GROWING TOGETHER

SAMSON TG

Samson

03 SAMSON TG

04 ALTO RENDIMIENTO
ALTA FIABILIDAD

05 DISEÑO ESTUDIADO

07 VERSATILIDAD DE USO
COMODIDAD DE FUNCIONAMIENTO

08 MÚLTIPLES OPCIONES DE CARGA

10 SISTEMAS DE CARGA PARA SAMSON TG

11 SISTEMA EJECTOR SAMSON
CARGA RÁPIDA Y SENCILLA

15 ACOPLAMIENTO DE IMPLEMENTOS

16 IMPLEMENTOS

17 RAMPAS

18 SISTEMAS DE MANDO PARA SAMSON TG

20 GRAN CAPACIDAD DE DESCARGA

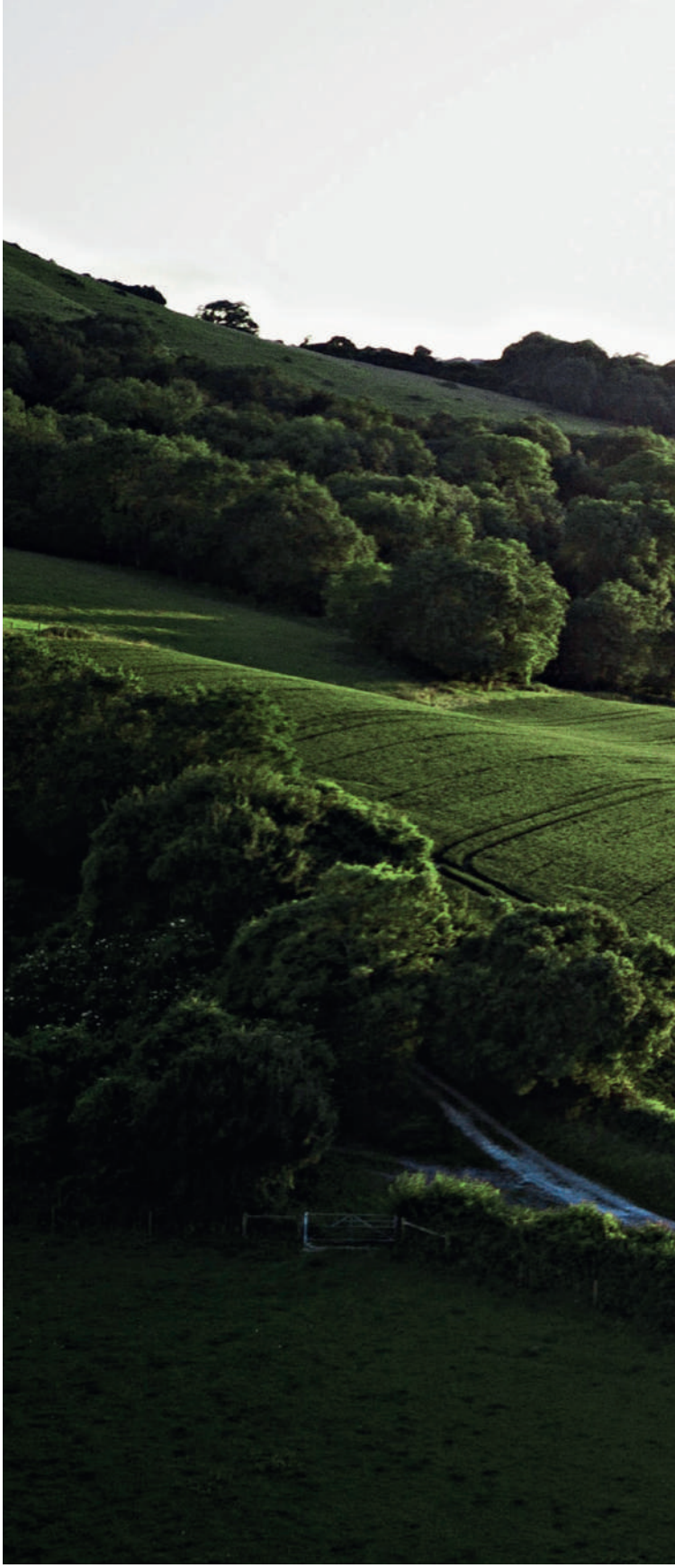
21 DOSIS PRECISAS
CONTENIDO DE NUTRIENTES UNIFORME

24 FUNCIONES ADICIONALES ÚTILES

25 SERVICIO Y RED DE DISTRIBUIDORES
DE SAMSON

26 SAMSON AGRO

27 SAMSON GROUP



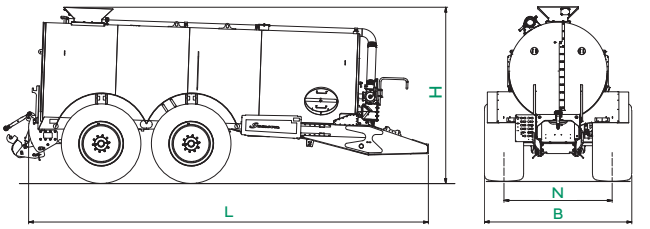
SAMSON TG

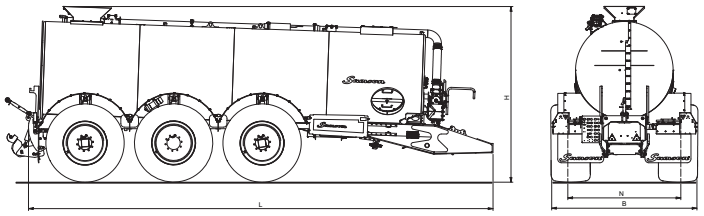
Calidad, alto rendimiento y fiabilidad son las señas de identidad de la serie SAMSON TG. Los modelos de esta serie están diseñados para ofrecer un uso versátil y una aplicación eficaz de los fertilizantes orgánicos. La serie incluye los modelos de dos y tres ejes: TG 18, TG 20 y TG 24.

Alto rendimiento
Alta fiabilidad

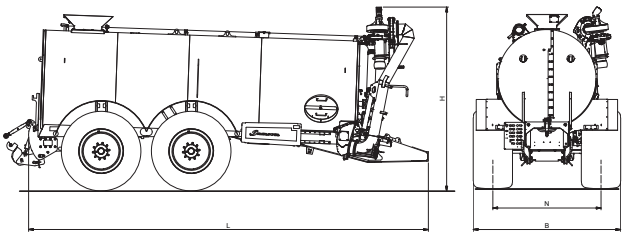
El desarrollo de la serie SAMSON TG se ha centrado en conseguir una aplicación eficaz y precisa combinada con un mantenimiento mínimo y una alta fiabilidad. La cisterna puede combinarse con varios de los principales sistemas de carga e implementos de aplicación de SAMSON AGRO y está diseñada según los altos estándares de calidad de SAMSON. La flexibilidad que ofrecen los implementos incorporados confiere a la cisterna una amplia gama de aplicaciones y gran funcionalidad. Los modelos SAMSON TG se fabrica en versiones de 18,2, 20,4 y 24,9 metros cúbicos.

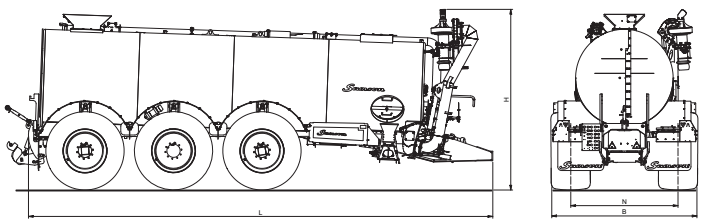
Modelos básicos





Modelos básicos con SAP 2





Diseño estudiado

La serie SAMSON TG se ha desarrollado teniendo en cuenta la distribución del peso, la resistencia y la comodidad. Cuenta con un sistema de suspensión hidráulica, frenos de gran tamaño y ejes direccionales con bloqueo hidráulico, lo que hace que la cisterna sea tan sencilla como flexible. Las ruedas electro direccionales* y el posicionamiento de los ejes de las ruedas proporcionan una transferencia óptima del peso al tractor y contribuyen a aumentar la maniobrabilidad especial del modelo TG, tanto durante la aplicación como durante el transporte.

La cisterna está diseñada de serie con un sistema de descarga por secciones, lo que significa que primero se vacía la parte trasera de la cisterna. Así se consigue una mayor transferencia de peso al tractor durante la aplicación y se minimiza el riesgo de daños en el campo causados por el deslizamiento de las ruedas. El interior de la cisterna se somete a un tratamiento de arenado, imprimación y epoxi, mientras que el exterior se somete a un tratamiento de arenado, imprimación y pintura. El minucioso tratamiento de la superficie, tanto interior como exterior, garantiza la máxima robustez incluso en entornos agresivos y contribuye a la larga vida útil de la cisterna, a su facilidad de limpieza y, en última instancia, a la reducción de los costes de mantenimiento.

* Opcional

Versatilidad de uso
Comodidad de funcionamiento

El diseño duradero y funcional de la serie SAMSON TG está pensado para ofrecer un uso versátil. Con una amplia gama de opciones, puede configurar la cisterna según sus necesidades. El elevador universal de categoría 3 le permite utilizar diferentes implementos y rampas de la gama SAMSON.

Las salidas y las unidades de mando están situadas a una altura accesible para el usuario y las funciones adicionales*, como un depósito de agua con dispensador de jabón para lavarse las manos, una caja de herramientas e instrucciones visuales colocadas directamente en la máquina, le facilitarán mucho el trabajo.

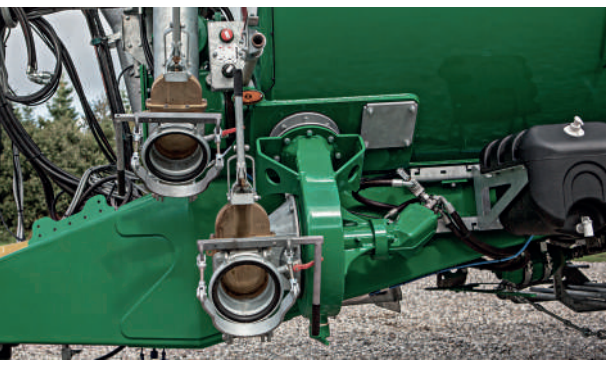
* Opcional

Múltiple opciones de carga

La serie SAMSON TG puede configurarse con diferentes sistemas de carga. En combinación con el sistema ejector exclusivo* de SAMSON AGRO, se pueden seleccionar las siguientes soluciones para una carga rápida de la cisterna:

- Carga exterior trasera o delantera*
- Acoplamiento de carga integrado en la cisterna
- Manguera con bomba de carga* montada en el lateral de la cisterna
- SAP 1* (brazo de carga lateral mono-articulado)
- SAP 2* (brazo de carga lateral doble rótulas)
- FAP y FAP2* (brazo de carga frontal independiente suspendida en el enganche delantero del tractor)

La versatilidad de los sistemas de carga del modelo TG los hace adecuados para bombear distintos tipos de líquidos desde varios tipos de depósitos, incluso desde balsas de purines difícil acceso o a través de conectores de aspiración en plantas de biogás, por ejemplo.



* Opcional

Samson

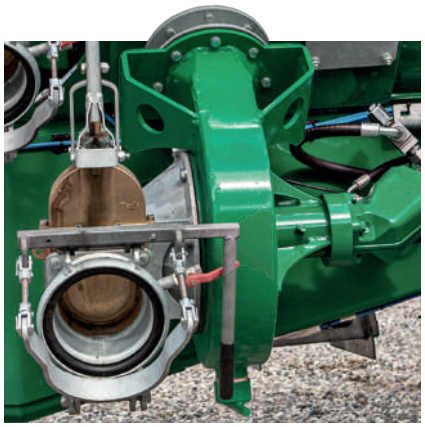
Samson
TG 24

Sistemas de carga para SAMSON TG

SAP 1* Brazo de carga lateral dmono-articulado con bomba integrada. Carga sencilla y rápida de la cisterna desde un embudo bajo.

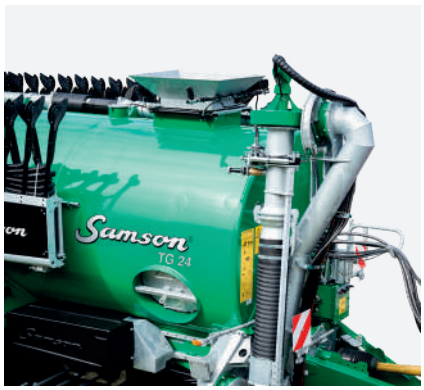
SAP 2* Brazo de carga lateral doble rótulas con bomba integrada. Brazo de carga universal con opción de carga desde un embudo bajo o alto con acoplamiento y desde depósitos de estiércol de difícil acceso.

FAP y FAP2* Sistema de carga frontal con bomba integrada. El sistema FAP garantiza una carga sencilla y fácil desde un embudo alto, como un camión o un depósito móvil.



Bomba de carga lateral*
Bomba de carga lateral con válvula de corredera manual y acoplamiento rápido de manguera.

Acoplamiento de carga con válvula de corredera hidráulica* El acoplamiento de carga integrado permite un acceso rápido a la carga directamente a través del sistema ejector SAMSON*. Equipado con acoplamiento rápido para las mangueras y válvula de corredera hidráulica* con mando externo.



Carga externa Embudo de carga ancho montado en la parte trasera o delantera para carga externa. El embudo puede abrirse mediante una válvula de corredera hidráulica para permitir la carga externa desde una unidad de bombeo estacionaria o móvil.

* Opcional

SISTEMA EJECTOR SAMSON
Carga rápida y sencilla

La serie SAMSON TG está diseñada para su uso con el sistema ejector SAMSON*. Un sistema de vació único y patentado que puede bombear incluso los líquidos más difíciles. El sistema tiene un rendimiento de hasta 6000 litros por minuto en agua a una altura de descarga de 1 metro. El vacío de hasta -0,9 bares se crea solo en el sistema de tuberías del sistema ejector y no en toda la cisterna. Esto mantiene al mínimo el peso neto de la cisterna y garantiza un tiempo de vacío rápido, lo que permite que la operación de carga se inicie rápidamente. El sistema no contiene elementos mecánicos de bombeo, lo que minimiza los costes de mantenimiento.

SISTEMA EJECTOR SAMSON

El sistema ejector SAMSON utiliza una pequeña cantidad de líquido, retenido en el depósito situado en la parte delantera de la cisterna. El líquido del depósito garantiza una buena transferencia de peso al tractor. Si no se va a utilizar el sistema ejector, desconecte el depósito para poder utilizar el volumen total de la cisterna de purín durante el funcionamiento.

* Opcional

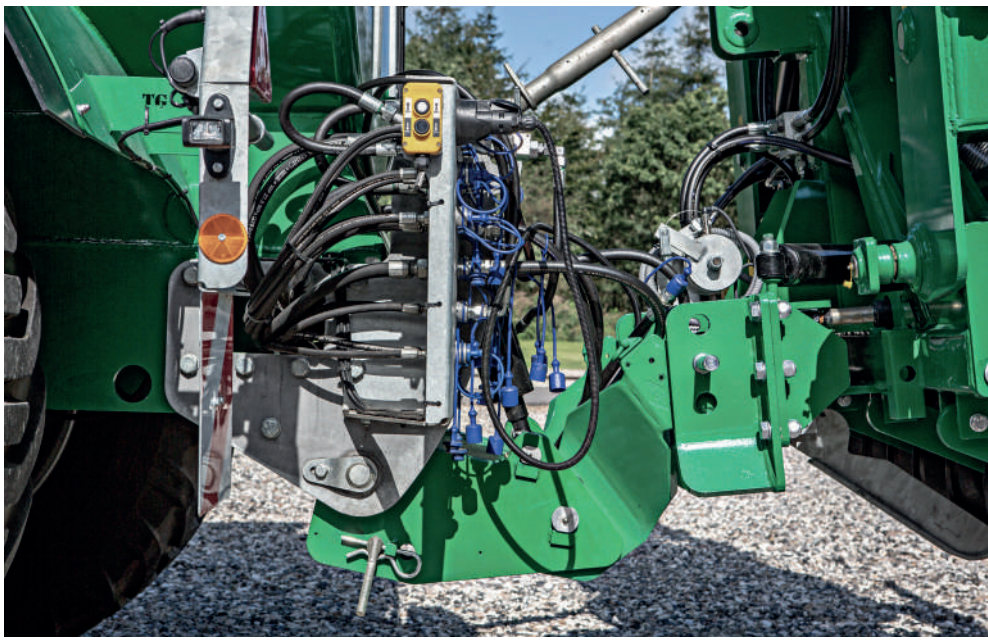
GROWING TOGETHER

Nuestro objetivo es ofrecer a los profesionales máquinas y tecnologías de esparcimiento de fertilizantes naturales de última generación que tienen en cuenta el factor humano y medioambiental.

Samson
Samson

Acoplamiento de implementos Fuerza de elevación de 3,8 toneladas

La serie SAMSON TG puede equiparse con soportes para implementos fijos* o con un elevador de tres puntos de categoría 3, que tiene la potencia y funcionalidad necesarias para darle la libertad de elegir el tipo de implemento de esparcimiento. El elevador tiene una capacidad de elevación de hasta 3,8 toneladas y una fuerza de presión de 5 toneladas. Puede ajustarse para un funcionamiento de simple o doble efectos, lo que garantiza que pueda tanto elevar como presionar y mantener una profundidad de trabajo estable. las salidas hidráulicas tipo push-pull* próxima al elevador facilita el acoplamiento y desacoplamiento de los implementos.



* Opcional

Implementos

SERIE TE

Los inyectores monodisco TE están diseñados para lograr un aprovechamiento óptimo del valor fertilizante en los cultivos en crecimiento. Los TE se suministran para anchuras de trabajo de 8 metros.

TE 8

SERIE TS

Los inyectores monodisco TS están diseñados para lograr un aprovechamiento óptimo del valor fertilizante en los cultivos en crecimiento, así como una inyección suave en los rastrojos y campos de cultivos intermedios.

TS 8

SERIE TD

Los inyectores de doble disco TD están diseñados para lograr un aprovechamiento óptimo en césped u otros cultivos en tipos de suelo pesados o secos.

TD 8

SERIE CM

Los inyectores para tierra negra CM garantizan un aprovechamiento óptimo del valor fertilizante cuando se inyectan en rastrojeras y tierras negras. Los inyectores de tierra negra CM se suministran para anchuras de trabajo de 6 y 7,5 metros.

CM 6
CM 7.5

Rampas

SERIE SB CON ADS

Las rampas de tubos colgantes SB también pueden suministrarse con ADS (sistema antigoteo) y están equipadas con un distribuidor vertical. Las rampas SB con ADS se suministran para anchuras de trabajo de 12, 12-16 o 12-18 metros.

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

SERIE SBX2

Las rampas de tubos colgantes SBX2 se suministran con dos distribuidores y siempre con ADS. Se suministran como rampas combinadas con anchuras variables en función de lo desplegadas que estén las rampas. La serie TG utiliza los modelos SBX2 en anchuras de hasta 24 metros.

SBX2 16-18 PLEGADO A 18M
SBX2 16-18-20-24 PLEGADO A 16M O 18M

SERIES TSB1 Y TSB2

Las rampas de patines TSB se suministran para anchuras de trabajo de 7,5 a 24 metros. Las TSB1 están equipadas con un distribuidor vertical y las TSB2 con dos distribuidores verticales.

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

Sistemas de mando para SAMSON TG

El control de tramos SAMSON Section Control* (TC-SC) compatible con ISOBUS permite realizar un control automático de los tramos de los implementos basándose en la posición GPS.
Esta función evita que se produzcan solapamientos y sobredosificaciones de fertilizantes naturales, por ejemplo, en cunetas, y que las plantas se beneficien plenamente de los nutrientes.

Con la funcionalidad ISOBUS de aplicación de tasa variable* el usuario puede aplicar fertilizantes naturales mediante un proceso automatizado en combinación con un sistema GPS compatible con ISOBUS.

La evaluación de la estrategia de fertilización óptima puede realizarse fácilmente utilizando mapas de rendimiento de años anteriores o mediante el índice de vegetación NDVI, que suele estar disponible a través de imágenes de satélite o drones. El resultado es un mapa de aplicación, que controla el volumen de aplicación a través del sistema GPS del tractor y el sistema de mando SAMSON.

SlurryMaster 5000 es una unidad de mando con pantalla táctil de 7" y rueda de navegación multifunción. La unidad de mando permite al usuario conectar un caudalímetro y utilizar así el sistema de dosificación automática de SAMSON. El sistema también está diseñado para facilitar el uso y la funcionalidad de la máquina. SlurryMaster 5000 cuenta con la conocida tecnología de automatización de SAMSON, que proporciona una interacción extremadamente inteligente entre el tractor, la unidad de control y el esparcidor de purín compatibles con ISOBUS.

SlurryMaster 5000*

Joystick Alcantara*

- Confort óptimo
- Botones programables
- Configuración sencilla
- Acceso a las funciones principales

* Opcional

En SAMSON AGRO ponemos gran atención en el desarrollo de nuestros productos. La empresa cuenta con un amplio equipo de ingenieros que desarrollan y actualizan continuamente los productos con el fin de mantener nuestra posición como especialista líder en maquinaria para fertilizantes naturales y tecnología de aplicación.

Gran capacidad de descarga

La serie SAMSON TG se suministra de forma estándar con una bomba de descarga SAMSON especialmente desarrollada con un rendimiento de hasta 10.000 litros por minuto. El modelo también puede suministrarse con una bomba* con una capacidad de hasta 15.500 litros por minuto. Ambas soluciones están diseñadas para aprovechar al máximo la tecnología de aplicación de SAMSON, incluso a bajas revoluciones. Las bombas SAMSON son resistentes a los cuerpos extraños, como piedras, acero y plástico, y su diseño sencillo y su robustez contribuyen a reducir los costes de mantenimiento.

* Opcional

Dosificación precisa
Contenido de nutrientes uniforme

Para garantizar la homogeneidad de los fertilizantes naturales, la serie SAMSON TG está equipada con una función de mezcla. La bomba de descarga bombea el líquido a la válvula de tres vías. Aquí se mide la dosis correcta para la aplicación y el resto se bombea de nuevo a la cisterna, garantizando una agitación continua del líquido. De este modo, el fertilizante que se va a aplicar en el campo tiene un contenido constante de nutrientes y materiales orgánicos, lo que se traduce en una fertilización uniforme de los cultivos.

Cuando se combina con el SlurryMaster 5000, la SAMSON TG puede equiparse con un caudalímetro*. El caudalímetro no requiere mantenimiento y no tiene piezas mecánicas móviles. En el sistema de dirección, introduzca el número necesario de metros cúbicos de fertilizante a aplicar por hectárea. A continuación, la cantidad de fertilizante aplicada se regula en función de las lecturas del caudalímetro. Esto proporciona una dosificación de fertilizante muy exacta, tanto en subida como en bajada.

* Opcional

"Nuestros métodos de aplicación garantizan el alto rendimiento del estiércol del ganado y permiten una aplicación eficaz y respetuosa con el medio ambiente".

Funciones adicionales útiles

ILUMINACIÓN VISIBLE

Los modelos TG están equipados con luces LED, que son muy fiables y requieren un mantenimiento mínimo. La zona de trabajo también se ilumina gracias a las potentes luces de trabajo LED* montadas en alto, que aumentan la seguridad y la capacidad incluso al caer la noche.

REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

La serie TG puede suministrarse con regulación automática de la presión de los neumáticos*, por lo que el conductor puede ajustar la presión deseada de los neumáticos al pasar de un tipo de superficie a otro. También se puede ajustar en función del tipo de suelo y de cultivo. De este modo puede reducir al máximo la presión y los daños durante la conducción.

PUNTOS DE LUBRICACIÓN CENTRALIZADOS

La serie TG dispone de puntos de lubricación centralizados*, lo que simplifica el mantenimiento diario en una jornada de trabajo ajetreada. Además, los modelos TG pueden equiparse con puntos de lubricación centralizados automáticos*, mediante los cuales se lubrica el equipo con la cantidad adecuada en los intervalos correctos.

* Opcional

SERVICIO y red de distribuidores de SAMSON

Al elegir un producto SAMSON, podrá beneficiarse de nuestra amplia y consolidada red de distribuidores, que están a su disposición para ofrecerle un excelente servicio y conocimientos especializados sobre nuestras máquinas y equipos.

Los distribuidores de SAMSON mantienen un contacto estrecho y constante con SAMSON AGRO, que concede gran importancia a la adquisición de conocimientos expertos por parte de los especialistas individuales de SAMSON a través del programa de formación SAMSON ACADEMY. Nuestro concepto de servicio fluido y eficaz también garantiza que cada cliente reciba un servicio profesional antes durante y después de la compra.

SAMSON AGRO cuenta con un amplio estocaje de piezas de repuesto para garantizar el mantenimiento y la actualización rápida y eficaz de todas las máquinas y productos SAMSON.

Fertilizante base de nutrientes naturales

SAMSON AGRO produce cisternas de líquido y esparcidores de sólido con el objetivo de lograr la máxima eficacia de aplicación y el aprovechamiento óptimo de los nutrientes del abono natural. Suministramos una amplia gama de máquinas de fertilizante natural, implementos y tecnología de aplicación, en la que se tienen en cuenta todos los elementos del proceso de fertilizante. Nuestro objetivo es satisfacer la demanda del sector agrícola de soluciones innovadoras, respetuosas con el medio ambiente y de alta calidad para la aplicación de fertilizantes naturales.

SAMSON GROUP

SAMSON GROUP está formado por las empresas SAMSON AGRO A/S, Samson Agrolize A/S, Samson Agrolozi AB, SAMSON AGRO SASU y SAMSON AGRO SP Z.o.o. El grupo es propietario de las marcas SAMSON y PICHON y es proveedor líder europeo de máquinas para fertilizantes naturales y tecnología de aplicación asociada. SAMSON GROUP cuenta con unidades de producción de última generación en Dinamarca, Francia y Polonia y vende sus productos a través de una red consolidada de distribuidores.

SAMSON - GROWING TOGETHER

Datos técnicos

Dimensiones en m / tamaño de la cisterna		TG 18	TG 20	TG 24
Longitud	L	8,60	8,60	10,21
Diámetro de la cisterna	Ø	1,95	2,05	1,95
Altura*	H	3,70		
Ancho con ruedas Alliance 23.1-26 - Tipo 330 HD 16PR	B	2,84		
Ancho con ruedas Nokian 800/50-R34 - Tipo radial ELS SB	B	2,98		
Ancho de vía	N	2,15		
Peso neto**	kg	8400	8680	10000
Volumen	m^3	18,2	20,4	24,9

* Altura máx. con embudo de carga
**Peso neto para cisterna básica con solo equipo estándar

Proveedor