

GROWING TOGETHER

SAMSON RV

Samson®



SAMSON RV 150

Robuste de conception et articulé hydrauliquement, le mélangeur SAMSON RV 150 est facile à manipuler. Il peut être utilisé dans la plupart des fosses à lisier.



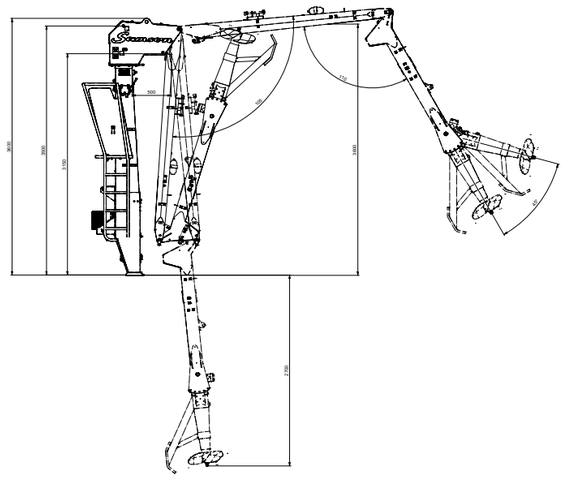
Mélangeur flexible et entièrement hydraulique
Facile à utiliser, facile à transporter

Le RV 150 peut s'utiliser dans des fosses de toutes tailles. Il est capable de brasser le lisier dans des fosses enterrées ou surélevées. Son bras est flexible, il lui permet d'atteindre facilement des parois jusqu'à 3 m de hauteur et de descendre en profondeur dans des fosses enterrées, des lagunes, ect.

Le mélangeur est conçu pour un tracteur d'une puissance de 150 CV. De ce fait, même les tracteurs faible et moyenne puissance offrent la possibilité de brasser les fosses. Le SAMSON RV 150 est équipé de son propre système hydraulique. Son bras articulé est extrêmement flexible, fiable et facile à utiliser. Le RV 150 est extrêmement stable. Sa béquille unique à réglage hydraulique permet de le maintenir de niveau dans toutes les conditions.

Le RV 150 est fabriqué selon les standards de qualité SAMSON, ce qui lui garantit une longue durée de vie et une grande facilité d'utilisation. Toutes les pièces en acier bénéficient d'un traitement de surface complet et la plupart des éléments sont galvanisés. Ainsi, le mélangeur est très résistant et facile à nettoyer.

Le SAMSON RV 150 reste stable pendant le transport. La position de transport est facilement réalisable et très compacte.

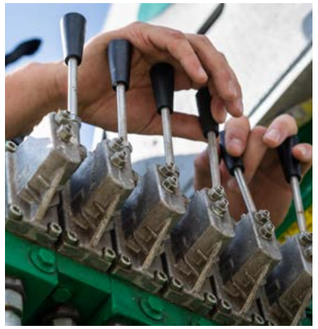


Caractéristiques principales SAMSON RV 150



BRAS AJUSTABLE

Son bras flexible lui permet d'atteindre les parois des fosses hors sol (jusqu'à une hauteur de 3 mètres) et d'atteindre une profondeur de 5 mètres dans différents types de fosses (enterrées, lagunes...). Grâce à la fonction de rotation, le mélangeur peut pivoter sur un angle de 35° de chaque côté.Le bras intérieur et le bras extérieur peuvent être réglés hydrauliquement vers le haut et vers le bas. De ce fait, les positions du mélangeur sont illimitées. Le SAMSON RV 150 peut être utilisé dans les fosses enterrées ou surélevées, mais aussi dans des réservoirs de stockage couverts où des fosses avec une ouverture étroite.



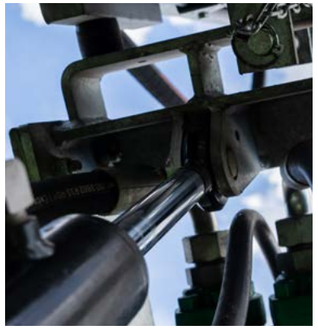
FACILITÉ D'UTILISATION

Toutes les fonctions sont activées via le système hydraulique du tracteur. Le poste de commande est judicieusement placé et facilement accessible de manière à offrir à l'utilisateur une vue bien dégagée. La simplicité de sa conception rend le poste de commande fiable et facile à utiliser. En option, il est également possible d'utiliser une commande électrique depuis la cabine du tracteur.



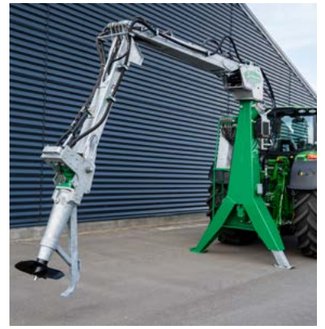
HÉLICE EFFICACE

Le SAMSON RV 150 est équipé d'une hélice spéciale qui recueille le lisier en un seul jet suffisamment puissant pour brasser le lisier, même dans les accès les plus difficiles. Il est important d'utiliser l'inclinaison hydraulique de la tête de brassage, en particulier pour le lisier de porc, afin d'assurer l'homogénéité du lisier.



FIABILITÉ DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

Le mélangeur SAMSON RV 150 est doté de son propre système hydraulique, conçu pour transférer une puissance de 150 CV à l'hélice. Le système comprend son propre filtre et peut également être équipé d'un refroidisseur d'huile. Le système intégré améliore la fonctionnalité de l'outil et contribue à accroître sa fiabilité opérationnelle. Le RV 150 peut également être actionné au moyen d'une commande électrique disponible en option.



BÉQUILLE HYDRAULIQUE ET STABILITÉ

Le SAMSON RV 150 est équipé d'une béquille hydraulique garantissant une bonne stabilité. Un vérin hydraulique placé entre le RV 150 et le tracteur permet de régler la position du mélangeur avant de le verrouiller. De cette manière, le mélangeur reste droit dans toutes les conditions. Quant à elle, la béquille peut être adaptée au sol qui entoure la fosse, permettant ainsi à l'utilisateur de travailler en toute sécurité.



POSITION DE TRANSPORT ÉQUILIBRÉE

Pendant le transport, le SAMSON RV 150 se replie en une unité compacte, ce qui garantit un transport sûr et aisé. Le mélangeur est facile à mettre en position de transport. Un système de verrouillage fiable le maintient fermement et l'empêche de basculer sur les côtés ou vers l'arrière pendant le transport. Ce système permet d'accroître l'efficacité en mode transport et de renforcer la sécurité routière.



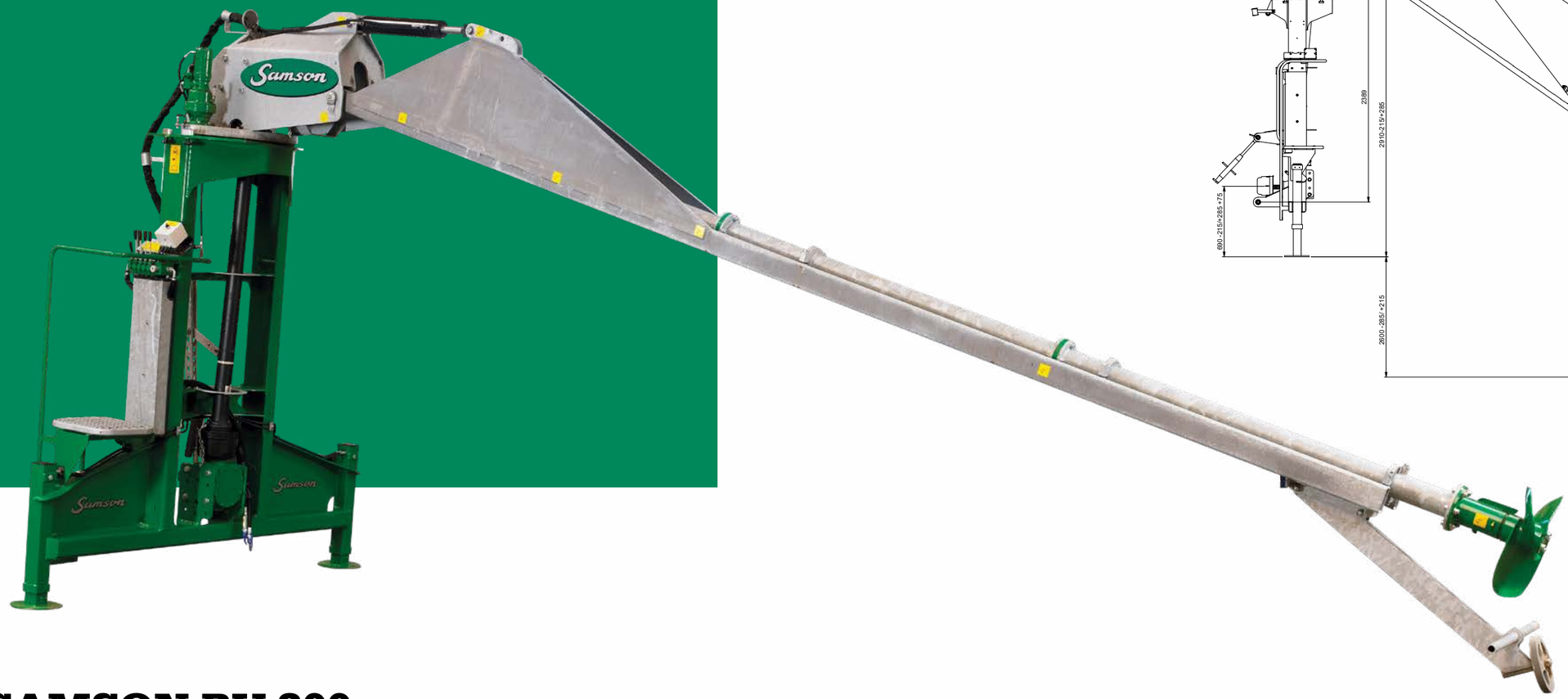
Le brassage avant application porte ses fruits

Lors du stockage dans une cuve à lisier, les nutriments se séparent. La matière sèche, le phosphore, l'azote organique et certains micronutriments, se séparent pour se retrouver en plus grande concentration dans la couche inférieure et la couche liquide. Des études ont montré que la teneur en phosphore de la couche inférieure du lisier de porc peut être plusieurs fois supérieure à celle de la couche intermédiaire si le lisier n'est pas mélangé dans la cuve de stockage. L'ammoniac, l'azote et le potassium ne se séparent pas autant car ces nutriments sont solubles dans l'eau.

Brasser soigneusement le lisier avant de l'épandre offre deux avantages :

- Le lisier devient homogène et plus facile à pomper, ce qui permet de vider la cuve complètement.
- La concentration de nutriments (en particulier le phosphore) est constante du premier au dernier chargement du lisier.

Il faut savoir que certains types de lisier (en particulier le lisier de porc) doivent être brassés en permanence, même en cours d'épandage, car les nutriments qu'ils contiennent se séparant à nouveau quelques heures seulement après le brassage. Les tonnes à lisier SAMSON sont équipées d'une turbine de vidange avec fonction de brassage intégrée garantissant une teneur constante en nutriments et en matières organiques du lisier épandu au champ.

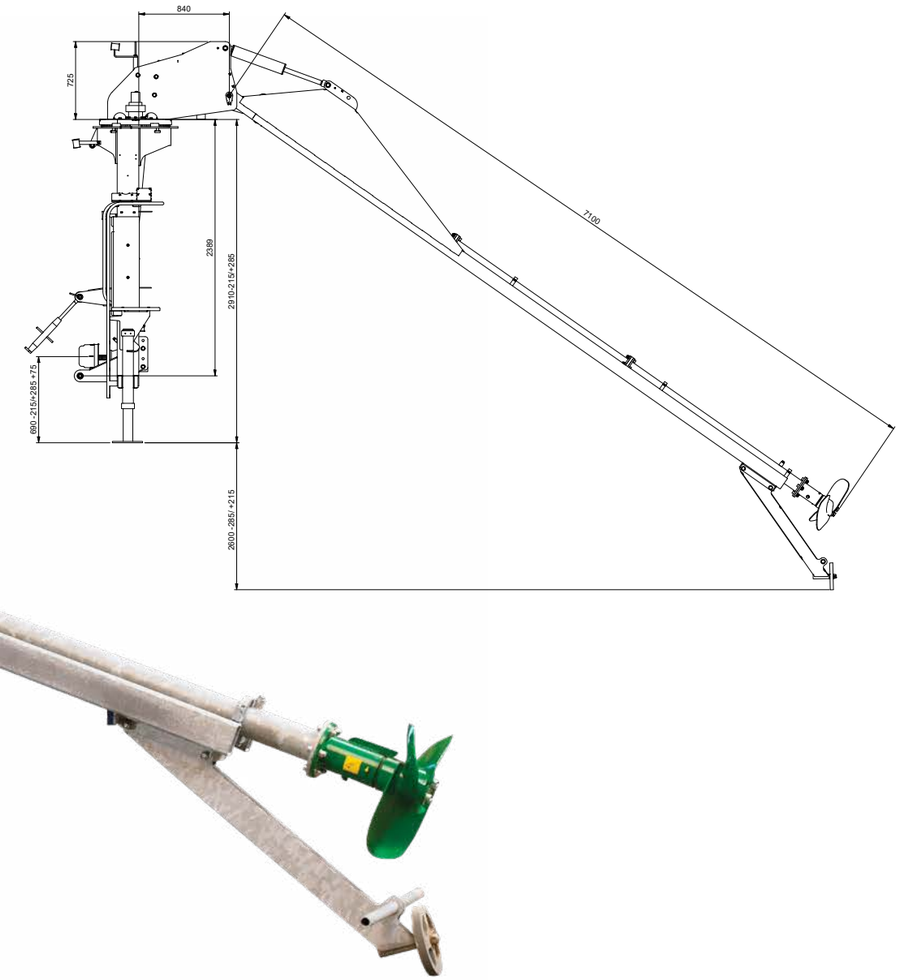


SAMSON RV 200

Destiné aux professionnels, agriculteurs ou entrepreneurs, le RV 200 est le mélangeur le plus puissant de SAMSON. Il peut être équipé d'une hélice pour un tracteur de 200 ou 160 CV. Le RV 200 peut également être équipé d'un bras de 7 mètres de long, d'une tour à hauteur fixe et de béquilles hydrauliques. Le bras peut osciller automatiquement d'un côté à l'autre de la cuve lors du brassage pour empêcher les sédiments de se déposer au fond de la cuve.

L'hélice forme un jet extrêmement puissant capable de brasser même dans les accès les plus difficiles.

Le RV 200 est fabriqué selon les standards de qualité SAMSON. De construction robuste, il comporte de nombreuses pièces galvanisées. Les surfaces du mélangeur sont traitées, ce qui facilite son nettoyage. Le RV 200 se caractérise par de faibles coûts d'entretien et une longue durée de vie.



Mélangeur mécanique pour brasser les fosses les plus grandes

Le SAMSON RV 200 est un mélangeur mécanique solide qui pénètre en profondeur mêmes dans les cuves à lisier les plus grandes. Le SAMSON RV 200 se fixe sur l'attelage trois points du tracteur, le bras étant replié au-dessus du tracteur pendant le transport.

Caractéristiques principales SAMSON RV 200



PUISSANT BRAS DE MÉLANGE DE 7 MÈTRES

Le SAMSON RV 200 est équipé d'un bras de 7 mètres de long. Un limiteur de pression protège le moteur hydraulique contre les surcharges latérales. Le RV 200 peut pivoter de 45 degrés de chaque côté (soit de 90 degrés au total). L'angle de pivotement est réglable, c'est-à-dire qu'une fonction automatique intégrée contrôle, par l'intermédiaire de butées, le nombre de degrés de pivotement du bras d'un côté à l'autre pendant le brassage. Cela offre une grande flexibilité et facilite le brassage de la fosse. En même temps, le système assure un brassage rapide et homogène.



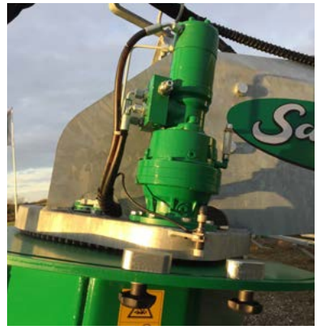
BÉQUILLES RÉGLABLES EN HAUTEUR

Le RV 200 est équipé de béquilles hydrauliques permettant d'adapter facilement le mélangeur en fonction du terrain et d'obtenir la bonne hauteur de travail près de la fosse à lisier. Un vérin hydraulique assure une bonne fixation du RV 200 sur le tracteur. De cette manière, le mélangeur reste vertical dans toutes les conditions. Quant à elle, la béquille peut être adaptée au sol qui entoure la fosse, permettant ainsi à l'utilisateur de travailler en toute sécurité.



HÉLICE EFFICACE

Le SAMSON RV 200 est équipé d'une hélice spéciale qui recueille le lisier en un seul jet suffisamment puissant pour brasser le lisier, même dans les accès les plus difficiles. L'hélice est disponible en deux diamètres différents offrant respectivement une puissance de 160 et 200 CV.



MÉLANGEUR À ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE

Le SAMSON RV 200 est entraîné mécaniquement par la prise de force du tracteur. Il est équipé de deux puissants engrenages coniques, conçus chacun pour 225 CV. L'hélice est entraînée à 1000 t/min. La transmission entre la prise de force et l'hélice est conçue pour être à la fois robuste et stable, deux éléments essentiels qui témoignent de la bonne qualité des produits SAMSON.



FACILITÉ D'UTILISATION

Toutes les fonctions sont activées via le système hydraulique du tracteur. Le poste de commande est judicieusement placé et facilement accessible de manière à offrir à l'utilisateur une vue bien dégagée. La simplicité de sa conception rend le poste de commande fiable et facile à utiliser. En option, il est également possible d'utiliser une commande électronique depuis la cabine du tracteur.



POSITION DE TRANSPORT ÉQUILIBRÉE

Le RV 200 est monté sur l'attelage trois points du tracteur, et, pour le transport, le bras est replié au-dessus du tracteur. La longueur du bras impose de prendre des précautions particulières lors de la conduite sur route. Certains pays interdisent une portée supérieure à 2 mètres.

Service et réseau de concessionnaires SAMSON

Choisir un produit SAMSON, c'est également profiter d'un vaste réseau de distribution. Implantés dans de nombreux pays, nos concessionnaires sont à votre disposition pour vous fournir un excellent service et une connaissance accrue, quel que soit le type de matériels ou équipements.

Les concessionnaires 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. Un concept de service rapide et efficace qui garantit que chaque client puisse bénéficier d'un service professionnel avant, pendant et après l'achat.

SAMSON AGRO dispose d'un stock important de pièces détachées pour assurer la maintenance et la mise à jour rapide et efficace de toutes les machines et produits SAMSON.



DES ENGRAISÀ BASE DE NUTRIMENTS NATURELS

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

Spécifications techniques

		RV 150	RV 200
Dimensions une fois replié	(L x L x H) M	3,8 x 2,25 x 2,95 / 2,60	8,15 x 2,88 x 3,85*
Poids	kg	2000	1800
PTO	tr/min.	1000	1000
PTO	CV min.	150	160/200
Système hydraulique		1 prise à double effet - 180 bars - 20 l/min.	
Régime de l'hélice	tr/min.	1000	1000
Diamètre de l'hélice	mm	540	570

* Dimensions en cas de montage sur un tracteur

Concessionnaire