

2010-2011



Tonnes à lisier



Jeantil

Gamme complète de tonnes à lisier de 4 500 à 24 000 litres



Gti 4500



Gti 6500



Gti 8500



GT 11500



GT 12500



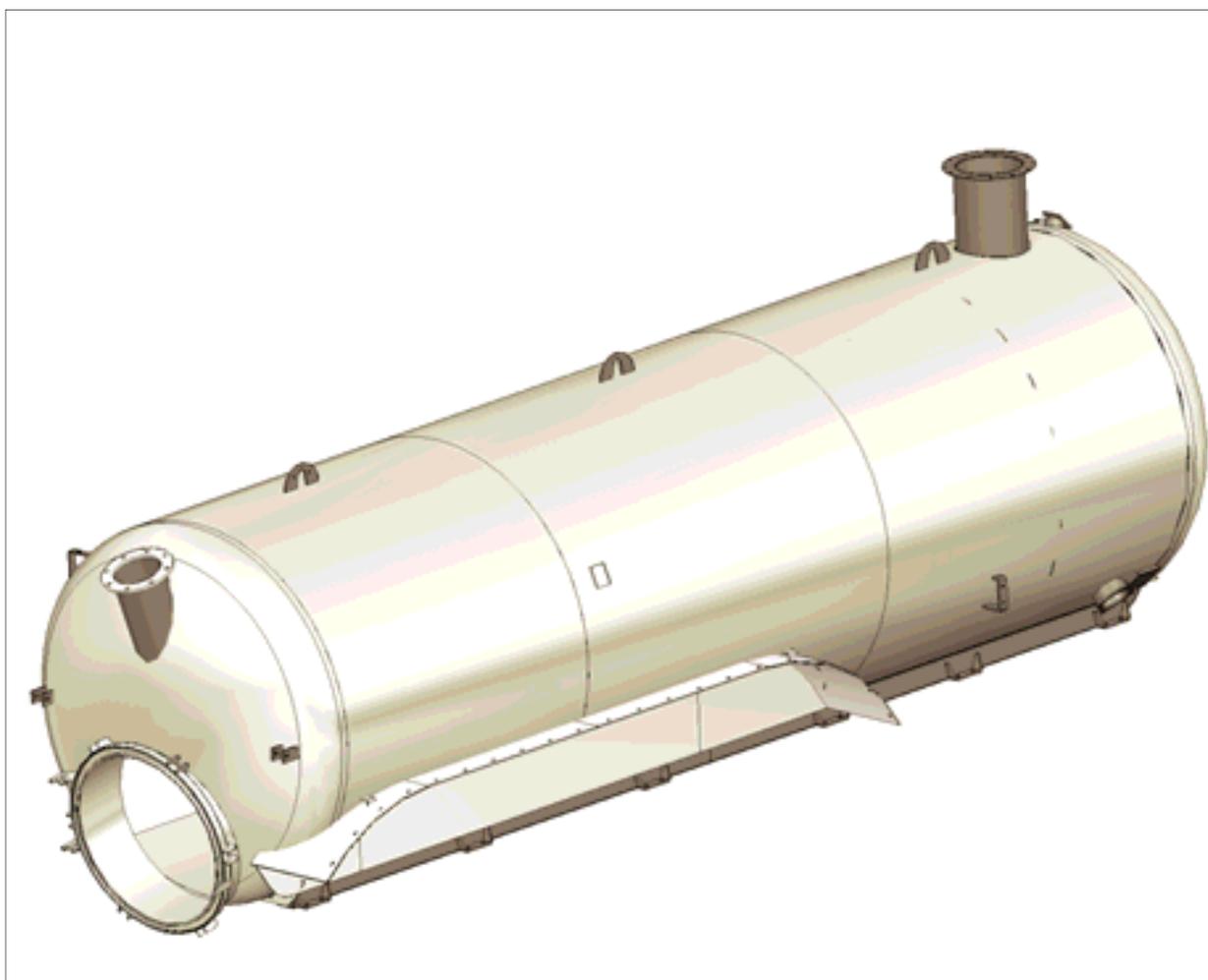
GT 15500



GT 20500



GT 24000



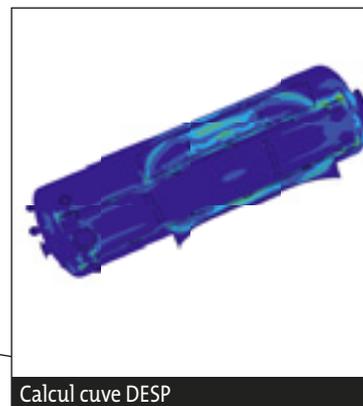
Conception et fabrication 100% Jeantil



Longerons soyés



Galvanisation à chaud



Calcul cuve DESP

Conception innovante et robuste

- cuve reposant sur deux longerons soyés sur toute sa longueur
- longerons soudés en continu
- viroles soudées bord à bord
- poids de cuve optimisé pour le transport de liquide uniquement
- encastrement des roues dans la cuve

Qualité de fabrication

- fabrication 100% Jeantil
- ensemble mécano-soudé en continu intérieur et extérieur
- conformité à la DESP 97/23 CE (1)
- soudure automatique des viroles
- contrôle continu de la qualité

Vidange complète de tous les produits

- piquage arrière surbaissé
- mélangeur intérieur pneumatique
- fond de cuve lisse avec pente naturelle
- vidange montagne
- sortie arrière haute avec puisard

Meilleur remplissage

- sécurité de remplissage grand volume
- optimisation des diamètres d'aspiration
- turbine de pompage immergée avec évent

Polyvalence

- vidange montagne
- peinture intérieure de protection pour transport produits spécifiques
- peinture extérieure de protection de cuve
- cuve cloisonnée eau propre pour hydrocurage

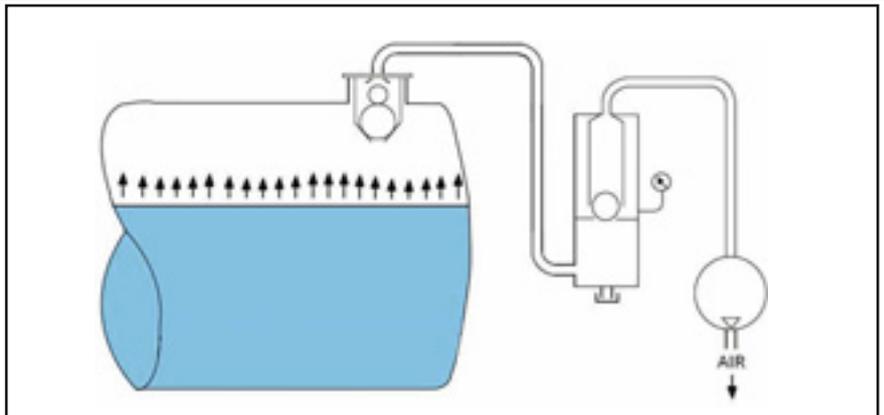
Sécurité d'utilisation

- cloisons intérieures brise lame
- sécurités de surpression
- deuxième sécurité de remplissage
- pot décanteur autonettoyant

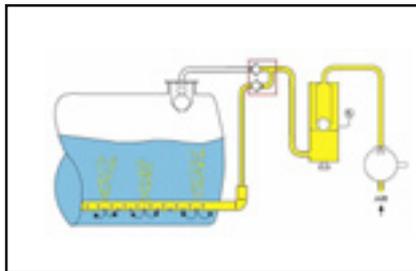
Nettoyage simplifié

- cuve galvanisée à chaud
- porte arrière Ø900 ou latérale Ø600
- fond de cuve lisse sans rétention
- Paroi brise lame avec passage d'homme

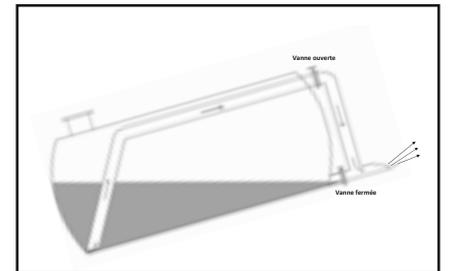
(1) DESP : Directive Equipement Sous Pression > 0,5b



Sécurité de remplissage double



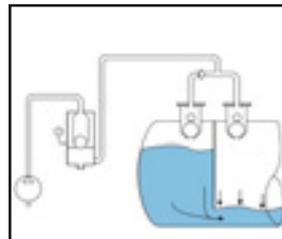
Mélangeur intérieur pneumatique



Vidange montagne en descente



Porte arrière Ø900



Cloison report de charge



Cloison intérieure brise lame



Peinture de protection



Porte latérale Ø600

	Gamme Gti 4 500 à 10 500	Gamme GT 10 500 à 15 500	Gamme GT 18 500 à 24 000
Volume à traiter < 5000 m3/an	+++	++	+
Volume à traiter > 5000 m3/an	+	++	+++
Distance fosse-champ > 2,5km	+	++	+++
Pompage par vanne manuelle	+++	+++	+++
Pompage avec cône de réception	+++	+++	+++
Pompage direct dans la fosse		+++	+++
Epandage buse sur sol nu	+++	+++	+++
Epandage sur culture	++	+++	+++
Injection du lisier		+++	+++

+ Possible
++ Favorable
+++ Très favorable

Simple essieu



Bogie



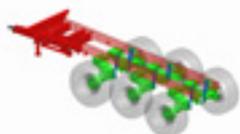
Tandem



Tridem



Suspension hydraulique



Essieu suiveur



Essieu directeur



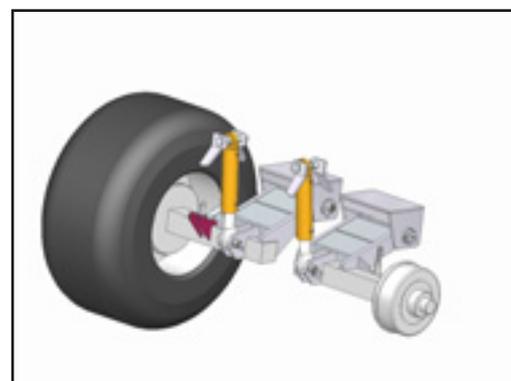
Freins



Gamme complète de tonnes à lisier 1,2 et 3 essieux



Châssis indépendant gamme GT



Suspension hydraulique



Châssis intégré gamme Gti

Performances et comportement	Simple essieu	Suspension Bogie		Suspension Tandem		Suspension Tridem		Suspension hydraulique 2 - 3 essieux
		Normal	Inversé	Normal	Inversé	Normal	Inversé	
Transport	+	++	++	+++	+++	+++	+++	+++
Epannage	+++	++	+++	++	+++	++	++	+++
Franchissement	+	++	+++	++	+++	++	++	+++
Maniabilité	+++	+++ (1)	+++ (1)	+++ (1)	+++ (1)	++ (1)	++ (1)	+++ (1)
Entretien et longévité	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++

+ Possible ++ Favorable +++ Très favorable (1) avec essieux suiveurs ou directeurs

Meilleure stabilité

- montage possible de roues grand Ø
- essieu bogie, tandem et tridem surbaissé
- encastrement des roues dans la cuve
- suspension hydraulique active

Respect des sols

- 1,2 ou 3 essieux
- pneumatique basse pression jusqu'à 800 mm de large
- poids mort optimisé grâce au châssis indépendant
- télégonflage pour ajuster la pression des pneumatiques au champ et sur route

Conception fiable et robuste

- châssis tubulaire
- liaison châssis cuve boulonnée sur GT
- train roulant surdimensionné
- axe de flèche, portée de 500 mm, bagué, graissé
- flèche grande section en acier HLE
- anneau soudé ou boulonné sur la flèche
- essieux boulonnés

Maniabilité

- essieu suiveur sur bogie/tandem/tridem
- essieu directeur sur bogie/tandem/tridem
- 2 essieux suiveurs sur tridem
- 2 essieux directeurs sur tridem

Besoin en puissance optimisé

- cloison report de charge automatique
- essieu surbaissé
- report de charge sur suspension hydraulique active
- montage possible de roues grand Ø

Confort d'utilisation

- suspension de flèche à ressorts
- hauteur de flèche réglable
- béquille hydraulique ou mécanique
- freinage pneumatique proportionnel à la charge

Conformité routière

- éclairage double protégé
- feux de gabarit
- homologation 25 km/h et 40 km/h DREAL France



Eclairage protégé double lampes



Freinage proportionnel 40 km/h



Béquille mécanique



Béquille hydraulique



Anneau soudé



Anneau boulonné Ø50



Anneau rotule Ø80

	Gti 4500	Gti 5500	Gti 6500	Gti 8500	Gti 10500
Châssis intégré	●	●	●	●	●
Simple essieu	●	●	●	●	●
Encastrement				■	■
Flèche fixe	●	●	●	●	●
Flèche à ressort	■	■	■	■	■
Anneau soudée	●	●	●	●	●
Anneau boulonné Ø50	■	■	■	■	■
Anneau rotule K80	■	■	■	■	■
Homologation 25km/h	●	●	●	●	●

	GT 10500	GT 11500	GT 10500	GT 12500	GT 14000	GT 15500	GT 18500	GT 20500	GT 24000
Châssis indépendant	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Simple essieu	●	●							
Bogie			●	●	●	●			
Tandem			■	■	■	■	●		
Tridem						■	■	●	
Essieu suiveur			■	■	■	■	●	●	
Suspension hydraulique						■	■	■	
Essieu directeur			■	■	■	■	■	■	
2 essieux suiveurs sur Tridem							■	■	■
2 essieux directeurs sur Tridem							■	■	■
Encastrement	■	●	■	■	■	■	■	■	■
Flèche à ressort	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anneau soudée	●	●	●	●	●	●			
Anneau boulonné Ø50	■	■	■	■	■	■	●	●	●
Anneau rotule K80	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Homologation 25km/h	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Homologation 40km/h (1)					■	■	■	■	■



Vanne latérale



Système d'accrochage



Bras Central



Bras Virgule



Bras Turbo Max



Accélérateur de pompage

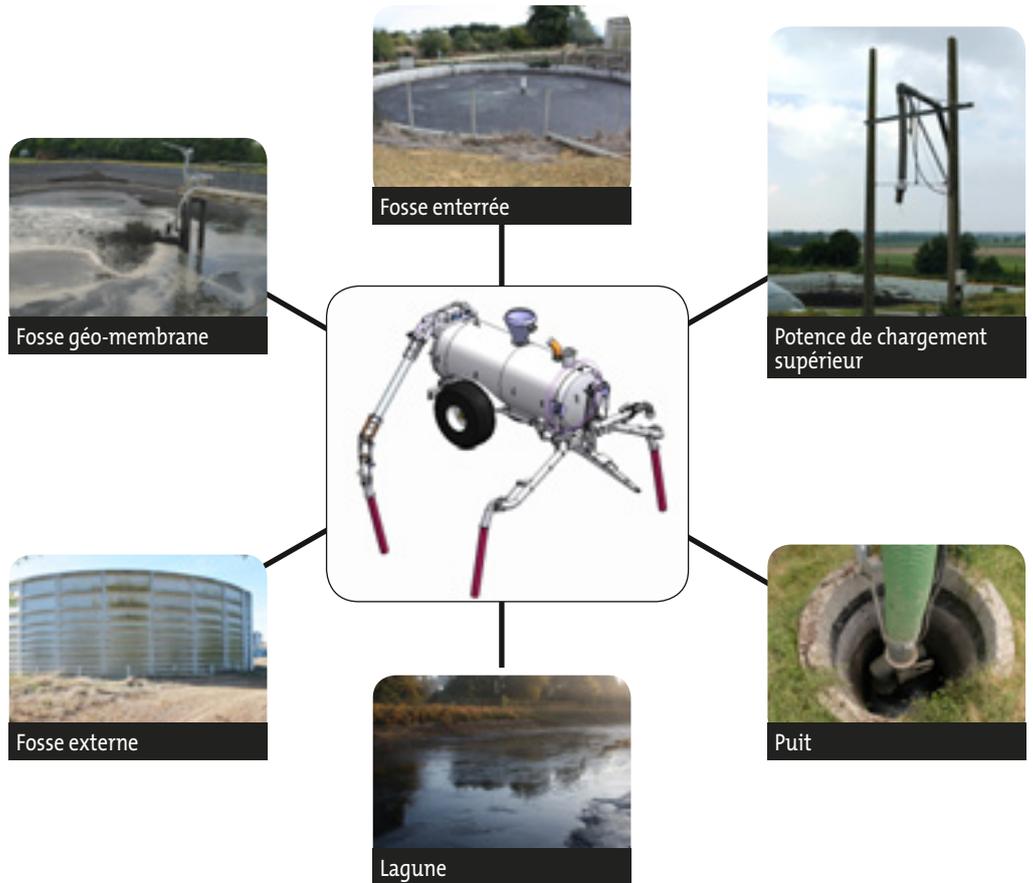


Cône de remplissage



Trappe supérieure hydraulique

Gamme complète de solutions de chargement



		Vanne manuelle Ø150	Vanne manuelle Ø200	Bras central Ø150	Bras central Ø200	Bras virgule Ø200	Bras Turbo Ø200
	Gamme Gti	■	■	■	■		
	Gamme GT	■	■	■	■	■	■
type de lisier	Lisier < 5% MS	++	+++	++	+++	+++	+++
	Lisier 5 à 10% MS	++	++	++	+++	+++	+++
	Lisier 10 à 15% MS	+	++	+	+++ ⁽¹⁾	+++ ⁽¹⁾	+++ ⁽¹⁾
type de fosse	Lagune	++	++	++	++	+++	+++
	Fosse géo-membrane	++	++	+++	+++	++	++
	Fosse enterrée	++	++	++	++	+++	+++
	Fosse externe	+	+	++	++	++	++
	Puit	++	++	++	++	++	++
	Altitude > 600m	+	++	+	+++ ⁽¹⁾	+++ ⁽¹⁾	+++ ⁽¹⁾
Solution de pompage	Pompage sur cône de réception			+++	+++	+++	+++
	Pompage direct fosse					+++	+++
	Accélérateur de pompage				■	■	■
	Turbine de pompage jusqu'à 6m3/min					■	■
	Turbine de pompage jusqu'à 10m3/min					■	■
	Pompage sans compresseur					■	■

■ Option + Possible ++ Favorable +++ Très favorable 1 avec accélérateur de pompage et sécurité GT

La performance et la polyvalence adaptées aux besoins de chaque utilisateur

Temps de pompage optimisé

- débit de pompage jusqu'à 13 m³/mn
- accélérateur de pompage gros débit
- pompage avec ou sans dépression
- bras de pompage Ø 200
- mélange et broyage du lisier avec le Turbo Mix

Meilleur taux de remplissage

- sécurité de pompage grand volume et surélevé
- deuxième sécurité avec pot décanteur grand volume
- pompage sans dépression avec circuit de retour lisier/mousse vers la fosse
- préparation du lisier avec le Turbo Mix

Des solutions de chargement innovantes adaptées aux élevages

- cône de remplissage Ø200 et évent Ø150
- trappe supérieure hydraulique Ø600
- accélérateur de pompage
- bras de pompage Ø200

Systèmes de pompage polyvalents

- pompage direct ou sur cône avec bras Virgule et Turbo
- pompage par vanne latérale Ø150 ou 200

Confort d'utilisation

- cône de réception avec ouverture télécommandée
- système d'accrochage du tuyau de pompage semi-automatique
- commande séquentielle du bras central
- commande électrique pour bras Virgule et Turbo

Fiabilité et grande longévité

- galvanisation de toutes les pièces en contact avec le lisier
- montage de composant de qualité

Turbo mix

- Mélange et broyage par vis Ø700 pas 600
- 2 couteaux et 1 contre-couteaux
- modèle 5,5m pour fosse jusqu'à 2,5 m de profondeur
- modèle 7m pour fosse jusqu'à 3,5 m de profondeur



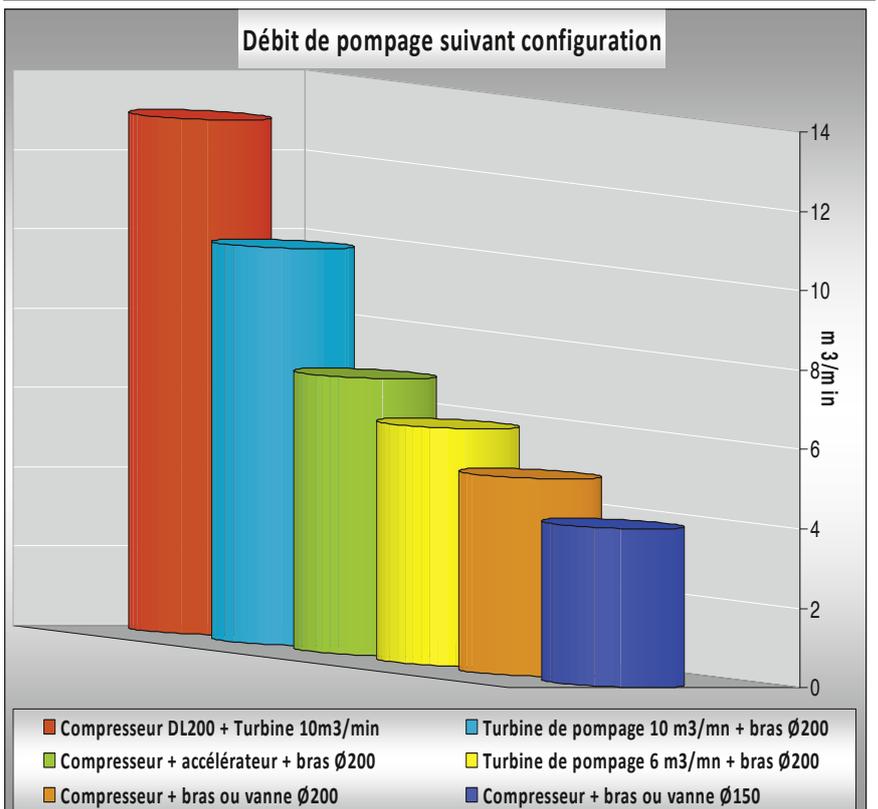
Turbine de pompage 10m³/mn



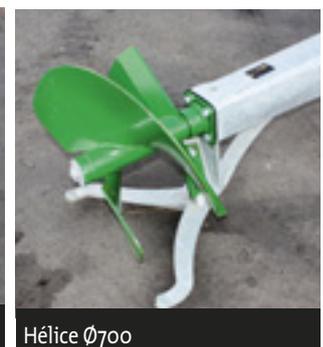
Accélérateur de pompage 6m³/mn



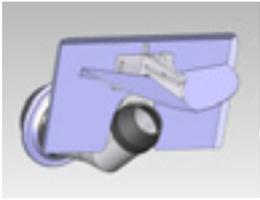
Remplissage sans compresseur



Turbo Mix 5,50m



Hélice Ø700



Buse Exact



T  bi-buses Exact



RE 248



RB 303



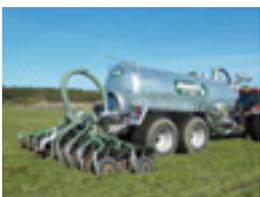
RP 12-40



EDV 45-15



EDS 48-8

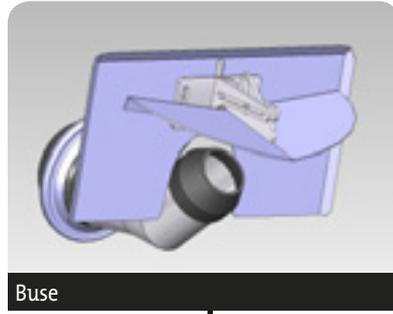


EDD 57-19

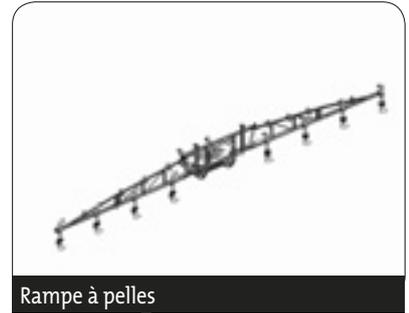
Gamme complète de solutions d'épandage



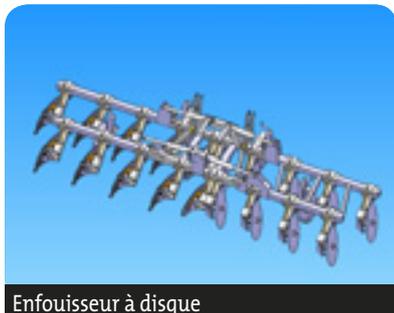
T  bi buses



Buse



Rampe   pelles



Enfouisseur   disque



Rampe   buses



Enfouisseur   dents



Rampe pendillard

La performance et la polyvalence adaptées aux besoins de chaque utilisateur

Débit de chantier optimisé

- épandage jusqu'à 30 m en 1 seul passage
- débit de vidange jusqu'à 9 m³/mn
- sortie Ø150 ou 200
- accélérateur de vidange sur sortie haute Ø150

Respect des contraintes environnementales

- contrôle d'épandage automatique en m³/ha
- enfouissement du lisier sur sol nu et prairie grande largeur
- dépose du lisier en ligne par rampe pendillard
- réduction des émanations d'odeurs
- exploitation maximale des éléments fertilisants du lisier
- courbe de débit pour chaque dispositif afin d'ajuster sa dose

Economies à tous les niveaux

- utilisation du lisier à la place de l'engrais minéral sur céréales
- réduction des pertes d'azote ammoniacal avec enfouisseur et rampes
- débit de chantier > à 100 m³ épandu par heure
- épandre et enfouir en 1 seul passage

Qualité d'épandage

- rampe et enfouisseur avec variation de la répartition transversale <10% avec broyeur répartiteur
- ajustement automatique de la dose épandue avec débitmètre

Polyvalence

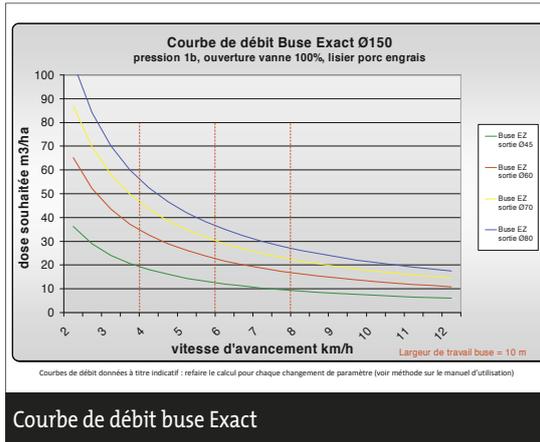
- pré-équipement pour recevoir des outils d'épandage sur GT
- travail possible sur tous types d'assolement (voir tableau)
- dose de 5 à 100 m³/ha possible suivant les outils
- largeur de travail de 2,5 à 30 m

Confort d'utilisation

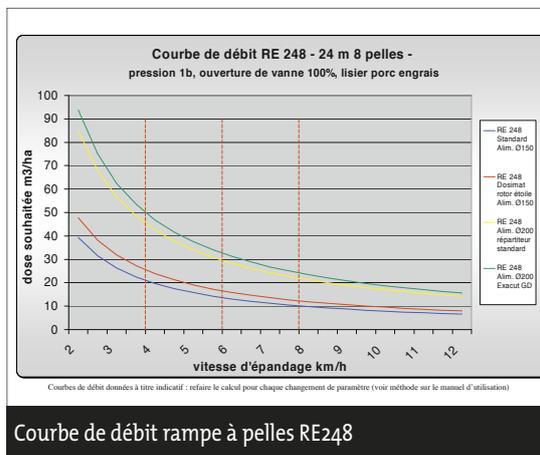
- dispositif d'ajustement automatique de la dose avec débitmètre inductif
- courbes de débit pour ajuster simplement la dose

Grande longévité

- galvanisation des outils d'épandage
- pièces de frottement en acier anti usure



Courbe de débit buse Exact



Courbe de débit rampe à pelles RE248



Débitmètre inductif encastré dans la cuve



Broyeur-répartiteur Dosimat



Broyeur-répartiteur Exacut

	Buse	Rampe à buses	Rampe à pelles	Rampes pendillard	Enfouisseur à dents carrés	Enfouisseur à dents vibro	Enfouisseur à disques 1 rang	Enfouisseur à disques 2 rangs
Gamme Gti	■							
Gamme GT	■	■	■	■	■	■	■	■
Sol nu	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Terre préparée	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Chaumes	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Prairie	++	+++	+++	+++			++	+++
Céréales	++	+++	+++	+++				
TP stabilisation des sols					+++			
Lisier porc	++	+++	+++	+++ (2)	+++	+++	+++	+++
Lisier pailleux	+	++	++ (2)	++ (2)	++ (2)	++ (2)	++ (2)	++ (2)
Lisier épais (lapins)	++	+++	+++	+++ (2)	+++	+++	+++	+++
Lisier volaille	++	++	++(2)	++(2)	++(2)	++(2)	++(2)	++(2)
Boue liquide - digestat bio-gaz	++	++	+++	+++ (2)	+++	+++	+++	+++
Réduction des pertes en N amoniacal			+	+++ (2)	+++	+++	+++	+++
Régularité d'épandage	+	++	++(1-2)	+++ (2)	+++ (1-2)	+++ (1-2)	+++ (1-2)	+++ (1-2)
Débit de chantier	+++	+++	+++	+++ (2)	+	+	+	+
Sensibilité au vent			++	+++ (2)	+++	+++	+++	+++
Réduction des odeurs			+	++ (2)	+++	+++	+++	+++

+ Possible ++ Favorable +++ Très favorable (1) avec Broyeur répartiteur Dosimat (2) avec Broyeur répartiteur Exacut

Tonnes à lisier

Châssis intégré 1 Essieu

Gti 4500, 5500, 6500, 8500, 10500



Gti 8500 encastrée bras de pompage



Gti 6500 épandage



Gti 8500

La tonne à lisier maniable, polyvalente et économique

Vidange complète de tous les produits

- fond de cuve lisse sans rétention
- piquage arrière surbaissé Ø150 ou 200
- mélangeur intérieur pneumatique Ø80
- vidange montagne
- vanne arrière bronze hydraulique SE
- vanne industrielle DE Ø150 ou 200 pour lisier pailleux

Polyvalence et performance

- centre de gravité abaissé avec châssis intégré
- encastrement des roues jusqu'à un diamètre de 1850
- pré-équipement sortie avant Ø150
- pompage vanne manuelle Ø150 ou 200
- bras de pompage central Ø150 ou 200
- épandage avec buse ou té bi-buses
- flèche anneau soudé ou boulonnée
- sécurité GT et pot décanteur grand volume

Nettoyage simplifié

- ensemble monobloc entièrement galvanisé
- porte arrière Ø900
- fond de cuve lisse sans rétention

Sécurité d'utilisation

- soupape de sécurité pression plombée
- cloison brise lame suivant modèle
- sécurité supérieure de remplissage à boule
- pot décanteur avant
- sécurité GT et pot décanteur grand volume
- manomètre de contrôle pression et dépression

Qualité de fabrication

- longerons tubes intégré à la cuve
- ensemble mécano-soudé en continu intérieur et extérieur
- conformité à la DESP 97/23 CE (1)
- soudure automatique des viroles
- contrôle continu de la qualité

Confort d'utilisation

- 1 ou 2 voyants de niveau suivant modèle
- voyant de niveau à colonne
- béquille mécanique ou hydraulique

Conformité routière

- freinage homologué
- éclairage protégé double lampes



Porte arrière Ø900 et vanne industrielle



Vanne bronze standard



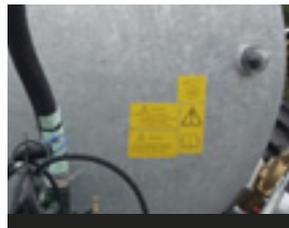
Double sécurité de remplissage standard



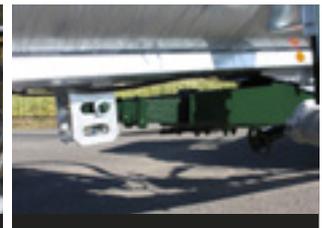
Brise lame



Flèche fixe



Voyants de niveau



Flèche ressort



Sécurité GT



Voyants de niveau à colonne



Bidon d'huile compresseur

Caractéristiques en version de base

	Gti 4500	Gti 5500	Gti 6500	Gti 8500	Gti 10500
Volume cuve (lt) *	4220	5530	6840	8600	10623
PTAC (kg) **	5765	7335	8795	11200	13400
Poids à vide (kg)	1540	2060	1995	2520	3100
Ø cuve (mm)	1500	1500	1500	1600	1600
Brise lame			1	1	2
Voyant de niveau	1	1	1	2	2
Piquage vanne avant	G	G	G	G	G
Roues de base	15x22,5	15x22,5	15x22,5	15x22,5	16x22,5
Dimensions version standard					
Longueur cuve	2518	3268	4018	4556	5456
Longueur hors tout	4450	5200	5950	6450	7350
Largeur hors tout	2300	2300	2300	2300	2350
Hauteur hors tout	2650	2700	2700	2800	2850

(*) Perte de volume avec encastrement

(**) La charge utile sur route correspond à un matériel de base et diminue en fonction des options

(1) DESP : Directive Equipment Sous Pression > 0,5b

Tonnes à lisier Cuve et châssis indépendants 1,2 ou 3 Essieux

GT10500, 11500, 12500, 14000, 15500, 18500, 20500, 24000



GT 20500 encastrée



GT 15500



GT 11500

Vidange complète de tous les produits

- sortie arrière surbaissée Ø150 ou 200
- sortie haute avec épierreur
- mélangeur pneumatique Ø80
- vidange montagne
- vanne arrière bronze hydraulique SE
- vanne industrielle DE Ø150 ou 200 pour lisier pailleux

Meilleur remplissage

- sécurité supérieure grande capacité
- pot décanteur avant grand volume
- accélérateur sur bras de pompage
- turbine sur bras de pompage avec évent

Conception innovante et robuste

- châssis tubulaire galvanisé indépendant
- cuve boulonnée sur le châssis
- porte arrière Ø900 ou latérale Ø600
- pré-équipement châssis pour relevage
- axe de flèche, portée de 500mm, bagué, graissé
- anneau boulonné à partir de GT 18500

Polyvalence

- encastrement des roues jusqu'à un diamètre de 1850 mm
- pompage direct Ø150 ou 200
- bras de pompage central, virgule ou turbo
- épandage avec buse ou té bi-buses

Confort d'utilisation

- commandes électriques et gestion automatique de l'épandage
- voyant de niveau à colonne
- béquille hydraulique
- commandes séquentielles sur bras et rampes

Sécurité d'utilisation

- 2 soupapes de sécurité pression plombées
- cloisons brise lame
- sécurité supérieure de remplissage à boules
- pot décanteur avant grand volume
- manomètre de contrôle
- bac à pierres grand volume

Qualité de fabrication

- liaison cuve châssis boulonnée
- ensemble mécano-soudé en continu intérieur et extérieur
- conformité à la DESP 97/23 CE (1)
- soudure automatique des viroles

Conformité routière

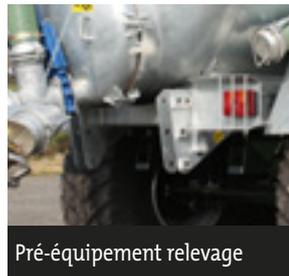
- freinage hydraulique homologué
- freinage pneumatique ou mixte hydraulique-pneumatique
- éclairage protégé double lampes
- support gyrophare



GT24000 enfouisseur à dents



Sécurité double de remplissage



Pré-équipement relevage



Porte latérale



Épierreuse sous cuve



Vanne bronze standard



Vanne industrielle



Béquille hydraulique



Bidon d'huile compresseur

Caractéristiques en version de base

	GT 10500	GT 10500 Bogie	GT 11500	GT 12500	GT 14000	GT 15500	GT 18500	GT 20500	GT 24000
Volume cuve (lt) *	10623	10623	12359	12648	14164	15681	18656	20737	23859
PTAC (kg) **	15600	16200	15600	17100	19090	20120	23860	28265	31960
Poids à vide (kg)	4780	4820	5120	4875	4970	5120	6360	7520	9545
Ø cuve (mm)	1600	1600	1800	1800	1800	1800	1900	2000	2000
Épaisseur cuve (mm)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Brise lame	1	2	1	2	2	2	3	3	3
Voyant de niveau	colonne	colonne	colonne	colonne	colonne	colonne	colonne	colonne	colonne
Piquage vanne avant	D et G	D et G	D et G	D et G	D et G	D et G	D et G	D et G	D et G
Roues base	18x22,5	15x22,5	30,5R32	16x22,5	18x22,5	18x22,5	18x22,5	560/60R22,5	560/60R22,5
Dimensions version standard									
Longueur cuve	5456	5456	5184	5184	5784	6384	6822	6862	7862
Longueur hors tout	7990	7990	7640	7640	8240	8840	9240	9240	10240
Largeur hors tout	2370	2300	2550	2350	2370	2370	2370	2550	2550
Hauteur hors tout	3100	3055	3530	3450	3530	3530	3705	3795	3755

(*) Perte de volume avec encastrement

(**) La charge utile sur route correspond à un matériel de base et diminue en fonction des options

Compresseur

de 5 000 à 20 000 l/mn
et sécurité de pompage

Compresseur à palettes MEC

- débit nominal 5 000 à 7 300 l/min
- lubrification forcée goutte à goutte réglable
- refroidissement d'air
- entraînement 540tr/min
- palettes kevlar 2 fois plus résistantes (option)
- bouchon de contrôle de l'usure des palettes

Compresseur à palettes STAR

- recommandé pour utilisation intensive
- débit nominal 8 250 à 10 700 l/min
- palettes kevlar 2 fois plus résistantes
- lubrification automatique pour une meilleure répartition
- sécurité de dépression
- bouchon de contrôle de l'usure des palettes

Compresseur à palettes WPT

- adapté aux conditions extrêmes
- débit nominal 10 625 et 12 785 l/min
- palettes kevlar 2 fois plus résistantes
- lubrification automatique pour une meilleure répartition
- refroidissement liquide avec pompe de circulation
- électroventilateur avec sonde de température
- sécurité de dépression
- bouchon de contrôle de l'usure des palettes

Compresseur à lobes DL200

- adapté aux conditions extrêmes
- débit de chantier maximum
- réduction du coût d'entretien
- débit nominal 20 830 l/min
- 2 rotors 3 lobes
- sans lubrification
- refroidissement par injection d'air
- filtre d'aspiration avec tamis
- alarme de surchauffe
- prise d'air haute et silencieux



Compresseur MEC



Lubrification forcée



Compresseur STAR



Sécurité pression et dépression



Compresseur WPT720



Radiateur WPT



Compresseur DL 200

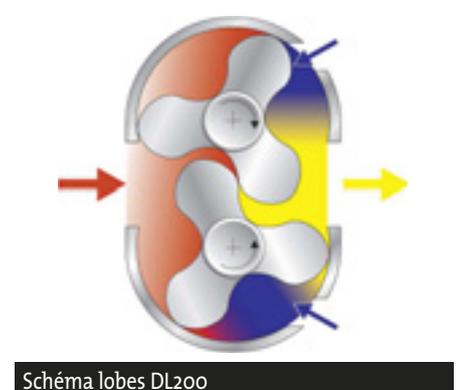


Schéma lobes DL200

	Débit l/min nominal	Ø Durite	Gti 4500	Gti 5500	Gti 6500	Gti 8500	Gti 10500	GT 10500	GT 11500	GT 12500	GT 14000	GT 15500	GT 18500	GT 20500	GT 24000
MEC 5000 LF	5 000	60	●	●	●	●	●								
MEC 6500 LF	6 300	60	■	■	■	■	■								
MEC 8000 LF	7 300	80			■(1)	■(1)	■(1)	●	●	●	●	●	●	●	●
ST 60 LA	8 250	80				■(1)	■(1)	■	■	■	■	■	■	■	■
ST 72 LA	9 650	100						■	■	■	■	■	■	■	■
ST 84 LA	10 700	100						■	■	■	■	■	■	■	■
WPT 600 DR	10 625	100						■	■	■	■	■	■	■	■
WPT 720 DR	12 785	100						■	■	■	■	■	■	■	■
DL 200	20 830	120											■	■	■

● Standard ■ Option (1) possible avec Sécurité GT

Centrale hydraulique

Performance

- débit de 75 à 130l/mn à 180b
- gain de puissance
- commandes électriques

Polyvalence

- machine autonome
- entraînement accélérateur, broyeur et fonctions hydrauliques de machine
- centrale 2 pompes pour entraînement indépendant du compresseur

Sécurité d'utilisation

- pas de mélange d'huile
- filtration de l'huile
- radiateur pour utilisation intensive



Centrale hydraulique



Radiateur hydraulique



Entrainement hydraulique compresseur



Réservoir huile

Groupe de pompage combiné : pompe / compresseur

Polyvalence

- pompage avec le compresseur
- épandage avec compresseur ou pompe centrifuge
- montage possible de différents compresseurs
- pompe de nettoyeur haute pression 200b au lieu de pompe centrifuge

Performance

- pompe centrifuge 6500 l/min à 6b en vidange
- épandage portée 40 à 60m avec canon d'épandage

Confort d'utilisation

- rotation et oscillation hydraulique du canon
- vanne de réglage débit



Canon d'épandage



Groupe Garda 6500



Bidon d'huile



Prise d'air haute

Accessoires compresseurs

- Prise d'air haute et pot récupérateur d'huile MEC - ST - WPT
- Bidon d'huile et support fournis avec chaque machine

	MEC 5000LF	MEC 6500LF	MEC 8000LF	ST 60	ST 72	ST 84	WPT 600DR	WPT 720DR	DL 200
Pdf 540 tr/mn	●	●	●						
Pdf 1000 tr/mn				●	●	●	●	●	●
Palettes Kevlar	■	■	■	●	●	●	●	●	
Lubrification	forcée	forcée	forcée	auto.	auto.	auto.	auto.	auto.	sans
Refroidissement	air	air	air	air	air	air	liquide	liquide	inj.air
Centrale hydraulique 1000 tr/min				■	■	■	■	■	■
Centrale 2 pompes 1000 tr/min			■	■	■	■	■	■	
Entrainement hydraulique compresseur	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Groupe GARDA 6500l/mn - compresseur			●	■	■	■	■	■	
Prise d'air haute et récupérateur d'huile			■	■	■	■	■	■	●
Roue libre sur transmission	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Transmission homocinétique	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Transmission limiteur à friction 1000tr/mn				■	■	■	■	■	■

● Standard ■ Option

Bras de pompage central Ø150 ou Ø200 et cône de réception, commande séquentielle



GT 12500 Bras central Ø200 accélérateur



GT 20500 Bras central Ø200 accélérateur



Gti 8500 Bras central Ø150

La simplicité et le débit de chantier au service du confort d'utilisation

Débit de chantier optimisé

- bras section Ø150 ou 200
- accélérateur de pompage
- temps de mise en place réduit
- plus de manipulation des tuyaux

Innovation et polyvalence

- commande séquentielle de toutes les fonctions
- verrouillage bras Ø200 droite et gauche
- cône de réception à fermeture télécommandée pour fosse externe
- évent hydraulique pour décompression du bras

Simplicité d'utilisation

- commande séquentielle par 1 DE
- inversion rapide pour pompage à droite ou gauche
- support cône sur machine

Sécurité au transport

- verrouillage mécanique à ouverture hydraulique sur bras Ø200
- valve de sécurité pilotée sur vérin de bras Ø150 et 200

Construction de qualité

- bras entièrement galvanisé
- pré-équipement sur gamme GT

Entretien et fiabilité

- bras entièrement galvanisé
- joint tournant avec graisseur
- vanne industrielle lame inox
- évent fixe sur cuve



GT 24000 bras central



Vanne industrielle et joint tournant



Verrouillage transport bras Ø200



Verrou hydraulique bras Ø200



Bloc séquentiel



Support cône



Cône de réception télécommandé

	Bras central Ø150	Bras central Ø200
Pompage à droite	●	●
Pompage à gauche	●	●
Cône de réception Ø150	●	
Cône de réception Ø200		●
tuyaux Ø150 (1 souple + 1 rigide)	●	●
tuyaux Ø200 (1 souple + 1 rigide)		●
Cône de réception fermeture télécommandée Ø150	■	
Cône de réception fermeture télécommandée Ø200		■
Verrouillage transport		●
Accélérateur de pompage		■

● Standard
■ Option

Bras de pompage plongeur Virgule® Ø200 droite ou gauche, verrouillage hydraulique



GT 18500 bras Virgule Ø200 accélérateur



GT 15500 bras Virgule Ø200 accélérateur



GT 20500 bras Virgule Ø200 gauche

Performance et polyvalence pour l'optimisation de vos chantiers

Débit de chantier

- pompage direct dans les fosses
- tuyau d'aspiration Ø200
- temps d'ouverture/fermeture bras optimisé
- accélérateur de pompage non immergé
- turbine de remplissage immergée 10 m³/mn

Polyvalence

- pompage sur cône de réception avec adaptateur
- commande indépendante de chaque fonction
- pompage avec ou sans compresseur
- vanne industrielle pour lisier pailleux

Confort d'utilisation

- double articulation
- commande indépendante de chaque fonction
- inversion compresseur par vérin électrique
- commande électrique en cabine
- ouverture de vanne couplée avec l'évent

Sécurité au transport

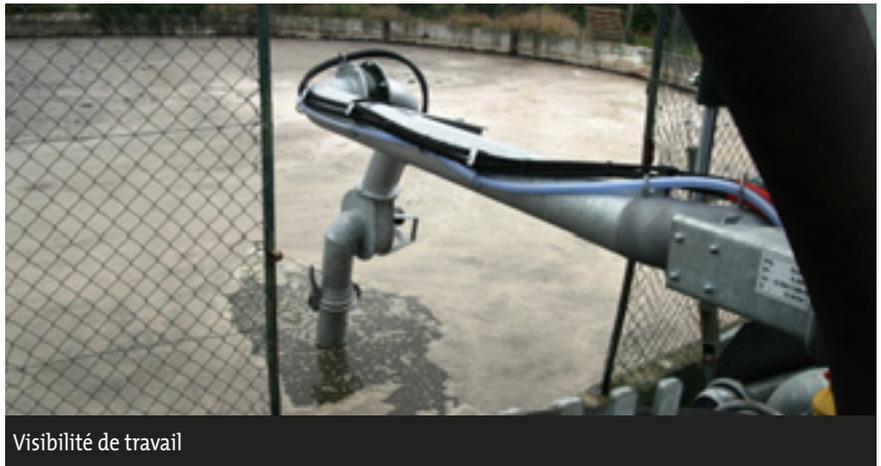
- verrouillage mécanique à ouverture hydraulique
- valve de sécurité pilotée sur le vérin

Construction de qualité

- fixation du bras sur le châssis
- palier sur articulation primaire
- bras isolé de la cuve par un soufflet

Entretien et fiabilité

- bras entièrement galvanisé
- joint tournant avec graisseur
- vanne industrielle lame inox



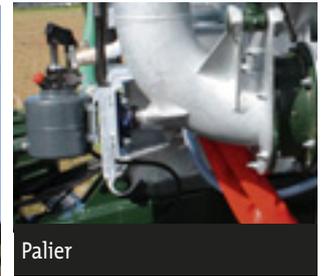
Visibilité de travail



Pompage sur cône



Verrouillage transport



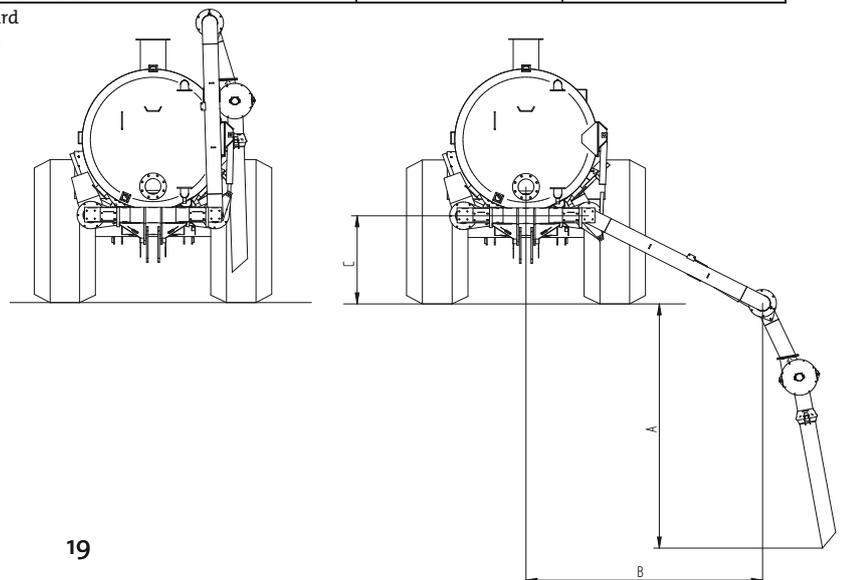
Palier



Bras isolé de la cuve

	Bras virgule Ø200 gauche	Bras virgule Ø200 droite
Pompage à droite		●
Pompage à gauche	●	
A : profondeur de pompage suivant machine	Jusqu'à 3,0 m	Jusqu'à 3,0 m
B : déport latéral	3,0 m	3,0 m
C : hauteur châssis	0,8 à 1m	0,8 à 1m
Pompage sur cône de réception Ø150	■	■
Pompage sur cône de réception Ø200	■	■
Pompage sur cône télécommandée Ø150	■	■
Pompage sur cône télécommandée Ø200	■	■
Verrouillage transport	●	●
Accélérateur de pompage	■	■
Turbine de pompage et évent	■	■

- Standard
- Option



Bras de pompage supérieur Turbomax[®] Ø200, rotation jusqu'à 320°



GT 20500 Bras Turbo



GT 18500 Bras Turbo



Bras Turbo dégagement

Un seul bras pour s'adapter à toutes les situations

Débit de chantier

- pompage direct dans les fosses
- tuyau d'aspiration Ø200
- rapidité et précision du bras avec la rotation motorisée
- accélérateur de pompage non immergé
- Remplissage jusqu'à 13 m³/mn en combiné

Polyvalence

- pompage à droite ou gauche
- rotation jusqu'à 320° suivant équipement
- tourelle plus longue TurboMax
- pompage dans tous types de fosse
- pompage sur cône de réception avec adaptateur
- vidange possible par la tourelle
- extrémité du bras de pompage orientable

Confort d'utilisation

- bras à deux articulations uniquement
- rotation par moto-réducteur et couronne
- commande indépendante de chaque fonction
- inversion compresseur par vérin électrique
- commande électrique en cabine
- amortissement levée/descente par boule d'azote
- échelle d'accès
- évent couplé avec vanne industrielle

Sécurité au transport

- support bras de pompage droite et gauche
- bac de récupération lisier avec vanne de vidange
- protection voyant de niveau à colonne

Construction de qualité

- tube de guidage de la tourelle à l'intérieur de la cuve
- joint tournant grande portée
- bague de guidage ertalon intérieur de cuve
- tourelle monobloc

Entretien et fiabilité

- bras entièrement galvanisé
- vanne industrielle lame inox
- articulations baguées avec graisseur



Tourelle longue



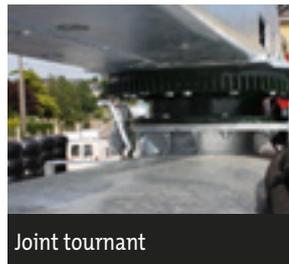
Bac d'égouttage



Rotation par moto-réducteur



Support bras

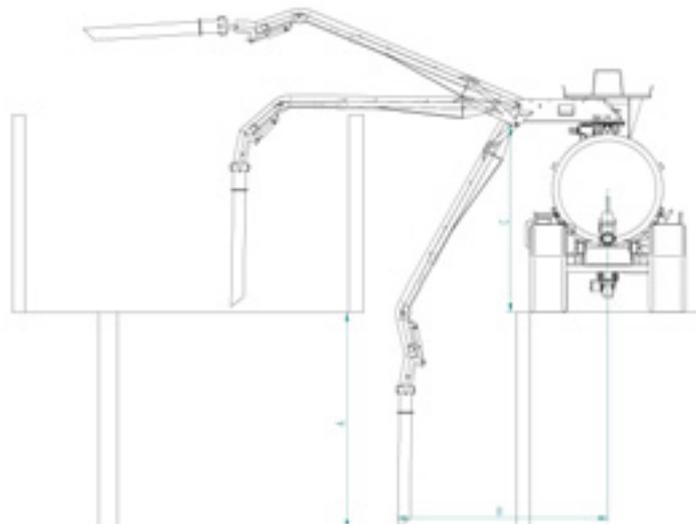


Joint tournant



Guidage bras dans la cuve

	Bras Turbo Ø200
Pompage à droite	●
Pompage à gauche	●
A : profondeur de pompage maxi suivant machine	3m20 à 4m
B : déport latéral	3m10
C : hauteur dégagement sous bras	2m80
Pompage sur cône de réception Ø150	■
Pompage sur cône de réception Ø200	■
Pompage sur cône télécommandée Ø150	■
Pompage sur cône télécommandée Ø200	■
Tourelle longue TurboMax et rotation motorisée	■
Accélérateur de pompage	■
Turbine de pompage et évent	■



Buses - Té bi-buses : buse Conique, buse Ras du Sol, buse Exact, buse de précision EZ



Té bi-buse Exact



Buse Ras du Sol



Té bi-buse de précision EZ

La simplicité et l'efficacité de l'épandage par nappe

Buse conique

- épandage économique
- largeur de travail 12 m avec 1 buse
- largeur de travail 16 m avec bi-buses
- hauteur du jet jusqu'à 4 m
- qualité d'épandage sensible au vent
- débit de 1,5 à 2,3 m³/min par buse

Buse ras du sol

- polyvalence et performance tous types de lisiers
- largeur de travail 10 m avec 1 buse
- largeur de travail 15 m avec bi-buses
- hauteur du jet 1,5 m
- débit de 1,75 à 2,7 m³/min par buse

Buse Exact

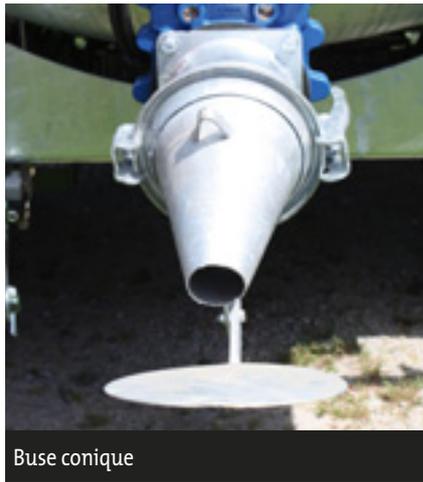
- polyvalence et performance tous types de lisiers
- largeur de travail 10 m avec 1 buse
- largeur de travail 15 m avec bi-buses
- jet inversé pour limiter la dérive
- embout caoutchouc interchangeable
- débit de 1,2 à 5 m³/min par buse

Buse de précision EZ

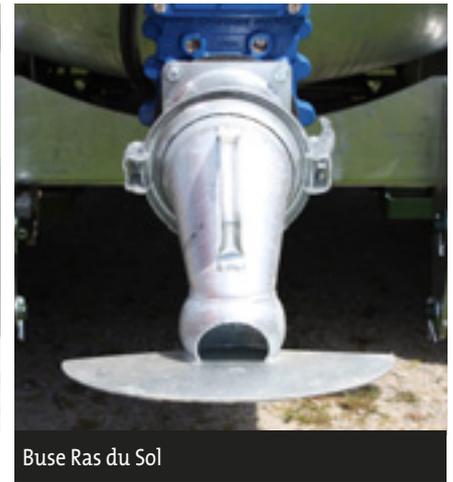
- précision et polyvalence
- largeur de travail 12 m avec 1 buse
- largeur de travail 16 m avec bi-buses
- hauteur du jet 1,5 m
- plateau de répartition haute précision d'épandage
- embout caoutchouc interchangeable
- débit de 1,3 à 2,7 m³/min par buse

Ajuster la dose par hectare

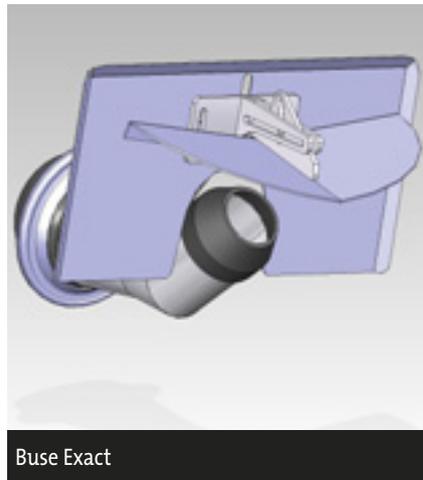
- courbe de débit pour ajuster sa vitesse fourni avec le manuel d'utilisation
- 1 courbe pour chaque type de buse
- optimisation du débit de chantier
- respect de l'environnement



Buse conique



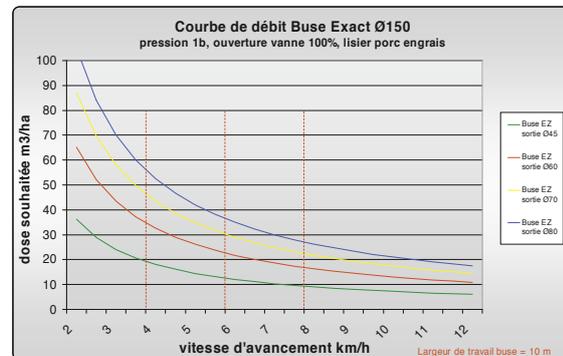
Buse Ras du Sol



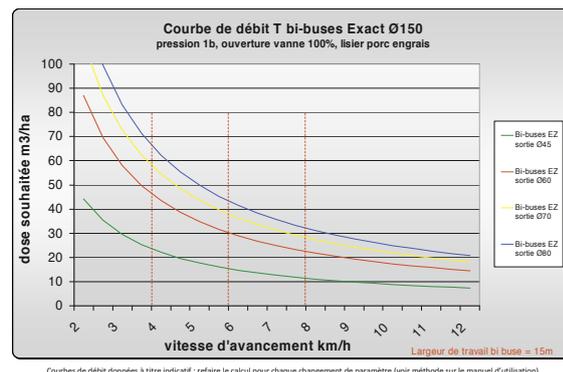
Buse Exact



Buse EZ de précision



Courbe de débit buse Exact



Courbe de débit Té bi-buse Exact

Rampes d'épandage à pelles

RE124, RE126, RE128, RE155, RE186, RE189, RE217, RE248

Débit de chantier

- débit de vidange jusqu'à 8 m³/mn
- alimentation Ø150 jusqu'à 6 pelles
- alimentation haute Ø200 conseillée à partir de 7 pelles
- accélérateur de vidange sur sortie haute Ø150
- tuyaux Ø60
- courbe de débit pour chaque modèle

Qualité de travail

- répartition transversale de qualité au dessus de 15 m³/ha
- broyeur répartiteur axe de coupe horizontale Dosimat Ø60
- broyeur répartiteur 2 axes de coupe verticale Exacut Ø60
- réglage de l'inclinaison des pelles
- réglage de la hauteur des pelles par rapport au sol
- vanne de dosage micrométrique sur répartiteur cylindrique
- réglage électrique sur vanne arrière
- réglage de la pression d'épandage
- DPA avec débitmètre pour Ø150

Construction de qualité

- bâti de rampe fixe sur châssis
- relevage hydraulique pour réglage hauteur de travail
- correcteur de dévers hydraulique
- piège à pierres sur sortie arrière
- piège à pierres sur Exacut-

Fiabilité et longévité

- ensemble entièrement galvanisée
- répartiteur galvanisé avec couvercle

Sécurité

- extrémité de rampe escamotable suivant modèle
- verrouillage transport mécanique à commande hydraulique
- pelles d'extrémité escamotables



RE 248



Débit de vidange



RE 128



Réglage pression épandage



Verrouillage rampe

	RE 124	RE 126	RE 128	RE 155	RE 186	RE 189	RE 217	RE 248
Largueur de travail (m)	12	12	12	15	18	18	21	15-18-21-24
Nombre de pelles	4	6	8	5	6	9	7	8
Dose maxi à 6km/h	20	30	40	20	25	35	33	32
Répartiteur avec vanne de dosage micrométrique	●	●	●	●	●	●	●	●
Broyeur répartiteur Dosimat	■	■	■	■	■	■	■	■
Broyeur répartiteur Exacut	■	■	■	■	■	■	■	■
Correcteur de dévers	■	■	■	■	■	■	■	■
Alimentation Ø150	●	●	●	●	●	●	●	●
Alimentation Ø200	■	■	■(1)	■	■	■(1)	■(1)	■(1)

● Standard ■ Option (1) Montage conseillé pour débit maxi

Rampes d'épandage à buses de précision EZ

RB212, RB242, RB283, RB303

Débit de chantier

- largeur de travail jusqu'à 30 m
- débit de vidange jusqu'à 7,5 m³/min
- sortie arrière Ø150 jusqu'à 24 m
- sortie arrière Ø200 de 21 à 30 m

Qualité de travail

- répartition transversale de qualité au dessus de 15 m³/ha
- buses de précision EZ
- plateau de buse réglable
- réduction du nombre de passages
- réglage de la pression d'épandage

Construction de qualité

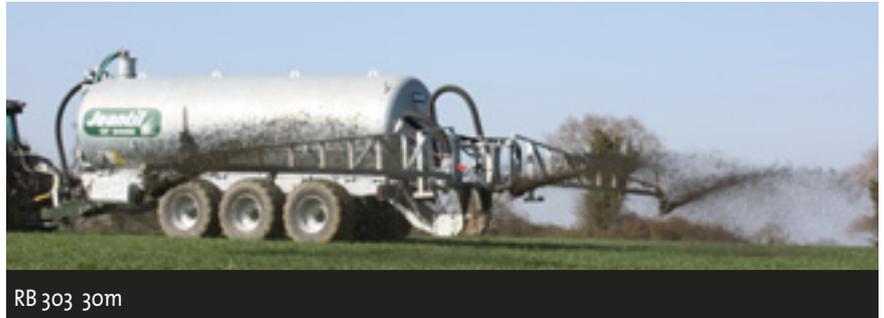
- châssis tube pour le transport du lisier
- correcteur de dévers
- coupure alimentation buse par buse
- rampe 21 m extensible à 24m

Fiabilité et longévité

- ensemble entièrement galvanisé
- bras monobloc

Sécurité

- verrouillage transport mécanique à commande hydraulique
- piège à pierres sur sortie



RB 303 30m



RB 242 24m



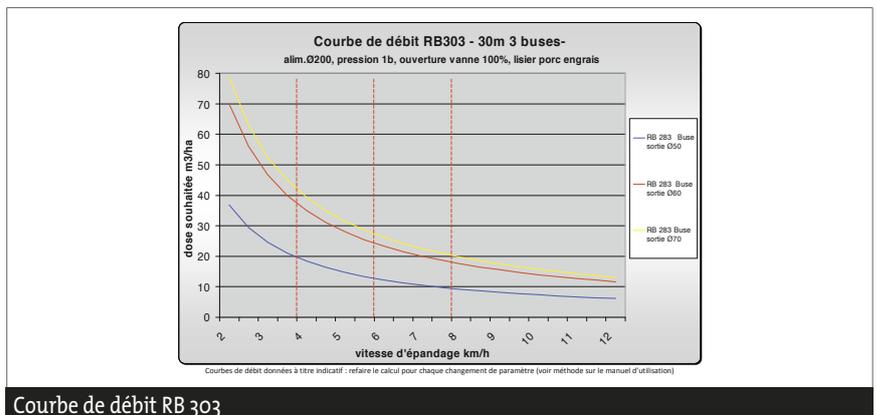
Débit de vidange



Verrouillage rampe



Réglage pression épandage



	RB 212	RB 242	RB 283	RB 303
Largeur de travail	21	24	28	30
Nombre de buses	2	2	3	3
Dose maxi à 6km/h	25	22	28	26
Correcteur de dévers	■	■	■	■
Alimentation Ø150	●	●	●	●
Alimentation Ø200	■	■	■(1)	■(1)
Coupure buse par buse	■	■	■	■

● Standard ■ Option (1) Montage conseillé pour débit maxi

Rampes d'épandage pendillard

RP12-40, RP12-48, RP16-48, RP18-48

Débit de chantier

- débit de vidange jusqu'à 8m³/mn
- alimentation Ø150 ou 200
- accélérateur de vidange sur sortie haute Ø150
- 40 ou 48 sorties Ø40
- 1 ou 2 broyeurs répartiteurs

Qualité de travail

- répartition transversale de qualité à partir de 10 m³/ha
- réduction des odeurs
- DPA avec débitmètre inductif
- broyeur répartiteur à 2 axes de coupe verticale Exacut
- travail possible sur tous types de culture
- système antigoutte hydraulique
- guidage de chaque tuyau jusqu'au sol par 2 tiges sur ressort
- écartement constant entre tuyaux
- réglage de la pression d'épandage

Construction de qualité

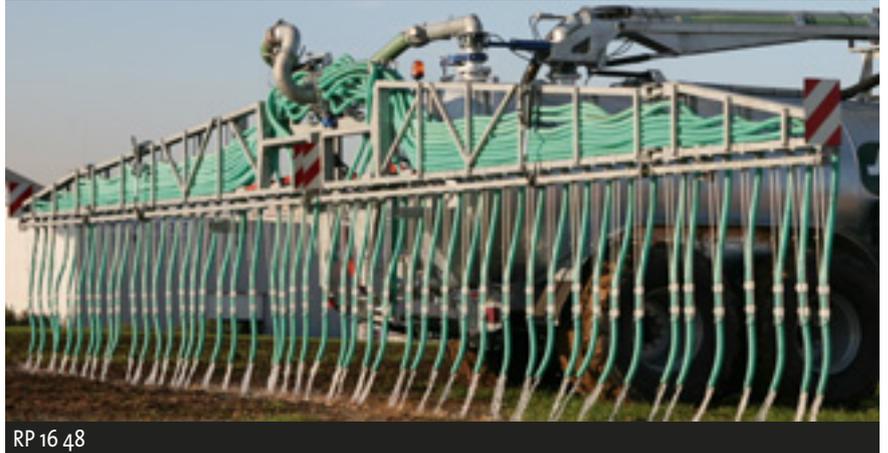
- bras de rampe section 120 x 60
- correcteur de dévers hydraulique
- bâti de rampe doublé
- commande séquentielle ouverture bras et anti-goutte
- jeu de béquille pour hivernage

Fiabilité et longévité

- ensemble entièrement galvanisé
- rotation antigoutte sur bague ertalon
- tuyaux protégés dans le châssis de la rampe

Sécurité

- extrémité de rampe escamotable sur RP16-48 et RP18-48
- verrouillage transport mécanique à commande hydraulique
- piège à pierres sur sortie et sur broyeur



RP 16 48



Vérin anti-goutte



RP 12 40



Sécurité extrémités



Réglage pression épandage



Panneau de signalisation



Verrouillage rampe

	RP 12 40	RP 12 48	RP 16 48	RP 18 48
Largeur de travail (m)	12	12	12	15
Nombre de sorties Ø40	4	6	8	5
Dose maxi à 6km/h (Ø150)	30	38	28	25
Broyeur répartiteur Exacut	●	●	●	●
Option 2 Exacut 30s			■	■
Correcteur de dévers	■	■	■	■
Alimentation Ø150	●	●	●	●
Alimentation Ø200	■	■	■	■

● Standard ■ Option

Enfouisseur à dents carrées ou vibroflex

EDC33-11, EDC33-13, EDV 39-13, EDV45-15, EDV51-17, EDV57-19

Débit de chantier

- débit de vidange jusqu'à 5m³/mn
- alimentation Ø150
- jusqu'à 5,7 m de largeur de travail
- besoin en puissance de 8-10 CV par mètre

Qualité de travail

- répartition transversale de qualité dès 10m³/ha
- meilleure diffusion avec inter-rang 30 cm
- contrôle automatique de la dose épandue
- suppression des odeurs et des pertes d'azote
- répartiteur standard et vanne de dosage micrométrique
- relevage double effet avec boules d'azote pour suivi du terrain
- contrôle de profondeur par roues de jauges ou rouleaux
- jauge de profondeur à l'avant de la tonne
- broyeur répartiteur Dosimat Ø60
- broyeur répartiteur Exacut Ø60

Construction de qualité

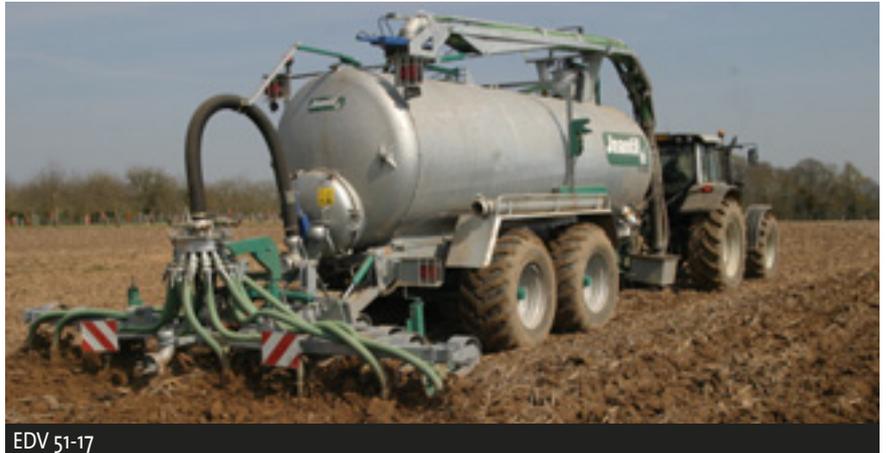
- châssis tube 100 x 100 x 8
- châssis galvanisé
- repliage hydraulique
- soc d'enfouissement du lisier intégré à la dent avec pièces
- dents réparties sur 2 rangées
- dégagement sous châssis important
- inter-rang AV/AR de 80 cm

Fiabilité et longévité

- dents carré 35 mm pour travail en profondeur
- dents vibroflex pour travail superficiel

Sécurité

- panneaux de signalisation transport
- Système d'inversion automatique du sens de rotation du broyeur en cas de bourrage



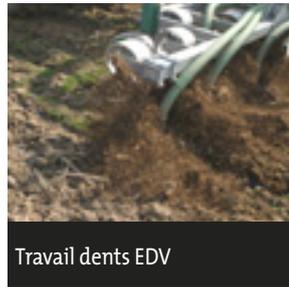
EDV 51-17



Enfouisseur à dents vibroflex + rouleau



Vanne de dosage micrométrique



Travail dents EDV



Dent carrée 35

	EDC 33-11	EDC 33-13	EDV 39-13	EDV 45-15	EDV 51-17	EDV 57-19	EDV 65-13
Largeur de travail (m)	3,3	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,5
Nombre de dents	11	13	13	15	17	19	13
Inter-rang (m)	0,3	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Dents carré 35	●	●					
Dents vibroflex			●	●	●	●	●
Roues de jauge métalliques	2	2	2	2	4	4	-
Rouleau à barres Ø500						●	●
Répartiteur avec vanne de dosage micrométrique	●	●	●	●	●	●	●
Broyeur répartiteur Dosimat	■	■	■	■(1)	■(1)	■(1)	■(1)
Broyeur répartiteur Exacut	■	■	■	■(1)	■(1)	■(1)	■(1)

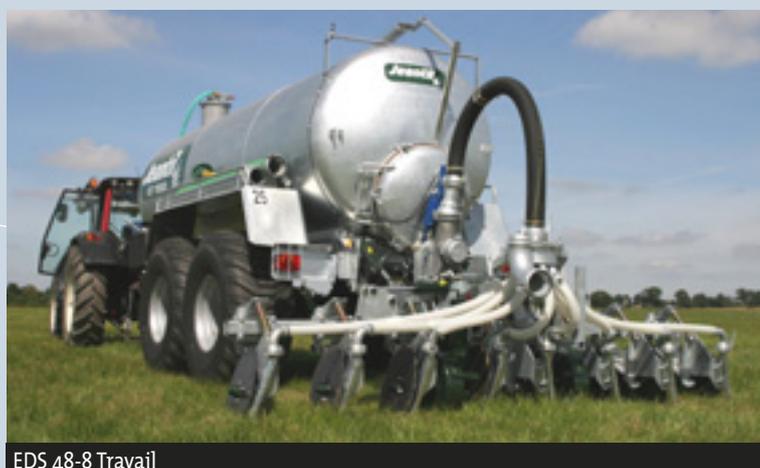
● Standard ■ Option (1) Montage conseillé pour bonne répartition

Enfouisseur à disques obliques Ø630 mixte ou spécial prairie

EDS24-4, EDS36-6, EDS48-8, EDS60-10, EDD33-11, EDD39-13, EDD45-15, EDD51-17, EDD57-19



EDD 57-19 Travail



EDS 48-8 Travail



Coupe sol après injection

Débit de chantier

- débit de vidange jusqu'à 5m³/mn
- alimentation Ø150
- jusqu'à 6 m de largeur de travail
- besoin en puissance de 5-6 CV par mètre
- sécurité non-stop par élément
- dégagement important sous châssis

Qualité de travail

- diffusion latérale du lisier jusqu'à 15 cm
- attelage pivotant pour suivi en courbe
- profondeur de travail de 6 à 10 cm
- répartition transversale de qualité à partir de 10m³/ha
- inter-rang 30 cm spécial prairie
- inter-rang 60 cm mixte prairie-chaume
- pas de ruissellement du lisier en pente
- contrôle automatique de la dose épanchée
- suppression des odeurs et des pertes d'azote
- répartiteur standard et vanne de dosage micrométrique
- broyeur répartiteur axe de coupe horizontale Dosimat Ø60
- broyeur répartiteur 2 axes de coupe verticale Exacut Ø60
- réglage de la pression d'épandage
- courbe de débit pour ajuster sa dose

Construction de qualité

- châssis tube 100 x 100 x 8
- repliage hydraulique
- 1 ou 2 rangés de disques
- relevage double effet avec boules d'azote pour suivi du terrain
- position flottante sur relevage
- contrôle de profondeur par 2 ou 4 roues de jauge
- indicateur de terrage à l'avant de la tonne

Fiabilité et longévité

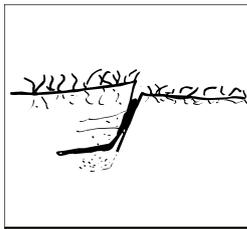
- châssis galvanisé
- axes bagués avec graisseurs
- moyeux disques 2 roulements coniques
- pièces de frottement sur tube descente en acier anti-usure
- répartiteur galvanisé avec couvercle

Sécurité

- panneaux de signalisation transport
- système d'inversion automatique du sens de rotation du broyeur en cas de bourrage
- sécurité non-stop par élément



Sol après enfouissement



Profil culturel



Vanne de dosage micrométrique



Repliage hydraulique



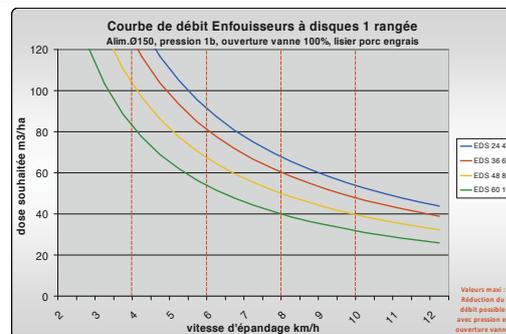
Panneaux de signalisation



Indicateur terrage



Régulation pression épandage



Courbe de débit EDS

	EDS 24-4	EDS 36-6	EDS 48-8	EDS 60-10	EDD 33-11	EDD 39-13	EDD 45-15	EDD 51-17	EDD 57-19
Largeur de travail (m)	2,4	3,6	4,8	6	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7
Nombre de disques	4	6	8	10	11	13	15	17	19
Inter-rang (m)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Repliage hydraulique		●	●	●	●	●	●	●	●
Roues de jauge métalliques	2	2	2	2	2	2	2	4	4
Répartiteur avec vanne de dosage micrométrique	●	●	●	●	●	●	●		
Broyeur répartiteur Dosimat	■	■	■(1)	■(1)	■(1)	■(1)	■(1)	●	●
Broyeur répartiteur Exacut	■	■	■(1)	■(1)	■(1)	■(1)	■(1)	■	■
Attelage pivotant (suivi en courbe)	■	■	■	■	■	■	■	■	■

● Standard ■ Option

(1) Montage conseillé pour bonne répartition

Précision des apports

- gestion automatique de la dose/ha épandue
- variation < 5% par rapport à la dose programmée
- régulation du débit indépendante de la pression dans la cuve et du type de lisier.
- débitmètre inductif de contrôle du débit instantané
- capteur de vitesse sur la roue de la tonne
- capteur de vitesse broyeur-répartiteur
- capteur de vitesse compresseur
- très bonne répartition longitudinale

Innovation

- compatible avec l'agriculture de précision
- couplage possible avec une barre de guidage GPS
- coupure de vanne arrière ou de tronçons automatique par GPS

Confort de conduite

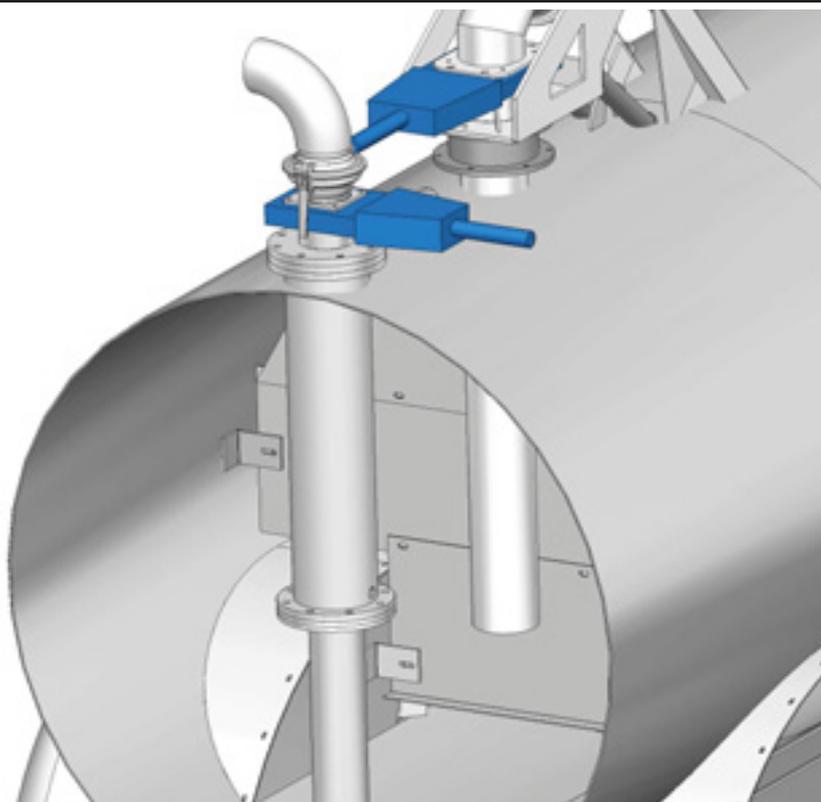
- affichage de la dose/ha épandue en instantané
- 2 consignes seulement à enregistrer : largeur de travail et dose souhaité par hectare
- alarme vitesse faible/élevé
- alarme bourrage broyeur répartiteur
- utilisation simple et intuitive du boîtier
- utilisation en manuel pour épandage buse

Traçabilité

- 10 fiches clients enregistrables (Nom, M3 épandu, Temps, Distance, Surface)
- données exportables sous format excel ou html
- imprimante en cabine

Fiabilité et longévité

- ensemble galvanisé et intégré dans la cuve
- débitmètre Ø150 protégé dans la cuve
- commande manuelle de la vanne conservée
- débitmètre en matériaux non corrosifs



Intégration du débitmètre dans la cuve



Débitmètre inductif



Boîtier de commande SMART Control



Boîtier de commande simple



Fonctionnement débitmètre

Compteur n° :	Nom	Volume [m³]	Superficie [ha] :	Distance [km]	Durée :
1	CLIENT 1	153,5	5,15	12,5	0.41
2	CLIENT 2	439,24	17,56	53,12	1.04
3	CLIENT 3	0	0	0	0
4	CLIENT 4	0	0	0	0
5	CLIENT 5	0	0	0	0
6	CLIENT 6	0	0	0	0
7	CLIENT 7	0	0	0	0
8	CLIENT 8	0	0	0	0
9	CLIENT 9	0	0	0	0
10	CLIENT 10	0	0	0	0
Compteur total					
		12823,5	427,53	248,23	

Données compteur exportées

En standard : commande directe tracteur de la vanne d'épandage et de l'inversion du compresseur.

Tableau des besoins :

	Description des fonctions hydrauliques		Débit nécessaire	Branchement direct tracteur	Distributeur électro-hydraulique	
					Fonctions vérins 20 l/min	Fonctions moteurs jusqu'à 120l/min
Vanne bronze arrière	Vérin simple effet	SE	20 l/min	1	1	X
Vanne industrielle arrière	Vérin double effet	DE	20 l/min	1	1	X
Bras Central avant Ø150 ou 200	Inversion compresseur	DE	20 l/min	1	1	X
	Bras					
	Vanne + évent					
Bras VIRGULE Ø200	Inversion compresseur électrique	DE	20 l/min	X	3	X
	Vanne + évent					
	Articulation bras					
	Articulation plongeur					
Bras TURBO Ø200	Inversion compresseur électrique	DE	20 l/min	X	4	X
	Vanne + évent					
	Rotation bras					
	Levée/descente bras					
	Articulation plongeur					
Accélérateur de Pompage	Moteur	SE	70 l/min	1	X	1
Turbine de Pompage 6 m3/min	Moteur	SE	70 l/min	1	X	1
Turbine de Pompage 10 m3/min	Moteur	SE	120 l/min	X	X	1
Broyeur-répartiteur (Dosimat/Exacut)	moteur 2 sens	DE	60 l/min	1	X	1
Cône de chargement supérieur	Vanne + évent	DE	20 l/min	1	1	X
Trappe Ø600 Hydraulique	Vérins	DE	20 l/min	1	1	X
Vidange Montagne	Vanne bronze	DE	20 l/min	1	1	X
Relevage	Vérins	DE	20 l/min	1	1	X
Rampe à pelles	Repliage + verrouillage	DE	20 l/min	1	1	X
Rampe à buses	Repliage + verrouillage	DE	20 l/min	1	1	X
Rampe pendillard (Ne pas oublier fonction moteur pour Exacut)	Repliage + verrouillage	DE	20 l/min	1	1	X
Correcteur de dévers rampe	Vérin d'oscillation	DE	20 l/min	1	1	X
Enfouisseur bâti repliable	Repliage	DE	20 l/min	1	1	X
Canon d'épandage	Rotation (moteur)	DE	20 l/min	2	2	X
	Oscillation					
Essieu suiveur	Vérins de verrouillage	SE ou DE	20 l/min	1	X	X
			Total *			

DE = Fonction Double effet

SE = Fonction Simple Effet

X = Impossible

* = prévoir 1 SE supplémentaire sur le tracteur si distributeur électro-hydraulique

2 blocs de distribution à commande électrique :

- de 2 à 6 fonctions vérins avec un débit hydraulique maximum de 45 l/mn;
- de 2 à 11 fonctions vérins avec un débit hydraulique maximum de 45 l/mn et 1 ou 2 fonctions moteurs avec un débit maximum de 130 l/min. Ce bloc de distribution est compatible avec les circuits hydrauliques standard et Load Sensing.

2 boîtiers de commande électrique disponible BASIC ou SMART :



Boîtier de commande BASIC

Le boîtier de commande BASIC permet de piloter l'ensemble de la tonne depuis le poste de conduite. Il est disponible de 2 à 13 fonctions électro-hydrauliques dont 2 en gros débits.



Boîtier de commande SMART

La commande SMART intègre un système DPA ainsi qu'un afficheur regroupant les informations de temps, surface, volume total, volume par hectare et kilomètre parcouru. La commande SMART reprend les fonctions de la commande BASIC.

Cône de chargement

- vanne Ø200 pour chargement
- vanne Ø150 pour évent
- commande hydraulique simultanée
- échelle d'accès

Trappe supérieure Ø600

- ouverture/fermeture hydraulique
- hauteur de chargement surbaissée
- échelle d'accès

Bras de vidange supérieur

- rotation 360° hydraulique
- vanne hydraulique Ø150 ou 200
- bac d'égouttage

Dosimat

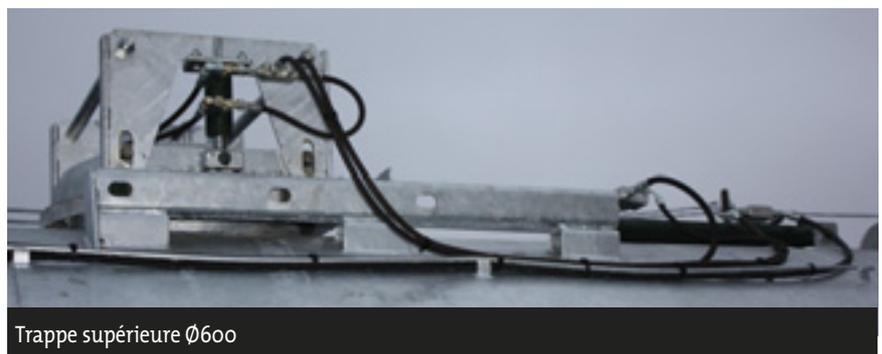
- broyeur 1 face de coupe horizontale
- répartition régulière du lisier
- clapet d'aspiration d'air pour supprimer les pulsations
- rotor spécial pour enfouisseur
- rotor spécial pour rampe à pelles
- sorties Ø60
- alimentation Ø150 sur LV9
- alimentation Ø150 ou 200 sur LV13-LV24
- système d'inversion automatique du sens de rotation en cas de bourrage en option

Exacut

- broyeur 2 faces de coupe verticales
- adapté aux lisiers pailleux - plumes
- clapet d'aspiration d'air pour supprimer les pulsations
- répartition régulière du lisier
- alimentation Ø150 ou 200
- contre-couteaux spéciaux pour enfouisseur
- contre-couteaux spéciaux pour rampe
- sorties Ø40 (pendillard) ou Ø60 (enfouisseurs-rampes à pelles)
- piège à pierres intégré
- système d'inversion automatique du sens de rotation en cas de bourrage en option



Cône de chargement



Trappe supérieure Ø600



Trappe supérieure Ø600



Bras de vidange supérieur



Bac d'égouttage



Dosimat



Exacut sorties Ø60



Exacut sorties Ø40



Branchement hydraulique AR

Accrochage manuel semi-automatique

- poignée avec mâchoire d'accrochage facile
- Ø150 ou 200

Crépine d'aspiration

- évite l'aspiration de corps étranger
- conseillé avec rampe et enfouisseur
- Ø150 ou 200

Coude d'épandage direct

- épandage à la buse sans décrocher l'enfouisseur
- coude Ø150 avec réglage d'inclinaison

Épierreur sous cuve

- grand volume 45 l
- bouchon Ø200 ou vanne de vidange

Épierreur sur sortie arrière

- bouchon de vidange Ø150

Mélangeur intérieur pneumatique

- Ø80 pour MEC8000 et ST60
- Ø100 pour ST72 et +
- mélange haute performance du lisier
- homogénéisation du lisier pendant l'épandage
- balayage des parois par refoulement de l'air du compresseur

Cloison report de charge

- conserve du poids à l'avant de la cuve jusqu'à la fin de l'épandage
- système à déclenchement automatique

Garde boue galvanisé

- 1, 2 ou 3 essieux
- support tuyaux intégré

Support tuyaux sous châssis

- pour tonne essieu encastré



Accrochage semi-auto



Crépine d'aspiration



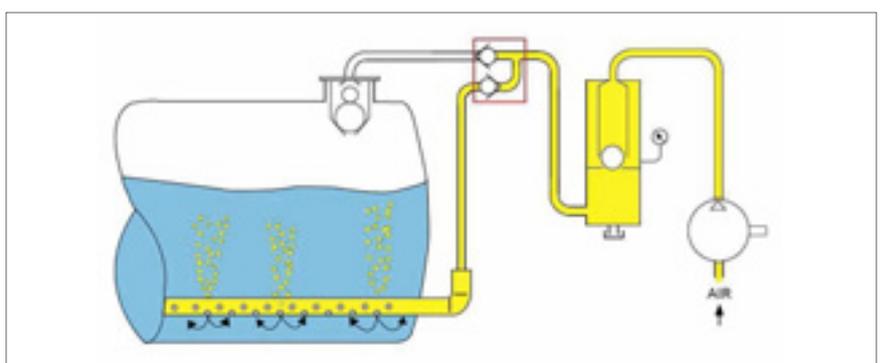
Épierreur sur sortie AR



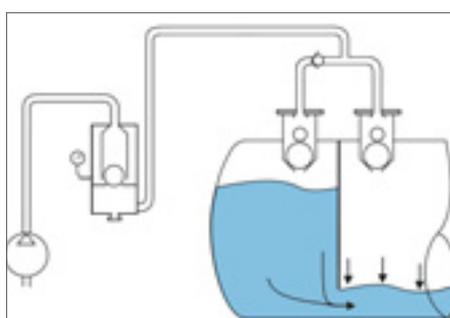
Coude d'épandage direct



Épierreur sous cuve



Mélangeur intérieur pneumatique



Cloison report de charge



Support tuyaux sous châssis



Gardes-boue galvanisés

Support phare de travail

Double éclairage

- Haut de cuve ou sur enfouisseur en option

Feux de gabarit

- avant et arrière 4 feux

Barre anti-encastrement

- galvanisée (pour Export)

Compteur

- temps de rotation compresseur
- kilométrique

Coffre de rangement étanche

- 600 x 400 x 500 polypropylène
- 2 poignées avec fermeture à clé

Bidon lave-main

- 30l avec pompe pour savon

Kit de nettoyage

- 5 m de tuyau Ø60
- branchement sur vanne Ø150
- tube de nettoyage avec vanne 1/4 tour

Équipement Hydro-curage

- nombreux équipements disponibles
- équipement sur gamme Gti et GT
- cuve cloisonnée eau propre / lisier-boue
- enrouleur hydraulique tuyau Ø60 ou Ø80
- enrouleur flexible HP
- furet de nettoyage
- groupe Haute Pression GardaJet 136l/mn-200b entraînement mécanique
- télécommande 1,2 ou 3 fonctions (vanne, enrouleur, ...)



Support pour phares de travail



Télécommande générale



Télécommande partielle



Feux de gabarit AV



Feux de gabarit AR



Barre anti-encastrement



Compteur temps



Compteur kilométrique



Coffre de rangement



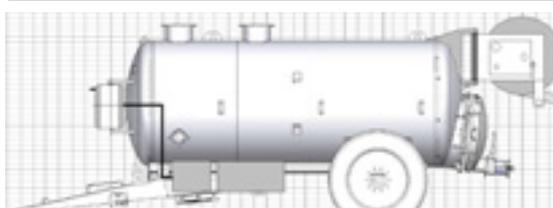
Bidon lave-main



Kit nettoyage



Double éclairage



Réalisation de machine hydro-curage



Enrouleur hydraulique

			
404	380	Cargo	Twin Radial
			
421	ELS	XS large	324
			
347	360	375	390
			

CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

Dimensions	Marque	Profil	Nbre de Plys indice charge	Diamètre en mm	Largeur en mm	Charge par roue en kg		Pression de gonflage en Bars
						25km/h	40km/h	
15x22,5	rechapé	XY1	18	1090	385	4880		5,0
16x22,5	rechapé	XY1	20	1150	425	5920	5800	5,0
18x22,5	rechapé	XY1	20	1180	445	6440	6200	5,0
18R22,5	neuf Mitas	AR-01	169 F	1150	445	7830	6670	8,0
550/60x22,5	Mitas	TR 08	16	1254	537	5800	4875	2,8
550/60x22,5	Alliance	328	166 A8	1238	550	6310	5300	3,0
560/60x22,5	Trelleborg	404	167 A8	1244	564	6485	5450	3,6
560/60R22,5	Alliance	380	radial 161 E	1245	554	7400	6710	4,0
560/60R22,5	Michelin	Cargo	radial 161 D	1251	570	7310	6290	4,0
580/65R22,5	Trelleborg	Twin radial	radial 159 D	1300	580	6915	5950	3,2
600/50x22,5	Trelleborg	404	156 A 8	1170	600	4760	4000	2,6
600/55R22,5	Alliance	380	radial 162 E	1245	600	7600	6890	4,0
600/55X26,5	Trelleborg	404	166 A 8	1350	600	6305	5300	2,4
600/55 R26,5	Trelleborg	Twin Radial	radial 165 D	1341	600	8135	7100	4,0
600/55R26,5	Michelin	Cargo	radial 165 D	1348	626	8140	7000	4,0
650/55R26,5	Alliance	380	radial 167 E	1360	645	8210	6900	4,0
24R20,5	Michelin	XS large	radial 176 F	1374	604	8500	7940	4,0
650/65R26,5	Nokian	ELS	radial 174 D	1518	650	10500	9150	4,0
650/65R26,5	Alliance	380	radial 174 D	1518	650	10500	9150	4,0
680/55R26,5	Trelleborg	Twin radial	radial 165 D	1400	680	8140	6900	3,2
600/60x30,5	Trelleborg	421	171 A8	1500	600	7320	6150	3,1
600/60R30,5	Michelin	Cargo	radial 169 D	1496	639	9160	7890	4,0
710/45x26,5	Trelleborg	404	169 A8	1350	700	6900	5800	3,1
710/50R26,5	Michelin	Cargo	radial 170 D	1405	728	9480	8160	4,0
710/50R26,5	Alliance	390	radial 172 D	1390	730	9510	8570	4,0
650/65R30,5	Trelleborg	Twin Radial	radial 176 D	1625	650	11218	9750	4,0
650/65R30,5	Michelin	Cargo	radial 176 D	1623	650	11220	9660	4,0
750/60x30,5	Trelleborg	404	radial 178 A8	1650	755	8925	7500	2,6
750/60R30,5	Trelleborg	Twin Radial	radial 181 D	1678	756	12500	11200	4,0
650/60R34	Nokian	ELS	radial 175D	1644	650	10950	9400	4,0
710/55R34	Nokian	ELS	radial 177D	1645	710	11300	9750	4,0
800/45x30,5	Trelleborg	404	radial 178 A8	1500	800	8925	7500	3,1
30,5LR32	Alliance	390	radial 181B	1800	780	11250	9490	4,0
18,4/15x34	Alliance	324	14	1610	470	4660	4197	3,0
21,3R24	Dnieproshina	tracteur	radial	1400	540	4850		2,8
23,1X26	Alliance	347	16	1605	587	5580	5031	2,8
620/75R26,5	Alliance	375	radial 166 A8	1600	606	7017	6325	3,8
28,1R26	Dnieproshina	tracteur	radial 157 A6	1735	750	5720	4125	2,8
24,5X32	Alliance	347	160 A8	1805	650	5740	5175	2,0
30,5R32	Dnieproshina	tracteur	radial 161 A6	1830	775	6500	4625	2,8
30,5LR32	Alliance	A 360	radial 178 A8	1820	775	9575	8625	3,7

	GT1 4500	GT1 5500	GT1 6500	GT1 8500	GT1 10500	GT 10500	GT 11500	GT 10500	GT 12500	GT 14000	GT 15500	GT 18500	GT 18500 TRIDEM	GT 20500	GT 20500 TRIDEM	GT 24000
Réception DREAL 25 km/h	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Réception DREAL 40 km/h													■	■	■	■
Cuve																
Encastrement essieu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Porte arrière Ø900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Porte latérale Ø600 au lieu de arrière																
Flèche à ressort	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Garde boues																
Sécurité de pompage grand volume	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Voyant de niveau à colonne Ø110	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pré-équipement relevage et bras central						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompage																
Vanne latérale avant Ø150 ou 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Système d'accrochage semi-automatique	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bras de pompage central Ø150 avec cône	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bras de pompage central Ø200 avec cône				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bras plongeur Virgule Ø200						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bras supérieur Turbo Ø200						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Accélérateur de pompage sur bras Ø200				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Turbine de pompage immergée 6m3/mn + évent						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Turbine de pompage immergée 10m3/mn + évent						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cône de remplissage supérieur Ø200 + Ø150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trappe de remplissage supérieur Ø600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cône de réception (Ø150 ou Ø200)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cône fermeture télécommandé (Ø150 ou Ø200)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Crépine d'aspiration	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Coude 45° (Ø150 ou Ø200)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Coude 90° (Ø150 ou Ø200)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tuyau de pompage galva 3m (Ø150 ou Ø200)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tuyau de pompage souple 3m (Ø150 ou Ø200)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Support tuyaux sous châssis						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Compresseurs																
MEC 5000lt/mn	●	●	●	●	●											
MEC 6500lt/mn	■	■	■	■	■											
MEC 8000lt/mn	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STAR 60 10000lt/mn palettes kevlar	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
STAR 72 11870lt/mn palettes kevlar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
STAR 84 14420lt/mn palettes kevlar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WPT 600 11870lt/mn Refroidissement liquide						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WPT 720 14420lt/mn Refroidissement liquide						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DL200 20000lt/mn compresseur à lobes																
Groupe pompe lanceur avec canon						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Prise d'air haute et récupérateur d'huile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cardan avec roue libre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cardan avec limiteur de couple	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cardan grand angle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entraînement hydraulique du compresseur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Epdandage																
Vanne arrière industrielle Ø150 ou Ø200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Buse ras du sol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Buse Exact	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Buse de précision EZ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Té bi-buse ras du sol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Relevage hydraulique						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sortie AR haute Ø150 ou Ø200 avec épierreur						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Épierreur sous cuve seul avec bouchon						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Épierreur sur sortie AR Ø150 avec bouchon						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rampes à pelles 12 à 24 m						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rampes à buses 21 et 24 m						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rampes à buses 28 m												■	■	■	■	■
Rampes à buses 30 m												■	■	■	■	■
Rampes pendillards 12m						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rampes pendillards 16m												■	■	■	■	■
Rampes pendillards 18m												■	■	■	■	■
Enfouisseur à dents jusqu'à 5,70m						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Enfouisseur à disques jusqu'à 6m						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Broyeur-répartiteur Dosimat						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Broyeur-répartiteur Exacut						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DPAE avec débitmètre inductif						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Imprimante pour DPAE						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Commandes																
Commandes électriques jusqu'à 10 fonctions						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Commandes électriques broyeur/accélérateur						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Option distributeur à détection de charge (LS)						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Centrale hydraulique 75lt/mn						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Centrale autonome 140lt/mn + 75lt/mn						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Radiateur refroidissement huile (travail intensif)						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Accessoires																
Cric mécanique	●	●	●	●	●											
Cric hydraulique	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anneau à rotule K80 3 tonnes	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Compteur de tonnes (temps)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Feux de gabarit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Support arrière pour phare de travail	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kit de nettoyage 5m Ø60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bidon d'huile compresseur 5L et support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coffre de rangement étanche	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bidon lave main 30l	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

● Standard ■ Option

La 1^{ère} solution complète • Élevage • Transport • Épandage



SCM JEANTIL – Z.I. des Charmilles – 53390 SAINT AIGNAN SUR ROË
Tél : 02 43 06 69 69 – Fax : 02 43 06 69 08 – Site internet : www.jeantil.com - e-mail : scm@jeantil.com