


GROWING TOGETHER

# SAMSON RV

Samson®




# SAMSON RV 150

SAMSON RV 150 to solidna, hydrauliczno-przegubowa konstrukcja, dzięki której mieszadło jest łatwe w obsłudze i może być stosowane w przypadku większości magazynów gnojowicy.



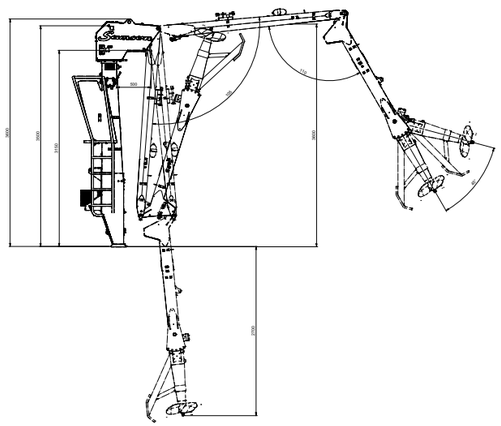

## Wszechstronne i w pełni hydrauliczne mieszadło Prosta obsługa – łatwy transport

RV150 to idealne rozwiązanie do stosowania w magazynach gnojowicy, bez względu na ich wielkość. RV 150 może mieszać gnojowicę zarówno w przypadku naziemnych, jak i podziemnych zbiorników gnojowicy. Elastyczne ramię mieszające zapewnia łatwe przekładanie nad wysokimi ścianami do 3 m i w dół do podziemnych magazynów gnojowicy, lagun itp.

Mieszadło zostało zaprojektowane dla ciągników o mocy 150 KM, co oznacza, że duże magazyny gnojowicy mogą być obsługiwane nawet przez mniejsze ciągniki. SAMSON RV 150 posiada własny, w pełni hydrauliczny układ, dzięki któremu przegubowe ramię mieszające jest niezwykle wszechstronne, niezawodne i proste w obsłudze. RV 150 jest niezwykle stabilny i może być utrzymywany w poziomie w każdych warunkach, ponieważ pojedyncza noga podporowa zapewnia możliwość regulacji hydraulicznej.

Rozwiązanie SAMSON RV 150 produkowane jest zgodnie z wysokiej jakości standardami firmy SAMSON, co zapewnia długą żywotność i prostotę obsługi. Wszystkie elementy wykonane ze stali poddane zostały dokładnej obróbce powierzchniowej i składają się z wielu ocynkowanych elementów, dzięki czemu omawiana maszyna jest wyjątkowo wytrzymała i łatwa w czyszczeniu.

SAMSON RV150 zachowuje stabilność podczas transportu.. Niezwykle łatwo jest także uzyskać bardzo kompaktową pozycję transportową.

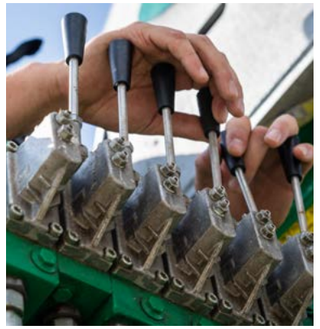


# Najważniejsze cechy SAMSON RV 150



## REGULOWANE RAMIĘ MIESZAJĄCE

Zwinne ramię mieszające z łatwością sięga ponad wysokimi ścianami zbiorników magazynowych (do 3 metrów) i daleko wgłąb podziemnych zbiorników na gnojowicę, lagun i tym podobnych (do głębokości 5 metrów). Mieszadło zapewnia możliwość obracania w każdą stronę pod kątem 35 stopni. Przegubowe ramię wewnętrzne i zewnętrzne umożliwia także hydrauliczną regulację w górę i w dół, co przekłada się na nieograniczoną liczbę pozycji, w jakich można ustawić mieszadło. Oprócz możliwości stosowania zarówno w zbiornikach naziemnych, jak i podziemnych, SAMSON RV 150 bardzo dobrze radzi sobie w przypadku zbiorników zakrytych i zbiorników posiadających małe otwory.



## ŁATWA OBSŁUGA

Wszystkie funkcje hydrauliczne obsługiwane są z poziomu panelu sterowania za pośrednictwem układu hydraulicznego ciągnika. Panel sterowania został umieszczony w przemyślany sposób zapewniający użytkownikowi możliwość łatwego dostępu do poszczególnych funkcji oraz możliwość przeglądania informacji. Dzięki swojej prostej konstrukcji, panel sterowania jest niezawodny i łatwy w obsłudze. W przypadku użytkowników preferujących obsługę omawianej maszyny za pomocą sterowania elektronicznego z kabiny ciągnika, również istnieje taka możliwość.



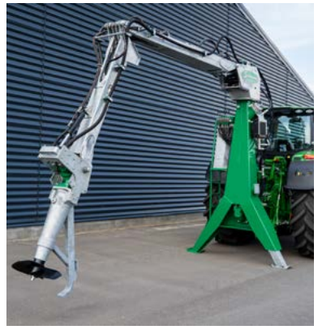
## ŚMIGŁO, DZIĘKI KTÓREMU PRACA JEST WYDAJNIEJSZA

SAMSON RV 150 został wyposażony w specjalne śmigło, które zbiera gnojowicę w odpowiednio silny strumień, umożliwiający jej mieszanie nawet w przypadku najbardziej wymagających den stożkowych. Szczególnie w przypadku gnojowicy świńskiej, istotną rolę odgrywa wykorzystanie hydraulicznego przechyłu głowicy mieszającej w celu mieszania osadów oraz masy suchej, aby możliwe było zapewnienie odpowiedniej jednorodności gnojowicy.



## NIEZAWODNY UKŁAD HYDRAULICZNY

SAMSON RV 150 to w pełni hydrauliczne mieszadło wyposażone we własny układ hydrauliczny skonstruowany w taki sposób, aby przenosić na śmigło moc wynoszącą 150 KM. Układ ten posiada własny filtr oraz zapewnia możliwość zamontowania własnej chłodnicy oleju. Jako że jest to układ zintegrowany, zwiększa to jego funkcjonalność oraz przyczynia się do poprawy niezawodności roboczej. RV 150 można również obsługiwać za pomocą opcjonalnego sterownika elektrycznego.



## HYDRAULICZNA NOGA PODPOROWA ZAPEWNIAJĄCA STABILNOŚĆ

SAMSON RV 150 został wyposażony w hydrauliczną nogę podporową, zapewniającą bezpieczne ustawienie podczas mieszania. Siłownik hydrauliczny znajdujący się pomiędzy RV 150 a ciągnikiem umożliwia regulację ustawienia przed jego zablokowaniem, dzięki czemu urządzenie stoi prosto w każdych warunkach, a noga podporowa umożliwia dostosowanie ustawienia wokół zbiornika na gnojowicę. Pozwala to zagwarantować bezpieczeństwo podczas pracy.



## STABILNA POZYCJA TRANSPORTOWA

Podczas transportu SAMSON RV150 składa się do bardzo kompaktowych, rozmiarów, co ułatwia i usprawnia jego przemieszczanie. Mieszadło można z łatwością ustawić w pozycji transportowej, a stabilny układ blokowania zapewnia, że mieszadło jest mocno przytrzymywane, dzięki czemu, podczas transportu, nie kołysze się na boki ani do tyłu. Zwiększa to wydajność podczas transportu i poprawia bezpieczeństwo na drogach.



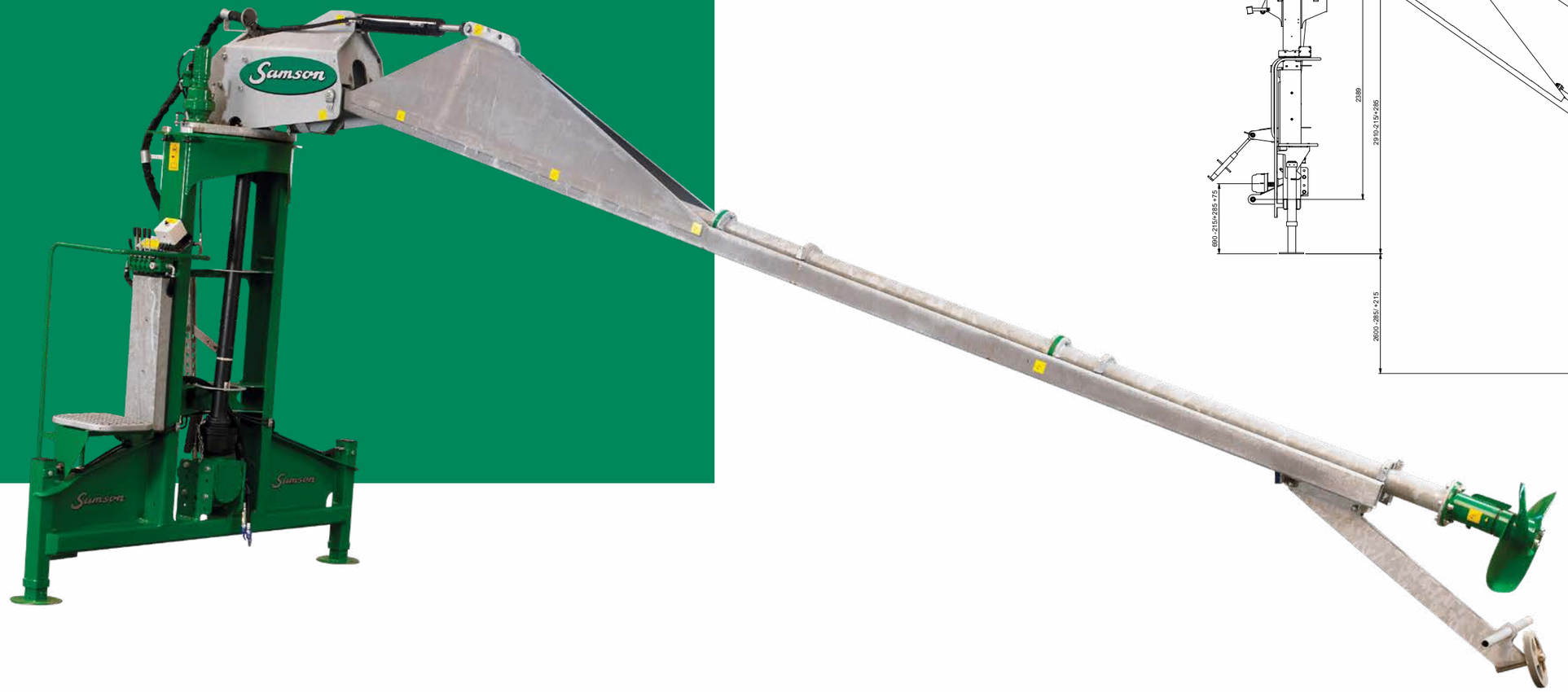

# Mieszanie przed aplikacją się opłaca

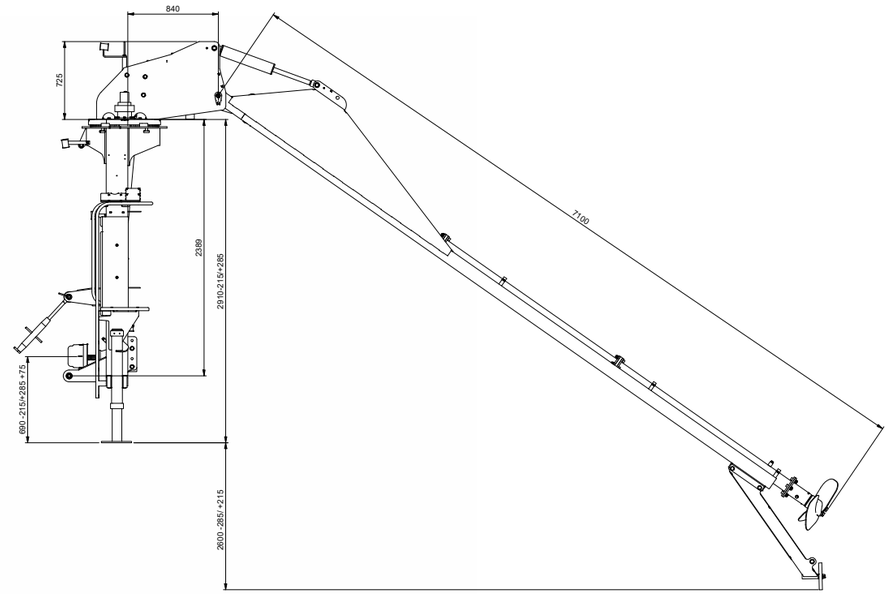
Wraz z upływem czasu, składniki odżywcze gnojowicy magazynowanej w zbiorniku na gnojowicę ulegają segregacji. Zwłaszcza masa sucha, fosfor, azot organiczny, a także niektóre mikroelementy zostają oddzielone, co oznacza, że znajdziemy je w wyższych stężeniach zarówno w warstwie dolnej, jak i w warstwie płynnej. Badania wykazały, że zawartość fosforu w dolnej warstwie gnojowicy świńskiej może być kilkukrotnie wyższa niż w warstwie środkowej, jeśli gnojowica w zbiorniku nie będzie mieszana. Amoniak, azot i potas nie ulegają tak dużej segregacji, ponieważ te składniki odżywcze są rozpuszczalne w wodzie.

Dokładne wymieszanie gnojowicy przed aplikacją zapewnia dwie podstawowe korzyści:

- Gnojowica staje się jednorodna i łatwiejsza do przepompowywania. Pozwala to na całkowite opróżnianie wozu asenizacyjnego.
- Stałe stężenie składników odżywczych (zwłaszcza fosforu) od pierwszego do ostatniego ładunku gnojowicy.

Należy pamiętać, że niektóre rodzaje gnojowicy (zwłaszcza gnojowica świńska) wymagają ciągłego mieszania nawet podczas aplikacji, ponieważ składniki odżywcze ulegają ponownej segregacji zaledwie kilka godzin po ich wcześniejszym wymieszaniu. Wozy asenizacyjne SAMSON posiadają wbudowaną funkcję mieszania za pomocą pompy rozładunkowej, dzięki której rozlewana na polach gnojowica utrzymuje stałą zawartość składników odżywczych i materiału organicznego.




# SAMSON RV 200

RV 200 to potężne mieszadło firmy SAMSON przeznaczone dla profesjonalnych rolników lub wykonawców. Mieszadło może zostać wyposażone w śmigło obsługiwane przez ciągniki o mocy 200 lub 160 KM. Model RV 200 posiada 7-metrowe ramię mieszające, ramię karuzelowe o stałej wysokości oraz podpory hydrauliczne. Podczas mieszania, ramię mieszające znajdujące się w zbiorniku może automatycznie obracać się na boki, co pozwala zapobiec osadzaniu się osadów na dnie zbiornika.

Śmigło wytwarza wyjątkowo silny strumień, który jest w stanie mieszać materiał nawet w przypadku najbardziej wymagających den stożkowych.
SAMSON RV 200 został opracowany zgodnie z wysokiej jakości standardami firmy SAMSON. Mieszadło zostało solidnie wykonane i wyposażone w wiele ocynkowanych części. Ponadto obrobione powierzchnie mieszadła zapewniają łatwe czyszczenie. Pozwoliło to zapewnić niskie koszty konserwacji i długą żywotność RV 200.

## Mieszadło mechaniczne przeznaczone do mieszania największych magazynów gnojowicy

SAMSON RV 200 jest solidnym mieszadłem mechanicznym, sięgającym daleko i głęboko nawet w przypadku największych zbiorników na gnojowicę. SAMSON RV 200 montowany jest na trzypunktowym zaczepie ciągnika, a do celów transportowych, ramię mieszające jest obracane nad ciągnikiem.

# Najważniejsze cechy SAMSON RV 200



## ZASILANE 7-METROWE RAMIĘ MIESZAJĄCE

SAMSON RV 200 został wyposażony w ramię mieszające o długości 7 metrów. Mieszadło posiada w zawór przeciążeniowy, który wraz z silnikiem olejowym chroni ramię mieszające przed przeciążeniami bocznymi. RV 200 może obracać się w każdą stronę o 45 stopni (łącznie o 90 stopni). Dzięki regulacji kąta obracania, zintegrowana funkcja automatyzacji, za pomocą blokad kontroluje o ile stopni ramię mieszające ma się odchylać na boki podczas mieszania. Zapewnia to odpowiednią wszechstronność, a także skuteczniejsze i łatwiejsze mieszanie zbiornika. Jednocześnie układ ten zapewnia szybkie i jednorodne mieszanie całego zbiornika na gnojowicę.



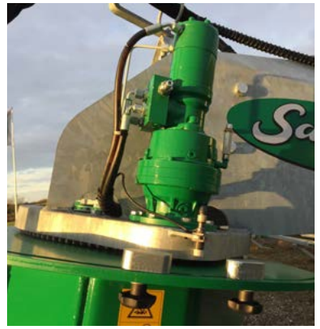
## NOGI PODPOROWE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

Model RV 200 został wyposażony w podpory hydrauliczne, które w zależności od terenu ułatwiają dostosowanie ustawienia mieszadła oraz wyregulowanie go do odpowiedniej wysokości roboczej przy zbiorniku na gnojowicę. Siłownik hydrauliczny bezpiecznie blokuje RV 200 na ciągniku, zapewniając proste ustawienie w każdych warunkach. Natomiast noga podporowa zapewnia także możliwość dostosowania do podłoża wokół zbiornika. To wszystko gwarantuje bezpieczeństwo podczas pracy.



## ŚMIGŁO, DZIĘKI KTÓREMU PRACA JEST WYDAJNIEJSZA

SAMSON RV 200 został wyposażony w specjalne śmigło, które zbiera gnojowicę w pojedynczy strumień, wystarczająco silny, aby mieszać materiał nawet w przypadku najbardziej wymagających den stożkowych. Śmigło może zostać dostarczone w dwóch różnych średnicach dla odpowiednio 160 KM i 200 KM



## MIESZADŁO Z NAPĘDEM MECHANICZNYM

SAMSON RV 200 napędzane jest mechanicznie poprzez bezpośrednie przełożenie mocy z wału WOM ciągnika. Mieszadło zostało także wyposażone w dwie potężne przekładnie zębate stożkowe, każda o mocy 225 KM. Natomiast samo śmigło osiąga prędkość obrotową wynoszącą 1000 obrotów na minutę. Układ napędowy biegnący od WOM do śmigła został zaprojektowany ze szczególnym naciskiem na solidność i stabilność, co charakteryzuje wysoką jakość produktów SAMSON.



## ŁATWA OBSŁUGA

Wszystkie funkcje hydrauliczne obsługiwane są z poziomu panelu sterowania za pośrednictwem układu hydraulicznego ciągnika. Panel sterowania został umieszczony w przemyślany sposób zapewniający użytkownikowi możliwość łatwego dostępu do poszczególnych funkcji oraz możliwość przeglądania informacji. Dzięki swojej prostej konstrukcji, panel sterowania jest niezawodny i łatwy w obsłudze. W przypadku użytkowników preferujących obsługę omawianej maszyny za pomocą sterowania elektronicznego z kabiny ciągnika, również istnieje taka możliwość.



## STABILNA POZYCJA TRANSPORTOWA

RV 200 montowany jest na trzypunktowym zaczepie ciągnika, a do celów transportowych, ramię mieszające jest obracane nad ciągnikiem. Ze względu na długość ramienia, podczas przemieszczania się po drogach, wymagane jest zachowanie szczególnych środków ostrożności. W niektórych krajach niedozwolony jest zasięg przekraczający 2 m.

# Sieć serwisowa i dealerska SAMSON

Wybierając produkt SAMSON, skorzystasz z naszej dużej i ugruntowanej sieci dealerów, którzy są dostępni, aby zapewnić doskonałą obsługę i specjalistyczną wiedzę na temat naszych maszyn i urządzeń.

Dealerzy SAMSON są w bliskim i stałym kontakcie z SAMSON AGRO, które przywiązuje dużą wagę do tego, aby poszczególni specjaliści SAMSON zdobywali wiedzę ekspercką poprzez program szkoleniowy SAMSON ACADEMY. Koncepcja sprawnej i wydajnej obsługi zapewnia również, że każdy klient zostanie profesjonalnie obsłużony oraz otrzyma równie profesjonalną obsługę posprzedażową.

SAMSON AGRO utrzymuje duży zapas części zamiennych, aby zapewnić szybką i skuteczną konserwację i modernizację wszystkich maszyn i produktów SAMSON.



# NAWÓZ OPARTY NA NATURALNYCH ODŻYWKACH

SAMSON AGRO produkuje wozy asenizacyjne, rozrzutniki obornika i rozrzutniki uniwersalne w celu zapewnienia maksymalnej wydajności aplikacji i optymalnego wykorzystania składników odżywczych znajdujących się w nawozie naturalnym. Dostarczamy szeroką gamę maszyn do nawożenia, osprzętu rozlewającego i technologii aplikacji, które uwzględniają wszystkie elementy procesu nawożenia. Naszym celem jest zaspokojenie zapotrzebowania przemysłu rolniczego na innowacyjne, przyjazne dla środowiska i wysokiej jakości rozwiązania w zakresie stosowania nawozów naturalnych.

# Dane techniczne

| | | RV 150 | RV 200 |
|---|---|---|---|
| Wymiary po złożeniu | (dł. x szer. x wys.) M | 3,8 x 2,25 x 2,95 / 2,60 | 8,15 x 2,88 x 3,85* |
| Waga | kg | 2000 | 1 800 |
| WOM | obr./min | 1000 | 1000 |
| WOM | HK min. | 150 | 160/200 |
| Hydraulika: | | 1 wyjście podwójne – 180 barów – 20 l/min | |
| Obroty śmigła | obr./min | 1000 | 1000 |
| Średnica śmigła | mm | 540 | 570 |

* Wymiary po zamontowaniu na ciągniku

Dealer