

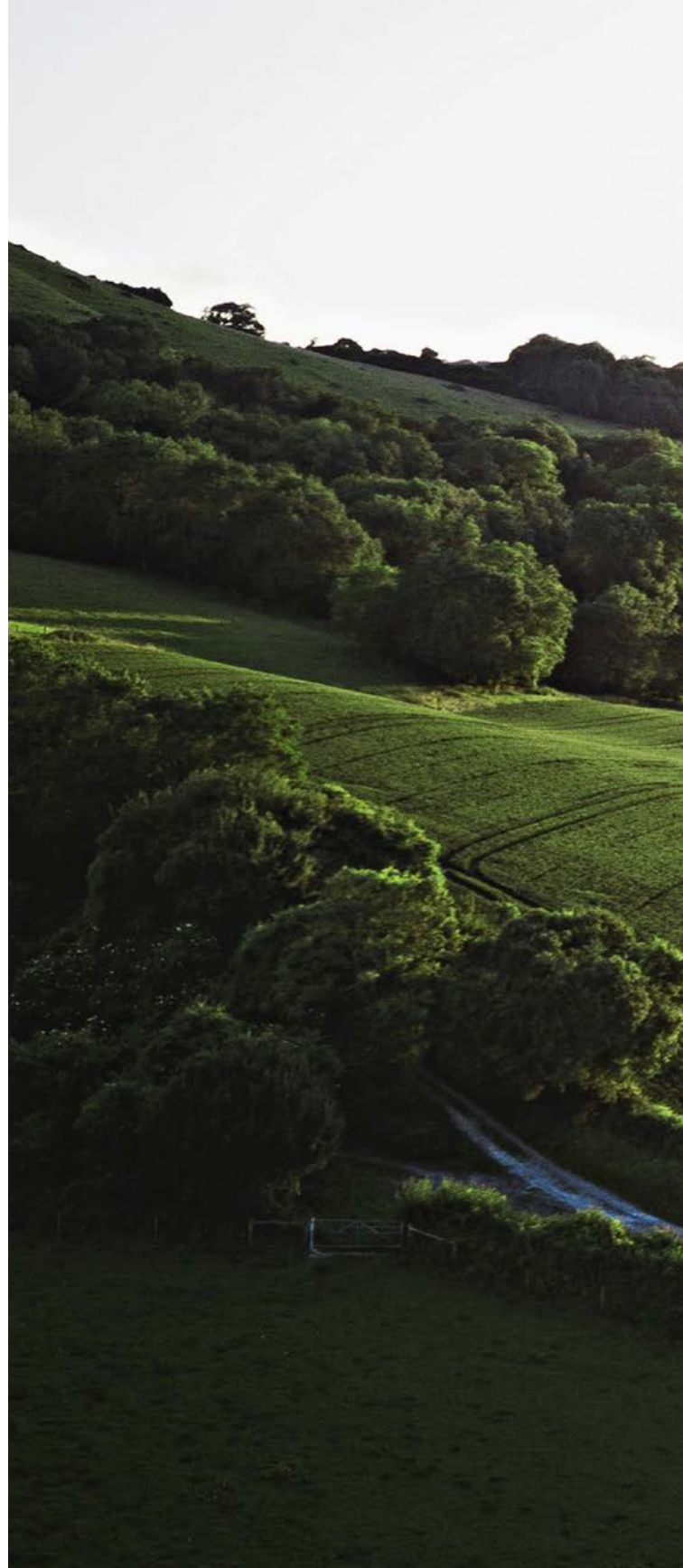


GROWING TOGETHER

SAMSON TG



03	SAMSON TG SERIES
04	WYSOKA WYDAJNOŚĆ WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ
05	PRZEMYŚLANA KONSTRUKCJA
07	WSZECHESTRONNE 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

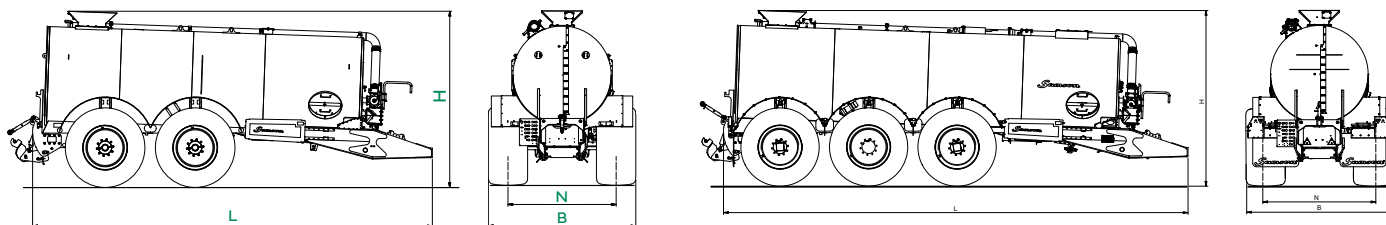
Jakość, wysoka wydajność i niezawodność to cechy charakterystyczne serii SAMSON TG. Modele z tej serii zostały zaprojektowane z myślą o wszechstronnym zastosowaniu i wydajnej aplikacji gnojowicy. Seria obejmuje zarówno dwu-, jak i trzyosiowe modele SAMSON TG 18, TG 20 i TG 24.

Wysoka wydajność Wysoka niezawodność

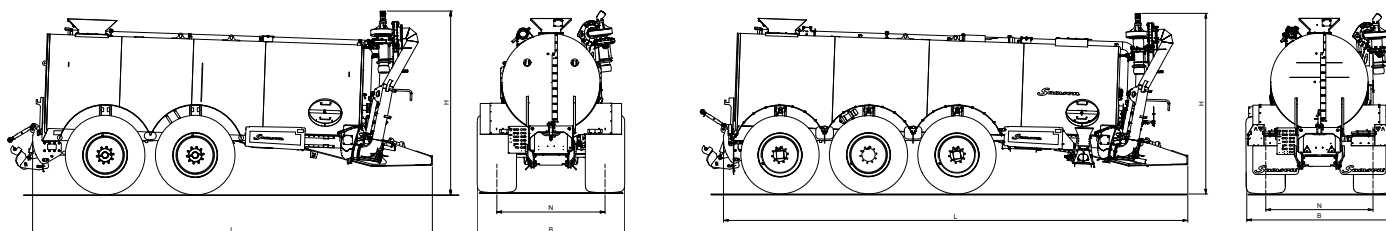
Rozwój SAMSON TG koncentruje się na wydajnej i precyzyjnej aplikacji w połączeniu z minimalną obsługą techniczną i wysoką niezawodnością. Cysterna może być połączona z kilkoma wodzącymi systemami napełniania SAMSON AGRO oraz osprzętami rozlewającymi aplikacji i została zaprojektowana zgodnie z wysokimi 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 wypięskowane, zagruntowane i pokryte żywicą epoksydową, natomiast zewnętrzna część została wypięskowana, 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.



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 ogniwem)
- SAP 2* (montowane z boku ramię napełniające z podwójnym ogniwem)
- 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.



A man in a dark, heavy-duty work jacket and overalls is leaning forward in a field of tall, golden-brown grasses. He is looking down at the plants with a focused expression. The background shows rolling hills under a bright, hazy sky, suggesting a sunrise or sunset. The overall mood is one of dedication and connection to the land.

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



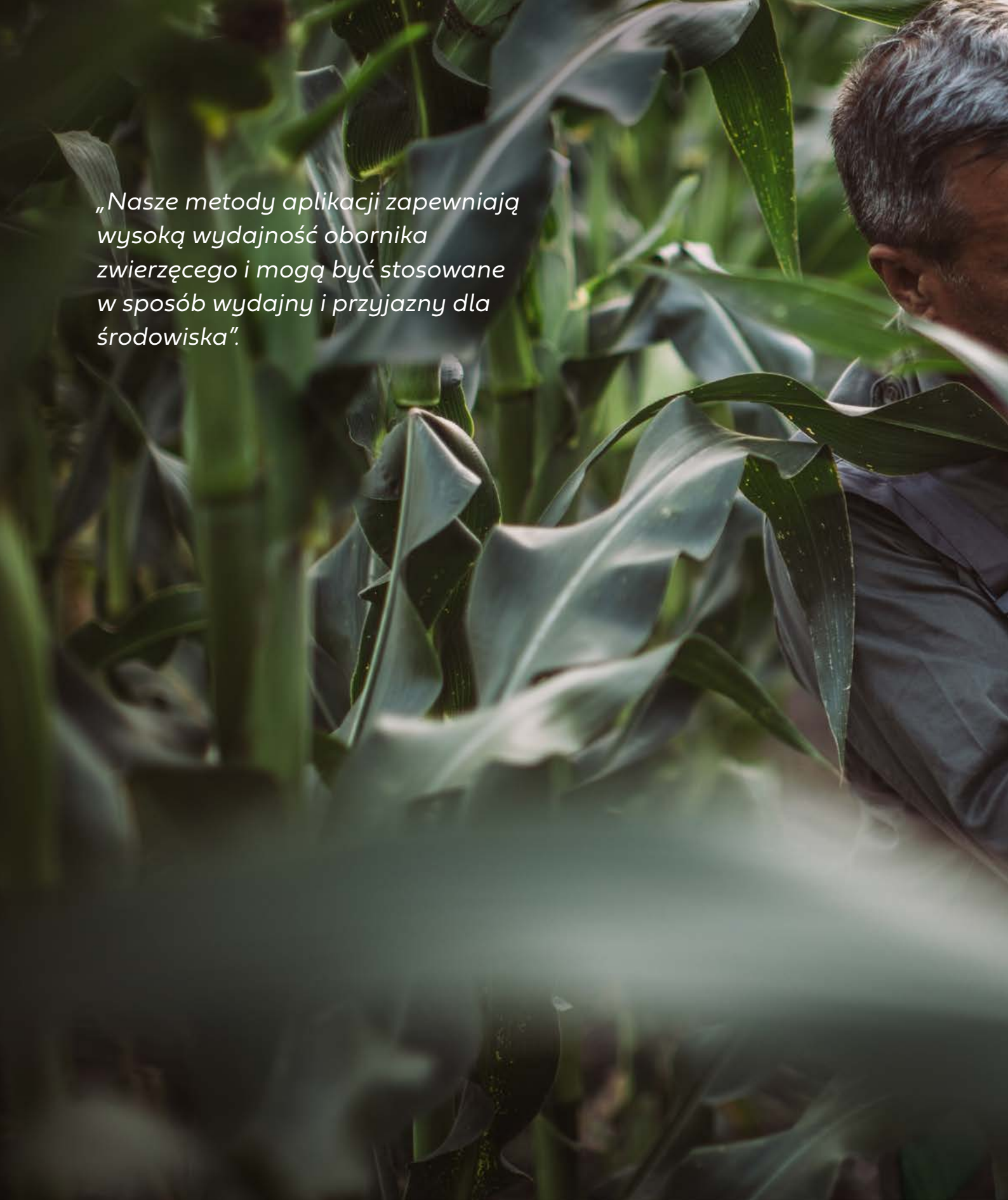
Dokładnie dozowanie Równomierna zawartość odżywki

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, natural setting. The lighting is soft, 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