

GROWING TOGETHER

SAMSON TG

Samson

03 SAMSON TG

04 PERFORMANCES ÉLEVÉES
EXCELLENTE FIABILITÉ

05 DESIGN MÛREMENT RÉFLÉCHI

07 USAGE POLYVALENT
CONFORT D'UTILISATION

08 OPTIONS DE REMPLISSAGE MULTIPLES

10 SYSTÈMES DE REMPLISSAGE POUR SAMSON TG

11 HYDRO-EJECTEUR SAMSON
REMPLISSAGE SIMPLE ET RAPIDE

15 MONTAGE D'ÉQUIPEMENTS

16 INJECTEURS ET INCORPORATEURS

17 RAMPES

18 TERMINAL DE COMMANDE POUR SAMSON TG

20 CAPACITÉ DE VIDANGE ÉLEVÉE

21 DOSAGE PRÉCIS
TENEUR HOMOGÈNE EN NUTRIMENTS

24 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES UTILES

25 SERVICE ET RÉSEAU DE DISTRIBUTION SAMSON

26 SAMSON AGRO

27 SAMSON GROUP





SAMSON TG

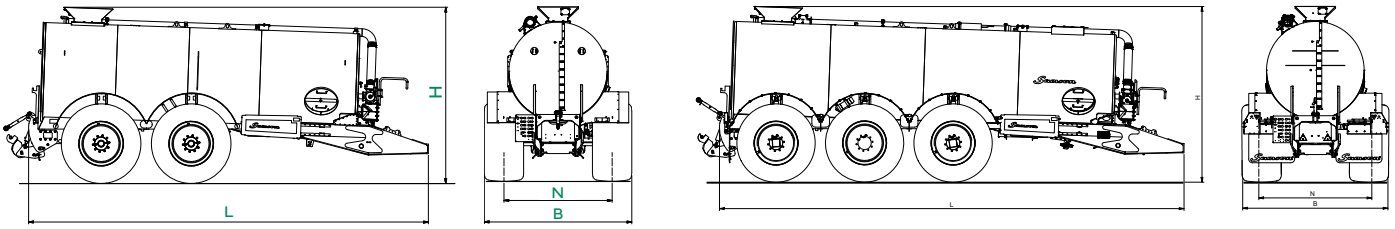
La SAMSON TG se caractérise par sa qualité, ses performances et sa fiabilité. Les modèles de cette gamme sont conçus pour offrir une utilisation polyvalente et un épandage efficace de l'engrais organique. Ils sont disponibles en deux et trois essieux : TG 18, TG 20 et TG 24.

Performances élevées Excellente fiabilité

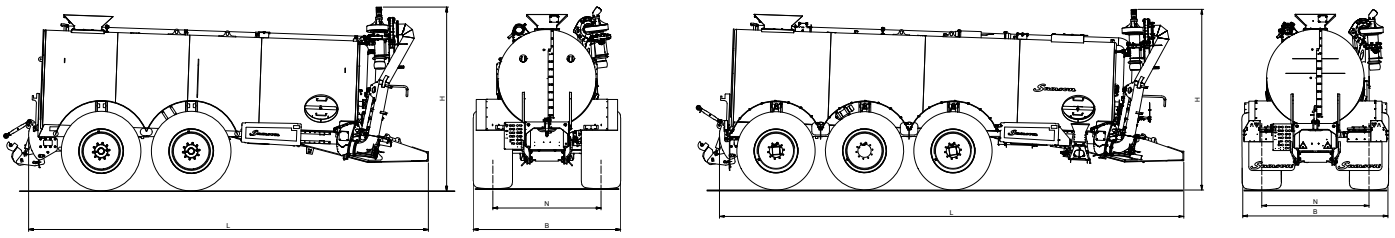
La tonne à lisier SAMSON TG se distingue par un épandage efficace et précis, une maintenance minimale et une fiabilité d'utilisation. Elle peut être équipée avec différents systèmes de remplissage et outils d'application SAMSON. La tonne bénéficie des normes de qualité élevées imposées par SAMSON AGRO. La flexibilité qu'elle offre en termes d'équipement en fait une tonne hautement polyvalente et d'une fonctionnalité optimale. La SAMSON TG est disponible en versions 18,2, 20,4 et 24,9 m³.



Modèles de base



Modèles de base - avec SAP 2





Design mûrement réfléchi

La SAMSON TG combine répartition du poids, résistance et confort. Les modèles sont équipés d'un système de suspension hydraulique, de grands freins et d'un ou deux essieux suiveurs de série avec vérouillage hydraulique. L'essieu arrière auto-directionnel à commande électro hydraulique* et le positionnement des essieux assurent un transfert de charge optimal vers le tracteur et contribuent à optimiser la maniabilité des modèles TG, tant pendant le travail qu'au transport.

En standard, la cuve dispose d'une vidange par section. Le compartiment arrière se vide en premier. Cela entraîne un transfert de charge plus important vers le tracteur pendant l'épandage et minimise le risque de dégradation du terrain causé par le patinage des roues. L'intérieur de la cuve est sablé, apprêté et traité époxy, tandis que l'extérieur est sablé, apprêté et peint. Le traitement de surface intérieur et extérieur de la tonne lui garantit une grande robustesse, également dans les environnements agressifs. Ce traitement lui assure une longue durée de vie, facilite le nettoyage et réduit les coûts d'entretien.

* en option



Usage polyvalent
Confort d'utilisation

Du fait de sa conception, durable et fonctionnelle, la SAMSON TG est particulièrement adaptée à un usage polyvalent. Le grand choix d'options permet de configurer la tonne dont vous avez besoin. Le système de relevage arrière 3 points* universel de catégorie 3 permet d'utiliser plusieurs outils d'application SAMSON AGRO.

Les coupleurs et connecteurs sont situés à une hauteur accessible à l'utilisateur. Des fonctionnalités supplémentaires* telles qu'un réservoir d'eau avec distributeur de savon pour le lavage des mains, une caisse à outils et des consignes visuelles placées directement sur la machine, facilitent le travail une fois que vous avez démarré.





* en option

Options de remplissage multiples

La SAMSON TG peut être configurée avec plusieurs systèmes de remplissage. Les solutions suivantes, combinées au système d'hydro-éjecteur unique (venturi)* de SAMSON AGRO, permettent un remplissage rapide de la tonne :

- Entonnoir de remplissage supérieur avant ou arrière*
- Raccord de remplissage intégré à la tonne
- Tuyau latéral avec accélérateur fixe de remplissage
- SAP 1* (Bras de pompage simple articulation)
- SAP 2* (Bras de pompage doubles articulations)
- FAP et FAP2* (Bras de pompage frontal tracteur, attelé sur relevage avant)

La multitude des systèmes de remplissage du modèle TG signifie qu'il convient au pompage de tous types de lisiers et digestats provenant de différentes installations. Ceci inclus lagunes, fosses aériennes ou semi-enterrées d'unités de méthanisation ou tout autre équipement ravitailleur aux champs (caisson, cuve de transfert...).







* en option


Samson




Samson
TG 24

Systèmes de remplissage pour SAMSON TG



SAP 1* Bras de pompage latéral - simple articulation avec accélérateur. Remplissage simple et rapide de la tonne à lisier depuis un cône placé à faible hauteur.



SAP 2* Bras de pompage latéral - doubles articulations avec accélérateur. Bras de pompage universel avec possibilité de remplissage à partir d'un cône bas ou cône supérieur sur cuve de ravitaillement ou caisson de stockage, ou mode plongeur.



FAP et FAP2* Bras de pompage frontal tracteur, avec accélérateur. Le système FAP garantit un remplissage simple et facile à partir d'un cône de ravitaillement en hauteur, par exemple depuis un véhicule de transport ou un container-caisson mobile.



Accélérateur fixe de remplissage* Accélérateur fixe latéral, avec vanne hydraulique ou manuelle et raccordement rapide du tuyau.



Vanne hydraulique latérale* Remplissage direct via l'hydro-éjecteur SAMSON*. Vanne hydraulique assemblée avec raccord rapide des tuyaux et commande déportée.



Remplissage externe Entonnoir de remplissage large monté à l'avant ou à l'arrière de la tonne. Il s'ouvre par une trappe hydraulique coulissante et permet un remplissage externe à partir d'une unité de pompage stationnaire ou mobile.

* en option

Hydro-éjecteur SAMSON
Remplissage simple et rapide

LA SAMSON TG peut être utilisée avec le système d'hydro-éjecteur (venturi) SAMSON*, un système de mise sous vide unique et breveté qui permet de pomper même les liquides les plus exigeants et dont les performances peuvent atteindre 6 000 litres par minute dans l'eau à une profondeur de 1 mètre. Le vide, qui peut aller jusqu'à -0,9 bar, se fait uniquement dans le système de canalisation de l'hydro-éjecteur et non dans l'ensemble de la cuve. Cela maintient le poids à vide de la tonne à lisier au minimum, garantit un auto-amorçage quasi instantané et un démarrage rapide du remplissage. Le système ne comporte aucun élément de pompage mécanique, ce qui réduit les coûts de maintenance.



HYDRO-EJECTEUR SAMSON
(Système Venturi)

Le système d'hydro-éjecteur SAMSON utilise une faible quantité de lisier, retenue dans une réserve située à l'avant de la tonne à lisier. Le volume ainsi retenu permet d'assurer un bon report de charge vers le tracteur. Il est possible, si l'hydro-éjecteur n'est pas utilisé, de désactiver le système de rétention et donc d'utiliser le volume total de la tonne à lisier pendant le fonctionnement.

* en option





GROWING TOGETHER

Notre objectif est de proposer aux professionnels de l'agriculture des machines et technologies d'épandage d'engrais naturels de pointe qui tiennent compte à la fois de l'environnement et des personnes.


Samson
Samson



Une capacité de levage jusque 3.8 tonnes pour les équipements d'épandage

La SAMSON TG peut être équipée d'un support d'équipements fixe* ou d'un relevage trois points de catégorie 3* offrant la puissance et les fonctionnalités nécessaires pour vous permettre de varier le type d'équipement et ainsi optimiser tous vos épandages. Ce système offre une force de levage allant jusqu'à 3,8 tonnes et une poussée de 5 tonnes, et peut être réglé sur une fonction double ou simple effet, ce qui lui permet à la fois de soulever et de pousser tout en maintenant une profondeur de travail stable. Les prises hydrauliques de type push-pull* idéalement situées à proximité du relevage arrière facilitent le montage et le démontage des équipements.



* en option

Injecteurs et incorporateurs

GAMME TE

L'injecteur à disques simples TE a été conçu pour permettre une utilisation optimale du pouvoir fertilisant du lisier dans les cultures en croissance. Le TE offre une largeur de travail de 8 mètres.

TE 8



GAMME TS

L'injecteur TS à disques simples a été conçu pour permettre une utilisation optimale des nutriments du lisier sur des cultures en croissance ainsi qu'une injection sur chaumes et les cultures dérobées.

TS 8



GAMME TD

L'injecteur TD à disques doubles a été conçu pour permettre une utilisation optimale sur herbe ou autres cultures avec des sols plus lourds ou secs.

TD 8



GAMME CM

L'incorporateur CM est idéal pour une application sur sols nus. Il garantit une utilisation optimale du pouvoir fertilisant du lisier lors de l'enfouissement dans les champs de chaumes et la terre nue. L'enfouisseur CM est disponible dans des largeurs de travail de 6 et 7,5 mètres.

CM 6
CM 7.5



Rampes

GAMME SB (AVEC SYSTÈME ADS)

Les rampes pendillards SB sont disponibles avec système anti-goutte (ADS) et sont équipées d'un broyeur vertical. Les rampes SB avec ADS sont disponibles en 12, 12-16 ou 12-18 mètres.

SB 12 ADS
SB 12-15-16 ADS
SB 12-15-18 ADS



GAMME SBX2

Les rampes pendillards SBX2 sont équipées avec 2 broyeurs et toujours équipées du système ADS. Ce sont des rampes dont la largeur peut varier en fonction du dépliement. La gamme TG utilise des modèles SBX2 jusqu'à 24 mètres de largeur.

SBX2 16-18 REPLIAGE 18M
SBX2 16-18-20-24 REPLIAGE 16M OU 18M



GAMME TSB1 ET TSB2

Les rampes à patins TSB offrent des largeurs de travail compris entre 7,5 et 24 mètres. Le modèle TSB1 est équipé d'un distributeur vertical et le modèle TSB2 de deux distributeurs verticaux.

TSB1 7.5
TSB1 9
TSB2 18
TSB2 18-21
TSB2 18-21-24



Terminal de commande pour SAMSON TG

Le SAMSON Section Control* (TC-SC) compatible ISOBUS permet d'automatiser la fermeture de sections des outils en fonction de la position GPS.
Cette fonction permet non seulement d'éviter le recroisement et le surdosage des engrais naturels, par exemple dans les pointes, mais également de s'assurer que les plantes tirent pleinement profit des nutriments présents dans le lisier.



La fonction ISOBUS « Dosage variable* » permet désormais à l'utilisateur de répartir les engrais naturels à l'aide d'un processus automatisé, en combinaison avec un système GPS compatible ISOBUS.
En utilisant une carte de rendement de l'année passée ou un index de végétation NDVI que l'on obtient d'images satellites ou de drones, il est facile de procéder à une évaluation pour obtenir la stratégie de fertilisation la plus optimale. Le résultat de ce processus est une carte de répartition qui contrôle la quantité d'épandage en utilisant le système GPS du tracteur et le système de commande SAMSON.



Slurry Master 5000* est un terminal de commande avec écran tactile 7 pouces et molette de navigation multifonctionnelle. Ce système de commande permet le montage d'un débitmètre, et donc bénéficier de la régulation automatique de dosage (DPAE). Il a en outre été conçu en tenant compte de la facilité d'utilisation et des fonctionnalités de la machine. SlurryMaster 5000 bénéficie des automatismes SAMSON bien connus, lesquels offrent une excellente interaction entre le système de commande et la tonne à lisier.



SlurryMaster 5000*

Joystick Alcantara*

- Confort optimal
- Boutons programmables
- Configuration simple
- Accès aux principales fonctions



* en option



Chez SAMSON AGRO, une grande importance est donnée au développement des produits. L'entreprise dispose d'une importante équipe d'ingénieurs qui actualisent et développent en permanence de nouveaux produits. Elle permet à l'entreprise de maintenir sa position de leader en matière d'engrais naturels et de technologies d'épandage associées.



Capacité de vidange élevée

La SAMSON TG est de série dotée de la turbine centrifuge de vidange spécialement conçue par SAMSON AGRO, laquelle bénéficie d'une capacité pouvant aller jusqu'à 10 000 litres par minute. En fonction du type d'équipement d'épandage, elle peut recevoir une turbine centrifuge de vidange* d'une capacité pouvant atteindre les 15 500 litres par minute. Ces deux solutions sont conçues pour tirer pleinement parti des techniques d'épandage de SAMSON AGRO, même à bas régime moteur. Les turbines SAMSON AGRO ne sont pas vulnérables aux corps étrangers (pierres, acier, plastique,...). Leur construction simple et robuste contribue en outre à réduire les coûts de maintenance.

* en option

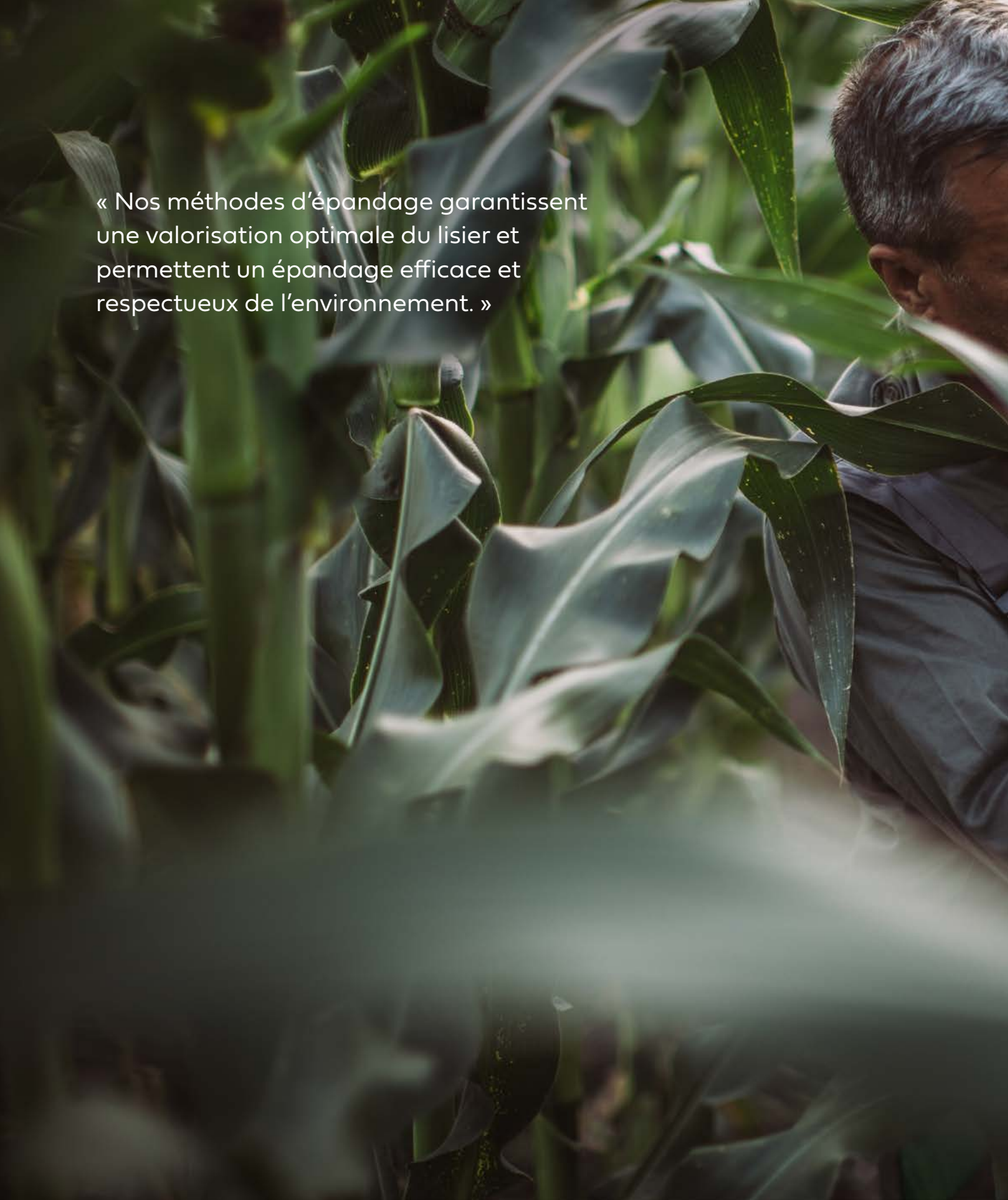


Dosage précis
Teneur homogène en nutriments

La SAMSON TG est équipée d'une fonction de brassage interne qui assure l'homogénéité du produit à épandre. La turbine centrifuge de vidange propulse le lisier vers la canalisation supérieure. Le débitmètre garantit la conformité de la dose consigne à appliquer. L'excédent recircule alors en cuve assurant un brassage permanent du liquide. Ainsi, le lisier appliqué dans les champs à une teneur constante en nutriments et matières organiques. Cela permet une fertilisation uniforme des cultures.

La SAMSON TG peut, en combinaison avec le SlurryMaster 5000, être équipée d'une régulation DPAE par débitmètre*. Celui-ci ne nécessite aucun entretien et ne comporte aucune pièce mécanique mobile. Il suffit de renseigner dans le système de commande la consigne de dosage/ha. La quantité de lisier épandue est alors ajustée en fonction des indications du débitmètre, offrant un dosage d'une grande précision, tant en montée qu'en descente, ou quelle que soit la vitesse d'avancement.

* en option



« Nos méthodes d'épandage garantissent une valorisation optimale du lisier et permettent un épandage efficace et respectueux de l'environnement. »



Fonctions supplémentaires utiles

ÉCLAIRAGE VISIBLE

La TG est équipée d'un éclairage LED ultra-fiable nécessitant un minimum d'entretien. La zone de travail bénéficie en outre d'un puissant éclairage LED* placé en hauteur, gage de sécurité et de performance, même après la tombée de la nuit.





SYSTÈME TÉLÉGONFLAGE

La TG peut être équipée du système de télégonflage*, permettant ainsi au conducteur d'ajuster la pression des pneumatiques sur champ et sur route. La pression peut également être ajustée en fonction du type de sol et de culture. Cela permet de minimiser le plus possible les dommages sur les cultures et le compactage des sols liés à la conduite.



GRAISSAGE CENTRALISÉ

Pour simplifier l'entretien et réduire le temps de maintenance, la TG dispose d'un regroupement des points de graissage*. La TG peut aussi être équipée dun système de graissage centralisé automatique*, assurant la lubrification précise à intervalles réguliers, et avec la juste quantité de graisse.



* en option

Service et réseau de distribution SAMSON

Choisir un produit SAMSON, c'est profiter d'un réseau de distribution vaste et bien établi. C'est aussi bénéficier de connaissances et d'un service spécialisés, quel que soit le type de machine ou d'équipement.

Les revendeurs SAMSON sont en contact étroit et continu avec SAMSON AGRO. Nous veillons à ce que chaque spécialiste SAMSON bénéficie de connaissances expertes grâce au programme de formation SAMSON ACADEMY. Une stratégie de service flexible et efficace garantit également à chaque client d'être servi de manière professionnelle avant, pendant et après l'achat.

SAMSON AGRO possède un vaste entrepôt de pièces détachées qui garantit une maintenance et une mise à niveau rapides et efficaces de toutes les machines et produits SAMSON.

Des engrais à base de nutriments naturels

SAMSON AGRO fabrique des tonnes à lisier et des épandeurs à fumier qui garantissent une efficacité d'épandage maximale et une utilisation optimale des nutriments présents dans les engrais naturels. Nous proposons une large gamme de machines, d'outils et de techniques d'épandage pour engrais naturels qui prennent en compte l'ensemble des éléments du processus de fertilisation. Notre objectif est de répondre à la demande de l'industrie agricole pour des solutions de qualité, innovantes et respectueuses de l'environnement destinées à l'application d'engrais naturels.





SAMSON GROUP

SAMSON GROUP est composé des sociétés SAMSON AGRO A/S, Samson Agrolize A/S, Samson Agrolozi AB, SAMSON AGRO SASU et SAMSON AGRO SP Z.o.o. Le groupe exploite les marques SAMSON et PICHON, et est le premier fournisseur en Europe de machines d'engrais naturels et de technologies d'épandage associées. SAMSON GROUP possède des unités de production de pointe au Danemark, en France et en Pologne, et commercialise ses produits via un réseau de distribution bien établi.

SAMSON - GROWING TOGETHER

Spécifications techniques

Dimensions en m / Taille de la tonne		TG 18	TG 20	TG 24
Longueur	L	8,60	8,60	10,21
Diamètre de la cuve	ø	1,95	2,05	2,05
Hauteur*	H	3,70		
Alliance 23.1-26 - Type 330 HD 16PR	B	2,84		
Nokian 800/50-R34 - Radial type ELS SB	B	2,98		
Largeur de voie	N	2,15		
Poids à vide**	kg	8400	8680	10000
Volume	m^3	18,2	20,4	24,9

* Hauteur maximale avec équipement de remplissage
** Poids net d'une tonne de base avec équipement standard

Concessionnaire