

# Profiline & Premium Integral



 **veenhuis**  
Master your Manure



**Un minimum de pression au sol et une capacité maximale**

# Tonnes à lisier

## résolument tournés vers le futur

En tant qu'entrepreneur et éleveur, vous voulez travailler avec une tonne à lisier facile d'utilisation et toujours performante. Et ce peu importe les conditions. Un minimum de pression au sol et une capacité maximale sont des exigences à respecter.

Veenhuis est leader dans la gestion efficace du lisier et des nutriments, afin de garantir une croissance optimale des cultures. Nous croyons au cycle de l'engrais naturel. Contribuez à nourrir le sol, les plantes, les animaux et l'être humain. **Aujourd'hui et demain.**



# Les pionniers

## de l'utilisation efficace du lisier

**Depuis les années 60, Veenhuis est pionnier de l'utilisation efficace du lisier.**

Depuis les années 60, Veenhuis est actif dans la fertilisation durable. À cette époque, le lisier était principalement considéré comme un déchet qui devait être appliqué sur le champ de manière écologique.

Le lisier animal est tout sauf un déchet et Veenhuis accomplit l'utilisation la plus optimale des nutriments contenus dans ce fertilisant. C'est pourquoi nous développons, créons et produisons des systèmes et produits qui permettent à l'agriculteur de profiter de cet engrais organique. **Un élément nutritif essentiel pour une vie saine dans le sol.**





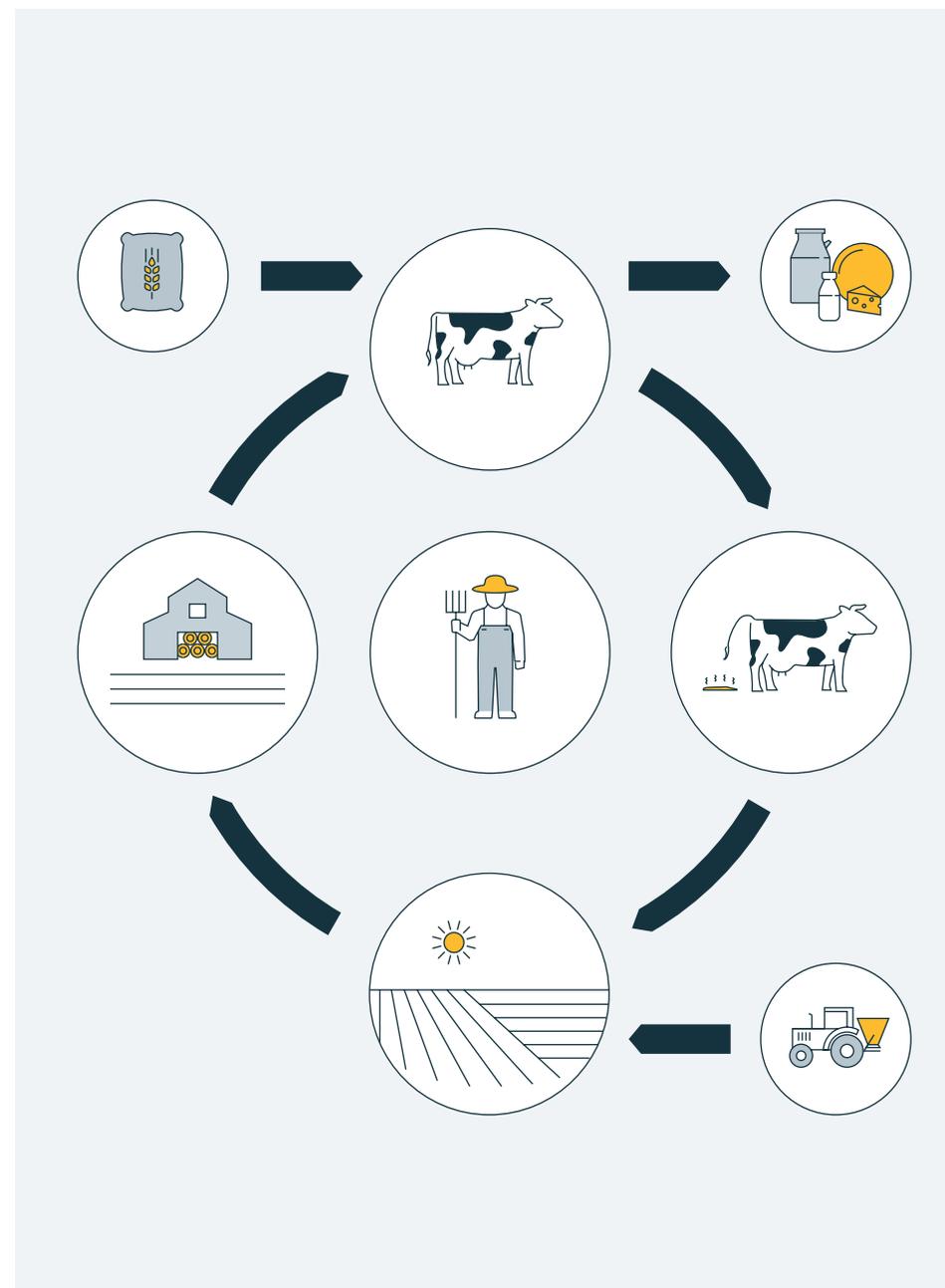
 **veenhuis**

# Une agriculture durable

## avec un rendement optimal

Grâce à ses tonneaux à lisier et ses injecteurs, Veenhuis contribue à rendre l'agriculture plus durable et à refermer le cycle efficacement entre le sol, les plantes et les animaux. Étant donné que les nutriments du lisier animal sont disponibles au maximum pour la culture, vous obtenez un rendement optimal avec une utilisation réduite d'engrais chimiques.

La qualité de la récolte est également meilleure, puisque le lisier est incorporé dans le sol et qu'il n'étouffe pas la plante. Par ailleurs le risque de « brûlure » de la plante est minimisé, surtout par temps chaud et sec. Contribuez à améliorer la durabilité de la terre et le cycle des minéraux avec une tonne à lisier Veenhuis.



# Convient à chaque utilisateur

Le concept de tonne à lisier Veenhuis est réputé pour ses nombreuses possibilités. En tant qu'entrepreneur, vos clients attendent une grande capacité d'adaptation de votre part, et nos tonnes à lisier vous aident dans cette démarche.

Les tonnes à lisier Veenhuis sont toujours équipés pour garantir que la pression au sol soit minimisée tout en conservant la plus grande capacité possible. Par ailleurs, les coûts d'entretien très réduits assurent une utilisation durable.

Grâce à un confort d'utilisation optimal, la tonne à lisier est facile à utiliser pour le chauffeur qui peut fournir une prestation au top. La cuve se remplit et se vide rapidement, ce qui permet d'épandre beaucoup de lisier sur un court laps de temps. **Voici comment le tonneau à lisier Veenhuis soutient l'entrepreneur agricole.**

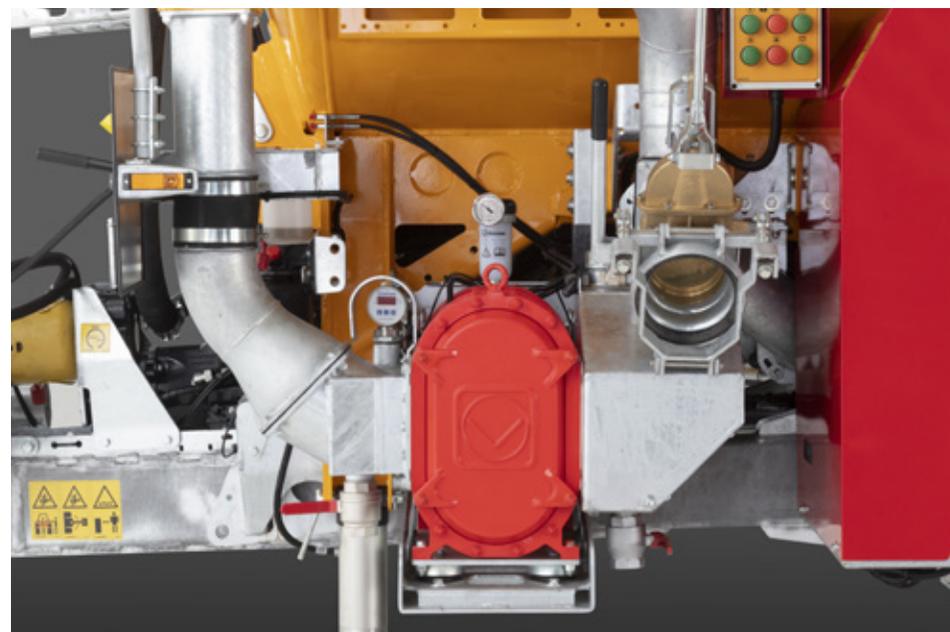


# La bonne pompe pour chaque application

Avec les différents systèmes de pompage, Veenhuis possède une technique adaptée pour chaque application. Toutes les techniques de pompage visent à offrir une capacité maximale avec un minimum de puissance.

Là où les pompes à vides sont réputées pour les faibles coûts d'entretien, avec un maximum de capacité lorsqu'elles sont associées à une pompe centrifuge, les pompes à lobes se caractérisent par une capacité d'aspiration élevée et constante. La pompe à lobes Vogelsang est fréquemment utilisée ainsi que des systèmes de pompes à colimaçons.

La capacité maximale de vidange est obtenue avec la pompe centrifuge sur les tonnes à lisier Premium Integral. Avec une capacité théorique allant jusqu'à 14 000 litres par minute, cette technique de pompe est parfaitement adaptée aux injecteurs de grande largeur de travail. **Ainsi, il existe toujours une pompe qui convient à votre application.**







veenhuis

veenhuis

8-11

# Une croissance optimale de votre récolte

grâce à une fertilisation sur mesure

Épandre toujours la bonne quantité de lisier au bon endroit en toute simplicité est possible avec le système de dosage automatique. Il suffit d'entrer le dosage souhaité dans le terminal et la tonne à lisier se charge du reste. Ainsi vous fertilisez de manière précise pendant que le chauffeur se concentre sur la conduite.

Les différents systèmes de pompe sont également livrables avec différents systèmes de dosage. Pour les technologies de pompes volumétriques, nous travaillons avec le Veenhuis Flowcontrol qui est un régulateur automatique de régime de la pompe ce qui permet d'adapter le dosage à la quantité nécessaire. Pour les tonnes à lisier avec pompe à vide, le débit de lisier est surveillé par le Veenhuis Autoflow qui ajuste une vanne de régulation pour obtenir le dosage exact. **Ainsi, la tonne à lisier Veenhuis épand toujours la bonne quantité de lisier au bon endroit.**



# Remplissage complet et rapide

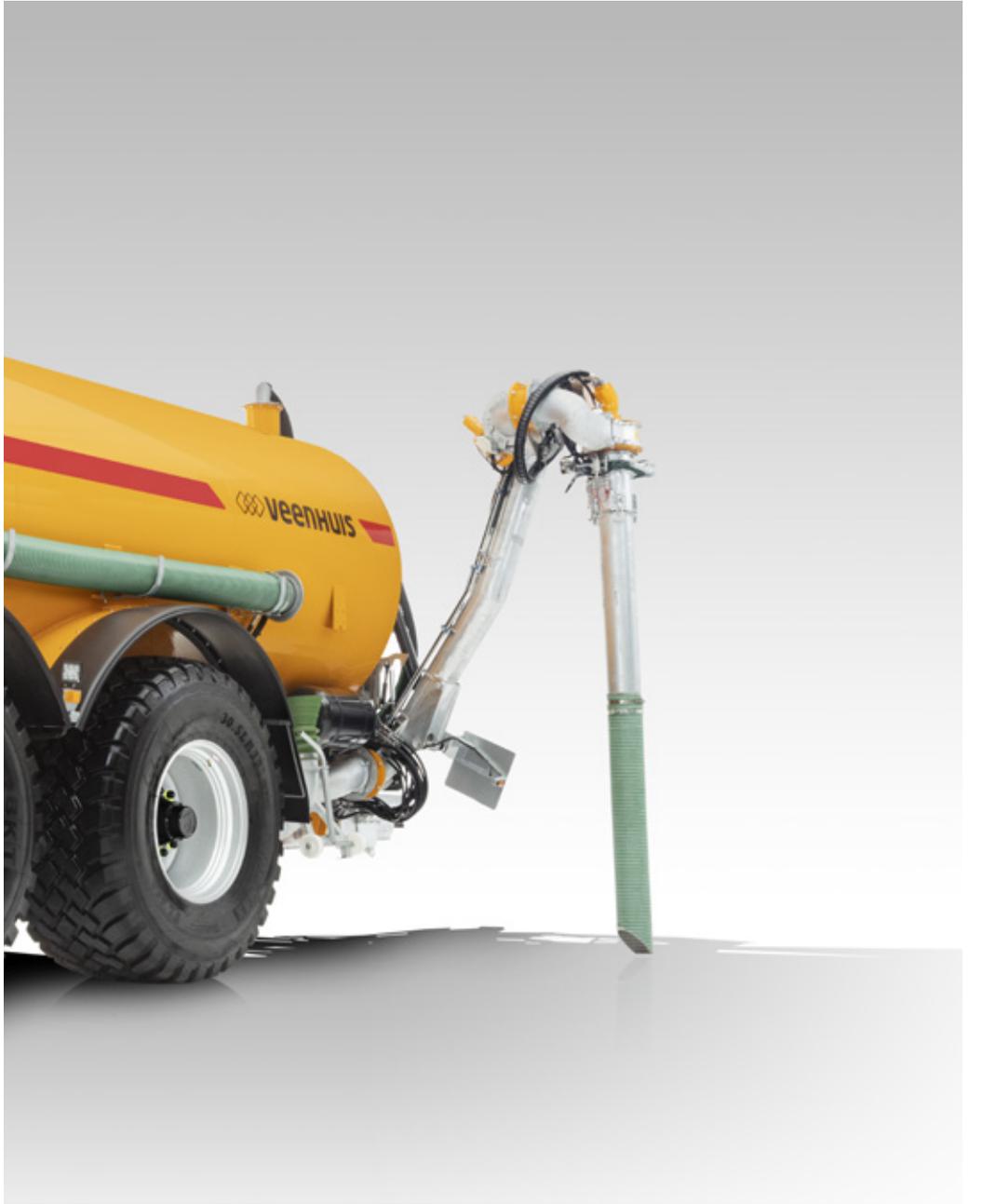
Grâce aux différents systèmes de bras de pompage et de transfert, la tonne à lisier se remplit rapidement et intégralement. Peu importe que vous deviez remplir depuis une fosse, un bassin, un tonneau de transfert ou depuis une station de pompage, Veenhuis possède un bras de pompage pour chaque application.

En plus des bras de pompage et de transfert sur le côté de la tonne à lisier, la Premium Integral peut également être fournie avec un bras tourelle sur le dessus du tonneau. Avec les différentes variantes, il est possible de charger des deux côtés du tonneau avec le bras.

Le bras de transfert sur relevage avant de Veenhuis permet de se connecter directement sur un tonneau de transport depuis les éventuelles voies d'épandage. Ainsi vous évitez au maximum d'endommager les plantes et vous obtenez une efficacité maximale puisque l'injecteur peut rester déployé pendant le remplissage.

**Découvrez la flexibilité et la capacité avec les différentes possibilités de remplissage.**







veenhuis

LJN 1788

CASE IH

CASE IH

# Une capacité accrue

avec le Fillturbo de  
Veenhuis

Le Fillturbo Veenhuis assure une énorme capacité supplémentaire. Étant donné que l'alimentation vers la tonne à lisier est soumise à une moindre résistance, nous obtenons une capacité de remplissage plus élevée. Le Veenhuis Fillturbo est construit de manière robuste, facile d'accès et très résistant à l'usure.

**Une capacité maximale associée à une faible usure et un faible coût d'entretien.**





 **veenhuis**

TRILLOBOG TM1000

TRILLOBOG TM1000

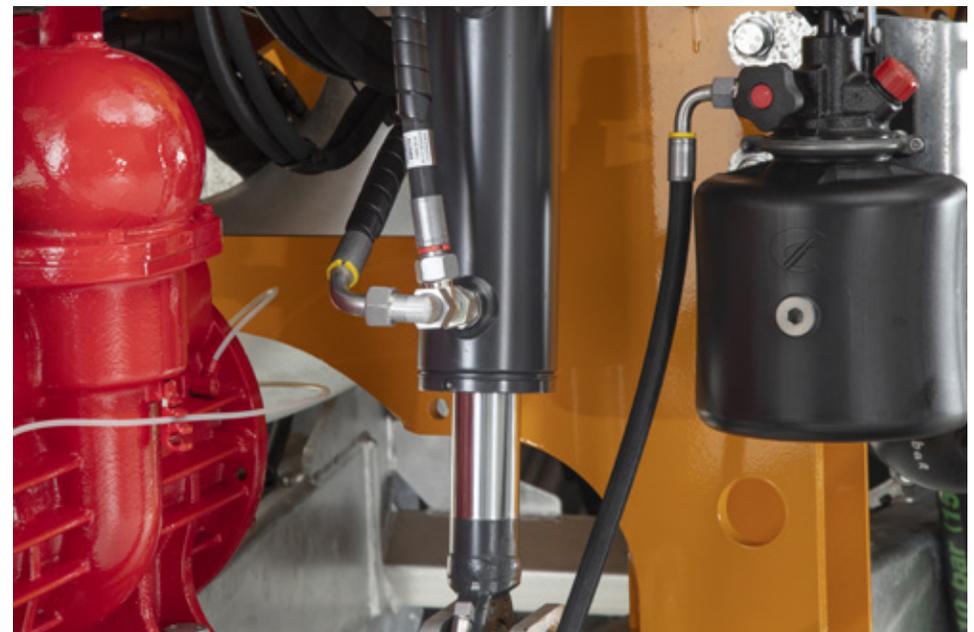


40

veenis

# Confortable et sûr sur la route

Afin de transporter le lisier rapidement et en toute sécurité, les tonnes à lisier Veenhuis sont équipées de différents châssis. Grâce au châssis à amortissement hydraulique en association avec le timon à amortissement hydraulique, toutes les inégalités de la route sont absorbées en toute simplicité. **Rouler confortablement et en toute sécurité, peu importe que le tonneau soit plein ou vide.**







# Utilisation durable des sols

## la plus-value d'un sol vivant

L'utilisation optimale des possibilités offertes par le sol, sans l'épuiser, est d'une importance vitale pour le secteur agricole. La biodiversité et une bonne absorption de l'eau et des nutriments contribuent à la croissance des plantes et à la facilité de travailler la terre. Veenhuis contribue à un sol vivant au moyen d'une vaste gamme de pneus de grandes dimensions. Par ailleurs, des concepts innovants comme le système de modification de la pression des pneus (télégonflage) et l'essieu coulissant garantissent une protection de la structure des sols.

Le tassement des sols est réduit au strict minimum grâce à l'association de grandes roues et d'une construction avec essieu coulissant qui permet de passer une fois de moins dans la trace de roulage. Les tonnes à lisier Veenhuis Profilline et Premium Integral peuvent être équipés d'un essieu coulissant qui se déporte de 50 centimètres de chaque côté. Un système qui offre des avantages pour le client, le champ et le chauffeur.



# Un minimum de pression au sol et une capacité maximale

Obtenir le rendement maximal de la parcelle en minimisant la pression au sol, sans pour autant réduire la capacité. Voilà l'atout du tonneau Veenhuis Premium Quad-Shift. Grâce au train roulant très bien conçu, avec 65 centimètres de déport, le Veenhuis Wideshift, la tonne à lisier se déplace facilement au champ tout en étant plus stable et plus confortable sur la route.

Par ailleurs, il n'y a plus de chevauchement avec les roues du tracteur, ce qui permet à chaque roue d'avoir sa propre trace de roulage et la répartition de la pression est optimale. Le Premium Quad Shift est LA solution pour fertiliser les sols moins portants et/ou la fertilisation en conditions humides.







# Terminal de commande

utilisation intelligente et aisée

Les différents systèmes de commande font en sorte que la tonne à lisier Veenhuis soit simple à utiliser. Ainsi, le chauffeur peut se concentrer totalement sur la conduite et le processus de fertilisation.

Le pilotage intégralement par Isobus est possible via un terminal Tellus GO+ ou Tellus PRO ou bien par le couplage au terminal d'un tracteur Isobus. Il va de soi que l'épandage du lisier au moyen d'une carte des tâches préalablement téléchargée est possible et que les travaux sont précisément enregistrés.

En plus de la commande Isobus, il existe également un boîtier de commande Easycontrol. Avec ce dernier, vous pilotez les différentes fonctions hydrauliques à l'aide de boutons. Le bras de pompage est quant à lui piloté par un joystick distinct. **Travailler confortablement avec toute votre attention sur la conduite.**



Isomatch Tellus GO+



Isomatch Tellus Pro

# Robuste et flexible

## changement aisé et rapide d'injecteur

Le robuste dispositif de relevage à 4 points est adapté pour le montage d'injecteurs plus lourds ou d'injecteurs avec une large capacité de travail. Étant donné que la fixation du relevage est prise loin sous le châssis, la ligne de traction est idéale et l'injecteur peut être attelé de manière compacte sans beaucoup de déport de charge et de porte à faux. Avec le système d'attelage rapide Veenhuis, le changement d'injecteurs est simple et rapide.

Afin de réduire la pression exercée sur le relevage depuis la cabine du tracteur et de diminuer la charge sur la machine dans des conditions lourdes et humides, vous pouvez compter sur la régulation proportionnelle de pression (positive ou négative) Veenhuis Presscontrol. **Fertiliser sans soucis peu importe les conditions.**



# Une fertilisation sur mesure

avec le NutriFlow de Veenhuis

Le Veenhuis Nutriflow valorise les fertilisants organiques sur base d'une analyse en temps réel des nutriments, ce qui permet de tirer le maximum de rendement du lisier animal et de réduire les frais d'engrais chimiques. Les nutriments comme l'Azote, le Phosphate, le Potassium, l'Ammoniac et le pourcentage de matière sèche sont établis grâce à la technique d'analyse NIRS. Vous évitez ainsi la perte de nutriments précieux et vous ne devez plus utiliser d'engrais chimiques en complément.

NutriFlow permet à l'agriculteur d'adapter localement les apports en fertilisants organiques aux besoins en fertilisants du sol et de la plante, **pour une utilisation optimale et une efficacité accrue.**



# Master your Manure

Les conditions en tant qu'entrepreneur et éleveur sont incertaines, c'est pourquoi vous devez toujours pouvoir faire confiance à vos machines et obtenir des performances maximales au moments où il le faut. Vous voulez obtenir une qualité d'épandage irréprochable, et ce peu importe les conditions.

Les tonnes et injecteurs à lisier Veenhuis sont conçus pour tirer le maximum de rendement de l'engrais organique. Cela se fait en appliquant le lisier à l'endroit où il aura le plus d'effet, c'est à dire directement à la racine. La fertilisation de précision implique l'épandage de la bonne quantité de lisier au bon endroit.

Grâce à notre vaste expérience et au développement continu, nous faisons en sorte que vous soyez prêt pour l'avenir. Ensemble nous assurons la maîtrise. **Aujourd'hui et demain.**





veenhuis

# Caractéristiques techniques

TYPE:	PROFILINE-S	PROFILINE SIMPLE ESSIEU	PROFILINE TANDEM	PROFILINE TROIS ESSIEUX	PREMIUM INTEGRAL TANDEM	PREMIUM INTEGRAL TROIS ESSIEUX	PREMIUM QUAD-SHIFT
<b>Capacités</b>	<b>11.500-14.500 litre</b>	<b>10.000-15.800 litre</b>	<b>12.000-20.000 litre</b>	<b>22.000-29.100 litre</b>	<b>16.000-20.000 litre</b>	<b>22.000-34.000 litre</b>	<b>15.800 litre</b>
<b>Chassis</b>							
Essieux-suspension	Bogie-tandem	Essieu fixe	Hydr. suspension	Hydr. suspension	Hydr. suspension	Hydr. suspension	Hydr. suspension
Essieu directionnel forcé hydraulique	●	-	●	●	●	●	-
Essieu electro/hydraulique	o	-	o	o	o	o	-
Suspension flèche hydraulique	o	o	o	o	o	o	●
Vérin report de charge	o	o	o	o	o	o	●
Capteur hauteur essieu	-	-	o	o	●	●	-
1er essieu releveur / report de charge	-	-	o	o	o	o	-
Télégonflage	o*	o	o	o	o	o	o*
<i>*seulement avec compresseur sur relevage tracteur</i>							

<b>Pneus</b>							
Diamètre max pneus (en cm.)	165	200	185	185	185	185	205
Largeur max pneus (en cm.)	75	105	80	80	80	80	62

<b>Systèmes de pompes</b>							
Compresseur**	●	●	●	●	-	-	-
Pompe à colimaçon (entraînement mécanique)**	●	●	●	●	-	-	-
Pompe a lobes (entraînement hydraulique)	-	-	o	o	o	o	●
Pompe centrifuge (combiné avec compresseur)	-	-	-	-	●	●	-

*\*\* les tonnes à lisier Profiline sont livrées en standard avec compresseur ou pompe à colimaçon*

<b>Dosage</b>							
Dosage manuel	o	o	o	o	-	-	-
Capteur de débit (mesure uniquement)	o	o	o	o	o	o	-
Dosage automatisé (le système dépend de la pompe utilisée)	o	o	o	o	o	o	●

Explication des symboles: ● = De série O = En option - = Pas disponible

Toutes les données sont rédigées avec le plus grand soin, toutefois sans aucun engagement.  
Des modifications dans la construction/réalisation sont toujours possibles.

TYPE:	PROFILINE-S	PROFILINE SIMPLE ESSIEU	PROFILINE TANDEM	PROFILINE TROIX ESSIEUX	PREMIUM INTEGRAL TANDEM	PREMIUM INTEGRAL TROIX ESSIEUX	PREMIUM QUAD-SHIFT
<b>Options de remplissage</b>							
Bras de transfert court (1 articulation) côté droit	o	o	o	o	o	o	o
Bras de pompage (2 articulations) côté droit	o	o	o	o	o	o	o
Bras de transfert ajustable en hauteur et largeur côté droit	o	o	o	o	o	o	o
Bras de transfert ajustable en hauteur, largeur et direction côté droit	o	o	o	o	o	o	o
Bras tourelle de transfert sur le dessus de la cuve	-	-	-	-	o	o	-
Bras tourelle de transfert et de pompage sur le dessus de la cuve	-	-	-	-	o	o	-
Bras de pompage à l'avant du tracteur	o	o	o	o	o	o	-
Cône de chargement pour remplissage externe	-	o	o	o	o	o	-

<b>Adaptations injecteurs</b>							
Relevage 4-points double effet	●	●	●	●	●	●	●
Régulation de la pression sur le relevage (premium control)	o	o	o	o	o	o	●
Système attache rapide Veenhuis	o	o	o	o	o	o	o
Multifaster	o	o	o	o	o	o	o
Préparation rampe pendillards Vogelsang	-	-	o	o	o	o	-
Préparation rampe à patins Bomech	-	-	o	o	o	o	-

<b>Système de commande</b>							
Hydrocontrol	●	●	●	●	-	-	-
Easycontrol	o	o	o	o	-	-	-
Premiumcontrol avec Isomatch Tellus Go+	o	o	o	o	●	●	●
Premiumcontrol avec Isomatch Tellus Pro	o	o	o	o	o	o	o
Isomatch Grip joystick	o	o	o	o	o	o	o

<b>Analyses NIRS</b>							
Nutriflow	o	o	o	o	o	o	o
Préparation pour John Deere harvest lab	o	o	o	o	o	o	o

 **veenhuis**  
Master your Manure



Morsweg 18 T +31 (0) 548 - 51 41 25  
7461 AG Rijssen E info@svgroup.nl

[veenhuis.com](http://veenhuis.com) • [svgroup.nl](http://svgroup.nl)

 **SV**group  
**Schuitemaker**  **veenhuis**