

EUROSPAND

FARM EQUIPMENT SINCE 1970

EPANDEUR DOUBLE DISQUE

#2019



FR

Né dans les années 70 du siècle dernier, depuis toujours le marque Eurospand s'est distingué avec succès pour l'attention en construire et fournir distributeurs d'engrais caractérisés par une robustesse structurelle, précision de distribution, résistance à la corrosion ainsi qu'une innovation technique continue et constante, faisant de ces caractéristiques la base de la propre pensée.

En 2001 OMB invente et réalise le Vibro System, le fond vibrant de la trémie, qui depuis lors a marqué avec succès toute la production de distributeurs double plateau.

L'usine occupe une surface de 8500 mètres couverts et elle est alimentée par une installation photovoltaïque qui engendre une puissance maximale de 730 kWp et une capacité productive de 900.000 kW.

À l'intérieur, sous le contrôle d'un système de qualité certifiée UNI EN ISO 9001, il se déroule le 100% de la conception mécanique et électronique et ils se produisent le 90% de toutes les parties et les demi produits nécessaires à la réalisation des distributeurs.

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

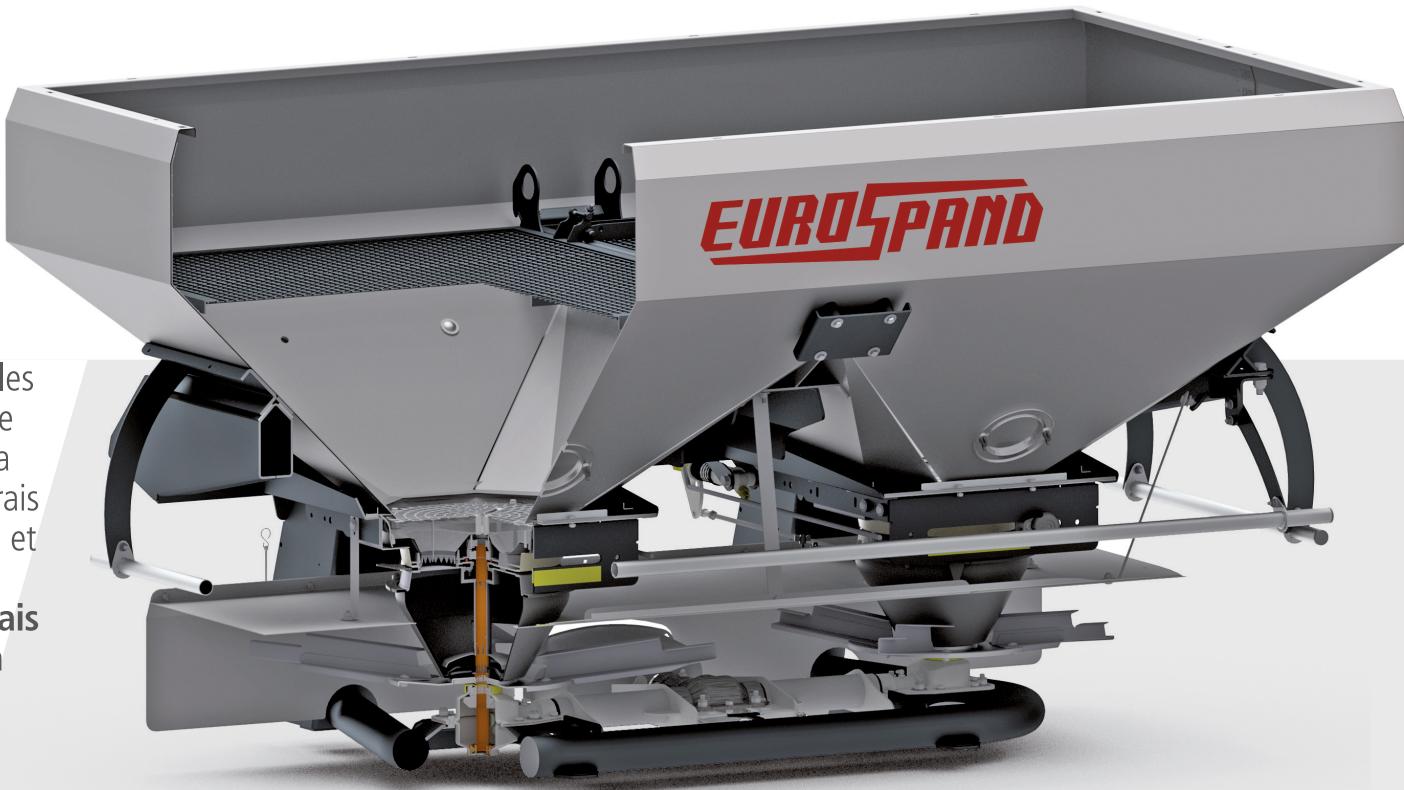


CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ

Pourquoi choisir Eurospand ?

David, Galileo et Jolly, Elettra : les épandeurs double plateau de la Série **Eurospand**, sont l'aide idéal pour la distribution correcte et précise d'engrais minéraux, amendements organiques et semences.

La correcte distribution de l'engrais n'est pas cause de pollution mais un facteur indispensable pour une **agriculture équilibrée**.



VIBRO SYSTEM

Fond vibrant de la trémie.



ALIMENTATION LATERAL

Parfaite distribution aussi sur terrains disjoints.



DOSAGE ET DISTRIBUTION

Contrôle micrométrique et auto-positionnement de l'angle de lancement.



TPS

Protection du groupe de transmission de l'épandeur.



ACIER INOXIDABLE

Pour durer au fil des années : acier inoxydable et actuel traitements anticorrosifs.



COMMANDÉ HYDRAULIQUE

De série sur tous les modèles avec deux options à choix du client.



ELECTRONIQUE

Auto-régulation de la dose en fonction de la vitesse d'avancement.



PESAGE

Système de pesage du contenu de la trémie en temps réel.

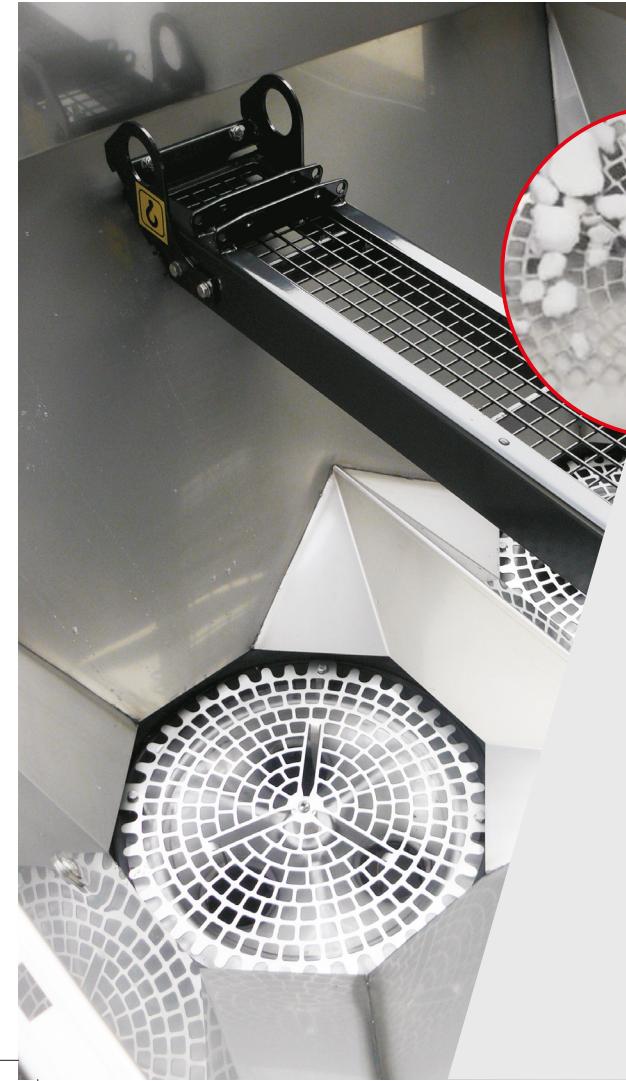


GPS INTÉGRÉ

GPS intégré pour un contrôle de vitesse confortable.

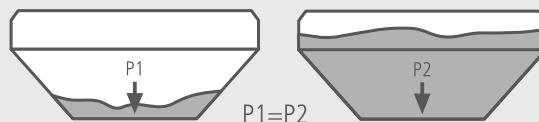


VIBRO SYSTEM sans agitateur



Le système de trémie à fond oscillant qui alimente de façon continue et constante le système de distribution. La non-utilisation des agitateurs empêche le broyage du produit, permettant au même temps un **dosage toujours homogène de la quantité choisie**, d'engrais granulés, pulvérulents, amendements organiques et semences.

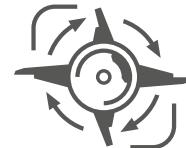
Les **deux grilles en acier inox** montées sur le fond vibrant retiennent les mottes d'engrais et **maintiennent constante la pression exercée par l'engrais sur le système d'alimentation**.



Le VIBRO SYSTEM résout tous les problèmes de :

- Brisure de granules et semences
- Réchauffement et formation de mottes
- Epandage de tous les types d'engrais même en cas de conditions météo difficiles
- Constance de la quantité choisie : le système rend le degré de remplissage de la trémie sans influence sur la quantité choisie





ALIMENTATION LATERALE

Alimenter l'engrais latéralement par rapport aux palettes de distribution, signifie **éliminer les phénomènes de brisure et de pulvérisation des granulés** pendant la distribution.

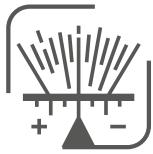
Le produit est dirigé sur les palettes avec une accélération progressive, générant un flux continu et régulier, **aussi sur terrains disjoints**, où les systèmes traditionnels avec écoulement de l'engrais de haut n'arrivent pas à assurer l'uniformité transversale.



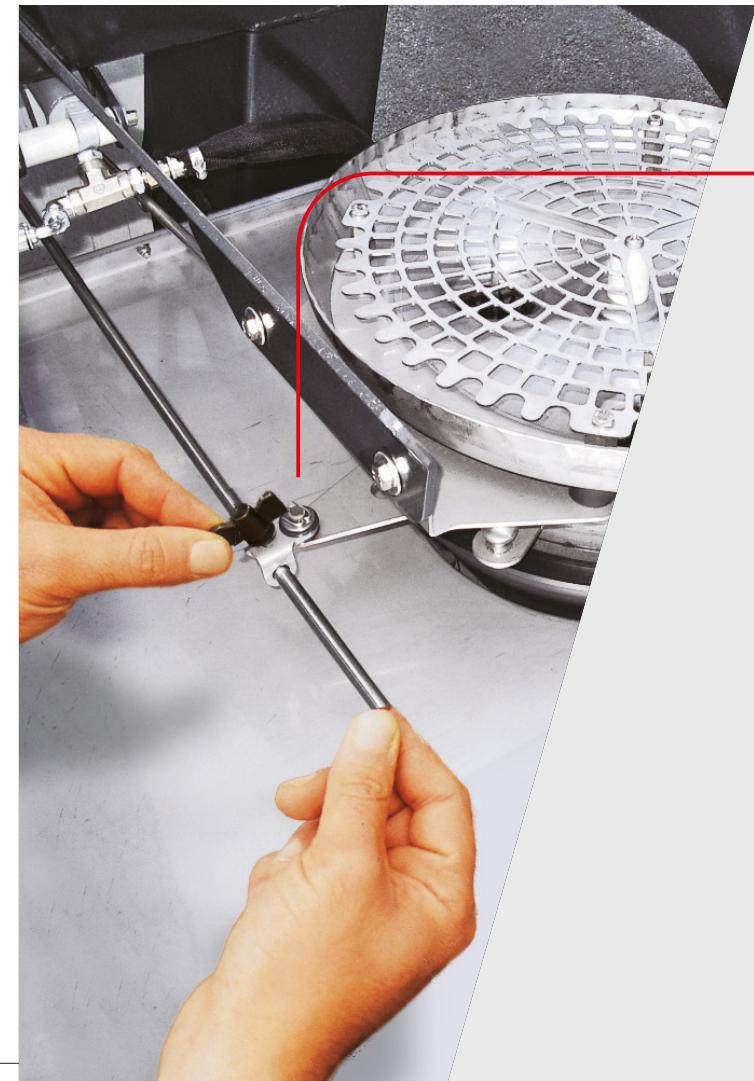
ANTITURBULENCE

Palettes imprimées avec profils brevetés et barrière en acier inox qui surplombent les disques de propagation. Depuis toujours deux de nos choix gagnants pour assurer une parfaite distribution transversale.



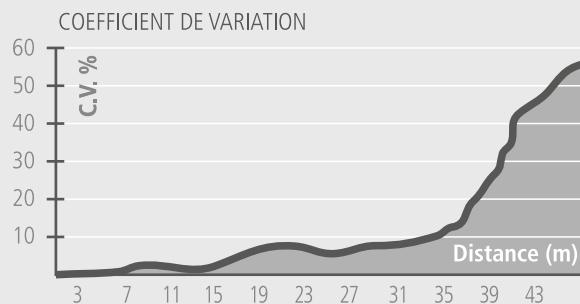
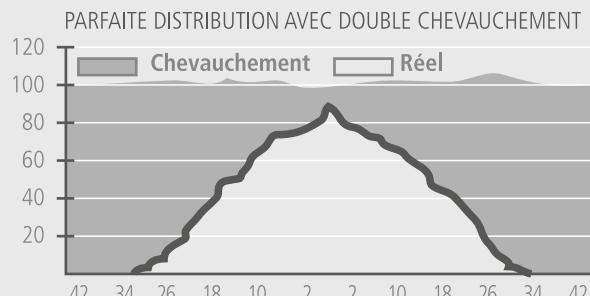


DOSAGE et DISTRIBUTION



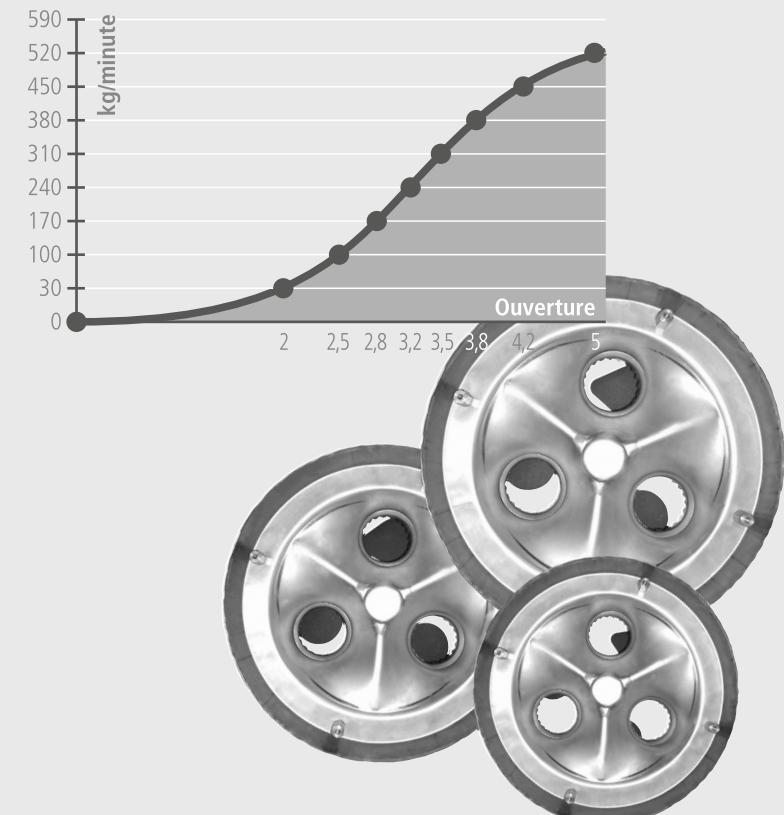
Un système d'**ajustement automatique** optimise l'entrée de l'engrais sur les disques d'épandage en fonction de l'augmentation de la quantité livrée.

Il est possible de **modifier manuellement** l'avancement ou le retardement de la sortie de l'engrais sur les disques pour compenser les différentes variations des caractéristiques physiques de l'engrais.



Vannes en acier inox avec ouvertures à **géométrie variable** permettent d'obtenir une courbe de dosage qui satisfasse aux exigences d'épandage grandes et petites.

NPK 15-15-15 COURBE DE DOSAGE





TPS Système de Protection de l'épandeur



Le *Transmission Protection System* empêche le broyage des composants du boîtier central quand le cardan n'est pas à la longueur adéquate.

Le boîtier central est ancré au châssis au travers de **6 joints en caoutchouc** qui absorbent l'effort de flexion anormal généré par un couplage pas optimal avec le tracteur.



Engrangés imprimés et trempés à haute résistance



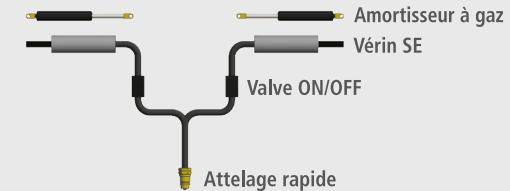
COMMANDÉ HYDRAULIQUE



Vérins hydrauliques avec tiges en acier inox pour fermer le flux et amortisseurs à gaz en acier inox pour l'alimentation.

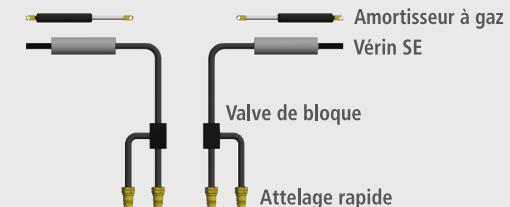
OPTION 1 – Un distributeur SE ou DE

L'indépendance du circuit de droite et de gauche s'obtient avec l'actionnement des valves.



OPTION 2 – Deux distributeurs DE

L'indépendance s'obtient directement avec leviers de contrôle présents sur le tracteur.





ACIER INOX

Les composants du système d'alimentation dosage, distribution et toutes les boulonnneries sont en **acier inoxydable**, garantie d'une longue vie.

Toutes les parties métalliques pas en inox sont traitées avec un traitement de sablage et suivantes de **deux applications de verni en poudre et deux cuissages à 220° C.**



Tuyaux courbés et profils convenablement façonnés évitent le dépôt des poudres d'engrais, et favorisent les lavages sur toutes les parties du châssis et de la trémie.





ELECTRONIQUE



La dose demandée est **auto-régulée conformément à la vitesse d'avancement** des deux servomoteurs.

Le système permet de **changer** immédiatement la dose appliquée, **exclure un côté de l'épandage, vérifier la quantité distribuée et les hectares traités**, tout dans le confort de la cabine du tracteur.

Deux capteurs magnétiques relèvent l'ouverture précise de chaque vanne, en réuissant à commander directement les servomoteurs et à annuler leurs éventuels faut de position.



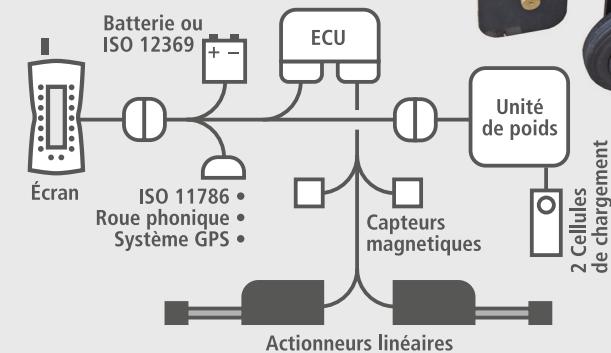
Servomoteurs à haute fiabilité, vitesse d'écoulement de la tige (14mm/s) et fiable consommation.



PESAGE

Les versions « +W » avec double châssis intègrent **deux celles de charge de 5t chacune**, qui relèvent en continu le poids réel présent dans la cuve, en rapportant chaque engrais et chaque variation physique à une courbe de distribution afin de fournir la quantité hectare correcte demandée.

Les deux cellules placées dans la zone d'attelage inférieur de la machine, **relèvent valeurs spécifiques aussi sur terrains inclinés jusqu'au 12% dans toutes les directions**.



EUROSPAND

DAVID FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION LATÉRAL



DOSAGE ET DISTRIBUTION



TPS



ACIER INOX ANTICORROSION



COMMANDE HYDRAULIQUE



ÉLECTRONIQUE



LARGEUR D'ÉPANDAGE PLEIN CHAMP



DISTRIBUTION LOCALISÉE



CAPACITÉ



POIDS



Le maximum de la versatilité.

Ce modèle avec seulement **1,2 mètre** de largeur est idéal pour la **fertilisation intensive sur rangées et vignobles de 2 à 5 mètres**.

Conçu pour la fertilisation localisée sur rangées, David Fruit grâce à un convoyeur modulable en acier inox, peut s'adapter rapidement à autres typologies de distribution.

Ça suffit une minute pour extraire le carter et transformer l'épandeur pour la distribution plein champ avec largeur de travail jusqu'à 12 mètres.

Avec l'application de **deux cloisons** frontales (accessoire sur demande) il est possible de **fertiliser aussi au centre des rangées, en serres ou aux bordures de champ d/g**.



Rapide variation de la distribution de LOCALISEE SUR RANGEES à PLEIN CHAMP.

En dévissant les deux poignées, on enlève le carter intérieur et David Fruit se transforme



JOLLY FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION LATÉRAL



DOSAGE ET DISTRIBUTION



TPS



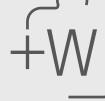
ACIER INOX ANTICORROSION



COMMANDE HYDRAULIQUE



ÉLECTRONIQUE



PESAGE



max 18 m



5-10 m



DISTRIBUTION LOCALISÉE

	+W	kg
1800	405	505
1450	390	490
850	350	450

POIDS



L'haute capacité de charge et largeur de travail rend ce modèle idéal pour **la fertilisation intensives de olivaires, agrumeraias, palmeraias.**

Conçus pour la fertilisation localisée entre rangées, **Jolly Fruit** grâce à un convoyeur modulable en acier inox, peut s'adapter rapidement à autres typologies de distribution.

Ça suffit une minute pour extraire le carter et transformer l'épandeur pour la distribution plein champ avec largeur de travail **jusqu'à 18 m.**

Tels que le modèle *David Fruit* Avec l'application de deux cloisons frontales (accessoire sur demande) il est possible de fertiliser aussi au centre des rangées, en serres ou aux bordures de champ.



Le passage de la distribution LOCALISÉE SUR RANGÉES à la distribution PLEIN CHAMP s'effectue dans **trois simples et rapides opérations.**

EUROSPAND

DAVID



VIBRO SYSTEM

ALIMENTATION
LATERALDOSAGE ET
DISTRIBUTION

TPS

ACIER INOX
ANTICORROSIONCOMMANDÉ
HYDRAULIQUE

ÉLECTRONIQUE

MAX LARGEUR
D'ÉPANDAGE1000
800
600247
231
215

* kit palettes sur demande

Petit par ses dimensions,
grand par ses performances.

Modèle à dimension réduite, étudiés pour répondre
aux besoins des **petites et moyennes**
superficies.

David malgré ses petites dimensions résulte **très**
robuste, avec **charges utiles jusqu'à 1200 kg**,
idéal pour être utilisé avec tracteurs de petit-moyen
puissance **avec attelage de I et II catégorie**
à deux différentes positions d'attelage.



GALILEO



VIBRO SYSTEM

ALIMENTATION
LATERALDOSAGE ET
DISTRIBUTION

TPS

ACIER INOX
ANTICORROSIONCOMMANDÉ
HYDRAULIQUE

ÉLECTRONIQUE

MAX LARGEUR
D'ÉPANDAGE

CAPACITÉ



POIDS

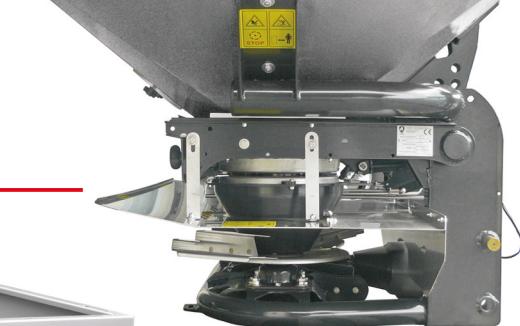
L'essence de la fonctionnalité.

Modèle avec **trémie rebaisé** et hauteur réduite permet le chargement facile de grands sacs ou par bennes, donnant ainsi une **intéressante capacité de chargement jusqu'à 1600 L**.

Châssis robuste avec charge utile jusqu'à **1900 kg** et attelage de I et II catégorie avec **deux positions d'attelage**.



Trappes sur le coté arrière.
Système manuel pour l'épandage en bordure de champs (sur demande).



EUROSPAND

JOLLY 18



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION LATÉRAL



DOSAGE ET
DISTRIBUTION



TPS



ACIER INOX
ANTICORROSION



COMMANDÉ
HYDRAULIQUE



ÉLECTRONIQUE



PESAGE
(*) pour Jolly 18



MAX LARGEUR
D'ÉPANDAGE



CAPACITÉ



POIDS

Les modèles super-professionnels.

Modèles avec moyen-grand capacité de charge et largeurs de travail, pour exigences de fertilisation et ensemencement de grandes superficies.



** avec kit palette sur requête



Châssis : Robustesse exceptionnelle avec **charges utiles jusqu'à 3600 kg**. Attelage de II et III catégorie et versatilité d'attelage avec trois différentes positions ; normale, avancée de 100 mm, relevée de 150mm pour **apports tardifs**.

Trappes : situées sur la coté arrière de la trémie permettent d'accéder facilement aux grilles de tamisage.



Renfort intérieur : monté de série sur toutes les modèles double disque, ce support central de renfort contient quatre fiables attelages pour le soulèvement de la machine et est préparé pour le fixage des **grilles de filtrage rabattables** (sur requête).



JOLLY 24 28 32

	24/28/32		3000 2000 1400		580 500 460
MAX LARGEUR D'ÉPANDAGE					CAPACITÉ
					POIDS

MAX LARGEUR D'ÉPANDAGE



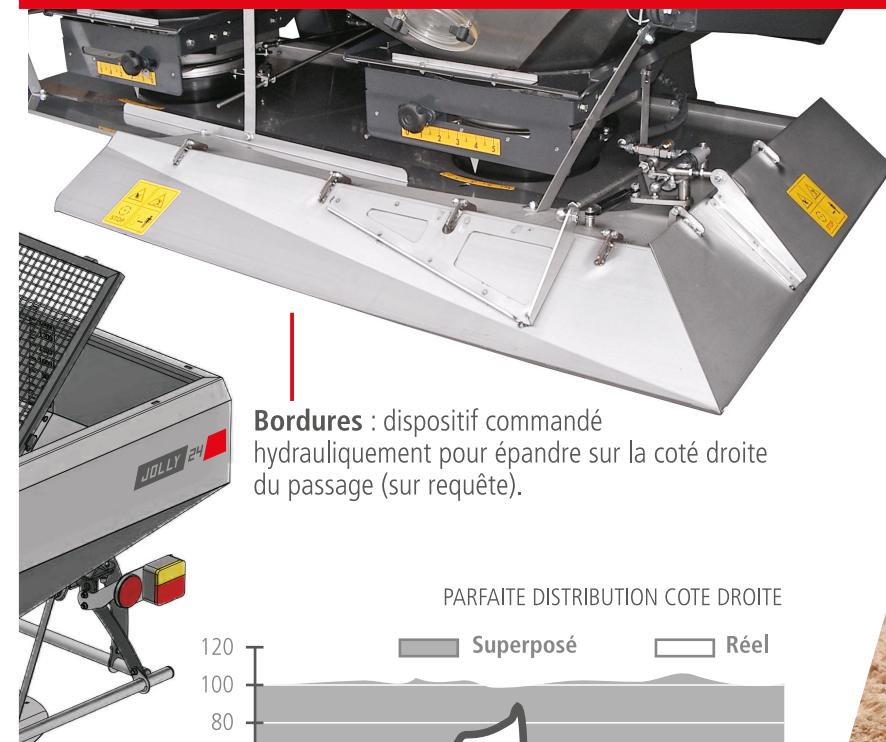
**3000
2000
1400**

CAPACITÉ

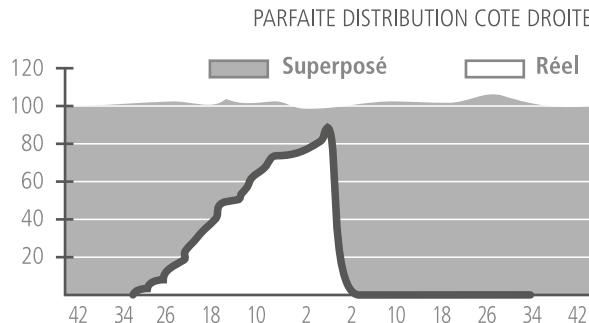


**580
500
460**

POIDS



Bordures : dispositif commandé hydrauliquement pour épandre sur la coté droite du passage (sur requête).



ELETTRA 24 32



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION LATÉRAL

DOSAGE ET
DISTRIBUTION

TPS

ACIER INOX
ANTICORROSIONCOMMANDÉ
HYDRAULIQUE

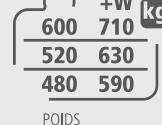
GPS INTÉGRÉ



PESAGE



24/32

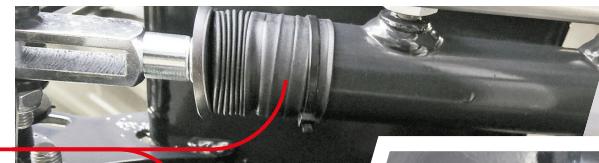
MAX LARGEUR
D'EPANDAGE3000
2000
1400600
520
480
710
630
590
kg
+W

Technologie à 360°

Elettra applique de série le **contrôle électronique de la dose** et dans les versions (+W) avec système de pesage avec cellules de charge pour uniformiser la quantité distribuée indépendamment de la vitesse d'avancement et de l'engrais à distribuer.

Sur *Elettra* il est prévu un double contrôle hydraulique et électronique pour l'ouverture et la fermeture de la distribution et son succès régulation.

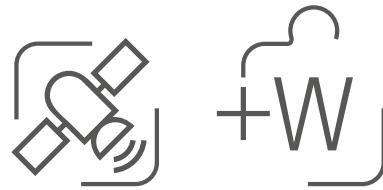
L'ouverture et la fermeture instantanée au début et à la fin du champ sont garanties par **deux cylindres hydrauliques DE**, tandis que l'ouverture est contrôlée par deux actionneurs linéaires en permanence.



Deux détecteurs de position détectent l'état ON/OFF du système hydraulique et donc la distribution. Afin d'éviter d'épandre au-delà de la limite de champ, le **GPS** transmet le signal de départ de la distribution après que le tracteur ait dépassé le début du champ égal à la largeur d'étalement de l'épandeur d'engrais.

Deux capteurs magnétiques relèvent l'exacte ouverture de chaque volet commandant directement les servomoteurs en annulant chaque erreur possible de position.





GPS INTEGRÉ et PESAGE



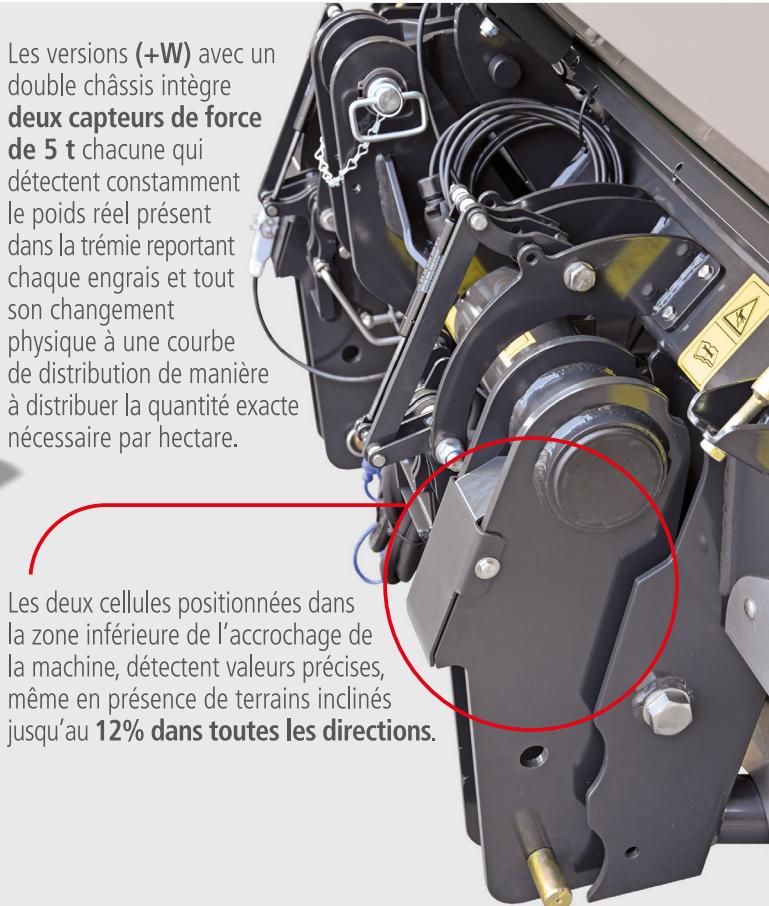
Un moniteur en couleur multifonction à 7 pouces intègre une antenne GPS qui détecte et transmet la vraie vitesse d'avancement au système sans avoir besoin d'obtenir le signal de tous les connecteurs ISO 11786 ou l'utilisation de capteurs de vitesse de roue.



Nombreux tableaux d'épandage permettent de créer / modifier / sauvegarder des travaux de fertilisation personnalisés, de les transmettre via Bluetooth pour l'impression ou la gestion des rapports des travaux exécutés.

À partir du moniteur, l'opérateur modifie la quantité/hectares instantanément, active l'étalement de la bordure et visualise les caractéristiques du travail en exécution, les hectares traités, les kilos restants, l'avertissement d'engrais à faible niveau ou les avertissements concernant les éventuelles anomalies du système.

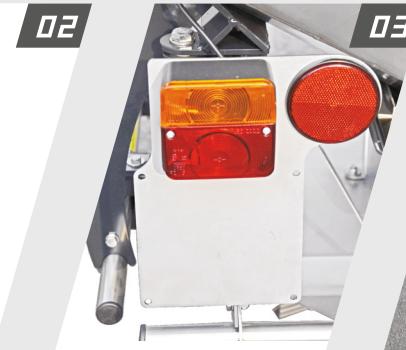
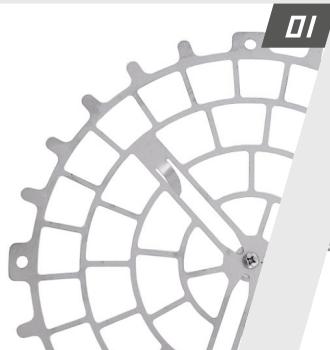
Les versions (+W) avec un double châssis intègre deux capteurs de force de 5 t chacune qui détectent constamment le poids réel présent dans la trémie reportant chaque engras et tout son changement physique à une courbe de distribution de manière à distribuer la quantité exacte nécessaire par hectare.



Les deux cellules positionnées dans la zone inférieure de l'accrochage de la machine, détectent valeurs précises, même en présence de terrains inclinés jusqu'au **12% dans toutes les directions**.

EUROSPAND

ACCESSOIRES



01 – GRILLES AMENAGEMENTS ORG.

02 – RALLONGE

03 – SYSTEME ECLAIRAGE ROUTIER

04 – SYSTEME BORDURE

05 – BACHE FIXE

06 – BACHE RABATTABLE

07 – CONTROLLER

8 – KIT DE PALETTES

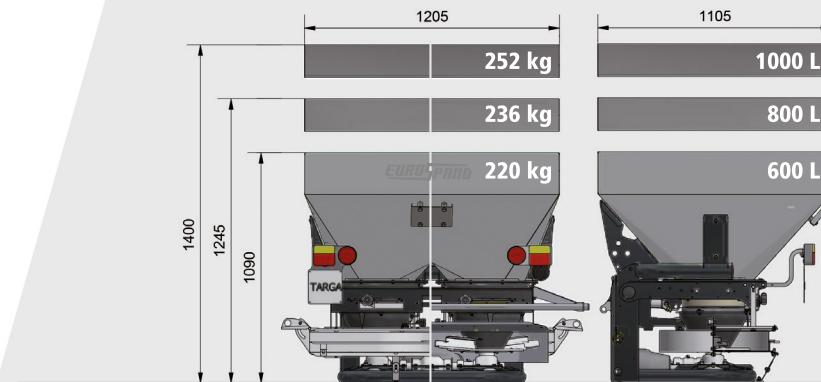
OUVERTURES INDEPENDANTES D/G

— KIT ROUES

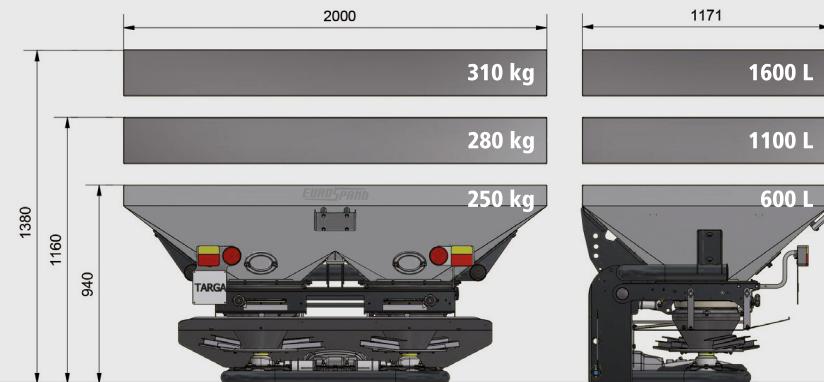
GRILLE SUPPLEMENTAIRE PLIANTE



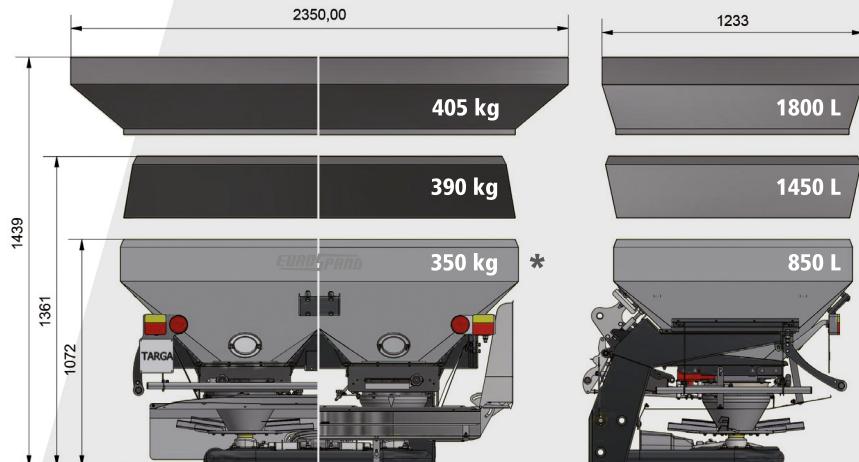
DAVID **DAVID FRUIT**



GALILEO

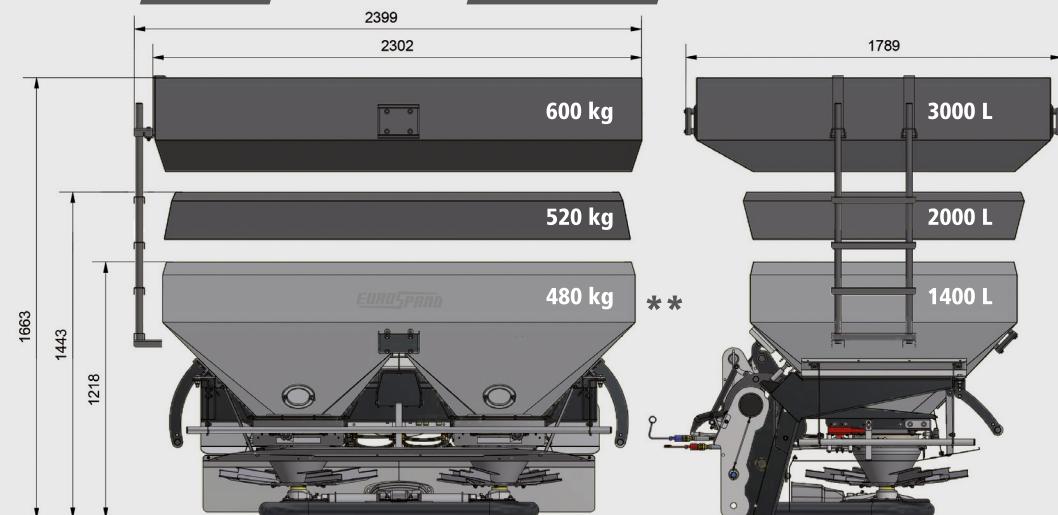


JOLLY 18 **JOLLY FRUIT**



* Poids de la version Jolly Fruit hydraulique sans système de pesage électronique.

JOLLY 24 28 32 **ELETTRA 24 32**



** Poids de la version Jolly 24 hydraulique sans système de gestion et pesage électronique.

Les descriptions et illustrations présents sur cet imprimé sont à considérer pour information et non contraignant et peuvent être variés sans avertissement.



FARM EQUIPMENT SINCE 1970

Autotrasporti Cavallo Giordano & Vallauri spa
Divisione Macchine Agricole

Via Cuneo 153/155
12012 Boves CN – ITALY

Tel. +39 0171 391 511
Fax. +39 0171 391 507

omb@gruppocavallo.it
www.eurospand.it

