



GROWING TOGETHER

SAMSON FAP





SAMSON FAP

Le système de remplissage FAP se monte à l'avant du tracteur et facilite le remplissage des tonnes à lisier en cours de travail depuis une citerne de transport. En effet, il permet à la tonne à lisier et à l'outil de rester en mode travail pendant le remplissage. Les dommages au sol et aux cultures dans les champs sont minimisés, puisque la citerne de transport peut rester sur la route pendant ce processus. Le modèle FAP2 permet quant à lui de remplir la tonne depuis un cône placé au sol.



Conception sécurisée

Le système FAP a été conçu en tenant compte du confort et de la sécurité du conducteur. Sa conception compacte le rend particulièrement maniable. Le bras de remplissage est monté sur le côté droit, afin d'assurer au conducteur une visibilité maximale.

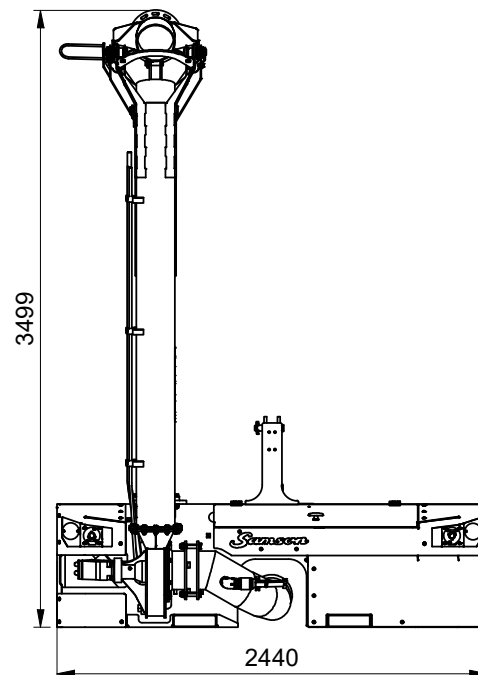
Le système est doté d'un éclairage optimal et bien protégé. En option, il peut être équipé de rétroviseurs intégrés et d'une caméra pour une meilleure visibilité. Son poids de 980 kg (avec possibilité d'ajouter du lest sous la base) optimise la répartition du poids du tracteur.

Un système universel et efficace

Le pompage du FAP s'effectue soit par l'hydraulique du tracteur, soit par le vide du système d'éjection SAMSON. L'utilisation du FAP ne se limite pas aux modèles SAMSON. Le système est compatible avec différentes marques et différents types de tonnes.

Le système est doté d'une turbine de remplissage centrifuge à entraînement hydraulique d'une capacité pouvant atteindre 9 000 L/min. La turbine se caractérise par sa faible usure, sa résistance aux corps étrangers et un rendement élevé. Elle comprend une hélice à 3 pales avec vis d'arrivée et disque de coupe interchangeable, conçue pour couper et mélanger la paille longue, permettant ainsi d'obtenir un lisier plus homogène.

Dimensions du FAP / FAP2





Fonction de remplissage

Usage polyvalent

Le FAP est doté d'un bras flexible à grande portée conçu pour faciliter l'accostage dans différentes positions. Celui-ci augmente considérablement la flexibilité, permet un usage polyvalent et facilite l'utilisation du système.

Le raccord de remplissage Bauer de 8 ou 10 pouces est situé dans l'axe du conducteur du tracteur. Cette conception simplifie le cycle de pompage, offre un grand confort au chauffeur et permet de gagner un temps précieux.

Des caméras intégrées et un écran situé dans la cabine du tracteur permettent à l'opérateur de bénéficier d'une excellente vue d'ensemble pendant l'accostage. En option, une troisième caméra montée sur un aimant peut être

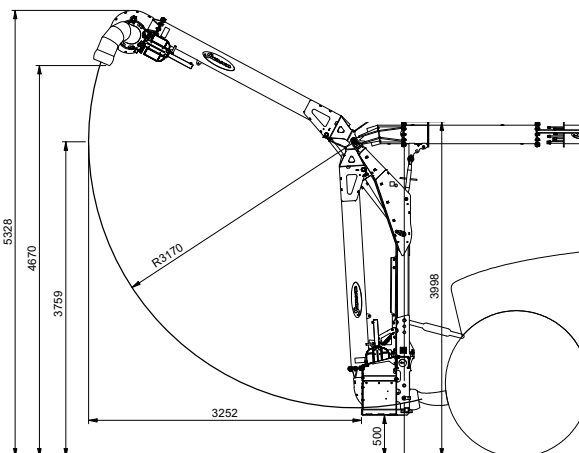
installée par l'opérateur sur le pare-chocs de la base du FAP. Celle-ci permet une bonne visibilité pendant la manipulation, en particulier depuis un cône placé au sol.

L'utilisation du via SlurryMaster 8000 offre un maximum de confort. Une série de fonctions automatiques protège le système contre toute utilisation incorrecte et simplifie le travail du conducteur. Lorsque la tonne est remplie, la turbine centrifuge s'arrête automatiquement et la vanne guillotine située sous la turbine se referme.

Une fonction de minuterie intelligente peut être activée pour abaisser automatiquement le bras en position de transport.

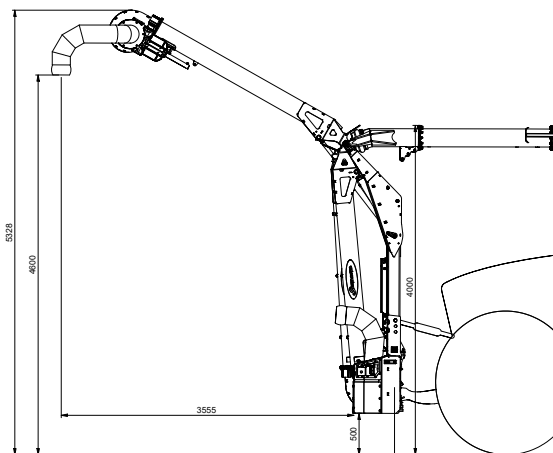
FAP

Le FAP est conçu pour charger la tonne depuis un camion ou une citerne de transport avec cônes en hauteur.



FAP2

Grâce à son articulation supplémentaire, le modèle FAP2 permet également de remplir depuis un cône placé au sol jusqu'à un demi-mètre.



Des détails qui font la différence



CONFORT ET PRÉCISION GPS

Le système FAP a été conçu en tenant compte du confort et de la sécurité du conducteur. Sa conception compacte réduit la longueur totale de la machine, ce qui facilite les manœuvres et accroît la sécurité sur route. Le bras de remplissage est monté sur le côté droit, afin d'assurer au conducteur une vue d'ensemble parfaite et une visibilité maximale du trafic entrant. Le tuyau est également positionné stratégiquement au-dessus de la cabine sur le côté droit, ce qui permet au GPS du tracteur de rester dans sa position d'origine. Cette position permet de minimiser l'interruption des signaux GPS, tout en maintenant une navigation cohérente et fiable pour les opérations du tracteur.



USURE LIMITÉE

Le tuyau pivotant SAMSON est conçu pour améliorer considérablement la capacité à effectuer des virages serrés. Cela permet non seulement d'améliorer la manœuvrabilité, mais aussi de réduire considérablement l'usure des tuyaux entre la tonne à lisier et le FAP. Le FAP constitue ainsi un choix idéal pour les opérations qui impliquent l'application de lisier avec un injecteur ou un incorporateur, garantissant à la fois l'efficacité et la longévité de l'outil. Le pivot situé au-dessus du point de rotation de la flèche d'attelage prolonge la durée de vie du tuyau, permet un angle de braquage complet, évite les problèmes de montée/descente et est facile à installer/désinstaller.



RACCORDEMENT ET DÉMONTAGE AISÉS

La conception du FAP permet à une seule personne d'effectuer le montage et le démontage, ce qui permet de gagner du temps et d'accroître la flexibilité. L'ensemble du processus prend moins d'un quart d'heure. En outre, il n'est pas nécessaire d'utiliser un engin de levage pour monter ou démonter le FAP, ce qui simplifie encore le processus. Le FAP est équipé de béquilles intégrées et d'un dispositif de verrouillage pour le bras, garantissant une stabilité optimale et facilitant le stationnement.



BOÎTE À OUTILS

La boîte à outils entièrement intégrée permet d'accéder rapidement aux outils et autres accessoires, ce qui facilite l'entretien et l'utilisation de l'appareil. Tous les documents nécessaires, manuels d'utilisation, etc. sont rangés dans la boîte à outils. Celle-ci est facile d'accès grâce à son grand couvercle avec poignée manuelle et s'ouvre aisément grâce à un vérin gaz. Le système hydraulique manuel permettant de soulever le tuyau pour installer/désinstaller le FAP est également conservée bien à l'abri dans la boîte à outils.



RÉPARTITION OPTIMALE DU POIDS

Le FAP a été conçu pour offrir une répartition optimale du poids. Son poids de base est de 980 kg, lequel peut atteindre 1500 kg grâce à la possibilité d'ajouter des plaques de lestage. Cette configuration permet au tracteur de conserver une répartition optimale des masses, tout en améliorant les performances et la stabilité pendant le travail. En option, le FAP propose également le montage d'un poids latéral qui permet de réduire les effets d'inclinaison latérale, en particulier sur les tracteurs équipés de bras d'attelage avant flottants individuels. Ce poids latéral d'environ 45 kg apporte un poids supplémentaire à l'essieu avant du tracteur, pour une stabilité accrue et un meilleur équilibre.



HAUTE VISIBILITÉ

Le système est équipé de feux Hella entièrement intégrés garantissant un éclairage comme en plein jour, pour une visibilité parfaite et une sécurité accrue lors du travail de nuit. Les feux intégrés sont bien protégés et fournissent un éclairage optimal. Le FAP est également doté de rétroviseurs et de caméras intégrés offrant au conducteur une bonne vue d'ensemble. Ils augmentent ainsi considérablement la sécurité, tout en améliorant la visibilité autour du véhicule.

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 ENGRAIS À 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

	FAP	FAP2
Hauteur d'accostage	2 500-4 790 mm	500-4 790 mm
Portée maximale	3 260 mm	3 550 mm
Poids à vide*	980 kg	1 100 kg
Capacité de remplissage**	9 000 L/min	9 000 L/min
Débit d'huile (remplissage de la turbine)	Min. 115 L/min	Min. 115 L/min
Cat. du système de levage	2 & 3 N	2 & 3 N

* Poids d'une machine de base

** Mesurée dans l'eau

Concessionnaire

--	--	--