



GROWING TOGETHER

Wtryskiwacze & Aplikatory

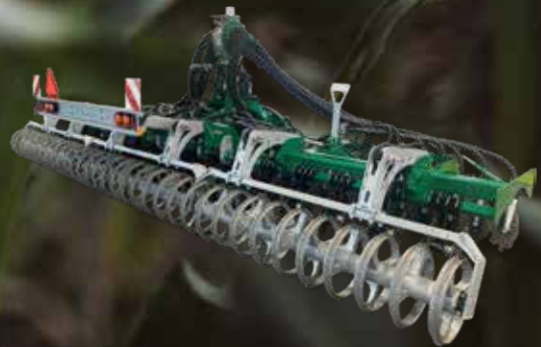


04	WYBIERZ ODPOWIEDNI WTRYSKIWACZ LUB APLIKATOR
05	EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE NAWOZÓW: 4 GŁÓWNE KROKI
07	WTRYSK GNOJOWICY SIĘ OPLACA
08	SAMSON IDs
10	SAMSON TS
12	SAMSON TD
17	APLIKACJA GNOJOWICY SIĘ OPLACA
18	SAMSON CM
20	SAMSON CDf
22	SAMSON SD II
24	SAMSON CDx
26	SAMSON STRIP-TILL
28	PRECYZYJNE DOZOWANIE Z PIONOWYM DYSTRYBUTOREM
29	UNIKAJ NIEDOSTATECZNEGO I NADMIERNEGO DAWKOWANIA
32	MONTAŻ OSPRZĘTU ROZLEWAJĄCEGO
33	SAMSON AGRO
34	KORZYSTNE WYPOSAŻENIE
36	SIEĆ SERWISOWA I DEALERSKA SAMSON
37	SAMSON GROUP
40	WARUNKI UŻYTKOWANIA



Wtryskiwacze i aplikatory

Zmaksymalizuj korzyści odżywcze z gnojowicy dzięki naszym zaawansowanym wtryskiwaczom i aplikatorom. Zapoznaj się z naszą różnorodną ofertą technologii zaprojektowanych w celu optymalizacji procesów rolniczych i obniżenia emisji.



Wybierz odpowiedni wtryskiwacz lub aplikator

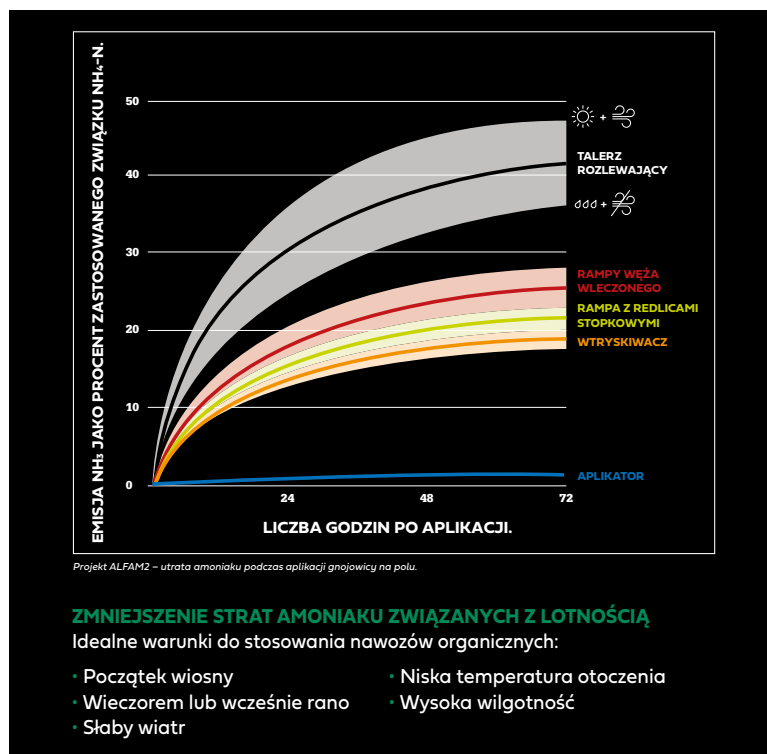
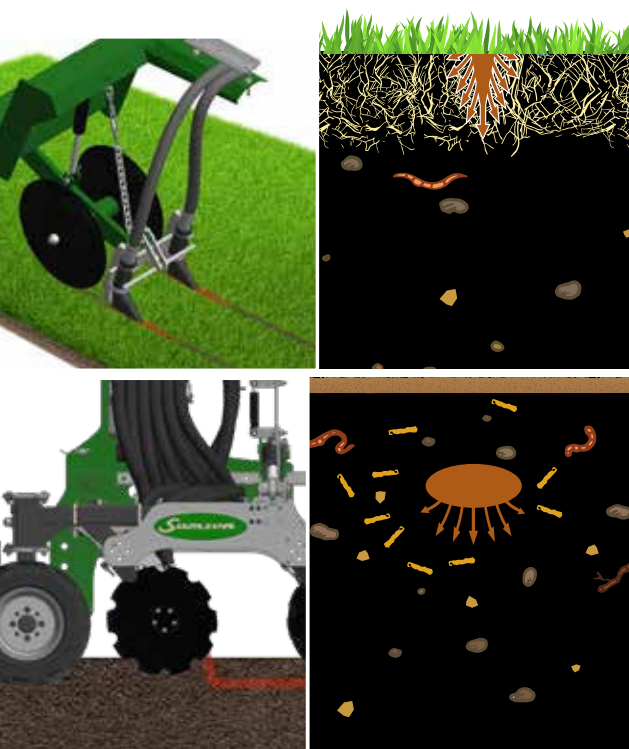
Każda metoda aplikacji ma swoje zalety zależnie od typu upraw, gleby i warunków – od minimalizowania wpływu na środowisko dzięki precyzyjnym technikom aplikacji, po integrację gleby w celu zwiększenia wchłaniania składników odżywczych.

Wybór metody zależy od konkretnych potrzeb, warunków glebowych i względów środowiskowych oraz warunkuje optymalny wzrost roślin i zrównoważoną działalność rolniczą.

Wtryskiwacze umożliwiają ukierunkowaną aplikację na poziomie korzeni przy minimalnym naruszeniu gleby. Metoda ta idealnie sprawdza się w przypadku użytków zielonych, zapewniając wydajność i zachowanie składników odżywczych.

Aplikatory łączą nawożenie z przygotowaniem gleby, optymalizując wykorzystanie nawozów organicznych w pobliżu zabudowań mieszkalnych i umożliwiając przygotowanie podłoża siewnego pod kątem uprawy.

Różne warunki wpływają na skuteczność aplikacji.



Efektywne wykorzystanie nawozów: 4 kluczowe kroki

Wybór odpowiedniego sprzętu do aplikacji ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia optymalnego nawożenia. Jednak integrując wszystkie cztery kluczowe praktyki (przechowywanie, przygotowanie, planowanie i wybór sprzętu), można osiągnąć wydajniejsze i przyjaźniejsze dla środowiska nawożenie.

1. Konieczne jest przykrycie nawozu podczas przechowywania. Ten wstępny etap zapobiega niepotrzebnej ekspozycji i zachowuje skuteczność nawozu.
2. Następnie, w fazie przygotowawczej, dokładne wymieszanie nawozu zapewnia bardziej równomierne

rozprowadzenie składników odżywczych, co może prowadzić do bardziej spójnego wzrostu upraw i plonów.

3. Planowanie również odgrywa kluczową rolę; wybór właściwego czasu aplikacji oznacza wykorzystanie sprzyjających warunków pogodowych, co może znacząco wpłynąć na efektywność stosowania nawozów i zminimalizować wpływ na środowisko.

4. Wreszcie, wybór odpowiedniego sprzętu do aplikacji jest niezbędny do zastosowania najlepszych technik aplikacji, co zapewnia optymalne nawożenie.



- 1 PRZECHOWYWANIE
NAWÓZ POD PRZYKRYCIEM**
Minimalizuje to straty azotu poprzez emisję.



- 2 PRZYGOTOWANIE
MIESZANIE NAWOZU**
Uzyskanie bardziej równomiernego rozkładu składników odżywczych.



- 3 PLANOWANIE
WYBÓR ODPOWIEDNIEGO
MOMENTU**
Zapewnia to połączenie korzystnych warunków pogodowych.



- 4 SPRZĘT
WYBÓR ODPOWIEDNIEGO
SPRZĘTU DO APLIKACJI**
Wykorzystanie najlepszych technik aplikacji w celu optymalnego nawożenia.

*Można stwierdzić, czy
gnojowica została
prawidłowo wstrzyknięta,
jeśli gnojowica pozostaje
w bruzdzie po aplikacji.*



Wtrysk gnojowicy się opłaca

Gnojowica jest skutecznie aplikowana na uprawy za pomocą wtryskiwania, które obejmuje małe nacięcia w glebie wykonane przez talerze w połączeniu ze specjalnie zaprojektowanymi dyszami zapewniającymi równomierne rozprowadzanie i minimalną emisję amoniaku.

Metoda ta jest szczególnie korzystna w przypadku użytków zielonych: umieszcza gnojowicę w pobliżu korzeni roślin w celu skutecznego wchłaniania i zmniejszenia strat składników odżywczych poprzez osłonięcie jej przed wiatrem i światłem słonecznym. Zastosowanie wtryskiwaczy talerzowych zwiększa pobieranie składników odżywczych i powoduje minimalne zakłócenia w glebie, zwiększając plony w sposób zrównoważony, jednocześnie zmniejszając wpływ na środowisko.

Wtryskiwanie gnojowicy zapewnia bardziej precyzyjne rozmieszczenie niż tradycyjne metody, takie jak aplikacja wężem wleczonym na wierzchu uprawy i zmniejsza straty azotu poprzez ograniczenie ekspozycji gnojowicy na powietrze.

Kluczowe znaczenie ma dostosowanie głębokości wtrysku do objętości gnojowicy, zapewniając optymalne umieszczenie w bruzdzie. Badania wskazują, że metoda ta może zmniejszyć parowanie amoniaku od 20 do 75% w porównaniu z wężami wleczonymi.

Bezpośrednie wtryskiwanie do gleby obniża również ryzyko zanieczyszczenia upraw pasożytami i szkodliwymi mikroorganizmami zawartymi w gnojowicy, co może mieć wpływ na zdrowie i produktywność zwierząt spożywających te uprawy. Ponadto technika ta generuje mniej nieprzyjemnych zapachów niż inne metody, co zwiększa jej przydatność do stosowania w pobliżu obszarów mieszkalnych.



SAMSON IDs

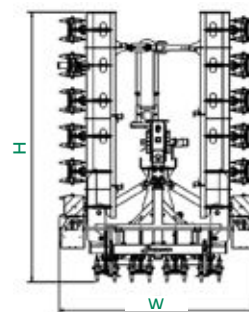
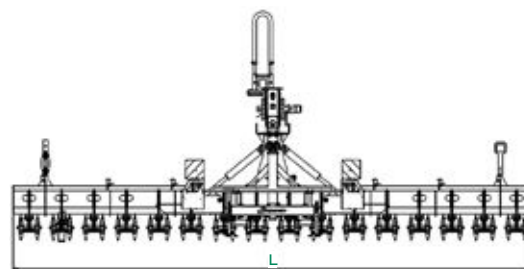
Wtryskiwacz SAMSON IDs został opracowany do wtryskiwania gnojowicy odpowiednio na użytki zielone i pola z uprawami na glebach lekkich lub półgliniastych. SAMSON IDs jest dostępny w wersji 8 m.

Wtryskiwacz IDs posiada hydrauliczny system indywidualnej regulacji głębokości, który zapewnia stałą głębokość wtrysku dla każdej pary talerzy. Posiada pojedynczy nóż talerzowy i jest wyposażony w zawieszenie obrotowe, które przeciwdziała naprężeniom na frezie podczas toczenia. Model ten wyróżnia się lżejszą ramą główną, co przyczynia się do poprawy wydajności paliwowej i zwrotności. Zawiera hydrauliczne siłowniki składane z regulowanymi końcówkami, zapewniające utrzymanie równoległego ustawienia skrzydeł dla stałej wydajności. Wąż podający jest precyzyjnie prowadzony w uchwycie i jest dostarczany jako specjalny wąż SAMSON.

SAMSON IDs jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 8000 l/min, mierzoną w wodzie.



Specyfikacje techniczne		IDs 8
Szerokość robocza [m]	L	8
Szerokość transportowa [m]	W	2,74
Wysokość transportowa na ziemi [m]	H	3,74
Liczba talerzy		32
Średnica talerza [mm]		385
Moc: [KM / rzqd]		6–8
Waga [kg]		3 950





Wtryskiwacz do użytków zielonych z pojedynczym talerzem

Wtryskiwacz IDS z nożem został opracowany do wtryskiwania gnojowicy odpowiednio na trawniki i pola z uprawami na glebach lekkich lub półgliniastych.

- Regulacja głębokości zapewnia stałą głębokość wtryskiwania
- Nóż z jednym talerzem do aplikacji gnojowicy na polach trawiastych i siewnych na glebach lekkich.
- Impulsy do układu hydraulicznego zapewniają stałą głębokość wtryskiwania niezależnie od rodzaju gleby

i ukształtowania terenu

- IDS jest dostarczany z siłownikami hydraulicznymi na każdej parze talerzy, co zapewnia jednolitą głębokość roboczą

SAMSON TS

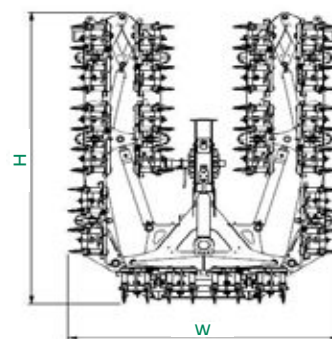
Wtryskiwacz jednotalerzowy SAMSON TS został opracowany z myślą o zapewnianiu optymalnego wykorzystania wartości nawożenia gnojowicą wielu rodzajów upraw, w różnych warunkach glebowych. SAMSON TS jest dostępny w wersjach 8 m i 12 m.

Wtryskiwacz TS jest zbudowany z sekcji, które wraz z regulacją głębokości zapewniają jednolitą głębokość roboczą, gdy gnojowica jest wtryskiwana w rowki utworzone przez pojedyncze talerze. Sekcje mają szerokość 1 metra i składają się odpowiednio z 8 lub 12 pojedynczych sekcji talerzy, z których każda zamontowana jest na ramie głównej z punktem obrotu. Daje to wtryskiwaczowi większą elastyczność podczas pokonywania zakrętów, a także w pagórkowatym terenie. Wtryskiwacz ma stosunkowo niską masę netto dzięki zastosowaniu wysokiej jakości i wytrzymałych materiałów.

SAMSON TS jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 12 000 l/min, mierzoną w wodzie.



Specyfikacje techniczne		TS 8	TS 12
Szerokość robocza [m]	L	8	12
Szerokość transportowa [m]	W	2,9	2,9
Wysokość transportowa po podniesieniu [m]	H	4	4
Liczba sekcji		8	12
Liczba pojedynczych talerzy na sekcję		4	4
Średnica talerza [mm]		385	385
Przeźreń między talerzami [mm]		250	250
Średnica węża [mm]		43	43
Moc: [KM / rzqd]		6–8	
Waga [kg]		2 650	3 400





Uniwersalny wtryskiwacz jednotalerzowy

Wtryskiwacz TS zapewnia precyzyjny wtrysk i jednolitą głębokość roboczą, wtryskując gnojowicę w rowki utworzone przez pojedyncze talerze.

- Wąskie przewody do gnojowicy ułatwiają uprawom pobieranie składników odżywczych z gnojowicy
- Szczególnie nadaje się do pól z długą trawą, ustalonymi uprawami i ścierniskami
- Każda sekcja podąża za konturami gleby nawet przy dużej prędkości
- Nacisk talerza na sekcję przez zamknięty układ hydrauliczny

- Lepsze wykorzystanie gnojowicy i mniejsze ryzyko rozprzestrzeniania się gnojowicy na rośliny
- Regulacja głębokości zapewnia jednolitą głębokość roboczą
- Precyzyjna, indywidualna funkcja ADS (anti-drip stop) minimalizuje czas uruchamiania/zatrzymywania
- Automatyczna kontrola sekcji pozwala uniknąć nakładania się w klinach i na poprzeczniakach
- Przygotowany dla automatycznych systemów kontroli z GPS i elektronicznymi mapami aplikacji

SAMSON TD

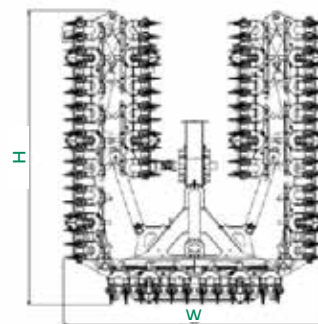
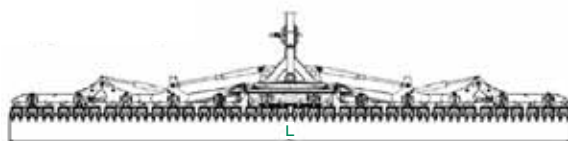
Dwutalerzowy aplikator SAMSON TD optymalizuje nawożenie gnojowicą użytków zielonych i innych upraw na glebach cięższych lub gliniastych. Łączy w sobie wysoką wydajność z możliwością wtryskiwania gnojowicy bez utraty wydajności. SAMSON TD jest dostępny w wersjach 8 m i 12 m.

Wtryskiwacz TD posiada zawieszenie obrotowe, które przeciwdziała naprężeniom talerzy podczas obracania oraz układ hydrauliczny do precyzyjnej kontroli głębokości, zapewniający stałą głębokość wtrysku. Każda sekcja o szerokości 1 metra składa się z 6 niewymagających konserwacji, podwójnych talerzy, zaprojektowanych z myślą o elastyczności i trwałości, zmniejszając zapotrzebowanie na moc i zużycie paliwa. Podwójne talerze tnące są zaprojektowane tak, aby ostrzyły się same. Specjalne piasty o dużej mocy są odporne na trudne warunki. Podkładki między piastą a talerzami można usuwać stopniowo.

SAMSON TD jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 12 000 l/min, mierzoną w wodzie.



Specyfikacje techniczne		TD 8	TD 12
Szerokość robocza [m]	L	8	12
Szerokość transportowa [m]	W	2,9	2,9
Wysokość transportowa po podniesieniu [m]	H	4	4
Liczba sekcji		8	12
Liczba podwójnych talerzy na sekcję		6	6
Średnica talerza [mm]		340	340
Przeźreń między talerzami [mm]		166	166
Średnica węża [mm]		50	50
Moc: [KM / rzqd]		6-8	
Waga [kg]		2 650	3 400





Trawnikowy wtryskiwacz dwutalerzowy

Aplikator talerzowy TD z podwójnymi talerzami jest stosowany do aplikacji gnojowicy na glebach lekkich, ale także cięższych i gliniastych. Wtryskiwacz talerzowy TD jest szczególnie przydatny w przypadku wtryskiwania na polach z trawą i koniczyną.

- Wstrzykuje gnojowicę bezpośrednio do korzeni roślin, zapewniając lepszy dostęp do składników odżywczych
- Sekcje z punktem uchylnym/obrotowym sprawiają, że TD jest bardzo elastyczny podczas pokonywania zakrętów
- Każda sekcja podąża za konturami terenu, nawet przy wyższych prędkościach. Zapewnia równomierny wtrysk, nawet podczas pokonywania zakrętów i na nierównym terenie
- System ADS skutecznie zapobiega przedawkowaniu na krawędziach pola i zabrudzeniu gnojowicą na drogach
- Zamknięty układ hydrauliczny działający na talerze tnące zapewnia precyzyjne umieszczanie gnojowicy
- Hydrauliczna kontrola głębokości zapewnia precyzyjne umieszczanie gnojowicy w brzdach, nawet przy zmiennych warunkach glebowych





„Naszym celem jest odegranie wiodącej roli w rozwoju maszyn i technologii aplikacji nawozów naturalnych dla profesjonalnego rolnictwa z uwzględnieniem potrzeb ludzi oraz środowiska naturalnego.”

*Można stwierdzić, czy
gnojowica została
prawidłowo zaaplikowana,
jeśli gleba z gnojowicą
nie przykleja się do butów
podczas chodzenia po
obsługiwanych obszarze.*



Aplikacja gnojowicy się opłaca

Aplikacja umieszcza gnojowicę pod powierzchnią gleby, skutecznie zmniejszając emisję amoniaku i jest odpowiednia dla gleb wolnych od upraw (czarnej ziemi).

Metoda ta zmniejsza emisję amoniaku do zaledwie 5% w porównaniu do stosowania węża wlezonego, zwiększając dostępność składników odżywczych poprzez minimalizację ulatniania.

Aplikatory SAMSON są przeznaczone do różnych warunków glebowych, takich jak ścierniska, zaorane i uprawiane pola, dzięki czemu są wszechstronne w uprawie gleby i stosowaniu nawozów. Poprawiają również jakość podłoża siewnego i ułatwiają rozkład resztek roślinnych.

Utrzymując gnojowicę z dala od bezpośredniego kontaktu z powietrzem i zmniejszając jej odsłoniętą powierzchnię w brzdach, aplikacja znacznie obniża parowanie amoniaku i azotu – badania wskazują, że wykorzystanie nawozów naturalnych skutecznie aplikowanych może osiągnąć nawet 85%.

Umieszcza również składniki odżywcze blisko korzeni roślin, poprawiając wchłanianie i ograniczając dostęp mikroorganizmów glebowych i niepożądanych nasion. Metoda bezpośredniej aplikacji generuje mniej nieprzyjemnych zapachów, dzięki czemu jest preferowana w pobliżu budynków mieszkalnych.



SAMSON CM

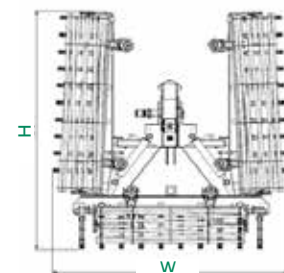
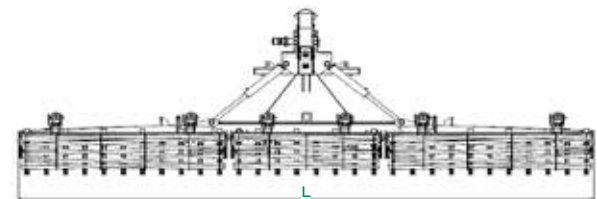
Dwurzędowy aplikator SAMSON CM do czarnej ziemi jest przeznaczony do aplikacji gnojowicy na krótkich ścierniskach lub polach po orce. SAMSON CM jest dostępny w wersjach 6 m i 7,5 m.

Jest zbudowany z profilowanej stali o wysokiej wytrzymałości i jest wyposażony w dwa rzędy mocnych zębów brony. Wał rurowy umieszczony za zębami sprężynowymi zapewnia równomierną głębokość roboczą i rekonsolidację gleby, dzięki czemu pole jest gotowe do siewu bez dodatkowych zabiegów. Mocne zęby mogą pozycjonować gnojowicę do głębokości 15 cm, z odległością 25 cm między każdym zębem.

SAMSON CM jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 7500 l/min, mierzoną w wodzie. Oznacza to, że SAMSON CM może być stosowany do aplikacji nawet 50 t/ha przy prędkości około 12 km/h.



Specyfikacje techniczne		CM 6	CM 7.5
Szerokość robocza [m]	L	6	7,5
Szerokość transportowa [m]	W	2,96	2,96
Wysokość transportowa na ziemi [m]	H	2,7	3,7
Liczba zębów		24	30
Odległość pomiędzy zębami [mm]		500	500
Głębokość robocza [cm]		5–15	5–15
Wysokość ramy [cm]		50	50
Moc: [KM / rzqd]		8–10	
Waga [kg]		2 250	2 450





Aplikator do lekkiej czarnej ziemi

Aplikator SAMSON CM służy do aplikacji gnojowicy na ścierniskach lub zaoranych polach. Aplikuje gnojowicę na głębokości do 15 cm oraz jest wyposażony w wał rurowy, który przygotowuje glebę do siania bez konieczności dalszej obróbki.

- Aplikacja gnojowicy na polach czarnej ziemi, takich jak ścierniska i zaorane pola
 - Gnojowica jest wprowadzana w odstępach 25 cm
 - Odległość między dwoma rzędami zębów jest wystarczająco duża, aby zapobiec zakleszczaniu się słomy itp.
 - Zapewnia dobre wykorzystanie wartości nawozowej gnojowicy
- Redukcja nieprzyjemnych zapachów
 - Pole staje się bardziej równe, a gnojowica jest zawsze przykryta
 - Hydrauliczna kontrola głębokości może być zamontowana jako opcja dodatkowa, aby precyzyjnie kontrolować głębokość roboczą

SAMSON CDf

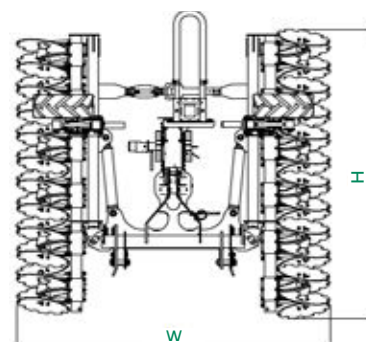
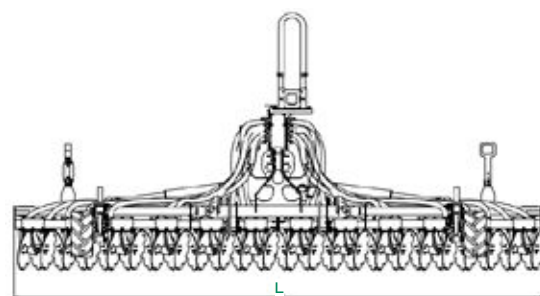
SAMSON CDf to aplikator talerzowy przeznaczony do czarnej ziemi. Aplikator ten jest szczególnie przydatny w przypadku gleb piaszczystych i dużych ilości materiału roślinnego. SAMSON CDf jest dostępny w wersjach 4,5 m i 6 m.

SAMSON CDf charakteryzuje się lekką konstrukcją i zwartą budową z dwoma naprzemiennie zamontowanymi rzędami karbowanych talerzy, i kołami do łatwej regulacji głębokości pracy od 3 do 12 cm. Konstrukcja ramy została zaprojektowana w celu zmniejszenia masy, zwiększenia trwałości i wytrzymałości. Elastyczne gumowe zawieszenie minimalizuje wibracje spowodowane kolizjami z kamieniami. Skierowane do tyłu dysze do gnojowicy, zamontowane na przednim rzędzie talerzy, zapewniają stabilny i precyzyjny przepływ gnojowicy. Boczny talerz gwiazdowy doskonale wyrównuje powierzchnię gleby i umożliwia siew natychmiast po wymieszaniu z glebą.

SAMSON CDf jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 6000 l/min, mierzoną w wodzie. Oznacza to, że można aplikować do 50 t/ha za pomocą SAMSON CDf przy prędkości około 12 km/h.



Specyfikacje techniczne		CDf 4,5	CDf 6
Szerokość robocza [m]	L	4,5	6
Szerokość transportowa [m]	W	2,95	2,95
Wysokość transportowa na ziemi [m]	H	< 4,0	< 4,0
Długość transportowa [m]		2,3*	2,3*
Liczba talerzy		2 x 20	2 x 24
Odległość między talerzami [mm]		250	250
Średnica talerza [mm]		510	510
Głębokość robocza [cm]		3–12	3–12
Wysokość ramy [cm]		59	59
Moc: [KM / metr]		20–30	20–30
Waga [kg]		2 250	2 550





Wszechstronny aplikator talerzowy do czarnej ziemi

CDf zapewnia doskonałą aplikację i optymalny przepływ materiału roślinnego. Dzięki temu doskonale nadaje się do różnych potrzeb rolniczych, w tym ściernisk, ściernisk kukurydzianych i międzyplonów. Doskonale sprawdza się w cięciu, mieszaniu i wprowadzaniu resztek poźniwnych do gleby, a także w wyrównywaniu pola w celu przygotowania łoża siewnego.

- Stabilna praca i dobre śledzenie gleby

- Zapewnia dokładne wprowadzanie i mieszanie materiału roślinnego
- Zapewnia dobre pokrycie gnojowicą i wysokie pokrycie dużych ilości materiału roślinnego
- Umożliwia agresywną uprawę, dobry przepływ materiału roślinnego i wysokiej jakości wymieszanie z glebą
- Dysze do gnojowicy przymocowane do zawieszenia talerzowego precyzyjnie umieszczają gnojowicę w bruzdzie

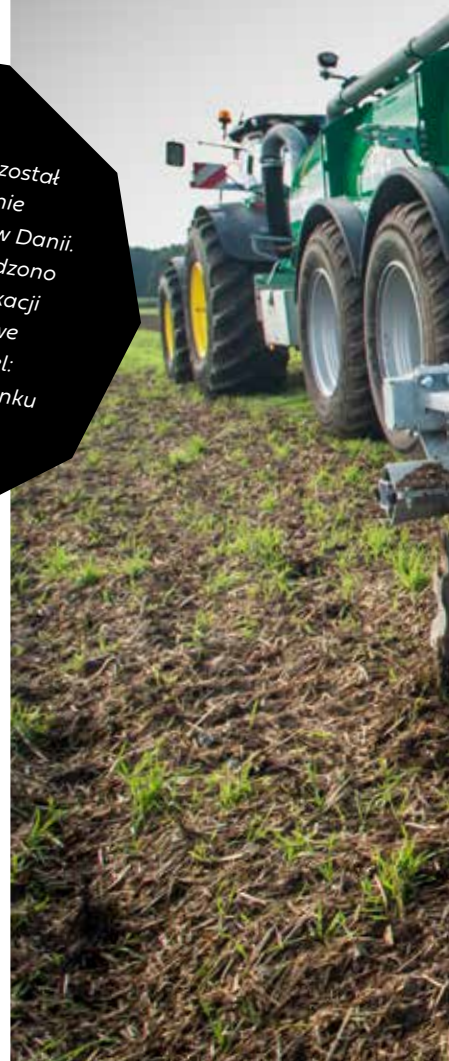
SAMSON SD II

Aplikator SAMSON SD II łączy wprowadzanie gnojowicy z uprawą gleby. Ten aplikator został zaprojektowany z myślą o optymalnym wprowadzaniu gnojowicy przy użyciu metod brony talerzowej, idealnej do obsługi dużych powierzchni z resztkami roślinnymi z upraw takich jak kukurydza lub rzepak. SAMSON SD II jest dostępny w trzech wersjach 5 m, 6 m i 7 m.

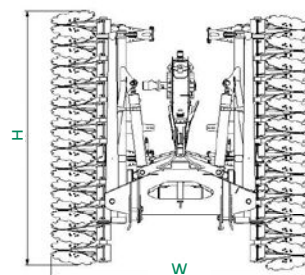
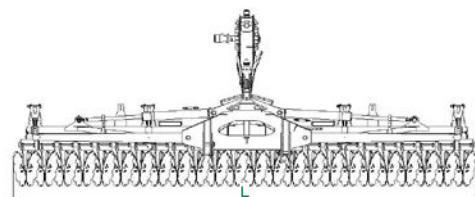
SD II charakteryzuje się kompaktową konstrukcją z dwoma rzędami talerzy i tylnym wałem rurowym. Zapewnia wydajne zagęszczanie gleby i optymalną regulację głębokości. Lekka, wytrzymała rama z wyregulowanym środkiem ciężkości zwiększa wydajność. Elastyczne gumowe zawieszenie minimalizuje wibracje i zapewnia stabilną pracę. Zaprojektowany do agresywnej uprawy, z łatwością penetruje glebę i skutecznie miesza materiał roślinny.

SAMSON SD II jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 7000 l/min, mierzoną w wodzie. Oznacza to, że z prędkością około 12 km/h można wprowadzić do gleby do 50 t/ha.

Model SAMSON SD II został opracowany wspólnie z Uniwersytetem Aarhus w Danii. Na uniwersytecie sprawdzono optymalny sposób aplikacji gnojowicy oraz właściwe rozmieszczenie dysz. Cel: Zbudować najlepszy na rynku aplikator gnojowicy!



Specyfikacje techniczne		SD II 500	SD II 600	SD II 700
Szerokość robocza [m]	L	5	6	7
Szerokość transportowa [m]	W	2,95	2,95	2,95
Wysokość transportowa na ziemi [m]	H	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Długość transportowa [m]		2,6	2,6	2,6
Liczba talerzy		2 x 20	2 x 24	2 x 28
Odległość między talerzami [mm]		250	250	250
Średnica talerza [mm]		510	510	510
Głębokość robocza [cm]		3–12	3–12	3–12
Wysokość ramy [cm]		49	49	49
Moc: [KM / metr]		20–40	20–40	20–40
Waga [kg]		3 400	3 700	4 000





Wysokowydajny aplikator do czarnej ziemi

Aplikator SAMSON SD II z bronami talerzowymi służy do wprowadzania gnojowicy na ścierniska lub poplony z dużą ilością resztek poźniwnych na powierzchni.

- Rolka zapewnia precyzyjną kontrolę głębokości roboczej.
- Rolka jest często preferowanym wyborem ze względu na bardzo niskie ryzyko powstawania „fal dziobowych”.
- Gnojowica jest umieszczana bezpośrednio w glebie i nie jest rozrzucana wraz z innymi materiałami
- Może pracować ze stosunkowo suchym materiałem i pozostaje czysty i suchy

- Minimalne problemy z wnikaniem wilgoci do łożysk i połączeń
- Elastyczność zmniejsza naprężenia na kamienistym podłożu i umożliwia przejazd dużych materiałów roślinnych, zapewniając równomierną obróbkę gleby
- Zmniejszona liczba przejazdów w terenie obniża koszty operacyjne

SAMSON CDx

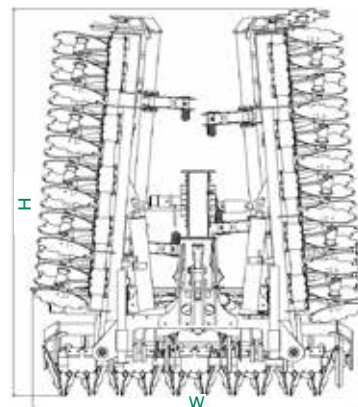
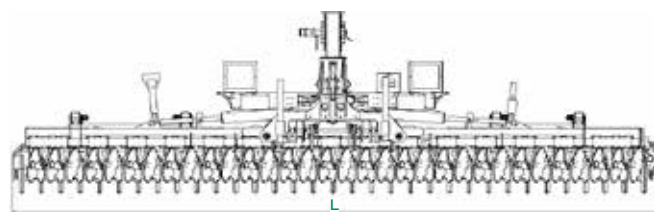
Aplikator SAMSON CDx jest przeznaczony do mieszania gnojowicy i wykorzystania składników odżywczych na glebach ciężkich i z dużą ilością materiału roślinnego. SAMSON CDx jest dostępny w wersji 8 m.

SAMSON CDx posiada dwa rzędy talerzy zamontowanych na podwójnych lub potrójnych ramionach, co umożliwia precyzyjną regulację głębokości za pomocą wałów rurowych lub w kształcie litery T, które również ponownie zagęszczają glebę. Zaprojektowany do pracy z dużą prędkością i wydajnością – jego solidna konstrukcja z kwadratowych belek zapewnia trwałość i wytrzymałość. Aby ułatwić transport, środkowe talerze ramy są składane, co zmniejsza ich wysokość. Boczny talerz gwiazdowy doskonale wyrównuje powierzchnię gleby i umożliwia siew natychmiast po wymieszaniu z glebą.

SAMSON CD x jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 8000 l/min. Oznacza to, że SAMSON CDx może dozować do 50 t/ha z prędkością około 12 km/h.



Specyfikacje techniczne		CDx 8
Szerokość robocza [m]	L	8
Szerokość transportowa [m]	W	< 3,0
Wysokość transportowa na ziemi [m]	H	< 4,0
Długość transportowa z oświetleniem [m]		3,05
Liczba talerzy		2 x 32
Rozstaw talerzy [mm]		250
Średnica talerza [mm]		510
Głębokość robocza [cm]		3–12
Wysokość ramy [cm]		52
Moc: [KM / metr]		20–40
Waga [kg]		4 400





Wysokowydajny aplikator do czarnej ziemi

CDx zapewnia doskonałą aplikację i optymalny przepływ materiału roślinnego. Dzięki temu doskonale nadaje się do różnych potrzeb rolniczych, w tym ściernisk, ściernisk kukurydzianych i międzyplonów.

- Doskonale radzi sobie z cięciem, mieszaniem i wprowadzaniem resztek poźniwnych do gleby
- Wyrównuje pole, aby przygotować podłoże do siewu
- Odstęp między rzędami talerzy zwiększa pokrycie gnojowicą bez przerzucania gleby z przodu do tyłu
- Wszechstronne pokrycie nawet w przypadku znacznego materiału roślinnego

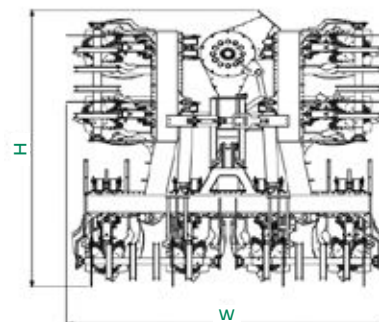
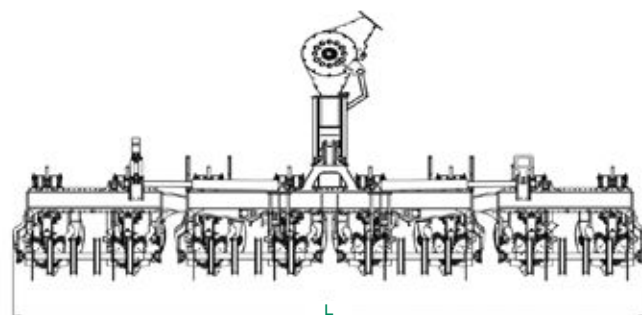
SAMSON Strip-Till

SAMSON Strip-Till został opracowany do precyzyjnej aplikacji gnojowicy. SAMSON Strip-Till jest dostępny w jednej wersji z 8 rzędami.

Przedni bęben Strip-Till z talerzem najpierw wycina rowek. Dwa koła czyszczące skutecznie usuwają wszelki materiał roślinny w obszarze uprawy, a unikalny paraboliczny ząb podnosi glebę i tworzy w niej otwór w kształcie litery V z wystarczającą ilością miejsca na gnojowicę. Dysze gnojowicy umieszczają gnojowicę w dwóch liniach. Następnie talerz wyrównuje i ponownie zamyka powierzchnię gleby, a koła ugniatające pozostawiają po sobie drobną powierzchnię, zapewniając jednocześnie precyzyjną kontrolę głębokości.

Zaprojektowany z myślą o dostosowaniu do różnych warunków polowych, ten osprzęt rozlewający może skutecznie zarządzać lekkimi i ciężkimi glebami, zaoranymi polami, ścierniskami i poplonami.

SAMSON Strip-Till jest wyposażony w pionowy dystrybutor, który gwarantuje wysoką dokładność dozowania do 7000 l/min. Oznacza to, że SAMSON Strip-Till może dozować do 70 t/ha przy prędkości około 10 km/h.



Specyfikacje techniczne		Strip-Till 8
Szerokość robocza [m]	L	6
Szerokość transportowa [m]	W	3
Wysokość transportowa na ziemi [m]	H	3,2
Liczba rzędów		8
Moc: [KM / rzqd]		25–35
Waga [kg]		3 800



Gnojowica jako nawóz startowy w uprawach rzędowych

Model SAMSON Strip-Till do precyzyjnej aplikacji gnojowicy nie tylko redukuje ilość stosowania wstępnych nawozów, ale zapewnia też wydajne narzędzie robocze zgodne z nowymi regulacjami dotyczącymi stosowania fosforu oraz gwarantuje wysokie plony.

- Prawodawstwo, takie jak dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna, kładzie coraz większy nacisk na dystrybucję fosforu w nawozach
- W niektórych krajach i regionach Europy obowiązują przepisy ograniczające nawożenie fosforem
- Wpływa to na dostępność fosforu w gospodarstwach rolnych, dzięki czemu naturalne nawozy startowe dla kukurydzy są bardzo korzystne
- Precyzyjna aplikacja gnojowicy jako nawozu startowego dla kukurydzy wykazała wyższy potencjał plonów w publicznych testach w Danii i Niemczech
- Osprzęt rozlewający zapewnia korzyści w zakresie osuszania i ocieplania gleby, co jest cenne w chłodniejszym klimacie lub w bardziej wilgotnych porach roku, poprawiając warunki uprawy i plony
- Może być wykorzystywane na różnych polach i rodzajach upraw bez konieczności stosowania wielu specjalistycznych narzędzi, zapewniając opłacalne i wydajne rozwiązanie do zarządzania gruntami rolnymi

Precyzyjne dozowanie z pionowym dystrybutorem

Dystrybutor pionowy Samson

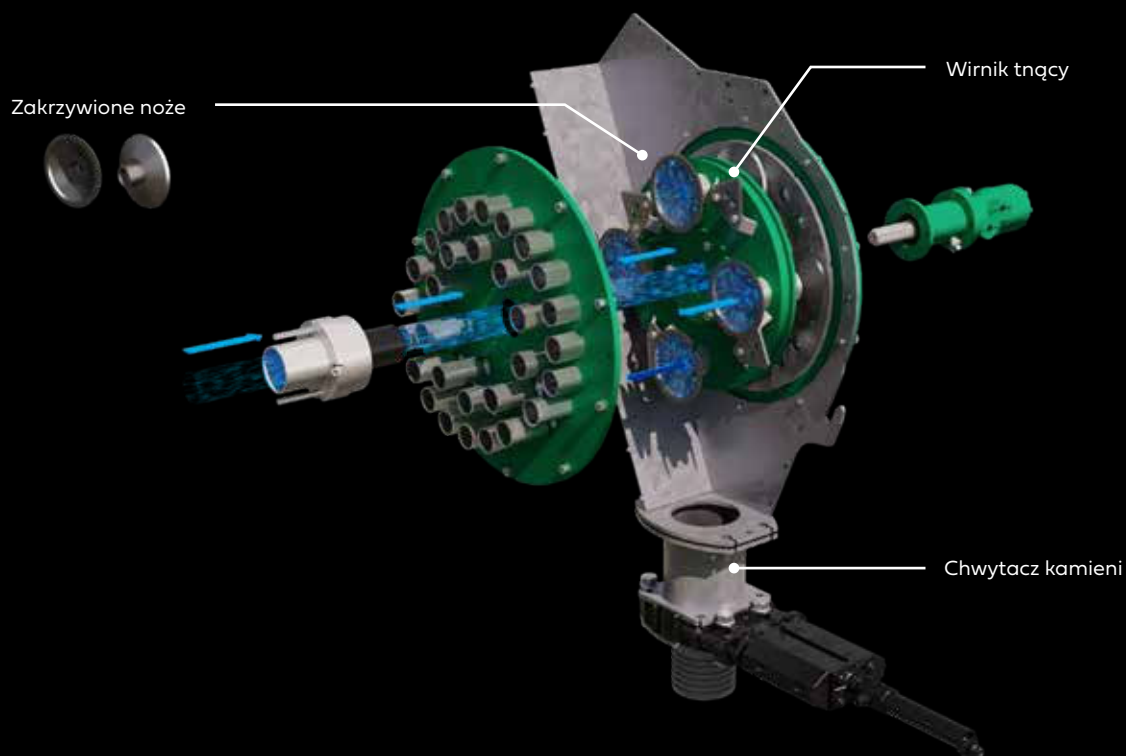
Ustanawia standard dystrybucji. Rozwiązanie to od wielu lat sprawdza się pod kątem niezawodności i wysokiej wydajności w obsłudze wszystkich rodzajów gnojowicy, nawet tych najtrudniejszych.

W zależności od dawkowania dystrybutor SAMSON można zredukować, aby zaadaptować go do konkretnych potrzeb w zakresie przepustowości. Ze względu na unikatową konstrukcję, rozwiązanie równomiernie rozprowadza

nawóz naturalny, wzbogacając glebę o składniki odżywcze i maksymalizując plony.

Dystrybutor pionowy SAMSON jest stworzony z myślą o wytrzymałości.

Konstrukcja produktu umożliwia ciągłą pracę i zapobiega niepotrzebnym przestojom. Pracuj z łatwością niezależnie od warunków i ciesz się oszczędnościami w zakresie konserwacji. Twoja produktywność jest naszym priorytetem.





Unikaj niepotrzebnych przestojów

Dystrybutor pionowy ma wbudowany chwytacz kamieni, który chroni dystrybutor. Chwytacz kamieni można opróżnić za pomocą zasowy hydraulicznej, która może być również wyposażona w funkcję automatycznego zamykania.

**Lepsze wyniki dzięki
ekologicznemu
podejściu i funkcjom
Smart Farming**

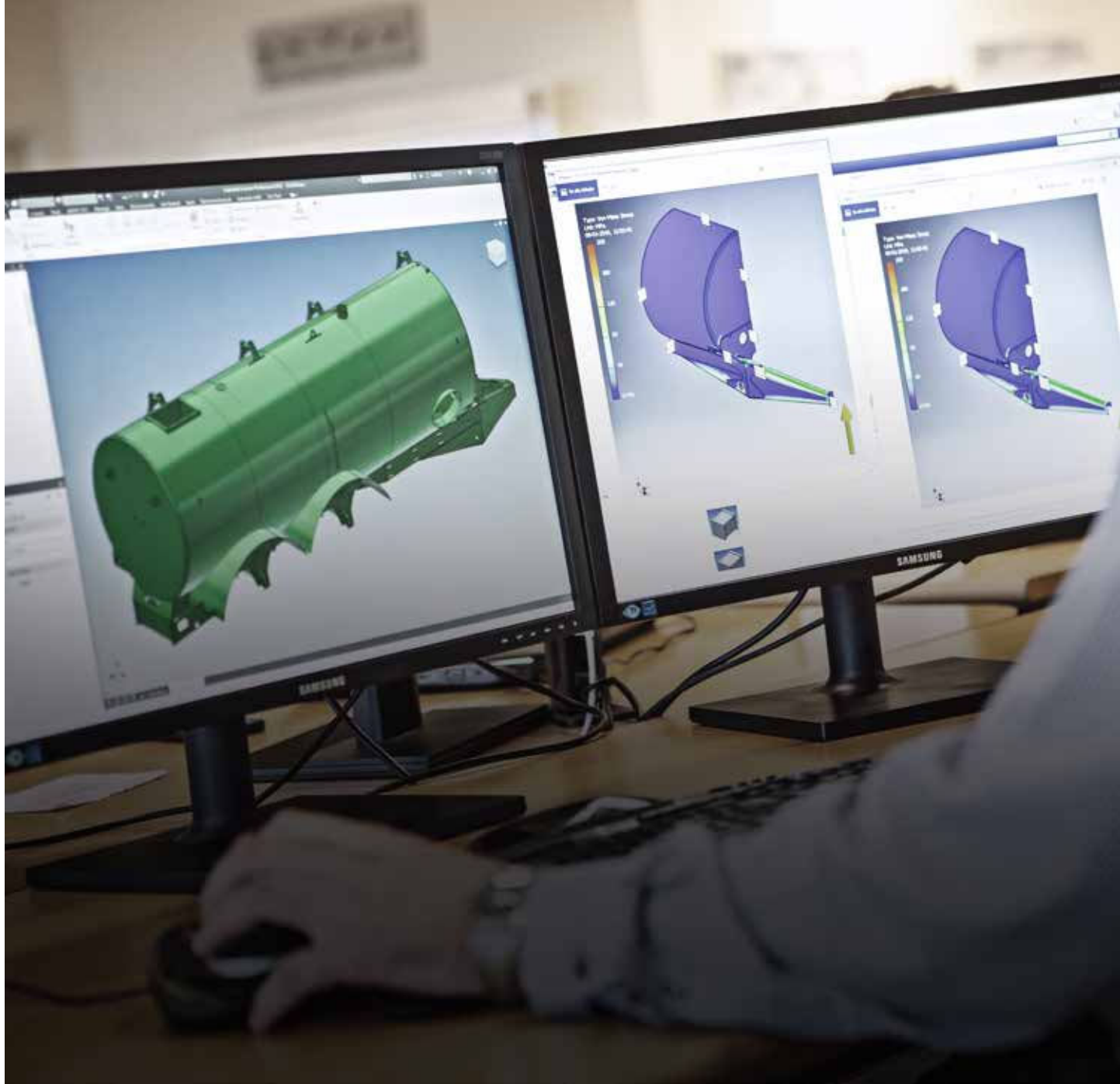




Montaż osprzętu rozlewającego

Wszystkie wtryskiwacze i aplikatory SAMSON używają standardowych interfejsów osprzętu rozlewającego, głównie kategorii 3 i 3N. Osprzęt został zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności, dzięki czemu też nadaje się do montażu na innych pojazdach, takich jak bezpośrednio za ciągnikiem lub samobieżnym wozem asenizacyjnym.





W SAMSON AGRO duży nacisk kładziemy na rozwój produktów. Dysponujemy dużym zespołem inżynierów, którzy stale rozwijają i modernizują produkty, aby utrzymać naszą pozycję wiodącego specjalisty w dziedzinie maszyn do nawozów naturalnych i technologii aplikacji.

Korzystne wyposażenie



Światła LED

Eliminując wadliwe żarówki i zapewniając odporność naszych produktów na wibracje, oferujemy rozwiązanie oświetleniowe, które świeci jaśniej i zwiększa bezpieczeństwo na drodze. Nie tylko poprawia to widoczność, ale także znacznie obniża koszty konserwacji, zapewniając niezawodną i opłacalną opcję dla wszystkich użytkowników.



HYDRAULICZNY ZAWÓR SUWAKOWY

Dystrybutor pionowy może być wyposażony w zasuwę hydrauliczną, dzięki której opróżnianie chwytacza kamieni jest bardziej praktyczne. System jest wyposażony w hydrauliczny zawór suwakowy do opróżniania dystrybutora, co zapewnia wygodny mechanizm dla kierowcy bez ryzyka zabrudzenia, zwiększając w ten sposób oszczędność czasu.



SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY KAPANIU

Specjalnie zaprojektowany ogranicznik kapania został zaprojektowany tak, aby skutecznie zapobiegać wyciekom gnojowicy i minimalizować czas uruchamiania/zatrzymywania, zapewniając wysoką precyzję podczas aplikacji. Dzięki opatentowanemu systemowi zapobiegającemu kapaniu, wyposażonemu w zawór suwakowy ze stali nierdzewnej, gwarantuje on całkowite 100% otwarcie i zamknięcie mechanizmu. System ten zapewnia idealne otwieranie i zamykanie na poprzeczniaku, eliminując wszelkie mechaniczne naprężenia węża lub dyszy podczas postoju.



KONTROLA SEKCJI

Opcja SAMSON GSC obejmuje 1-metrowe sekcje, z możliwością wyłączenia ośmiu lub dwunastu sekcji za pomocą zintegrowanego systemu ADS. Rozwiązanie jest aktywowane hydraulicznie poprzez wyjście 50/50 na wozie asenizacyjnym i jest kompatybilne z serią SAMSON PG II Genesis. Sterowanie może być ręczne, za pomocą przycisków joysticka na SAMSON SlurryMaster 8000, lub automatyczne, za pośrednictwem ISOBUS TS-SC i kompatybilnego systemu GPS.



AKTYWNY I EFEKTYWNY SYSTEM HYDRAULICZNY

Układ hydrauliczny umożliwia szybką zmianę pozycji roboczej i transportowej, co przekłada się na większą wydajność. Siłowniki hydrauliczne są wyposażone w amortyzator hydrauliczny, który zapewnia płynne i zrównoważone ruchy. Istnieje również zintegrowana funkcja przeciążenia, która umożliwia poszczególnym sekcjom osprzętu rozlewającego skręcanie podczas omijania większych przeszkód lub przejeżdżania przez duże kamienie. Jeśli jedna z sekcji skręci, automatycznie powróci do pierwotnej pozycji po ominięciu przeszkody. Chroni to wtryskiwacz i aplikatory oraz wydłuża ich żywotność.



POZYCJA TRANSPORTOWA

Wtryskiwacze i aplikatory SAMSON są łatwe w transporcie dzięki składanym obu sekcjom bocznym. Blokada hydrauliczna zapewnia bezpieczne mocowanie sekcji na czas transportu. Urządzenie blokujące jest stosowane w pozycji transportowej w celu poprawy bezpieczeństwa na drodze i zmniejszenia zużycia mechanizmu składania. Zapewnia również bezpieczne zablokowanie skrzydeł podczas parkowania. Wszystkie wtryskiwacze i aplikatory są niezwykle kompaktowe i zapewniają optymalne warunki podglądu itp.

Sieć serwisowa i dealerska SAMSON

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

Dealerzy SAMSON są w bliskim i stałym kontakcie z SAMSON AGRO, a każdy specjalista SAMSON zdobywa fachową wiedzę dzięki programowi szkoleń SAMSON ACADEMY. Sprawna i wydajna koncepcja obsługi zapewnia również, że każdy klient jest profesjonalnie obsługiwany zarówno przed zakupem, jak i po nim.

SAMSON AGRO utrzymuje duży zapas części zamiennych, co umożliwia szybki i skuteczny serwis oraz modernizację wszystkich maszyn i produktów SAMSON.



SAMSON GROUP

W skład SAMSON GROUP wchodzi następujące spółki: SAMSON AGRO A/S, SAMSON AGRO SASU, SAMSON AGRO Sp. z o.o. oraz Samson Agrolize A/S oraz Samson Agrolize AB. Grupa jest właścicielem marek SAMSON i PICHON oraz wiodącym europejskim dostawcą maszyn do dystrybucji nawozów naturalnych i powiązanych technologii aplikacji. SAMSON GROUP posiada najnowsze centra produkcyjne w Danii, Francji i Polsce oraz sprzedaje produkty przez rozwiniętą sieć dealerów.

SAMSON – GROWING TOGETHER





NAWÓZ WYKORZYSTUJĄCY NATURALNE SKŁADNIKI ODŻYWCZE

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 naturalnego, osprzętu rozlewającego i technologii aplikacji, w których uwzględniane są wszystkie aspekty procesu nawożenia. Naszym celem jest zaspokojenie zapotrzebowania przemysłu rolniczego na innowacyjne, przyjazne dla środowiska i wysokiej jakości rozwiązania w zakresie stosowania nawozów naturalnych.

Warunki użytkowania

	ID _s	TS	TD	CM	CDf	CDx	SD II	Strip-Till
	Wtryskiwacze			Aplikatory				
Prędkość do przodu [km/godz.]	5-12	5-12	5-12	6-12	10-12	10-16	10-16	6-12
Głębokość robocza [cm]	2-5	2-5	2-5	5-15	3-12	3-12	3-12	20-30
Wymagana moc [KM/m]	6-8	6-8	6-8	10-20	20-30	20-40	20-40	25-35
Maksymalny nacisk na talerz [kg/talerz]	220	180	120	-	52	68	72	-
Wysokie ściernisko i długa słoma – gleba piaszczysta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	<input checked="" type="checkbox"/>
Niskie ściernisko i krótka słoma – gleba piaszczysta	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	★	★
Wysokie ściernisko i długa słoma – gleba gliniasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niskie ściernisko i krótka słoma – gleba gliniasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ściernisko po zbożu z siewką – gleba piaszczysta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Czyste krótkie ściernisko po zbożu – gleba piaszczysta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★
Ściernisko po zbożu z siewką – gleba gliniasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Czyste krótkie ściernisko po zbożu – gleba gliniasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	★
Gleba zaorana – gleba piaszczysta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luźna gleba uprawna – gleba piaszczysta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	★	★	<input checked="" type="checkbox"/>
Gleba zaorana – gleba gliniasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Luźna gleba uprawna – gleba gliniasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uprawa międzyplonów – gleba piaszczysta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	<input type="checkbox"/>
Zwiędłe międzyplony – gleba piaszczysta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	★	★	★	<input checked="" type="checkbox"/>
Uprawa międzyplonów – gleba gliniasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwiędłe międzyplony – gleba gliniasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Krótką trawą, niedawno skoszona – gleba piaszczysta	★	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Długa trawa – gleba piaszczysta	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krótką trawą, niedawno skoszona – gleba gliniasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	★	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Długa trawa – gleba gliniasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uprawy ozime – gleba piaszczysta	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uprawy jare – gleba piaszczysta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uprawy ozime – gleba gliniasta	★	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uprawy jare – gleba gliniasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nieodpowiednie Odpowiednie Optymalne





SAMSON AGRO SHB4 30 METRE DRIP HOSE BOOM

SAMSON AGRO is currently developing a SHB4 30 metre boom. It is the first drip hose boom on the market that offers so much flexibility. It can operate on one working width more than the SHB4 36 metre boom.

Unlike the SHB4 36 metre drip hose boom which was launched at Agromek 2016, the wings on SAMSON AGRO's new SHB4 30 metre boom can be tilted to set an infinitely adjustable working width of 27 or 28 metres – in addition to the usual working widths of 18, 24 and 30 metres. No other drip hose booms have this feature. The new SHB4 30 metre boom was given two stars at Agromek 2018. Only a limited number of units will be produced for the spring 2019 slurry season.

Suitable for both a three or four metre system

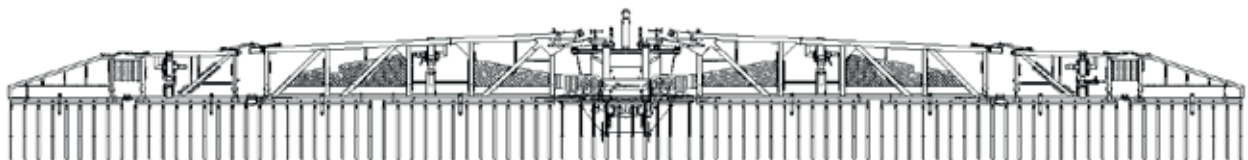
As already mentioned, by tilting the wings on the new SHB4 30 metre drip hose boom while driving, the operator can set an infinitely variable working width of 27 or 28 metres, thus

making the boom suitable for both a three or four metre system. It also achieves one extra working width – making it a more flexible boom. What is more, a number of moving parts are also supplied, which reduces the boom's complexity and wear.

Slurry always applied in a straight line

SlurryMaster 8000 ensures intelligent control of slurry distribution in order to compensate for the tilted wings when starting and stopping. This means that the slurry distribution always starts and stops in a straight line, as there is an automatic delay when distributing slurry on the two inner slurry distributors in relation to the working width and angle of the wings.

» TECHNICAL DATA



Technical data						
Working width (m)	Application width (m)	Number of vertical distributors (n)	Transport width (mm)	Distance between drip hoses (mm)	Length of hoses with Ø43 x 3.5 mm (m)	Net weight (kg)
18, 24, 27, 28, 30	18, 24, 27, 28, 30	4	3240	330	300	5540



- growing together



SAMSON AGRO AUTOMATIC HEIGHT ADJUSTMENT OF THE SHB4 DRIP HOSE BOOM

A preview version of this feature is being launched at Agromek 2018. It is nominated for an Agromek Award in its Category - Field Implements.

SAMSON AGRO is currently developing automatic height adjustment of the SHB4 drip hose boom which will continuously measure and correct the height of the boom in relation to a set height. The wings of the SHB4 boom are controlled independently of each other both above and below level. This ensures that the hoses are always in contact with the soil surface and that the slurry is applied in narrow strips with the least possible surface area and thus the least possible volatilisation of ammonia. The slurry does not splash out from a great height – which would result in an increased surface area of slurry in the strips and the increased volatilisation of ammonia. There is no damage to the boom, as the automatic height adjustment always ensures that only the hoses and not the actual frame of the boom touch the soil surface.

The driver will be relieved to know that he no longer needs to adjust the height of the boom manually while he is distributing the slurry. This happens automatically so he can concentrate on the other things that are required to achieve optimal slurry application. SAMSON AGRO was given two stars at Agromek 2018 for this innovative new product.

TWO ULTRASONIC SENSORS AND THE LATEST SLURRYMASTER 8000

The new SHB4 36 metre drip hose boom, launched at Agromek in 2016, has been fitted with two ultrasonic sensors – one on each wing. They are located at a working width of 30 metres. They continuously measure the height from the frame of the

drip hose boom to the soil surface. This data is sent to the SlurryMaster 8000, which controls and corrects the height when necessary. The height can be adjusted quickly and easily via the screen and joystick. The automatic height adjustment function can of course also be switched off for shorter or longer periods.

AN INDISPENSABLE FEATURE FOR DRIP HOSE BOOMS OF THE FUTURE

This is a totally new feature to be able to select an automatic height adjustment of a drip hose boom. SAMSON AGRO has prioritised development of this feature, as the company believes that drip hose booms of the future will be fitted with automatic height adjustment in order to greatly streamline the application of slurry. At the same time, the wings on the SHB4 drip hose boom are controlled independently of each other both above and below level, providing extremely flexible automatic height adjustment of the SHB4 boom.



Two ultrasonic sensors continuously measure the height from the frame of the SHB4 drip hose boom to the soil surface. At the same time, the side wings of the SHB4 boom are controlled independently of each other both above and below level. This ensures that the hoses are always in contact with the soil surface and that the slurry is applied in narrow strips with the least possible surface area and thus the least possible volatilisation of ammonia, even on rough terrain.





GROWING TOGETHER

SAMSON TSB



03	SAMSON TSB
04	RÓŻNE ROZWIĄZANIA ZAPEWNIAJĄCE TE SAME REZULTATY: WSZECHSTRONNOŚĆ
05	UNIKATOWA, OPATENTOWANA KONSTRUKCJA
06	TWÓJ CZAS JEST CENNY – NIE TRACĆ GO
07	KLUCZ DO WYDAJNEJ PRACY
10	NIE MUSISZ WYBIERAĆ POMIĘDZY PRODUKTYWNOŚCIĄ I PRECYZJĄ
12	INTELIGENTNA I WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA
14	TWOJE BEZPIECZEŃSTWO, NASZ PRIORYTET
15	SIEĆ SERWISOWA I DEALERSKA SAMSON
16	DANE TECHNICZNE



SAMSON TSB

Nie musisz wybierać pomiędzy produktywnością i precyzją. Redlice stopkowe SAMSON TSB zapewniają sprawdzoną wydajność w polu. Nasze zaangażowanie w elastyczność i innowacyjność napędza nas w drodze do opracowywania najnowocześniejszych rozwiązań spełniających ewoluujące potrzeby klientów. Współpracując z klientami, skupiamy się na zrównoważonym rozwoju, aby poprawiać wpływ wywierany przez rolnictwo na środowisko.

Działajmy razem, aby osiągnąć lepszą, zrównoważoną przyszłość.

Różne rozwiązania zapewniające te same rezultaty: wszechstronność

Program SAMSON TSB został zaprojektowany z myślą o oferowaniu wydajnych rozwiązań spełniających potrzeby klientów. Zapewnia wiele różnych szerokości roboczych i opcji osprzętu.

Ponieważ klienci potrzebują najlepszych rozwiązań, od lat testujemy nasze rampy w najtrudniejszych warunkach. Rezultat? Produkty zapewniają precyzyjną i równomierną aplikację nawozów organicznych na wszystkich rodzajach gleby. Mówiąc krótko, rodzina produktów SAMSON TXB charakteryzuje się WSZECHSTRONNOŚĆ.

Od łąk po ścierniska, pola zbożowe i inne uprawy – nasze wleczone redlice stopkowe sprawdzają się na wszystkich polach. Unikatowa konstrukcja i opcje śledzenia konturów zapewniają jednolitą i zrównoważoną aplikację nawozów organicznych na pagórkowatym terenie.

SAMSON TSB to mądra inwestycja

- Wiele szerokości roboczych
- Łatwa integracja nowych i już używanych wozów
- Kompaktowe rozmiary w pozycji transportowej
- Duża nośność
- Doskonałe dostosowanie do konturów

Efektywna aplikacja

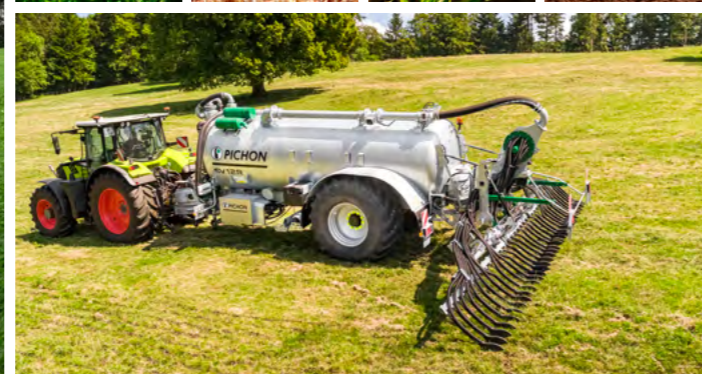
- Precyzyjna aplikacja na powierzchni
- Poprawiona penetracja do gleby
- Redukcja odoru i emisji amoniaku
- Zmniejszone odparowanie odżywek
- Dobra dbałość o rośliny
- Ekologiczny cykl nawozu

Unikatowa, opatentowana konstrukcja

- Wskaźnik zużycia wskazuje operatorowi moment, w którym centralna część zużywalna osiąga koniec cyklu życia. **Zmiana jest prosta i zajmuje mniej niż minutę.**
- Podczas całego cyklu życia, centralny element eksploatacyjny zapewnia niezmienny nacisk na powierzchnię ziemi.
- Dysza do gnojowicy o odpowiednim kształcie zapewnia płynny i stały przepływ cieczy na wylocie. Dzięki temu, nawet przy pełnym wykorzystaniu wydajności osprzętu TSB, można cieszyć się precyzyjnością jego działania.
- System redlic stopkowych SAMSON, zaprojektowany z myślą o pokonywaniu wszelkich przeszkód, charakteryzuje się niezwykłą elastycznością i wydajnością.
- Odstępy co 25 cm pomiędzy redlicami stopkowymi zapewniają jednolitą dystrybucję poprzeczną.



Węże o średnicy 43 mm są bardzo elastyczne i podążają za maszyną bez dużych naprężeń. Gładsza powierzchnia wewnętrzna optymalizuje przepływ. Specjalistyczna konstrukcja czarnych węży SAMSON przekłada się na unikatową odporność na promieniowanie UV.



Twój czas jest cenny - nie trać go

Dystrybutor pionowy SAMSON

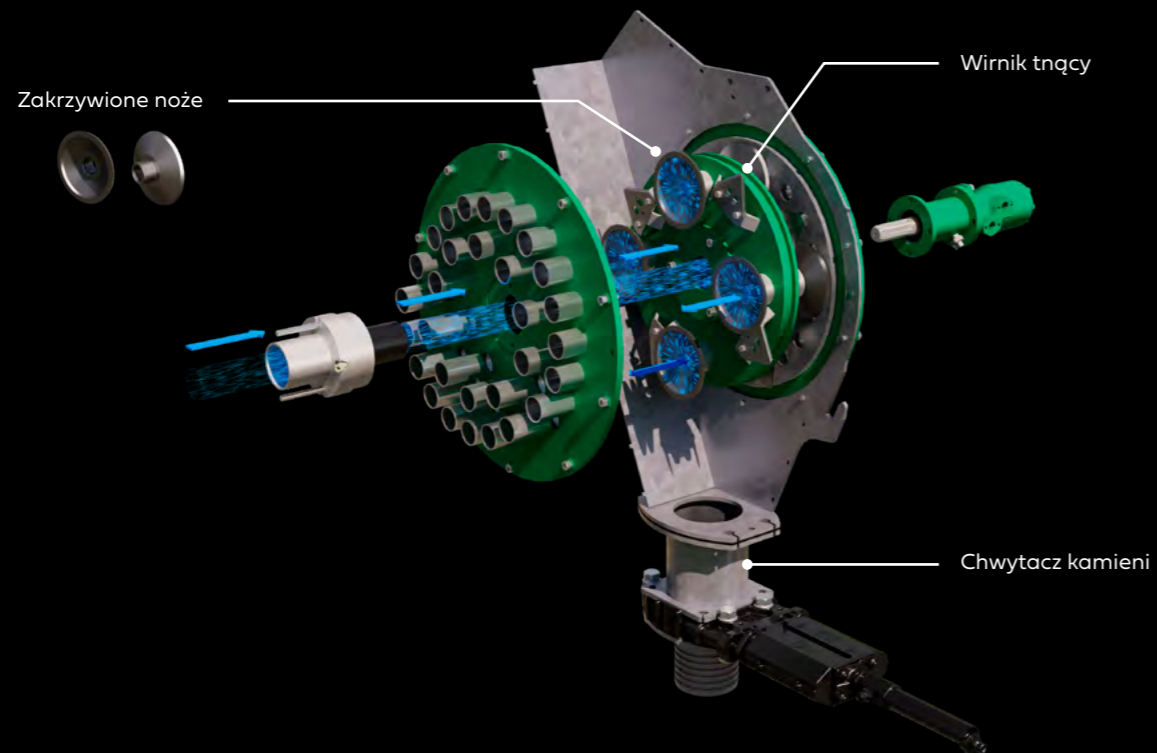
Ustanawia standard dystrybucji. Rozwiązanie to od wielu lat sprawdza się pod kątem niezawodności i wysokiej wydajności w obsłudze wszystkich rodzajów gnojowicy, nawet tych najtrudniejszych.

W zależności od dawkowania dystrybutor SAMSON można zredukować, aby zaadaptować go do konkretnych potrzeb w zakresie przepustowości.

Ze względu na unikatową konstrukcję rozwiązanie równomiernie rozprowadza nawóz naturalny, wzbogacając glebę o składniki odżywcze i maksymalizując plony.

Dystrybutor pionowy SAMSON jest stworzony z myślą o wytrzymałości.

Konstrukcja produktu umożliwia ciągłą pracę i zapobiega niepotrzebnym przestojom. Pracuj z łatwością niezależnie od warunków i ciesz się oszczędnościami w zakresie konserwacji. Twoja produktywność jest naszym priorytetem.



Klucz do wydajnej pracy



- Uniwersalna instalacja
- 1 dystrybutor pionowy
- Szerokość robocza od 7,5 do 9 m
- Prosta i niezawodna konstrukcja
- Centralny punkt uchylny
- Kompaktowe rozmiary
- ADS (system ochrony przed kapaniem)
- Blokada hydrauliczna
- Oświetlenie LED

TSB1

Zaprojektowaliśmy model TSB1 dla rolników, którzy oczekują szybkiej i dokładnej aplikacji na dużych obszarach. Nasze wleczone redlice stopkowe TSB1 mają smukłą konstrukcję i doskonałe właściwości. Są idealne do rozprowadzania nawozu naturalnego na nierównym terenie.

Uniwersalna instalacja

Nasze modele TSB1 można montować na wszystkich wozach asenizacyjnych z łatwością, niezależnie od tego, czy są to wozy nowe, czy już pracujące. Produkty są kompatybilne z różnymi systemami sprzęgu.

Doskonale kopiowanie terenu

Centralny punkt uchylny nadaje ramie elastyczność, umożliwiając płynne dostosowanie się do naturalnych konturów terenu podczas jazdy.

**Popraw rezultaty poprzez
ekologiczne podejście i
inteligentne rolnictwo**



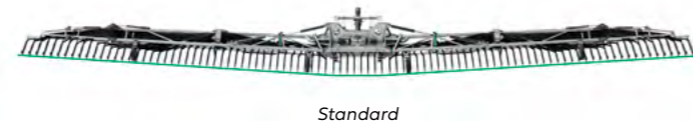
Nie musisz wybierać pomiędzy produktywnością i precyzją

TSB2

Gama produktów TSB2 została zaprojektowana z myślą o podwykonawcach i dużych farmach. Oferuje wszechstronność potrzebną do wykonywania najbardziej wymagających prac w rolnictwie. Produkty są niezawodne i elastyczne – tworzone z myślą o maksymalizacji produktywności. Szerokości robocze zapewniają doskonałą dystrybucję i jednolitą aplikację poprzeczną nawozu w różnych warunkach i na glebach dowolnego rodzaju.

Doskonale śledzenie konturów pola

System Active Contour System opracowany przez firmę SAMSON zwalnia skrzydła rampy tak, aby dostosowywać je bez ograniczeń do konturów pola. Dzięki trzem sekcjom model TSB2 utrzymuje wlezione redlice stopkowe w stałym kontakcie z glebą. W ten sposób zmniejsza się straty składników odżywczych związane z odparowaniem oraz gwarantuje się równomierną aplikację na całej szerokości roboczej, nawet na pagórkowatym lub nierównym terenie. System Adaptive Contour System utrzymuje stałą odległość pomiędzy wleczonymi redlicami stopkowymi, co przekłada się na minimalną wariację w rzędach roślin.



Standard



Opcja

- Uniwersalna instalacja
- 2 dystrybutory pionowe
- Szerokość robocza od 18 do 24 m
- Active Contour System*
- Active Pressure Management*
- Kontrola sekcji na połowie szerokości*
- ADS (system ochrony przed kapaniem)
- Blokada hydrauliczna
- Oświetlenie LED

* Opcja



Dostosowanie nacisku na glebę to lepsze rezultaty

System zarządzania ciśnieniem SAMSON Active Pressure Management oferuje dynamiczną kontrolę nad naciskiem stopki z uwzględnieniem gleby i typu upraw. Operator może łatwo zwiększyć lub zmniejszyć nacisk wlezionej redlicy stopkowej podczas pracy. Dostarczanie niskiego, stałego ciśnienia do wleczonych redlic stopkowych utrzymuje wysoką jakość roślin i zwiększa plon.

Praca z różnymi szerokościami

Aby zapewnić większą elastyczność, szerokość robocza modelu TSB2 jest regulowana. Jeśli chcesz zredukować lub wydłużyć szerokość roboczą, model TSB2 umożliwi płynne prowadzenie tych zmian przy pomocy suwaków. Utrzymuj czyste i dobrze zdefiniowane odstępy pomiędzy rzędami na całym polu. Dzięki temu można zaaplikować gnojowicę tylko tam, gdzie jest to potrzebne.

Precyzyjna aplikacja nawozu naturalnego

W modelu TSB2 można aktywować/dezaktywować prawą lub lewą stronę rampy. W ten sposób eliminuje się zachodzenie na siebie i zmniejsza ryzyko zastosowania zbyt dużej dawki nawozu. Sterowniki SlurryMaster 5000 lub 8000 automatycznie dostosowują prędkość przepływu gnojowicy do nowo wybranej szerokości roboczej.

Inteligentna i wytrzymała konstrukcja

1. Uniwersalna instalacja

Model TSB2 można z łatwością zamocować na dowolnym nowym lub już pracującym wozie asenizacyjnym.

2. Mechanizm pływania

Umożliwia pracę rampy na różnych wysokościach przy utrzymaniu regularnego kontaktu z gruntem.

3. Modułowe sekcje

Główna konstrukcja składa się z trzech sekcji, do których można dodać do czterech modułów. Skrzydła tych elementów można złożyć, co zapewnia większą elastyczność.

4. Ochrona przed kolizjami

W przypadku najechania na przeszkodę, przedłużenia skrzydeł są zwalniane hydraulicznie

5. Składanie z podwójnym siłownikiem

Lepsza równowaga przy podparciu skrzydeł rampy, poprawiona stabilność (składanie/rozkładanie) oraz optymalizacja dystrybucji obciążenia na ramie.

6. Koła stabilizatora

Używając wsporników kół, można dostosować lub odciążyć głębokość stopki. Te elementy stabilizują rampę i precyzyjnie śledzą kontury terenu.

7. System zapobiegającym kapaniu

Nasz system ADS skutecznie ogranicza kapanie gnojowicy na drogi. W trakcie aplikacji zapobiega on uwalnianiu nawozu, co redukuje ryzyko zanieczyszczenia. Dzięki systemowi ADS, środowisko pracy pozostaje czyste.



Twoje bezpieczeństwo, nasz priorytet

W firmie SAMSON przykładamy dużą uwagę do bezpieczeństwa na drodze i rozumiemy znaczenie zapewniania zgodności z przepisami. Nie bój się pracować ze spokojem ducha.

TSB1

Proste hydrauliczne składanie rampy w celu utworzenia kompaktowego trójkąta z tyłu wozu asenizacyjnego. Operator ma optymalną widoczność podczas transportu. Hydrauliczny system blokowania stabilizuje rampę i zwiększa bezpieczeństwo transportu drogowego.

Model TSB1 jest wyposażony w dwie nogi wsporcze w centralnym korpusie. Można ich użyć do przechowywania sprzętu w pozycji złożonej lub rozłożonej, przy zagwarantowaniu stabilności i bezpieczeństwa przechowywania.

TSB2

Przy szerokości mniejszej niż 3 metry, model TSB2 oferuje kompaktowe rozmiary w pozycji transportowej jako pierwszy model wśród wozów asenizacyjnych o szerokości $\varnothing 2200$ mm. Aby zapewnić bezpieczeństwo operatora i innych osób, produkt wyposażono w niezbędne funkcje, takie jak system zapobiegający kapaniu oraz blokadę transportową z boku zbiornika.

TSB2 jest wyposażony w nogi wsporcze na ramie centralnej, które stabilizują sprzęt podczas przechowywania.



Sieć serwisowa i dealerska SAMSON

Jeśli wybierzesz produkt SAMSON, skorzystasz z naszej dużej i sprawdzonej sieci dealerów, którzy mogą zapewnić doskonałą poziom obsługi i specjalistyczną wiedzę w zakresie naszych maszyn i urządzeń.

Dealerzy SAMSON są w bliskim i ciągłym kontakcie z firmą SAMSON AGRO, która kładzie szczególny nacisk na rozwój poszczególnych specjalistów SAMSON i zdobywanie wiedzy eksperckiej w programie szkoleniowym SAMSON

ACADEMY. Płynna i wydajna obsługa zapewnia również profesjonalne podejście do każdego klienta – przed zakupem i po zakupie.

SAMSON AGRO utrzymuje duży magazyn części zamiennych, aby gwarantować szybką i wydajną konserwację i ulepszanie wszystkich maszyn i produktów SAMSON.

Dane techniczne

Modele		TSB1		TSB2		
Szerokość po rozłożeniu (m)		7,50	9	18	18-21	18-21-24
Liczba dystrybutorów pionowych		1		2		
Łączna szerokość po złożeniu (mm)		2990		3000		
Wysokość wtryskiwacza (mm)		3950		3780		
Wysokość robocza (mm)	H1	840 (+/- 20)		860 (+/- 20)		
	H2	-		980 (+/- 20)		
Odległość pomiędzy stopkami wleczonymi (mm)		250				
Łączna długość węży (m)		150	190	375	440	500
Waga na pusto (kg)		1150	1300	3000	3400	3800
Liczba wyjść dystrybutora		30	36	2 x 36	2 x 42	2 x 48

Dealer



GROWING TOGETHER

SAMSON US 2-3



04	SPREADER OF THE FUTURE
05	CAPACITY, PRECISION AND VERSATILITY
06	HYDRAULIC SUSPENSION AND ELECTRONIC WHEEL STEERING
08	FLEXIBLE SPREAD SETTINGS
09	REDUCTION OF SPREADING MATERIALS FOR THE BENEFIT OF THE PLANTS
10	PRECISE SPREADING WITH SPREADMASTER 8500
11	DYNAMIC AND STATIC WEIGHING
12	WELL THOUGHT OUT BASIC DESIGN
13	LARGE VOLUME. EASY TO LOAD. UNIFORM DOSING
14	GOOD DETAILS FOR YOUR SAMSON US
17	SAMSON SERVICE AND DEALER NETWORK
19	SAMSON AGRO
20	TECHNICAL SPECIFICATIONS

SAMSON US

High capacity, dosing precision and versatility characterise the market's largest spreader: SAMSON US. The model is available in a 2-axle and 3-axle version, US 2 and US 3.

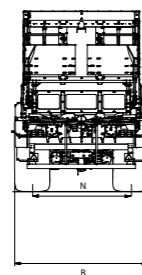
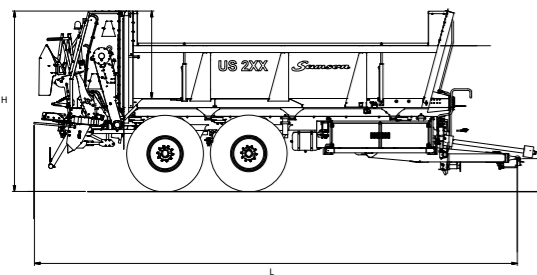


Spreader of the future with SAMSON quality

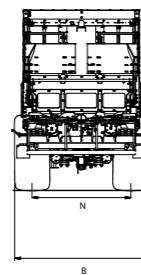
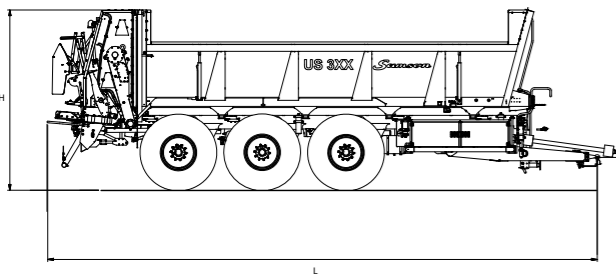
A muck spreader is no longer a small, single axle machine that only spreads the deep litter produced on the farm. The volume of material and number of material types that can be spread is steadily increasing, and the requirements for application efficiency, the utilisation of nutrients in fertilisers and the protection of our environment are also increasing. The universal spreader SAMSON US has been developed to meet all future requirements. And it's all delivered in the well-known SAMSON quality.



Basic model



SAMSON US 2 has 2 axles and is available in 3 volume sizes from approx. 23 to 35 cubic metres. SAMSON US 3 has 3 axles and is available in 3 volume sizes from approx. 28 to 40 cubic metres. Both US 2 and US 3 are equipped with a hydraulically suspended chassis, three horizontal beaters, a universal spreading table with plates and four carpet chains.



Capacity, precision and versatility

SAMSON US has a wide range of unique features and solutions, making it the largest spreader on the market with a very high capacity, dosing precision and versatility.

- Box, triangle and beaters are made of high-strength steel for a low net weight and long service life
- Four strong carpet chains with a high tensile strength ensure uniform distribution of the load
- The wide box provides a low loading height and extra large volume
- High precision spreading discs with a large working width
- Quick and easy adjustment for the perfect spreading picture
- Hydraulically suspended axles
- The machine can be fitted with wheels up to 1.68 m in diameter
- The SpreadMaster 8500 control system provides full control of the machine and its functions. The control ensures uniform spreading and optimises the utilisation of nutrients in the material
- The model is available with static or dynamic weighing, which in combination with the SpreadMaster 8500 enables ultraprecise dosing
- The SpreadMaster 8500 allows dosing and documentation based on an application map

Hydraulic suspension and electronic wheel steering

SAMSON US is equipped with hydraulically suspended axles. The hydraulic suspension is already well known from SAMSON slurry tankers. The US spreader can also be equipped with hydraulic triangle suspension, further improving driver comfort. The front axle can be supplied with axle lift on US 3, so more weight can be placed on the tractor in the field, reducing tyre wear on the road. On both US 2 and US 3, extra large wheels can be fitted with a diameter up to 168 cm. They are the largest possible

wheels on the market for universal spreaders. This increases tread surface, reduces rolling resistance, reduces traction demand and minimises fuel consumption. This also helps to reduce structural damage in the soil. US 3 is supplied with electronic wheel steering on the front and rear axles so it follows the tractor in the best possible way. US 2 can be equipped with electronic wheel steering on the rear axle as an option. Both models can be fitted with hydraulic triangle suspension.





Flexible spread settings

The actual spreading is done with two spreading discs of 122 cm diameter with four powerful deflector wings. The wings and tailgate can be set in different ways so the optimal spreading picture can be achieved in many different types of materials. The spreading gate at the bottom of the rear gate can be adjusted quickly and easily both up and down without the use of tools. The rear gate on the spreading equipment can be opened hydraulically if the beaters become blocked. Wear parts in the spreading table are bolted on so they are easy to change.



Reduction of spreading materials for the benefit of plants

Reduction is an important parameter when it comes to utilisation of the spread material. The organic material will enter the soil and benefit the plants more quickly if it is reduced well. Reduction is particularly important in materials such as heavy cow dung or horse manure with a lot of straw. SAMSON US provides complete reduction with its three specially developed scarifying beaters.

The spreading picture is important for good utilisation of the material. Especially when spreading materials with a high nutrient content, such as poultry manure, compost or lime. Both the overdosing and underdosing of plants results in lower yields and reduced profits. SAMSON US is therefore equipped with many options for adjusting the spreading equipment, so the optimal spreading pattern can be achieved.

SAMSON US is equipped with three horizontal scarifying beaters. The beater spikes are supported on the rear as on the other SAMSON spreaders, so the risk of spike loss is minimised. The beaters are pulled by chain gears on the side of the spreading equipment that runs in an enclosed oil bath for minimal maintenance – well known and fully tested on SAMSON's other spreaders for many years. The side gears are equipped with safety couplings, so the gear boxes are not damaged if large foreign objects enter the beaters.

SAMSON US is also available with load cells for accurate dosing and documentation on where and how much material you have spread. See pages 10-11 for more details.

Precise spreading with SpreadMaster 8500

SAMSON US is equipped with the elegant and advanced **SpreadMaster 8500** control system, which is characterised by being a very precise control system with a wide range of functions to meet the needs of all professional users:

- Variable Rate Application (VRA)
- static and dynamic weighing
- spreading according to application map

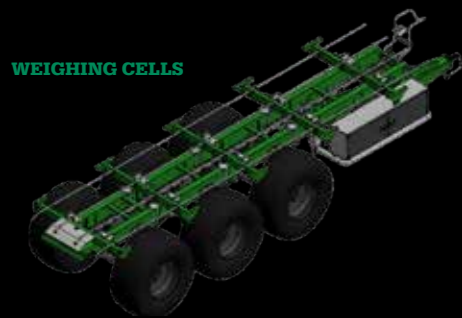
Using **VRA** (Variable Rate Application) and **TC-GEO**, dosing can be set and adjusted according to the application map. The system automatically adjusts the

carpet chain speed in relation to the set dosing on the map and the current weight of material in the spreader. The result is very precise dosing for optimal crop growth and yield. VRA can also be used in relation to volumetric dosing, static weighing or dynamic weighing.

SpreadMaster 8500 is an ISOBUS system and all functions and adjustments can be operated on the SpreadMaster 8500 terminal or via another ISOBUS terminal.



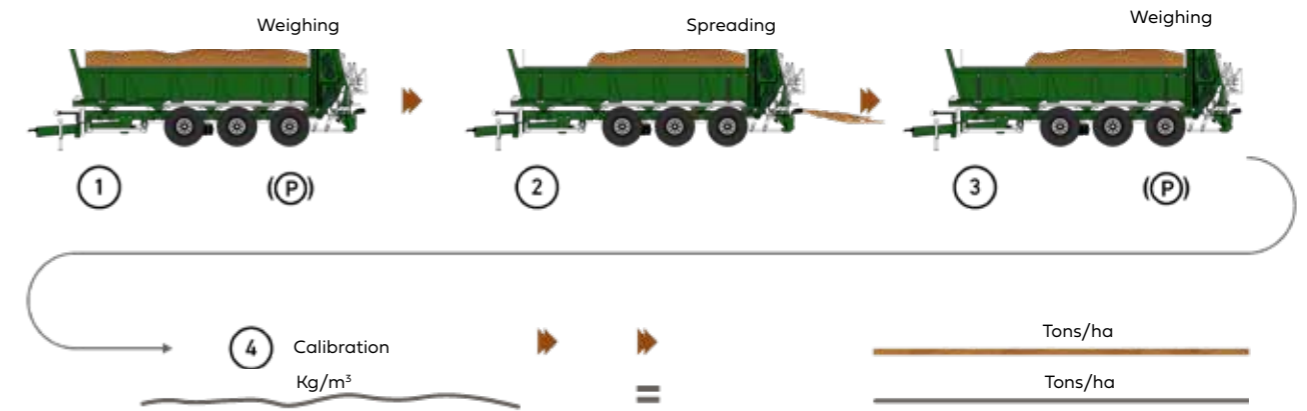
SPREADMASTER 8500



WEIGHING CELLS

SAMSON US can be equipped with weighing cells on the load-bearing structure, so both static and dynamic weighing can be used.

Dynamic and static weighing



Static weighing. The SpreadMaster 8500 can control dosing depending on the static weight. The control system measures the weight of the spreader when stationary, when a load volume has been applied. Static weighing allows the density of the material to be determined. Once the density is known, it is possible to perform very precise

dosing with the volumetric system. This in turn leads to better crop growth and therefore higher yields. The system calculates the weights of the different loads together over the course of a day or task. In this way, the total volume of spread material can be determined.



Dynamic weighing. In combination with weighing cells, SpreadMaster 8500 can control dosing with dynamic weighing while driving. The control constantly weighs the material in the spreader and continuously adjusts the machine parameters according to the weight and the set values on the terminal, so the precise number of tonnes is spread per hectare. Although the material is not

homogeneous, dosing remains the same throughout the field. This helps to make optimal use of the nutrients for better crop growth and higher yields. The SpreadMaster 8500 allows the driver to view task data after the task is performed. The SpreadMaster 8500 displays how many tonnes have been spread, the total area, the time taken, and the number of loads.



Well thought out basic design

1. Four rugged marine chains with L-shaped carriers
2. Widest box on the market
3. Three horizontal scarifying beaters
4. Closed chain gearboxes in oil bath
5. Universal spreading table with 122 cm plates
6. Bolted wear parts in Hardox steel
7. Hydraulic rear gate
8. Adjustable spreading gate for quick and easy adjustment without the use of tools
9. Hydraulic dosing gate
10. Spreading limiter
11. Hydraulically suspended chassis
12. Electronic wheel steering
13. Weighing cells
14. Inspection hatch



Large volume. Easy to load. Uniform dosing.

SAMSON US has a completely new design that supports the functionality and technology that both current and future users will require in their daily work with a universal wide box spreader.

SAMSON US has the widest box on the market, creating the greatest possible volume without compromising on loading height and wheel diameter. The models in this series hold a volume from 23 to 40 cubic metres. Even with this large volume, the loading height is only 2.95 metres. The low loading height combined with a wide box makes the machine incredibly easy to load. The box

can be expanded with side extensions of 25 and 76 cm in height, increasing the volume to one of the very largest on the market. The box is completely smooth on the inside, so the material flows easily, evenly and unrestricted to the beaters. This contributes to precise and even dosing. The box is fitted with a large grille at the front to allow a clear view into the box from the cab when spreading. SAMSON US is equipped as standard with a strong dosing gate that can be used to precisely regulate the dosage. The height can be read off the SpreadMaster 8500 screen.

Good details for your SAMSON US



STRONG CARPET CHAIN AND CARRIER INCL. TENSIONING SYSTEM

SAMSON US is equipped with four 14x50 marine chains with L-shaped carriers that have been a part of SAMSON spreaders for many years. Each chain has a tensile strength of 24,000 kg. The carpet chain is pulled by two large carpet chain gears; one on each side. The L-shaped carriers are distinguished by the fact that they keep the floor of the box nice and clean and weigh less. SAMSON US also has a patented hydraulic tensioning system on the carpet chain. This provides optimal tension in the carpet chain, thereby reducing wear on the chain and minimising the risk of breakage.



HYDRAULIC SIDE EXTENSIONS

SAMSON US 2 and US 3 can be expanded with side extensions of 26 or 76 cm. US 2 fitted with hydraulic side extensions will have a capacity of up to 34.8 cubic metres. For US 3, this rises to 40.8 cubic metres. Hydraulic sides allow for high volume and capacity and help reduce total loading time. The ability to install or remove side extensions also creates flexibility in relation to the size of the loader used.



HYDRAULIC SPREADING LIMITERS

Hydraulic spreading limiters are available as an option for the right, left or both sides of the rear box. The spreading limiter can be operated via SpreadMaster 8500. If the tractor has AUX-N, the spreading limiter can also be operated directly via the tractor's own operating controls.



CENTRALLY LOCATED LUBRICATION POINTS

All 75 lubrication points on SAMSON US, including lubrication points on the spreading equipment and carpet chain, are located as far as possible in places and at a height that makes them easy to access and operate when standing on the ground. SAMSON US can also be equipped with central lubrication as an optional extra. The chain gears for the beaters run in an oil bath, so maintenance is minimal. The SpreadMaster 8500 system has a monitoring option to warn when the reservoir is empty.



CAMERA INSIDE BOX AND ON REAR OF MACHINE

The camera inside the box and on the rear of the machine provides full visibility and increases driver comfort. The camera is an original SAMSON HD 9" night colour. When the dosage gate is operated, the camera automatically switches focus to the gate, then after a few seconds it returns to the spreading picture. An additional 2 cameras can be added to the screen.



LARGE LIGHT PACK

A small and large light pack with 9000 and 17000 lumen respectively are available as an option for SAMSON US. This practical work light transforms night into day and provides optimal working conditions when operating the spreader box in the dark, creating an excellent overview of the entire working width of the spreader. The light can be controlled via SpreadMaster 8500.



Product development is a high priority at SAMSON AGRO. The company has a large team of engineers who continuously develop and update products to maintain our position as the leading specialist in natural fertiliser machines and related application technology.

SAMSON service and dealer network

When you choose a SAMSON product, you will benefit from our large and well-established network of dealers, who are available to provide excellent service and special knowledge of our machines and equipment.

SAMSON dealers are in close and continuous contact with SAMSON AGRO, who place great importance on individual SAMSON specialists achieving expert knowledge through the SAMSON ACADEMY training program. A smooth and efficient service concept also ensures that every customer receives professional service before, during and after a purchase.

SAMSON AGRO maintains a large stock of spare parts to ensure the fast and efficient maintenance and upgrade of all SAMSON machines and products.



FERTILISER BASED ON NATURAL NUTRIENTS

SAMSON AGRO produces slurry tankers, muck spreaders and universal spreaders with the aim of achieving maximum application efficiency and optimal use of the nutrients in natural fertiliser. We supply a wide range of natural fertiliser machines, implements and application technology, where all elements in the fertiliser process are considered. Our goal is to meet the agricultural industry's demand for innovative, environmentally sound, high quality solutions for the application of natural fertilisers.

Technical specifications

Machine dimensions in metres		US 2			US 3		
		US 223	US 227	US 235	US 328	US 333	US 340
Length	L	10.54			11.99		
Total height	H	3.90			3.90		
Alliance 650/55R26.5 Type 390	W	2.85			2.85		
Nokian 800/50 R34 ELS SB	W	2.98			2.98		
Hub width	N	2.15			2.15		
Loading height*		3.00	3.30	3.11-3.81	3.00	3.25	3.06-3.76
Box dimensions (internal):							
Width		2.34			2.34		
Side height		1.16	1.41	1.22-1.92	1.16	1.41	1.22-1.92
Length (centre)		6.65	6.68	6.74	8.11	8.14	8.20
Volume to top edge , m ³		18.1	22.1	30.3	22.0	26.9	36.9
Volume with 50 cm top, m ³		22.6	26.6	34.8	27.8	32.6	42.5
Total permissible weight, kg		13,150	13,270	13,550	15,240	15,410	15,680
Total permissible weight, kg		24,000			34,000		
Traction, hp		Min. 270			Min. 330		

* With standard wheel assembly



» **SAMSON** FLEX II Spreader

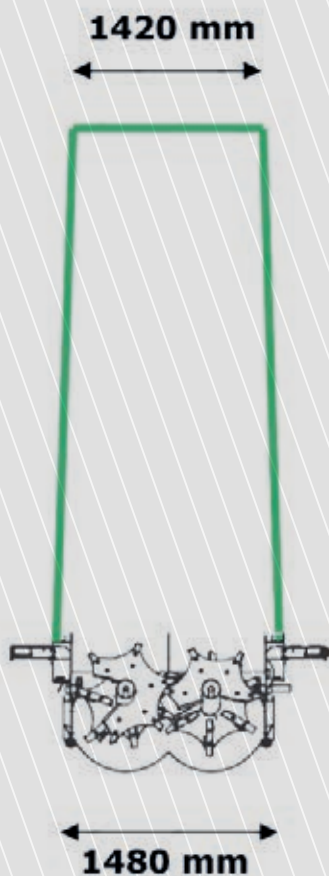


- growing together

SAMSON AGRO expands its well-known FLEX spreader series with an additional model, FLEX II 20E, and FLEX II 23E with extensions. This is a single axle spreader with a volume of 20 cubic metres, as well as some new and improved options. It builds on all the good features of the well-known SAMSON FLEX series plus improvements and new possibilities for precise application.

Box structure

The box has a tapered length to ensure uniform distribution of the material to the spreading equipment, which is important for an even spread pattern in the direction of travel. The box is constructed from high-strength Domex steel which offers high strength with a low net weight.



Tapered box structure.

CHOOSE THE FLEX II 20E SPREADER FROM SAMSON

The new FLEX II 20E spreader offers a wide range of unique features and solutions that increase the efficiency and quality of the work being carried out.

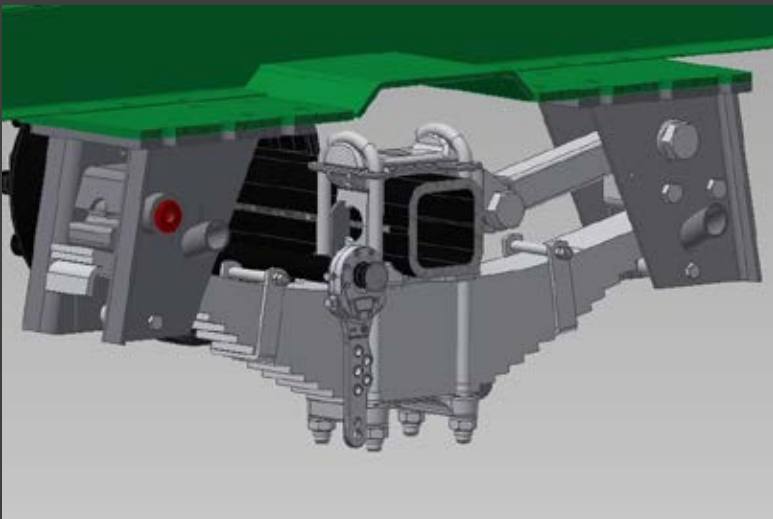
- Box, triangle and beaters are made of high-strength steel for a low net weight, high strength and long lifetime
- 4 strong Rübige flat chains with a high fracture strength
- Can be equipped with both vertical and horizontal beaters. This provides greater flexibility and a higher resale value
- Low loading height, despite the large volume
- Tyres with a large diameter. Can be fitted with wheels up to 2.05 m in diameter
- Choosing the new SpreadMaster 6500 and 8500 operating systems will achieve optimal utilization of the nutrients in the material. When these operating systems are combined with load cells, dosage will be extremely accurate and provide even better utilization of the nutrients in the material
- The SpreadMaster 8500 allows dosing and documentation based on an application map
- Static and dynamic weighing
- Improved access to lubrication points on the front sprockets and the opportunity for central lubrication
- Extremely high capacity



Floor chain and scrapers

All FLEX II spreaders are equipped with four strong Rübig flat chains with L-shaped scrapers. The Rübig floor chain has a fracture strength of up to 12,500 kg and is distinguished by the fact that it keeps itself clean, is able to reverse and can be disassembled easily without using tools. FLEX II 20E can also be fitted with an optional automatic chain tensioner which ensures that the tightness of the chain remains consistent and stable when driving.

Strong Rübig flat chains with L-shaped scrapers



Axles and brakes

The FLEX II 20E is equipped with a strong 16-ton single-axle, either bolted or on a spring suspension, for a higher ride comfort. FLEX II 20E can be equipped with with hydraulic, air or combi brakes. So the statutory requirements for brakes can be met in all markets.

Wheel suspension with spring suspension and load cell.



Bigger wheels are an advantage

The spreader can be fitted with wheels up to 2.05 meters in diameter. This increases tread surface, reduces rolling resistance, reduces traction demand and minimizes fuel consumption. All this also helps to reduce structural damage in the soil.

Larger wheel diameters are possible.

MULTIPLE CONTROL SYSTEMS ARE POSSIBLE

FLEX II 20E is equipped with manual floor chain adjustment as standard, but can be upgraded to MuckControl, SpreadMaster or SpreadMaster 6500 8500.

MuckControl is an electronic floor chain adjustment system. SpreadMaster 6500 is an electronic control system that depends on driving conditions. SpreadMaster 6500 can also control the hydraulic functions and operate volumetric dosing. The SpreadMaster 6500 controller has a 4.3" touch screen that displays all the important functions on the main screen. SpreadMaster 6500 counts continuous load, area, time and total quantity.

The SpreadMaster 8500 controller can control the entire machine and can be operated both with buttons and via a touch screen. SpreadMaster 8500 can handle weighing on the FLEX II 20E and dose the spread volume based on the actual weight in the box – in other words, dynamic weighing, which is

weighing while spreading. A field map/application map can be uploaded to the controller, so the dosage can be controlled by these. For example, this may be in relation to the spreading of lime based on soil samples or the spreading of poultry manure based on the application map for nitrogen.

SpreadMaster 8500 can also handle a simple weighing system, in which a given volume is weighed when stationary in order to calibrate the volumetric system – static weighing.

SpreadMaster 8500 is ISOBUS-compatible. The operating system can therefore be operated via the tractors own terminal if this also is ISOBUS-compatible.



Manual floor chain adjustment - Standard



MuckControl - Option.



SpreadMaster 6500 - Option.



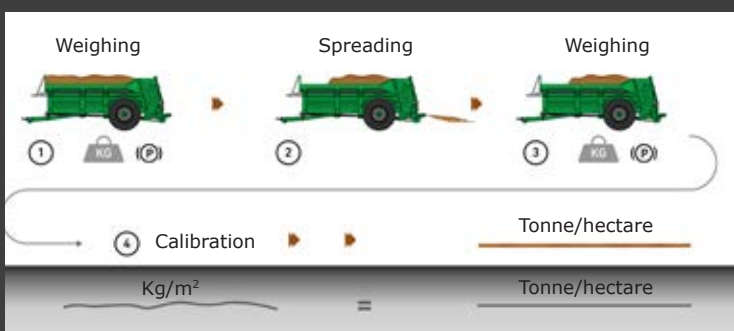
SpreadMaster 8500 - Option.



Triangle with space for load cells

FLEX II 20E has been given a new and reinforced triangle with space for load cells. The triangle has been extended so that it can still turn sharply even with large rear tyres on the tractor.

The extended drawbar with space for load cells.



Static weighing



Dynamic weighing

Static or dynamic weighing

FLEX II 20E can be equipped with load cells on a triangle and axle, which permits both static or dynamic weighing. This gives a very precise dosage, regardless of the material. The weighed volume can be counted together, so the relevant documentation can be prepared.



Optimal lubrication with central lubrication

FLEX II 20E can be equipped at the factory with a central lubrication system from German company Beka. The system features a Beka Pico pump with a 1.5 litre reservoir. SAMSON is the only spreader manufacturer that can offer this pump with stirring inside the reservoir. The pump has a strong aluminium pump housing, while the distributors and fittings are made with a special alloy for longer lifetime. The central lubrication ensures that all lubrication points are lubricated frequently and with the right amount. This provides optimal lubrication, less maintenance, longer machine durability and a higher resale value.

Besides the optimal lubrication, a better resale value can be obtained for the spreader with central lubrication.



12 meter spreading equipment

The 12 meter spreading equipment from SAMSON is a versatile spreading system for all types of material. It is designed with two vertical beaters and hinged deflectors. The 12 meter equipment can handle volumes from 4 t/ha up to 70 t/ha. The 12 meter spreading equipment is fitted with SAMSON's own gearbox, which is known for its high strength and reliability.



24 meter spreading equipment

There is also a wide spreading system with two horizontal beaters and a spreading table with two rotating deflectors. This equipment is particularly well suited for handling lightweight/finely ground natural fertilizers and spreadable industrial waste from 3 t/ha up to 50 t/ha. The deflectors have a diameter of 1200 mm for a large working width. The large wearing parts on the spreading table are made from Hardox high-strength steel for minimal wear.



Dosing gate and indicator

FLEX II can be supplied with a hydraulic dosing gate, which is used both to regulate the dosage and to contain the material during road transport. A dosing gate indicator is available as an accessory for the dosing gate, providing a visual indicator on the front of the spreader for the height of the gate.



Hydraulic floor chain tensioner

Like all our other spreaders, FLEX II can be equipped with a hydraulic floor chain tensioner. This ensures consistent tightness of the floor chain for less wear, better conveying of the material and a higher resale value.



SPREADING LIMITER

The spreading limiter is hydraulically operated with a double acting cylinder. You have the option to manually adjust the height of the limiter. It can be mounted on the right, left or both sides at the same time.

FLEX II 20E can be supplied with optional spreading limiters. To the right, left or both sides.



NEW WHEEL GUARD DESIGN

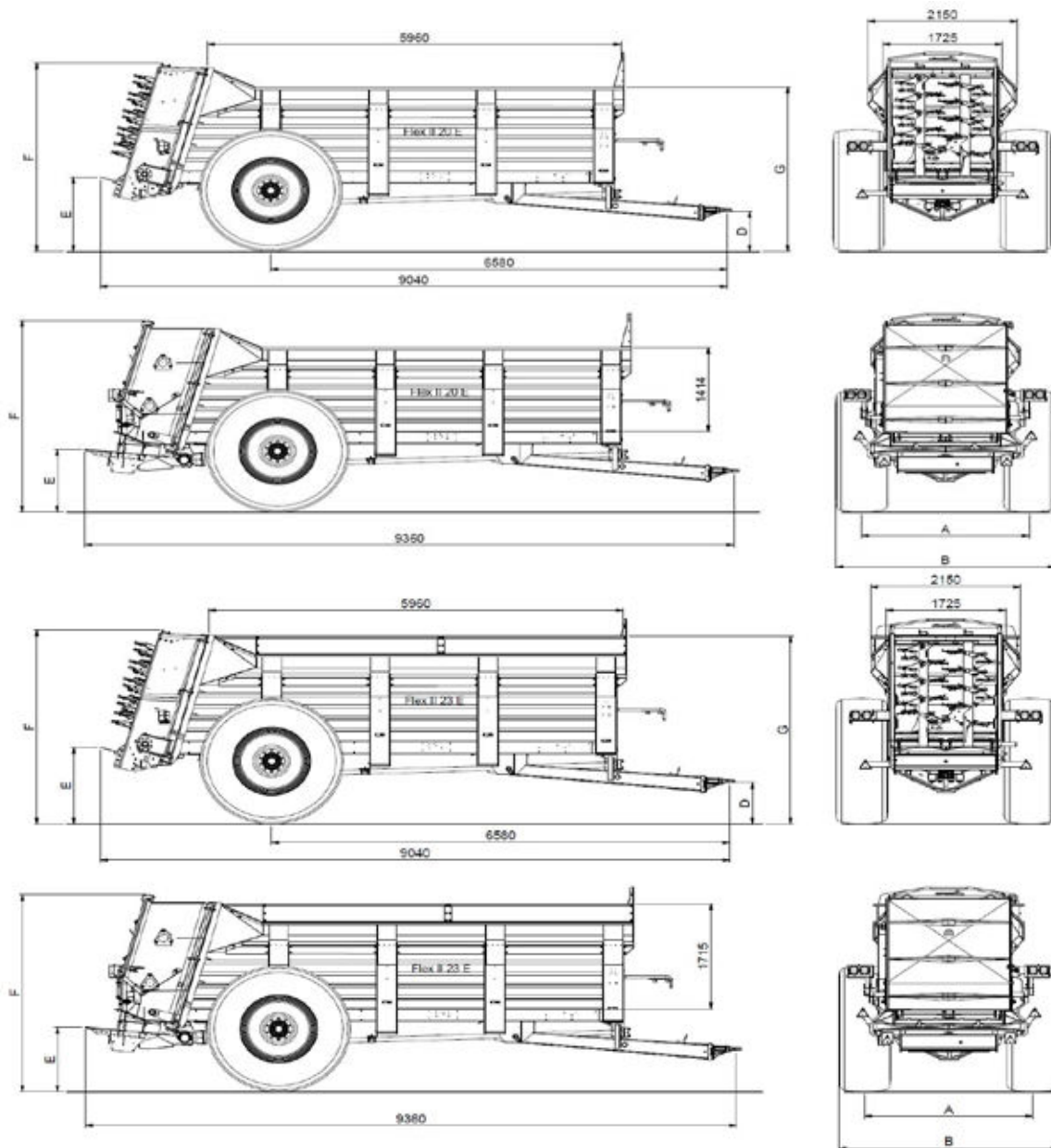
The wheel guards on the FLEX II 20 have been given a new streamlined design so the manure falls off easily.

The new wheel guards can be added as an option

NEW OPTIONS:

- Volumetric dosage
- Static weighing
- Dynamic weighing
- VRA – variable dosage
- New SpreadMaster 6500 and 8500 control
- Larger wheel diameter
- New wheel guard design
- New spreading limiter
- Central lubrication

» TECHNICAL DATA



Wheelmounting	Diameter	Width	Width		Height						Weight			
			A	B	D	E 24m	E 12m	F 24m	F 12m	G	G	12m	24 m	
Alliance 680/85 R32 type 376	1960	660	2330	2990	532	912	1107	3087	3032	2627	2908			
Alliance 710/70 R38 type 360 HS	1948	716	2410	3126	527	907	1102	3082	3027	2622	2903			FLEX II 20E
Alliance 710/70 R42 type 365	2055	740	2410	3150	586	966	1161	3141	3086	2681	2962			FLEX II 23E
Alliance 800/65 R32 type 360 HS	1850	800	2470	3270	475	855	1050	3030	2975	2570	2851			

Weight is indicative and dependent on the configuration of each machine.



www.samson-agro.com



GROWING TOGETHER

SP Ultimate



04	PRZEMYŚLANA KONSTRUKCJA
05	WYDAJNOŚĆ, STABILNOŚĆ I WYGODA
06	NISKA WYSOKOŚĆ ZAŁADUNKU, WYSOKA STABILNOŚĆ I ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ
07	PIONOWE WAŁKI WYJĄTKOWA KONSTRUKCJA
08	WSZECHSTRONNOŚĆ I PRECYZYJNY ROZRZUT
09	WYKORZYSTAJ W PEŁNI SWÓJ NOWY ROZRZUTNIK
10	UKŁADY STEROWANIA O DOSKONAŁEJ FUNKCJONALNOŚCI
12	NISKA MASA. DUŻA MOC. WYDAJNE PRZEMIESZCZANIE
14	SAMSON SP ULTIMATE DOPRACOWANE W KAŻDYM DETALU
17	SERWIS I SIEĆ SPRZEDAWCÓW FIRMY SAMSON
19	SAMSON AGRO
20	DANE TECHNICZNE



SAMSON SP Ultimate

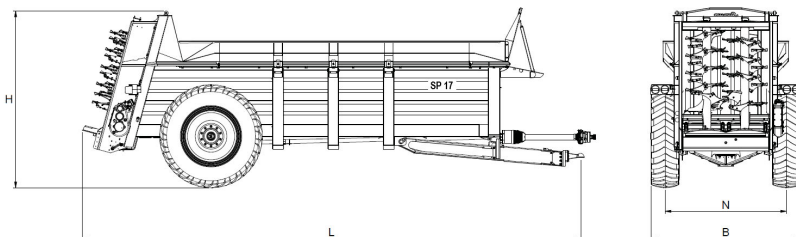
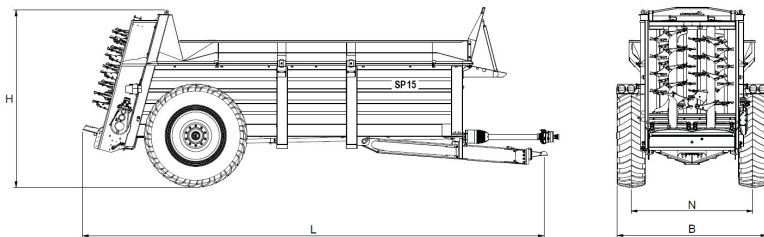
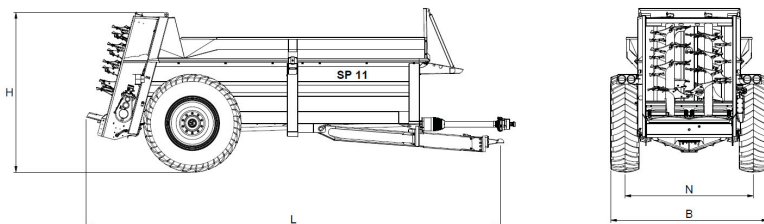
Najważniejszą zaletą serii SP Ultimate jest zdolność do łatwego, precyzyjnego i wydajnego podawania i rozrzutu obornika równomiernie na polu. Te właściwości są decydujące dla właściwego wykorzystania obornika odzwierzęcego przez rośliny.



Przemysłana konstrukcja Niezrównana wytrzymałość

Rozrzutniki SP Ultimate zostały zaprojektowane z myślą o potrzebach i życzeniach użytkowników w zakresie rozrzucania ciężkich materiałów o zwartej konsystencji, materiałów kompostowanych lub materiałów o wysokiej zawartości słomy. Dlatego rozrzutniki SP Ultimate to odpowiedni wybór, gdy wymagana jest wysoka wydajność, a jednocześnie duża szerokość rozrzutu i jego precyzyjny obraz.

Seria SP Ultimate jest wszechstronna i przystosowana do realizacji wszelkiego rodzaju zadań obejmujących rozrzut materiałów. Sprawdza się zarówno w gospodarstwach rolnych, u wykonawców usług rolniczych, w biogazowniach, jak i w spółdzielniach rolniczych.



SAMSON SP Ultimate jest zaprojektowany z dodatkowymi bokami. Najmniejszy model nosi nazwę SP 11 Ultimate, następnie SP 15 Ultimate, a największy model to SP 17 Ultimate. Numery wskazują pojemność obornika każdego rozsiewacza w metrach sześciennych.



Wydajność, stabilność i wygoda

SAMSON SP Ultimate jest efektem zdobywanej przez wiele lat wiedzy technicznej. Seria jest stale rozwijana i przystosowana do intensywnego użytkowania w rolnictwie.

- Skrzynia ładunkowa, trójkąt i wałki są wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości dla zapewnienia niskiej masy własnej i długiej żywotności maszyny
- Cztery mocne łańcuchy dolne o wysokiej wytrzymałości na zrywanie zapewniają równomierne przesuwanie ładunku
- Stożkowa podłużna konstrukcja skrzyni ładunkowej zapewnia naturalne przemieszczanie materiału
- Niski środek ciężkości modelu i umieszczenie kół blisko skrzyni ładunkowej zapewniają niską wysokość ładunku
- Pionowe wałki rozrzucające zapewniają szeroką i równomierną dystrybucję materiału
- Deflektor po lewej, prawej lub obu stronach zapewnia zwiększoną precyzję i możliwość szerokiego rozrzutu
- Przednia kratka chroni kierowcę przed ciałami obcymi i zapewnia dobrą widoczność z ciągnika podczas załadunku i rozładunku rozrzuтника
- Maszyna jest wyposażona w 4 gumowe amortyzatory, które zapewniają odpowiednie zawieszenie zarówno z pustą, jak i z pełną skrzynią ładunkową
- W maszynie można założyć koła o średnicy nawet 1,82 m
- Maszynę można wyposażyć w moduł MuckControl lub SpreadMaster 6500, które liczą czas rozrzutu, teoretyczną masę i liczbę hektarów

Niska wysokość załadunku, wysoka stabilność i zwiększona wydajność

Rozrzutnik SP Ultimate został skonstruowany tak, że jego środek ciężkości znajduje się nisko, a koła zamontowane są blisko skrzyni załadunkowej po to, aby uzyskać dobrą stabilność i wysokość załadunku należącą do najniższych na rynku. Rozrzutnik SP Ultimate można bez przeszkód załadować na przykład przy użyciu ciągnika z ładowaczem czołowym. Konstrukcja skrzyni załadunkowej i stabilność rozrzutnika pozwalają na imponującą szybkość załadunku i wydajność pracy. Nawet podczas jazdy po pochyłym terenie, z pełnym obciążeniem rozrzutnik SP Ultimate pozostaje bardzo stabilny.

Pomimo nisko znajdującego się środka ciężkości do rozrzutnika SP Ultimate można zamontować duże koła (o średnicy nawet 1,82 m). Większe koła zapewniają lepsze przeniesienie obciążenia na ciągnik i ograniczają opór jazdy. W związku z niską masą własną rozrzutnika SP Ultimate potrzebna jest mniejsza siła uciągu. Ponieważ koła znajdują się daleko w tylnej części rozrzutnika SP Ultimate, nie powstaje ujemne obciążenie dyszla. Nawet podczas opróżniania skrzyni, przeniesienie napędu, pozostaje pod kontrolą.

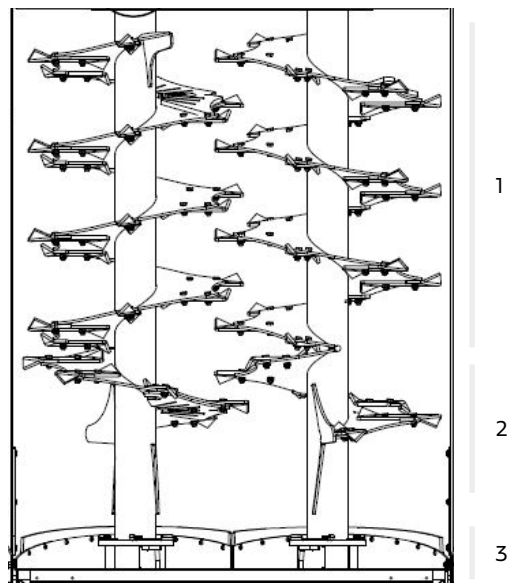




Pionowe wałki Wyjątkowa konstrukcja

Podwójne pionowe wałki w rozrzutniku SAMSON SP Ultimate zapewniają niezrównaną wydajność. Konstrukcja wałków rozrzucających zapewnia optymalny i jednolity obraz rozrzutu, a także pozwala na podawanie od 4 do 70 ton na hektar. Wałki mogą obsługiwać każdy rodzaj materiału, ponieważ średnica i prędkość obrotowa wałków oraz konstrukcja kołców pomagają zapewnić optymalne rozdrobnienie, dawkowanie i rozrzut materiału

1. W górnej części stanowiącej 2/3 wałka spirala obraca się w lewo. Tutaj odbywa się paraboliczny i jednolity rozrzut materiału
2. W dolnej części stanowiącej 1/3 wałka spirala jest zamontowana odwrotnie. Tutaj odbywa się rozrzut skierowany w dół, po krótszym łuku, dzięki czemu rozrzut jest mniej wrażliwy na wiatr
3. Łopatki w dolnej części wałka usuwają ostatnie materiały ze spodu skrzyni ładunkowej rozrzutnika. Usuwana jest też większość ewentualnych ciał obcych.





Wszechstronność i precyzyjny rozrzut

SAMSON SP Ultimate może zostać wyposażony w różnego rodzaju deflektory górne i dolne, które można dokupić i zamontować na lewym lub prawym boku lub na obu bokach.

Deflektory górne i dolne mogą pełnić aż trzy funkcje. Służą jako sprzęt do szerokiego rozrzutu, jako ogranicznik rozrzutu i zatwierdzona tylna kłapa zabezpieczająca używana podczas jazdy po drogach.

Wykorzystaj w pełni swój nowy rozrzutnik



Deflektor do szerokiego rozrzutu. Deflektory do szerokiego rozrzutu są przeznaczone dla użytkowników, którzy rozsiewają głównie obornik, ale sporadycznie także lżejsze produkty, takie jak kompost, szlam, popiół i wapno, które wymagają mniejszej ilości na hektar. Gdy deflektory są otwarte, odbywa się rozrzucanie na całej szerokości roboczej. Gdy deflektory rozrzutnika są zamknięte, pełnią funkcję osprzętu umożliwiającego szeroki rozrzut.

Jest to możliwe dzięki skierowaniu całej ilości podawanego materiału przez mniejszy otwór w dolnej części wałków. Dwa stałe skrzydła wyrzutu sprawiają, że materiał jest wyrzucany z dużą siłą, dzięki czemu rozrzucanie może mieć szerszy zasięg. Za sprawą tego rodzaju osłon możliwe jest połączenie tradycyjnego rozrzutnika obornika ze sprzętem do szerokiego rozrzucania, który znany jest z serii SAMSON FLEX II oraz US.

PEŁNA SZEROKOŚĆ ROBOCZA



OGRANICZONA SZEROKOŚĆ ROBOCZA



GILOTYNA



Połączenie deflektorów i gilotyny*. Deflektory mogą być całkowicie otwarte lub zamknięte pojedynczo, aby ograniczyć rozrzucanie po prawej lub lewej stronie. Przy pełnej szerokości roboczej deflektory pozostawia się całkowicie otwarte, a rozrzut odbywa się z wykorzystaniem pełnej szerokości roboczej wałków. Ograniczenie szerokości roboczej pozwala kontrolować rozrzut, np. podczas pracy w pobliżu dróg komunikacyjnych lub granicy pola.

Gdy deflektory są zamknięte podczas jazdy w ruchu drogowym, znacznie zwiększają bezpieczeństwo innych uczestników ruchu i zapewniają przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa ruchu drogowego, ponieważ wałki są całkowicie zakryte podczas jazdy. Ten rodzaj deflektorów jest przeznaczony dla użytkowników, którzy rozsiewają głównie obornik.

**Zdjęcia przedstawiają produkt „Deflektory do szerokiego rozrzutu”, a nie „Połączenie deflektorów i gilotyny”.*

UKŁADY STEROWANIA O DOSKONAŁEJ FUNKCJONALNOŚCI

Rozrzutnik SAMSON SP Ultimate jest standardowo wyposażony w ręczne sterowanie łańcuchem dolnym, ale można go udoskonalić, montując moduły MuckControl lub SpreadMaster 6500

MuckControl

MuckControl to elektroniczny układ sterowania dolnym łańcuchem.

MuckControl umożliwia operatorowi regulację prędkości dolnego łańcucha za pomocą potencjometru. Rozrzut jest uruchamiany i zatrzymywany ręcznie za pomocą prostego, wygodnego przycisku ręcznego.



MuckControl

SpreadMaster 6500

SpreadMaster 6500 to elektroniczny układ sterowania zależny od jazdy. SpreadMaster 6500 może sterować funkcjami hydraulicznymi i obsługiwać dozowanie objętościowe.

SpreadMaster 6500 wyposażony jest w ekran dotykowy 4,3", a wszystkie ważne funkcje znajdują się na ekranie głównym. SpreadMaster 6500 na bieżąco zlicza obciążenie, areał, czas i ilość. Ponadto SpreadMaster 6500 reguluje prędkość łańcucha podłogowego proporcjonalnie do prędkości jazdy rozrzutnika. Zapewnia dokładniejsze dozowanie materiału i liczy czas rozrzutu, teoretyczną masę i liczbę hektarów.

Automatyczne dozowanie objętościowe

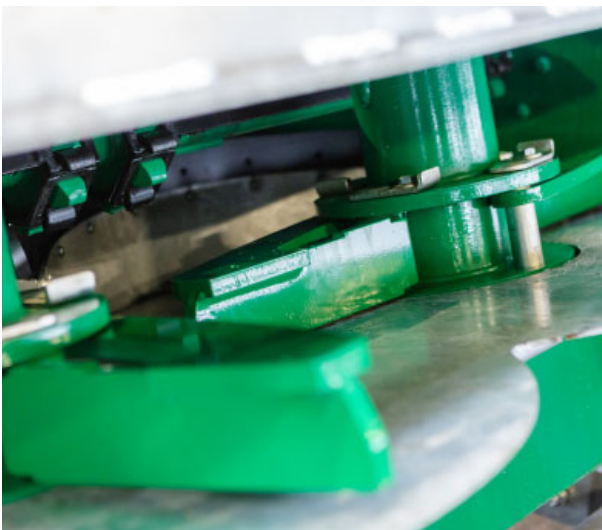
Układ sterowania SpreadMaster 6500 zapewnia automatyczne dozowanie objętościowe. Zasada działania jest znana z rozrzutników wapna i nawozów. System dostosowuje prędkość dolnego łańcucha w zależności od wysokości zasuwy dozującej, prędkości jazdy i ustawionej wartości dawki na hektar. Zapewnia to bardzo dokładne dozowanie, zwłaszcza w przypadku jednorodnych, wysokowartościowych materiałów, takich jak obornik drobiowy, kompost lub wapno.

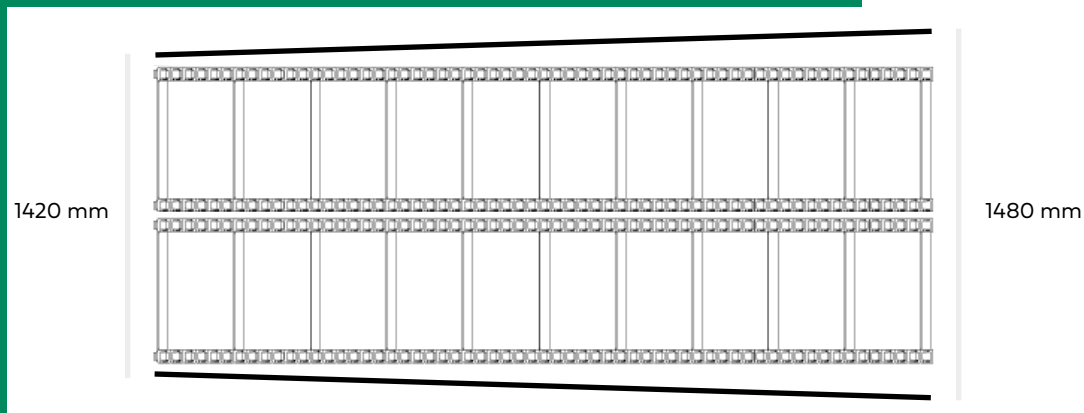


SpreadMaster 6500

Dane techniczne SpreadMaster 6500

- Terminal: Ekran dotykowy 4,3"
- Przycisk fizyczny do uruchamiania/zatrzymywania rozrzutu
- Dostępne trzy funkcje hydrauliczne
- Dostępne trzy zadania i licznik całkowity

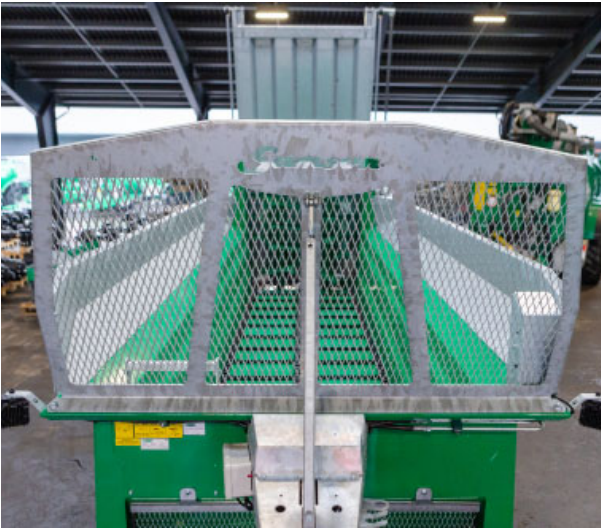




Niska masa. Duża moc. Wydajne przemieszczanie

Konstrukcja wzdłużna skrzyni ładunkowej w serii SP Ultimate ma kształt stożkowy. W związku z tym szerokość skrzyni jest większa w jej tylnej części niż przedniej. Zapewnia to naturalne przemieszczanie materiału wzdłuż skrzyni i wydajne podawanie go do rozrzutnika. Jednocześnie konstrukcja stożkowa zapobiega tworzeniu się mostków w skrzyni, zwłaszcza w przypadku rozrzucania materiału o wysokiej zawartości słomy.

Kluczowe elementy rozrzutników serii SP Ultimate są wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości, która charakteryzuje się niską masą i wysoką wytrzymałością. Na przykład większość elementów skrzyni ładunkowej wykonana jest ze stali o wysokiej wytrzymałości Domex, która może wytrzymać 3-4 razy więcej naprężeń niż inne typy stali.



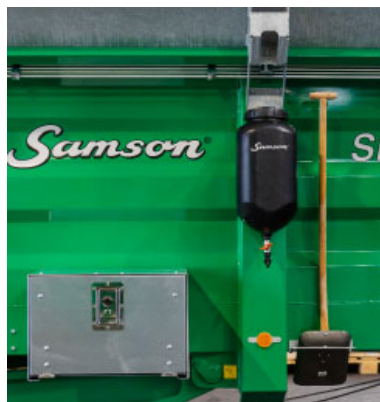
SAMSON SP Ultimate dopracowane w każdym detalu



MOCNY ŁAŃCUCH DOLNY I SYSTEM NAPINANIA

Dwa podwójne łańcuchy dolne zapewniają regularne i stabilne podawanie materiału do rozrzutnika. Łańcuch jest zrobiony ze stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i ma podwójny kierunek rotacji. Profil zbieraków w kształcie litery L sprawia, że są one bardzo wytrzymałe i zapewniają lepsze opróżnianie.

SAMSON SP Ultimate może zostać wyposażony w opatentowany hydrauliczny system napinaczy łańcucha dolnego, który wydłuża żywotność i gwarantuje niskie koszty konserwacji. System jest łatwy w użyciu i zapewnia, że cztery łańcuchy są zawsze odpowiednio napięte w stosunku do wagi materiału znajdującego się w skrzyni.



ZWIĘKSZONY KOMFORT OPERATORA

Duża skrzynka narzędziowa, zbiornik na wodę i uchwyt na łopatę z ergonomiczną rękojeścią stanowią wyposażenie opcjonalne modelu SAMSON SP Ultimate, które zwiększa komfort operatora.

Skrzynka narzędziowa zapewnia łatwy dostęp i dużo miejsca na narzędzia, odzież i buty.

Zbiornik wody o pojemności 18 litrów umożliwia mycie rąk i narzędzi po pracy, a także pomaga utrzymać kabinę ciągnika w czystości.



MOCNE OŚWIETLENIE ROBOCZE

Oświetlenie LED jest opcjonalne w modelach SP 11 Ultimate, SP 15 Ultimate i SP 17 Ultimate.

Światła LED zapewniają wysoką niezawodność i wymagają minimalnej konserwacji. Ponadto obszar roboczy jest oświetlony przez mocne, wysoko umieszczone światła LED – dwa z boku i jedno w skrzyni ładunkowej – co zwiększa bezpieczeństwo i wydajność nawet po zmroku.

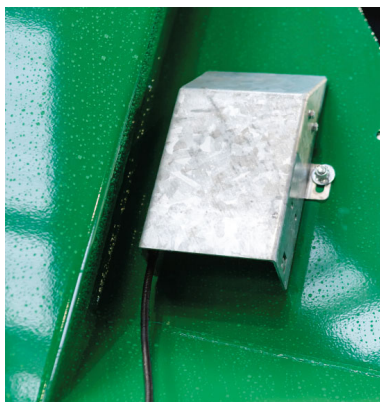


ŁATWO DOSTĘPNE PUNKTY SMAROWANIA

Wszystkie punkty smarowania w modelu SAMSON SP Ultimate, w tym punkty smarowania na urządzeniach do rozrzutu i dolnym łańcuchu, znajdują się w miarę możliwości w miejscach i na wysokościach ułatwiających ich obsługę z pozycji stojącej na podłożu.

Główna linia przekładniowa jest zamontowana na łożyskach drewnianych, co eliminuje konieczność konserwacji i smarowania.

Łożyska znajdujące się z przodu i z tyłu wału napędowego mają również łatwo dostępne punkty smarowania.



AUTOMATYCZNY ALARM

Rozrzutnik SAMSON SP Ultimate spełnia wymagania normy bezpieczeństwa EN690. Alarm ostrzega otoczenie, gdy tylko wałki obracają się, podczas gdy rozrzutnik stoi nieruchomo.



WYJĄTKOWA I MOCNA KONSTRUKCJA

Skrzynia rozrzutnika SP Ultimate ma unikalną konstrukcję. Jej boki są zagięte. Jest to bardzo mocna konstrukcja. Dzięki temu można bez problemu dystrybuować bardzo lekkie materiały, ponieważ nie występuje efekt zasysania, który może pojawiać się w przypadku kontaktu lekkich materiałów z prostymi powierzchniami.



Rozwój produktu zajmuje wysokie miejsce w agendzie działań firmy SAMSON AGRO. Dysponujemy licznym zespołem inżynierów, którzy stale opracowują i udoskonalają produkty, aby utrzymać naszą pozycję wiodącego specjalisty w dziedzinie maszyn do nawożenia i związanych z nimi technologii aplikacji.


Serwis i sieć sprzedawców firmy SAMSON

Wybierając produkt SAMSON, możesz skorzystać z naszej szerokiej i dobrze ugruntowanej sieci sprzedawców, która zapewnia serwis i służy specjalistyczną wiedzą na temat naszych maszyn i urządzeń.

Sprzedawcy firmy SAMSON są w bliskim i stałym kontakcie z firmą SAMSON AGRO, która przykładą dużą wagę do tego, by każdy specjalista firmy SAMSON zdobył odpowiednią wiedzę, uczestnicząc w programach szkoleń SAMSON ACADEMY. Sprawna i skuteczna koncepcja serwisu zapewnia również profesjonalną obsługę każdego klienta zarówno przed, w trakcie, jak i po zakupie.

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





NAWOŻENIE BAZUJĄCE NA NATURALNYCH SKŁADNIKACH

SAMSON AGRO produkuje wozy asenizacyjne, rozrzutniki obornika i rozrzutniki uniwersalne, aby zapewnić maksymalną wydajność rozrzutu i jak najlepsze wykorzystanie substancji odżywczych z nawozów naturalnych. Dostarczamy szeroką gamę maszyn i osprzętu do aplikacji materiałów oraz technik aplikacyjnych, które uwzględniają wszystkie elementy procesu nawożenia. Naszym celem jest zaspokojenie zapotrzebowania przemysłu rolnego na innowacyjne, przyjazne dla środowiska, wysokiej jakości rozwiązania do aplikacji nawozów naturalnych.

Dane techniczne

Wymiary maszyny w metrach		SP 11 Ultimate	SP 15 Ultimate	SP 17 Ultimate
Długość*	L	7.11	7.91	8.52
Wysokość całkowita	H	2.686**	2.99	2.99
Alliance 23.1-26 Diagonal 347	B	2.80		
Alliance 460/85 R38 Agristar II	B		2.525	2.545
Rozstaw kół**		2.215	2.045	2.065
Szerokość piasty***	N	2.115	2.115	2.225
Wysokość załadunku**		2.1	2.49	2.49
Wymiary skrzyni załadunkowej (wewnątrz):				
Szerokość		1.46	1.46	1.46
Wysokość boku		1.25	1.41	1.41
Długość (środkowa)		4.4	5.16	5.81
Objętość do górnej krawędzi, m ³		9.6	12.4	13.6
Objętość z nadsypem 50 cm, m ³		11.9	15.1	17.2
Masa, kg		3,120	4,225	4,480
Dopuszczalna masa całkowita, kg		14,000	14,000	14,000
Siła uciągu, KM		Min. 100	Min. 130	Min. 140

* Ze standardowym dyszlem bez przedłużenia

** Ze standardowym mocowaniem kół

*** Szerokość powierzchni podparcia osi



GROWING TOGETHER

SAMSON FAP





SAMSON FAP

System napełniania FAP zamontowany z przodu ciągnika upraszcza napełnianie wozów asenizacyjnych z cystern holowanych ciągnikiem podczas prac polowych. Rozwiązanie to umożliwia nieprzerwaną pracę wozu asenizacyjnego i osprzętu rozlewającego podczas przetaczania z cysterny ciągnika do wozu – ogranicza to szkody w glebie i uprawach, ponieważ cysterna wozu może pozostawać na drodze utwardzonej. Model FAP2 wyróżnia się dużą wydajnością napełniania ze zbiorników podziemnych.



Bezpieczeństwo dzięki konstrukcji

System FAP zaprojektowano z myślą o wygodzie i bezpieczeństwie traktorzysty. Dzięki kompaktowym gabarytom systemu, ciągnik w niego wyposażony jest niezwykle zwrotny. Ramię rozlewające zamontowano z prawej strony, dzięki czemu traktorzysta może liczyć na maksymalną widoczność z kabiny.

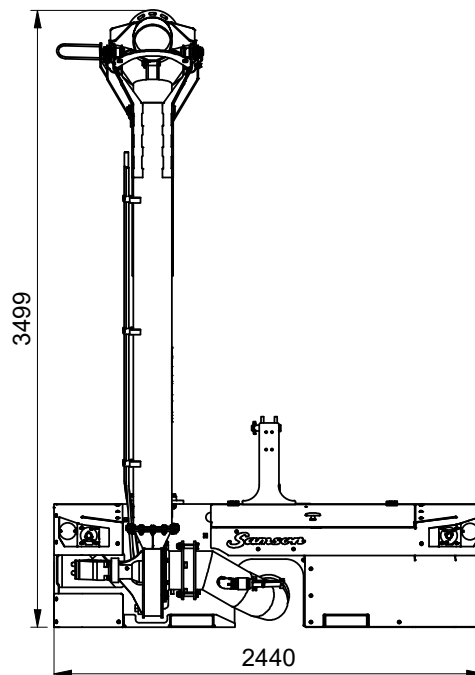
System uwzględnia solidnie chronione przed uszkodzeniami oświetlenie o optymalnych parametrach, opcjonalne wbudowane lusterka oraz system kamer, sprzyjających lepszej widoczności. Stabilna masa netto rzędu 980 kg z możliwością dołożenia balastu pod podstawą osprzętu umożliwia prawidłowy rozkład masy ciągnika.

Uniwersalny i wydajny system

Pompowanie gnojowicy za pomocą FAP można uruchomić za pomocą hydrauliki ciągnika lub podciśnienia z instalacji eżektora SAMSON. FAP może współpracować z osprzętem innych producentów. Dzięki temu można wykorzystać go z cysternami wielu marek i typów.

System ma napędzaną hydraulicznie odśrodkową pompę napełniającą o wydajności sięgającej 9 000 l/min. Pompa odznacza się dużą odpornością na zużycie i obecność ciał obcych, a także wysoką wydajnością. Wyposażona jest w wirnik trójłopatkowy ze śrubą wlotową i wymienną płytą do rozdrabniania i mieszania długich fragmentów słomy, dzięki czemu jednorodność przetwarzanej gnojowicy ulega poprawie.

Wymiary FAP / FAP2





Funkcjonalność napełniania

Wszechstronne zastosowanie

FAP wyposażono w elastyczne ramię o dużym wysięgu, co ułatwia dokowanie w różnych pozycjach. Rozwiązanie to znacznie usprawnia pracę, czyniąc system wszechstronnym i prostym w obsłudze.

Złącze napełniające Bauer 8" lub 10" zamontowano dokładnie w osi fotela traktorzysty. Taka konstrukcja upraszcza dokowanie, co jest dla użytkownika bardzo dogodne i oszczędza jego cenny czas.

Wbudowane kamery z ich wyświetlaczem w kabinie ciągnika dają użytkownikowi doskonałą widoczność operacji dokowania systemu z cysterną. Dla systemu przewidziano opcjonalną trzecią kamerę mocowaną za pomocą stopki z magnesem – użytkownik może przyczepić

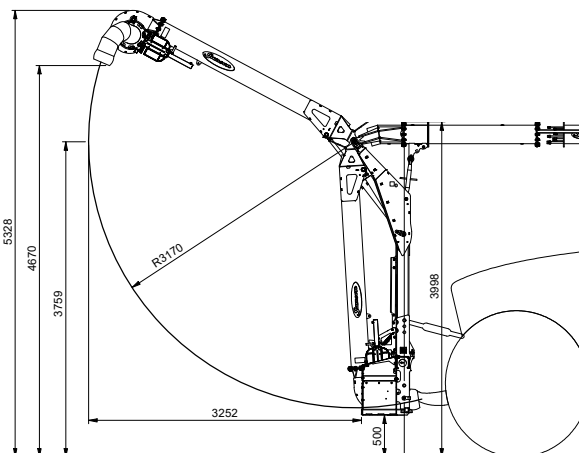
ją w dogodnym miejscu, tj. na zderzaku podstawy FAP. W ten sposób traktorzysta dokładniej widzi, jak przebiega dokowanie FAP – zwłaszcza połączenia ze zbiornikiem podziemnym o nisko umieszczonym złączu.

Obsługa za pomocą SlurryMaster 8000 daje maksimum wygody. Szereg automatycznych funkcji chroni system przed błędami użytkownika, upraszczając przy tym pracę traktorzysty. Pompa odśrodkowa wyłącza się automatycznie na sygnał zamknięcia zamontowanego pod nią zaworu suwakowego po napełnieniu cysterny.

Można za pomocą funkcji inteligentnego zegara włączyć automatyczne składanie ramienia rozlewającego do pozycji transportowej.

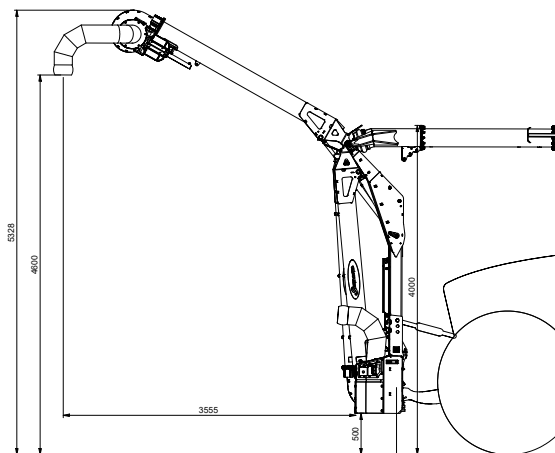
FAP

FAP jest przeznaczony do załadunku gnojowicy z ciężarówek i przyczep transportowych z górnymi przyłączami.



FAP2

Dzięki dodatkowemu przegubowi, model FAP2 umożliwia również napełnianie z przyłączy na poziomie gruntu – nawet jeśli liczą tylko pół metra wysokości.



Korzystne wyposażenie Twojego FAP od firmy SAMSON



KOMFORT TRAKTORZYSTY I PRECYZJA GPS

System FAP zaprojektowano z myślą o wygodzie i bezpieczeństwie traktorzysty. Kompaktowa konstrukcja urządzenia ogranicza całkowitą długość wyposażonego w nie ciągnika, co ułatwia manewrowanie i zwiększa bezpieczeństwo przejazdów po drogach publicznych. Ramię rozlewające zamontowano z prawej strony, dzięki czemu traktorzysta doskonale widzi ruch z naprzeciwka oraz przód ciągnika. Rurę FAP zamontowano przy prawym górnym narożniku kabiny, aby nie trzeba było przenosić fabrycznej anteny GPS ciągnika. Takie rozplanowanie osprzętu ogranicza zakłócenia odbioru sygnału GPS, dzięki czemu traktorzysta może liczyć na prawidłową nawigację podczas prac w polu.



OGRANICZONE ZUŻYCIE MECHANICZNE

Przegub węża SAMSON z racji swojej konstrukcji znacznie poprawia możliwość wykonywania ostrych skrętów, co nie tylko sprzyja zwrotności ciągnika, lecz również ogranicza zużycie mechaniczne węża łączącego FAP z wozem asenizacyjnym. Dzięki temu FAP doskonale nadaje się do prac z podawaniem gnojowicy za pomocą wtryskiwaczy i aplikatorów – urządzenia zaś pracują sprawnie i dłużej bez awarii. Przegub umieszczony powyżej czopa skrótu dyszla zwiększa trwałość użytkową węża, nie ogranicza skrótu kół ciągnika, nie utrudnia podjazdów pod wzniesienia ani zjazdów w dół pochyłości, a co więcej, jego montaż i demontaż są łatwe.



ŁATWE PODŁĄCZANIE I ODŁĄCZANIE

Konstrukcja FAP umożliwia zdjęcie i zamontowanie przegubu samodzielnie, bez pomocy drugiej osoby, co przekłada się na sprawniejszą i szybszą pracę. Cała czynność zajmuje mniej niż kwadrans. Ponadto zaczepianie i odstawianie FAP na przednim układzie zawieszenia nie wymaga żadnego podnośnika, co jeszcze bardziej usprawnia pracę. FAP ma wbudowane nóżki postojowe i blokadę ramienia, dzięki czemu stoi stabilnie i łatwiej go zdemontować z ciągnika po zakończeniu pracy.



SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

W pełni wbudowana skrzynka narzędziowa to szybki dostęp do potrzebnych narzędzi i akcesoriów, ułatwiających przeglądy i użytkowanie systemu. W skrzynce narzędziowej można przechowywać wszystkie potrzebne materiały czy instrukcje obsługi. Skrzynkę narzędziową można łatwo otworzyć za pomocą uchwytu na jej dużej pokrywie, podnoszonej siłownikiem gazowym. Skrzynka pełni również rolę obudowy ochronnej dla hydraulicznej pompy ręcznej podnoszenia rury podczas operacji podłączania i odłączania FAP.



OPTYMALNY ROZKŁAD MASY

FAP zaprojektowano z myślą o optymalnym rozkładzie masy na traktorze. Masa podstawowa systemu FAP wynosi 980 kg i można zwiększyć ją do 1500 kg za pomocą płyt balastowych. Dzięki temu można optymalnie rozłożyć masę na osiach ciągnika, co sprzyja wydajności jego pracy i stateczności. Na systemie FAP można zamontować również balast boczny, który kompensuje zjawisko przechyłu ciągnika na bok – zwłaszcza gdy jest on wyposażony w niezależne ramiona zawieszenia narzędzi. Dodatkowy balast o masie 45 kg zwiększa nacisk na oś przednią ciągnika, co sprzyja stateczności i równowadze maszyny.



DOBRA WIDOCZNOŚĆ

System FAP ma w pełni zintegrowane światła firmy Hella, doskonale poprawiając widoczność dla bezpieczeństwa pracy po zmroku. Wbudowane światła są dobrze chronione przed uszkodzeniem i dają wystarczające natężenie. System FAP uwzględnia także zintegrowane lusterka i kamery, dzięki którym traktorzysta może liczyć na doskonałą widoczność wokół ciągnika, a tym samym większe bezpieczeństwo pracy.

Sieć serwisowa i dealerska SAMSON

Wybierając produkt SAMSON, skorzystasz z naszej dużej i ugruntowanej sieci dealerów, którzy oferują 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 każdy specjalista SAMSON zdobył fachową wiedzę dzięki programowi szkoleń SAMSON ACADEMY. Koncepcja sprawnej i wydajnej obsługi serwisowej pozwala zagwarantować profesjonalną obsługę klienta przed zakupem, w jego trakcie oraz na etapie posprzedażnym.

SAMSON AGRO utrzymuje duży zapas części zamiennych, co umożliwi szybki i skuteczny serwis oraz modernizację wszystkich maszyn i produktów SAMSON.









NAWÓZ OPARTY NA NATURALNYCH ODŻYWKACH

SAMSON AGRO produkuje wozy asenizacyjne, rozrzutniki obornika i rozrzutniki uniwersalne z myślą o maksymalnej wydajności zabiegów polowych z optymalnym wykorzystaniem 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.

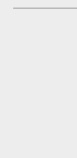
Dane techniczne

	FAP	FAP2
Wysokość dokowania	2500 – 4790 mm	500 – 4790 mm
Maksymalny zasięg	3260 mm	3550 mm
Masa netto*	980 kg	1100 kg
Przepustowość**	9000 l/min	9000 l/min
Zasilanie hydrauliczne pompy napełniającej	min. 115 l/min	min. 115 l/min
Kategoria podnośnika	2 i 3 N	2 i 3 N

*Masa podstawowa maszyny

**Pomiar przepustowości podczas przetaczania wody

Dealer





GROWING TOGETHER

SAMSON RV





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.



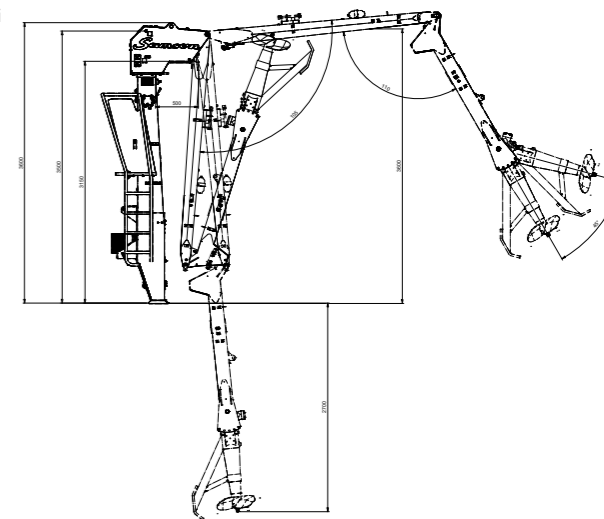
Wszechstronne i w pełni hydrauliczne mieszadło Prosta obsługa – łatwy transport

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 ramie 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 ramie 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 włąb 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, umożliwiając 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 oplaca

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.

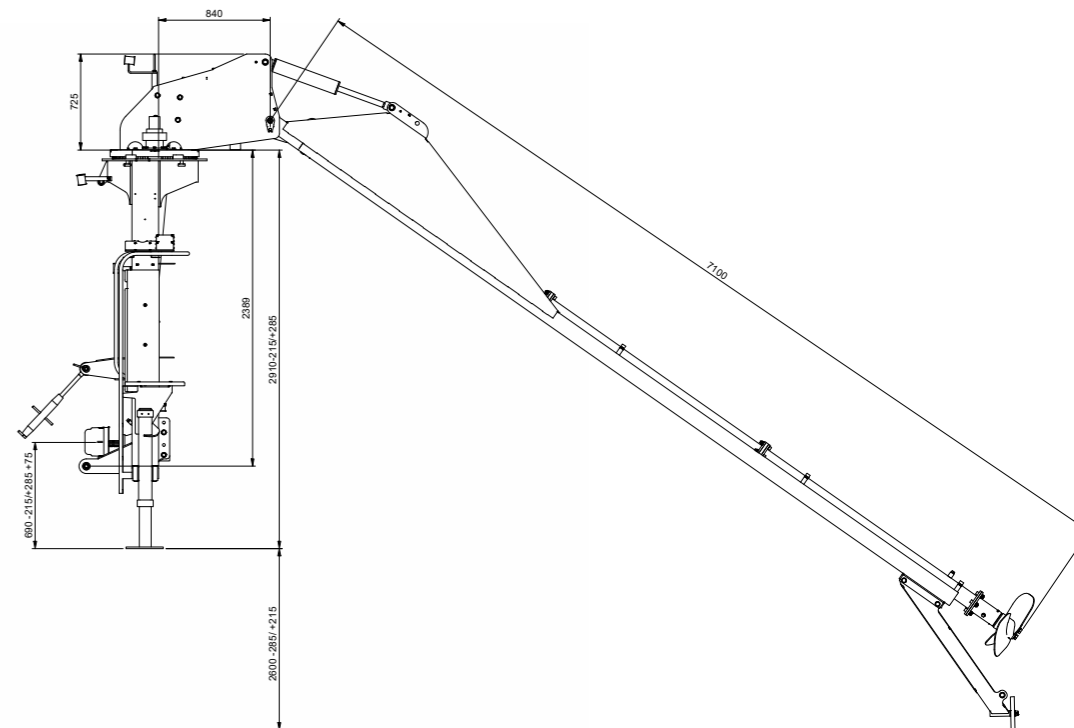
Należy pamiętać, że niektóre rodzaje gnojowicy (zwłaszcza gnojowica świńska) wymagają ciągłego mieszania nawet podczas aplikacji, ponieważ składniki odżywcze ulegają ponownej segregacji zaledwie kilka godzin po ich wcześniejszym wymiesaniu. Wozy asenizacyjne SAMSON posiadają wbudowaną funkcję mieszania 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 osadzeniu 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 przeciężeniowy, który wraz z silnikiem olejowym chroni ramię mieszające przed przeciężeniami 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.



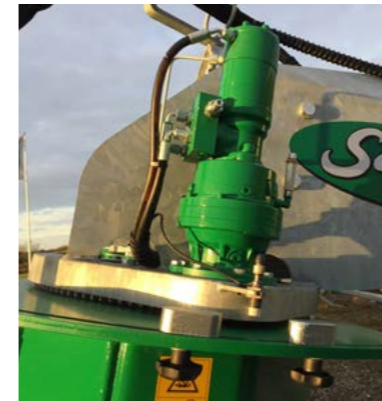
NOGI PODPOROWE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

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

--	--

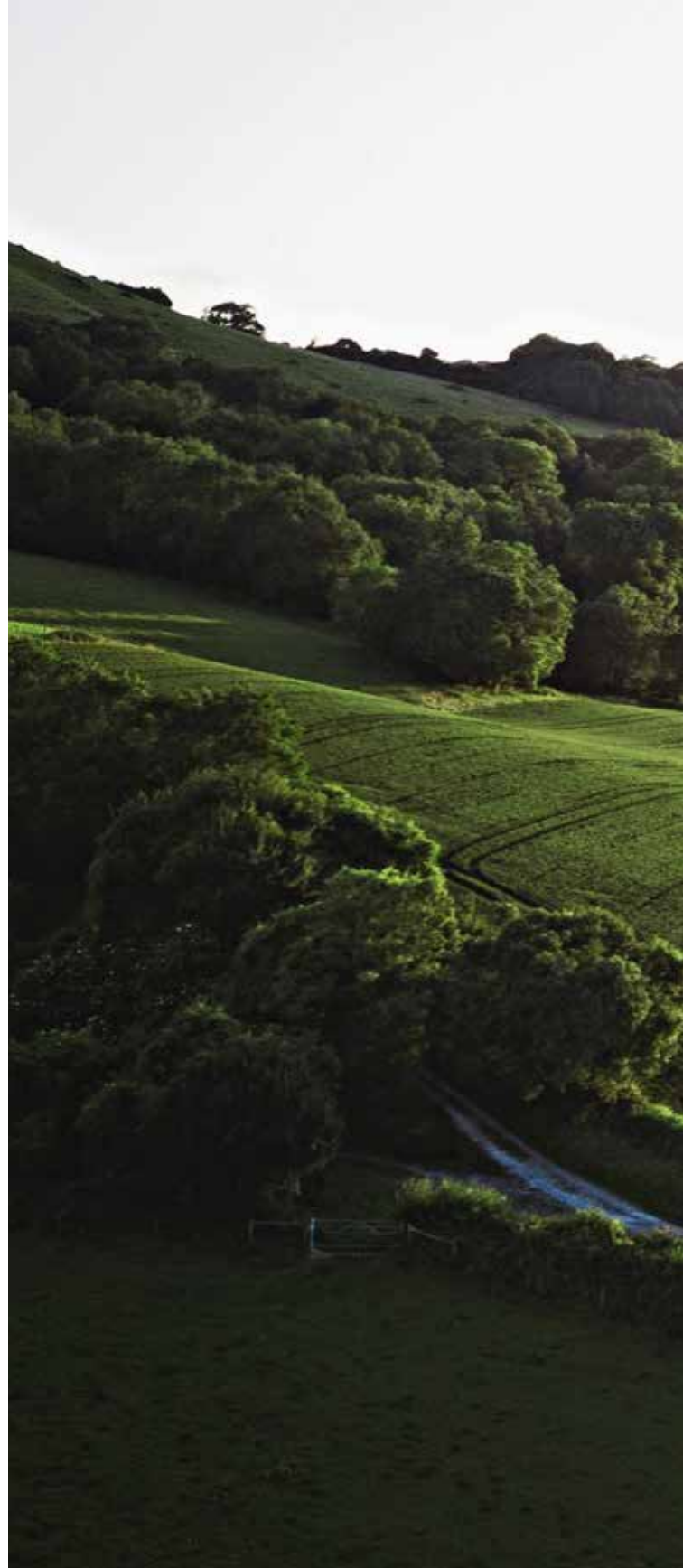


GROWING TOGETHER

PG II Genesis



03	PG II GENESIS
04	NAJLEPSZY TRANSPORTER OSPRZĘTU
05	WYSOKA WYDAJNOŚĆ & NISKI KOSZT EKSPLOATACJI
06	SYSTEMY NAPEŁNIANIA
07	EŻEKTOR SAMSON
08	KARUZELOWE RAMIĘ NAPEŁNIAJĄCE SAMSON
12	TRZYPUNKTOWY ZACZEP O UDŹWIGU 9 TON
13	WYBÓR ODPOWIEDNIEGO OSPRZĘTU
14	WYSOKA WYDAJNOŚĆ ROZŁADUNKU
15	DOKŁADNIE DOZOWANIE & RÓWNOMIERNE ROZPROWADZANIE SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH
16	SYSTEMY KONTROLNE
17	PRZYDATNE FUNKCJE SMART FARMING
20	OPTIMALIZACJA WYDAJNOŚCI I OCHRONY ZBIORÓW
22	NAPĘD HPD
23	GWARANCJA PŁYNNEJ JAZDY
24	EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE NAWOZÓW: 4 GŁÓWNE KROKI
25	SAMSON AGRO
26	FUNKCJONALNE WYPOSAŻENIE SAMSON PG II GENESIS
28	SIEĆ SERWISOWA I DEALERSKA SAMSON
32	SPECYFIKACJE TECHNICZNE



SAMSON PG II Genesis

PG II Genesis to najlepszy wybór dla profesjonalistów. Wysoka jakość, wydajność i precyzja to cechy wyróżniające tę serię. Wóz PG II Genesis jest dostępny w wersji 2-osiowej i 3-osiowej.

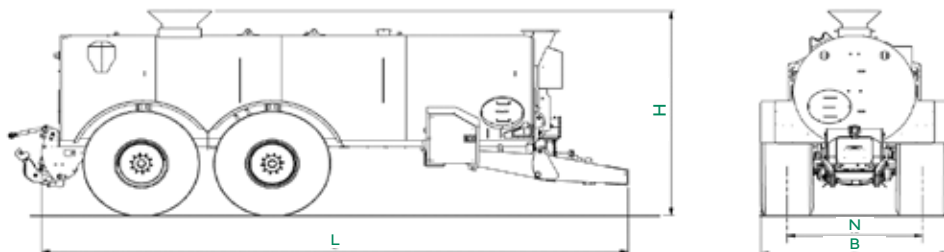
Najlepszy transporter osprzętu

Seria wozów asenizacyjnych SAMSON PG II Genesis została zaprojektowana z myślą o wydajności, mocy i dokładności aplikacji gnojowicy. Wozy PG II Genesis zostały opracowane z myślą o profesjonalnych użytkownikach, którzy mają rygorystyczne wymagania w zakresie nie tylko wydajności, sprawności, trwałości i niezawodności maszyn, ale także łatwości ich obsługi i konserwacji.

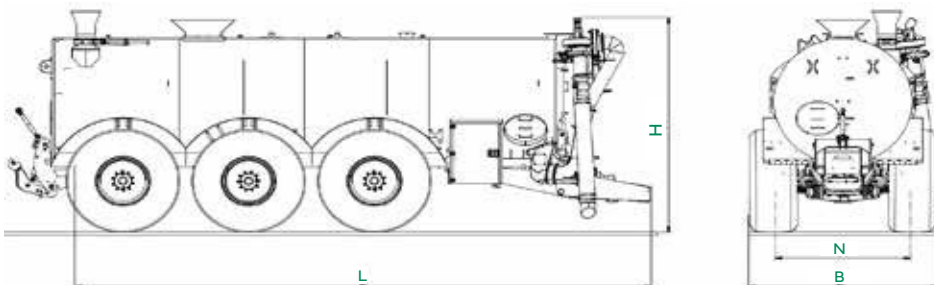
Wozy PG II Genesis są przystosowane do eksploatacji z różnymi wtryskiwaczami, aplikatorami lub rampami. Wersje 2-osiowe doskonale sprawdzają się w pagórkowatym terenie i na nisko położonych polach – szczególnie w połączeniu z wtryskiwaczami lub aplikatorami. Z kolei wersja 3-osiowa (w połączeniu z rampami) oferuje zupełnie nowy poziom wydajności.



Model podstawowy



Model podstawowy z SAP 2





Wysoka wydajność przez cały sezon Niski koszt eksploatacji

Wozy asenizacyjne SAMSON PG II Genesis są zbudowane na podwoziu zaprojektowanym do pracy z osprzętem na wszystkich rodzajach gleby. Wysokiej jakości podzespoły i przemyślana konstrukcja zapewniają niskie koszty eksploatacji i konserwacji. Wóz PG II Genesis odznacza się modułową budową, co przekłada się na szybką, bezproblemową konserwację i naprawę.

- Wysoka wydajność załadunku i rozładunku.
- Przenoszenie ciężkiego i szerokiego osprzętu obejmującego rampy, aplikatory talerzowe do użytków zielonych i aplikatory do czarnej ziemi.
- Duże opony chroniące uprawy i strukturę gleby.
- Wysoka stabilność – większa prędkość jazdy do przodu i większa sprawność.
- Hydrauliczne zawieszenie i regulowany dyszel.
- Mniejsze ryzyko korozji dzięki wysokiej jakości wewnętrznej powłoce epoksydowej.
- Szybkie przełączanie między elementami osprzętu.
- Wszechstronne opcje napełniania.
- Efektywny układ pompy eżektorowej.
- Pompa odśrodkowa o dużej wydajności do szybkiego rozładunku.
- Bezpieczeństwo: nowoczesne układy hamulcowe, elektroniczny układ kierowniczy, podnośniki hydrauliczne, światła LED, sygnalizator obrotowy.
- Niskie zapotrzebowanie energetyczne (Diesel).
- Wysoka wartość odsprzedaży.

Systemy napełniania dla SAMSON PG II Genesis

Wóz PG II Genesis może być skonfigurowany z wieloma różnymi systemami napełniania. W połączeniu z unikalnym systemem eżektorowym SAMSON AGRO można wybrać następujące rozwiązania do szybkiego załadunku zbiornika:

- Napełnianie zewnętrzne montowane z tyłu lub z przodu.
- Zintegrowane złącze napełniania zbiornika.
- Wąż z pompą napełniającą zamontowany z boku cysterny.
- SAP 1 (montowane z boku ramię napełniające z pojedynczym przegubem).
- SAP 2 (montowane z boku ramię napełniające z podwójnym przegubem).
- FAP i FAP2 (oddzielny zespół pompy montowany z przodu, zawieszony na przednim zaczepie ciągnika).
- Karuzelowe ramię napełniające.

Wszechstronność systemów napełniania dla wozu PG II Genesis oznacza możliwość pompowania różnych rodzajów gnojowicy z różnego rodzaju źródeł, w tym z nisko położonych lub trudno dostępnych zbiorników lub też przez złącza ssawne w biogazowniach.



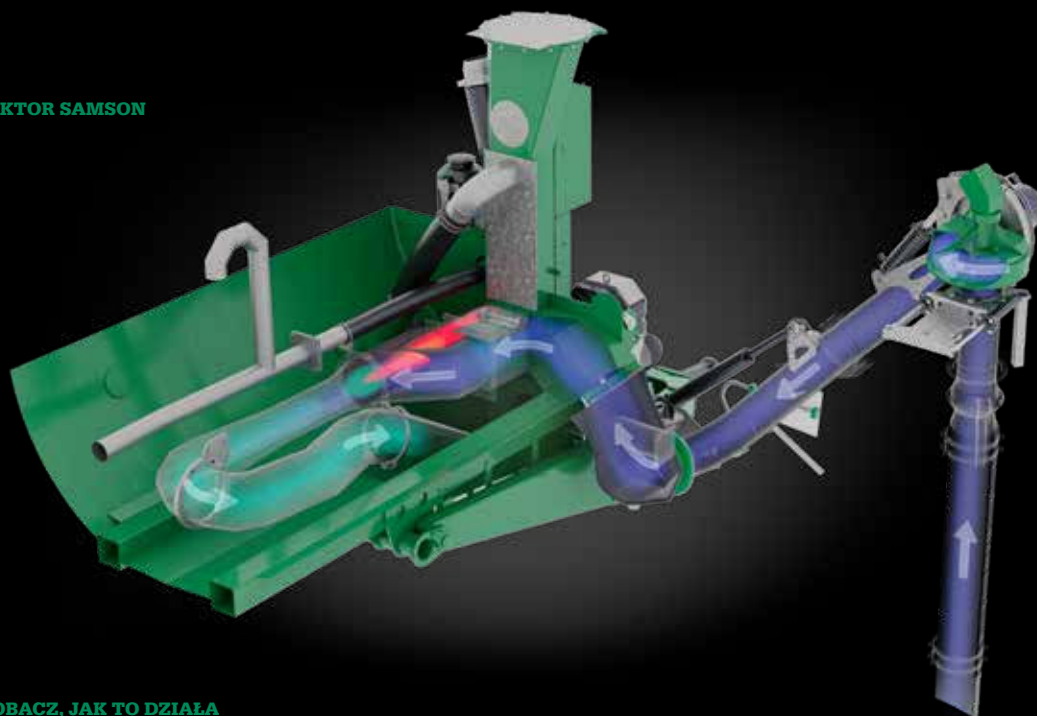
Eżektor SAMSON

Szybkie i łatwe napełnianie

Wozy SAMSON PG II Genesis są przystosowane do pracy z systemem eżektorowym SAMSON. Jest to unikalny i opatentowany eżektorowy system z pompą podciśnieniową, która pozwala tłoczyć nawet najbardziej wymagające ciecze. System może osiągnąć wydajność 6 000 litrów na minutę w kolumnie wodnej o wysokości 1 metra. Podciśnienie

do -0,9 bar jest wytwarzane w samym układzie rur eżektora, a nie w całym zbiorniku gnojowicy. Pozwala to ograniczyć wagę netto wozu asenizacyjnego i zapewnia krótki czas uzyskania podciśnienia, co umożliwia szybkie rozpoczęcie napełniania. Układ pompy nie zawiera mechanicznych elementów, co minimalizuje koszty konserwacji.

EŻEKTOR SAMSON



ZOBACZ, JAK TO DZIAŁA



System eżektorowy SAMSON wykorzystuje niewielką ilość gnojowicy zatrzymywanej w zbiorniku z przodu wozu asenizacyjnego. Gnojowica w zbiorniku pomaga zapewnić dobre przeniesienie obciążenia na ciągnik. Jeśli eżektor nie jest używany, zbiornik może pozostawać otwarty, tak aby podczas pracy można było wykorzystać całkowitą objętość wozu asenizacyjnego.

Karuzelowe ramię napelniające SAMSON

Większa wydajność

Karuzelowe ramię napelniające SAMSON to idealne rozwiązanie do prowadzenia napelniania z otwartych zbiorników do przechowywania i transportu gnojowicy. Zapewnia ono kompaktowe rozmiary podczas transportu i duży zasięg po rozłożeniu. Możliwość rozładunku także do zbiorników do magazynowania gnojowicy sprawia, że urządzenie sprawdza się również jako rozwiązanie transportowe.

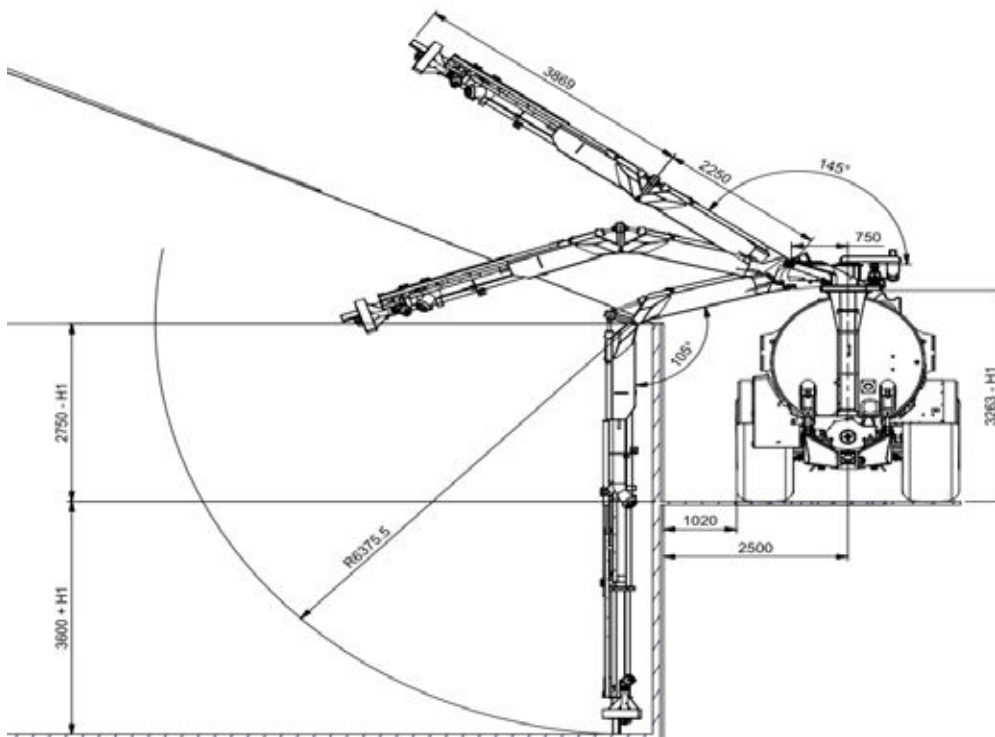
Dwuteleskopowa konstrukcja umożliwia swobodny ruch, zwiększając wydajność systemu niezależnie od układu zbiornika magazynowego. Szerokość do 2500 mm i możliwości obrotu o 220° przynoszą zwiększenie zasięgu.

Wydajność karuzelowego ramienia napelniającego często przekracza 10 m³/min, co pozwala na wydajne przetłaczanie dużych objętości.

Zaprojektowane pod kątem przetłaczania gnojowicy o zróżnicowanej zawartości, w tym z materią włóknistą i stałą, karuzelowe ramię napelniające zapobiega zatorom i utrzymuje optymalną wydajność pracy wozu asenizacyjnego.

Opcjonalnie możliwy jest automatyczny powrót karuzelowego ramienia napelniającego do kompaktowej pozycji transportowej, co zapewnia utrzymanie wysokiej wydajności przez cały dzień i pozwala operatorom skupić się na innych zadaniach po zakończeniu napelniania.

Kompaktowe wymiary transportowe, duży zasięg, łatwość manewrowania, szeroki zakres ruchu teleskopowego i funkcja łatwego powrotu to te czynniki, którym karuzelowe ramię napelniające SAMSON zawdzięcza swoją funkcjonalność.



Przykład
SAMSON PG II 18-20 Genesis



**Lepsze wyniki dzięki
ekologicznemu
podejściu i funkcjom
Smart Farming**





Trzypunktowy zaczep o udźwigu 9 ton

Rozszerzone możliwości transportu osprzętu w wozach PG II Genesis pozwalają na wybór osprzętu najlepiej dopasowanego do konkretnego zadania.

Wóz SAMSON PG II Genesis może być wyposażony w stały wspornik rampy lub trzypunktowy układ mocowania kat. 3, który oferuje moc i funkcjonalność zapewniającą swobodę zmiany rodzaju osprzętu pod kątem różnorodnych zadań. Układ mocowania zapewnia udźwig do 9 ton i siłę nacisku 5 ton. Może być ustawiony na tryb podwójnego lub pojedynczego działania, co sprawia, że może podnosić, dociskać oraz utrzymywać stabilną głębokość roboczą. Układ hydrauliczny podwójnego działania w pobliżu układu mocowania ułatwia montaż i demontaż osprzętu.



Wybór odpowiedniego osprzętu

Każda metoda aplikacji ma swoje zalety zależnie od typu gleby i warunków – od minimalizowania wpływu na środowisko dzięki precyzyjnym technikom aplikacji, po integrację gleby w celu zwiększenia wchłaniania składników odżywczych.

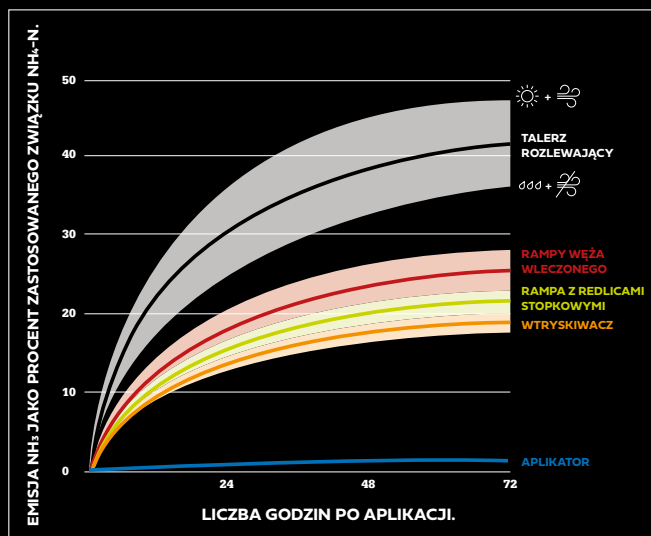
Wybór metody zależy od konkretnych potrzeb, warunków glebowych i względów środowiskowych oraz warunkuje optymalny wzrost roślin i zrównoważoną działalność rolniczą.

Rampy węża wleczonego aplikują gnojowicę bez przygotowania gleby. Technologia zapewnia bardzo duże szerokości robocze.

Rampy z redlicami stopkowymi pozwalają na aplikację gnojowicy w niezbyt otwartych brzdach blisko układu korzeniowego roślin. Technologia zapewnia duże szerokości robocze.

Wtryskiwacze umożliwiają ukierunkowaną aplikację na poziomie korzeni przy minimalnym naruszeniu gleby. Metoda ta idealnie sprawdza się w przypadku użytków zielonych, zapewniając wydajność i zachowanie składników odżywczych.

Aplikatory łączą nawożenie z przygotowaniem gleby, optymalizując wykorzystanie nawozów organicznych w pobliżu zabudowań mieszkalnych i umożliwiając przygotowanie podłoża siewnego pod kątem uprawy.

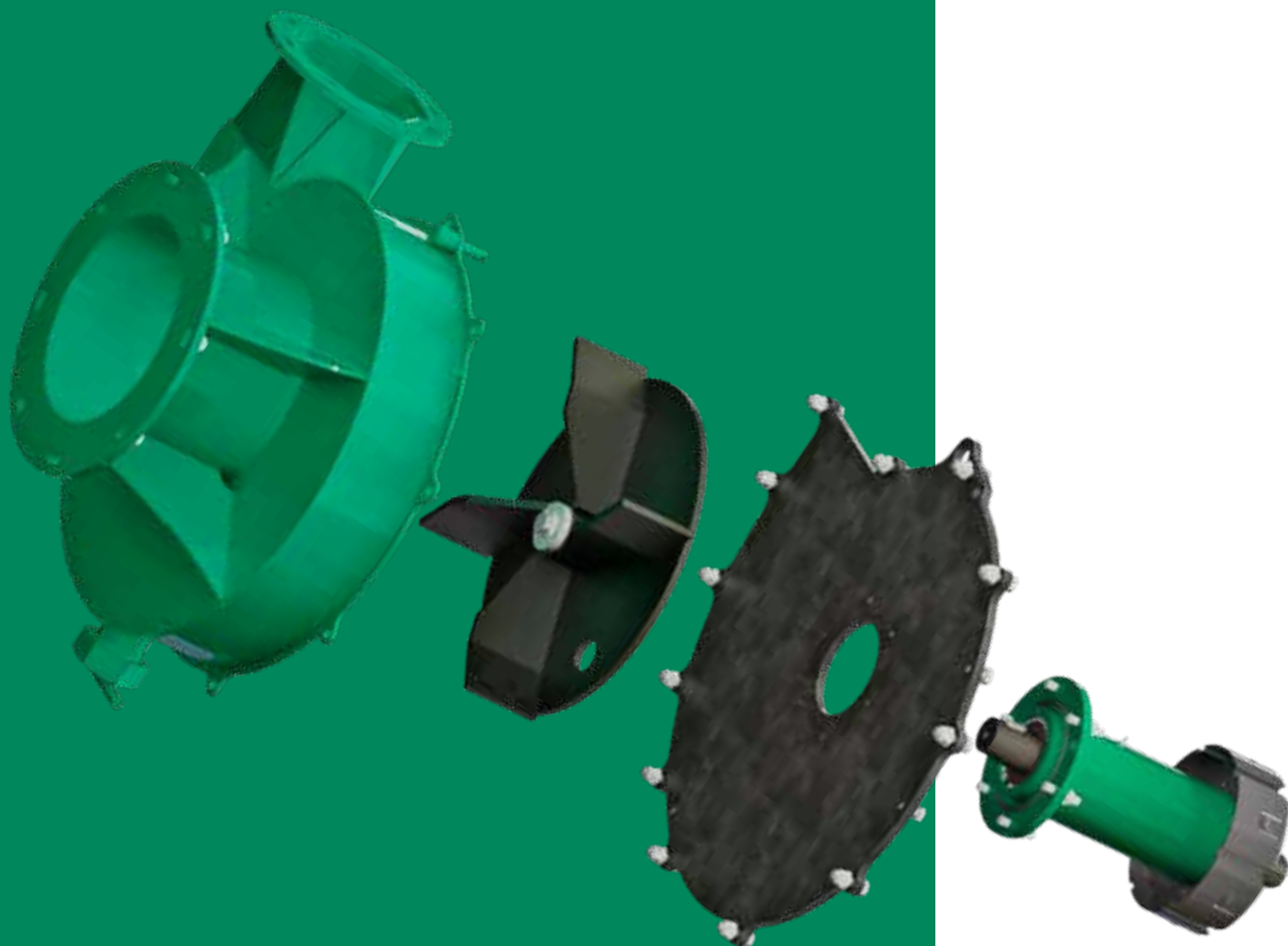


Projekt ALFAM2 – utrata amoniaku podczas aplikacji gnojowicy na polu.

ZMNIJSZENIE STRAT AMONIAKU ZWIĄZANYCH Z LOTNOŚCIĄ

Idealne warunki do stosowania nawozów organicznych:

- Początek wiosny
- Niska temperatura otoczenia
- Wieczorem lub wczesnie rano
- Wysoka wilgotność
- Słaby wiatr



Wysoka wydajność rozładunku

Wozy PG II Genesis są standardowo dostarczane ze specjalnie opracowaną pompą rozładunkową SAMSON o wydajności do 15 500 litrów na minutę. Rozwiązanie to pozwala w pełni wykorzystać technologię aplikacji SAMSON nawet przy niskich prędkościach obrotowych silnika. Pompy SAMSON nie są wrażliwe na obecność ciał obcych, w tym kamieni i stali, a prosta konstrukcja i solidność pompy pomagają obniżyć koszty konserwacji.



Dokładne dozowanie & równomierne rozprowadzanie składników odżywczych

Aby zapewnić jednorodną gnojowicę, wóz PG II Genesis jest wyposażony w funkcję mieszania. Pompa rozładunkowa wprowadza gnojowicę bezpośrednio do zaworu trójdrożnego. Tutaj odmierzana jest właściwa dawka aplikacji, podczas gdy pozostała gnojowica pompowana jest z powrotem do zbiornika, gdzie jest stale mieszana, co pozwala uniknąć powstawania osadu. Dzięki temu gnojowica aplikowana na pole ma stałą zawartość składników odżywczych i materii

organicznej, co skutkuje równomiernym nawożeniem upraw. Przepływomierz nie wymaga konserwacji i nie posiada ruchomych części mechanicznych. W systemie kontrolnym wprowadź wymaganą liczbę metrów sześciennych gnojowicy do aplikacji na hektar. Ilość aplikowanej gnojowicy jest następnie regulowana na podstawie odczytów przepływomierza. Zapewnia to bardzo dokładne dozowanie gnojowicy zarówno podczas jazdy w górę, jak i w dół.

Systemy kontrolne

SlurryMaster 8000 to łatwy w użyciu system z intuicyjnym interfejsem, który zapewnia bezpieczną obsługę wozu asenizacyjnego.

- 10-calowy kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości.
- Komputer może przechowywać ustawienia dla maksymalnie 10 różnych składników osprzętu.
- Joystick zaprojektowany z myślą o ergonomii i trwałości umożliwi łatwą obsługę różnych rozwiązań do napełniania i składników osprzętu.
- System może zapisać do 18 różnych zadań i oferuje jeden licznik sezonowy.
- Eksport zadań przez zintegrowane porty USB.



Joystick

- Optymalna wygoda.
- Dostęp do głównych funkcji.
- Łatwe przełączanie między trybami napełniania, drogowym i polowym.
- Ręczne lub automatyczne sterowanie sekcjami.
- Obsługa hydraulicznego napędu, jeśli jest dostępny.

Przydatne funkcje Smart Farming

SAMSON GSC Air

SAMSON GSC Air to konfigurowalne rozwiązanie do sterowania sekcjami, zintegrowane z systemem SlurryMaster 8000 zarówno w zakresie sterowania sekcjami, jak i redukcji szerokości roboczej. Operatorzy mogą sterować systemem ręcznie za pomocą systemu SlurryMaster 8000 lub automatycznie za pomocą systemu SAMSON Section Control (TC-SC). System jest również wyposażony w odciecie ścieżek technologicznych od kabiny i jest dostarczany jako komponent typu plug-and-play łączący moduły pneumatyczne i skrzynkę sterowniczą w celu ułatwienia instalacji. Rozwiązanie można zamontować na rampach węża wlezonego SAMSON SBX2, rampach z redlicami stopkowymi SAMSON TSB2 lub na własnym rozwiązaniu.



SAMSON Section Control (TC-SC)

Kompatybilny z ISOBUS system SAMSON Section Control (TC-SC) umożliwia automatyczną kontrolę sekcji osprzętu w oparciu o pozycję GPS.

Funkcja zapewnia uniknięcie nakładania się i przedawkowania gnojowicy w klinach, a rośliny mogą w pełni korzystać ze składników odżywczych zawartych w gnojowicy. Ponadto system jest w stanie w pełni obsługiwać sprzęt aplikacyjny z zarządzaniem na uwrociach.

Variable Rate Application (TC-GEO)

Dzięki systemowi Variable Rate Application użytkownik może prowadzić aplikację nawozów naturalnych w zautomatyzowanym procesie w połączeniu z systemem GPS kompatybilnym z ISOBUS.

Ocenę optymalnej strategii nawożenia można łatwo przeprowadzić przy użyciu map plonów z poprzednich lat lub przy użyciu wskaźnika wegetacji NDVI, który jest zwykle dostępny za pośrednictwem zdjęć satelitarnych lub dronów. Wynikiem tego jest mapa aplikacji, która kontroluje objętość aplikacji za pośrednictwem systemu GPS ciągnika i systemu kontrolnego SAMSON.

Funkcja ISOBUS AUX-N umożliwia zaprogramowanie dedykowanych przycisków włączania/wyłączania AUX w interfejsie sterowania ciągnika w celu pełnej integracji systemu SlurryMaster 8000. Funkcja zwiększa komfort kierowcy i zapewnia łatwość obsługi.

GROWING TOGETHER

Naszym celem jest odegranie wiodącej roli w rozwoju maszyn i technologii aplikacji nawozów naturalnych dla profesjonalnego rolnictwa z uwzględnieniem potrzeb ludzi oraz środowiska naturalnego.





Optimalizacja wydajności i ochrony upraw

Wysokie i szerokie opony wozu PG II Genesis zmniejszają szkody powodowane w uprawach dzięki mniejszym oporom toczenia i ograniczeniu ugniatania gleby. Koła znajdują się możliwie najdalej z tyłu – w najbardziej korzystnym położeniu pod kątem przewożenia ciężkiego sprzętu. Zwiększone obciążenie dyszla zmniejsza ruchy boczne ciągnika i zapewnia większą stabilność podczas jazdy z dużą prędkością.

Przednia oś w 3-osiowych modelach wozu PG II Genesis może być opcjonalnie uniesiona nad ziemię, co zwiększa zdolność wozu do łatwego poruszania się pod górę w terenie. Taka konstrukcja przynosi poprawę zwrotności i znaczące zmniejszenie zużycia opon podczas jazdy po drogach.

Zapewnia w ten sposób wydajny i bezpieczny transport ciężkiego osprzętu bez wywierania ujemnego obciążenia na dyszel. Standardowo sterowane elektrohydraulicznie osie zapewniają kąt skrętu do 15 stopni, co stanowi gwarancję ochrony upraw podczas pracy.

Wóz PG II Genesis może być wyposażony w automatyczną regulację ciśnienia w oponach, co pozwala na wprowadzanie różnych ustawień dla transportu drogowego oraz na polu w zależności od rodzaju gleby i upraw. Przynosi to obniżenie oporów toczenia, zwiększenie oszczędności paliwa oraz ograniczenie szkód w uprawach.





Napęd HPD

Koniec z poślizgiem kół pod górę

Napęd SAMSON HPD ułatwia wjazd wozów asenizacyjnych z osprzętem na wzniesienia – wszystko to bez poślizgu kół ciągnika i niepotrzebnych szkód na polu.

Napęd umożliwia przeniesienie mocy z ciągnika przez inteligentny układ hydrauliczny na oś wozu asenizacyjnego. Wóz asenizacyjny wspomaga w ten sposób ciągnik, napędzając maszynę wraz z osprzętem delikatnie i stabilnie

do przodu w trudnych warunkach, takich jak pagórkowaty, nierówny lub mokry teren.

Wóz asenizacyjny z napędem HPD zapewnia większą funkcjonalność w trudnym i mokrym terenie. Przynosi to zwiększenie sprawności roboczej, zmniejszenie zużycia paliwa oraz uzyskanie efektywnej i dokładnej aplikacji.





1 Moc wytworzona przez ciągnik jest przekazywana do przekładni HPD zamontowanej z przodu wozu asenizacyjnego.

2 Układ HPD przekazuje moc na jedną z osi wozu asenizacyjnego, która automatycznie napędza maszynę wraz z osprzętem.

3 Zintegrowane automatyczne chłodzenie oleju zapobiega przegrzaniu i zapewnia stabilną pracę nawet przy wysokich poziomach mocy.

Gwarancja płynnej jazdy

Napęd SAMSON HPD zapewnia płynną jazdę w trudnym terenie bez uszczerbku dla niezawodności. Układ oferuje w pełni automatyczne sterowanie mocą, co sprawia, że wykorzystanie napędu nie stwarza żadnych trudności. Żądana moc podczas jazdy jest wprowadzana do systemu kontrolnego SAMSON SlurryMaster 8000, po czym jest utrzymywana automatycznie.

- Specjalnie opracowana prosta i wytrzymała przekładnia pasowa (Power Drive).
- Przekładnia jest zamontowana razem z pompą rozładunkową i jest napędzana przez WOM ciągnika.
- Szybkie podłączanie i odłączanie wozu od ciągnika.
- Kompatybilność z eżektorem SAMSON.

- Wysoka moc napędu do 55 kW w trybie ciągłym i do 125 kW z doładowaniem przez 30 s.
- Kontrola jazdy do przodu i do tyłu odbywa się za pomocą systemu SlurryMaster 8000.
- Automatyczna kontrola mocy i system ostrzegania o poślizgu pasa.
- Zintegrowany zbiornik oleju z aktywnym i samoczyszczącym się układem chłodzenia, który zapobiega przegrzaniu.
- Cykl czyszczenia polega na wydmuchu nagromadzonego pyłu, co stanowi gwarancję, że układ chłodzenia oleju pozostaje drożny i działa z maksymalną wydajnością.
- Wozy asenizacyjne SAMSON z napędem HPD są oficjalnie dopuszczone do jazdy po drogach publicznych we wszystkich krajach europejskich.

Efektywne wykorzystanie nawozów: 4 kluczowe kroki

Wybór odpowiedniego sprzętu do aplikacji ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia optymalnego nawożenia. Jednak integrując wszystkie cztery kluczowe praktyki (przechowywanie, przygotowanie, planowanie i wybór sprzętu), można osiągnąć wydajniejsze i przyjaźniejsze dla środowiska nawożenie.



**1 PRZECHOWYWANIE
NAWÓZ POD PRZYKRYCIEM**
Minimalizuje to straty azotu
poprzez emisje



**2 PRZYGOTOWANIE
MIESZANIE NAWOZU**
W celu uzyskania bardziej równomiernego
rozkładu składników odżywczych.



**3 PLANOWANIE
WYBÓR ODPOWIEDNIEGO
MOMENTU**
Zapewnia to wykorzystanie
sprzyjających warunków pogodowych.



**4 SPRZĘT
WYBÓR ODPOWIEDNIEGO
SPRZĘTU DO APLIKACJI**
W celu zastosowania najlepszych technik
aplikacji w ramach optymalnego nawożenia.



W SAMSON AGRO duży nacisk kładziemy na rozwój produktów. Dysponujemy dużym zespołem inżynierów, którzy stale rozwijają i modernizują produkty, aby utrzymać naszą pozycję wiodącego specjalisty w dziedzinie maszyn do nawozów naturalnych i technologii aplikacji.

Funkcjonalne wyposażenie wozu SAMSON PG II Genesis



SYSTEM KAMER

Zestaw kamer 9-calowych SAMSON HD NIGHT COLOR zapewnia wyraźny nocny obraz w kolorze, zwiększając tym samym widoczność w warunkach słabego oświetlenia w gospodarstwie. Wytrzymały i wszechstronny system obsługuje wiele widoków z kamery i oferuje funkcję automatycznego przełączania z obsługą wielu języków oraz opcją zdalnej obsługi. System zapewnia dwie kamery w wozach PG II Genesis w wersji z karuzelowym ramieniem napełniającym oraz pojedynczą kamerę we wszystkich innych wozach PG II Genesis. System pozwala zarządzać maksymalnie czterema kamerami.



AUTOMATYCZNE CENTRALNE SMAROWANIE

Dzięki tej opcji niemal wszystkie punkty smarowania wozu PG II Genesis są dostępne w ramach pojedynczego scentralizowanego automatycznego systemu, który dostarcza odpowiednią ilość smaru w odpowiednich odstępach czasu, podczas gdy części pozostają w ruchu. To znacząco upraszcza codzienną konserwację w pracowite dni robocze i stanowi gwarancję, że części otrzymują smarowanie, którego potrzebują.



FUNKCJONALNE OŚWIETLENIE

Wszystkie wozy asenizacyjne PG II Genesis są wyposażone w obowiązkowe światła LED i sygnalizator obrotowy. Elementy te są wysoce niezawodne i wymagają minimum konserwacji. Standardowym wyposażeniem wszystkich wozów asenizacyjnych są również błotniki, które chronią światła przed zachlapaniem przez opony. Zamień noc w dzień dzięki zestawom oświetlenia roboczego o bardzo wysokim natężeniu światła.



SYSTEM PRZENOSZENIA OBCIĄŻENIA

Siłownik pozwala wyregulować rozkład masy ciągnika, dodając do 4000 kg na przednią oś, zmniejszając konieczność obciążania przedniej osi, zwiększając ładowność drogową i poprawiając stabilność przy pełnym obciążeniu. Siłownik można zamówić w wersji długiej, jeżeli wóz asenizacyjny jest wyposażony w przedłużenie dyszla. Uwaga: Siłownika można również użyć do ciągnięcia, aby zwiększyć nacisk na dyszel podczas korzystania z większego osprzętu.



SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA I CZARNY ZBIORNIK NA WODĘ

Po lewej stronie znajduje się duża skrzynka narzędziowa, która zapewnia łatwy dostęp, solidną konstrukcję, zintegrowany zamek, doprowadzoną od tyłu wentylację zapobiegającą kondensacji oraz dużo miejsca na narzędzia, odzież i buty. Zbiornik na wodę o pojemności 18 l umożliwia mycie rąk i narzędzi po zakończeniu konserwacji, co zwiększa komfort operatora i pomaga utrzymać kabinę ciągnika w czystości.



PRZYGOTOWANIE POD CZUJNIK NIR

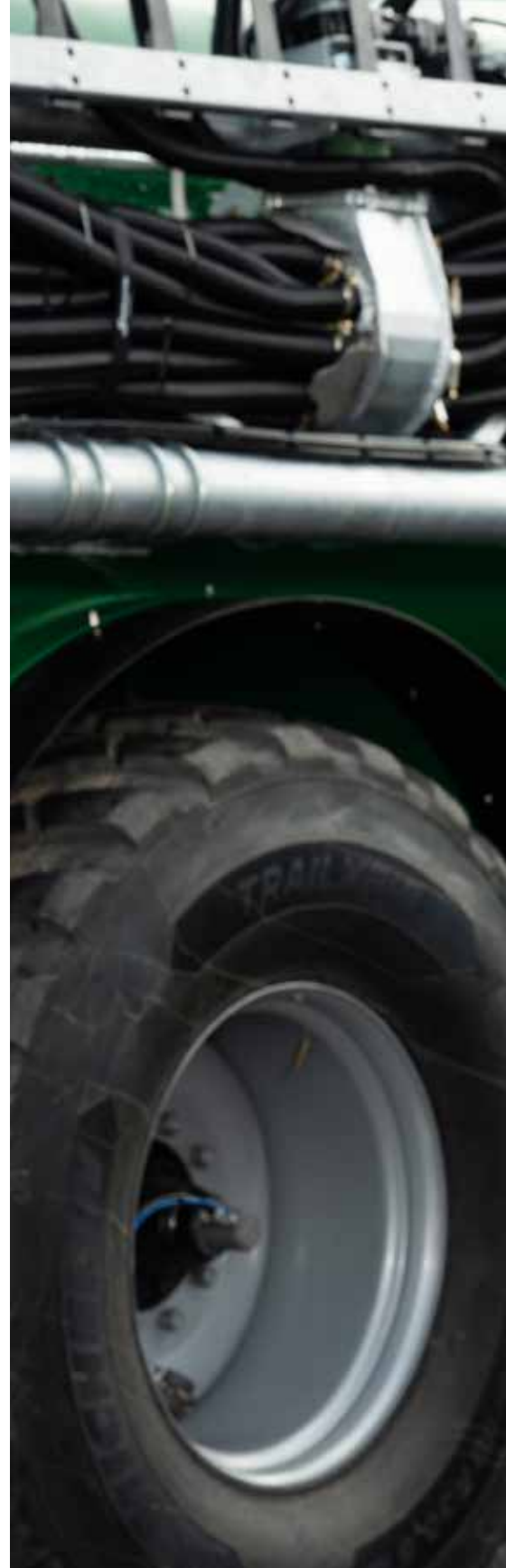
Przygotowanie pod czujnik Topcon NIR, łatwa instalacja oraz kompatybilność z oprogramowaniem ISOBUS UT i TC. Pakiet obejmuje mocowania, rozszerzenia i oprogramowanie z pełną obsługą serwisową przez dealerów Topcon. Nadaje się do aplikacji produktów na bazie azotu lub fosforu i nie wymaga specjalnych rur. Czujnik gnojowicy John Deere – czujnik NIR na rurze rozładunkowej wykonuje analizę gnojowicy na żywo z szybkością 4000 pomiarów na sekundę, rejestrując obecność N, P, K, NH₄-N i materii suchej. Łączy się z systemem SlurryMaster 8000 za pośrednictwem magistrali ISOBUS, co zapewnia synchronizację pracy.

SIEĆ SERWISOWA I DEALERSKA SAMSON

Wybierając produkt SAMSON, uzyskujesz dostęp do naszej szerokiej i ugruntowanej sieci dealerów, którzy oferują doskonałą obsługę i specjalistyczną wiedzę na temat maszyn i urządzeń.

Dealerzy SAMSON są w bliskim i stałym kontakcie z SAMSON AGRO, a każdy specjalista SAMSON zdobywa fachową wiedzę dzięki programowi szkoleń SAMSON ACADEMY. Koncepcja sprawnej i wydajnej obsługi serwisowej pozwala zagwarantować profesjonalną obsługę klienta przed zakupem, w jego trakcie oraz na etapie posprzedażnym.

SAMSON AGRO utrzymuje duży zapas części zamiennych, co umożliwia szybki i skuteczny serwis oraz modernizację wszystkich maszyn i produktów SAMSON.





Nawóz wykorzystujący naturalne składniki odżywcze

SAMSON AGRO produkuje wozy asenizacyjne, rozrzutniki obornika i rozrzutniki uniwersalne umożliwiające osiągnięcie maksymalnej wydajności aplikacji oraz optymalnego wykorzystania składników odżywczych zawartych w nawozie naturalnym. Dostarczamy szeroką gamę maszyn do nawożenia naturalnego, osprzętu rozlewającego i technologii aplikacji, w których uwzględniane są wszystkie aspekty procesu nawożenia. Naszym celem jest zaspokojenie zapotrzebowania rolnictwa na innowacyjne, przyjazne dla środowiska i doskonałe jakościowo rozwiązania w zakresie stosowania nawozów naturalnych.



SAMSON GROUP

W skład SAMSON GROUP wchodzi następujące spółki: SAMSON AGRO A/S, SAMSON AGRO SASU, SAMSON AGRO Sp. z o.o. oraz Samson Agrolize A/S oraz Samson Agrolize AB. Grupa jest właścicielem marek SAMSON i PICHON oraz wiodącym europejskim dostawcą maszyn do dystrybucji nawozów naturalnych i powiązanych technologii aplikacji. SAMSON GROUP dysponuje nowoczesnymi zakładami produkcyjnymi w Danii, Francji i Polsce oraz prowadzi sprzedaż w oparciu o rozbudowaną sieć dealerów.

SAMSON – WSPÓLNY ROZWÓJ

Specyfikacje techniczne

Wymiary w mm / rozmiar wozu		PG II 18 Genesis	PG II 20 Genesis	PG II 28 Genesis	PG II 31 Genesis	PG II 35 Genesis
Długość	L	9315	9315	10 165	10 815	11 815
Średnica wozu	∅	1850	1950	2200	2200	2200
Wysokość*	H	3900				
Alliance, 800/60-R32 – typ promieniowy 390	B	2990				
Rozmiar piasty	N	2150				
Maks. średnica koła	[mm]	1980	1980	1850	1850	1850
Liczba osi kół	[szt.]	2	2	3	3	3
Waga netto**	kg	9875	10 075	12 785	12 950	13 325
Pojemność***	m ³	18,6	20,7	27,8	30,9	34,5

* Z zamontowanymi kołami standardowymi.

** Waga netto dla wozu podstawowego z wyposażeniem standardowym.

*** Rzeczywista objętość zależy od wybranego sprzętu do napełniania itp.

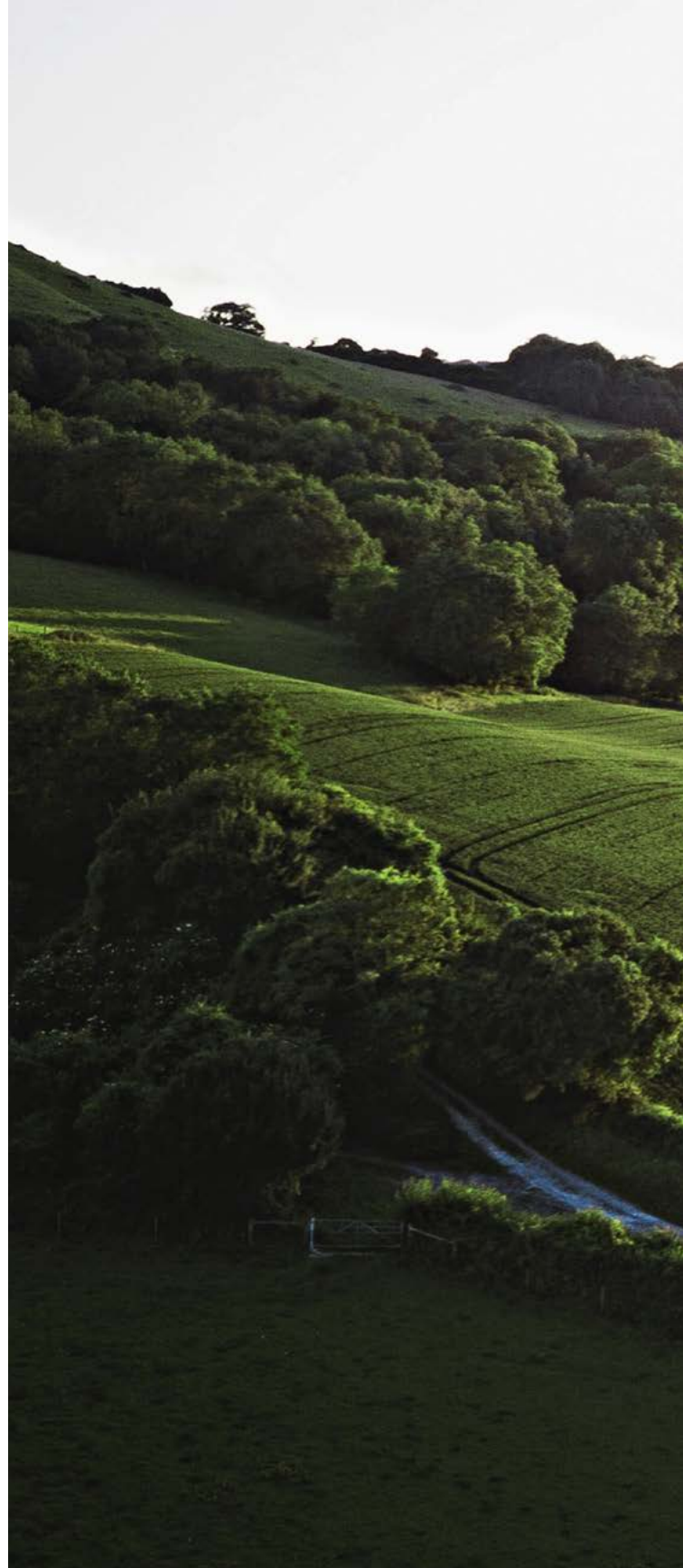


GROWING TOGETHER

SAMSON TG



03	SAMSON TG SERIES
04	WYSOKA WYDAJNOŚĆ WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ
05	PRZEMYŚLANA KONSTRUKCJA
07	WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE KOMFORT UŻYTKOWANIA
08	WIĘCEJ OPCJI NAPEŁNIANIA
10	SYSTEMY NAPEŁNIANIA DLA SAMSON TG
11	EŻEKTOR SAMSON SZYBKIE I ŁATWE NAPEŁNIANIE
15	MONTAŻ OSPRZĘTU ROZLEWAJĄCEGO SIŁA UDŹWIGU 3,8 TONY
16	PRZYRZĄDY
17	RAMPY
18	SYSTEMY KONTROLNE DLA SAMSON TG
20	WYSOKA WYDAJNOŚĆ ROZŁADUNKU.
21	DOKŁADNE DOZOWANIE RÓWNOMIERNĄ ZAWARTOŚĆ ODŻYWKI
24	UŻYTECZNE FUNKCJE DODATKOWE
25	SIEĆ SERWISOWA I DEALERSKA SAMSON
26	SAMSON AGRO
27	SAMSON GROUP



SAMSON TG

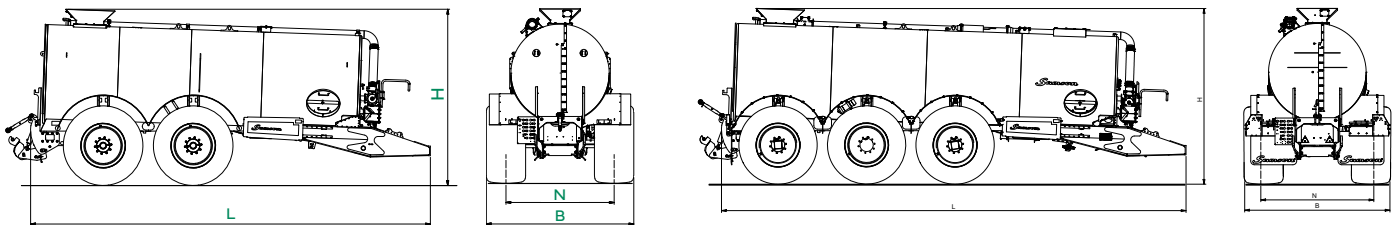
Jakość, wysoka wydajność i niezawodność to cechy charakterystyczne serii SAMSON TG. Modele z tej serii zostały zaprojektowane z myślą o wszechstronnym zastosowaniu i wydajnej aplikacji gnojowicy. Seria obejmuje zarówno dwu-, jak i trzyosiowe modele SAMSON TG 18, TG 20 i TG 24.

Wysoka wydajność Wysoka niezawodność

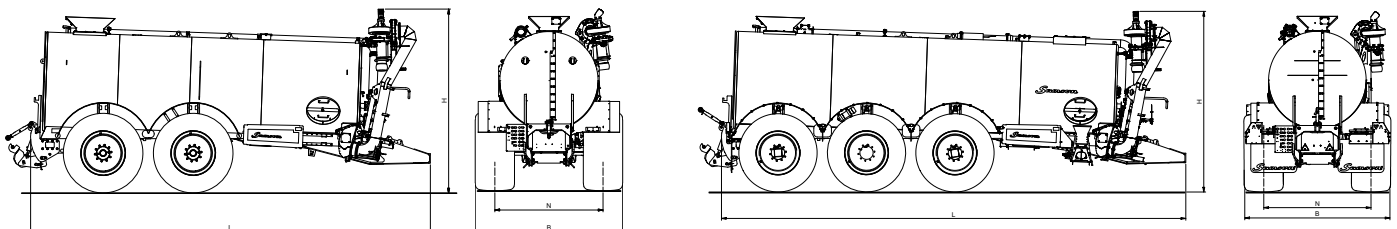
Rozwój SAMSON TG koncentruje się na wydajnej i precyzyjnej aplikacji w połączeniu z minimalną obsługą techniczną i wysoką niezawodnością. Cysterna może być połączona z kilkoma wodzącymi systemami napełniania SAMSON AGRO oraz osprzętami rozlewającymi aplikacji i została zaprojektowana zgodnie z wysokimi standardami jakości SAMSON. Wbudowana elastyczność osprzętu rozlewającego zapewnia cysternie szeroki zakres zastosowań i wysoką funkcjonalność. SAMSON TG jest produkowany w wersjach o pojemności 18,2, 20,4 i 24,9 metra sześciennego.



Podstawowe modele



Podstawowe modele – z SAP 2





Przemysłana konstrukcja

SAMSON TG został opracowany z myślą o rozłożeniu ciężaru, wytrzymałości i komforcie. Seria wyposażona jest w hydrauliczny układ zawieszenia, duże hamulce i samoczynnie prostujące się osie z blokadą hydrauliczną, dzięki czemu cysterna jest zarówno prosta, jak i elastyczna. Elektroniczne koło skrętne* i pozycjonowanie osi kół zapewnia optymalne przeniesienie obciążenia na ciągnik i przyczynia się do wyjątkowej zwrotności modelu TG zarówno podczas pracy, jak i transportu.

Zbiornik został zaprojektowany z opróżnianiem sekcyjnym w standardzie, co oznacza, że tylna część zbiornika jest opróżniana jako pierwsza. Powoduje to większe przeniesienie obciążenia na ciągnik podczas aplikacji i minimalizuje ryzyko uszkodzeń pola spowodowanych poślizgiem kół. Wnętrze zbiornika zostało wypłukane, zagruntowane i pokryte żywicą epoksydową, natomiast zewnętrzna część została wypłukana, zagruntowana i pomalowana. Dokładne traktowanie powierzchni zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz zapewnia maksymalną wytrzymałość nawet w agresywnym środowisku i przyczynia się do długiego okresu eksploatacji cysterny, łatwości czyszczenia i ostatecznie niższych kosztów konserwacji.

* Opcja



Wszechstronne zastosowanie

Komfort użytkownika

Wytrzymała i funkcjonalna konstrukcja SAMSON TG przygotowuje go do wszechstronnego zastosowania. Szeroki wybór opcji pozwala skonfigurować cysternę dokładnie tak, jak tego potrzebujesz. Uniwersalny cat. 3-punktowy układ mocowania* umożliwia korzystanie z wielu różnych osprzętów rozlewających i ramp SAMSON.

Wyjścia i jednostki sterujące znajdują się na wysokości dostępnej dla użytkownika, a dodatkowe funkcje*, takie jak zbiornik na wodę z dozownikiem mydła do mycia rąk, skrzynka narzędziowa i instrukcje wizualne umieszczone bezpośrednio na maszynie znacznie ułatwiają pracę.



Więcej opcje napełniania

SAMSON TG może być skonfigurowany z wieloma różnymi systemami napełniania. W połączeniu z unikalnym systemem eżektorowym* SAMSON AGRO, można wybrać następujące rozwiązania do szybkiego załadunku zbiornika:

- Napełnianie zewnętrzne montowane z tyłu lub z przodu*
- Zintegrowane połączenie napełniającej cysternę
- Wąż z pompą napełniającą* zamontowany z boku cysterny
- SAP 1* (montowane z boku ramię napełniające z pojedynczym ogniwnem)
- SAP 2* (montowane z boku ramię napełniające z podwójnym ogniwnem)
- FAP i FAP2 * (oddzielny zespół pompy montowany z przodu, zawieszony na przednim zaczepie ciągnika)

Wszechstronność systemów napełniania modelu TG oznacza, że nadaje się on do pompowania różnych rodzajów gnojowicy z różnego rodzaju zbiorników, w tym z nisko położonych lub trudno dostępnych zbiorników na gnojowicę lub też przez złącza ssące w biogazowniach.





Systemy napełniania dla SAMSON TG



SAP 1* Montowane z boku ramię napełniające z pojedynczym ogniwnem i zintegrowaną pompą. Proste i szybkie napełnianie wozu asenizacyjnego z niskiego lejka.



SAP 2* Montowane z boku ramię napełniające z podwójnym ogniwnem i zintegrowaną pompą. Uniwersalne ramię napełniające z opcją napełniania z niskiego lub wysokiego lejka napełniającego ze złączem oraz z trudno dostępnych magazynów gnojowicy.



FAP i FAP2* Przedni system napełniania ze zintegrowaną pompą. System FAP zapewnia proste i łatwe napełnianie z wysokiego lejka napełniającego, takiego jak ciężarówka lub mobilny zbiornik.



Montowana z boku pompa napełniająca*

Montowana z boku pompa napełniająca z ręcznym zaworem suwakowym i szybkim złączem węży.



Podłączenie napełniające z hydraulicznym zaworem suwakowym*

Zintegrowane podłączenie napełniające zapewnia szybki dostęp do napełniania bezpośrednio przez eżektor SAMSON*. Wyposażony w szybkie złącze do węży i hydrauliczny zawór suwakowy* z zewnętrznym sterowaniem.



Napełnianie zewnętrzne

Montowany z tyłu lub z przodu szeroki lejek do napełniania zewnętrznego. Lejek można otworzyć za pomocą hydraulicznego zaworu suwakowego, aby umożliwić napełnianie zewnętrzne ze stacjonarnej lub mobilnej pompy.

* Opcja

SAMSON Eżektor

Szybkie i łatwe napełnianie

SAMSON TG jest gotowy do użycia z systemem SAMSON Eżektor*. Unikalny i opatentowany eżektorowy system pompy podciśnieniowej, który może pompować nawet najbardziej wymagające ciecze. Wydajność systemu wynosi do 6000 litrów na minutę w wodzie na wysokości 1 metra. Podciśnienie do -0,9 bara jest wytwarzane tylko

w systemie rur eżektora, a nie w całym zbiorniku gnojowicy. Pozwala to ograniczyć wagę netto wozu asenizacyjnego do minimum i zapewnia krótki czas reakcji podciśnienia, umożliwiając szybkie rozpoczęcie napełniania. System nie zawiera mechanicznych elementów pompy, co minimalizuje koszty konserwacji.



System SAMSON Eżektor wykorzystuje niewielką ilość gnojowicy zatrzymywanej w zbiorniku z przodu wozu asenizacyjnego. Gnojowica w zbiorniku pomaga zapewnić dobre przeniesienie obciążenia na ciągnik.

Jeśli eżektor nie jest używany, należy odłączyć zbiornik, aby podczas pracy można było wykorzystać całkowitą objętość wozu asenizacyjnego.





WSPÓLNY ROZWÓJ

Naszym celem jest odgrywanie wiodącej roli w rozwoju maszyn i technologii nawozów naturalnych dla profesjonalnego rolnictwa z uwzględnieniem ludzi i środowiska.



Montaż osprzętu rozlewającego Siła udźwigu 3,8 tony

SAMSON TG może być wyposażony w stałe wsporniki osprzętu rozlewającego* lub wspornik typu cat. 3 trzypunktowy układ mocowania*, który ma moc i funkcjonalność zapewniającą swobodę zmiany rodzaju osprzętu rozlewającego i rozwiązywania różnorodnych zadań. Podnośnik ma udźwig do 3,8 tony i siłę nacisku 5 ton. Może być ustawiony na podwójne lub pojedyncze działanie, co zapewnia, że może zarówno podnosić, jak i naciskać oraz utrzymywać stabilną głębokość roboczą. Wyjście hydrauliczne do pchania i ciągnięcia* w pobliżu podnośnika ułatwia montaż i demontaż osprzętu rozlewającego.



Osprzęt rozlewający

SERIA TE

Wtryskiwacz jednotalerzowy TE został opracowany z myślą o zapewnianiu optymalnego wykorzystania wartości nawożenia gnojowicą upraw roślin. TE ma szerokość roboczą 8 metrów.

TE 8



SERIA TS

Wtryskiwacz jednotalerzowy TS został opracowany z myślą o zapewnianiu optymalnego wykorzystania wartości nawożenia gnojowicą upraw roślin, a także płynnego rozprowadzania w trawie, na ścierniskach i międzyplonach.

TS 8



SERIA TD

Wtryskiwacz dwutalerzowy TD został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu optymalnego wykorzystania w przypadku traw lub innych upraw na ciężkich lub suchych glebach.

TD 8



SERIA CM

Wtryskiwacz CM do czarnej ziemi zapewnia optymalne wykorzystanie wartości nawozowej gnojowicy podczas wtryskiwania na ścierniska i czarną ziemię. Wtryskiwacz CM do czarnej ziemi jest dostarczany w szerokościach roboczych 6 i 7,5 metra.

CM 6
CM 7.5



Rampy

SERIA SB Z ADS

Rampy węża wlezonego SB mogą być również dostarczane z systemem ADS (System zapobiegający kapaniu) i są wyposażone w dystrybutor pionowy. Rampy SB z ADS są dostarczane w szerokościach 12, 12-16 lub 12-18 metrów.

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



SERIA SBX2

Rampy węża wlezonego SBX2 są dostarczane z 2 dystrybutorami i zawsze z ADS. Są one dostarczane jako rampy kombi o zmiennej szerokości w zależności od stopnia rozłożenia ramp. Seria TG wykorzystuje modele SBX2 o szerokości do 24 metrów

SBX2 16-18 ZŁOŻONY NA 18M
SBX2 16-18-20-24 ZŁOŻONY NA 16M LUB 18M



SERIE TSB1 I TSB2

Rampy z redlicą stopkową TSB są dostarczane w szerokościach od 7,5 do 24 metrów. TSB1 są wyposażone w 1 dystrybutor pionowy, a TSB2 w 2 dystrybutory pionowe.

TSB1 7,5
TSB1 9
TSB2 18
TSB2 18-21
TSB2 18-21-24



Systemy kontrolne dla SAMSON TG

Sterowanie kompatybilne SAMSON Section Control* (TC-SC) umożliwia automatyczną kontrolę sekcji osprzętu rozlewającego w oparciu o pozycję GPS. Funkcja ta zapewnia uniknięcie nakładania się i przedawkowania gnojowicy w klinach, a rośliny w pełni korzystają ze odżywek zawartych w gnojowicy.



Dzięki funkcji sterowania „Stosowanie zmiennej dawki”^{**} użytkownik może aplikować nawozy naturalne w zautomatyzowanym procesie w połączeniu ze sterowaniem kompatybilnym z systemem GPS.

Ocenę optymalnej strategii nawożenia można łatwo przeprowadzić przy użyciu map plonów z poprzednich lat lub przy użyciu wskaźnika wegetacji NDVI, który jest zwykle dostępny za pośrednictwem zdjęć satelitarnych lub dronów. Wynikiem tego jest mapa aplikacji, która kontroluje ilość aplikacji za pośrednictwem systemu GPS ciągnika i systemu kontrolnego SAMSON.



SlurryMaster 5000 to jednostka sterująca z 7-calowym ekranem dotykowym i wielofunkcyjnym pokrętkiem nawigacyjnym. Jednostka sterująca umożliwia użytkownikowi podłączenie przepływomierza, a tym samym korzystanie z systemu automatycznego dozowania SAMSON. System został również zaprojektowany z myślą o łatwości użytkowania i funkcjonalności maszyny. SlurryMaster 5000 jest wyposażony w znaną technologię automatyzacji SAMSON, zapewniającą niezwykle inteligentną interakcję między ciągnikiem obsługującym sterowanie, jednostką sterującą i wozem asenizacyjnym.



SlurryMaster 5000*

Joystick Alcantara*

- Optymalna wygoda
- Programowalne przyciski
- Prosta konfiguracja
- Dostęp do głównych funkcji





W SAMSON AGRO duży nacisk kładzie się na rozwój produktów. Firma posiada duży zespół inżynierów, którzy stale rozwijają i aktualizują produkty, aby utrzymać naszą pozycję wiodącego specjalisty w dziedzinie maszyn do nawozów naturalnych i technologii aplikacji.



Wysoka wydajność rozładunku.

SAMSON TG jest standardowo dostarczany ze specjalnie opracowaną pompą rozładunkową SAMSON o wydajności do 10 000 litrów na minutę. Model ten może być również dostarczony z pompą* o wydajności do 15 500 litrów na minutę. Oba rozwiązania zostały zaprojektowane tak, aby w pełni wykorzystać technologię aplikacji SAMSON, nawet przy niskich prędkościach obrotowych silnika. Pompy SAMSON nie są podatne na działanie ciał obcych, w tym kamieni, stali i tworzyw sztucznych, a prosta konstrukcja i solidność pompy pomagają obniżyć koszty konserwacji.

* Opcja



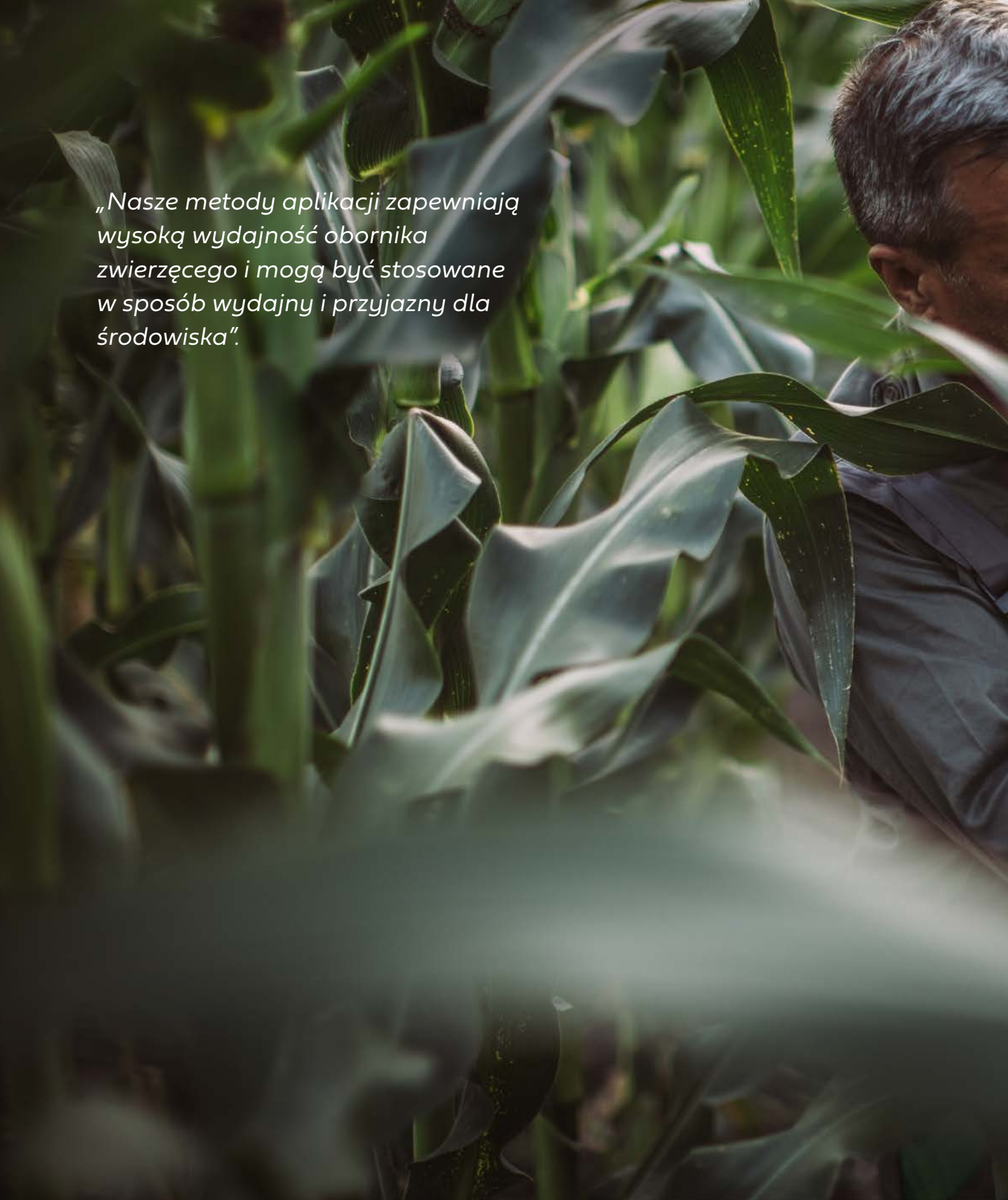
Dokładnie dozowanie Równomierna zawartość odżywki

Aby zapewnić jednorodną gnojowicę, SAMSON TG jest wyposażony w funkcję mieszania. Pompa rozładunkowa pompuje gnojowicę do zaworu trójdrożnego. Tutaj odmierzana jest odpowiednia dawka do aplikacji, a reszta jest pompowana z powrotem do cysterny, zapewniając ciągłe mieszanie gnojowicy. Dzięki temu gnojowica stosowana na polu ma stałą zawartość odżywki i materiałów organicznych, co skutkuje równomiernym nawożeniem upraw.

W połączeniu ze SlurryMaster 5000, SAMSON TG może

być wyposażony w przepływomierz*. Przepływomierz nie wymaga konserwacji i nie posiada ruchomych części mechanicznych. W systemie sterowania wprowadź wymaganą liczbę metrów sześciennych gnojowicy do zastosowania na hektar. Ilość aplikowanej gnojowicy jest następnie regulowana na podstawie odczytów przepływomierza. Zapewnia to bardzo dokładne dozowanie gnojowicy, zarówno podczas jazdy w górę, jak i w dół.

* Opcja

A close-up photograph of a man with grey hair, wearing a dark blue or black shirt, looking down at a corn plant in a field. The background is filled with green corn leaves and stalks, creating a dense, textured environment. The lighting is soft and natural, highlighting the textures of the leaves and the man's hair.

„Nasze metody aplikacji zapewniają wysoką wydajność obornika zwierzęcego i mogą być stosowane w sposób wydajny i przyjazny dla środowiska”.



Użyteczne funkcje dodatkowe

WIDOCZNE OŚWIETLENIE

TG jest wyposażony w światła LED, które są bardzo niezawodne i wymagają minimalnej obsługi technicznej. Obszar roboczy jest również oświetlony za pomocą mocnych, wysoko zamontowanych świateł roboczych LED*, które zwiększają bezpieczeństwo i wydajność nawet po zmroku.



AUTOMATYCZNA REGULACJA CIŚNIENIA W OPONACH

TG może być wyposażony w automatyczną regulację ciśnienia w oponach*, dzięki czemu kierowca może ustawić żądane ciśnienie w oponach podczas jazdy z jednego rodzaju nawierzchni na inny. Można go również ustawić w zależności od rodzaju gleby i uprawy. W ten sposób można maksymalnie zmniejszyć ciśnienie i uszkodzenia podczas jazdy.



PUNKTY SMAROWANIA UMIESZCZONE CENTRALNIE

TG ma centralnie rozmieszczone punkty smarowania*, co upraszcza codzienne serwisowanie podczas intensywnego dnia pracy. Ponadto TG może być wyposażony w automatyczne centralne smarowanie*, w którym sprzęt jest smarowany odpowiednią ilością smaru w odpowiednich odstępach czasu.



* Opcja

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. Sprawna i wydajna koncepcja obsługi zapewnia również, że każdy klient jest profesjonalnie obsługiwany zarówno przed zakupem, jak i po nim.

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 osiągnięcia maksymalnej wydajności aplikacji i optymalnego wykorzystania odżywek w nawozie naturalnym. Dostarczamy szeroką gamę maszyn do nawożenia naturalnego, osprzętu rozlewającego i technologii aplikacji, w których uwzględniane są wszystkie elementy procesu nawożenia. Naszym celem jest zaspokojenie zapotrzebowania przemysłu rolniczego na innowacyjne, przyjazne dla środowiska, wysokiej jakości rozwiązania w zakresie stosowania nawozów naturalnych.



SAMSON GROUP

W skład grupy SAMSON GROUP wchodzi następujące spółki: SAMSON AGRO A/S, Samson Agrolize A/S, Samson Agrolizi AB, SAMSON AGRO SASU oraz SAMSON AGRO Sp. z o.o. Grupa jest właścicielem marek SAMSON i PICHON oraz wiodącym europejskim dostawcą maszyn do dystrybucji nawozów naturalnych i powiązanych technologii aplikacji. SAMSON GROUP posiada najnowsze centra produkcyjne w Danii, Francji i Polsce oraz sprzedaje produkty przez rozwiniętą sieć dealerów.

SAMSON – WSPÓLNY ROZWÓJ

Dane techniczne

Wymiary w m / rozmiar wozu		TG 18	TG 20	TG 24
Długość	L	8,60	8,60	10,21
Średnica wozu	∅	1,95	2,05	2,05
Wysokość*	H	3,70		
Alliance 23,1-26 — Typ 330 HD 16PR	B	2,84		
Nokian 800/50-R34 — Typ promieniowy ELS SB	B	2,98		
Wskaźnik piasty	N	2,15		
Waga netto**	kg	8400	8680	10 000
Pojemność	m ³	18,2	20,4	24,9

* Maks. wysokość z lejkiem napełniającym.

** Waga netto dla wozu podstawowego z wyposażeniem standardowym.

Dealer