MASCHIO GASPARDO

Growing Together

PRIMO S

Précision et fiabilité pour une fertilisation de qualité




MASCHIO
GASPARDO



ÉPANDEUR D'ENGRAIS PRIMO S

PRIMO S : une précision qui évolue avec vos besoins

PRIMO S est une gamme d'épandeurs d'engrais pensée pour allier simplicité, précision et polyvalence. Trois configurations de châssis, plusieurs capacités et différents systèmes de réglage — de la solution mécanique aux versions ISOTRONIC dédiées à l'Agriculture de Précision — permettent de choisir la machine la mieux adaptée à chaque besoin. Une gamme complète, conçue pour durer et pour valoriser chaque kilogramme d'engrais.

FERTILISATION

Sommaire

Une gamme complète **4**

Trois tailles, deux usages **6**

Épandage de qualité **8**

M : réglage mécanique de l'épandage **9**

EI : ISOBUS avec réglage électrique de l'épandage **10**

EWI : ISOBUS avec réglage électrique de l'épandage **11** et pesée en continu

Système de pesée **12**

Agriculture de précision **13**

La précision au champ commence bien avant **14** d'y entrer

De l'engrais au réglage idéal **15**

Fertilisez exactement là où c'est nécessaire **18**

Tout via l'appli **19**

Une gamme complète

Format compact, grandes possibilités

PRIMO S est un épandeur d'engrais centrifuge MASCHIO GASPARDO, pensé pour celles et ceux qui recherchent fiabilité et précision avec des tracteurs de 40 à 120 ch.
Il reprend des solutions issues du modèle haut de gamme PRIMO, pour une répartition homogène et une utilisation simple au quotidien.

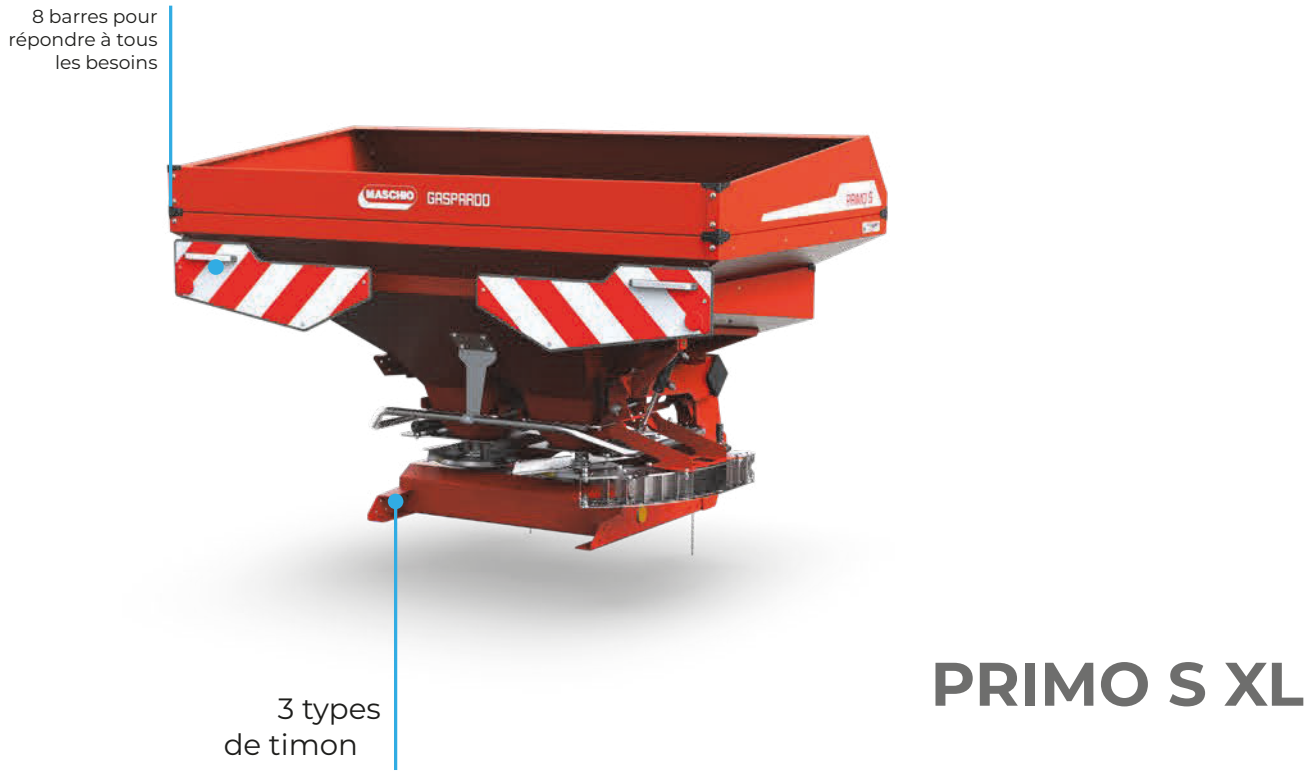
Il est proposé avec 3 types de châssis différents pour répondre à tous les usages :

PRIMO S V pour la fertilisation en plein champ et entre-rangs (*), pour tracteurs à partir de 40 ch. La trémie étroite (110 cm) le rend particulièrement adapté aux vignobles et vergers, avec une largeur de travail en plein champ pouvant atteindre 18 m ;

PRIMO S pour la fertilisation en plein champ et entre-rangs (*), pour tracteurs à partir de 60 ch, avec une trémie de 180 cm de large et une largeur de travail jusqu'à 24 m ;

PRIMO S XL pour la fertilisation en plein champ et entre-rangs (*), pour tracteurs à partir de 80 ch, avec une trémie de 225 cm de large et une largeur de travail jusqu'à 24 m ;

*Accessoire déflecteur inter-rangs requis.



PRIMO S XL

Manuel ou électrique : à vous de choisir

Autre preuve de sa grande polyvalence : chaque châssis peut, à son tour, être configuré avec le type de commande d'épandage le mieux adapté aux besoins de l'utilisateur.

M avec réglage manuel du débit et des palettes ;
EI avec réglage électrique du débit et réglage manuel des palettes ;
EWI avec réglage électrique du débit, réglage manuel des palettes et système de pesée en continu via une cellule de charge.



Grille de trémie

Un système de protection qui empêche les corps étrangers de pénétrer dans la trémie, préservant l'intégrité de la machine et garantissant un débit d'engrais régulier. La grille se retire facilement pour un nettoyage et un entretien rapides.



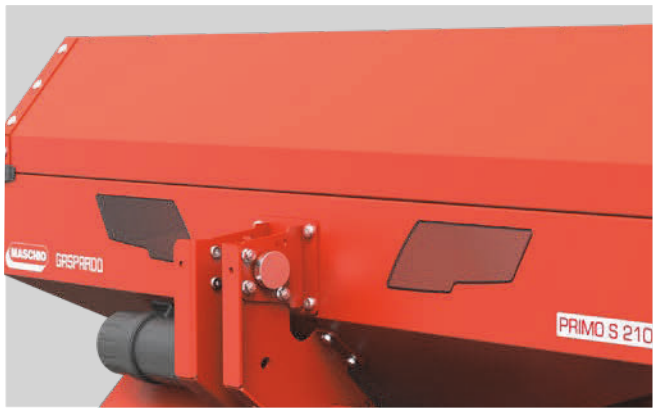
Agitateur rotatif-vibrant à mouvement orbital

Un système exclusif garantit un débit d'engrais constant et homogène, évitant les amas et toute interruption d'épandage. L'association des mouvements rotatif et vibrant permet de traiter même les engrais les plus délicats, en conservant une précision maximale et en limitant la casse de l'engrais et des granulés.



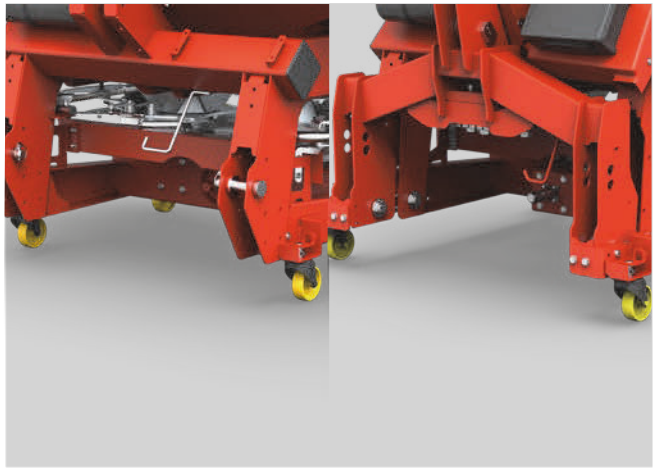
Kit d'épandage en bordure

Pour un épandage optimal, y compris en bordure de parcelle, PRIMO S peut être équipé du kit d'épandage en bordure, qui permet de piloter et d'ajuster le débit d'engrais sur tout le pourtour. Grâce au système exclusif doté d'une double rangée d'ailettes à inclinaison progressive, l'engrais est guidé en douceur lors de l'épandage en limite. Un accessoire indispensable pour optimiser l'efficacité de l'engrais et préserver l'environnement en évitant les pertes inutiles.



Fenêtres d'inspection

Deux grandes fenêtres transparentes sur la trémie permettent de contrôler le niveau d'engrais à tout moment, confortablement depuis la cabine du tracteur. Un détail qui simplifie le travail et limite le risque de voir la trémie se vider sans prévenir.



Maniabilité facilitée

Les roues de stationnement permettent de déplacer PRIMO S facilement, même après une période de stockage, pour une manipulation plus simple et plus pratique.

Trois tailles, deux usages

Une gamme bien pensée, qui évolue avec votre activité.

PRIMO S est disponible en versions V, Standard et XL, offrant toujours le bon équilibre entre compacité, capacité et productivité. Son centre de gravité optimisé améliore la stabilité de la machine et réduit la charge sur l'attelage du tracteur, tandis que la trémie modulaire permet d'augmenter la capacité de travail grâce aux différentes extensions disponibles.
Choisissez aujourd'hui la configuration qui correspond à vos besoins, avec la liberté de l'agrandir demain.

PRIMO S V Cultures spécialisées / inter-rangs

MODÈLE	Charge utile (kg)	Largeur totale (cm)	Hauteur de chargement (cm)	Capacité de trémie (l)		
				Nombre de rehausses		
				0	1	2
PRIMO S V	1300	110	110	615	795	975



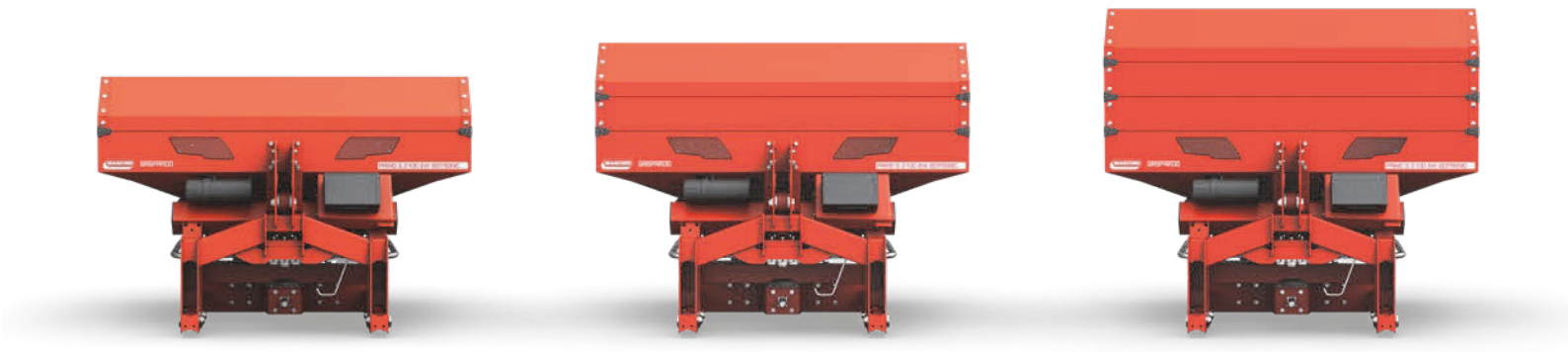






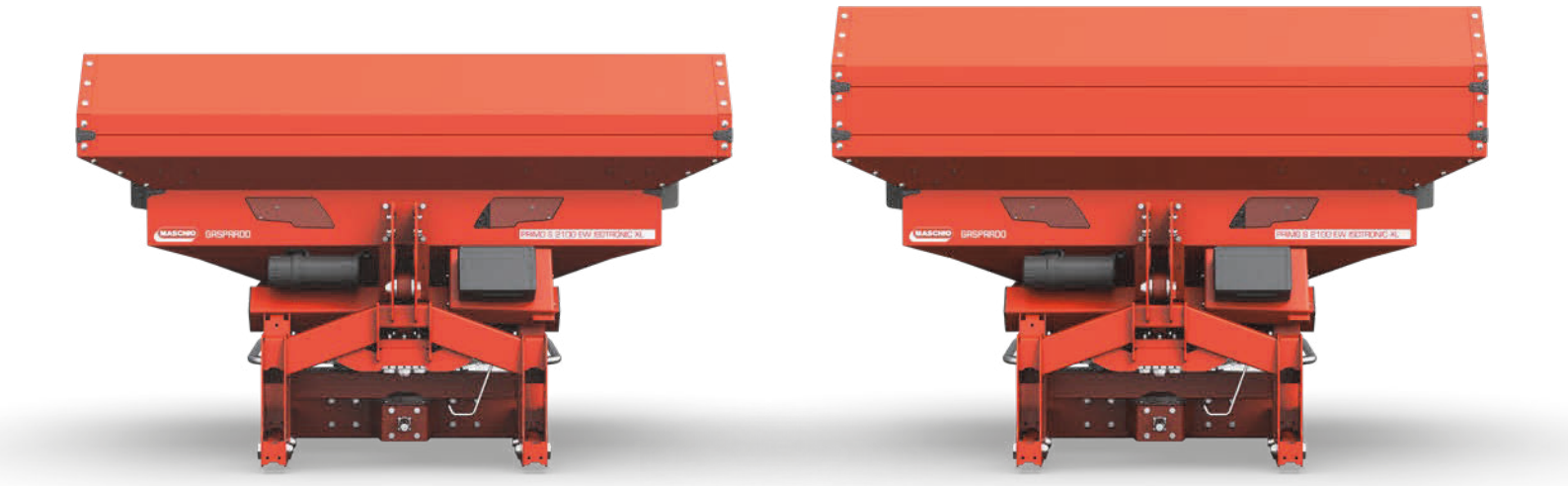
PRIMO S Grandes cultures/champ ouvert

MODÈLE	Charge utile (kg)	Largeur totale (cm)	Hauteur de chargement (cm)	Capacité de la trémie (l)		
				Nombre de rehausses		
				0	1	2
PRIMO S	2,100	180	110	925	1,235	1,545



PRIMO S XL Grandes cultures/champ ouvert

MODÈLE	Charge utile (kg)	Largeur totale (cm)	Hauteur de chargement (cm)	Capacité de la trémie (l)	
				Nombre de rehausses	
				0	1
PRIMO S XL	2,100	225	133	1,630	2,100



Tous les modèles, quel que soit le nombre de rehausses, sont disponibles avec un couvercle de trémie

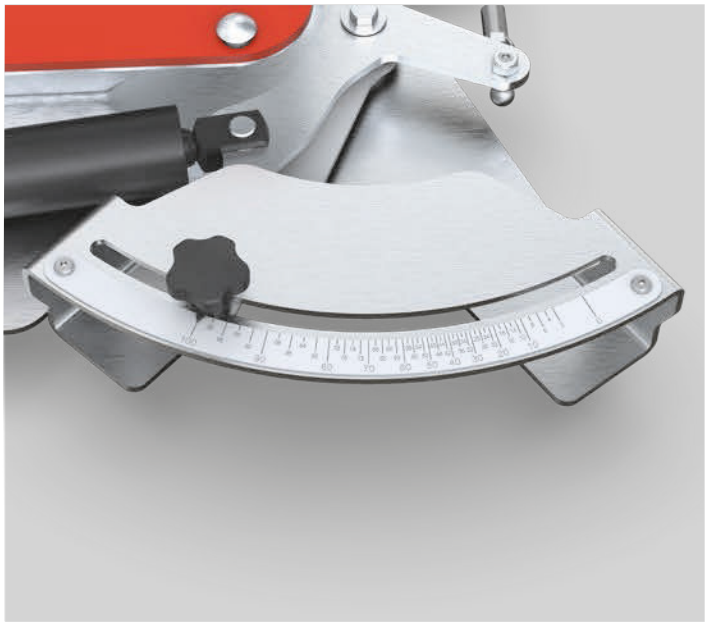
Épandage de qualité

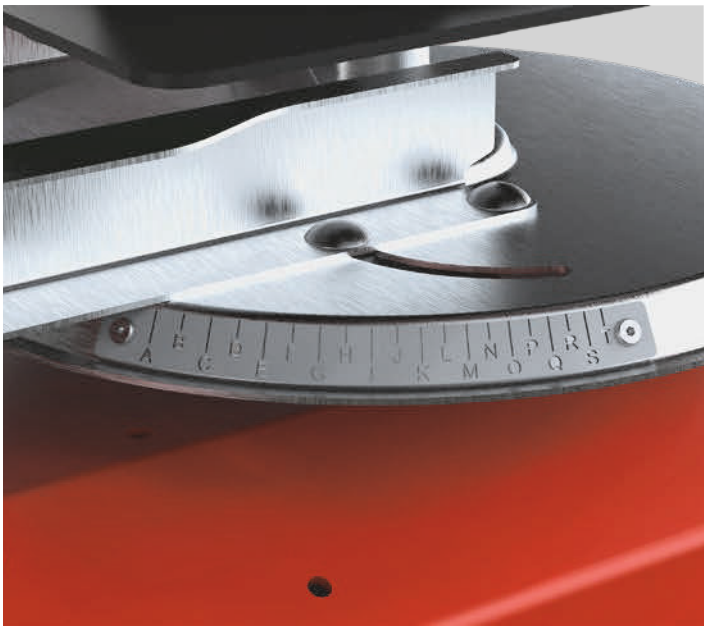
Épandage haute précision

Le système d'épandage est conçu pour s'adapter facilement aux caractéristiques des différents engrais, garantissant une répartition homogène et une efficacité de travail maximale.

Le réglage du débit par une trappe unique, associé aux palettes réglables sur les disques d'épandage, permet une mise en configuration rapide de la machine, pour obtenir en permanence la meilleure qualité d'épandage selon le chantier.

Modèle	Urée prillée (m)	Urée granulée	NPK	Nitrate d'ammonium	Chlorure de potassium
LS 10 (9-18 m)	12	15	18	18	15
LS 20 (9-24 m)	18	21	24	24	18





Débit maximal 210 kg/min

PRIMO S offre une grande capacité d'épandage, pour traiter de vastes surfaces en un minimum de temps. Le débit réglable assure un dosage précis de l'engrais, optimise le rendement agronomique et maximise les économies de produit.
Les deux sorties (droite et gauche) sont commandées indépendamment par deux vérins hydrauliques simple effet.

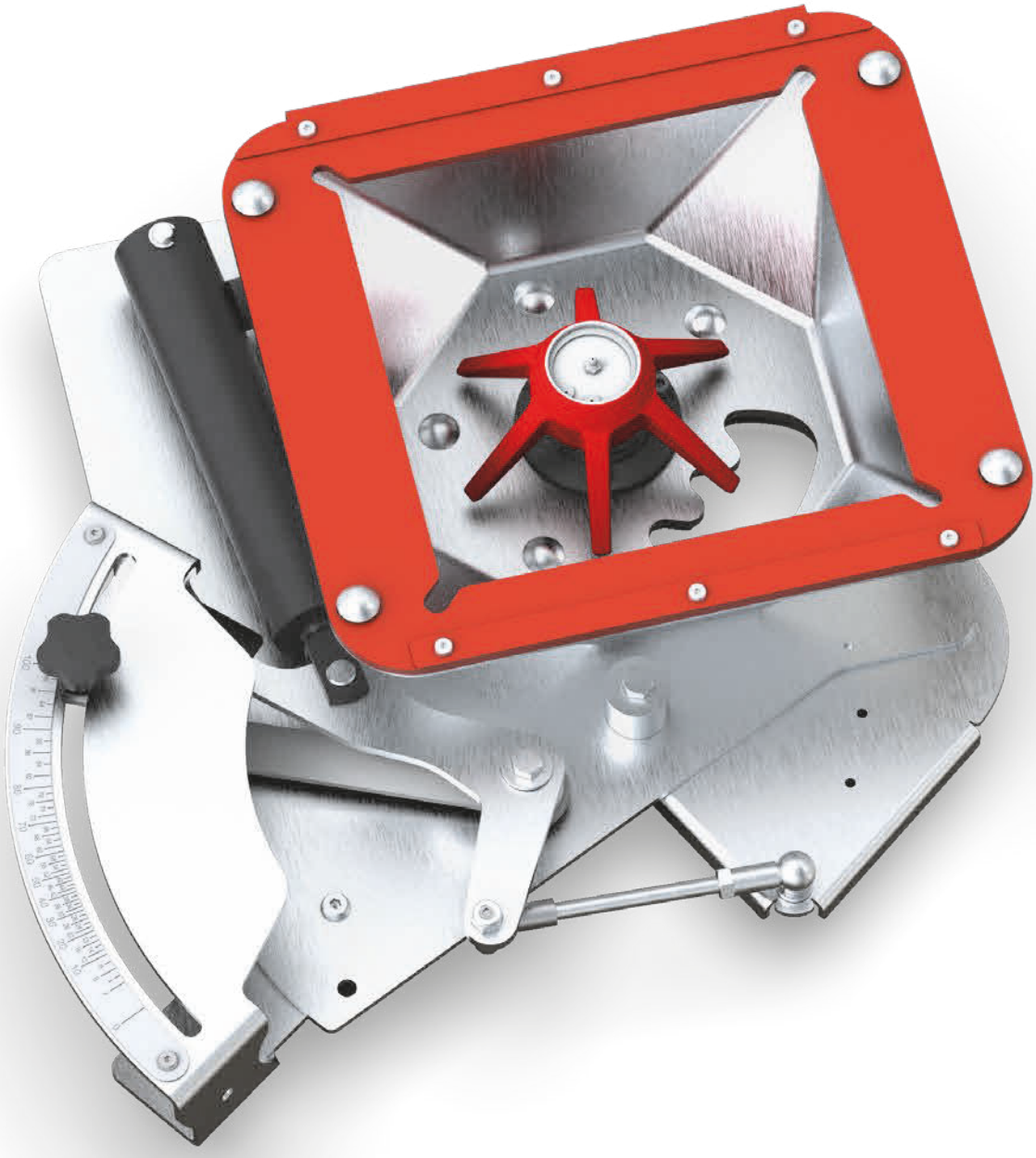
Réglage des palettes

Les palettes d'épandage sont conçues pour garantir une répartition optimale sur la largeur de travail sélectionnée. Le réglage manuel, simple et intuitif des palettes permet d'ajuster rapidement l'épandage pour une fertilisation homogène du sol, tout en optimisant le rendement des cultures.

M : réglage mécanique de l’épandage

La simplicité dans toute son efficacité

La version M intègre un système de réglage mécanique pour un contrôle du débit à la fois pratique et intuitif. Moins de pièces, une fiabilité maximale et des ajustements immédiats font de cette configuration une solution simple et efficace au quotidien.



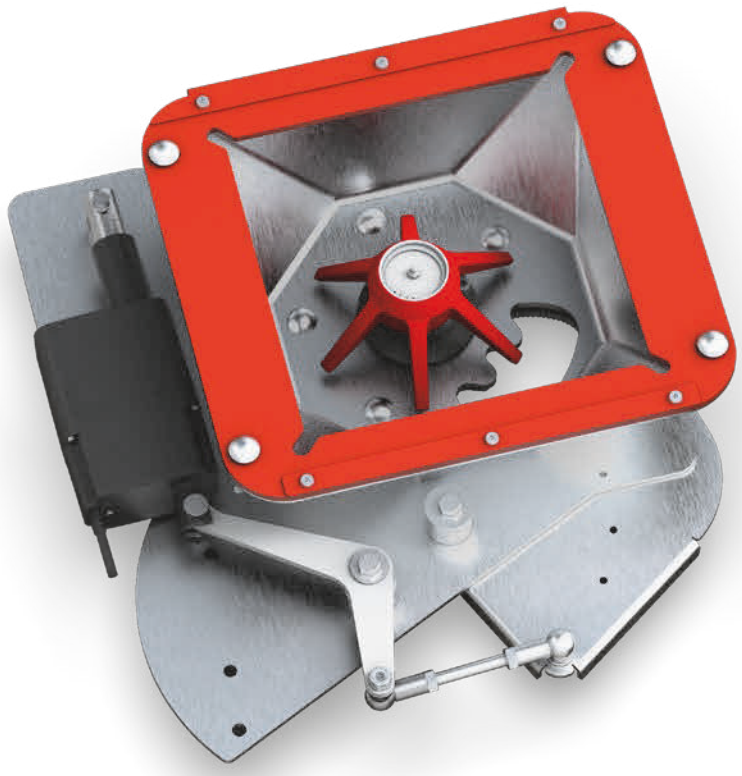
EI : ISOBUS avec réglage électrique de l’épandage

Précision automatique. Efficacité intelligente

Grâce au système ISOBUS certifié AEF et au logiciel propriétaire MASCHIO GASPARDO, PRIMO S EI ISOTRONIC automatise le réglage des trappes via deux actionneurs électriques indépendants.

Les fonctions Variable Rate et Section Control assurent une répartition de l’engrais plus précise, limitent les pertes et optimisent chaque passage.

La gestion complète des données de travail prépare PRIMO S aux applications d’Agriculture de Précision les plus avancées.



Une couverture de garantie unique

PRIMO S est conçu pour durer.

La finition peinture spécifique et le traitement anticorrosion garantissent une protection renforcée contre les intempéries, l’humidité et les produits chimiques agressifs.

Un engagement rare : avec un programme d’entretien régulier, la garantie couvre la corrosion perforante et l’intégrité du châssis jusqu’à 7 ans.

Une couverture d’exception, à l’image de la qualité de fabrication du PRIMO S et de la confiance accordée à sa valeur dans le temps.

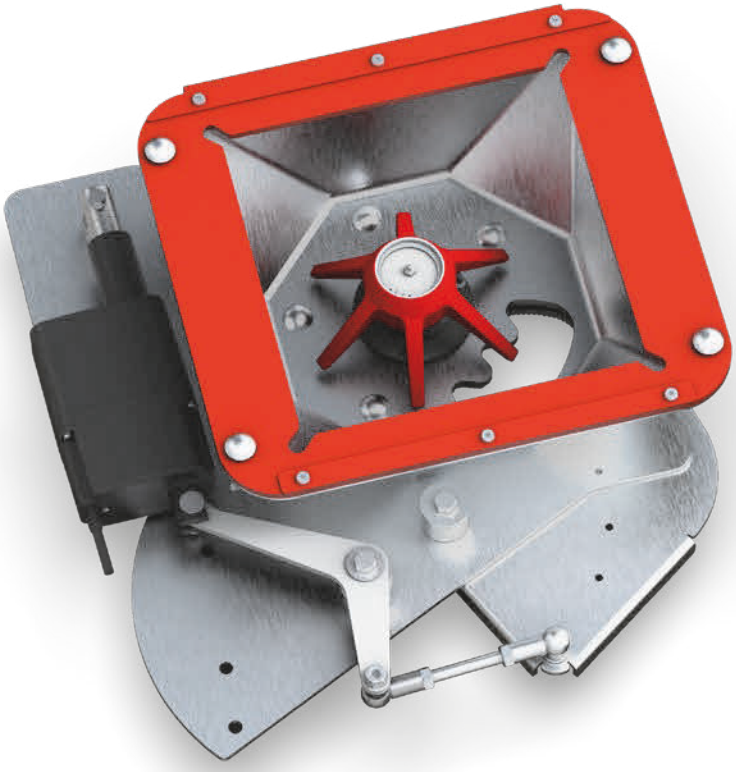
EWI : ISOBUS avec réglage électrique de l’épandage et pesée en continu

Chaque kilo compte

Pour atteindre un niveau de précision maximal, PRIMO S EWI associe la technologie ISOTRONIC à un système de pesée continue.

La cellule de pesée surveille en permanence la quantité d’engrais épandue et compare la valeur réelle à celle définie par l’opérateur.

Tout écart est automatiquement corrigé grâce à l’ajustement des trappes de dosage, afin de maintenir le débit requis constant, même lorsque les conditions de travail évoluent.



Learn more
& activate
your warranty

7 YEARS
WARRANTY
on frame and perforation corrosion
MASCHIO GASPARDO
Growing Together

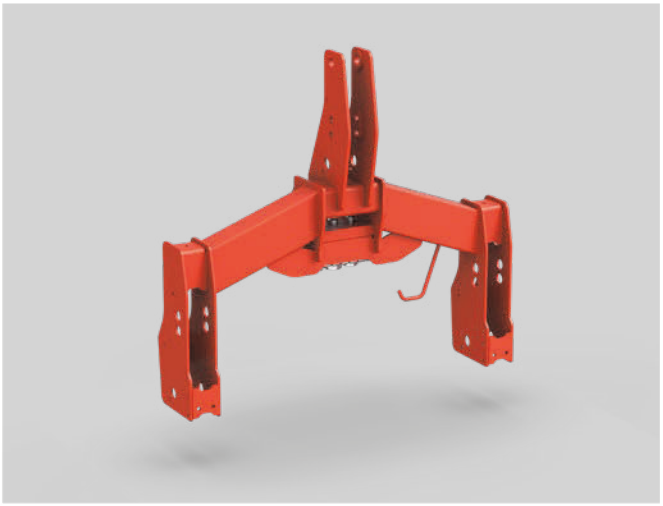
PRIMO S EWI
Le système de pesée

Pesée de précision, économies garanties

Le système de biellettes en parallélogramme facilite l'attelage au tracteur et transmet mécaniquement le poids de la trémie à la cellule de charge, sans la moindre perte de précision. L'objectif : ajuster le débit de produit à partir d'une mesure plus fiable, pour limiter le gaspillage et réduire l'impact environnemental.

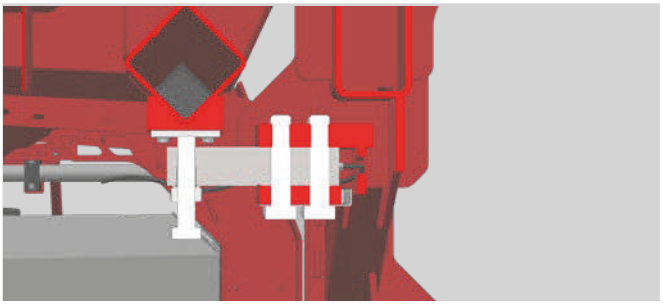
Sur le modèle PRIMO S EWI ISOTRONIC, l'épandeur d'engrais se compose d'un attelage trois points et d'une trémie. Ces deux éléments sont reliés par 3 biellettes formant un système en parallélogramme.

Ce dispositif permet à la cellule de pesée, située sous le point du troisième point de l'attelage, de mesurer avec précision le poids total de l'épandeur et du produit, sans subir les vibrations du tracteur, pour une pesée fiable en conditions de travail.



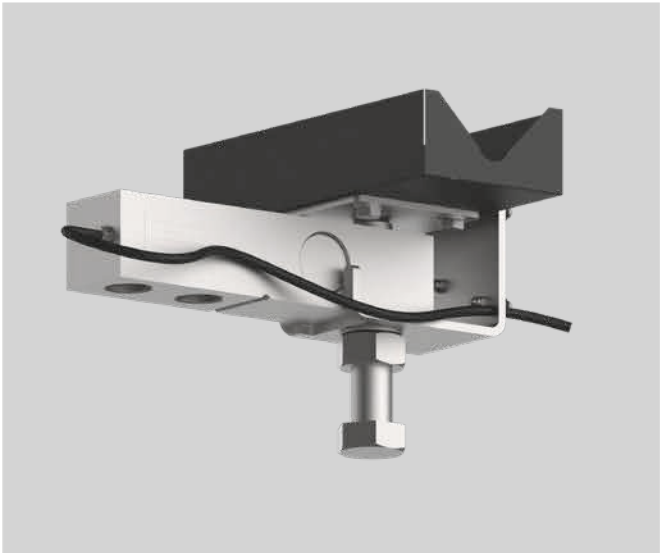






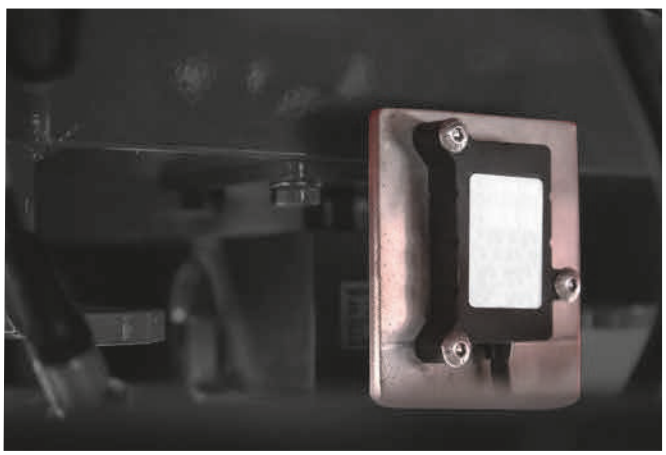
Chaque kilo compte

Le modèle PRIMO S EWI ISOTRONIC est équipé d'une cellule de pesée qui indique en temps réel la quantité d'engrais présente dans la trémie. L'électronique embarquée calcule la quantité de produit épandue par unité de surface et, si besoin, ajuste le débit pour optimiser la dose. Le capteur utilisé a été testé pour résister à de fortes contraintes et conserver une précision maximale dans la durée. Un algorithme dédié pilote la pesée et corrige l'ouverture des trappes de dosage tous les 15 kg de produit épandu : un niveau de précision inégalé sur le marché.



Plein dans le mille

Sur terrain en pente, un capteur d'inclinaison, monté de série sur tous les modèles PRIMO S EWI, corrige la mesure de la cellule de pesée afin de garantir le bon taux d'application d'engrais, conformément aux valeurs définies dans le programme de travail.



Agriculture de précision

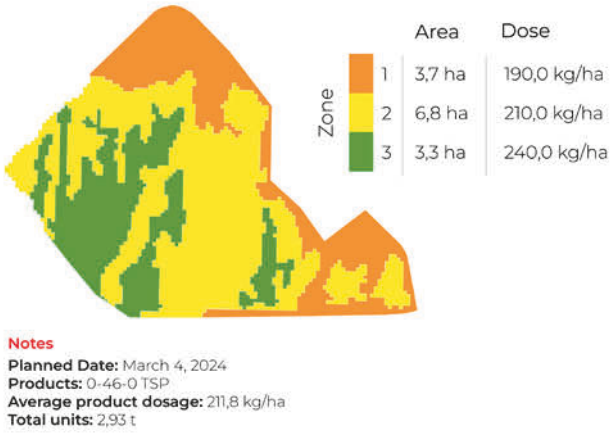
Tout à portée de main dans la cabine

Agriculture de précision

PRIMO S ISOTRONIC intègre entièrement les fonctions ISOBUS dédiées à l'agriculture de précision, pour augmenter les rendements, réduire le temps de travail et simplifier la gestion de l'exploitation.

Grâce au contrôle de sections et au débit variable, l'épandage est homogène, sans gaspillage ni dommages aux cultures, avec des bénéfices à la fois environnementaux et économiques. Chaque plante reçoit exactement la dose d'engrais dont elle a besoin.

Carte de prescription ciblée



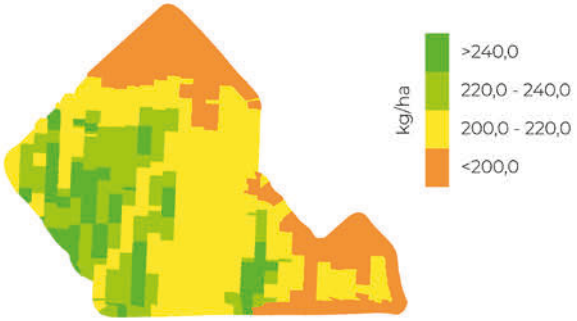
Notes
Planned Date: March 4, 2024
Products: 0-46-0 TSP
Average product dosage: 211,8 kg/ha
Total units: 2,93 t

Débit variable (VR)

Avec **PRIMO S ISOTRONIC** il est possible de travailler avec des cartes de préconisation (*) qui définissent une dose d'engrais variable selon le potentiel de rendement de sols souvent hétérogènes. Cela améliore l'efficacité d'utilisation de l'engrais, au bénéfice de la culture et de l'environnement, tout en réduisant les coûts d'exploitation.

(*) Licence VR requise sur le VT

Carte d'application réalisée avec PRIMO



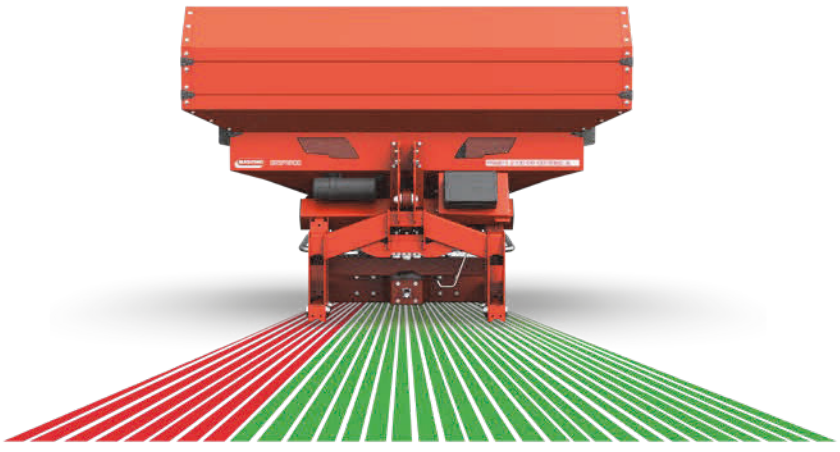
Notes
Total product applied: 2.96 t
Area applied: 13.9 ha
Average product dosage: 212.3 kg/ha
Speed: 12.2 km/h

Contrôle de sections (SC)

Si une zone a déjà été fertilisée ou si les parcelles ont des limites irrégulières, la coupure automatique des sections évite les recouvrements d'épandage.

L'épandeur d'engrais PRIMO S optimise l'efficacité de la répartition grâce au contrôle de sections (*), sans gaspillage ni dommages aux cultures : jusqu'à 32 sections (16 à droite et 16 à gauche)

(*) Licence SC requise sur le VT



La précision au champ se prépare bien avant d'y entrer

MASCHIO GASPARDO investit en continu dans la recherche, la simulation et les essais d'épandage dédiés à la fertilisation, afin de garantir des performances toujours plus fiables et de répondre aux exigences de l'agriculture moderne.

Des essais spécifiques permettent d'analyser finement le comportement des engrais, d'optimiser les réglages de la machine et de valider les performances d'épandage dans différentes conditions d'utilisation.

Cette démarche d'amélioration continue s'appuie aussi sur les essais instrumentés rigoureux menés par l'INRAE sur le banc d'essai CEMIB (test rotatif breveté), référence internationale pour évaluer les performances des épandeurs d'engrais et développer des méthodes avancées de mesure de la qualité de répartition.

Pour garantir aux utilisateurs un niveau de précision toujours plus élevé, les performances d'épandage du PRIMO S ont été, et continueront d'être, soumises à ces essais, qui permettent d'analyser le comportement des engrais et l'homogénéité de l'épandage avec une extrême finesse. Cette collaboration confirme la solidité des protocoles de test adoptés par MASCHIO GASPARDO et sa capacité à concevoir des solutions conformes aux plus hauts standards de qualité exigés par le secteur.





De l’engrais au réglage idéal

Test au tamis

Chaque engrais possède des caractéristiques spécifiques qui influencent la qualité d’épandage.

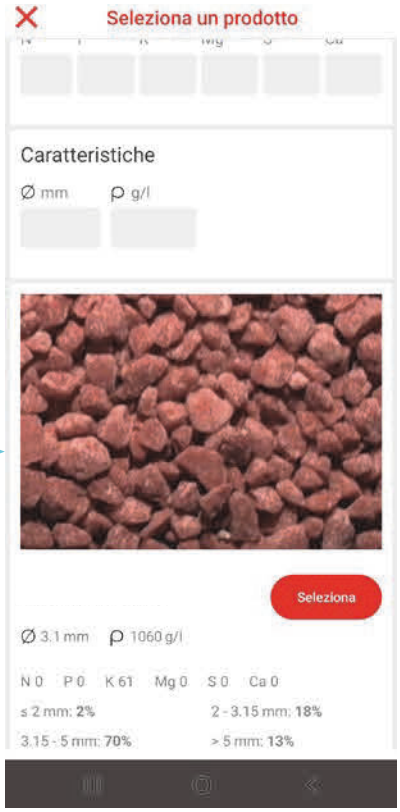
Grâce au tamis d’essai et à l’application dédiée, analysez le produit en quelques minutes et obtenez les réglages optimaux pour travailler avec une précision maximale.

1. **Prélever l’engrais** : prélevez un échantillon représentatif du produit
2. **Mesurer les caractéristiques de l’engrais** : contrôlez la granulométrie et la répartition des tailles à l’aide du tamis d’essai
3. **Obtenir le réglage optimal** : saisissez les données dans l’application et configurez rapidement la machine selon les paramètres recommandés



Pour aider chaque agriculteur à trouver les bons réglages à appliquer sur tout PRIMO ou PRIMO S, MASCHIO GASPARDO fournit de série, à partir de janvier 2026, un coffret de tamis exclusif. Si le produit que vous souhaitez utiliser n’apparaît pas dans l’application MY MG, quelques étapes simples suffisent : tamisez un échantillon prélevé dans la trémie, saisissez les résultats dans l’application, repérez le produit testé dont la granulométrie est la plus proche, puis sélectionnez les différentes caractéristiques (densité, composition chimique, photo de l’échantillon, etc.) et choisissez celui qui correspond le mieux à vos besoins.






MASCHIO
GASPARDO


PRIMO S

Fertilisez exactement là où c’est nécessaire

Kit déflecteur inter-rang

Avec tous les modèles PRIMO S, les cultures en inter-rang peuvent aussi profiter du potentiel de l’Agriculture de Précision. Grâce au contrôle électronique de l’épandage et au déflecteur inter-rang dédié, l’engrais est concentré exclusivement sur le rang, ce qui réduit les pertes et augmente l’efficacité de l’application. Plus d’engrais sur la culture, moins d’engrais là où il n’est pas utile.

Du plein champ à l’inter-rang en moins d’une minute

Le système breveté QUICK-FIT permet de monter ou de retirer le déflecteur sans outil en quelques secondes, pour adapter rapidement la machine aux besoins du chantier. Une solution pensée pour maximiser la polyvalence et réduire les temps d’arrêt pendant la saison.

Avantages

Vitesse de changement maximale

Le système QUICK-FIT permet de passer rapidement, et sans outil, de la configuration inter-rangs à la configuration plein champ, grâce au dispositif exclusif d’attelage à décrochage rapide du déflecteur.

Accès total pour le nettoyage

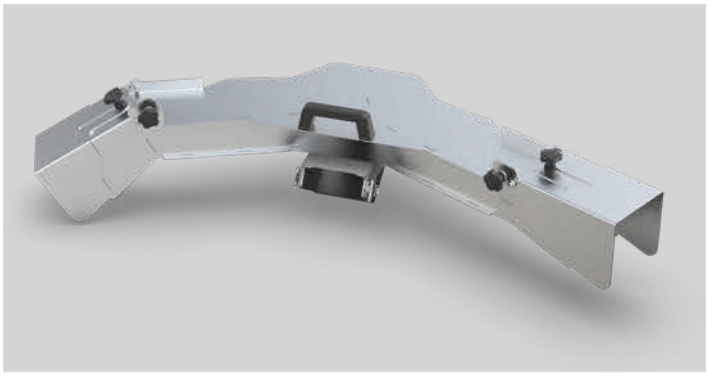
Le démontage rapide du déflecteur donne un accès complet à toutes les zones de la machine : le lavage et l’entretien courant sont simplifiés, et aucune partie cachée ne retient des résidus d’engrais susceptibles de s’accumuler.

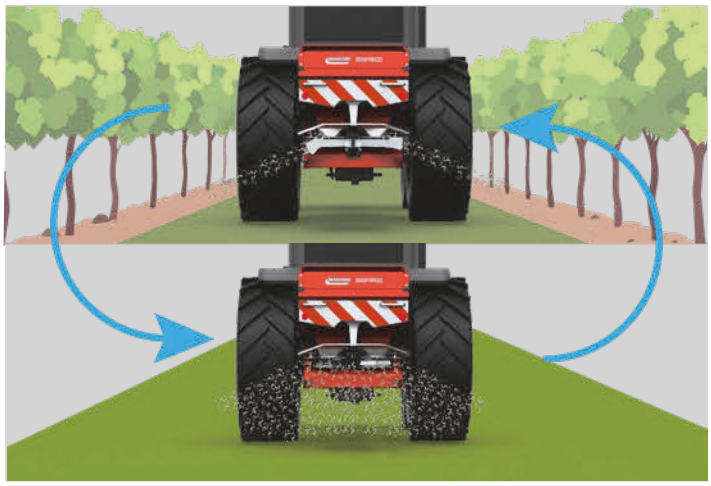
Respectueux du produit

Grâce au logement spécifique et aux deux goulottes de sortie, l’engrais est dirigé directement vers le rang, sans être sans cesse intercepté ni dévié au fil de la rotation des disques. Résultat : moins de casse des granulés et moins de poussières, une meilleure préservation du produit et une répartition plus régulière, concentrée là où elle est nécessaire.

Moins de pertes, plus d’efficacité

L’épandage localisé concentre l’engrais uniquement sur la zone visée, optimise l’utilisation du produit et améliore l’efficacité de la fertilisation.











Tout via l'appli

Appli – MY MG

L'appli MY MG vous permet de régler efficacement tous les modèles en quelques minutes, pour un travail au champ plus simple et plus précis. La fonction SPREADER SMART SET met à disposition de l'opérateur tous les réglages du PRIMO S, directement sur son smartphone. Il suffit de renseigner les paramètres d'épandage nécessaires (type d'engrais, largeur de travail et dose d'application) pour obtenir les bons réglages de l'épandeur et un récapitulatif rapide des caractéristiques de l'engrais utilisé.



	PRIMO S V			PRIMO S			PRIMO S XL	
TAILLE	**106**	**108**	**110**	**209**	**212**	**215**	**316**	**321**
TRAVAIL LARGEUR (m)	9-18			9-24				
TRÉMIE VOLUME (l)	615	795	975	925	1,235	1,545	1,630	2,100
CHARGEMENT **HAUTEUR (cm)**	110	126	142	110	126	142	133	149
CHARGE UTILE (kg)	1,300			2,100				
TRANSPORT LARGEUR (cm)	110			180			225	
COMMANDE D'ÉPANDAGE	M COMMANDE MANUELLE (2 distributeurs S.A. requis) E COMMANDE ÉLECTRIQUE ISOTRONIC (DPA) EW COMMANDE ÉLECTRIQUE ISOTRONIC (DPA) AVEC CAPTEUR DE PESÉE EN CONTINU							
ATTELAGE **CATÉGORIE (CAT)**	I-II			II				
POIDS (kg)	M	268	278	288	300	319	338	340	370
	EI	250	266	282	282	301	320	336	366
	EWI	342	358	382	376	402	428	428	462

MASCHIO

GASPARDO

Growing Together

Visitez notre site web :
www.maschiogaspardo.com

Téléchargez notre appli
MY MASCHIO GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.
Siège social et site de production
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOU E) - Italie
Tél. +39 02 82284000 - Fax +39 02 82284100
info@maschiogaspardo.com

Novembre 2026 - Cod. W00228911R
Département Marketing Maschio Gaspardo.

Pour des raisons d'impression, certaines photos et images ne présentent pas les dispositifs de protection « CE ». Les données techniques et les modèles figurant dans ce catalogue n'ont pas de valeur contractuelle. Nous nous réservons le droit de réviser le contenu de ce catalogue et de modifier ou d'améliorer les caractéristiques sans préavis.