

 **HORSCH**

Versa SW

SEMOIR POLYVALENT POUR UN
DÉBIT DE CHANTIER MAXIMAL





Versa SW

SEMIS PARFAIT SUR LES SOLS LES PLUS DIFFICILES

- Travail du sol intensif grâce à la herse rotative animée par prise de force
- Ré-appui efficace devant chaque élément semeur grâce à différentes variantes de rouleau
- L'attelage 3 points situé à l'arrière du Versa SW permet d'atteler différents semoirs de la gamme HORSCH, comme l'Avatar SL, le Sprinter SL, le Taro SL ou le Maestro 8 RV / RX
- Réglage de la profondeur de travail indépendamment de la profondeur de semis



Le Versa SW correspond à la nouvelle génération de combiné de semis éprouvé et connu sur le marché sous la désignation Pronto KE.

Le semoir est disponible en option avec une trémie en version simple, double ou triple cuve. La soufflerie est intégrée en haut de la cuve. Cela réduit la proportion de poussières aspirées et réduit les intervalles de nettoyage et les temps d'arrêt de la machine. Le refroidisseur d'huile en option réchauffe le flux d'air dans le système pneumatique et contribue à maintenir une bonne distribution de l'engrais. Cela évite que l'engrais ne colle en cas de rosée ou lors de semis en conditions humides. Les nouvelles cassettes de calibrage garantissent également que l'étalonnage de la machine se déroule désormais de manière encore plus simple et efficace.

Le système prévu pour le transport routier est conçu pour répondre aux exigences de l'homologation européenne. La clé universelle assure un réglage simple et rapide de la profondeur de semis et de la pression des éléments semeurs TurboDisc ainsi que de la profondeur de travail de la herse rotative, de 6 m et 7,2 m de large suivant le modèle.

Le combiné HORSCH Versa SW mise également sur un concept de commande innovant : l'interface utilisateur est optimisée pour les terminaux tactiles et conforme au standard ISOBUS actuel. Les nouvelles fonctionnalités améliorent significativement l'utilisation, le réglage et la surveillance de la machine. De plus, l'interface du terminal peut être personnalisée et adaptée au regard des exigences et des besoins de chaque client.



Versa 6 SW – Force de frappe maximale grâce à la trémie double cuve GGF de 5 000 litres



Versa 6 SW en position de transport

Herse rotative Versa SL

PRÉPARATION ACTIVE DU LIT DE SEMENCES

- Fiabilité élevée – conception robuste et largement dimensionnée
- Changement de dents sans outils
- 10 rotors sur 3 m pour un dégagement maximum
- Préparation intensive du lit de semence, même en conditions difficiles
- Maîtrise de l'intensité de préparation du lit de semence par l'ajustement de la vitesse de travail et de la vitesse de rotation de la herse rotative
- Boîtier et cardan robustes et largement dimensionnés pour faire face aux contraintes les plus fortes au champ

La herse rotative Versa SL assure une préparation intensive du lit de semences, même en conditions difficiles. La herse rotative Versa SL est équipée de 10 rotors sur 3 mètres. Le réglage précis de la profondeur de travail de la herse rotative est facilement accessible et bien visible de l'extérieur. La lame de nivellement arrière s'ajuste également en toute simplicité.



Versa SL équipant le Versa 6 SW et Versa 6 SL



10 rotors sur 3 m pour un dégagement maximum

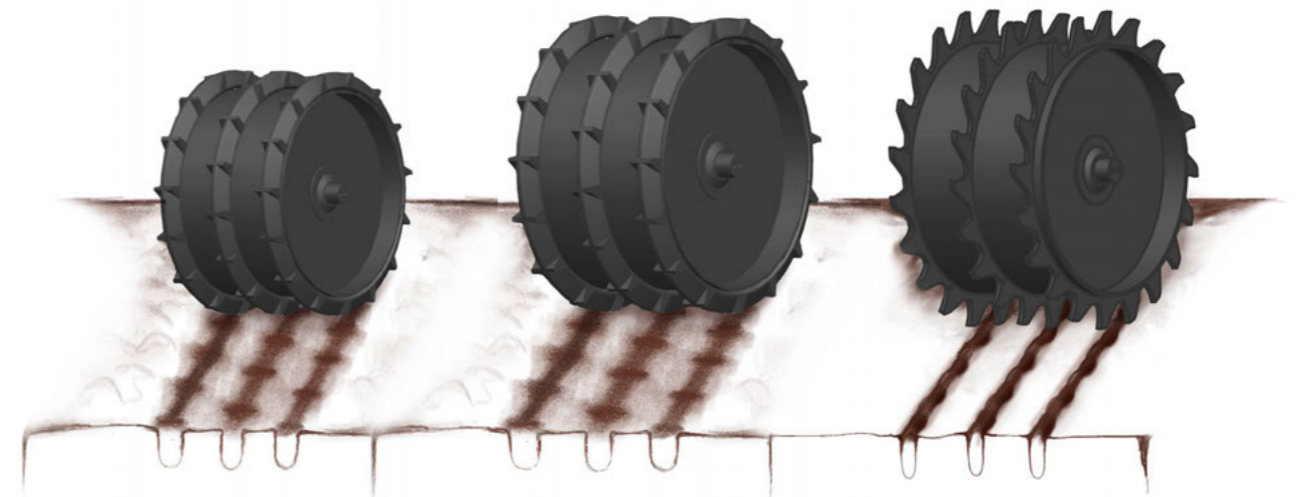


Indicateur de la profondeur de travail de la herse rotative en acier inoxydable – Réglage mécanique par clé universelle

SYSTÈME PACKER

LA POLYVALENCE POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS

Les différents types de rouleau HORSCH, leur impact sur le sol et leur champ d'application.



Rouleau trapèze de 50 cm de diamètre

Rouleau trapèze de 60 cm de diamètre

Packer à dents avec un diamètre de 64 cm

Rouleau trapèze

- Idéal en conditions hétérogènes
- Pour un ré-appui ciblé devant chaque élément semeur
- Nettoyage du rouleau assuré par les décrocteurs en conditions humides

Packer à dents

- Grand diamètre pour une portance élevée, en particulier sur sols légers.
- Bonne capacité de roulement pour une optimisation de la consommation de carburant
- Les dents du packer produisent une structure émiettée et de la terre fine



Rouleau trapèze de 50 cm de diamètre



Rouleau trapèze de 60 cm de diamètre

Châssis

TRANSPORT SÛR ET CONFORTABLE



Essieu du Versa 6 SW en position de transport

Les pneus du Versa SW garantissent une capacité de charge élevée sur tous les sols. Les traces de pneus en profondeur sont réduites, car le packer à pneus répartit le poids sur toute la largeur de la machine. Les pneus larges sont la solution idéale en conditions difficiles et humides.

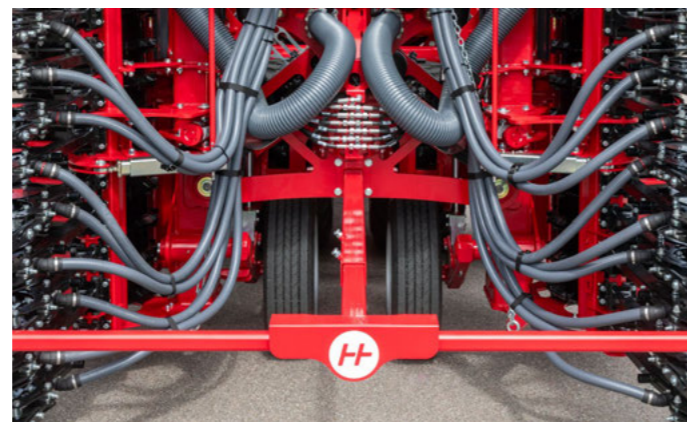
En matière de transport sur route, le Versa 6 SW dispose d'un châssis hydraulique coulissant vers l'arrière qui assure

un report de charge optimal constant sur le tracteur. Cette conception garantit une conduite sûre et une stabilité accrue de l'ensemble durant le transport.

Sur le modèle Versa 7 SW, ce système n'est pas nécessaire car la herse rotative intègre son propre essieu qui s'abaisse pour garantir la répartition optimale du poids nécessaire pour la circulation routière.



Versa 7 SW en position de transport



Versa 7 SW – Essieu hydraulique de la herse rotative

Packers latéraux pré-contraints hydrauliquement



Pneumatiques larges 19.0/45-17

Les packers latéraux évitent la formation d'ornières en répartissant la charge du Versa SW sur toute la largeur de travail. Les limites d'utilisation sont repoussées en conditions humides grâce au report de charge hydraulique possible du 3-points sur la herse rotative, jusqu'à 2 tonnes.

— Les packers latéraux évitent la formation d'ornières en répartissant la charge du Versa SW sur toute la largeur de travail.

— Les limites d'utilisation sont repoussées en conditions humides grâce au report de charge hydraulique possible du 3-points sur la herse rotative, jusqu'à 2 tonnes.



Packers latéraux Versa 6 SW



Packers latéraux Versa 7 SW

Élément semeur TurboDisc



LA TROISIÈME GÉNÉRATION GARANTIT UNE LONGUEUR D'AVANCE SUR LA QUALITÉ DE DÉPOSE DE LA SEMENCE

Une mise en terre parfaite de la semence et une fermeture immédiate du sillon sont les conditions préalables pour assurer une levée homogène. Le défi pour atteindre cet objectif à vitesse élevée est parfaitement maîtrisé par HORSCH. La solution s'appelle TurboDisc. Cet élément semeur à double disque, éprouvé et constamment amélioré par HORSCH depuis 20 ans n'a cessé de convaincre par la qualité de son placement des graines. La conception de l'élément semeur avec la roue plombeuse solidaire permet un suivi parfait du sol même à vitesse élevée. C'est seulement ainsi que la profondeur de semis de chaque variété de graine peut être maintenue.

L'élément semeur à double disque avec roulements ne nécessitant aucun entretien ouvre le sol et assure ainsi un placement des graines sans effet de bourrage. La languette téflon permet de rap-puyer la graine au fond du sillon et d'éviter le déplacement des graines même à vitesse très élevée. Un décrotteur en carbure permet de maintenir l'espace entre les deux disques propre et évite ainsi les bourrages en conditions collantes et humides. La roue plombeuse de 5 cm ou 7,5 cm de large assure une fermeture optimale du sillon et un maintien parfait de la profondeur de semis.

Au-delà d'un suivi exceptionnel du sol, la rampe de semis TurboDisc rassure par son utilisation simple : le réglage de la pression et celui de la profondeur n'interfèrent pas entre eux. Le support en caoutchouc des éléments semeurs, qui ne nécessite pas d'entretien, supporte jusqu'à 125 kg de pression et garantit ainsi un élément stable – jusqu'à des vitesses de travail de 20 km/h. Celle-ci sert également de sécurité et d'amortisseur contre les pierres.

- Élément à double disque
- Forme un sillon précis
- Roues plombeuses (5 cm ou 7,5 cm de largeur)
- Languette téflon pour éviter la rotation des graines
- Le décrotteur intérieur évite le bourrage et le blocage de l'élément semeur
- Pression jusqu'à 125 kg par élément
- Conçu pour un placement précis de la graine, même à vitesse élevée
- Permet une levée homogène et sûre



Roulette de rappuie 5 cm de large – idéale pour les sols moyens à lourds



Roulette de rappuie 7 cm de large – idéale pour les sols légers



Le racler mobile garantit un auto-nettoyage en conditions humides



L'Uniformer HORSCH (languette en téflon) garantit un placement précis de la semence au fond du sillon



La herse de recouvrement équipant chaque élément semeur TurboDisc est guidée individuellement pour une meilleure efficacité



Élément semeur HORSCH TurboDisc

Refroidisseur d'huile

Le refroidisseur d'huile en option situé sur la soufflerie hydraulique réchauffe le flux d'air dans le système pneumatique. Cela réduit la température de l'huile dans le système et permet ainsi de soulager le radiateur d'huile du tracteur. Un autre avantage de taille réside dans le maintien d'une bonne distribution de l'engrais en conditions humides, notamment en présence de rosée matinale.

- Réchauffe le flux d'air dans le système pneumatique
- Maintient plus longtemps en conditions humides une bonne distribution de l'engrais, notamment en présence de rosée matinale.
- Abaisse la température de l'huile dans le système et déleste le refroidisseur d'huile du tracteur



Refroidissement de l'huile sur la soufflerie hydraulique – réchauffe le flux d'air dans le circuit pneumatique

Abaisse la température de l'huile dans le système et déleste le refroidisseur d'huile du tracteur

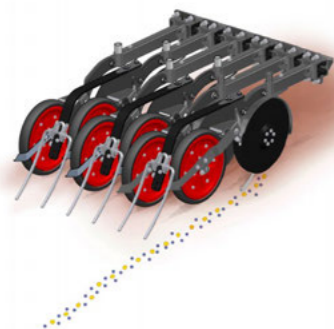
Maintient l'écoulement constant de l'engrais en conditions humides, notamment en présence de rosée matinale.

Version trémie double cuve Grain & Fertilisant

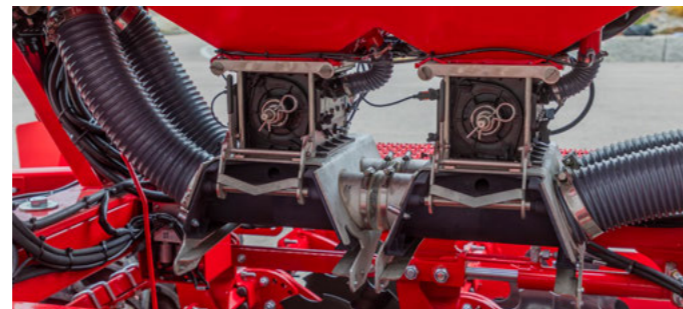
- Les deux produits sont dosés séparément et distribués ensemble dans l'élément semeur via les têtes de répartition
- Le système de double cuve G&F permet l'application simultanée de semences et d'engrais dans la ligne de semis.
- Ainsi, l'engrais est disponible immédiatement pour les

plantules, ce qui favorise leur développement rapide. Ce système doit être uniquement utilisé avec des conditions climatiques adéquates et en suivant les conseils agronomiques d'un consultant.

- Au-delà de l'apport de semences et d'engrais, ce système permet par ailleurs de distribuer, doser et semer deux espèces distinctes.



Double cuve Grain & Fertilisant – dépôt commun de deux produits via l'élément semeur TurboDisc



Double cuve G&F – doser séparément différents produits et les déposer ensemble dans l'élément semeur

WorkLight Pro

Les phares LED peuvent être orientés de manière à garantir une bonne visibilité à l'arrière de l'ensemble de semis. La flexibilité joue un rôle important dans le semis, car il faut choisir le moment idéal pour semer afin d'obtenir des populations optimales. Lors du semis de nuit ou à l'aube, le système WorkLight Pro garantit un éclairage optimal derrière la barre de semis. Un autre phare LED permet d'éclairer parfaitement le système de dosage et garantit une visibilité optimale lors de l'opération de calibrage, même aux heures tardives.

- Eclairage optimal de l'environnement de travail au crépuscule et de nuit
- Projecteurs LED orientables
- Activable/Désactivable via le terminal
- Un autre phare (de travail) est positionné au niveau du doseur



WorkLight Pro

Projecteurs LED orientables

Eclairage optimal de l'environnement de travail au crépuscule et de nuit

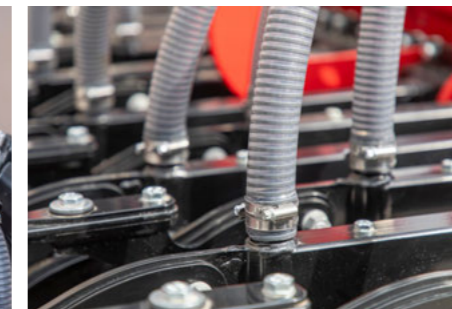
Système pneumatique spécial épeautre

Le semis d'épeautre revêtu reste toujours un défi. Pour cette culture, HORSCH a développé une variante spécifique de système pneumatique, qui bénéficie de nombreuses années d'optimisation. Le système pneumatique a été repensé en éliminant tous les recoins et les arêtes dans les tubes afin d'éviter que l'épeautre vienne s'y loger. Ainsi, les tubes de descente sont chanfreinés au niveau des éléments semeurs et les tuyaux sont fixés directement sur les éléments à l'aide de colliers de serrage. Les capteurs de contrôle du flux des semences, recommandés pour le semis d'épeautre, sont également abaissés. Le flux de semence d'épeautre peut ainsi être facilement acheminé à travers le système pneumatique ce qui permet d'éviter les manques.

- Distribution pneumatique optimisée pour les semences résistantes
- La position des tubes de descente pour la semence a été repensée avec une fixation abaissée afin d'éviter les bourrages.
- Les capteurs de contrôle du flux de semence, disponibles en option, permettent d'éviter les manques éventuels



Système pneumatique spécifique pour les céréales vêtues



Tuyaux pneumatiques optimisés avec tubes de descente abaissés



Système pneumatique spécial épeautre

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 simple des cartes d'application avec un échange de données sans fil
- La transmission en temps réel de l'affichage du terminal via Remote Support facilite le support technique.



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

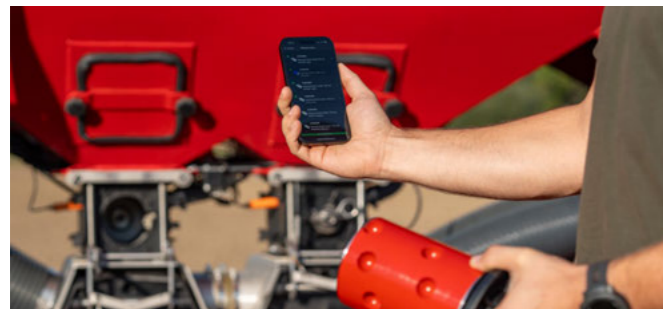
Choix du rotor

- 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



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



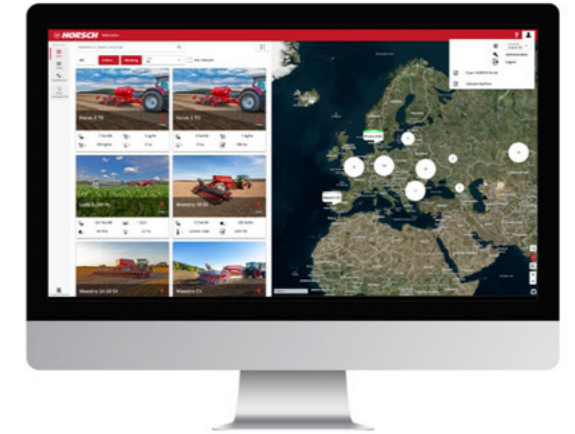
L'application HORSCH Assist avec la fonction « Sélection du rotor » aide à sélectionner le rotor optimal pour chaque utilisation.



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.

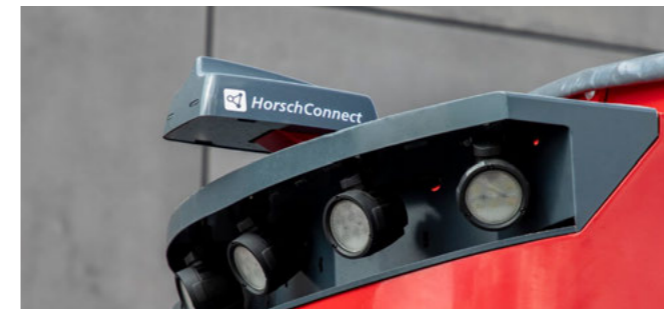


Avec HorschConnect, les solutions de télémétrie démontrent toute leur utilité pour les chantiers de semis et de protection des cultures – quand il n'y a pas de compromis sur la performance

- 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

Versa SW	6 SW	7 SW
Largeur de travail (m)	6,00	7,20
Largeur de transport (m)	2,96	2,99
Hauteur de transport (m)	3,45	3,95
Longueur (m)	8,96	10,51
Charge sur essieu (kg)	8600 - 10000	10000 - 13500
Report de charge (kg)	750 - 1700	500 - 2000
Capacité de trémie semences cuve unique (l)	4000	-
Capacité de trémie double cuve (l)	5000 (40 : 60)	6300 (40 : 60)
Dim. ouverture de remplissage cuve unique (m)	0,75 x 2,65	-
Dim. ouverture de remplissage trémie double cuve (m)	---	resp. 1,36 x 0,72
Hauteur de remplissage (m)	2,80	3,15
Nombre d'éléments semeurs	40 / 48	48
Pression sur éléments semeurs (kg)	20 - 125	20 - 125
Disques semeurs / roues plombeuses Ø (cm)	34 / 32	34 / 32
Interrang (cm)	15 / 12,50	15
Dimensions des pneus de la remorque semoir	19.0/45-17 AS	550/50 - 22.5 /16
Vitesse de travail (km/h)	3 - 12	3 - 12
Puissance nécessaire (kW/Ch)	200 / 280 - 295 / 400	220/300 - 367/500
Nombre de distributeurs DE	3 (+1 traceurs / +1 TdPL / +1 pression hydraulique élément semeur)	3 (+1 traceur / +1 TdPL / +1 pression hydraulique élément semeur)
Retour libre (max. 5 bar) (BAR)	1	1
Débit d'huile soufflerie hy. (l/min)	20 - 25 cuve unique / 35 - 45 double cuve	35 - 45
Rouleau Trapeze Ø (cm)	50 / 60	50 / 60
Poids du rouleau trapèze Ø 50 cm (kg/m)	200 - 210	200
Poids du rouleau trapèze Ø 60 cm (kg/m)	240 - 250	240
Rouleau packer à dents Ø (cm)	64	64
Poids du rouleau à dents (kg/m)	190 - 200	200
Nombre de rotors	20	24
Vitesse de rotation des rotors avec un régime de prise de force de 1000 tr/min (u/min)	333	333
Attelage rampe de semis sur remorque semoir SW	3-pts cat. III / III	3-pts cat. IV / IV
Crochet d'attelage	Anneau d'attelage Ø 58 - Ø 79 mm	Anneau d'attelage Ø 58 - Ø 79 mm
Crochet d'attelage avec anneau rotule	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-60211597 (AGRI25)