

Hydro Trike

**La referencia en la inyección de purín |
Standard w wtryskiwaniu doglebowym gnojowicy.**



Éxito a través de la simplicidad.

Las empresas de servicios y los agricultores de varios países han elegido el Hydro Trike como el mejor aplicador de purín autopropulsado. Eso no es sorprendente. Todos los días aspiramos a tener las máquinas con una excelente calidad y las entregamos con la última innovación y tecnología y, al mismo tiempo, fáciles de reparar y mantener.

Desde principios de 1990, Hydro Trike ofrece soluciones innovadoras para ayudarle a realizar su trabajo más fácil, más eficiente y más efectivo. Como empresa familiar, nuestro objetivo es hacer que las máquinas Vervaet cumplan con los más altos requisitos del usuario. La máquina más simple le permite alcanzar la mayor capacidad de trabajo.

Presentamos: el renovado Hydro Trike, éxito a través de la simplicidad.



Sukces dzięki prostocie.

Hydro Trike jest wybierany przez pracowników kontraktowych i rolników z różnych krajów jako najlepszy samobieżny aplikator gnojowicy. Nie jest to dla nas zaskoczeniem. Każdego dnia dążymy do doskonalenia jakości i dostarczamy maszyny będące w czołówce innowacji i technologii, a jednocześnie łatwe w obsłudze i konserwacji.

Już w 1990 roku Hydro Trike oferował innowacyjne rozwiązania, dzięki którym praca staje się łatwiejsza, i wydajniejsza. Jako firma rodzinna, naszym celem jest, aby maszyny Vervaet były zgodne z najwyższymi wymaganiami użytkowników. Najprostsza z maszyn pozwala osiągnąć najwyższą wydajność.

Prezentujemy: Odnowiony Hydro Trike: Sukces dzięki prostocie.

Contenidos

- 2 Introducción
- 4 Hydro Trike XL
- 6 Producción
- 8 Diseño e ingeniería
- 14 Motor y potencia
- 18 Cabina
- 20 Agricultura inteligente
- 22 Sistema de carga
- 24 Especialmente para tí
- 26 Anotaciones

Zawartość

- 2 Wprowadzenie
- 4 Hydro Trike XL
- 6 Produkcja
- 8 Projektowanie i inżynieria 14 Silnik i moc
- 14 Kabina
- 18 Inteligentne rolnictwo
- 20 System załadunku
- 24 Specjalnie dla Ciebie
- 26 Uwagi

Hydro Trike

¿El éxito de la simplicidad o la simplicidad del éxito?

Durante mas de 25 años, el Hydro Trike de Vervaet ha establecido la referencia de procesamiento del purín. El Hydro Trike representa la innovación simple y funcionalidad óptima. La mejor calidad y facilidad de uso son la clave del Hydro Trike.

¡El Hydro Trike hace su trabajo!

Sukces prostoty, Czy prostota sukcesu ?

Od ponad 25 lat Vervaet Hydro Trike wyznacza standardy w przetwarzaniu gnojowicy. Hydro Trike reprezentuje przemysłane innowacje i optymalną funkcjonalność. Kluczowa, jest najlepsza jakość i łatwość obsługi.

Hydro Trike wykonuje zadanie!



Hydro Trike "estiércol"

Equipado con un tanque de alta calidad de 18 toneladas, el Hydro Trike "estiércol" es un esparcidor de alto rendimiento que no tiene rival en el mercado. Es famoso por su velocidad, maniobrabilidad y estabilidad.

Hydro Trike - US

Wyposażony w 18-tonowy zbiornik wysokiej jakości, Hydro Trike US jest rozrzutnikiem o wysokiej wydajności, który nie ma sobie równych na rynku. Słynie z szybkości, stabilności.



Hydro Trike "Vinaza"

Con su tanque de acero inoxidable de 14m³ y su brazo de pulverización de 21 metros, el Hydro Trike "Vinaza" es el nuevo punto de referencia.

Hydro Trike - Vinasse

Dzięki zbiornikowi ze stali nierdzewnej o powierzchni 14 m³ i 21-metrowemu wysięgnikowi natryskowemu, Hydro Trike Vinasse jest nowym punktem odniesienia.



Hydro Trike "manguera arrastrada"

Disfruta de lo mejor de ambos mundos con el Hydro Trike "manguera arrastrada". El tanque de 6m³ y el brazo giratorio facilitan el proceso de la manguera arrastrada desde el principio hasta el final.

Hydro Trike - Wąż przeciągany (Drag house)

Najlepsza na świecie tego typu maszyna do rozlewania gnojowicy za pomocą ciągniętego węża. Zbiornik buforowy o pojemności 6 m³ oraz ramię obrotowe ułatwiają proces przeciągania węża z gnojowicą od początku do końca.

La calidad tiene un nombre
Jakość ma nazwę





Construido de acuerdo con la calidad más alta

Toda la maquinaria agrícola de Vervae ha sido construida de acuerdo con la calidad más alta. El Hydro Trike está construido en nuestro planeta en el pueblo de Biervliet (Holanda) que tiene más de 150.000m² de superficie. Vervae ha seguido el ritmo de los tiempos. Fabricar productos de la mayor calidad es de lo que trata nuestra empresa "Frans Vervae B.V.". Las máquinas son el resultado de las continuas inversiones en investigación y desarrollo.

Os escuchamos, nuestros clientes. Al utilizar sus puntos de vista y opiniones, combinados con nuestras innovadoras iniciativas tecnológicas, podemos desarrollar máquinas que trabajarán diariamente para aumentar el éxito de su empresa.

Zbudowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości.

Wszystkie maszyny rolnicze Vervae są zbudowane zgodnie z najwyższymi standardami jakości. Hydro Trike jest budowany w naszym zakładzie w Biervliet (NL), który ma ponad 150.000 m² powierzchni. Vervae nadąża za czasem. Produkcja wysokiej jakości produktów jest tym, o co chodzi Frans Vervae b.v. Maszyny są wynikiem przemysłowych i trafnych inwestycji w badania i rozwój. in size. Vervae has kept up with the times. Producing high-quality products is what Frans Vervae B.V. is all about. The machines are the result of continuous investments in research and development.

Słuchamy Ciebie oraz wszystkich naszych klientów. Korzystając z twoich poglądów i opinii, w połączeniu z naszymi innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi, możemy opracować maszyny, które będą ciężko i efektywnie pracować, aby zwiększyć sukces Twojej firmy.



Diseño Projektowanie

9

'Vervaet quería ver sus valores centrales reflejados en el Hydro Trike. Fue un desafío combinar simplicidad, potencia, dinámica, solidez y precisión en una sola máquina.'

Arjan Steketee
Diseñador

'Vervaet chciał, aby jego podstawowe wartości znalazły odzwierciedlenie w Hydro Triku. Połączenie prostoty, mocy, dynamiki, solidności i precyzji w jednej maszynie było wyzwaniem.'

Arjan Steketee
Projektant



Hydro Trike & Hydro Trike XL

16.000 litros
16.000 litrów

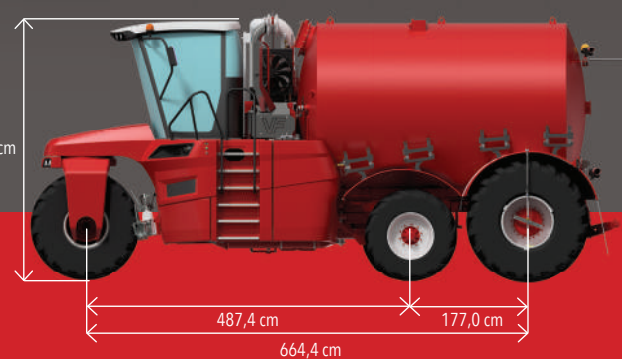


320 cm

Especificaciones Specyfikacje

11

20.000 litros
20.000 litrów



Especificaciones | Specyfikacje

• Motor | Silnik:

• Hidráulico | Hydraulika:

• Unidad de potencia | Napęd:

• Bomba de purín | Pompa gnojowicy:

• Capacidad del tanque de purín | Pojemność zbiornika gnojowicy:

• Velocidad en camino | Prędkość na drodze:

• Neumáticos delanteros/ traseros (centro) | Opony przednie/tylne (środkowe):

• Depósito de combustible | Zbiornik paliwa:

• Sistema de levantamiento | Podnośnik:

Hydro Trike

DAF Paccar MY 390 (530KM)

Sauer-Danfoss

Electrisch-Mechanisch, traploos | stufenlos

Börger EL1550 (9.000 l/min)

16.000 litros | litrów

40 km/h / 20 km/h

1000-50x25 / 1050-50x32

850 liter | litrów

3-punts, categorie 4 std.

Hydro Trike XL

DAF Paccar MY 390 (530KM)

Sauer-Danfoss

Electrisch-Mechanisch, traploos | stufenlos

Börger EL1550 (9.000 l/min)

20.000 liter | litrów

40 km/h / 20 km/h

1000-50 x 25 / 1050-50x32 (750-50x26)

850 liter | litrów

3-punts, categorie 4 std.



Las luces más brillantes.
Zawsze lekkie. Jasny.

13



Cabina Kabina

1

Pantalla táctil multifuncional para configurar todas las funciones de la máquina y para el diagnóstico

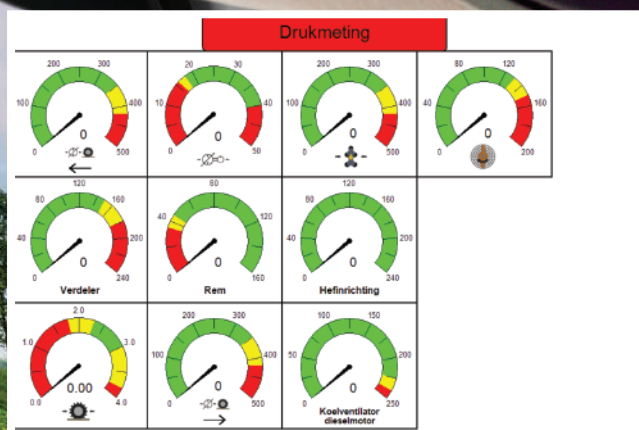
Wielofunkcyjny ekran dotykowy do ustawiania wszystkich funkcji maszyny oraz diagnozowania

2

Palanca de conducción: todas las funciones al alcance de la mano

Dźwignia jazdy - wszystkie funkcje w zasięgu ręki

6



Werk per klant

Brandstofverbruik	liter	0	Reset
Gewerkte tijd	uren	0 : 0	Reset
Verwerkte kuubs	m3	0	Reset
Gemiddelde capaciteit	m3/h	0.0	
Oppervlakte	ha	0.0	Reset
Gereden km op het land	km	16.6	Reset
Gereden km op de weg	km	0.0	Reset
			Reset alles

4

5

3

Opción de GPS

Opcje GPS

4

Columna de dirección
ajustable en 3 puntos*Kolumna kierownicza
regulowana w trzech
płaszczyznach*

5

Asiento confortable
totalmente ajustable*W pełni regulowany
komfortowy fotel*

6

Radio/ CD con bluetooth

Radio/CD z Bluetooth



Casi 40.000 horas de experiencia

Prawie 40 000 godzin doświadczenia

'Este Hydro Trike XL es la cuarta máquina que compramos a Vervaet. No tenemos que pensarlo dos veces cuando necesitamos una máquina autopropulsada. Debido a su simplicidad, el Hydro Trike es indestructible y fácil de reparar. Esto, junto con el buen servicio de Vervaet, es todo lo que pedimos.'

*Jan and Tom van Alphen
Propietarios de la empresa contratante y la fábrica de biogás (Holanda).*

'Hydro Trike XL to 4 maszyna, która kupiliśmy od Vervaet. Kiedy potrzebowaliśmy samobieżnej maszyny nie musieliśmy zastanawiać się dwa razy. Ze względu na swoją prostotę, Hydro Trike jest niezniszczalny i łatwy w obsłudze. W połączeniu z usługą oferowaną przez Vervaet, to wszystko czego oczekiwaliśmy'

*Jan i Tom van Alphen
Właściciele firmy kontraktującej i fabryki biogazu (NL)*



1

Motor

El motor DAF es fácilmente accesible a través de la puerta izquierda para la inspección y el mantenimiento.

Silnik daf

Dostęp jest łatwy z lewej strony maszyny pod pokrywą, w celu dokonywania konserwacji oraz kontroli.

2

Radiador

El radiador fue diseñado especialmente para el Hydro Trike. El ventilador se invierte automáticamente si la temperatura del motor aumenta demasiado. Esto minimiza el mantenimiento. También es fácil el acceso si se desea verificarlo de todos modos.

Chłodnica

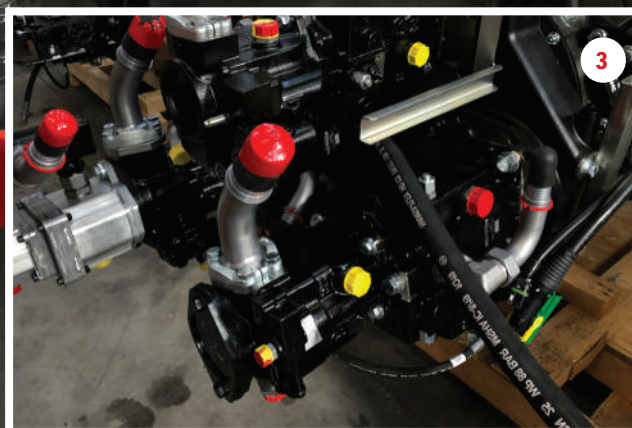
zaprojektowana jest specjalnie dla Hydro Trike. Wentylator automatycznie zmienia kierunek, jeśli temperatura silnika rośnie zbyt wysoko. Minimalizuje to potrzebę konserwacji i jest łatwo dostępne, jeśli chcesz sprawdzić.



1



2



3

Grupo bomba hidráulica

Se puede acceder fácilmente al grupo de bomba hidráulica abriendo el capó.

Grupa pomp hydraulicznych

jest łatwo dostępna po podniesieniu pokryw.

Motor y potencia

Silnik i moc


VSE DRIVE

Accionamiento mecánico hidráulico

Hydrauliczny napęd mechaniczny

Relación de los planetarios de la transmisión 1:33

Transmisja planetarna 1:33

Simple , pero de alta tecnología

Desafiando su simplicidad, el Hydro Trike tiene una alta y moderna tecnología . Comienza con el motor, que es un diésel de los famosos camiones DAF de Eindhoven. Su potencia máxima (530 CV) se alcanzan a menos de 1400 rpm. En unas condiciones correctas, puede funcionar a sólo 1250 rpm.

Las ruedas delanteras y traseras son accionadas por energía hidráulica-mecánica. Dos bombas grandes entregan el aceite a los motores hidráulicos ajustables en el eje delantero y trasero. Estos motores hidráulicos están montados en cajas de engranajes mecánicos reducidos, creando un par máximo con pérdidas mínimas. El consumo de combustible es comparable con las máquinas de accionamiento mecánico, mientras que la comodidad y la capacidad no tienen comparación con su aceleración de 0-40 km / h, y también en el momento de invertir el sentido de la marcha.

La bomba de purín también es accionada hidráulicamente, controlada por el sensor de velocidad de accionamiento de la máquina, la velocidad de la bomba se ajustará en consecuencia, por lo que la cantidad del producto aplicado es siempre el mismo.

Proste ale w wysokiej technologii

Wbrew swojej prostocie, technologia Hydro Trike jest modernistyczna i wykonana przy utrzymaniu wysokiej jakości technicznej. Startuje ze słynnym silnikiem samochodów ciężarowych DAF z Eindhoven. Jego maksymalna moc (530 KM) osiągnięta jest przy prędkości mniejszej niż 1400 obr./min. W odpowiednich warunkach może być obsługiwany tylko z prędkością 1250 obr/min.

Przednie i tylne koła są napędzane siłą hydrauliczno-mechaniczną. Dwie duże pompy dostarczają olej do regulowanych silników hydraulicznych w przedniej i tylnej osi. Silniki te, montowane są na mechanicznych, redukujących skrzyniach biegów, tworząc maksymalny moment obrotowy przy minimalnych stratach. Zużycie paliwa jest porównywalne z maszynami napędzanymi mechanicznie, a komfort i wydajność nie mają sobie równych dzięki płynnemu przyspieszeniu od 0 do 40 km/h zarówno do przodu jak i wstecz.

Pompa gnojowicy jest również napędzana hydraulicznie i kontrolowana przez czujnik prędkości maszyny, prędkość pompy zostanie odpowiednio wyregulowana, więc ilość zastosowanego produktu jest zawsze taka sama.

Pompa gnojowicy jest również napędzana hydraulicznie i kontrolowana przez czujnik prędkości maszyny, prędkość pompy zostanie odpowiednio



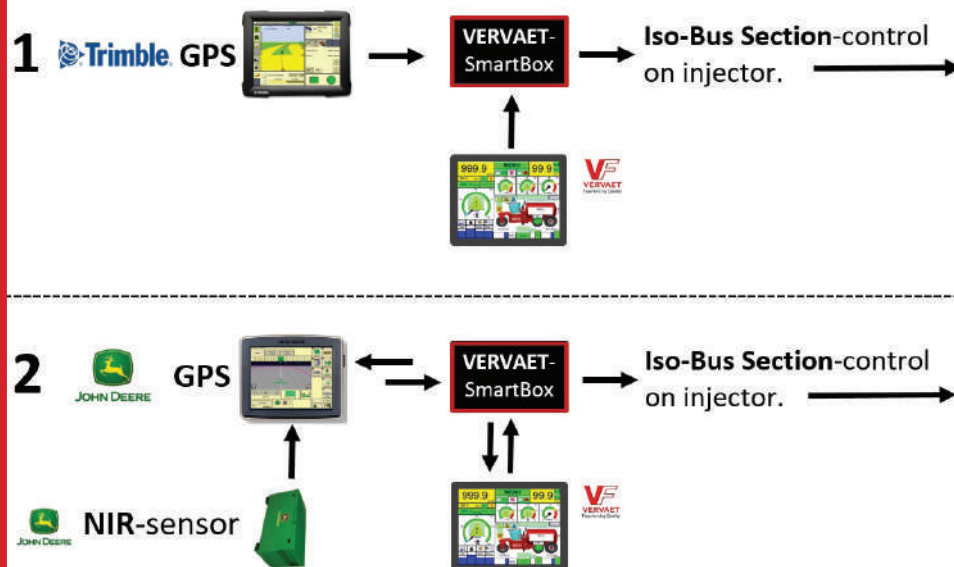
Smart Farming 2.0

Medir es saber, abono controlado por NPK y control de sección con el Vervet smartbox®

En 2016, Vervet tuvo una primicia mundial con la fabricación de una máquina de purín que hace que la distribución del purín dependa de su composición. En estrecha cooperación con los proveedores, Vervet smartbox puede conectar los diferentes sistemas GPS al control de sección en el inyector y al sensor NIR en las máquinas. Como resultado, en caso de solapamiento, las secciones se pueden cerrar automáticamente y la aplicación del purín se puede controlar importando la cantidad deseada de nitrógeno, fósforo o potasio que el cliente desea aplicar por hectárea. El futuro en el tiempo presente.

Vervet SmartBox®

W 2016 roku Vervet miał pierwszą na świecie produkcję maszyny gnojowicy, która uzależnia dystrybucję gnojowicy od jej składu. W ścisłej współpracy z dostawcami vervaet smartbox może podłączyć różne systemy GPS do sterowania sekcją na wtryskiwaczu i czujniku NIR w maszynach. W rezultacie, w przypadku nakładania się, sekcje mogą być zamykane automatycznie, a dozowanie gnojowicy może być kontrolowane poprzez dostarczanie żądanej ilości azotu, fosforu lub potasu, które klient chce zastosować na hektar. W przyszłości i w chwili obecnej.



Diseñado por ti.
Admirado por todos.

*Zaprojektowany przez Ciebie.
Podziwiany przez wszystkich innych.*



Ofrezca más a sus clientes con el Hydro Trike. Una máquina que funciona siempre en todas las condiciones climáticas. Cuando está tranquilo, o cuando está trabajando bajo presión. Puedes disfrutarlo, el Hydro Trike lo hace posible.

Zaoferuj swoim klientom więcej dzięki Hydro Trike. Maszyna, która zawsze sprawdza się w każdych warunkach pogodowych. Kiedy jest spokojnie lub gdy pracujesz pod presją. Można się nim cieszyć, Hydro Trike sprawia, że tak się stało.



¡El Hydro Trike más poderoso jamás creado!

*Najmocniejszy i najbardziej
sprawny Hydro Trike
kiedykolwiek
wykonano !*





Hydro Trike

Fuerza y Tracción. 4,5 metros

Con cinco ruedas motrices, esta máquina es increíblemente fuerte. Con un total de 4,5 metros de huella y una rueda por trazada, esta característica sigue manteniendo la estructura perfecta del suelo. Esta máquina con cinco ruedas motrices tiene un menor consumo de combustible y muchas otras ventajas.

25

Siła i przyczepność. 4,5 metra

Napęd na pięć kół, sprawia, że ta maszyna jest niesamowicie silna. Z 4,5 metrów, jedno koło na tor, ta szalona moc pozostawia prawidłową strukturę gleby. Maszyna z napędem na pięć kół wykazuje niższe zużycie paliwa i wiele innych zalet.



4,5 m TRAKTION

4,5 M





Sistema de carga

System załadunku

27



Especificaciones de carga con el brazo estándar

El brazo de carga del modelo estándar es de 8". También está disponible en 10". Este brazo puede usarse para cargar desde un depósito subterráneo de purín o desde un contenedor de purín móvil.

Ramię załadunkowe - standardowa specyfikacja

Standardowe 8-calowe ramię do załadunku jest również dostępne jako 10". Ramię to może być używane do załadunku zarówno z podziemnego jak i ruchomego magazynu gnojowicy.



Brazo de carga modelo Reino Unido

Este brazo de carga horizontal, se mueve hidráulicamente, ofrece una visión óptima del trabajo y se utiliza principalmente para cargar desde remolques o tanques de purín.

Ramię załadunkowe UK

To poziome, hydraulicznie ruchome ramię załadunkowe zapewnia optymalizację pracy i jest używane głównie do załadunku z przyczep lub zbiorników.



Brazo de carga modelo Alemania

Este brazo de carga es simple, pero efectivo. Es popular en todas partes por su facilidad de uso. Incluso mientras va conduciendo al tanque o al remolque, el brazo de carga ya puede colocarse en posición.

Ramię załadunkowe DE

To proste, ale skuteczne ramię załadunkowe jest popularne wszędzie ze względu na łatwość obsługi. Nawet podczas jazdy do zbiornika lub przyczepy ramię załadunkowe można już umieścić w odpowiedniej pozycji.



Brazo de carga desacoplable

Este brazo de carga es el estándar que está equipado con un acoplamiento desacoplable para cargar desde un tanque o remolque. El brazo de carga estándar también está disponible con la opción desacoplable.

Ramię załadunkowe Andock

To ramię załadunkowe jest standardowym ramieniem załadoczym wyposażonym w sprzęgło Andock- do załadunku ze zbiornika lub przyczepy. Standardowe ramię załadunkowe jest również dostępne z opcją Andock.



Conexión de 6" en la parte delantera

Las máquinas están equipadas con un conector izquierdo y derecho de 6" para cargar el purín a través de una manguera de 6". Estos conectores también se pueden utilizar para la bomba de transferencia (opcional).

Podłączenie 6" z przodu

Maszyny są wyposażone w lewy i prawy 6-calowy łącznik do załadunku gnojowicy, przez oddzielny wąż 6-calowy. Złącza te można również wykorzystać do (opcjonalnego) pompowania.

Lo alimenta cuando lo necesita

Karmi go, gdy tego potrzebuje





1

Tubería

Todo el sistema de purín está equipado con tuberías de 8".

Rurociągów

Cały system gnojowicy jest wyposażony w 8-calowe orurowanie.

4

Trampilla de piedras

Esta parte fue montada para evitar que grandes trozos de basura o elementos no comunes en el purín ingresaran a la bomba.

Pułapka na kamienie

Ten kolektor został zamontowany, aby zapobiec przedostawaniu się dużych kawałków śmieci do pompy.

7

Brazo de carga

Brazo de llenado accionado hidráulicamente de 8". Otros modelos son opcionales.

Ramię załadunkowe

Wyposażony w hydrauliczne ramię napelniające 8". Inne modele są opcjonalne.

2

Trampilla de inspección

El acceso al depósito de purín se obtiene abriendo la trampilla de inspección.

Właz

Dostęp do zbiornika gnojowicy uzyskuje się poprzez otwarcie włazu.

5

Bomba de purín

La bomba marca Börger de 9000 litros es la estándar en las máquinas de tres ruedas.

Pompa gnojowicy

Pompa "Börger" o pojemności 9000 litrów jest standardem we wszystkich maszynach trzykołowych.

8

Válvulas del purín

El sistema de purín está equipado con válvulas de 8" de alta calidad para evitar el bloqueo.

Zawory gnojowicy

System gnojowicy jest wyposażony w wysokiej jakości 8-calowe zawory gnojowicy, aby zapobiec zablokowaniu.

3

Trituradora

Accesorio estándar: esta parte está probada para desmenuzar los trozos gruesos del purín y dejarlos en un tamaño óptimo.

Macerator

Standardowe akcesoria: To wypróbowana i przetestowana sekcja frezu mielącego.

6

Conexiones derecha-izquierda

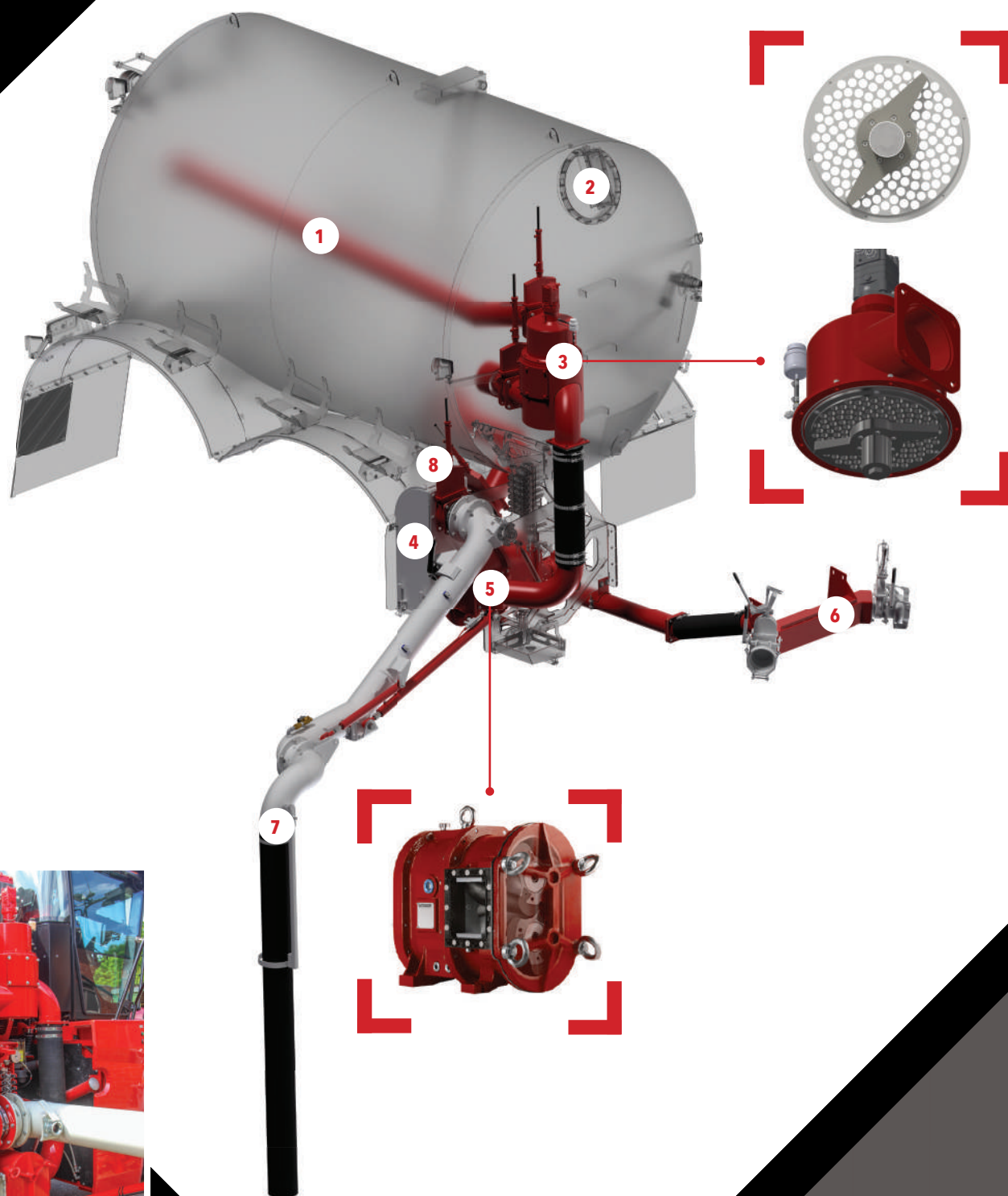
En la izquierda y en la derecha, hay un conector para una manguera de 6" para cargar la máquina.

Połączenie L+R

Po lewej i prawej stronie 6" złącza rurowe do załadowania urządzenia.

Sistema del purín *System gnojowicy*

31



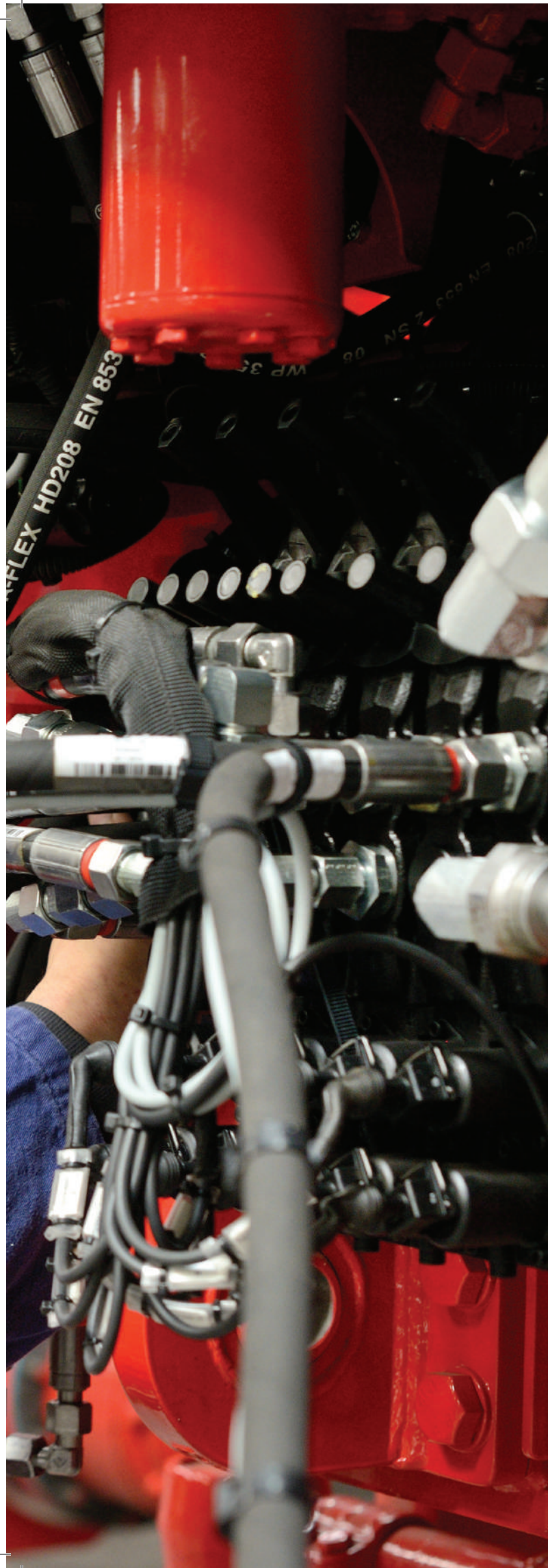
Nuestro negocio familiar

Nasz rodzinny biznes









¡Profesionales expertos de mantenimiento están listos para ayudarte!

35

Si invierte en el Hydro Trike, no sólo podrá disfrutar de su rendimiento. También obtendrá un equipo que se centrará en mantener su máquina en funcionamiento. Nuestros mecánicos cualificados están familiarizados con cada parte de su máquina, por lo que, en caso de surgir algún problema, se pueden solucionar rápidamente. Gracias al sistema de diagnóstico de la máquina, el 95% de los problemas se pueden resolver por teléfono. Esto nos ahorra mucho tiempo y dinero.

Doświadczeni specjaliści od utrzymania, napraw i konserwacji są gotowi do pomocy!

Jeśli inwestujesz w Hydro Trike, nie tylko możesz cieszyć się jego wydajnością. Otrzymasz również zespół, który koncentruje się na utrzymaniu pracy maszyny. Nasi wykwalifikowani mechanicy

są zaznajomieni z każdą częścią maszyny, dzięki czemu, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów, można je szybko naprawić. Dzięki systemowi diagnostycznemu maszyny 95% problemów można rozwiązać przez telefon. To oszczędza nam zarówno dużo czasu, jak i pieniędzy.



Agrihandler Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Wapienna 6

tel. 56 610 28 20

mail: info@agrihandler.pl
www.agrihandler.pl

AGRIHANDLER

MASZYNY DLA ROLNICTWA

VF
VERVAET
Experiencing Quality