

FR

EUROSPAND

FARM EQUIPMENT SINCE 1970

EPANDEUR DOUBLE DISQUE



EUROSPAND

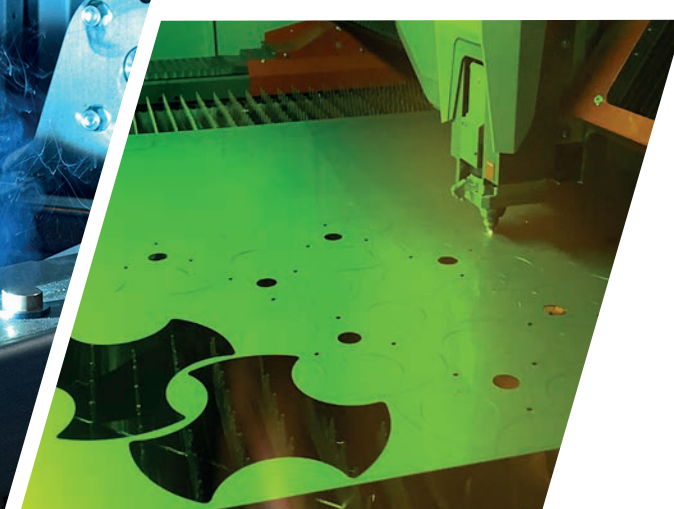
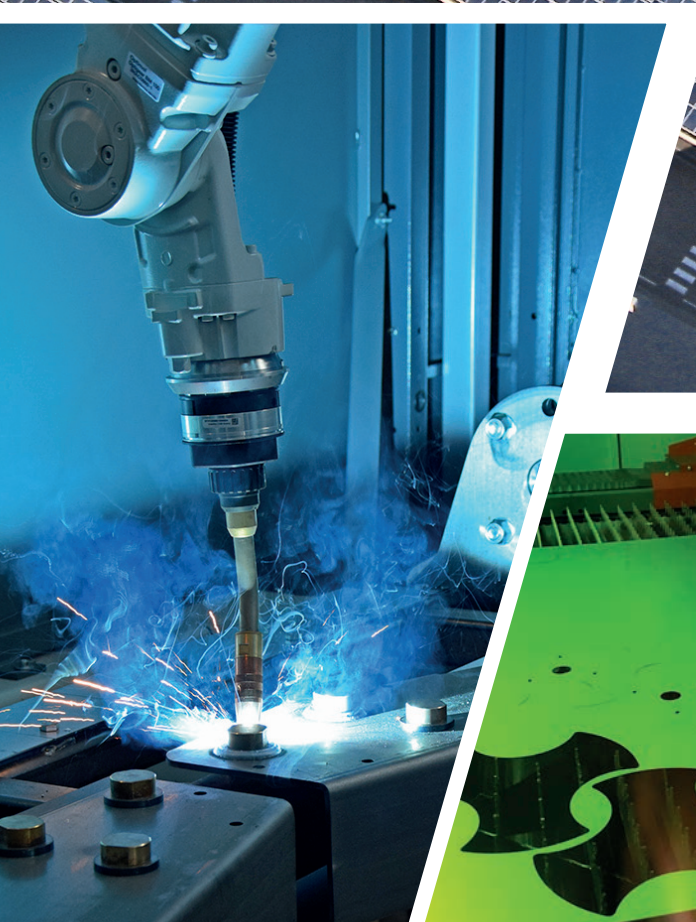
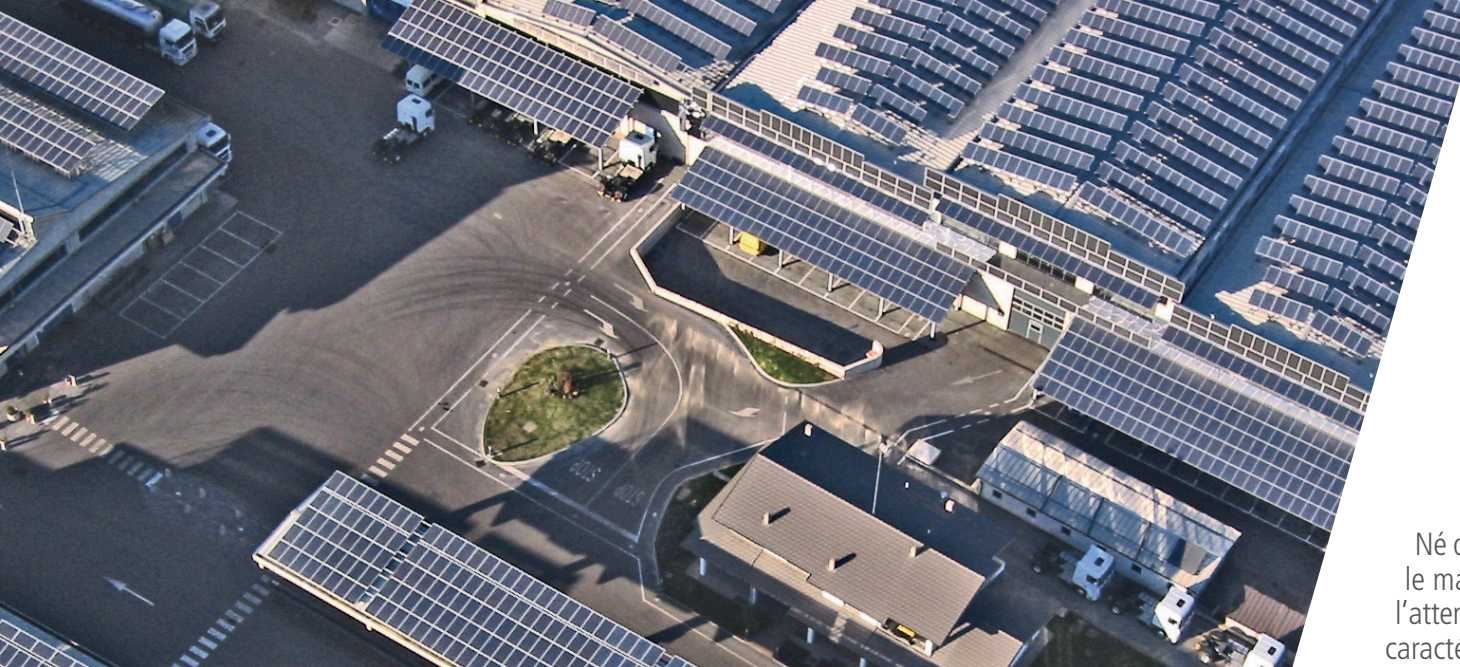
FARM EQUIPMENT SINCE 1970

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.



Pourquoi choisir Eurospand ?

David, Delta, Galileo et Jolly: les épandeurs double disque 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

Un valeur ajoutée.



TRAITEMENTS ANTI-CORROSIFS

Pour durer dans le temps.



COMMANDE HYDRAULIQUE

De série sur tous les modèles.



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.



ISOBUS

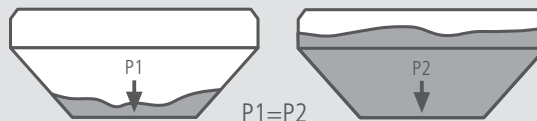
Système compatible ISOBUS.



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 **grilles en acier inoxydable** (disponibles en deux modèles) montées sur le fond vibrant retiennent les mottes d'engrais et **maintiennent constante la pression exercée par l'engrais sur le système d'alimentation**.



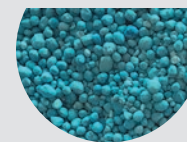
Le **VIBRO SYSTEM** résout tous les problèmes de :

- 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

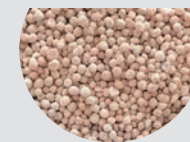
Grille standard pour engrais minéraux

Grille pour engrais en bouchons, pulvérulents et semences (sur requête)

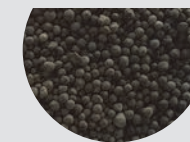
NPK



AMMONIUM NITRATE



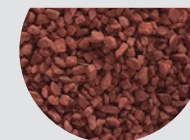
TRIPLE SUPERSPHOSPHAT



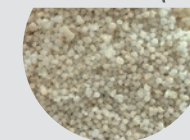
UREE



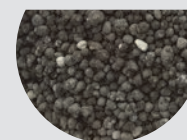
CHLORURE DE POTASSIUM



SULFATE D'AMMONIAQUE



PK



AMMONIUM NITRATE



NPK



SEMENCES



ENGRAIS ORGANIQUE EN BOUCHONS



SULFATE DE POTASSE AVEC MAGNESIUM

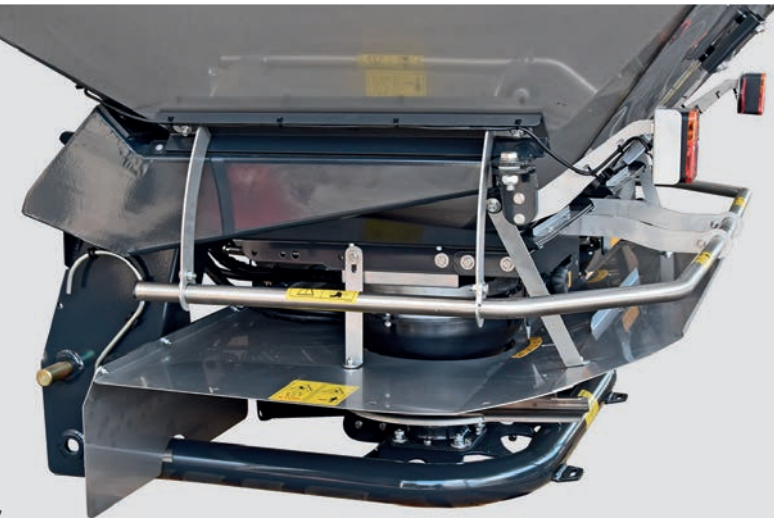




ALIMENTATION LATÉRALE

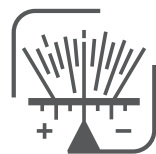
Alimenter l'engrais latéralement par rapport aux palettes de distribution, signifie **éliminer les phénomènes de brisure et de pulvérisation des granulés** pendant la distribution.

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.

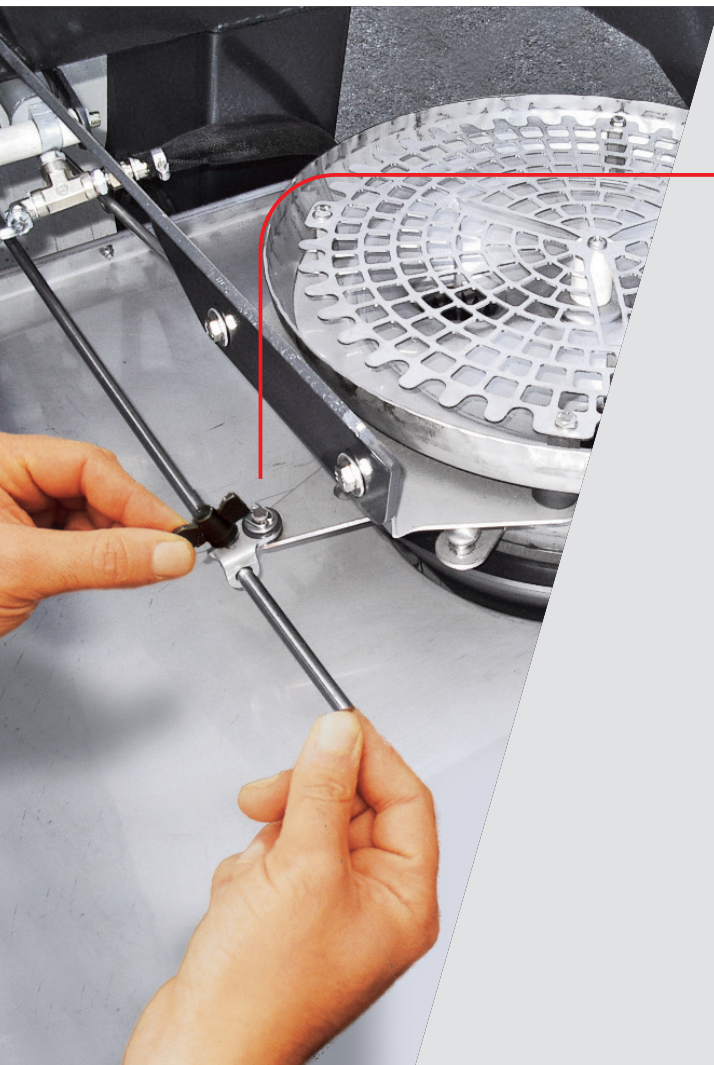


ANTITURBOLENCE

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.



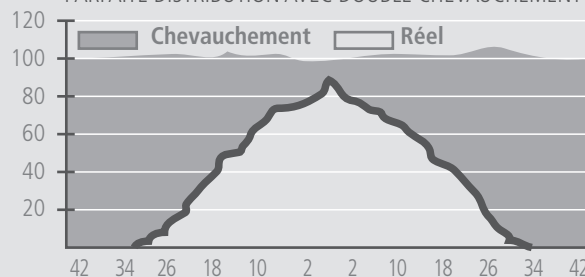
DOSAGE et DISTRIBUTION



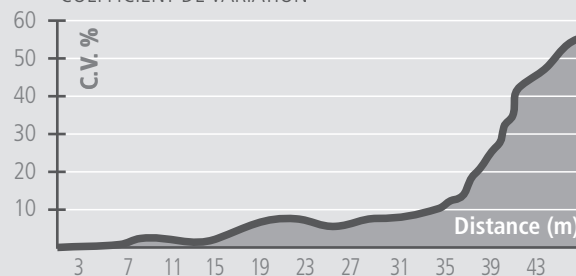
Un système d'**ajustement automatique** optimise l'entrée de l'engrais sur les disques d'épandage en fonction de l'augmentation de la quantité livrée.

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.

PARFAITE DISTRIBUTION AVEC DOUBLE CHEVAUCHEMENT

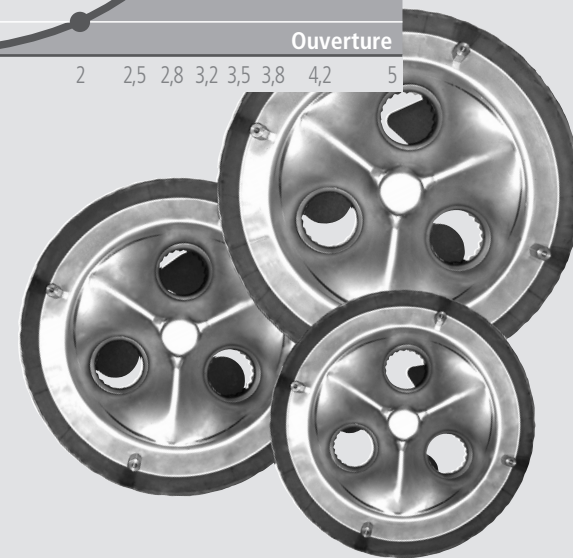
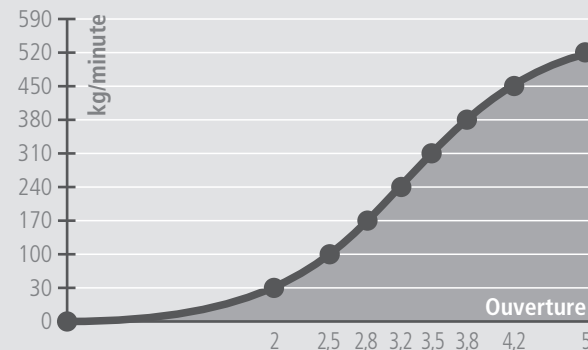


COEFFICIENT DE VARIATION



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

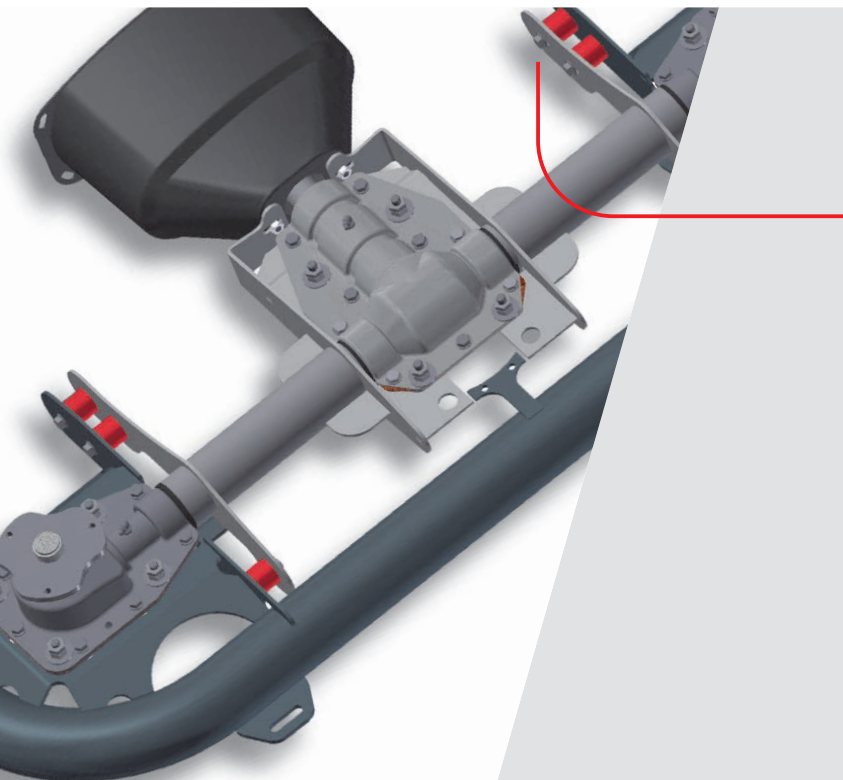




TPS Système de Protection de l'épandeur



COMMANDE HYDRAULIQUE



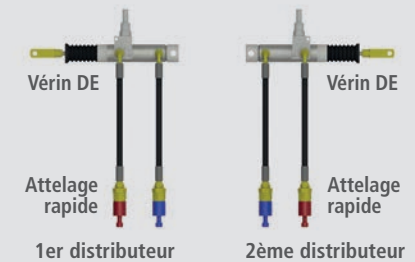
Le *Transmission Protection System* empêche le **broyage des composants du boîtier central** quand le cardan n'est pas à la longueur adéquate.

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.

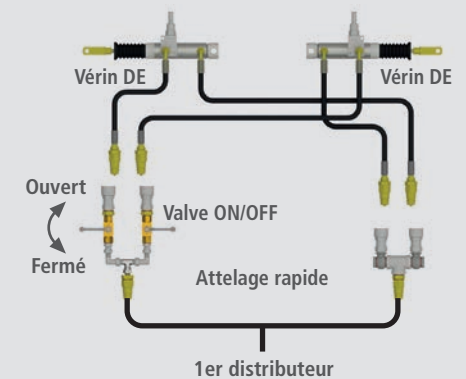
Engranges imprimés et trempés à haute résistance



Le système hydraulique nécessite 2 distributeurs DE. L'indépendance du circuit à droite ou à gauche est obtenue directement à partir des leviers de commande du tracteur.



En cas de besoin de raccordement à des tracteurs avec un seul distributeur DE, il est possible de fournir un accessoire sur demande.



Vérins hydrauliques avec tiges en acier inox et valves à pression maximale




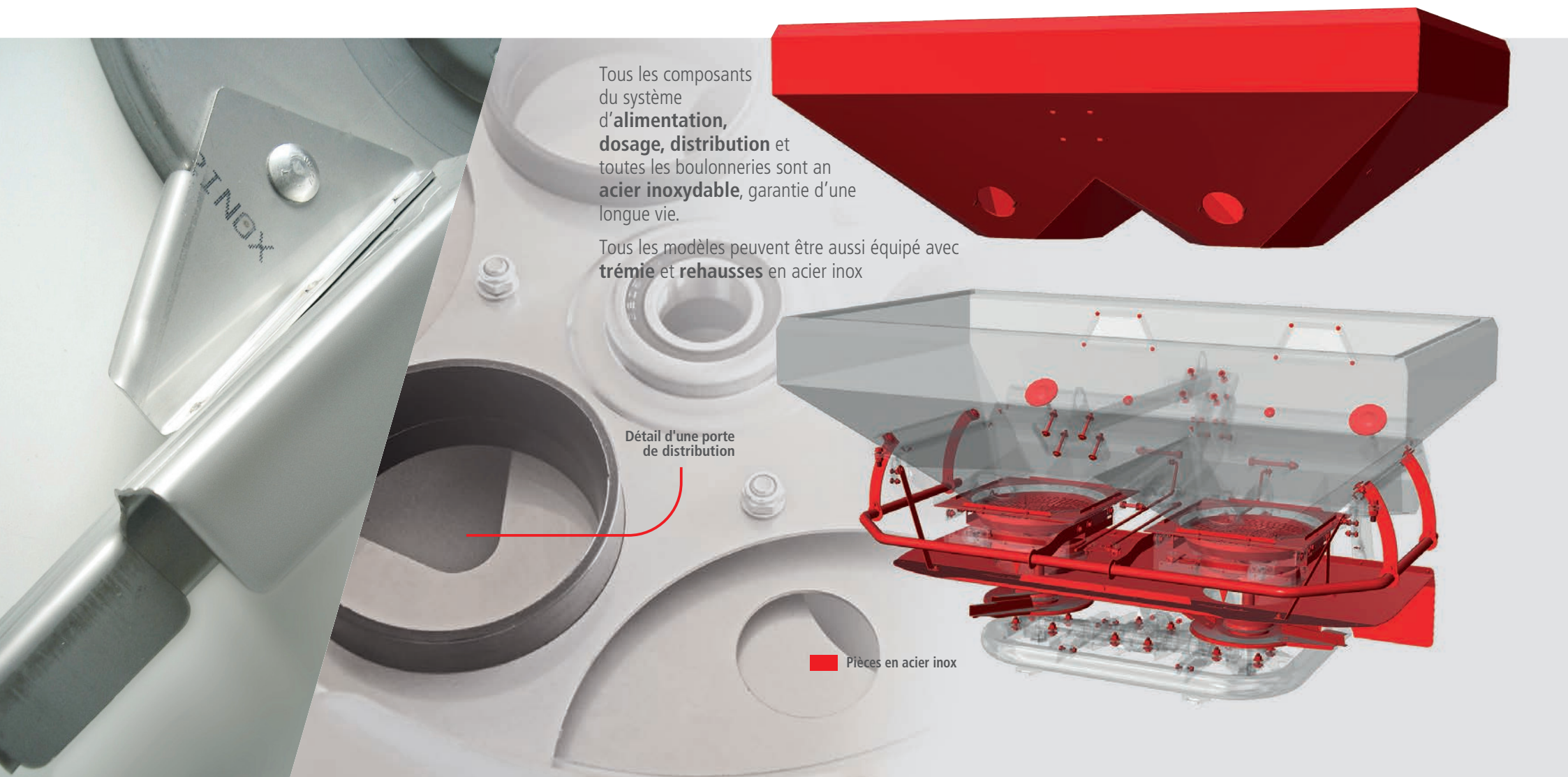
ACIER INOX

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

Tous les modèles peuvent être aussi équipés avec **trémie** et **rehausse** en acier inox

Détail d'une porte de distribution

 Pièces en acier inox





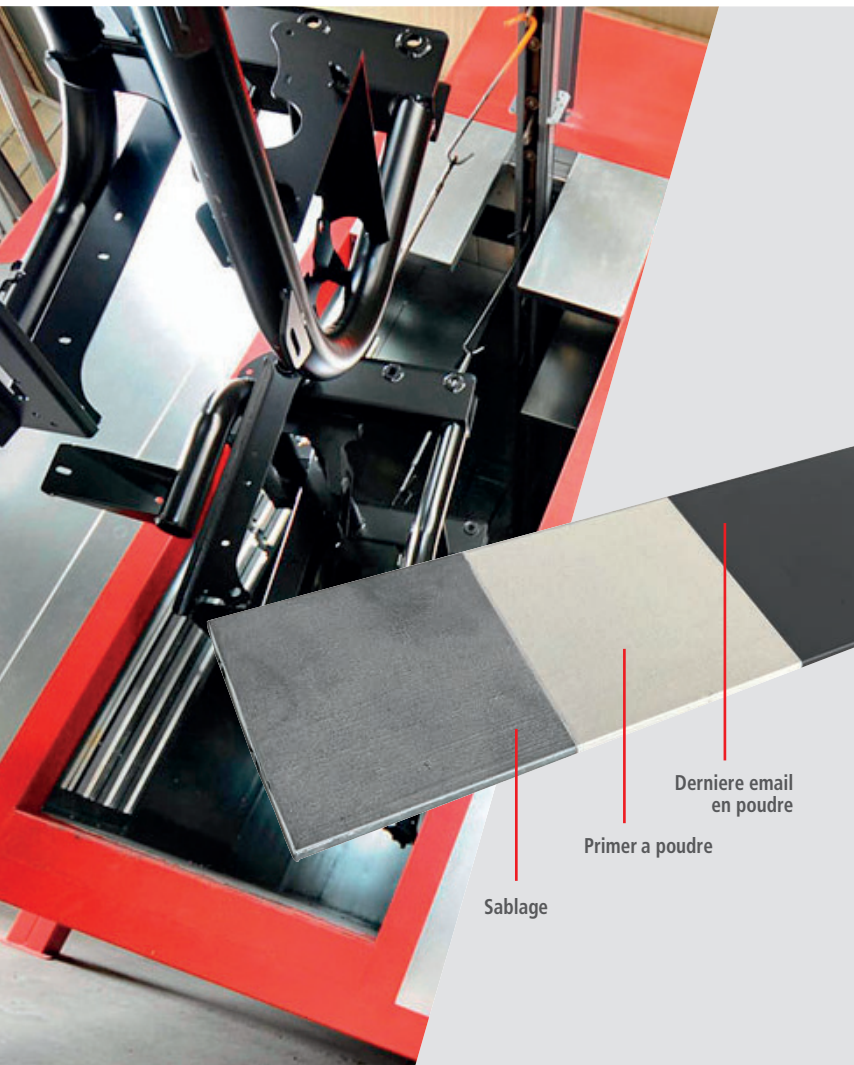
TRAITEMENTS ANTI-CORROSIFS

Toutes les pièces en métal non inoxydable sont **sablées mécaniquement** dans une usine automatique.

La **première application de poudre**, et relative **cuisson à 220°C**, d'un primer de galvanisation, protège la surface et améliore l'adhérence de l'émail finale.

Une **seconde et dernière application de poudre** d'un émail cuit à 220°C garantit une finition optimale.

Trois phases fondamentales qu'Eurospand prévoit pour une parfaite **résistance à la corrosion** de son propre épandeur d'engrais.



Sablage

Primer a poudre

Derniere email en poudre

1 – SABLAGE



2 – PRIMER A POWDRE



3 – DERNIERE EMAIL EN POWDRE



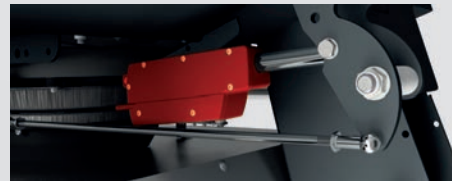


ELECTRONIQUE

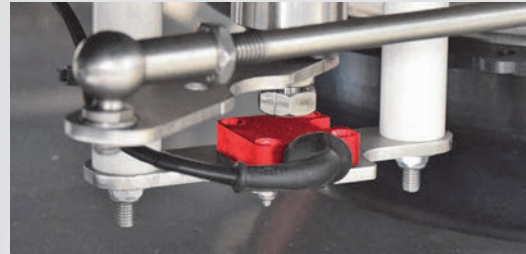


PESAGE

La dose demandée est **auto-réglée conformément à la vitesse d'avancement (DPA)** des deux servomoteurs (14 mm/s) avec tiges en acier inox.



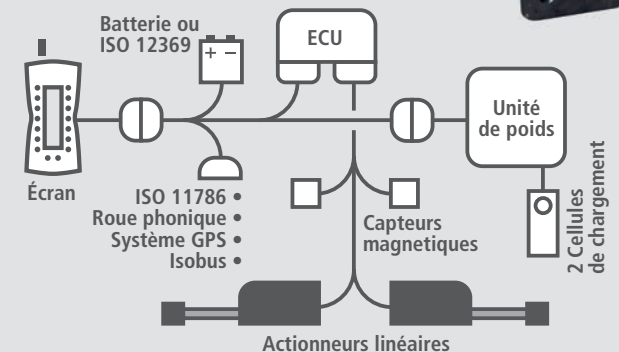
Deux **capteurs magnétiques** relèvent l'ouverture précise de chaque **vanne**, en réussant à commander directement les servomoteurs et à annuler leurs éventuels faut de position.



Il Le système permet de **changer** immédiatement la dose appliquée, **exclure un coté** de l'épandage, **vérifier la quantité distribuée et les hectares traités**. Il est aussi connectable avec nombreux **tracteurs ou systèmes « Isobus »** pour la gestion des **cartes des prescription**, contrôles de section et chevauchements.

Les versions « +W » avec double châssis intègrent **deux cellules de chargement de 5000 kg**, 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.

de commande avec **inclinomètre** gère 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**.



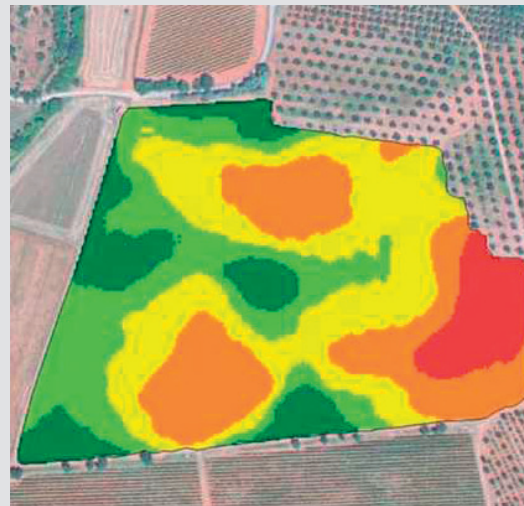
- Capteur magnétique de position
- Horizontal tirant
- Cellules de chargement
- Servomoteurs
- Chassis de pesage





ISOBUS

En connectant ces types d'épandeurs d'engrais à un **ISOBUS** tracteur / appareil, un **Universal Terminal** simple et intuitif pour la gestion des fonctions de l'épandeur d'engrais s'affiche.



A partir de la page de travail, il est possible de gérer les données de l'épandage, consulter les statistiques et exploiter avec **cartes de prescription à taux variable** avec contrôle des sections de distribution et de la chevauchements.

Les épandeurs d'engrais Eurospand sont **certifiés Isobus** et présents sur la **base de données AEF**.

AEF Certified



Moniteur Isobus pour équiper tracteurs qui n'en ont pas et pour le raccordement avec d'autres équipements Isobus. (Optionnel)



EUROSPAND

DAVID FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION
LATERAL



DOSAGE ET
DISTRIBUTION



TPS



INOX
ACIER INOX
ANTICORROSION



COMMANDE
HYDRAULIQUE



ELECTRONIQUE



PESAGE



LARGEUR D'ÉPANDAGE
PLEIN CHAMP



DISTRIBUTION
LOCALISÉE



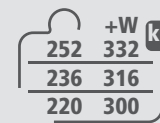
ISOBUS
COMPATIBLE



2 POSITIONS
DE ATTelage

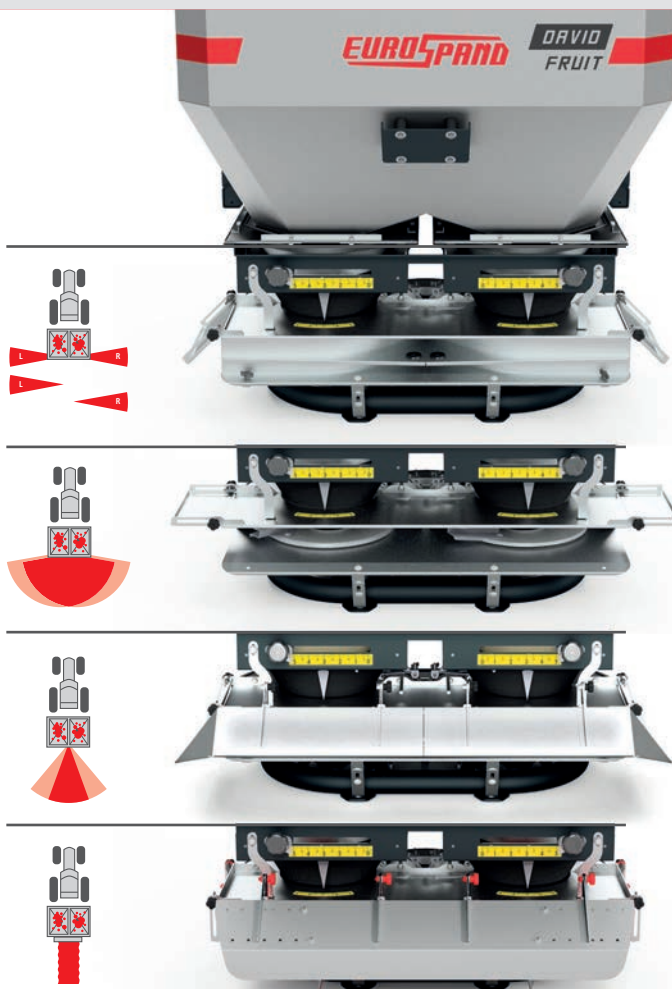


CAPACITÉ



POIDS

	+W	kg
1000 ^L	252	332
800	236	316
600	220	300



Le maximum de la versatilité.

Ce modèle, avec seulement **1,1 mètres** de largeur, est idéal pour la fertilisation intensive sur **rangées de vergers 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 la distribution plein champ **jusqu'à 12 mètres**. À l'aide d'accessoires sur requête, il permet aussi d'autres opérations utiles:

- Fertilisation au **centre des rangées** ou dans les serres
- Fertilisation localisée sur **rangées de 50 à 85 cm** pour légumes
- Fertilisation du **sous-sol** avec l'enfouisseur *EuroSpand Solco*



DELTA FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION LATERAL



DOSAGE ET DISTRIBUTION



TPS



ACIER INOX ANTICORROSION



COMMANDE HYDRAULIQUE



ELECTRONIQUE



PESAGE



LARGEUR D'EPANDAGE PLEIN CHAMP



DISTRIBUTION LOCALISEE



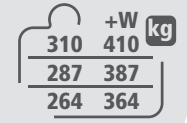
ISOBUS COMPATIBLE



3 POSITIONS DE ATELLAGE



CAPACITE



POIDS

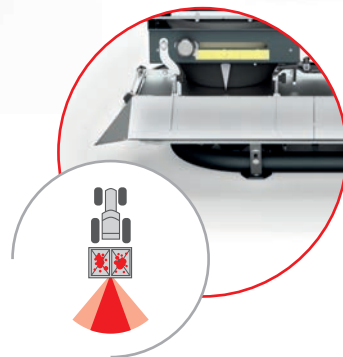
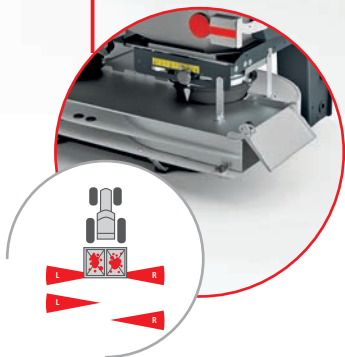


Carter amovible pour le passage à l'épandage en plein champ

Le **Delta Fruit**, dont la capacité de chargement et la largeur de travail sont supérieures à celles du David Fruit, est idéal pour la fertilisation intensive des vergers, des plantations d'oliviers, d'agrumes, de noisettes et d'autres cultures en rangées.

D'une **largeur de 1,55 mètres**, il est conçu pour la **fertilisation localisée entre les rangées**, mais grâce à un **carter amovible** en acier inoxydable, il peut être rapidement converti pour la **distribution en plein champ jusqu'à 18 mètres**. À l'aide d'un accessoire optionnel, il est possible de fertiliser aussi au **centre des rangées** ou dans les serres.

Rallonges pour augmenter l'épandage entre les rangées jusqu'à 10 mètres



EUROSPAND

DAVID



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION
LATERAL



DOSAGE ET
DISTRIBUTION



TPS



INOX
ACIER INOX
ANTICORROSION



COMMANDE
HYDRAULIQUE



ELECTRONIQUE



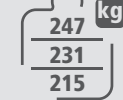
15-18*
LARGEUR D'EPANDAGE
PLEIN CHAMP



II
CATÉGORIE



1000
800
600
CAPACITÉ



247
231
215
POIDS



* kit palettes sur requête



Petit par ses dimensions,
grand par ses performances.

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

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.**



DELTA



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION
LATERAL



DOSAGE ET
DISTRIBUTION



TPS



INOX
ACIER INOX
ANTICORROSION



COMMANDE
HYDRAULIQUE



ELECTRONIQUE



PESAGE



LARGEUR D'ÉPANDAGE
PLEIN CHAMP
max 18



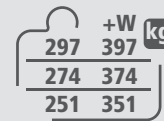
ISOBUS
COMPATIBLE



CATÉGORIE
3 POSITIONS
DE ATEILLAGE



CAPACITÉ



POIDS



La nouvelle entrée de la gamme EuroSpand

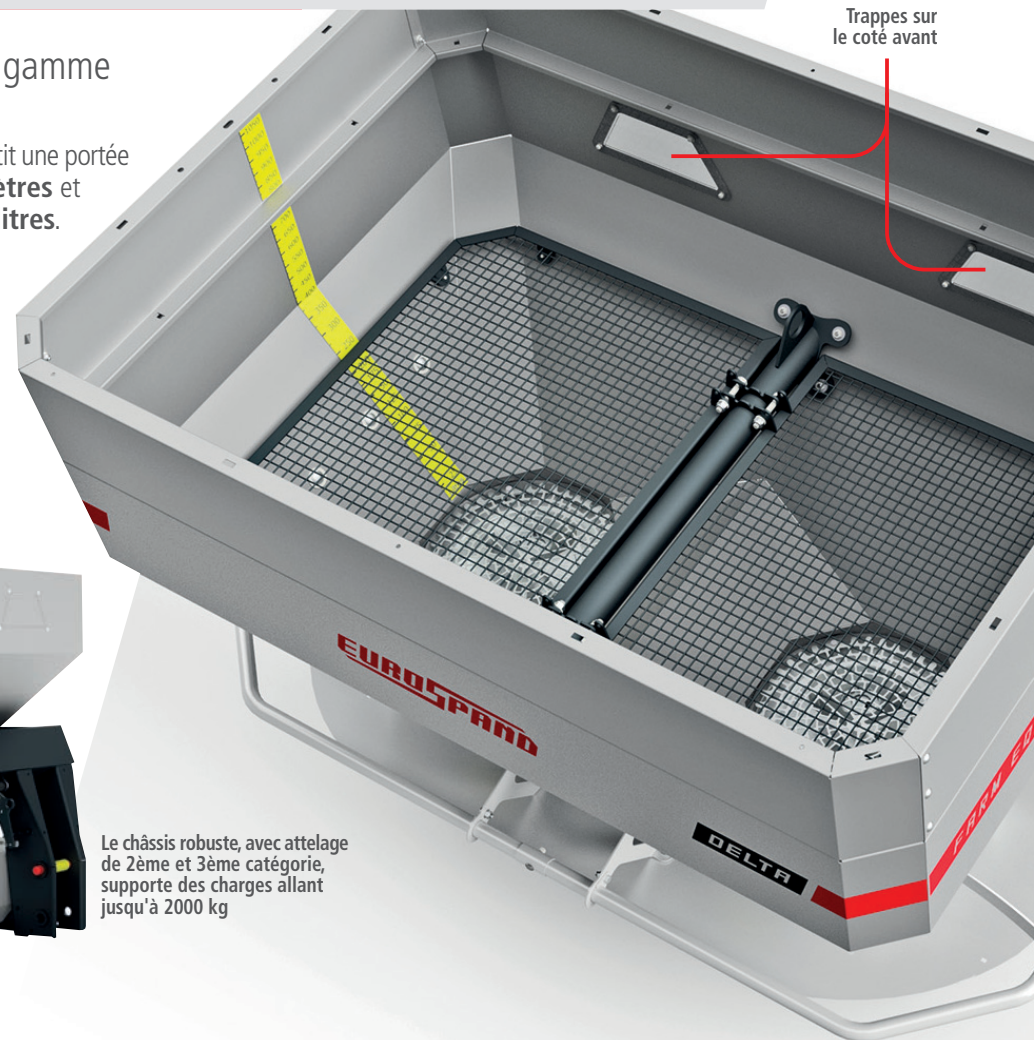
Le nouveau modèle compact garantit une portée d'épandage allant jusqu'à **18 mètres** et une capacité maximale de **1500 litres**.

Delta, comme les modèles plein champ *Jolly*, peut être équipé de système électronique et de pesage, ainsi que de **protocole ISOBUS**.

Protections CE et système anti-turbulence en acier inoxydable



Une ou deux rehausses permettent d'augmenter la capacité de charge à 1150 ou 1500 litres



Trappes sur le côté avant

Le châssis robuste, avec attelage de 2ème et 3ème catégorie, supporte des charges allant jusqu'à 2000 kg



EUROSPAND

GALILEO



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION
LATERAL



DOSAGE ET
DISTRIBUTION



TPS



INOX
ACIER INOX
ANTICORROSION



COMMANDE
HYDRAULIQUE



ELECTRONIQUE



LARGEUR D'EPANDAGE
PLEIN CHAMP
18 m



CATEGORIE
2 POSITIONS
DE ATTELLAGE



CAPACITE



POIDS

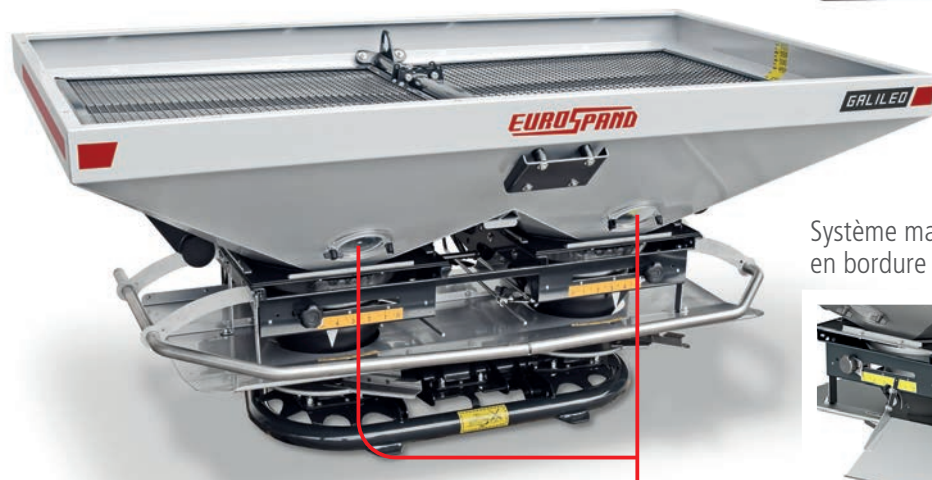
1600^L
1100
600

310^{kg}
280
250

L'essence de la fonctionnalité.

Modèle avec **trémie abaissée** 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 requête).



JOLLY 18



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION
LATERAL



DOSAGE ET
DISTRIBUTION



TPS



INOX
ACIER INOX
ANTICORROSION



COMMANDE
HYDRAULIQUE



ELECTRONIQUE



PESAGE



LARGEUR D'EPANDAGE
PLEIN CHAMP



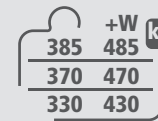
ISOBUS
COMPATIBLE



3 POSITIONS
DE ATTELAGE



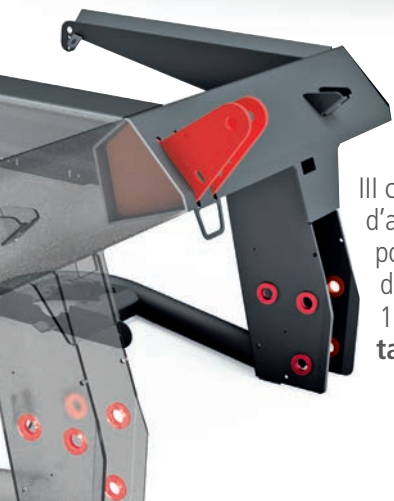
CAPACITÉ



POIDS



*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.

Les modèles super-professionnels.

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

Trappes : placée dans la face antérieure et postérieure de la trémie permettent d'accéder facilement aux grilles de tamisage et contrôler le contenu de la trémie.

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



EUROSPAND

JOLLY 24 28 32

HYDRAULIQUE



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION LATERAL



DOSAGE ET DISTRIBUTION



TPS



ACIER INOX ANTICORROSION



COMMANDE HYDRAULIQUE



LARGEUR D'EPANDAGE PLEIN CHAMP



3 POSITIONS DE ATELLAGE



3000
2000
1400

CAPACITE



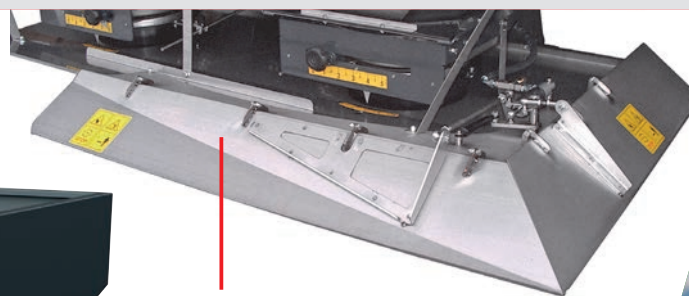
600
520
480

POIDS

Grandes dimensions pour des performances élevées.



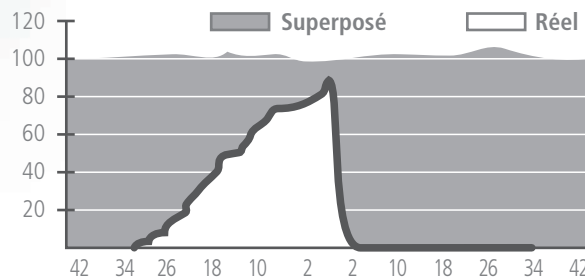
Le haut de gamme pour les machines avec systèmes hydrauliques qui permettent des distributions jusqu'à 32 mètres et capacité jusqu'à 3000 litres.



Fertilisation au bord: avec ce dispositif hydraulique pour la fertilisation des tournières du champ avec des passages à seulement 2 m de la limite de la bord, il est assuré que l'engrais ne dépasse pas la parcelle à traiter.

Grâce à cet accessoire c'est tellement possible effectuer une fertilisation en bordure facilement et de manière optimale.

PARFAITE DISTRIBUTION COTE DROITE



JOLLY 24 32

ELECTRONIQUE



VIBRO SYSTEM



ALIMENTATION LATERAL



DOSAGE ET DISTRIBUTION



TPS



INOX
ACIER INOX ANTICORROSION



ELECTRONIQUE



PESAGE



LARGEUR D'EPANDAGE PLEIN CHAMP



ISOBUS COMPATIBLE

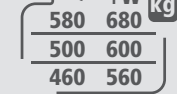


CATÉGORIE
3 POSITIONS DE ATELLAGE



3000^L
2000
1400

CAPACITÉ



	+W	kg
580	680	
500	600	
460	560	

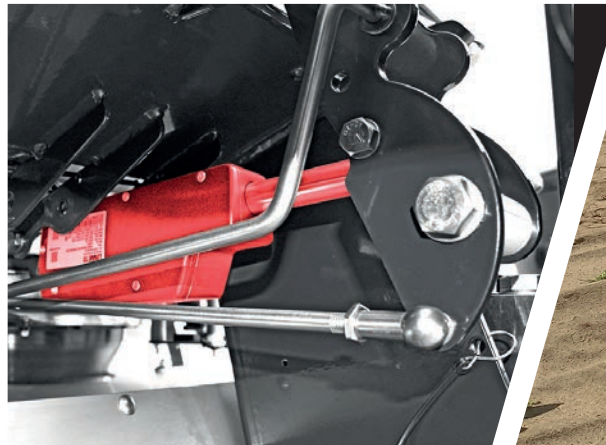
POIDS



Technologie à 360°.

Ces modèles appliquent la **gestion en standard électronique de la dose à distribuer (DPAE)** et dans les versions (+ W), avec **pesage intégré**, effectuent une correction continue du flux de produits pour assurer la quantité réelle par hectare nécessaire.

Deux actionneurs électriques **ultrarapides** garantissent un positionnement rapide et précis.

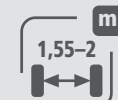


EUROSPAND

CHARIOT 4T



CAPACITE DE CHARGE UTILE



VOIE REGLABLE



ACCROCHAGE EPANDEUR D'ENGRAIS



POIDS



Crochets pour l'épandeur d'engrais à largeur variable pour utiliser les chariots avec différents types de machines

Plate-forme avec échelle d'accès pour l'inspection de la trémie de l'épandeur d'engrais

Anneau de remorquage avec hauteur réglable pour s'adapter à tous les types de tracteurs

Chariots EuroSpand à **voie variable** pour transformer l'épandeur d'engrais porté à traîné.

Châssis robuste avec une **capacité maximale de 4000 kg**, peut être **démonté** pour minimiser les dimensions globales lors des expéditions.

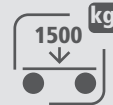
Possibilité de monter des roues surdimensionnées pour augmenter la surface de contact avec le sol et réduire le compactage du sol.
Roues standard : 11,5 / 80-15,3
Roues augmentées : 15,0 / 55-17



Voie variable de 1,55 à 2 mètres



CHARIOT 1.5T



CAPACITE DE CHARGE UTILE



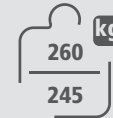
STANDARD REGLABLE



SURELEVE REGLABLE



ACCROCHAGE EPANDEUR D'ENGRAIS



SURELEVE

STANDARD

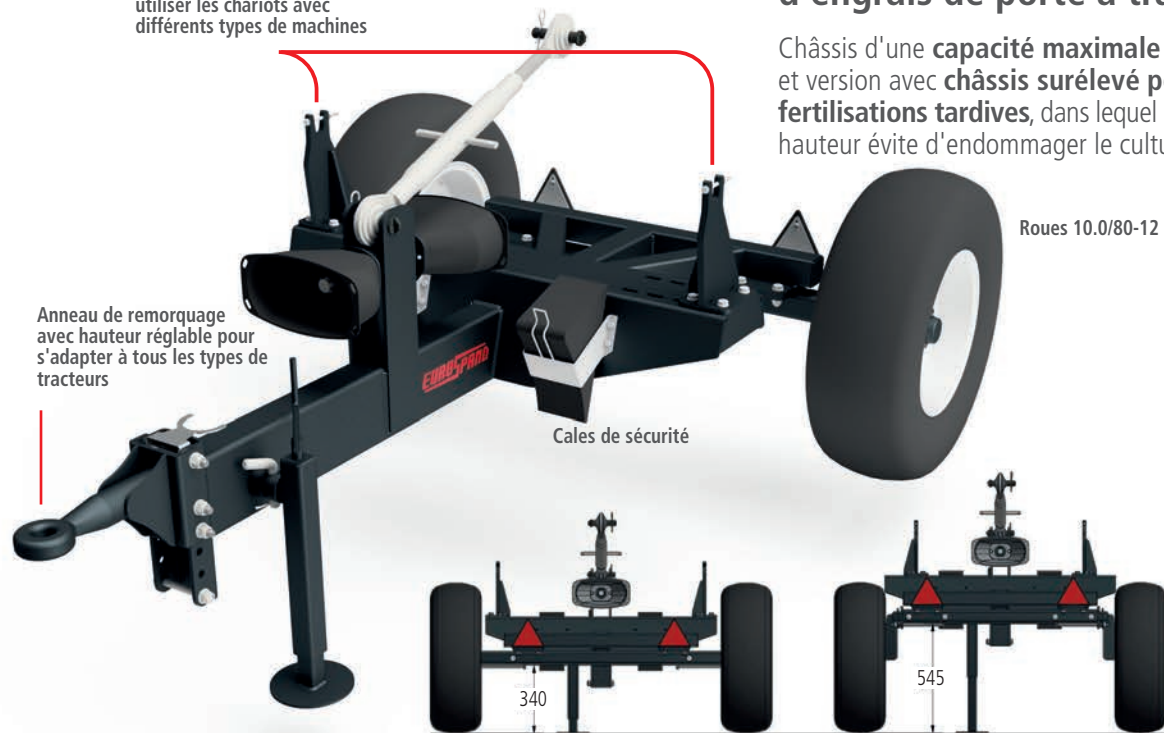
POIDS

Chariots EuroSpand à **voie variable** pour transformer l'épandeur d'engrais de porté à traîné.

Châssis d'une **capacité maximale de 1500 kg** et version avec **châssis surélevé pour les fertilisations tardives**, dans lequel la plus grande hauteur évite d'endommager le cultures.

Crochets pour l'épandeur d'engrais à largeur variable pour utiliser les chariots avec différents types de machines

Anneau de remorquage avec hauteur réglable pour s'adapter à tous les types de tracteurs



Roues 10.0/80-12

Chariot standard à voie variable de 1,45 à 2 mètres

Chariot à châssis surélevé pour fertilisation tardive à voie variable de 1,4 à 1,8 mètres



01



02



03



04



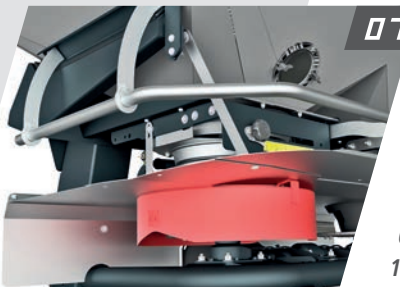
05



06



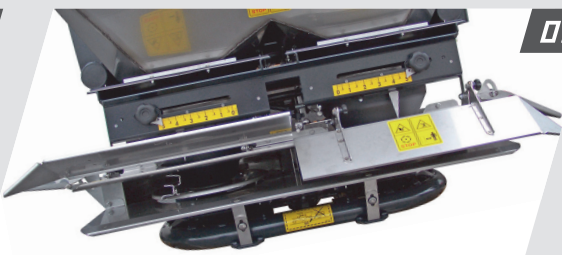
07



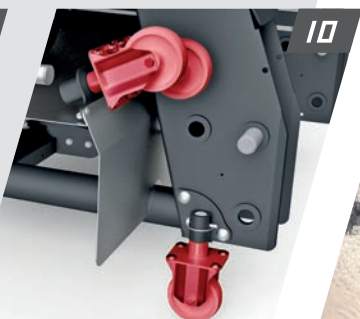
08



09



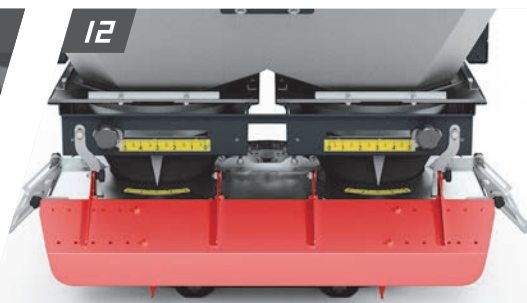
10



11



12

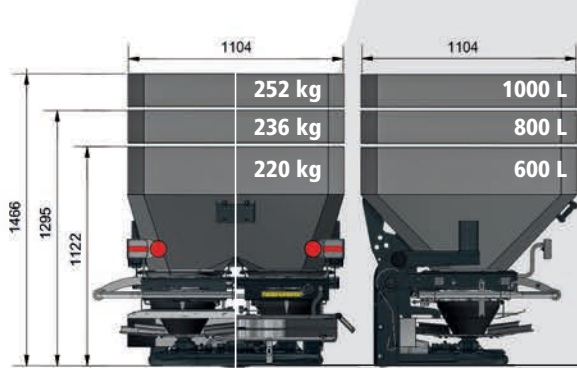


- 01 – GRILLES AMENEDMENTS ORG.
- 02 – RALLONGE
- 03 – SYSTEME ECLAIRAGE ROUTIER LED*
- 04 – SYSTEME BORDURE
- 05 – BACHE FIXE
- 06 – BACHE RABATTABLE
- 07 – CONTROLLER
- 08 – KIT DE PALETTES
- 09 – OUVERTURES INDEPENDANTES D/G
- 10 – KIT ROUES
- 11 – GRILLE SUPPLEMENTAIRE PLIANTE
- 12 – KIT POUR LA FERTILISATION SUR RANGÉES (50-85cm)

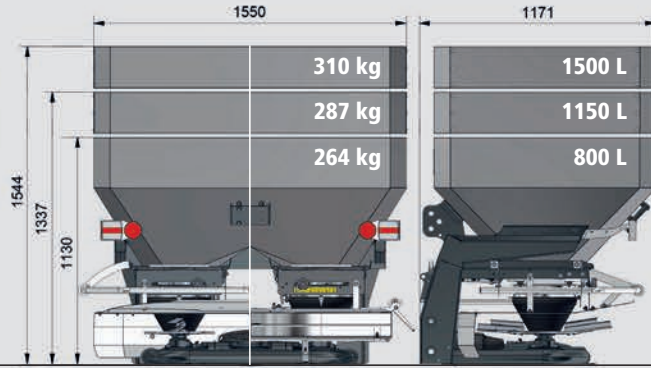
	DAVID	DAVID FRUIT	GALILEO	DELTA	DELTA FRUIT	JOLLY 18	JOLLY 24-28-32
01	■	■	■	■	■	■	■
02		■			■		
03	■	■	■	■	■	■	■
04			■	■	■	■	■
05		■			■		■
06				■	■		■
07	■						■
08	■						■
09		■					■
10	■	■	■	■	■	■	■
11	■	■	■	■	■	■	■
12		■					■

(*) Standard pour le modèle JOLLY 32

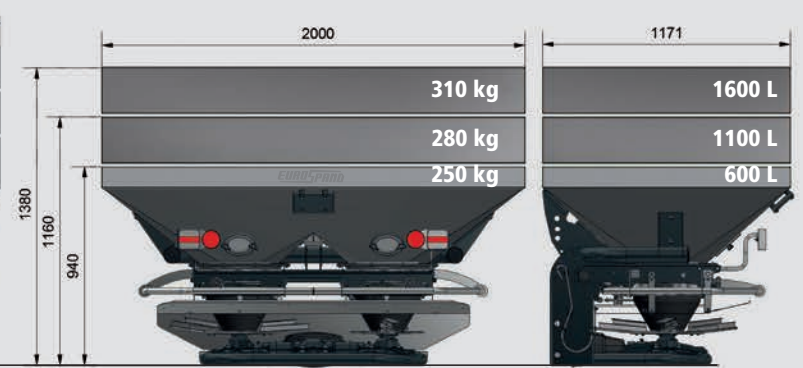
DAVID DAVID FRUIT



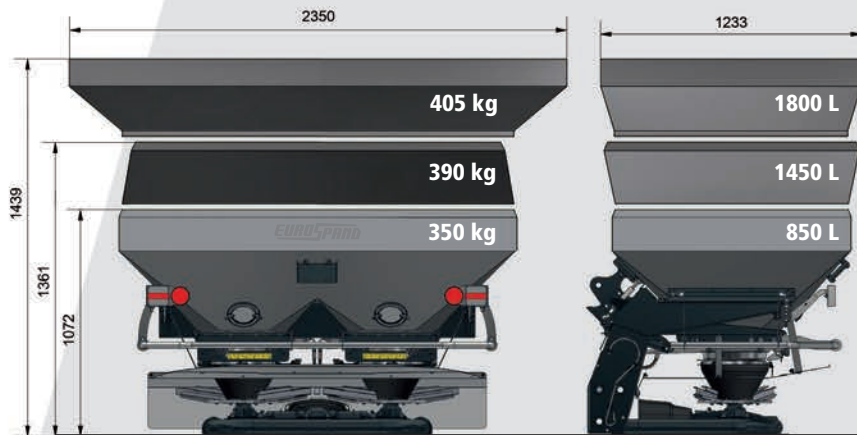
DELTA DELTA FRUIT



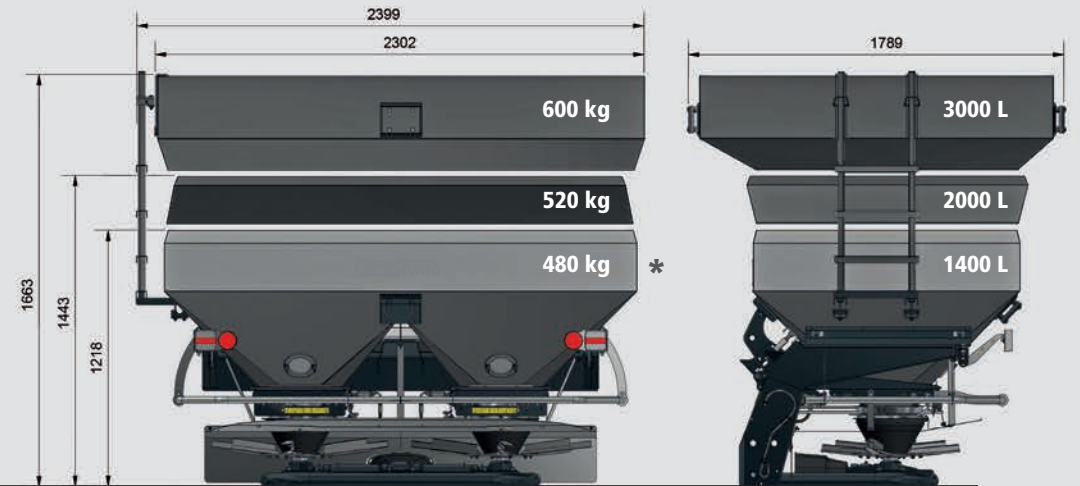
GALILEO



JOLLY 18



JOLLY 24 28 32



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



Via Cuneo 153/155
12012 Boves CN – ITALY

Tel. +39 0171 391 511

omb@gruppocavallo.it
www.eurospand.it

