



ÉPANDEURS DE FUMIER TONNES À LISIER

CATALOGUE

MIRO

SOLUTIONS GLOBALES ET INNOVANTES
POUR LE TRAITEMENT ET LE TRANSFERT DES DEJECTIONS ANIMALES

www.miro.fr

CONCEVOIR POUR **INNOVER**

CATALOGUE — 2025

PLUS DE 50 ANS D'INNOVATIONS !

Installée depuis 1968 à Pierrefontaine-les-Varans dans le Doubs (25), MIRO conçoit, fabrique et commercialise du matériel performant dans les domaines de l'équipement agricole.

Précurseur en matière de mise aux normes des bâtiments d'élevage, MIRO continue d'innover pour apporter aux agriculteurs des outils fiables et appropriés à une gestion raisonnée des déjections dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes.

Parce que chaque élevage est différent, MIRO a su développer une large gamme :

Pour l'élevage : racleurs, robots de raclage, évacuateurs, tapis, ...

Pour le traitement des déjections : pompes, mixeurs, broyeurs, agitateurs, séparateurs, ...

Pour l'épandage : épandeurs de fumier, tonnes à lisier, ...

Pour la méthanisation : pompes, mixeurs, broyeurs, agitateurs, séparateurs, pendillards, ...

Pour toutes les configurations d'étable, MIRO propose la solution la plus adaptée en concevant des outils fiables et performants et en s'appuyant sur une expertise reconnue à travers toute l'Europe.

Aujourd'hui MIRO, c'est :

70 personnes à votre service

Une équipe commerciale exclusive

Équipement CAO pour la conception de vos machines

Une usine de 12 000 m²

3 techniciens SAV

Un service pièces de rechange

Une forte présence salon pour nous rencontrer et découvrir nos produits

Un réseau de 400 concessionnaires en France et à l'international

SÉCURITÉ - FIABILITÉ - RÉACTIVITÉ
demeurent la philosophie de nos équipes.





Votre spécialiste de la ferme aux champs ...

ÉPANDEURS DE FUMIER

GAMME SATURNE SHS DE 5 À 13 m³ **P 05-06**

GAMME SATURNE SH DE 14 À 20 m³ **P 07-08**

GAMME MAXTER DE 18 À 26 m³ **P 09-10**

TONNES À LISIER

GAMME MCI DE 3 600 À 15 000 L **P 13-14**

GAMME MCI DE 18 000 À 25 000 L **P 14**

GAMME MTV POUR VIGNE **P 16**

OPTIONS DISPONIBLES - EXÉCUTIONS SPÉCIALES **P 17-22**

CONSULTEZ ET TÉLÉCHARGEZ TOUS NOS CATALOGUES SUR NOTRE SITE INTERNET

www.miro.fr

GAMME ÉPANDEURS DE FUMIER



- :: UNE GAMME D'ÉPANDEURS ÉQUIPÉS ET MODULABLES DE 5 À 24 M³
- :: DU MATÉRIEL ROBUSTE ET PERFORMANT DÉVELOPPÉ ET FABRIQUÉ EN FRANCE
- :: UNE MULTITUDE D'OPTIONS POUR RÉPONDRE PARFAITEMENT À VOS BESOINS
- :: UNE VÉRITABLE EXPERTISE DANS LE TRAITEMENT ET LE TRANSFERT DES EFFLUENTS
- :: UN BUREAU D'ÉTUDES DISPONIBLE POUR APPORTER DES SOLUTIONS PERSONNALISÉES



Votre spécialiste de la ferme aux champs ...



**TOUS LES ÉPANDEURS DE FUMIER MIRO
PEUVENT ÊTRE ÉQUIPÉS D'UNE TABLE D'ÉPANDAGE**



ÉPANDEUR DE FUMIER

SATURNE SHS - 5 À 12M³

SH60S



SH80S



SH100S



SH120S



Les épandeurs surbaissés MIRO SHS sont conçus et parfaitement adaptés pour l'épandage de tout fumier pailleux, semi-liquides, boues, écumes, fientes...

EQUIPEMENT STANDARD

Caisse galvanisée à chaud, coté épaisseur 3mm, fond 3mm
Flèche a ressort peinte avec anneau boulonné Ø 50
Béquille mécanique
Fond mouvant peint, chaîne marine Ø 14, barettes UAC 70 x 40
Freinage hydraulique simple ligne
Arbre avant Ø 50 mm et arrière entraînement tapis Ø 45 mm
Entraînement de tapis simple boîtier
Système d'épandage peint, hérissos verticaux Ø 760 mm
Vitesse de rotation des hérissos verticaux :
Modèles SH50S et SH60S : Entrée 540 Tr/min- Sortie 355 Tr/min
Modèles SH80S à SH120S : Entrée 1000 Tr/min- Sortie 520 Tr/min
Commande du tapis par diviseur de débit
Cardan grand angle avec boulon de cisaillement
Gyrophare et phares de signalisation conformes - Feux avant blancs
Barre anti-encastrement à partir de SH80S



FAIBLE HAUTEUR ET GRANDE LARGEUR DE CHARGEMENT

QUALITÉ OPTIMALE D'ÉMIETTEMMENT AVEC UNE REPARTITION UNIFORME SUR UNE LARGEUR DE 15M

MANOEUVRABILITE ET FRANCHISSEMENT ACCRUS - CONFORT ET SÉCURITÉ

ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ - ENTRETIEN FACILE

Votre spécialiste de la ferme aux champs ...

	SH 50S	SH 60S	SH 80S	SH 100S	SH 120S
Capacité (m³)	4,6	5,2	8	10	12
Longueur caisse (mm)	3 500	3 500	4 000	4 950	4 950
Largeur mini/max (mm)	1 430 / 1 732	1 430 / 1 956	1 430 / 1 956	1 430 / 1 956	1 430 / 1 951
Poids à vide (kg)	2 430	2 430	3 000	3 500	4 100
PTAC (kg - France)	7 000	7 000	11 000	12 000	13 000
Hauteur intérieur caisse (mm)	783	965	965	965	1 292
Hauteur des hérissons (mm)*	1 140	1 140	1 490	1 490	1 680
Largeur de passage (mm)*	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430
Homologation 2025	- Indisponible - En cours d'homologation 2025 avec freins double ligne NOUS CONSULTER		Carré 130 Freins double ligne - Hydraulique 406x120 30 km/h - Pneumatique 406x140 30 km/h BKT 620/75R26		

*modèle avec hérisson vertical

OPTIONS



PROTECTION DES HÉRISSENS
POUR LA CIRCULATION DES MACHINES SUR LA ROUTE.
(SURTOUT UTILISÉ EN SUISSE)



VOLET DE BORDURE
PERMETTANT DE LIMITER LA
LARGEUR DE TRAVAIL
(BORD DE CHAMP, ...).



CENTRALE HYDRAULIQUE
RÉHAUSSE GRILLE AVANT
DE SÉRIE SUR SHS



TABLE D'ÉPANDAGE
POUR UNE GRANDE LARGEUR
DE TRAVAIL, ET UN ÉPANDAGE
PRÉCIS ET HOMOGÈNE.



ÉPANDEUR DE FUMIER

SATURNE SH - 14 À 20M³

Les épandeurs surbaissés MIRO SHS sont conçus et parfaitement adaptés pour l'épandage de tout fumier pailleux, semi-liquides, boues, écumes, fientes...

EQUIPEMENT STANDARD

Caisse galvanisée à chaud, coté épaisseur 3mm, fond 4mm

Flèche en V peint avec suspension sur tampon caoutchouc et anneau boulonné Ø 50 mm, offrant une bonne garde au sol

Béquille hydraulique grand débattement, course 600

Fond mouvant peint, chaîne marine Ø 16 mm, barettes Tube rectangle 80 x 40

Freinage hydraulique simple ligne

Arbre avant Ø 50 et arrière entraînement tapis Ø 60 mm

Entraînement de tapis simple boîtier

Système d'épandage peint, hérisson verticaux Ø 900 mm, 10 spires

Vitesse de rotation des hérissons verticaux : Entrée 1000 Tr/min - Sortie 480 Tr/min

Commande électrique de tapis

Cardan grand angle avec boulon de cisaillement

Gyrophare et phares de signalisation conformes - Feux avant blancs

Réhausse grille avant



SH140



SH150



SH160



FAIBLE HAUTEUR ET GRANDE LARGEUR DE CHARGEMENT

QUALITÉ OPTIMALE D'ÉMIETTEMMENT AVEC UNE REPARTITION UNIFORME SUR UNE LARGEUR DE 15M

MANOEUVRABILITE ET FRANCHISSEMENT ACCRUS - CONFORT ET SÉCURITÉ

ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ - ENTRETIEN FACILE

Votre spécialiste de la ferme aux champs ...

	SH 140	SH 150	SH 160
Capacité (m³)	14	15	16
Longueur caisse (mm)	5 500	5 900	6 300
Largeur mini/max (mm)	1 430 / 2 005	1 430 / 2 005	1 430 / 2 005
Poids à vide (kg)	6 000	6 250	6 500
PTAC (kg - France)	16 000	16 000	16 000
Hauteur intérieur caisse (mm)	1 430	1 430	1 430
Hauteur des hérissons (mm)*	1 980	1 980	1 980
Largeur de passage (mm)*	1 710	1 710	1 710
Homologation 2025	Carré 130 Freins double ligne - Hydraulique 420x180 30km/h - Pneumatique 420x180 30km/h BKT 650/75R32		

*modèle avec hérisson vertical

OPTIONS



PROTECTION DES HÉRISSONS
POUR LA CIRCULATION DES
MACHINES SUR LA ROUTE.
(SURTOUT UTILISÉ EN SUISSE)



SYSTÈME D'ÉPANDAGE
ROBUSTE POUR UN ÉMIETTAGE
FIN ET PRÉCIS
(Φ 900)



TABLE D'ÉPANDAGE
POUR UNE GRANDE LARGEUR
DE TRAVAIL, ET UN ÉPANDAGE
PRÉCIS ET HOMOGÈNE.



BOITIER DPA
PERMETTANT LA COMMANDE
DE TOUTES LES FONCTIONS
HYDRAULIQUES ET LA GESTION
DU DÉBIT DE L'ÉPANDEUR.



VOLET DE BORDURE
PERMETTANT DE LIMITER LA
LARGEUR DE TRAVAIL
(BORD DE CHAMP, ...).



PERSONNALISATION
POSSIBILITÉ DE PERSONNALISER
SON ÉPANDEUR AVEC LA
PEINTURE SOUHAITÉE.

ÉPANDEUR DE FUMIER **MAXTER**

L'épandeur des ETA ! Incontournable pour une utilisation intensive !
NOUS CONSULTER



CAISSE LARGE POUR OPTIMISER LES CHARGEMENTS
PRÉCISION D'ÉPANDAGE - BOITIER RENFORCE POUR USAGE INTENSIF
ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ - TRAIN ROULANT CONFIGURABLE SELON BESOINS
ENTRETIEN FACILE - ACCESSIBILITÉ ET VISIBILITÉ - CONFORT ET SÉCURITÉ

ÉPANDÉUR DE FUMIER

OPTIONS



INDICATEUR D'OUVERTURE DE PORTE
MÉCANIQUE OU ÉLECTRONIQUE



PORTE GUILLOTINE



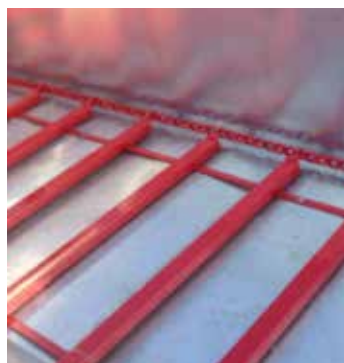
TIMON EN V
RÉHAUSSE PROTECTION AVANT (DE SÉRIE)



POUTRE MONOBLOC 160CV (SÉRIE)
OU RENFORCÉE 200 OU 250CV



DPA, PESÉE STATIQUE OU DYNAMIQUE,
DIVISEUR DE DÉBIT ÉLECTRIQUE 1,2,3,4,5 FONCTIONS



TAPIS D'ENTRAÎNEMENT
VAUCANSON OU CHAÎNE MARINE D16



COMPTEUR TAPIS

ÉPANDÉUR DE FUMIER

SUR TRANSPORTEUR ER45

EQUIPEMENT STANDARD

Caisse

- Capacité 4.5 m³ avec un dôme / 4.28 m³ à ras des ridelles bois
- Galvanisée à chaud
- 4 pieds de stockage amovible sur béquille mécanique course 500 mm

Dimensions

- Longueur 4080 mm
 - Largeur de la caisse hors tout 2160 mm - intérieure minimum 1430 mm / maximum 1730 mm
 - Hauteur depuis le sol 2500 mm (porte fermée) – 2630 mm (porte ouverte)
- (dimensions variables selon le type de porteur et pneumatiques)
de la caisse avec ridelle bois (225 mm) : 750 mm

Tapis d'entraînement

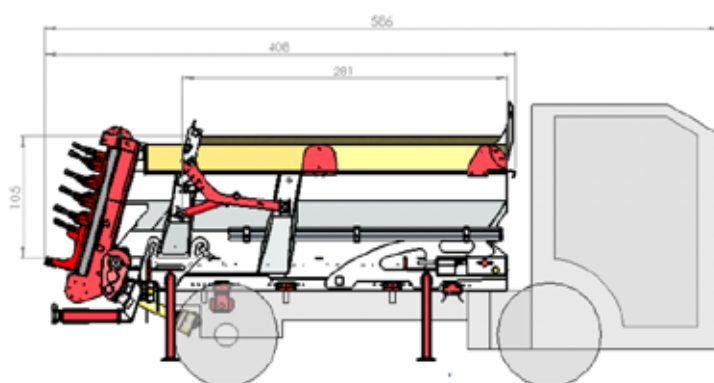
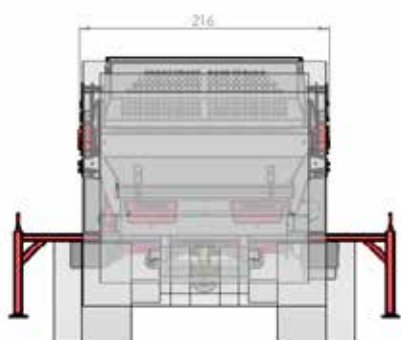
- 2 chaînes Ø14mm à barrette soudées UAC 70x40
- Entraînement par simple boîtier
- Arbre avant 45mm / arbre arrière 50 mm
- Tension manuelle à ressort

Système 2 vis verticales

- Ø des hérissons : 760 mm
- Hauteurs des hérissons : 1140 mm
- Hauteur de passage : 930 mm
- Largeur de passage : 1430 mm
- Vitesse de rotations : Entrée 540 Tr/min – Sortie 355 Tr/min
- Couteaux en acier forgé
- Cardan simple Walterscheid à boulon de cisaillement + roue libre
- Commande hydraulique du tapis et de la porte par le porteur

Poids

- Environ 1800kg avec porte (porte environ 160kg)



GAMME TONNES À LISIER



- :: UNE GAMME DE TONNES À LISIER ÉQUIPÉES ET MODULABLES DE 3 600 L À 25 000 L.
- :: DU MATÉRIEL ROBUSTE ET PERFORMANT DÉVELOPPÉ ET FABRIQUÉ EN FRANCE
- :: UNE MULTITUDE D'OPTIONS DISPONIBLES
- :: UNE VÉRITABLE EXPERTISE DANS LE TRAITEMENT ET LE TRANSFERT DES EFFLUENTS
- :: UNE CONCEPTION CAO FIABLE QUI RÉPOND PARFAITEMENT À VOS BESOINS



**TOUTES LES TONNES À LISIER MIRO
PEUVENT ÊTRE ÉQUIPÉES D'UNE RAMPE PENDILLARDS**



TONNE À LISIER

MCI - 3 600 À 15 000L

MCI 360



MCI 500



MCI 650



MCI 850



MCI 1060 / D 1600



MCI 1230 / D 1900



MCI 1230



MCI 1320



MCI 1500



La gamme MCI se caractérise par son châssis autoporteur monocoque qui permet d'absorber les efforts du train roulant et de monter un équipement arrière.

EQUIPEMENT STANDARD

Ensemble monocoque galvanisé à chaud sur châssis intégré simple essieu avec inclinaison de 4% vers l'arrière

Piquage AV Ø 150 droit et gauche

Porte Ø 900 mm avec piquage Ø 150

2 Piquages AV Ø 80

Range-documents

Cloison anti-roulis

Compresseur JUROP

Vanne arrière agricole simple effet

Cardan grand angle avec boulon de cisaillement

1 tuyau souple et 1 tuyau galva (3m)

Freinage hydraulique simple ligne et frein de parc

Eclairage normalisé conforme norme CE et gyrophare

Barre anti-encastrement



Votre spécialiste de la ferme aux champs ...

SIMPLE ESSIEU

	MCI 360 SE	MCI 500 SE	MCI 650 SE	MCI 850 SE	MCI 1060 SE	MCI 1230 SE
Volume (L)	3 600	5 000	6 500	8 500	10 600	12 300
Diamètre cuve (mm)	1 400	1 400	1 400	1 600	1 600 - 1 700	1 700 - 1 900
Longueur cuve (mm)	2 430	3 430	4 500	4 550	5 000	4 670
Epaisseur (mm)	5	5	5	5	5 - 6	6
Poids à vide (kg)	1 600	1 810	3 000	3 500	4 300	5 300
PTAC (kg - France)	6 000	8 000	11 000	14 500	16 000	16 000
Sécurité	Double	Double	Double	Triple	Triple	Triple
Homologation 2025	- Indisponible - En cours d'homologation 2025 avec freins double ligne NOUS CONSULTER		Carré 130 Freins double ligne - Hydraulique 406x120 30 km/h - Pneumatique 406x140 30km/h BKT 620/75R26		Carré 130 Freins double ligne - Hydraulique 420x180 30 km/h - Pneumatique 420x180 30km/h BKT 620/65R26,5	
Compresseur JUROP (540Tr/min)	PN45	PN45	PN58	PN84	PN106	PN106

DOUBLE ESSIEU

	MCI 1060 DE	MCI 1230 DE	MCI 1320 DE	MCI 1500 DE
Volume (L)	10 600	12 300	13 200	14 800
Diamètre cuve (mm)	1 700	1 700	1 700	1 900
Longueur cuve (mm)	5 000	5 500	6 000	5 700
Epaisseur (mm)	6	6	6	6
Poids à vide (kg)	5 500	6 300	7 000	7 500
PTAC (kg - France)	20 000	22 500	24 000	26 000
Sécurité	Triple	Triple	Triple	Triple
Essieu origine	Tandem Carré 130	Tandem Carré 130	Tandem suiveur C130	Tandem suiveur C130
Homologation 2025	Carré 130 Freins double ligne - Hydraulique 406x120 - 40 km/h - Pneumatique : N/A BKT 550/60R22.5		Carré 130 Freins double ligne - Hydraulique 406x120 - 40 km/h - Pneumatique 520x180 - 40 km/h BKT 600/55R26.5	
Compresseur JUROP (540Tr/min)	PN106	PN 106	PNE 124	PNE 124



TONNE À LISIER

MCI - 18 000 À 25 000L

La gamme MCI se caractérise par son châssis autoporteur monocoque qui permet d'absorber les efforts du train roulant et de monter un équipement arrière.

EQUIPEMENT STANDARD

Ensemble monocoque galvanisé à chaud sur châssis intégré simple essieu avec inclinaison de 4% vers l'arrière

Chassis intégré

Timon en V_é avec suspension hydraulique

Piquage AV Ø 150 droit et gauche

Porte Ø 900 mm avec piquage Ø 150

2 Piquages AV Ø 80

Range-documents

Cloison anti roulis

Compresseur JUROP

Vanne arrière agricole simple effet

Cardan grand angle avec boulon de cisaillement

1 tuyau souple et 1 tuyau galva (3m)

Freinage hydraulique simple ligne et frein de parc

Eclairage normalisé conforme norme CE et gyrophare

	MCI 1800
Volume (L)	18 000
Diamètre cuve (mm)	1 900
Longueur cuve (mm)	6 500
Epaisseur (mm)	6
Poids à vide (kg)	8 800
PTAC (kg - France)	29 000
Sécurité	Tricorps
Homologation 2025	Tandem Freins double ligne pneumatique 520x180 - 40 km/h BKT 650x55 R26,5
Compresseur JUROP (540Tr/min)	PNR 142



TONNE À LISIER MTV



MTV360



MTV500



LA GAMME DE TONNES À VIGNE !

La gamme MTV se caractérise par son châssis autoporteur monocoque et son essieu encastré à voie réduite pour passer entre les rangs de vigne. Simple et maniable grâce à un timon court, elle permet un épandage sur 1,80 m de large avec un débit réglable.

EQUIPEMENT STANDARD

Ensemble monocoque galvanisé à chaud sur châssis intégré simple Essieu avec inclinaison de 4% vers l'arrière
Piquage AV Ø 150 droit et gauche
Porte Ø 900 mm avec piquage Ø 150
2 Piquages AV Ø 80
Range-documents
Cloison anti roulis
Compresseur JUROP
Vanne arrière agricole simple effet
Cardan grand angle avec boulon de cisaillement
1 tuyau souple et 1 tuyau galva (3m)
Freinage hydraulique simple ligne et frein de parc
Eclairage normalisé conforme norme CE et gyrophare



	MTV360	MTV500
Volume (L)	3 200	4 800
Diamètre cuve (mm)	1 400	1 400
Longueur cuve (mm)	2 430	3 430
Epaisseur (mm)	4	4
Poids à vide (kg)	1 300	1 510
PTAC (kg - France)	5 500	7 000
Sécurité	Double	Double
Homologation 2025	- Indisponible - En cours d'homologation 2025 avec freins double ligne NOUS CONSULTER	
Compresseur JUROP (540Tr/min)	PN 45	PN 45



TONNE À LISIER SUR TRANSPORTEUR MCM400

EQUIPEMENT STANDARD

Cuve

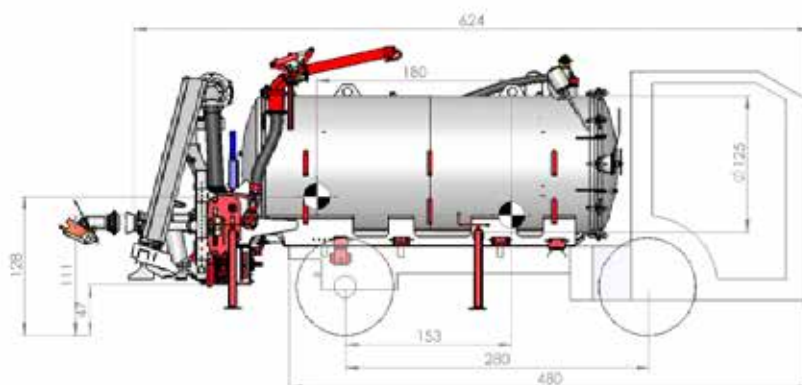
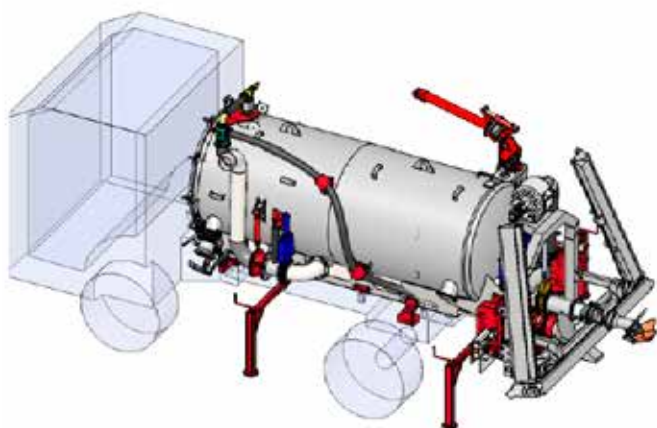
- Sur châssis et pieds de stockage:
- Capacité 4000 l (Ø1250) ou 3500 l (Ø1100), longueur 3500 mm
- Bidon sur châssis intégré galvanisé à chaud
- Poids 2 Tonnes
- 4 pieds de stockage amovible sur béquille mécanique course 500mm
- Porte à l'avant avec ouverture intégrale
- Cloison anti-roulis
- Piquages latéraux gauche et droite, avant et arrière en Ø150mm

Pompage

- Compresseur JUROP PN58 (sans canon d'aspersion)
- Sécurité double
- Niveau à aiguille
- Options : bras de pompage, goupe julia pour canon, pompe à lobes...

Epandage

- Simple buse sur vanne agricole simple effet Ø150mm
- Options : tout type de buses, rampe d'épandage, canon, vidange montagne...



TONNE À LISIER

OPTIONS

COMPRESSEUR

Sur toutes les gammes, le compresseur peut être surdimensionné.
Le refroidissement par air forcé ou par liquide est possible sur la plupart des modèles.
Un réservoir de graissage peut être ajouté pour diminuer l'entretien et faciliter le contrôle visuel du niveau.
Vitesse de rotation : 540 ou 1 000 TR/MIN.
Pompe centrifuge et compresseur couplés pour les canons d'aspersion.



COMPRESSEUR JUROP / POMPE CENTRIFUGE
(POUR CANON)

POMPAGE - ACCÉLÉRATEUR - SÉCURITÉ

BRAS DE POMPAGE D150 ou D200.
Facilement escamotable pour changer de côté.
Positionné dans l'axe de la tonne.
Réduit l'effet de moussage.
Livré avec son cône récepteur.

ACCÉLÉRATEUR CENTRAL
pour un remplissage rapide et optimal tout en laissant la possibilité de pomper des deux côtés.



COMMANDE INVERSION
COMPRESSEUR



ACCÉLÉRATEUR CENTRAL



SÉCURITÉ DOUBLE



SÉCURITÉ TRICORPS



POTENCE DE REMPLISSAGE
TRÉMIE



INDICATEUR DE NIVEAU À AIGUILLE
OU TUBE TRANSPARENT



RENIFLARD ET DESHUILEUR

TONNE À LISIER

OPTIONS

ACCESSOIRES DE CUVE : UNE PERSONNALISATION POUR TOUS LES BESOINS !



**ACCROCHAGE RAPIDE
AVEC VANNE MANUELLE**



**RANGE TUYAUX
SOUS LA CUVE**



**GARDE-BOUE
AVEC RANGEMENT DES
TUYAUX INTÉGRÉ**



**COMPTEUR
DE CUVE**



**ENCASTREMENT
PERMETTANT DE MODIFIER LA
LARGEUR DE VOTRE ÉQUIPEMENT
(2,55 - 2,70 M...)**



**VIDANGE MONTAGNE
POUR ÉPANDAGE EN PENTE**



**REPORT DE CHARGE ET TIMON EN V
AMÉLIORE LE PILOTAGE ET LE CONFORT
SUSPENSION HYDRAULIQUE ET HAUTEUR
RÉGLABLE**



**MÉLANGEUR PNEUMATIQUE
POUR ÉVITER LA SÉDIMENTATION**



**ATTELAGE À LA BARRE DE
RELEVAGE 3 POINTS
(gamme MTV uniquement)**



**PERSONNALISATION
POSSIBILITÉ DE CHANGER LE DIAMÈTRE DES
CUVES SELON VOTRE BESOIN
(SEULEMENT MCI 1060 ET 1230)**

VANNE - TUYAUTERIE



VANNE AGRICOLE
OU INDUSTRIELLE



VANNE DOUBLE
TÉLÉCOMMANDÉE
POUR FOSSE
SURÉLEVÉE.

RÉCUPÉRATION DU
LISIER DU BRAS DE
POMPAGE POUR
UNE EXPLOITATION
PROPRE.

TUYAU CAOUTCHOUC ARMÉ



TUYAU D'ASPIRATION RIGIDE GALVANISÉ



BUSE D'ÉPANDAGE - CANON D'ASPERSION



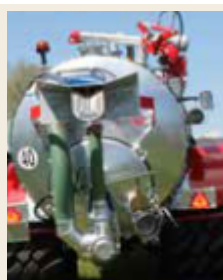
CANON D'ASPERSION



BUSE À PALETTE INVERSÉE



BUSE QUEUE DE CARPE



BUSE WANGEN



BUSE DE PRÉCISION



BUSE RAS DU SOL



RAMPE
POUR TONNE À VIGNE



DOUBLE BUSES DE PRÉCISION



TRIPLE BUSES DE PRÉCISION
AVEC VANNES POUR
SÉPARATION DE TRONÇONS

TONNE À LISIER OPTIONS

RAMPE PENDILLARDS À TUYAUX LIBRES OU À SABOTS



Les rampes pendillards sont développées pour les épandages exigeants. Elles permettent de réduire les émissions olfactives et améliorent la dose d'azote épandue grâce à la dépose au ras du sol (rampe pendillard à tuyaux simples) ou même juste au niveau du couvert végétal (rampe à sabots scarificateurs).

- Rampe à tuyaux simples de 7,5 à 24 mètres, avec 1 ou 2 répartiteurs/broyeurs, roue de jauge, système anti-gouttes, commande automatisée d'ouverture et de fermeture, verrouillage.
- Rampe à sabots scarificateurs de 5,3 à 24 mètres, avec 1 ou 2 répartiteurs/broyeurs, roue de jauge, système anti-gouttes (en option : commande automatisée d'ouverture et de fermeture, verrouillage).



Les rampes SCHLEPPFIX combinent flexibilité et robustesse et assurent un débit régulier sur l'ensemble de la largeur de travail, quelles que soient les conditions. La conception mécanique simple et durable réduit les risques de colmatage et facilite les opérations de maintenance.

- Répartition homogène **sans répartiteur**
- Application au sol par pendillards flexibles
- Largeurs de travail variables
- Matériaux résistants à l'usure
- Maintenance simplifiée grâce à une conception robuste et accessible

DPA

Le système de débit proportionnel à l'avancement est une option qui vous permettra d'optimiser l'épandage et d'apporter la juste dose. Contrôlé par un boîtier numérique, le débitmètre régule l'ouverture de la vanne ajustant ainsi le volume épandu en fonction de l'avancement du tracteur et de la dose souhaitée.



CONVERTISSEUR
DPAE



DÉBITMÈTRE POUR DPA
AVEC VANNE ÉLECTRIQUE
DE RÉGLAGE DU DÉBIT



AFFICHEUR DÉPORTÉ



JOYSTICK DE CONTRÔLE

Votre spécialiste de la ferme aux champs ...

TÉLÉGONFLAGE

Le réglage du gonflage des roues est un point essentiel pour optimiser leur longévité, votre consommation de carburant et la productivité de vos cultures. Si une pression basse est préférable pour diminuer les tassements du sol et favoriser franchissement et confort au champ, une pression haute est recommandée pour la conduite sur route afin de limiter l'usure des pneumatiques et la consommation. La plupart du temps, un compromis est réalisé sur ce réglage qui est à contrôler régulièrement.

Le télégonflage est une solution économique sur le long terme pour palier à cette problématique. Piloté depuis la cabine, il permet d'ajuster rapidement les pressions des pneumatiques aux conditions d'utilisations. Un compresseur d'air supplémentaire est souvent à prévoir pour diminuer les temps de gonflage.



TONNE À LISIER EXÉCUTIONS SPÉCIALES

MIRO peut également répondre à vos besoins en hydrocurage et équipements sur véhicule.

- DEVIS SUR DEMANDE -

HYDROCUREUSE



TONNE SUR BERCE





SOLUTIONS GLOBALES ET INNOVANTES
POUR LE TRAITEMENT ET LE TRANSFERT DES DEJECTIONS ANIMALES

www.miro.fr



SERMAP

12 route de Laviron
F25510 PIERREFONTAINE LES VARANS
Tél. +33(0)3.81.56.18.00
Fax +33.(0)3.81.56.01.20
miro@miro.fr
commercial-indoor@sermap.fr

