R 42
Essieu télescopique	Série	Série	Série
Vitesse de travail (km/h)	2–12	2–12	2–12
Puissance minimum nécessaire (KW/Ch)	130/180	160/220	160/220
Retour libre (max. 5 bar)	1	1	1
Distributeurs DE entr. direct	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct engrais et semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation
Distributeurs DE entr. par prise de force	---	---	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation
Qté d’huile soufflerie hydr. engrais (l/min)	40	40	45
Qté d’huile soufflerie hydr. semences (l/min)	40	20	
Qté d’huile soufflerie hydr. de dépression (l/min)	---	25	50
Alimentation électrique au travail (A)	45	50	70
Crochet d’attelage	Anneau Ø 55–73 mm	Anneau Ø 55–73 mm	Axe Ø 50–70 mm
Boule d’attelage	K 80	K 80	K 80

HORSCH Maestro SW	18.45–50 SW	24.70–75/ 30” SW	36.45–50 SW
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	4,00	4,00	4,00
Longueur de transport (m)	9,51	9,50	9,62
Poids (remorque semoir incluse) à partir de (kg)*	8 300	11 830	13 900
Charge sur essieu (kg)	---	---	10 200
Report de charge (kg)	---	---	3 700
Capacité de trémie (engrais/semences) (l)	2 000/7 000	2 000/7 000	2 000/7 000
Capacité de trémie remorque semoir, seult. semences (l)	8 500	8 500	8 500
Dimensions ouverture semences (mm)	800x660	800x660	800x660
Dimensions ouverture engrais (mm)	2 450x660	2 450x660	2 450x660
Dimensions ouverture de remplissage remorque semoir, seult. semences (mm)	1 700x660 (2x)	1 700x660 (2x)	1 700x660 (2x)
Nombre de rangées	18	24	36
Réglage élect. pression sur les socs depuis le terminal (kg)	125–300	125–300	125–300
Roues de terrage ø (cm)	40	40	40
Roues de plombage ø (cm)	30/33	30/33	30/33
Roulette de plombage	Série	Série	Série
Interrang (cm, Zoll)	45 oder 50	70/75/30”	45/50
Profondeur de semis (cm)	1,5–9	1,5–9	1,5–9
Hauteur de chute des graines (cm)	45	45	45
Dimensions pneumatiques remorque semoir	520/85 R 42	520/85 R 42	520/85 R 42
Essieu télescopique	Série	Série	Série
Vitesse de travail (km/h)	2–12	2–12	2–12
Puissance minimum nécessaire (KW/Ch)	160/220	200/270	243/330
Retour libre (max. 5 bar)	1	1	1
Distributeurs DE entr. direct	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct engrais et semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct de dépression avec flux réglable, 1 distributeur hydr. Soufflerie entr. direct pour l’engrais avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation
Distributeurs DE entr. par prise de force	---	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation	1 distributeur hydr. DE fonctions, 1 distributeur hydr. DE Soufflerie entr. direct semences avec flux réglable, 1 distributeur hydr. DE pour vis de remplisage – système de fertilisation
Qté d’huile soufflerie hydr. engrais (l/min)	40	45	45
Qté d’huile soufflerie hydr. semences (l/min)	40	20	20
Qté d’huile soufflerie hydr. de dépression (l/min)	25	55	55
Alimentation électrique au travail (A)	50	60	80 (Powerpack)
Crochet d’attelage	Anneau Ø 55–73 mm	Anneau Ø 55–73 mm	Anneau Ø 55–73 mm
Boule d’attelage	K 80	K 80	K 80

* Poids de la machine dans son équipement minimal



www.horsch.com

Votre concessionnaire :

HORSCH

HORSCH France Sarl
Ferme de la Lucine
52120 Chateauvillain

Tél: +33 3 25 02 79 80
Fax: +33 3 25 02 79 88
horsch.france@horsch.com