



ÉPANDAGE —

ÉPANDEURS À CAISSE ÉTROITE
ÉPANDEURS À CAISSE LARGE
ÉPANDEURS À SABLE

ROLLAND

LA RÉFÉRENCE FRANÇAISE DU MATÉRIEL AGRICOLE REMORQUÉ

30 000 m²

USINE ROLLAND
DANS LE FINISTÈRE
(FRANCE)

PROCESS



- 1** POINTAGE ET SOUDURE SUR GABARITS
- 2** ROBOTS DE SOUDURE
- 3** GRENAILLAGE
- 4** CATAPHORÈSE
- 5** PEINTURE POUDRE ROBOTISÉE
- 6** FOUR (DOUBLE CUISSON)
- 7** MONTAGE ET CONTRÔLE FINAL

CHAQUE ANNÉE CE SONT PLUS DE

1600

VÉHICULES QUI SORTENT
DES SITES DE PRODUCTION

UNE GAMME COMPLÈTE DE VÉHICULES

TRANSPORT



ÉPANDAGE



ÉLEVAGE



GÉNIE CIVIL



Page

5 ROLLFORCE COMPACT

8 ROLLFORCE

12 ROLLMAX

15 ÉPANDEURS À SABLE

16 CADRES ESP ET TCEI

18 BOÎTIERS ET PESÉES

19 DIMENSIONS



1946

Création de l'entreprise Rolland.

1958

Construction du premier épandeur Rolland.

1968

Rolland révolutionne le marché en inventant le principe de table d'épandage.

2013

Lancement de la gamme Rollforce.

2022

SIMA AWARDS : pesée Rollcontrol Access-cible.



2023

Innov'Space et Sommet d'or : pesée Rollcontrol MAVIC Access-cible.



Aujourd'hui, Rolland, est reconnu comme acteur majeur et expert dans le domaine de l'épandage et de la valorisation des matières organiques en France et à l'international.

2650

ÉPANDEURS
COMMERCIALISÉS
EN 10 ANS

4

MODÈLES

ROLLFORCE COMPACT

S'ADAPTE À LA TOPOGRAPHIE VARIÉE
DE VOS PARCELLES.

CHARGEMENT

6 m³

12 m³

19%

DES PARTS
DE MARCHÉ
DES ÉPANDEURS
EN FRANCE EN 2023



VALORISEZ VOS ENGRAIS ORGANIQUES

Bénéficiez d'une grande stabilité ainsi que d'une facilité de chargement et de traction grâce au centre de gravité abaissé.

Idéal pour les terrains accidentés et des zones difficiles d'accès.

Contrôlez la vidange de la caisse avec la casquette avant grande vision.



Rollforce Compact 4510



Rollforce Compact 5012



Rollforce Compact 5012



Rollforce Compact 4510

Choisissez l'efficacité :
la caisse évasée du Rollforce Compact est conçue pour faciliter la vidange du produit sans aucune contrainte.

**ÉCONOMIQUE
EN PUISSANCE
CONFORT DE
CHARGEMENT**

**BOÎTIERS
DE COMMANDE
First ou Master
page 18**

Protégez votre matériel :
l'entraînement est équipé de 3 boîtiers renforcés indépendants.



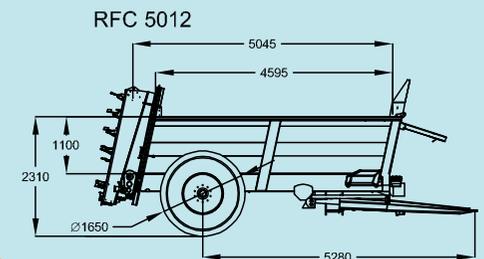
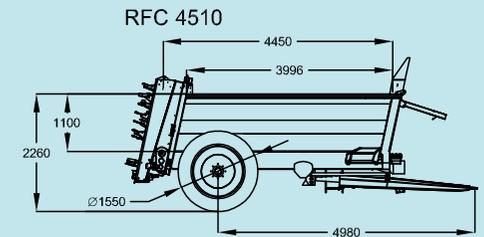
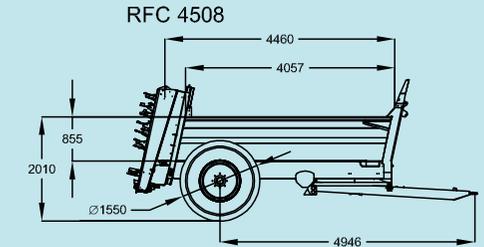
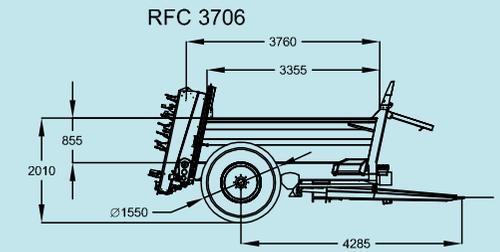
Rollforce Compact 4510



Rollforce Compact 4508

Ajustez facilement le tonnage/hectare avec la trappe régulatrice de produits.

Facilitez la vidange grâce au grand dégagement du cadre hérissé.



Rollforce-Compact 4510 et 5012 disponibles en homologation européenne. BÉNÉFICIEZ D'UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE : freinage double-ligne, aide au freinage de type LSV et freinage automatique en cas de rupture d'attelage. Homologation 30 km/h. selon pays.

ROLLFORCE

ERGONOMIE, VISION DU TRAVAIL,
GESTION DU PRODUIT À ÉPANDRE,
SÉCURITÉ, CONFORT ET DESIGN

2650

ÉPANDEURS
COMMERCIALISÉS
EN 10 ANS

8

MODÈLES

CHARGEMENT

13 m³

22 m³

19%

DES PARTS
DE MARCHÉ
DES ÉPANDEURS
EN FRANCE EN 2023

UNE FINESSE DE TRAVAIL INÉGALÉE



Contrôlez la vidange de la caisse avec la casquette avant grande vision.

Le capot avant apporte une protection des composants électroniques et hydrauliques.

Confort d'entretien : les flexibles sont protégés par un carénage et sont accessibles aisément.



BÉNÉFICIEZ D'UNE GRANDE STABILITÉ

avec la flèche triangulée. L'emprise large de la flèche sur le châssis permet de le stabiliser et d'optimiser le confort de traction. Pas de retenue de fumier dans le châssis au niveau de la flèche. Les suspensions verticales à ressorts ou hydrauliques assurent un confort maximal sur route et au champ.



Circulez en toute sécurité : les feux doublés sur les côtés améliorent la sécurité sur la route.

Alimentez de façon régulière et homogène les hérissons et facilitez la vidange du produit grâce à la forme de la caisse et au tapis à barres rapprochées en standard.



Rollforce 7322

CHOISISSEZ LE VÔTRE :

2 HAUTEURS DE CAISSE DIFFÉRENTES AFIN DE S'ADAPTER À VOS SOLUTIONS DE CHARGEMENTS.

Pour plus de protection, optez pour les feux escamotables hydrauliquement*.



De la robustesse : double réducteur d'entraînement de tapis*.



Réglez aisément la tension du tapis avec les tendeurs semi-automatiques de compensation, à ressorts ou hydrauliques*.



Ajuster facilement le tonnage/ hectare avec la trappe régulatrice de produits*.



Facilitez l'entretien du tapis grâce aux barres de tapis à talon moulé.

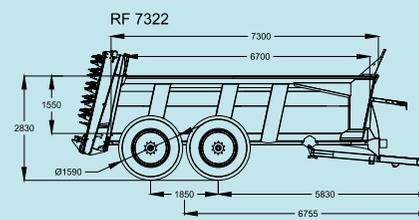
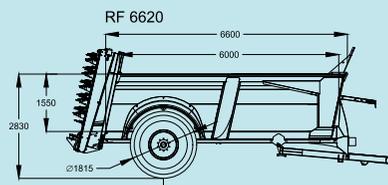
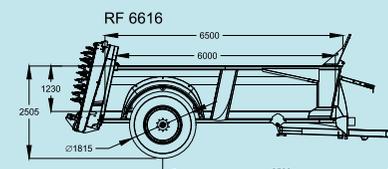
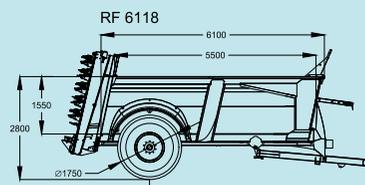
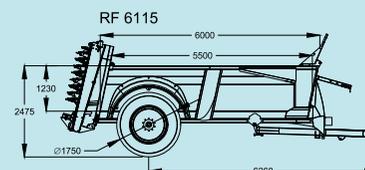
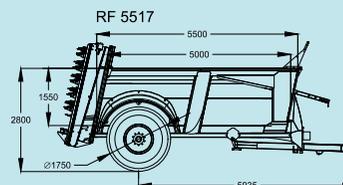
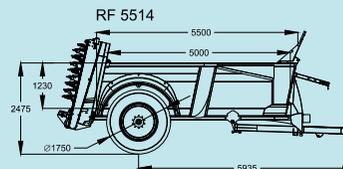
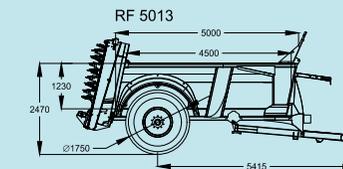


Contrôlez visuellement la hauteur de trappe grâce à l'indicateur présent sur le capot avant*.



Pour un confort maximal sur route et au champ, optez pour une suspension de flèche hydraulique* Anneau boulonné en standard.

Sécurisez et facilitez l'attelage en choisissant la béquille LIFT hydraulique*.



Gamme Rollforce disponible en homologation européenne.

BÉNÉFICIEZ D'UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE : freinage double ligne, aide au freinage de type LSV et freinage automatique en cas de rupture d'attelage. Homologation 30 km/h selon pays.



* En option.

BOÎTIERS DE COMMANDE
First, Master,
Volumétrique,
Access-cible
ou Dynamique
page 18



ROLLFORCE ÉCO-ÉPANDAGE

LA PERFORMANCE AGRO-ENVIRONNEMENTALE

Utiliser un Rollforce contrôlé et marqué du logo Éco-épandage, c'est l'assurance de différencier votre structure en valorisant un savoir-faire de qualité.

Éco-épandage est la marque d'un organisme indépendant qui contrôle les hautes performances agro environnementales des épandeurs.



Rollforce 6118

LA PREUVE DE LA PERFORMANCE : très haute précision d'épandage et maîtrise totale des doses, respect des sols et contrôle des capacités de l'épandeur sur banc d'essai homologué.



VALIDÉ PAR LE BANC D'ESSAI INRAE



Rollforce 6620

TABLE TCEI + PESÉE DYNAMIQUE en continu (cf. p15) + PNEUMATIQUES BASSE PRESSION =



| | | Norme Éco-épandage | Norme actuelle (EN 13080) |
|---|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| MAÎTRISE DE LA DOSE DANS LA ZONE DE TOLÉRANCE | À vitesse constante | +/- 15% | pas d'exigence |
| | À vitesse variable | +/- 15% | pas d'exigence |
| RÉPARTITION TRANSVERSALE | Coefficient de variation | ≤ 20% | ≤ 30% |
| RÉPARTITION LONGITUDINALE | À vitesse constante | ≥ 70% | ≥ 35% |
| | À vitesse variable | ≥ 50% | pas d'exigence |

ROLLMAX

UN VÉHICULE ET DES ÉQUIPEMENTS
DE POINTE POUR UN ÉPANDAGE
GRAND VOLUME DE PRÉCISION

2650

ÉPANDEURS
COMMERCIALISÉS
EN 10 ANS

4

MODÈLES

19%

DES PARTS
DE MARCHÉ
DES ÉPANDEURS
EN FRANCE EN 2023

CHARGEMENT

25 m³

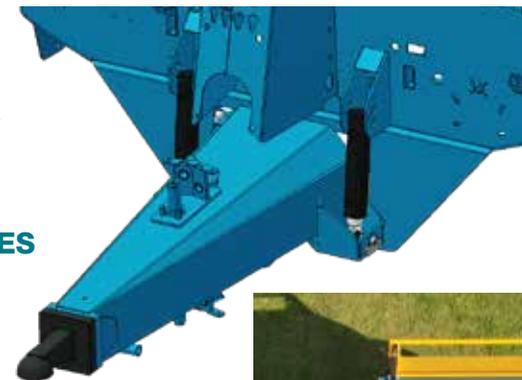
35 m³

PRIORITÉ AU VOLUME

PROCUREZ-VOUS UN VOLUME
MAXIMAL ET UN DÉBIT DE
CHANTIER ÉLEVÉ GRÂCE À NOTRE
ÉPANDÉUR À CAISSE LARGE
ROLLMAX.

De multiples
possibilités
s'offrent à vous :
une utilisation
intensive ou un
épandage à faible
dose.

Obtenez une grande
stabilité avec la flèche
triangulée L'emprise large
de la flèche sur le châssis
permet de le stabiliser et
d'optimiser le confort de
traction. Les suspensions
verticales **HYDRAULIQUES**
assurent un confort
maximal sur route
et au champ.



Rollmax 6325



Rollmax 7130



Rollmax 8735

Une hauteur de
chargement contenue
grâce à son centre de
gravité au plus bas.

Alimentez de
façon régulière
et homogène les
hérissons et facilitez
la vidange du produit
grâce à la forme
de la caisse et au
double tapis à barres
rapprochées (27 cm)
ainsi qu'au double-
entraînement du tapis.



40

Bénéficiez d'une VITESSE PLUS
ÉLEVÉE, d'une PRODUCTIVITÉ
AMÉLIORÉE et d'une SÉCURITÉ
RENFORCÉE avec l'option 40 km/h :
freinage pneumatique, LSV, freinage
automatique en cas de rupture
d'attelage.

OPTIONS



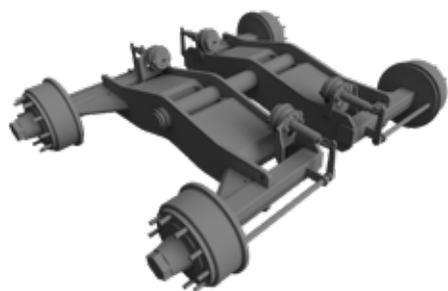
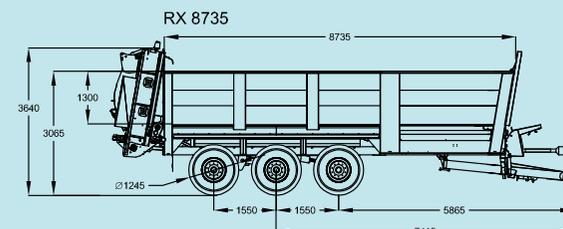
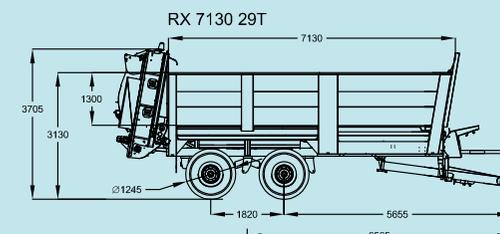
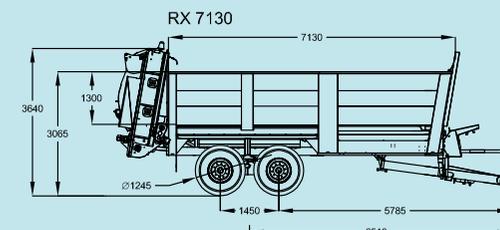
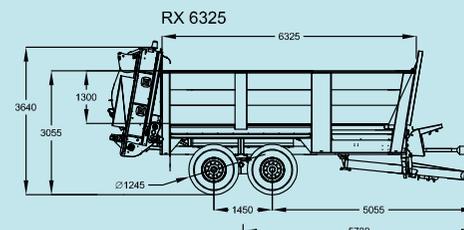
Pour une utilisation extrême : table TCEi HD, boîtiers 200 cv, pièces d'usure démontables en HARDOX et disques 4 pales avec sécurités.



Contrôlez l'épandage, les manœuvres, les voies publiques ou encore le bon déroulement du travail avec la caméra sur cadre ou sur panneau avant.



Pour plus de facilité et de sécurité, optez pour la centrale de graissage électrique automatique.



BALANCIER ROLLAND : déporté vers l'arrière pour une meilleure adhérence. Deux demi-côtés indépendants pour une très bonne stabilité, les roues s'adaptent en permanence au sol.



TANDEM OU TRIDEM À BIELLES TP : homologable 40 km/h et peut recevoir des essieux suiveurs ou auto pilotés Roll link.



ROLLFAST 2 OU 3 ESSIEUX : suspension hydraulique indépendante de chaque roue, stabilité et confort routier facilité de franchissement, respect des sols et réduction de la consommation. Le Rollfast 3 essieux est homologable à 40 km/h et peut recevoir des essieux suiveurs et/ou auto pilotés Roll link.

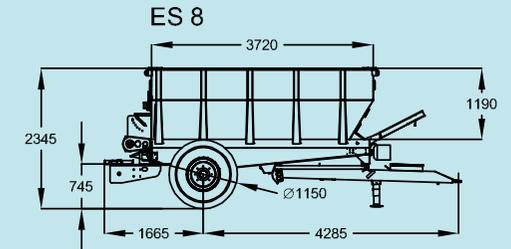
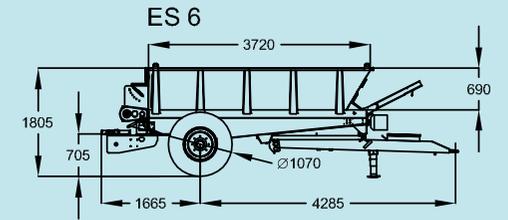
BOÎTIERS DE COMMANDE
 ● **First, Master**
 ● **ou Dynamique**
 ▼ **page 18**

ÉPANDEUR À SABLE

POUR DE MULTIPLES
UTILISATIONS

Épandez du sable, des écumes, des amendements calcaires, des composts légers, avancés, des composts granulés ou des boues sèches.

Sablez des terrains de sports, des pistes hippodromes ou encore des routes !



Épandez
de 0,5 t
à 3 t/hectare.



Avance du tapis hydraulique
en direct tracteur.



Il est possible de monter
une grille "filtre" pour
prévenir d'une présence
éventuelle de pierres dans
le produit épandu.

LES CADRES D'ÉPANDAGE ESP

Réalisez des économies de puissance grâce au grand diamètre des hérissons et à la chambre de décompression de la caisse qui garantit une bonne qualité et une rapidité de vidange.

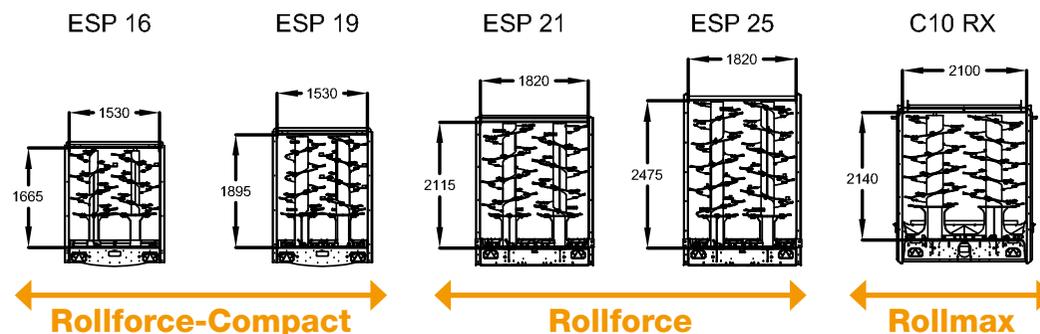


Rollforce 5517 - ESP 21

Bénéficiez d'une qualité d'émission et d'une précision optimale avec notre cadre ESP. L'angle du cadre vous permet d'obtenir une largeur de travail optimale ainsi qu'une répartition performante en petits et grands volumes.



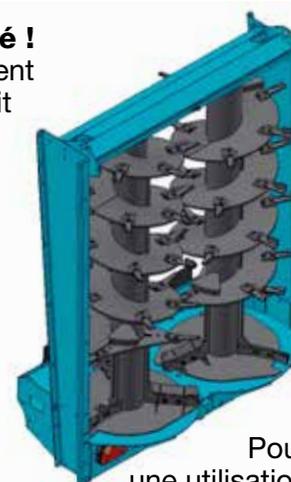
Rollforce Compact 4508 - ESP 19



Rollforce 6118 - ESP 25

De la robustesse et de la longévité !
Les spires de forte épaisseur permettent de faire monter efficacement le produit pour créer une nappe d'épandage homogène.

Réalisez des économies de puissance et augmentez la longévité et la durabilité du matériel grâce aux couteaux forgés.



Pour une utilisation extrême : version EDT avec fond anti-abrasion et boîtier 200cv, en standard ou en option selon les modèles.



Les doigts palettes (en bleu) viennent parfaire la qualité et la régularité d'épandage.

PROLONGEZ LA DURABILITÉ DE VOTRE ÉPANDÉUR grâce aux cadres adaptables, interchangeables et évolutifs.

LA TABLE D'ÉPANDAGE TCEi

1968

ROLLAND RÉVOLUTIONNE LE MARCHÉ EN INVENTANT LE PRINCIPE DE TABLE D'ÉPANDAGE



Compostez et créez vous-même des andains de compost, vidange de caisse à 10 t/min.



TRAVAILLEZ EN TOUTE SÉCURITÉ : un buzzer avertisseur indique à l'utilisateur que les hérissons sont en mouvement quand le convoi est à l'arrêt.



Gagnez en productivité : le cadre d'épandage TCEi vous permet de réaliser un travail de très haute précision, sur une grande largeur tout en respectant les doses et votre débit de chantier.



Obtenez de la polyvalence : épandage de produits calcaires à 0,8 t/hectare, compost de déchets verts à 5 t/hectare et de produits lourds jusqu'à 35 t/hectare.



Obtenez plus de résistance et de fiabilité avec notre entraînement par boîtier indépendant.

Protégez les extérieurs avec les volets de bordure hydraulique de série en TCEi.



Un débit de chantier inégalé tout en diminuant le nombre de passages avec un épandage grande largeur de 10 m à 24 m. Réalisez des économies de puissance !



BOÎTIERS ET PESÉES

6 SOLUTIONS DONT 4 AVEC PESÉE
POUR CONTRÔLER VOTRE ÉPANDEUR



| Modèle | First | Master | Rollcontrol volumétrique | Rollcontrol Access-Cible | Rollcontrol MAVIC Access-Cible* | Rollcontrol Dynamique |
|---|-------|--------|--------------------------|--------------------------------------|---|---|
| ROLLFORCE-COMPACT | X | X | | | | |
| ROLLFORCE | X | X | X | X | X | X |
| ROLLFORCE-ECO EPANDAGE | | | | | | X |
| ROLLMAX | X | X | | | | X |
| INDICATEUR SONORE DE ROTATION DES HÉRISSEONS (obligatoire) | X | X | X | X | X | X |
| BOÎTIER 100% ÉTANCHE , robuste et compact | X | X | X | X | X | X |
| RÉGULATION PROPORTIONNELLE DE LA VITESSE TAPIS | X | X | X | X | X | X |
| TOUCHE LIÈVRE pour doubler la consigne en fin de vidange | X | X | | | | |
| AFFICHAGE DE LA VITESSE TAPIS (mètre/minute ou %), de la sécurité de pression et des heures partielles ou totales | X | X | X | X | X | X |
| COMPTEUR DE SURFACE ÉPANDUE (partielle ou totale) | | X | X | X | X | X |
| SÉCURITÉ DE PRESSION et de surcharge | | X | X | X | X | X |
| DPAe en standard | | X | X | X | X | X |
| ARRÊT AUTOMATIQUE DU TAPIS si non rotation des hérissons | | X | X | X | X | X |
| FONCTIONS HYDRAULIQUES possibles | | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| MARCHE AV/AR DU TAPIS en standard | | X | X | X | X | X |
| AFFICHAGE DU POIDS en temps réel | | | X | X | X | X |
| GESTION CAMÉRA | | | X | X | X | X |
| ASSISTANCE AU PARAMÉTRAGE avec la dose cible souhaitée | | | X | X | X | X |
| COMPTEUR DE POIDS en temps réel | | | X | X | X | X |
| RÉGULATION DE LA PESÉE à partir de | | | Densité | Densité | Densité + couple | Poids réel |
| MODE AUTONOME avec la dose cible souhaitée | | | | Tapis et trappe gérés par algorithme | Tapis et trappe gérés par algorithme + mesure de couple | Tapis géré par pesée dynamique en continu |
| PESÉE DYNAMIQUE EN CONTINU | | | | | | X |
| RÉGULATION DYNAMIQUE DE POIDS | | | | | | X |
| GESTION ISOBUS | | | | | | X |
| ACCESSION À L'AGRICULTURE DE PRÉCISION (option) : cartographie, modulation de dose, coupure automatique en bout de champ | | | | | | X |

*Prochainement disponible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle | Volume de chargement (m³) | Longueur de caisse (m) | Largeur de caisse (m) | Hauteur de caisse (m) | Hauteur de chargement avec roues d'origine (m) | Longueur hors tout (m) | PTAC (variable selon pays) | Chaînes de tapis "Marine" | Barres de tapis emboîtées avec talons moulés | Espacement entre barres de tapis (cm) | Solution d'épandage | Type d'essieux |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| ROLLFORCE COMPACT 3706 | 6 | 3,70 | 1,46/1,68 | 0,85 | 2,01 | 6,13 | 8 | 2x14 | Tube 40x60 | 25 | ESP16 | 1 essieu |
| ROLLFORCE COMPACT 4508 | 8 | 4,50 | 1,46/1,68 | 0,85 | 2,01 | 6,83 | 8 | 2x14 | Tube 40x60 | 25 | ESP16/ ESP19 | 1 essieu |
| ROLLFORCE COMPACT 4510 | 10 | 4,50 | 1,46/1,68 | 1,10 | 2,28 | 6,83 | 8 | 2x14 | Tube 40x60 | 25 | ESP16/ ESP19 | 1 essieu |
| ROLLFORCE COMPACT 5012 | 12 | 5,00 | 1,46/1,68 | 1,10 | 2,31 | 7,43 | 12 | 2x16 | Tube 40x60 | 27 | ESP19 | 1 essieu |
| ROLLFORCE 5013 | 13 | 5,00 | 1,46/1,84 | 1,23 | 2,42 | 7,67 | 12 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 5514 | 14 | 5,50 | 1,46/1,84 | 1,23 | 2,47 | 8,17 | 12 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 5517 | 17 | 5,50 | 1,46/1,81 | 1,55 | 2,80 | 8,17 | 12 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/ ESP25*/TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 6115 | 15 | 6,10 | 1,46/1,84 | 1,23 | 2,48 | 8,67 | 16 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 6118 | 18 | 6,10 | 1,46/1,81 | 1,55 | 2,80 | 8,67 | 16 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/ ESP25/TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 6616 | 16 | 6,60 | 1,46/1,84 | 1,23 | 2,51 | 9,17 | 16 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 6620 | 20 | 6,60 | 1,46/1,81 | 1,55 | 2,83 | 9,17 | 16 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/ ESP25/TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 7322 | 22 | 7,30 | 1,46/1,81 | 1,55 | 2,98 | 9,87 | 25,8 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | ESP21/ ESP25/TCE | Tandem |
| ROLLFORCE 6118 ECO-EPANDAGE | 18 | 6,10 | 1,46/1,81 | 1,55 | 2,80 | 8,67 | 16 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | TCE | 1 essieu |
| ROLLFORCE 6620 ECO-EPANDAGE | 20 | 6,60 | 1,46/1,81 | 1,55 | 2,83 | 9,17 | 16 | 2x16 | Tube 60x40 | 27 | TCE | 1 essieu |
| ROLLMAX 6325 | 25 | 6,30 | 2,10 | 1,30 | 3,06 | 9,08 | 24 | 4x16 | Tube 60x40 | 27 | C10/TCEi | Balancier/Tandem/Rollfast |
| ROLLMAX 7130 | 30 | 7,10 | 2,10 | 1,30 | 3,06 | 9,82 | 24/29 | 4x16 | Tube 60x40 | 27 | C10/TCEi | Balancier/Tandem/Rollfast |
| ROLLMAX 8735 | 35 | 8,70 | 2,10 | 1,30 | 3,06 | 11,48 | 32 | 4x16 | Tube 60x40 | 27 | C10/TCEi | Tridem/Rollfast |
| ES 6 | 6 | 3,72 | 1,80 | 0,69 | 1,80 | 5,95 | 10 | 2x14 | Plat 40x12 | 65 | Double disque | 1 essieu |
| ES 8 | 8 | 3,72 | 1,80 | 1,19 | 2,34 | 5,95 | 13 | 2x14 | Plat 40x12 | 65 | Double disque | 1 essieu |

Données indicatives, variable en fonction des options ou des homologations

*Nous consulter

1946

CRÉATION
DE L'ENTREPRISE

23%

DE VÉHICULES
EXPORTÉS

+350

POINTS DE VENTE

ROLLAND conçoit, fabrique et fait évoluer ses véhicules afin de répondre au mieux à vos besoins. À la tête de cette société innovante d'environ 200 salariés : Béatrice Emily, petite-fille du fondateur.

2 sites de production modernes et industrialisés de 33 000 m² afin de vous proposer une gamme complète de véhicules axés grandes cultures, élevage, TP ou espaces verts.



www.remorquerolland.com



v04.2024

ROLLAND

491 ZA des Landes - 29800 Tréflévénez France
+33 (0)2 98 85 13 40