

GROWING TOGETHER

SAMSON RV

Samson®



SAMSON RV 150

Das SAMSON RV 150 ist robust konstruiert und seine hydraulischen Gelenke machen das Rührwerk bedienerfreundlich und für die meisten Arten von Güllebehältern geeignet.



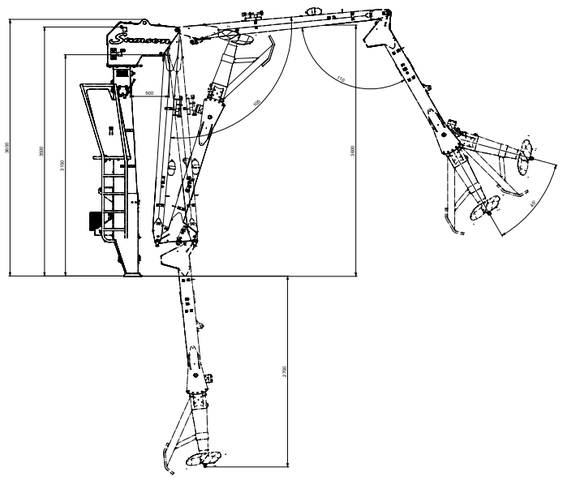
Flexibles vollhydraulisches Rührwerk Bediener- und transportfreundlich

Das RV 150 eignet sich ideal für Güllebehälter jeder Größe. Es mischt Gülle in über- und unterirdischen Güllebehältern gleichermaßen. Der flexible Mischarm reicht problemlos über Mauern bis drei Meter Höhe und in unterirdische Güllebehälter, Lagunen und dergleichen.

Das Rührwerk ist für einen 150-PS-Traktor ausgelegt – auch ein kleinerer Traktor kann also große Güllebehälter durchmischen. Das SAMSON RV 150 verfügt über ein eigenes vollhydraulisches System, das den gelenkigen Mischarm äußerst flexibel, zuverlässig und bedienerfreundlich macht. Das RV 150 ist enorm stabil und kann dank seines Stützbeins unabhängig von den räumlichen Gegebenheiten waagrecht gehalten werden.

Das SAMSON RV 150 wird nach den hohen SAMSON-Qualitätsstandards hergestellt, die für eine lange Nutzungsdauer und Benutzerfreundlichkeit stehen. Alle Stahlteile sind gründlich oberflächenbehandelt und bestehen aus vielen verzinkten Elementen, welche die Maschine besonders beständig und reinigungsfreundlich machen.

Das SAMSON RV 150 bleibt beim Transport stabil. Es lässt sich problemlos in seine sehr kompakte Transportstellung versetzen.

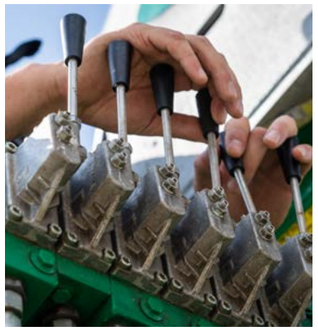


Hauptmerkmale SAMSON RV 150



EINSTELLBARER MISCHARM

Der wendige Mischarm reicht problemlos über hohe Behälterwände (bis drei Meter) und tief in unterirdische Güllebehälter, Lagunen und dergleichen (bis fünf Meter Tiefe). Die Schwenkfunktion des Rührwerks erlaubt einen Winkel von 35 Grad in alle Richtungen. Der gelenkige Innen- und Außenarm lässt sich hydraulisch nach oben und unten verstellen, sodass das Rührwerk beliebige Positionen einnehmen kann. Das SAMSON RV 150 eignet sich für ober- und unterirdische Behälter und auch für Einsätze etwa in abgedeckten Behältern und in Behältern mit enger Öffnung.



BEDIENER-FREUNDLICHKEIT

Alle hydraulischen Funktionen werden vom Bedienpult aus über die Traktorhydraulik gesteuert. Das Bedienpult ist für den Benutzer übersichtlich angeordnet und leicht zugänglich. Der einfache Aufbau macht das Bedienfeld zuverlässig und benutzerfreundlich. Möchte der Benutzer die Maschine über eine elektronische Steuerung von der Traktorkabine aus bedienen, dann kann eine solche ebenfalls angeschlossen werden.



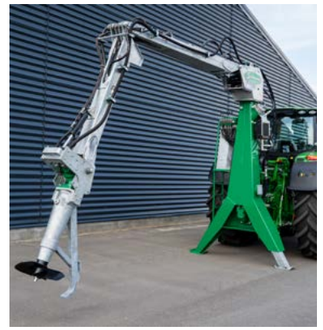
PROPELLER FÜR WIRTSCHAFTLICHES ARBEITEN

Das SAMSON RV 150 sammelt die Gülle mit seinem Spezialpropeller in einem ausreichend starken Strahl, um die Gülle auch auf den schwierigsten kegelförmigen Böden zu durchmischen. Besonders bei Schweinegülle ist die hydraulische Schwenkfunktion des Rührkopfs wichtig, um Ablagerungen und Trockenmasse zu vermischen und somit für homogene Gülle zu sorgen.



ZUVERLÄSSIGES HYDRAULIKSYSTEM

Das SAMSON RV 150 ist ein vollhydraulisches Rührwerk mit eigenem Hydrauliksystem, das den Propeller mit maximal 150 PS antreibt. Das System verfügt über einen eigenen Filter, und es kann auch ein eigener Ölkühler eingebaut werden. Das integrierte System verbessert die Funktionen des Rührwerks und erhöht die Betriebssicherheit. Das RV 150 kann mit einer als Zusatzausrüstung erhältlichen elektrischen Steuerung bedient werden.



HYDRAULISCHES STÜTZBEIN SCHAFFT STABILITÄT

Das SAMSON RV 150 ist mit einem hydraulischen Stützbein ausgestattet, das während des Mischens für sicheren Stand sorgt. Ein Hydraulikzylinder zwischen dem RV 150 und dem Traktor ermöglicht die Einstellung der Position vor der Verriegelung unter allen Bedingungen gerade steht, und das Stützbein ermöglicht die Anpassung an den Boden rund um den Güllebehälter. Dies bietet Sicherheit während des Betriebs.



STABILE TRANSPORT-STELLUNG

Für einen Ortswechsel lässt sich das SAMSON RV 150 kompakt zusammenklappen und problemlos transportieren. Das Rührwerk lässt sich leicht in die Transportstellung versetzen, und ein stabiles Verriegelungssystem hält das Rührwerk fest und verhindert beim Transport jedes Kippen zur Seite oder nach hinten. Dies macht den Transport effizienter und sicherer.



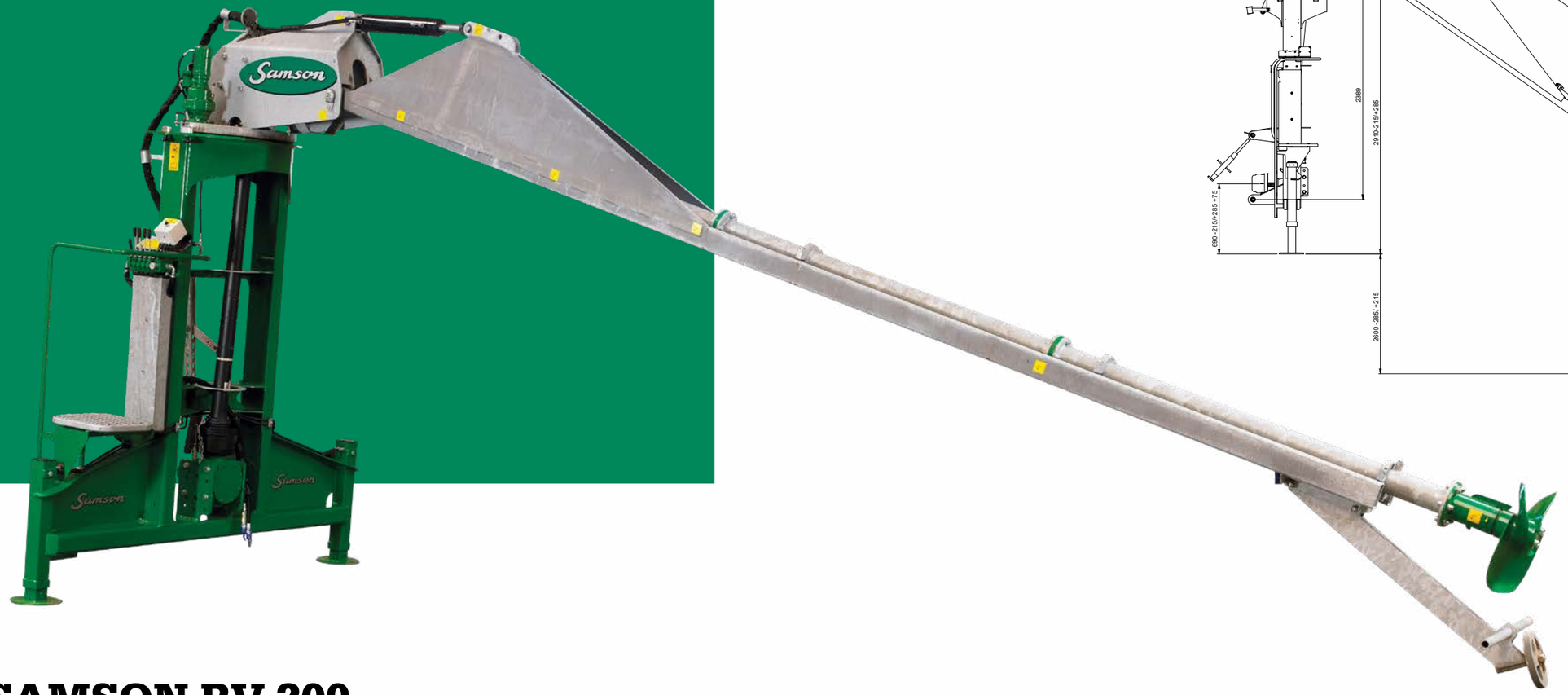
Mischen vor der Ausbringung zahlt sich aus

Während der Lagerung im Güllebehälter entmischen sich die Nährstoffe. Besonders Trockenmasse, Phosphor, organischer Stickstoff und manche Mikronährstoffe scheiden sich ab und konzentrieren sich am Boden oder in der Flüssigkeitsschicht. Untersuchungen haben gezeigt, dass der Phosphorgehalt in der unteren Schicht von Schweinegülle um ein Vielfaches höher sein kann als in der mittleren Schicht, wenn die Gülle im Lagertank nicht durchmischt wird. Ammoniak, Stickstoff und Kalium entmischen sich nicht so stark, da diese Nährstoffe wasserlöslich sind.

Gründliches Mischen der Gülle vor der Anwendung bringt zweierlei Vorteile:

- Die Gülle wird homogen und lässt sich leichter pumpen. So kann der Güllewagen vollständig entleert werden.
- Die Nährstoffkonzentration (besonders Phosphor) bleibt von der ersten bis zur letzten Güllefüllung gleich.

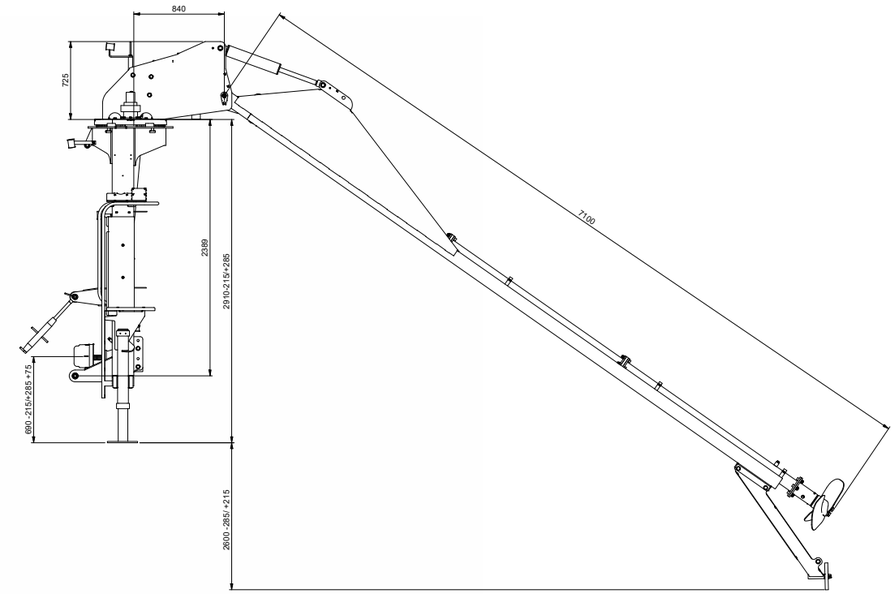
Beachten Sie, dass einige Güllearten (in erster Linie Schweinegülle) auch während der Ausbringung laufend gemischt werden müssen, da sich die Nährstoffe bereits wenige Stunden nach dem Rühren wieder entmischen. Die Güllewagen von SAMSON verfügen über eine eingebaute Mischfunktion mithilfe der Entladepumpe, die den Gehalt an Nährstoffen und organischem Material in der ausgebrachten Gülle konstant hält.



SAMSON RV 200

Das RV 200 ist das leistungsstarke SAMSON-Rührwerk für professionelle Landwirte und Lohnunternehmer. Das Rührwerk kann mit einem Propeller für Traktoren mit 200 oder 160 PS ausgestattet werden. Das RV 200 besitzt einen sieben Meter langen Mischarm, einen Turm mit fester Höhe und hydraulischen Stützbeine. Der Mischarm kann während des Mischens automatisch im Behälter hin- und her schwenken, sodass sich keine Sedimente am Behälterboden absetzen können.

Der Propeller erzeugt einen außergewöhnlich kraftvollen Strahl, der selbst die schwierigsten Kegelböden durchmischen kann.
Das SAMSON RV 200 wurde nach den hohen Qualitätsstandards von SAMSON entwickelt. Das Rührwerk hat viele verzinkte Teile und ist sehr robust gebaut. Darüber hinaus ermöglichen die behandelten Oberflächen des Rührwerks eine einfache Reinigung. So zeichnet sich das RV 200 durch geringe Wartungskosten und eine lange Lebensdauer aus.



Mechanisches Rührwerk zum Durchmischen der größten Güllebehälter

Das SAMSON RV 200 ist ein robustes, mechanisches Rührwerk, das weit und tief in die größten Güllebehälter hineinreicht. Das SAMSON RV 200 wird am Dreipunkt-Hubwerk des Traktors angebracht, und zum Transport wird der Mischarm über den Traktor gedreht.

Hauptmerkmale SAMSON RV 200



SIEBEN METER LANGER MOTORISIERTER MISCHARM

Das SAMSON RV 200 ist mit einem sieben Meter langen Mischarm ausgestattet. Ein Überlastventil und der Ölmotor des Rührwerks schützen den Mischarm vor seitlicher Überlastung. Das RV 200 kann sich nach jeder Seite um 45 Grad drehen (insgesamt 90 Grad). Mit einstellbarem Schwenkwinkel – eine automatische Funktion mit Anschlagblöcken regelt, um wie viel Grad der Mischarm während des Mischens hin und her schwenkt. Dies bringt Flexibilität und eine bessere und einfachere Durchmischung des Güllebehälters. Gleichzeitig sorgt das System für eine schnelle und homogene Durchmischung des gesamten Güllebehälters.



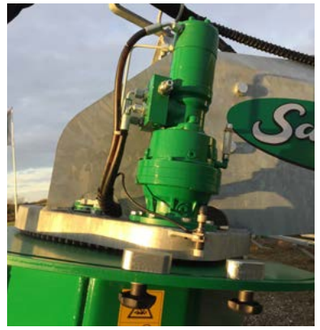
HÖHENVERSTELL-BARE STÜTZBEINE

Mit seinen hydraulischen Stützbeinen kann sich das Rührwerk RV 200 leicht an das Gelände anpassen und auf die richtige Arbeitshöhe am Güllebehälter eingestellt werden. Ein Hydraulikzylinder verriegelt das RV 200 sicher am Traktor, sodass es unter allen Bedingungen gerade steht. Das Stützbein bietet außerdem die Möglichkeit zur Anpassung an den Boden rund um den Behälter. Dies sorgt für sicheren Betrieb.



PROPELLER FÜR WIRTSCHAFTLICHES ARBEITEN

Das SAMSON RV 200 sammelt die Gülle mit seinem Spezialpropeller in einen einzigen, ausreichend starken Strahl, der selbst die schwierigsten Kegelböden durchmischt. Der Propeller kann mit zweierlei Durchmessern für 160 PS oder 200 PS geliefert werden.



MECHANISCH ANGETRIEBENES RÜHRWERK

Das SAMSON RV 200 wird direkt von der PTO-Welle des Traktors mechanisch angetrieben. Das Rührwerk ist mit zwei leistungsstarken, jeweils für 225 PS ausgelegten Kegelradgetrieben ausgestattet, die den Propeller auf maximal 1000 Umdrehungen pro Minute bringen. Bei der Konstruktion des Antriebsstrangs von der Zapfwelle zum Propeller wurde besonderer Wert auf Robustheit und Stabilität gelegt, die Kennzeichen hochwertiger SAMSON-Produkte.



BEDIENER-FREUNDLICHKEIT

Alle hydraulischen Funktionen werden vom Bedienpult aus über die Traktorhydraulik gesteuert. Das Bedienpult ist für den Benutzer übersichtlich angeordnet und leicht zugänglich. Der einfache Aufbau macht das Bedienfeld zuverlässig und benutzerfreundlich. Möchte der Benutzer die Maschine über eine elektronische Steuerung von der Traktorkabine aus bedienen, dann kann eine solche ebenfalls angeschlossen werden.



STABILE TRANSPORT-STELLUNG

Das RV 200 wird am Traktorhubwerk montiert, und zum Transport wird der Mischarm über den Traktor gedreht. Wegen des langen Arms müssen beim Fahren auf der Straße besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. In manchen Ländern ist eine Ausladung von mehr als zwei Metern nicht zulässig.

SAMSON Kundendienst- und Händlernetz

Wenn Sie sich für ein SAMSON-Produkt entscheiden, kommt Ihnen unser großes und gut etabliertes Händlernetz zugute, das Ihnen hervorragenden Kundendienst und detailliertes Wissen über unsere Maschinen und Geräte bietet.

Die SAMSON-Händler stehen in engem und ständigem Kontakt mit SAMSON AGRO, und wir legen großen Wert darauf, dass jeder SAMSON-Spezialist sein Fachwissen mit dem Schulungsprogramm der SAMSON ACADEMY auf dem Laufenden hält. Ein reibungsloses und wirtschaftliches Kundendienstkonzept sorgt auch dafür, dass jeder Kunde vor, während und nach dem Kauf professionelle Dienstleistungen erhält.

SAMSON AGRO unterhält ein umfangreiches Ersatzteillager, das die schnelle und wirtschaftliche Wartung und Aufrüstung aller SAMSON-Maschinen und Produkte gewährleistet.



DÜNGEN MIT NATÜRLICHEN NÄHRSTOFFEN

SAMSON AGRO produziert Güllewagen, Miststreuer und Universalstreuer mit dem Ziel einer möglichst wirtschaftlichen Ausbringung und optimalen Nutzung der Nährstoffe im Naturdünger. Wir liefern ein umfassendes Sortiment von Ausbringmaschinen, Anbaugeräten und Ausbringungstechnik, die alle Aspekte der Düngung berücksichtigen. Wir geben Antworten auf die Nachfrage der Landwirtschaft nach innovativen, umweltschonenden und hochwertigen Lösungen zur Naturdüngerausbringung.

Technische Daten

		RV 150	RV 200
Abmessungen, eingeklappt	(L × B × H) M	3,8 × 2,25 × 2,95 / 2,60	8,15 × 2,88 × 3,85*
Gewicht	kg	2000	1800
Zapfwelle	U/min	1000	1000
Zapfwelle	min. PS	150	160/200
Hydraulik		Ein doppeltwirkender Ausgang – 180 bar – 20 l/min	
Propellerdrehzahl	U/min	1000	1000
Propellerdurchmesser	mm	540	570

* Abmessungen bei Anbau an einen Traktor

Händler