

Pronto

HORSCH

L'agriculture par passion

Pronto AS

Pronto SW

Pronto DC

Pronto KR

Pronto NT

TECHNIQUE DE SEMIS UNIVERSELLE POUR TOUTES LES CONDITIONS



L'AGRICULTURE PAR PASSION

NOUS VOULONS CONSTRUIRE LES MEILLEURES MACHINES AGRICOLES

Nous nous imposons des obligations envers le monde agricole et les souhaits de nos clients. De ce fait, nos exigences envers nos produits ne peuvent être qu'à un niveau le plus élevé. Cela englobe la recherche, le design et la conception tout comme le montage, le service-après-vente et le conseil. Nous prenons le temps d'élaborer nos machines, en menant également des essais sur le terrain, grâce à nos propres exploitations, de plus de 3 000 ha. Cela nous permet d'apprendre de nos développements et de savoir de quoi nous parlons.

Nous prenons notre part de responsabilité dans le domaine agricole et partageons les sentiments de nos clients – tout cela avec passion.

NOUS VOULONS PARTAGER NOTRE PASSION POUR L'AGRICULTURE

Car nous sommes nous-mêmes agriculteurs, nous sommes sans cesse en contact avec nos clients, pour répondre à leurs attentes vis-à-vis de nos produits. Ils constituent à la fois un facteur de motivation, un moteur qui nous fait avancer et un partenaire. Pour eux, nous recherchons le contact et travaillons sur un pied d'égalité. Nous sommes un forum et une communauté pour les agriculteurs, dans laquelle l'échange est une priorité, où la recherche est primordiale, pour progresser tous ensemble. Cette proximité forme notre colonne vertébrale et nous aide à ne jamais oublier pourquoi nous exerçons ce métier.

Nous voulons faire progresser l'agriculture et l'inspirer car elle nous inspire et chaque agriculteur a la possibilité d'apporter sa pierre à l'édifice.

SANS PASSION, IL N'Y A PAS DE SUCCÈS

Lorsque nous avons réfléchi au slogan qui correspondait le mieux à HORSCH, « l'agriculture par passion » s'est rapidement imposé comme une évidence. La passion se retrouve dans chacun de nos produits et dans l'action de chaque collaborateur HORSCH.

De la Direction jusqu'aux monteurs, chaque personne vit la passion de construire un simple produit comme un produit unique qui se distingue par des innovations et un niveau de qualité intransigeant ; un produit qui correspond parfaitement aux exigences de chaque agriculteur, dans chaque pays.

« Nous étions et sommes toujours des agriculteurs, qui se sont intéressés intensivement à l'exploitation durable du sol. L'agriculture a un avenir et cela vaut la peine de travailler dur, que cela soit dans notre métier d'agriculteur que dans celui de constructeur de machines agricoles. Chaque fois qu'un agriculteur jette un œil dans le rétroviseur de son tracteur et qu'il aperçoit du rouge, il doit savoir qu'il a pris la bonne décision pour une qualité sans compromis. »


Philipp Horsch


Cornelia Horsch


Michael Horsch

Systeme Pronto éprouvé

PRÉPARATION, FERTILISATION, RÉ-APPUI, SEMIS ET PLOMBAGE EN UN PASSAGE

Quelles sont vos principales attentes vis à vis d'un semoir ?

- Un placement précis de la graine, afin que chacune d'elle exprime son potentiel maximal.
- Une vitesse élevée de semis – pour emblaver le maximum d'hectares dans la fenêtre de semis idéale.
- Obtenir les conditions idéales pour créer le lit de semences et s'adapter au travail préalable du sol pour réduire les coûts.

Pourquoi le Pronto, permet-il d'obtenir des levées aussi régulières ?

- Le DiscSystem ameublit, nivelle et fabrique de la terre fine.
- Le packer à pneus effectue un ré-appui en profondeur et prépare de manière uniforme le passage de chaque élément semeur. Les roues étroites de grand diamètre, montées sur un essieu fixe, garantissent un nivellement de première qualité.
- Les éléments semeurs TurboDisc, grâce à leur capacité élevée de débattement (15 cm), suivent précisément le sol. Ainsi, chaque graine est positionnée uniformément à la profondeur souhaitée.
- 4 amortisseurs caoutchouc par élément semeur transmettent jusqu'à 120 kg de pression par élément et garantissent un semis sans heurts, même à vitesse élevée.
- Une roue plumbeuse maintient exactement la profondeur de semis et assure un contact terre/graine optimal.



A partir de 2015 – TurboDisc de deuxième génération
sur tous les Pronto, Express et Focus

HORSCH installe dès maintenant la nouvelle génération du soc TurboDisc, indépendamment d'autres visuels pouvant figurer dans cette documentation. Grâce à l'hydroforming, le flux des contraintes est optimisé entre les différentes sections des tubes. Le nouveau processus de fabrication apporte des avantages dans le détail, comme, par exemple, le décrotteur intérieur, le tube de descente, la languette téflon, la roulette de plombage et son décrotteur.



Des levées homogènes sont la base des rendements les plus élevés



Elément semeur TurboDisc
Dépose exacte de la graine, même à vitesse élevée



Packer à pneus avec profil agraire optimisé
Ré-appui ciblé devant chaque élément semeur



DiscSystem
Préparation précise du lit de semence en toutes conditions



Elément d'apport d'engrais PPF
Placement précis de la fertilisation entre deux lignes de semis

Pronto AS

Concept de la machine :

Trémie de grande capacité avec outils frontaux et attelage 3 points – Attelage arrière pour l’utilisation de différents outils.

Polyvalence d’utilisation :

Semis monograine avec engrais, semis sur labour, préparation, direct.

Châssis de transport :

Châssis indépendant avec système de freinage. Au champ, il permet de travailler avec le Maestro RC. En combinaison avec la rampe de semis TurboDisc, on utilise le même packer à pneus que celui du Pronto DC.



Châssis de transport Pronto AS
Pneus de grand diamètre (800/40 – 26,5), peu tirants et respectueux du sol

Relevage arrière trois points
Changement simple et rapide des outils

Pronto AS combiné au **Maestro RC**

Pronto DC

Concept de la machine :

Semoir compact et polyvalent permettant un débit de chantier élevé et un semis de qualité, grâce à son faible poids et sa trémie de grande capacité.

Polyvalence d’utilisation :

Semis sur labour, préparation ou en direct

Châssis de transport :

La partie centrale du packer à pneus sert également de train de roulement, lors du transport. En position travail, chaque pneu effectue un ré-appui ciblé devant 2 éléments semeurs et ce, sur l’ensemble de la largeur de travail.



Pronto 4 DC PPF

Pronto 6 DC

Pronto 9 DC

Pronto

+ VITE + SIMPLE + SÛR

+ vite

- Très peu tirant et économique – grâce à un faible poids à vide, mais grande efficacité des organes de travail
- Débit de chantier élevé – grâce à des vitesses de semis élevées de 10 à 20 km/h
- Manœuvres rapides – grâce à une conception compacte
- Durée réduite de la logistique – grâce à des trémies engrais/semences de grande capacité

+ simple

- Durée réduite de la mise en fonctionnement – grâce à un attelage aisée au tracteur
- Préparation rapide – grâce à un réglage simple de la densité et de la profondeur de semis, ainsi que de la pression sur les socs
- Changement de semences sans souci
- Entretien réduit

+ sûr

- Élément semeur TurboDisc – dépose précise de la graine, même à vitesse élevée
- TurboDisc avec amortisseur intégré et roulette de plombage
- Suivi parfait du sol jusqu'à 15 cm
- Réglage en continu de la pression de 5 à 120 kg par élément semeur TurboDisc



Pronto SW

Concept de la machine :

- Débit de chantier maximal pour les exploitations de grande taille – principe Pronto avec trémie de grande capacité (12 000 l sur le 8 et 9 SW, 17 000 l sur le 12 SW)
- Technique de semis polyvalente en grande largeur de travail – disponible avec système de fertilisation PPF en option
- Dépose précise de la graine, même à vitesse élevée
- Ouverture de remplissage très accessible
- Le poids de la machine n’influe pas sur la profondeur de semis, sur la pression des éléments semeurs et le ré-appui. Les réglages sont parfaitement respectés, que la trémie soit vide ou pleine.
- Largeur de transport de 3 m pour les Pronto 8, 9 et 12 SW



Marche pieds au dessus du DiscSystem Packer frontal disponible en option
Pour évoluer en toute sécurité sur l'ensemble de la machine

Remorque semoir HORSCH
Avec 12 000 litres de capacité pour l'engrais et la semence (répartition 50/50)

Les disques de fertilisation du système PPF HORSCH déposent l'engrais à la profondeur exacte pour garantir un développement optimal des graines.

Pronto KR

Concept de la machine :

- Grande polyvalence en reprise de labour et sur préparation simplifiée et ce, même dans les sols très lourds.
- La rampe de semis et la remorque semoir forment une seule entité. L'ensemble est donc compact, avec – compte tenu de l'absence d'essieu de transport sous la remorque – un report de charge important sur l'essieu arrière du tracteur. De ce fait, il est possible de tirer un combiné de semis avec herse rotative de 6 m sans avoir recours à une puissance de traction excessive, avec un patinage limité.
- Travail intensif du sol grâce à la herse rotative entraînée par prise de force.
- Ré-appui efficace devant chaque élément semeur grâce au rouleau en acier Cracker.
- Dépose précise de la semence par la rampe de semis à doubles disques TurboDisc.



Productivité lors du semis
La trémie du Pronto KR a une capacité de 2 800 litres.

Herse rotative
Elle pénètre dans le sol et maintient en permanence la profondeur de travail réglée.

Les segments de 3 m sont pendulaires et permettent un suivi optimal de la surface du sol.

Pronto NT

Le **Pronto NT** est un semoir compact, qui reprend le principe Pronto (préparation du sol, semis et plombage), pour semer en direct ou sur préparation simplifiée. Les disques gaufrés et tranchants ainsi que les éléments semeurs éprouvés TurboDisc sont particulièrement adaptés au semis direct, où ils révèlent tous leurs avantages. Seule la ligne de semis est travaillée.

Les éléments semeurs TurboDisc suivent efficacement les inégalités du sol et garantissent une dépose précise de la graine grâce à une pression élevée. Pour le dépôt de l’engrais, deux dispositifs PPF sont proposés. Le premier permet d’incorporer l’engrais au niveau du lit de semences par le biais des éléments semeurs TurboDisc, le second permet d’isoler l’engrais avec un dépôt réalisé par une rangée de disques PPF sous et entre deux lignes de semis.

Grâce à la liaison entre la remorque semoir et l’unité de semis, on bénéficie d’une pression élevée sur les disques gaufrés et les disques de fertilisation, sans qu’une surcharge supplémentaire ne soit nécessaire.

Concept de la machine :

- Débit de chantier maximal pour les exploitations de grande taille
- Optimisé pour le semis direct
- Faible demande de puissance – seule la ligne de semis est travaillée
- Faible demande de traction grâce à l’utilisation uniquement de disques gaufrés, comme outils de travail du sol – système de fertilisation PPF (avec incorporation dans la ligne de semis par les éléments semeurs ou positionnement séparé en profondeur et entre deux lignes de semis)
- Éléments semeurs TurboDisc garantissant une dépose précise de la semence
- Remorque semoir de 12 000 l (répartition 50/50 entre engrais et semences)
- Virages courts grâce à une conception compacte
- Faible demande de traction grâce à un poids à vide réduit



Éléments semeurs TurboDisc



Bien adapté aux conditions de semis direct difficiles



Productivité élevée
Grâce à sa grande trémie et ses ouvertures de remplissage de grande capacité



Les **disques gaufrés** préparent efficacement la ligne de semis sans demande excessive de puissance

DISCSYSTEM – PACKER À PNEUS – TURBODISC

DiscSystem – Création d’un lit de semences idéal en toutes conditions

- Emiettement efficace et nivellement régulier sur toute la largeur de travail
- Grand dégagement pour une plage d’utilisation maximale et une efficacité accrue
- Qualité de travail améliorée, même en cas d’augmentation de la vitesse de travail
- Réglage de profondeur hydraulique, ajustable, en cours de travail

Packer à pneus à profil agraire – robuste, efficace, peu tirant

- Nivellement homogène et ciblé. Ré-appui devant chaque élément semeur. Les pneus à profil droit augmentent le ré-appui sur les bordures.
- La partie centrale du packer sert également de train de roulement pendant le transport (Pronto DC)
- Ré-appui efficace sous l’horizon de semis pour une remontée de l’humidité par capillarité
- Faible demande de puissance grâce aux pneus de grand diamètre (780 mm) dépourvus de décrotteurs

TurboDisc – l’élément semeur éprouvé de deuxième génération permettant une mise en terre parfaite de la semence !

- La capacité de suivi du sol de l’élément semeur et de la roue plombeuse est au dessus de la moyenne (15 cm). Elle permet un maintien précis et régulier de l’ensemble.
- La pression exercée sur les suspensions caoutchouc est réglable jusqu’à 120 kg par élément semeur et permet un semis sans heurts, même au delà de 12 km/h
- La conduite de la graine jusqu’au tube de descente combinée à la languette assurent une dépose précise de la graine dans le sillon
- La herse à double dent est solidaire de la roue plombeuse et assure le recouvrement de toutes les rangées de semis
- Des composants de qualité supérieure et sans entretien garantissent une longévité accrue à qualité égale



Disques crénelés
Excellente pénétration même en sols durs



Montage des disques par paire
Plus de dégagement pour une sécurité d’utilisation renforcée



Tôles latérales
Evitent la formation de billons latéraux



Suspension caoutchouc
Suivi parfait du sol et sécurité non-stop



Elément semeur à double disque
Disques droits avec roulements intégrés, sans entretien



Languette téflon et décrotteur
Positionnement sécurisé de la graine, même en conditions humides



Réglage précis de la profondeur de travail
Changement simple et rapide de la profondeur au moyen de cales sur le vérin



Réglage de profondeur des outils frontaux
Visible depuis la cabine et réglable hydrauliquement en cours de travail



Moyeu à bain d’huile
Sans entretien, avec une durée de vie élevée



Vue latérale du packer à pneus et de l’élément semeur



Packer frontal



Réglage de la profondeur des éléments semeurs en continu
Un réglage manuel augmente la torsion des suspensions caoutchouc



Réglage du DiscSystem
Efface traces (option)

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

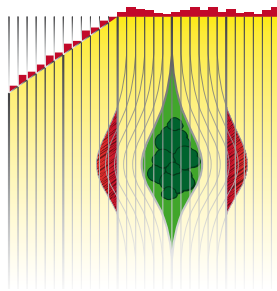
SectionControl

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

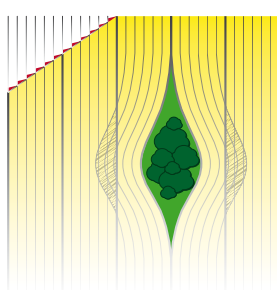
En utilisant un terminal HORSCH Touch 800/1200, la fonction MultiProduct peut également être activée. Avec celle-ci, la distribution d'engrais et de semences peut être modulée indépendamment l'une de l'autre. Sans la fonction MultiProduct, la distribution de l'engrais ou de la semence au choix peut être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



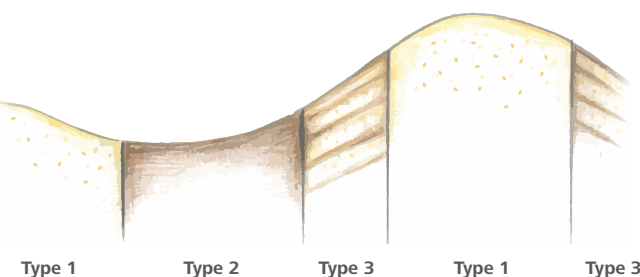
AVEC SectionControl

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



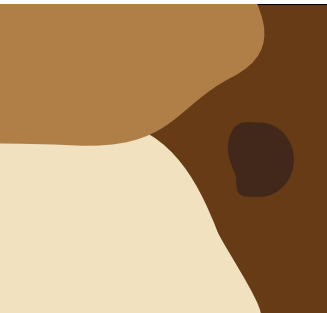
Les différents types de sol sont pris en considération par la fonction VariableRate.

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.

TERMINAL HORSCH

Terminal HORSCH et distribution –
Toutes les fonctions à portée de main

- Manipulation simple
- Programmation modulaire de chaque processus
- Dosage précis via l'utilisation de rotors adaptés
- Surveillance permanente et possibilité de corrections
- Ecran de grande dimension

SYSTÈME ENGRAIS PPF

Système PPF – Placement précis et
économique de la fertilisation

- Dépose ciblée des éléments nutritifs de la culture
- Efficacité rapide et durable de l'engrais
- Rentabilité accrue de la fertilisation
- Forte stabilité du dépôt d'engrais
- Aucun risque de brûlure avec les plantes, même en cas d'apport élevé d'engrais
- Rentabilité accrue de l'emploi de l'engrais



Distribution compacte
Dosage précis avec entraînement électrique



Rotors de distribution précis
Interchangeables simplement pour s'adapter aux différentes densités de semis



Capteur radar
Mesure électronique de la vitesse d'avancement et aucune interférence avec le patinage du tracteur



Jalonnage performant
avec adaptation automatique de la quantité de semences distribuée



Disques de fertilisation PPF
Disques sans entretien avec pression élevée



Réglage de profondeur variable
Dépôt de l'engrais au centre du pneu et entre deux lignes de semis



Capteurs de contrôle de circulation
des grains et de l'engrais



Réglage rapide et précis de la densité
Calibrage rapide et précis



Terminal HORSCH



Trémie double cuve de grande capacité
Jusqu'à 5 000 l de capacité, répartition 40/60



Double distribution
Dosage précis et adapté de la semence et de l'engrais

DONNÉES TECHNIQUES



HORSCH Pronto DC	3 DC	4 DC	4 DC Rigide	6 DC
Largeur de travail (m)	3,00	4,00	4,00	6,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	4,00	3,00
Hauteur de transport (m)	2,95	2,95	2,95	3,60
Longueur (m)	6,40	6,90	6,80	8,20
Poids sans/avec système PPF (kg)*	3 355/4 025	4 745/5 600	4 330/5 175	6 470/7 565
Capacité de trémie (l)	2 800	2 800	2 800	3 500
Capacité de trémie double cuve (l)	3 800 (40 : 60)	3 800 (40 : 60)	3 800 (40 : 60)	5 000 (40 : 60)
Capacité du microgranulateur (l)	100	100	100	250
Ouverture de remplissage cuve unique (m)	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Ouverture de remplissage double cuve (m)	chaque 0,66x0,90	chaque 0,66x0,90	chaque 0,66x0,90	0,66x2,45
Hauteur de remplissage (m)	2,49	2,49	2,49	2,88
Hauteur de remplissage double cuve (m)	2,90	2,90	2,90	2,95
Nombre de disques de fertilisation PPF	10	14	14	20
Pression sur les disques PPF (kg)	jusqu'à 200 max.	jusqu'à 200 max.	jusqu'à 200 max.	jusqu'à 200 max.
Nombre d'éléments semeurs	20	28	28	40
Pression sur les éléments semeurs (kg)	5–120	5–120	5–120	5–120
Éléments semeurs/roues de jauge Ø (cm)	34/32	34/32	34/32	34/32
Interrang (cm)	15	14,3	14,3	15
Dimensions packer à pneus	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS	7.50–16 AS
Packer à pneus Ø (cm)	78	78	78	78
Vitesse de travail (km/h)	10–20	10–20	10–20	10–20
Demande de puissance (kW/Ch)	80–110/110–150	95–130/130–180	95–130/130–180	120–185/160–250
Nombre de distributeurs DE	3 (Resp. + 1 pour vis de remplissage hydraulique, réglage pression sur éléments semeurs, Crossbar)			
Retour libre (max. 5 bar)	1	1	1	1
Débit d'huile pour la soufflerie (l/mn)	20–25 Cuve unique/ 35–45 Double cuve	20–25 Cuve unique/ 35–45 Double cuve	20–25 Cuve unique/ 35–45 Double cuve	20–25 Cuve unique/ 35–45 Double cuve

* Poids des machines avec équipement minimal avec cuve unique/double cuve et système PPF

HORSCH Pronto DC	7 DC	8 DC	9 DC
Largeur de travail (m)	7,50	8,00	9,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	3,60	3,70	3,97
Longueur (m)	8,30	8,25	8,50
Poids à partir de (kg)	8 570	8 805	9 625
Capacité de trémie (l)	4 000	4 000	4 000
Capacité de trémie double cuve (l)	---	5 000 (40 : 60)	5 000 (40 : 60)
Dimensions ouverture de remplissage (m)	1,00x2,40	1,00x2,40	1,00x2,40
Ouverture de remplissage double unique (m)	---	0,66x2,45	0,66x2,45
Hauteur de remplissage (m)	3,10	3,10	3,10
Nombre d'éléments semeurs	52	52	60
Pression sur les éléments semeurs (kg)	5–120	5–120	5–120
Éléments semeurs/roues de jauge Ø (cm)	34/32	34/32	34/32
Interrang (cm)	14,4	15,4	15
Dimensions packer à pneus/Ø (cm)	7.50–16 AS/78	7.50–16 AS/78	7.50–16 AS/78
Vitesse de travail (km/h)	10–20	10–20	10–20
Demande de puissance (kW/Ch)	145–205/200–280	155–215/210–290	175–240/240–330
Nombre de distributeurs DE	3 (Resp. + 1 pour vis de remplissage hydraulique, Packer frontal)		
Retour libre (max. 5 bar)	1	1	1
Débit d'huile pour la soufflerie (l/mn)	35–45	35–45	35–45
Traceurs latéraux hydrauliques	Série	Série	Série
Terminal HORSCH/Eclairage	Série	Série	Série





HORSCH Pronto SW	8 SW	9 SW
Largeur de travail (m)	8,00	9,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	3,95	4,00
Longueur sans/avec SW (m)	8,50/ 15,50 avec remorque SW 12 000 SD	8,50/15,41 avec remorque SW 12 000 SD
Poids sans/avec SW (kg)*	9 060/12 520 avec remorque SW 12 000 SD	9 740/13 200 avec remorque SW 12 000 SD
Capacité de trémie remorque semoir (l)	12 000 (50 : 50)	12 000 (50 : 50)
Ouverture de remplissage (m)	chaque 0,99 x 0,72	chaque 0,99 x 0,72
Hauteur de remplissage double cuve (m)	3,35	3,35
Nombre de disques de fertilisation PPF	26	30
Pression sur les disques PPF (kg)	jusqu' à 200 max.	jusqu' à 200 max.
Nombre d'éléments semeurs	52	60
Pression sur les éléments semeurs (kg)	5 – 120	5 – 120
Éléments semeurs/roues de jauge Ø (cm)	34/32	34/32
Interrang (cm)	15,4	15
Dimensions packer à pneus	7.50 – 16 AS	7.50 – 16 AS
Packer à pneus Ø (cm)	78	78
Vitesse de travail (km/h)	10 – 20	10 – 20
Demande de puissance (kW/Ch)	155 – 215/210 – 290	235 – 330/320 – 450
Nombre de distributeurs DE	2	2
Retour libre (max. 5 bar)	1	1
Débit d'huile pour la soufflerie (l/min)	50 – 60	50 – 60
Crochet d'attelage	Axe Ø 50 – 55 et 60 – 70 mm	Axe Ø 50 – 55 et 60 – 70 mm
Boule d'attelage	K 80	K 80

* Poids des machines avec équipement minimal

HORSCH Pronto SW	12 SW	12 SW (3 mètres)
Largeur de travail (m)	12,00	12,00
Largeur de transport (m)	5,30/5,50 avec remorque SW 17 000 SD	3,00
Hauteur de transport (m)	4,90/3,60 avec remorque SW 17 000 SD	4,00
Longueur sans/avec SW (m)	7,70/16,00 avec remorque SW 17 000 SD	6,90/14,00 avec remorque SW 12 000 SD
Poids sans/avec SW (kg)*	14 050/19 110 avec remorque SW 17 000 SD	14 100/17 600 avec remorque SW 12 000 SD
Capacité de trémie remorque semoir (l)	17 000 (50 : 50)	12 000 (50 : 50)
Ouverture de remplissage (m)	chaque 0,99 x 0,72	chaque 0,99 x 0,72
Hauteur de remplissage double cuve (m)	3,55	3,35
Nombre de disques de fertilisation PPF	40	---
Pression sur les disques PPF (kg)	jusqu' à 200 max.	---
Nombre d'éléments semeurs	80	80
Pression sur les éléments semeurs (kg)	5 – 120	5 – 120
Éléments semeurs/roues de jauge Ø (cm)	34/32	34/32
Interrang (cm)	15	15
Dimensions packer à pneus	7.50 – 16 AS	7.50 – 16 AS
Packer à pneus Ø (cm)	78	78
Vitesse de travail (km/h)	10 – 20	10 – 20
Demande de puissance (kW/Ch)	330 – 440/450 – 600	295 – 405/400 – 550
Nombre de distributeurs DE	2	4
Retour libre (max. 5 bar)	1	1
Débit d'huile pour la soufflerie (l/mn)	70 – 90	60 – 80
Crochet d'attelage	Axe Ø 60 – 70 mm	Axe Ø 50 – 55 et 60 – 70 mm
Boule d'attelage	K 80	K 80

* Poids des machines avec équipement minimal





HORSCH Pronto NT	10 NT	12 NT
Largeur de travail (m)	10,40	12,00
Largeur de transport (m)	4,30	4,30
Hauteur de transport (m)	4,05/4,34 avec traceurs latéraux	4,95/5,20 avec traceurs latéraux
Longueur avec SW 12 000 SD (m)	11,40 (12,00 avec remorque Système PPF)	11,20 (11,80 avec remorque Système PPF)
Poids avec SW 12 000 SD (kg)	13 150	13 840
Capacité de trémie double cuve (l)	12 000 (50 : 50)	12 000 (50 : 50)
Ouverture de remplissage double cuve (m)	chaque 0,99x0,72	chaque 0,99x0,72
Hauteur de remplissage double cuve (m)	3,40	3,40
Nombre de disques de fertilisation PPF	26	30
Pression sur les disques PPF (kg)	jusqu'à 250 max.	jusqu'à 250 max.
Nombre d'éléments semeurs	52	60
Pression sur les éléments semeurs (kg)	5–120	5–120
Éléments semeurs/roues de jauge Ø (cm)	34/32	34/32
Interrang (cm)	20/40 Système PPF	20/40 Système PPF
Disques gaufrés Ø (cm/pouces)	46/18	46/18
Dimensions pneumatiques SW	650/65 R 38 (option 900/60 R32 ou roues jumelées 20.8 R 42)	
Dimensions essieu de transport arrière	400/60–15.5	400/60–15.5
Vitesse de travail (km/h)	10–20	10–20
Demande de puissance (kW/Ch)	191–208/260–310	205–240/280–330
Nombre de distributeurs DE	2	2
Retour libre (max. 5 bar)	1	1
Débit d'huile pour la soufflerie (l/min)	90	90
Terminal HORSCH/Eclairage	Série	Série

HORSCH Pronto KR	6 KR
Largeur de travail (m)	6,00
Largeur de transport (m)	3,00
Hauteur de transport (m)	3,50
Longueur (m)	7,27
Poids (kg)*	7 260
Dimensions essieu de transport	550/45–22.5
Capacité de trémie (l)	2 800
Nombre d'éléments semeurs	40/48
Pression sur les éléments semeurs (kg)	5–120
Éléments semeurs/roues de jauge Ø (cm)	34/32
Interrang (cm)	15,0/12,5
Packer (cm)	Rouleau FarmFlex Ø 55 cm/ Rouleau Cracker Ø 54 cm / Packer à dents Ø 53 cm
Vitesse de travail (km/h)	6–13
Demande de puissance (kW/Ch)	160–240/220–330
Nombre de distributeurs DE	2
Débit d'huile pour la soufflerie (l/mn)	20–25
Contrôle du régime de herse rotative	Série
Contrôle de circulation des grains	Série (2 capteurs)
Coupure mécanique demi-semoir	Série
Traceurs latéraux hydrauliques	Série
Terminal HORSCH/Eclairage	Série

* Poids des machines avec équipement minimal avec Rouleau Cracker

HORSCH Pronto AS	6 AS
Largeur de travail (m)	6,00
Largeur de transport (m)	2,95
Hauteur de transport (m)	4,00
Longueur (m)	9,50 (jusqu'au bout des socs)/9,90 (traceurs inclus)
Poids (kg)*	7 880/9 000 (système PPF inclus)
Capacité de trémie (l)	3 500
Capacité de trémie double cuve (l)	5 000 (40 : 60)
Dimensions ouverture de remplissage (m)	1,00x2,40 (Cuve unique) / chaque 0,66x2,45 (Double cuve)
Hauteur de remplissage cuve unique (m)	2,70
Hauteur de remplissage double cuve (m)	2,95
Nombre d'éléments semeurs / nombre de disques de fertilisation PPF	40/20
Pression sur les éléments semeurs / Pression sur les disques PPF (kg)	5–120/jusqu'à 200 max.
Éléments semeurs / roues de jauge Ø (cm)	34/32
Interrang (cm)	15
Pneumatiques SW	800/40–26.5/12 TR
Packer à pneus	Ø 78 cm–7.50/16 AS
Vitesse de travail (km/h)	10–20
Demande de puissance (kW/Ch)	130–185/180–250
Nombre de distributeurs DE	3 (Resp. + 1 pour vis de remplissage hydraulique, réglage pression sur éléments semeurs, Crossbar)
Retour libre (max. 5 bar)	1
Débit d'huile pour la soufflerie (l/mn)	20–25 (Cuve unique); 35–45 (Double cuve)
Traceurs latéraux hydrauliques	Série
Terminal HORSCH/Eclairage	Série
Système de freinage	option

* Poids des machines avec équipement minimal avec cuve unique/double cuve et système PPF



EQUIPEMENTS



Trémie à cuve unique



Trémie à double cuve



Vis de remplissage hydraulique



Trappe de vidange



Boîte à outils étanche



Dispositif « Grain & Fertilizer » sur Pronto pour un apport simultané de semences et d'engrais



Système de freinage du Pronto DC



Eclairage LED



Packer entre-axes



Packer frontal



Vis de remplissage hydraulique 9 DC



Herse de recouvrement solidaire de la roue plombreuse



Eclairage



Traceurs latéraux



Dents Efface traces



Coupure électrique demi-semoir Pronto 6 DC/AS



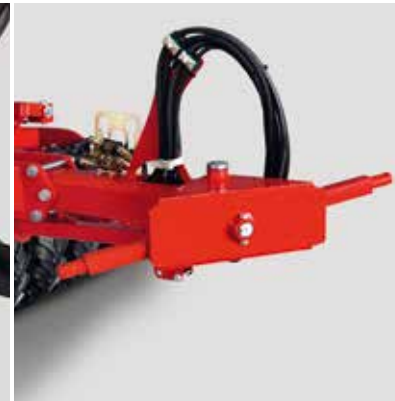
Coupure mécanique demi-semoir



Coupure demi semoir 8/9 DC



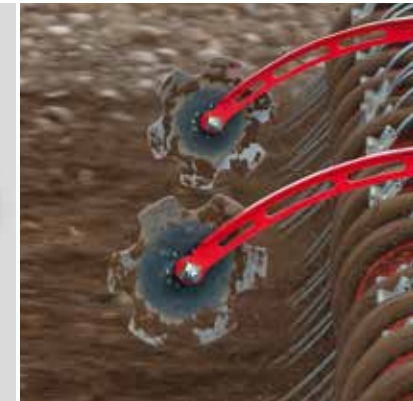
Attelage au timon



Attelage sur bras de relevage



Crochet d'attelage à boule



Traceurs de pré-levée



Crossbar à réglage hydraulique



Réglage hydraulique de la pression en option



Soufflerie hydraulique



Pompe sur prise de force



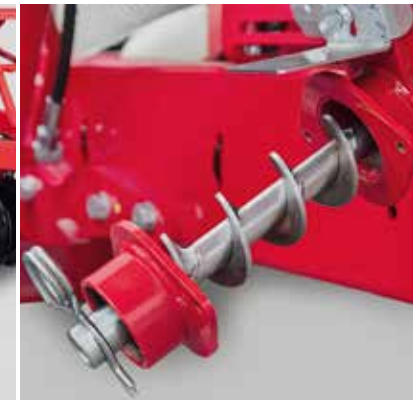
Système de jalonnage



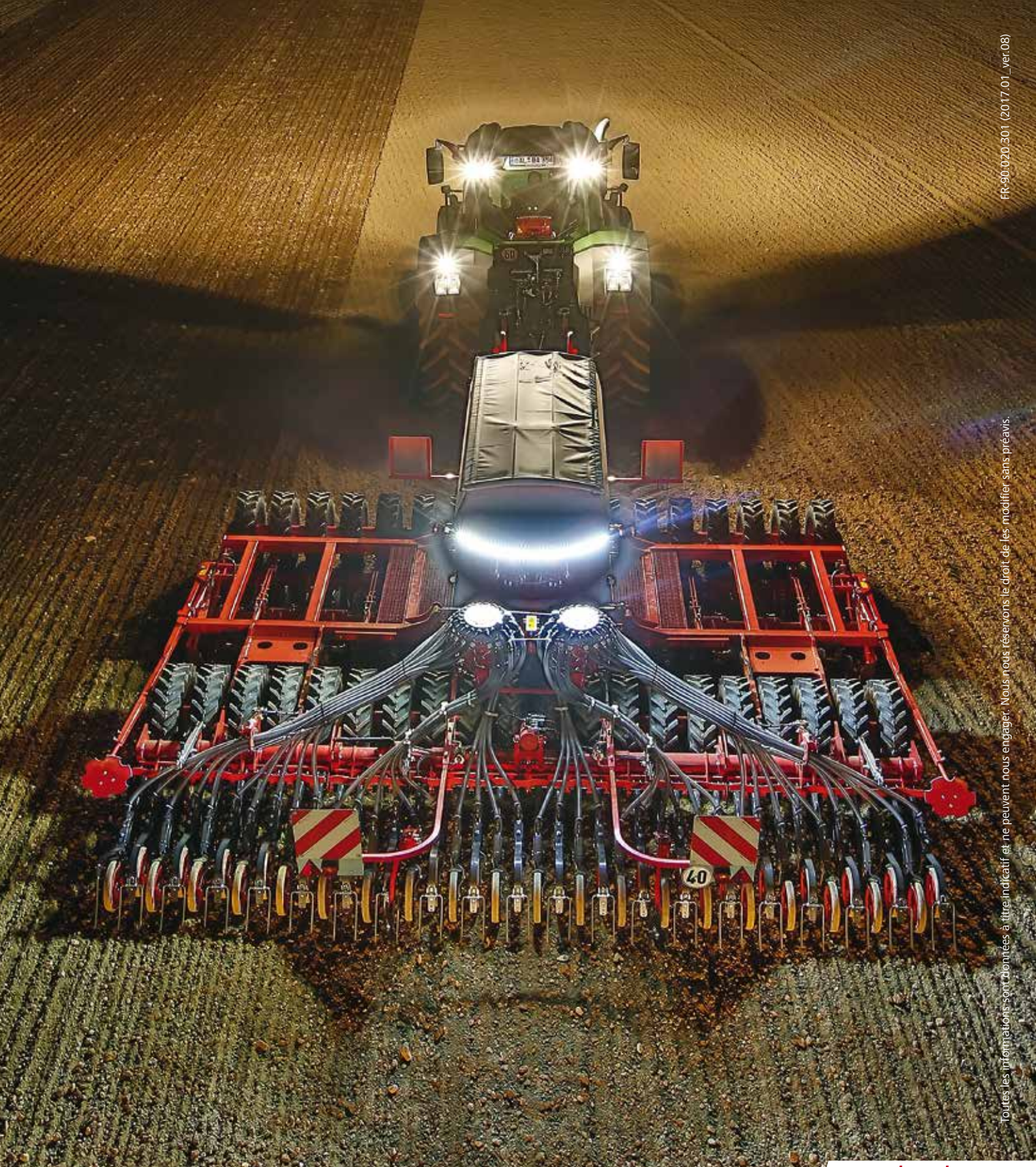
Guillotine pour Pronto en cuve unique



Packer frontal SteelDisc en option Pronto 4 DC rigide



Microgranulateur Pronto 3–6 DC



www.horsch.com

Votre concessionnaire :

HORSCH

HORSCH France Sarl
Ferme de la Lucine
52120 Chateaufvillain

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