

GROWING TOGETHER

SP Ultimate

Samson®

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

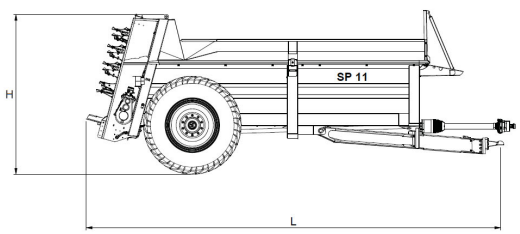
Najważniejszą zaletą serii SP Ultimate jest zdolność do łatwego, precyzyjnego i wydajnego podawania i rozrzutu obornika równomiernie na polu. Te właściwości są decydujące dla właściwego wykorzystania obornika odzwierzęcego przez rośliny.

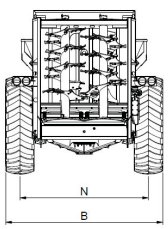


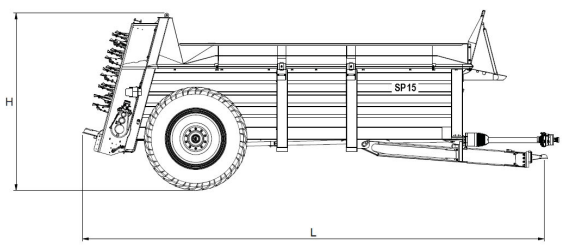
Przemyślana konstrukcja Niezrównana wytrzymałość

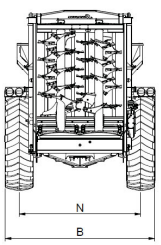


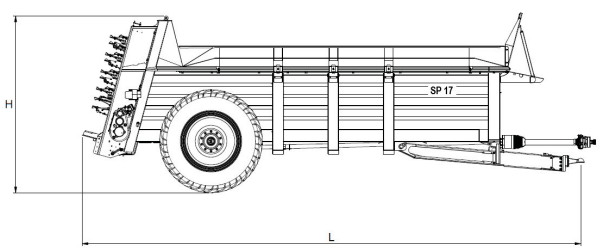
Rozrzutniki SP Ultimate zostały zaprojektowane z myślą o potrzebach i życzeniach użytkowników w zakresie rozrzucania ciężkich materiałów o zwartej konsystencji, materiałów kompostowanych lub materiałów o wysokiej zawartości słomy. Dlatego rozrzutniki SP Ultimate to odpowiedni wybór, gdy wymagana jest 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.

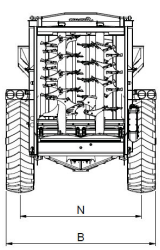












SAMSON SP Ultimate jest zaprojektowany z dodatkowymi bokami. Najmniejszy model nosi nazwę SP 11 Ultimate, następnie SP 15 Ultimate, a największy model to SP 17 Ultimate. Numery wskazują pojemność obornika każdego rozsiewacza w metrach sześciennych.



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 załadunkowa, 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 załadunkowej zapewnia naturalne przemieszczanie materiału
- Niski środek ciężkości modelu i umieszczenie kół blisko skrzyni załadunkowej zapewniają niską wysokość załadunku
- 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 rozrzutnika
- Maszyna jest wyposażona w 4 gumowe amortyzatory, które zapewniają odpowiednie zawieszenie zarówno z pustą, jak i z pełną skrzynią załadunkową
- 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 przenoszenie 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.





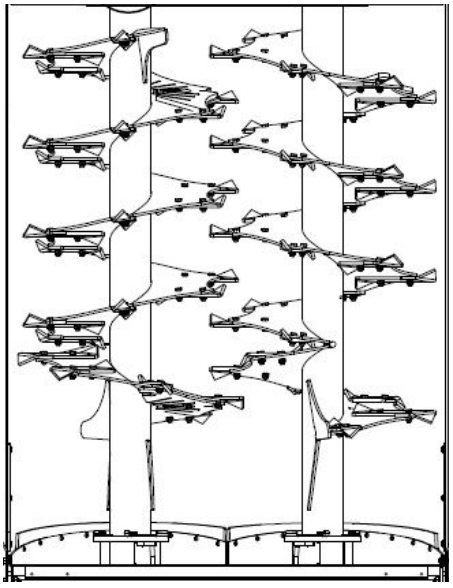




Pionowe wałki Wyjątkowa konstrukcja

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 kolców 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 załadunkowej 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 klapa 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 układem 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.

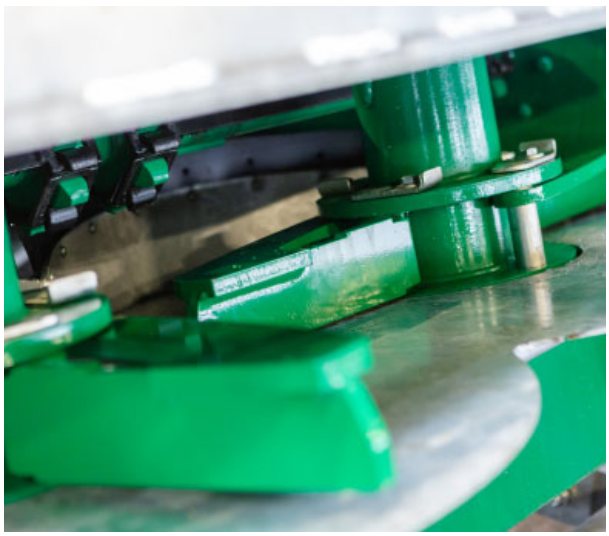
Automatyczne dozowanie objętościowe
Układ sterowania SpreadMaster 6500 zapewnia automatyczne dozowanie objętościowe. Zasada działania jest znana z rozrzutników wapna i nawozów. System dostosowuje prędkość dolnego łańcucha w zależności od wysokości zasuwy dozującej, prędkości jazdy i ustawionej wartości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



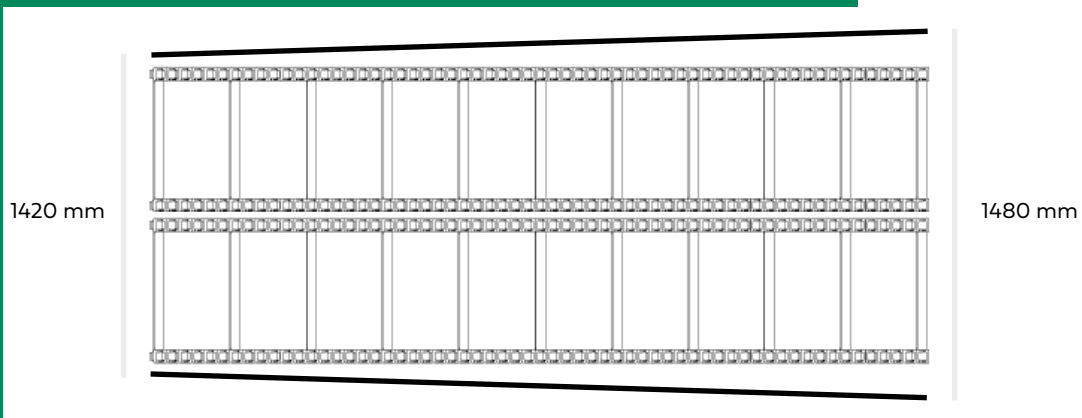
SpreadMaster 6500

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


SP 15
Ultimate



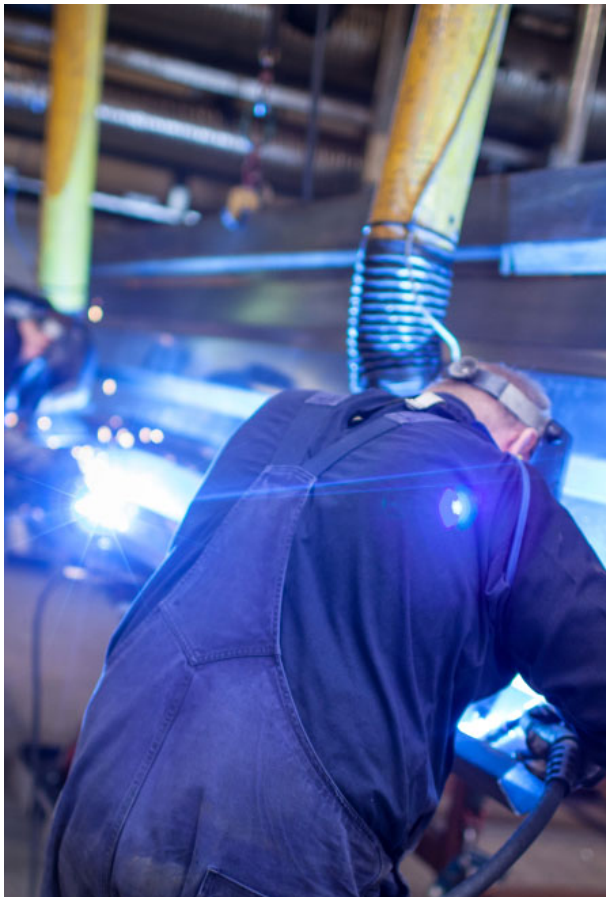

Samson
Samson
0.0
km/h
T/Ha
10.0
0.0
5%
5%
0.00
m
1
0
RPM
REV
OFF
ESC



Niska masa. Duża moc. Wydajne przemieszczanie

Konstrukcja wzdłużna skrzyni załadunkowej 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 załadunkowej wykonana jest ze stali o wysokiej wytrzymałości Domex, która może wytrzymać 3-4 razy więcej naprężeń niż inne typy stali.






SP 15
Ultimate

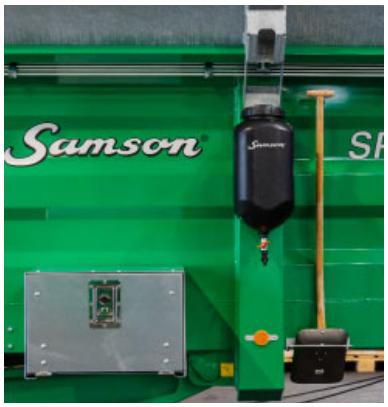
SAMSON SP Ultimate dopracowane w każdym detalu



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 wypo- sażony w opatentowany hydrau- liczny system napinaczy łańcucha dolnego, który wydłuża żywotność i gwarantuje niskie koszty konser- wacji. 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 załadunkowej – 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 lepkie materiały, ponieważ nie występuje efekt zasysania, który może pojawiać się w przypadku kontaktu lepkich 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 przykłada 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 (wewnętrze):				
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