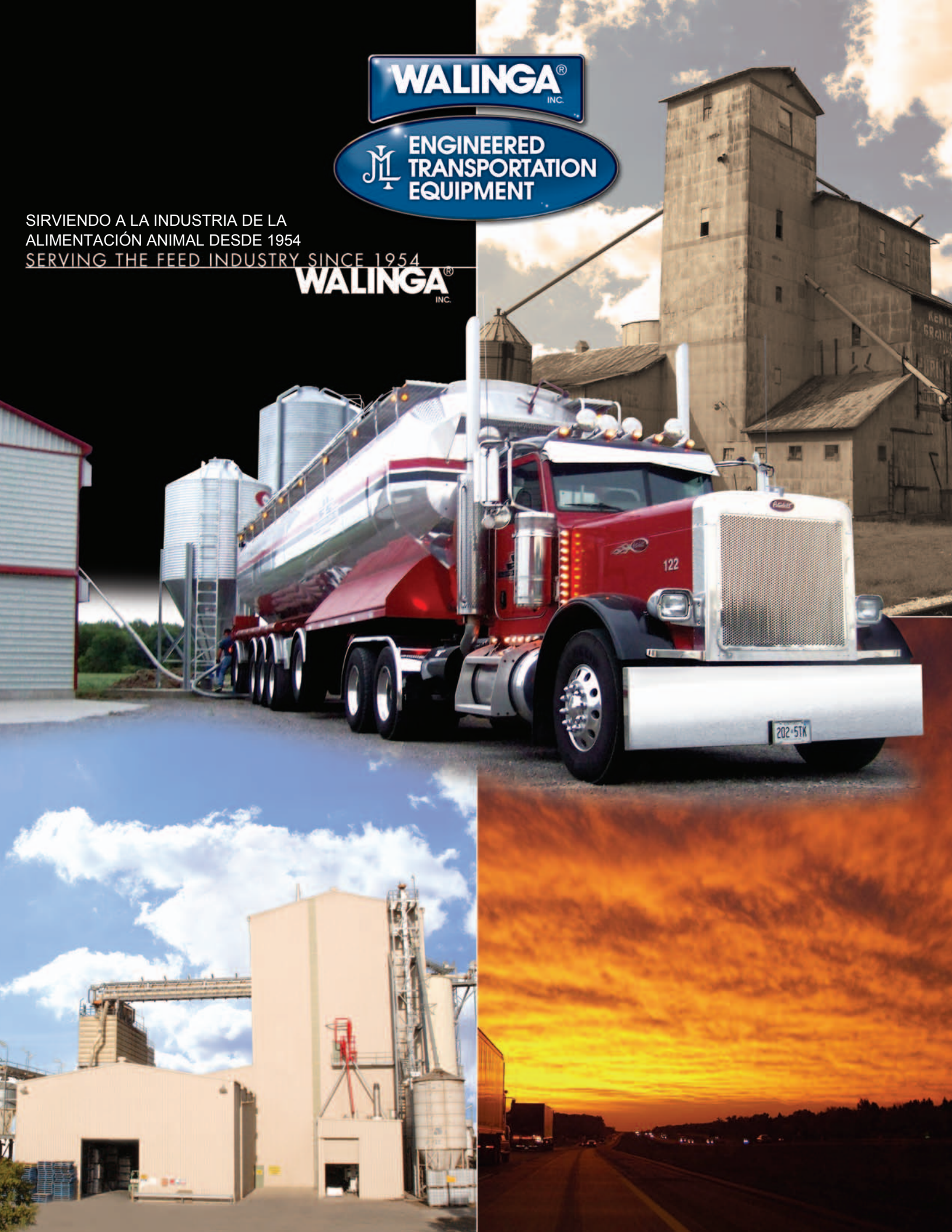
WALINGA® INC.

ENGINEERED TRANSPORTATION EQUIPMENT

SIRVIENDO A LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN ANIMAL DESDE 1954

SERVING THE FEED INDUSTRY SINCE 1954

WALINGA® INC.



WALINGA® INC.

NOVEDADES Y BENEFICIOS

Sistemas de descarga Walinga

A lo largo de nuestra historia en la manufactura de equipos de transporte de alimentos balanceados para animales nos dimos cuenta de la importancia que representaba fabricar equipos a la medida y necesidad de los clientes. Establecidos en 1954 como una pequeña empresa de manufactura Walinga creció conocida como una empresa que siempre dio una respuesta a cada pedido especial de sus clientes.

A partir de las bases totalmente extruidas de los tanques ULTRA-LITE y hasta las combinaciones con divisiones móviles de las unidades transportadoras de sacos y numerosas variaciones entre las mencionadas usted podrá observar la dedicación y comprensión de las necesidades de los clientes, aun así se lo mire a la distancia, un camión de transporte de alimentos para animales se ve como eso mismo, pero si usted se detiene a observar cada detalle notará entonces que muchas cosas son totalmente distintas.
La intención de este folleto es precisamente mostrar cuales son estas diferencias e informarle a usted que existen muchas opciones disponibles para asistirlo.

NOVEDADES REGULARES

WALINGA® INC.

RECOLECTOR DE POLVO

Otro producto exclusivo de Walinga es este Recolector de polvo patentado y especialmente diseñado para extraer el polvo abrasivo del flujo de aire antes que este llegue al soplador, otorgándole así una larga vida

TOMA DE FUERZA

Donde la transmisión lo hace posible, Walinga utiliza como equipamiento regular solamente a la toma de fuerza de 6 tornillos de alta extra tarea y siempre utilizamos ejes tubulares de 3 pulgadas, también de extra alto esfuerzo.

TOMA DE FUERZA

La toma de fuerza de 8 tornillos de fijación forma parte del paquete regular de succión o transferencia, esta toma de fuerza de dos a tres veces más fuerte que aquellas regulares provistas de 6 tornillos de fijación, asegurando de tal forma su larga vida útil y libre de problemas.

H.D. MOTOR HIDRAULICO KIT DE MELAZA

Walinga provee un motor hidráulico de extra alto esfuerzo y rendimiento para su utilización con el Kit de Melaza, este motor otorga un arco de torque máximo de casi el doble que cualquier otro motor regular. Este poder adicional es necesario para superar el problema de la Resistencia causada por la pegajosa y densa melaza

resistencia causada por la pegajosa y densa melaza.

WALINGA® INC.

DESCARGADOR HELICOIDAL

Sistema Walinga de descarga helicoidal

Para la más rápida y confiable descarga especifique el Walinga 9-12-9 pulgadas

SISTEMA HELICOIDAL DE DESCARGA
EL NUCLEO HELICOIDAL ES REGULAR,
EL NUCLEO A CINTA ES OPCIONAL
EL BRAZO DE DESCARGA PUEDE SER PROVISTO EN VARIAS OPCIONES DE LONGITUD HASTA 42 PIES (12,8 METROS) PARA ALCANZAR LAS DISTINTAS ALTURAS DE SILOS. TANTO LA ALTURA COMO LA ROTACIÓN SON ACCIONADAS POR FUERZA HIDRÁULICA Y LOS CONTROLES ESTÁN LOCALIZADOS EN LA PARTE POSTERIOR DE CADA UNIDAD.

DESCARGADOR DE PISO

El diseño Walinga emplea un transportador de piso con núcleo helicoidal comandado por un eje directo de 2,1/2 pulgadas (63 mm.) de diámetro, movido por un motor hidráulico de alta tarea y torque montado sobre resortes, que incorpora una fuente de protección en caso de registrarse una sobre carga, la cual controla la coordinación de velocidad del transportador del piso con el de descarga.
El diseño incluye un rodamiento de alta tarea en la terminal de la barra de poder y otro colgante en la terminal de descarga. Se provee una protección de plástico en la bandeja del descargador para que efectúe un cierre de ajuste mas preciso entre ambas partes.

BRAZO “STINGER”

La rotación del brazo “Stinger” es dada por medio de una reducción primaria RC80 y una barra de reducción secundaria, el nivel de esfuerzo es de 14.000 libras (6.343 kilos) de sobrecarga hidráulica. Se brinda protección por medio de una válvula de liberación.

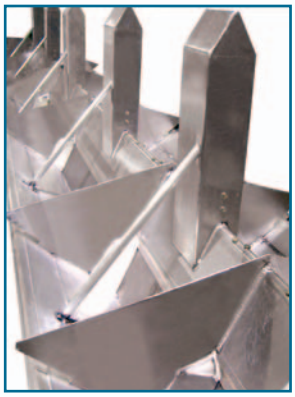
DESCARGA POR DESCARGDOR

WALINGA® INC.

FLEXIBILIDAD | **VELOCIDAD** | **DURABILIDAD**

OPCIONES

LONA CUBRE TECHO ENRROLLABLE
COMPUERTAS HORIZONTLES DESLIZABLES
DOBLE HANGER BEARINGS
LONGITUD DE DESCARGADORES VARIABLES
MOVIMIENTO DEL BRAZO DE DESCARGA ACCIONADO POR CONTROL REMOTO
SISTEMA COMPLETO DE DESCARGA NEUMATICA
PAQUETE TRACTOR NEUMÁTICO
PAQUETE HIDRÁULICO
SUSPENSION DE AIRE
CAJA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO
DIVERSAS OPCIONES DE LUCES
PINTURA COMPLETA
DESCARGADORES POR CINTA
TRANSPORTADORES A CADENA
COMPUERTAS OPERADAS POR AIRE
DESCARGADORES 9-12-9 PULGADAS
ESCALERAS Y PISO TRANSITABLE DE ALUMINIO
RODAMIENTOS DE ALTO ESFUERZO Y RESISTENCIA
BRAZO TELESCOPICO DE DESCARGA PARA EL SISTEMA DE DESCARGA POR AIRE
ALOJAMIENTO DE LOS NEUMATICOS DE AUXILIO.
CUENTA KILOMETROS
GUARDAFANGOS LATERALES ESTILO PORTA SACOS
GABINETE DE CONTROL DE ALUMINIO
LUZ DEL BRAZO DE DESCARGA
VIA DE SEGURIDAD TIPO FLIP-UP
SISTEMA DE DESINFECCIÓN POR SPRAY.



NOVEDADES Y BENEFICIOS

Los puertos de descarga del tipo V invertida permiten que cada uno de los compartimentos sean descargados individualmente mediante la selección de cada uno de ellos. Las aperturas manuales de descarga son de serie, y las operadas por aire son opcionales. Con este tipo de salidas de descarga V invertida el cierre se produce contra el producto cargado.

Puente transitable de seguridad

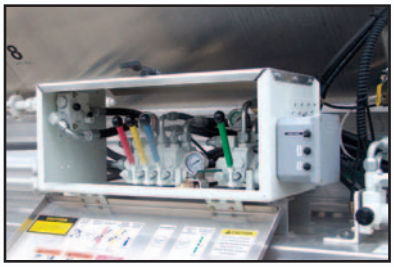
Habiendo tantas variaciones en los diferentes tipos de productos, usted necesita tener el equipo idóneo para operar estas variaciones, Walinga le ofrece 3 tipos de transporte diferentes como asimismo 3 tipos diferentes de mecanismos de salida de descarga, como ser, descarga por descargador helicoidal, por descargador de paletas, descargador por aire, conos de gravedad en V invertida, volcadores y deslizantes horizontales.

Caja útil de aluminio

WALINGA® INC.

DESCARGADOR POR PALETAS

Sistema de descarga neumática Walinga



CONTROLES HIDRÁULICOS

POTENCIA Y RENDIMIENTO CONSTANTE

Hace necesario contar con un sistema hidráulico que haga frente al ambiente de necesidad donde la unidad debe operar. Las unidades Walinga Bulk Feed han sido todas equipadas con los ajustes tipo J.I.C y tubos hidráulicos como elementos de serie a efectos de otorgarle una unidad que operará por largo tiempo y evitará costos por tiempo perdido.

El control de velocidad hidráulica permite al operador la posibilidad de variar la velocidad para obtener rápidamente una calibración óptima de la descarga a su gusto y con el menor daño del producto y la mayor capacidad.

LINEA SECA TRACTOR

CAJA CONTROLES DE ALUMINIO

CONTENEDOR DE FLUJO

OPCIONES

LONA CUBRE TECHO ENRROLLABLE
COMPUERTAS HORIZONTALES DESLIZABLES
DOBLE HANGER BEARINGS
LONGITUD DE DESCARGADORES VARIABLES
MOVIMIENTO DEL BRAZO DE DESCARGA ACCIONADO POR CONTROL REMOTO
SISTEMA COMPLETO DE DESCARGA NEUMATICA
PAQUETE TRACTOR NEUMÁTICO
PAQUETE HIDRÁULICO
SUSPENSION DE AIRE
CAJA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO
DIVERSAS OPCIONES DE LUCES
PINTURA COMPLETA
DESCARGADORES POR CINTA
TRANSPORTADORES A CADENA
COMPUERTAS OPERADAS POR AIRE
DESCARGADORES 9-12-9 PULGADAS
ESCALERAS Y PISO TRANSITABLE DE ALUMINIO
RODAMIENTOS DE ALTO ESFUERZO Y RESISTENCIA
BRAZO TELESCOPICO DE DESCARGA
PARA EL SISTEMA DE DESCARGA POR AIRE
ALOJAMIENTO DE LOS NEUMATICOS DE AUXILIO.
CUENTA KILOMETROS
GUARDAFANGOS LATERALES ESTILO PORTA SACOS
GABINETE DE CONTROL DE ALUMINIO
LUZ DEL BRAZO DE DESCARGA
VIA DE SEGURIDAD TIPO FLIP-UP
SISTEMA DE DESINFECCIÓN POR SPRAY.

DESCARGA NEUMATICA

WALINGA® INC.

LA DESCARGA NEUMATICA

El sistema está disponible en ambos tanques montados sobre el camión, como n los acoplados

Esto otorga el beneficio de una óptima manipulación de todo tipo de granos y alimentos para animales para productores lecheros

COMO TRABAJA

El producto es movido hacia la parte posterior mediante un descargador de piso de 9 pulgadas (23 cm.) de diámetro que alimenta por gravedad a la válvula rotativa de descarga y a su vez ella sopla por presión de aire el producto dentro de una línea de 5 pulgadas (125 mm.) o de 6 pulgadas (150 Mm.) hasta el brazo de descarga y descargando el producto a elección, por medio de un ciclón de acero inoxidable o por un arco.

El sistema de descarga por aire le permite al producto circular dentro de la línea de descarga, dentro de un “colchón de aire” minimizando así el daño y las roturas de los pellets cuando se descargan dentro del silo.

El brazo de descarga “stinger” se encuentra disponible en diversas longitudes desde 20 pies (6 m.) hasta 44 pies (13,4 metros), controlados por fuerza hidráulica desde el sector posterior de la unidad. La rotación de este brazo de descarga está dada por medio de una doble cadena de reducción que permite la fácil maniobra del mismo.

Los controles hidráulicos son regulares del tipo V20 y pueden ser fácilmente adaptados para aceptar controles remotos de aire o de radio, todos los controles están marcados y etiquetados para su fácil reconocimiento de función.

WALINGA® INC.

GRANOS Y ALIMENTOS ANIMALES A GRANEL

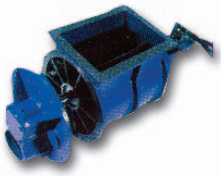
SISTEMA NEUMATICO DE DESCARGA Y TRANSFERENCIA

Sistema neumático de descarga

El Sistema SACO/GRANEL de descarga le permite al operador realizar muchas tareas adicionales que mejoran notablemente su rendimiento y servicio al cliente, la repartición de la carga son muy fácilmente realizadas permitiendo obtener una máxima capacidad y flexibilidad que le permitirá a usted transportar indistintamente varios productos.

COMO TRABAJA

El producto es cargado desde su parte superior dentro de diferentes compartimentos, el cuerpo es alzado por medio de una grúa montada en el frente de la unidad, permitiendo al producto fluir hacia la parte posterior cayendo por gravedad dentro de la válvula rotativa maquinada a precisión que a su vez se encarga de enviar el producto dentro del flujo de aire de la línea de descarga, que finalmente es soplado hacia el silo del cliente protegido dentro del colchón de protección del flujo de aire en el cual viajan los pellets protegidos.



VALVULA ROTATIVA

La válvula Rotativa de Walinga se fabrica exclusivamente para Walinga en nuestra planta, manteniendo el más alto control de calidad a efectos de asegurar su máximo rendimiento de primera calidad. El cuerpo esta manufacturado en fundición de hierro con maquinado interno de precisión observando los rangos más estrechos de ajuste.
El rotor de 10 hojas posee pestañas móviles ajustables confeccionadas en acero inoxidable o acero al carbono.
La válvula rotativa está hermanada con el soplador 510 e incorpora un diseño único que otorga una mayor fluidez de ingreso del producto en su posibilidad de 4 pulgadas (100 Mm.) o 5 pulgadas (125 Mm.) de salida para asegurar un rendimiento máximo con una rotura mínima.

SOPLADOR

El soplador 510 es manufacturado por Walinga bajo precisas especificaciones y normas de control de calidad. Este soplador de altas prestaciones ofrece 1100 CFM (31,2 m2) a una presión continua de hasta 12 psi (82Kpa). Los engranajes y rodamientos de nuestro soplador son lubricados por el sistema de lubricación tipo “splash”.
Para la utilización de transferencia (succión) entregamos de serie el soplador 510 Súper cromado al cromo duro.

SISTEMA NEUMATICO DE DESCARGA Y TRANSFERENCIA

WALINGA® INC.

OPCIONES

LONA CUBRE TECHO ENRROLLABLE
SISTEMA COMPLETO DE DESCARGA NEUMATICA
PAQUETE TRACTOR NEUMÁTICO
PAQUETE HIDRÁULICO
SUSPENSION DE AIRE
CAJA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO
DIVERSAS OPCIONES DE LUCES
PINTURA COMPLETA
DESCARGADORES POR CINTA
TRANSPORTADORES A CADENA
VALVULA DE SOSTEN DEL BRAZO DE DESCARGA
ALOJAMIENTO DE LOS NEUMATICOS DE AUXILIO.
LUZ DEL BRAZO DE DESCARGA
VIA DE SEGURIDAD TIPO FLIP-UP

NOVEDADES Y BENEFICIOS

El sistema de descarga Walinga o la unidad de soplado incorporan muchas novedades exclusivas como ser “Torque Power Off” (PTO o Toma de Fuerza de Tractor) en las unidades 1400 de esa modalidad, “H.D.” o Motores Hidráulicos de Alto Volumen, ajustes tipo JIC como asimismo Tubos hidráulicos, son solo algunos de los componentes regulares diseñados para soportar el Rigurosos clima del norte del continente americano.
Las unidades Bulk-Feed de Walinga están diseñados para otorgar al operador muchos años de de servicio libre de problemas.
Las opciones de techos, divisores móviles, unidades de Transferencia/succión, líneas de descarga de acero inoxidable otorgan la mayor flexibilidad de entrega al cliente que busca enviar sus productos donde él lo desea.

WALINGA® INC.

COMBINACION ULTRA-LITE

Combinación Ultra-lite de Walinga

LA UNIDAD ULTRA-LITE DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS ANIMALES A GRANEL ES LA ELECCIÓN IDEAL PARA PARA EL OPERADOR QUE NECESITA TRABAJAR CON MULTIPLE TIPOS DE PRODUCTOS EN CADA CARGA SIN COMPROMETER “LA CALIDAD”, DURABILIDAD, MANTENIENDO UN ÓPTIMO RENDIMIENTO

CALIDAD DURABILIDAD RENDIMIENTO

Con Ultra-Lite el operador puede operar indistintamente con varios tipos de alimentos a granel como también con productos en sacos sin necesidad de ingresar dentro de la unidad para descargar los productos a granel. Los paneles separadores móviles diseñados por Walinga y los divisores internos permiten la flexibilidad de carga en el mínimo tiempo de descarga.

COMBINACION ULTRA-LITE

WALINGA® INC.

Ultra-Lite fue desarrollado para dar respuesta a algunas necesidades específicas que teníamos en mente. Estas necesidades fueron manifestadas por nuestros clientes y no por ningún departamento de ingeniería. Ultra –Lite de Walinga entrega solo aquello que usted desea entregar y no lo que otra persona desea. Si usted tiene necesidades específicas, esta unidad combinada responde con gran prestación jamás antes conocida.

NOVEDADES Y BENEFICIOS

Salidas de descarga por gravedad, salidas deslizables horizontales, descargadores de 9 pulgadas (229 Mm.), descargador por cadena, descargador vertical de 12 pulgadas (305 Mm.) divisores sellados de una pieza, apertura de techo con rieles, escaleras antideslizantes, todas estas son las novedades que usted encontrará en una unidad Combo-Unit.

Las unidades Walinga Bulk Feed son diseñadas para brindarle al operador muchos años de servicio libre de problemas, servicio que se origina en las novedades tales como el sistema sellado de iluminación, motores hidráulicos montados sobre resortes, contornos estudiados para brindar la mayor capacidad, cuerpo montado sobre goma, techo de goma y divisores sellados y muchas otras opciones exclusivas que Walinga ofrece en su línea de unidades.

OPCIONES

- LONA CUBRE TECHO ENRROLLABLE
- SISTEMA COMPLETO DE DESCARGA NEUMATICA
- PAQUETE TRACTOR NEUMÁTICO
- PAQUETE HIDRÁULICO
- SUSPENSION DE AIRE
- CAJA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO
- DIVERSAS OPCIONES DE LUCES
- PINTURA COMPLETA
- DESCARGADORES POR CINTA
- TRANSPORTADORES A CADENA
- VALVULA DE SOSTEN DEL BRAZO DE DESCARGA
- ALOJAMIENTO DE LOS NEUMATICOS DE AUXILIO.
- LUZ DEL BRAZO DE DESCARGA
- VIA DE SEGURIDAD TIPO FLIP-UP

WALINGA® INC.

UNIDADES DE TRANSFERENCIA

Montaje Bajo - Montaje Posterior - Montaje en Camión Tractor

Walinga Ultra-Vac otorga al operador la flexibilidad de realizar operaciones de limpieza en el o movimiento de granos en el campo, en molinos, barrer depósitos y cargar silos. Esta unidad es de fácil transporte y excelente maniobrabilidad.

Ultra-Vac puede ser colocado tanto en el camión tractor como en el cuerpo del trailer y también está disponible en su versión de motorización propia. Entre las novedades patentadas de Ultra-Vac, tenemos a su separador de polvo del sistema de limpieza previa con depósito, la bomba de vacío modelo 510 cromada, la válvula rotativa accionada por fuerza hidráulica con rotor de postizos regulables de acero inoxidable y mangueras de descarga de acero inoxidables.

3510G- MONTAJE BAJO

4510 MONTAJE POSTERIOR

5510-T MONTAJE EN CAMION TRACTOR

MODELO	BOMBA DE VACIO	VALVULA ROTATIVA	CAPACIDAD		POTENCIA MOTOR	DIAMETRO DE LINEA
3510G- MONTAJE BAJO	# 510	#1210	700	18	25 hp gas	4 in (100mm)
4510 MONTAJE POSTERIOR	# 510	#1314	1000	27	PTO	4 in (100mm)
5510-T MONTAJE EN CAMION TRACTOR	# 510	#1314	2300	59	PTO	5 in (125mm)

*capacidades establecidas utilizando una línea de succión de 12 pies (3,65 metros) transfiriendo Maíz o Cebada, la capacidad puede variar de acuerdo a la condición del producto.

Dado el continuo desarrollo de nuestros productos, las especificaciones expresadas pueden cambiar sin obligación de aviso previo.

WALINGA® INC. ENGINEERED TRANSPORTATION EQUIPMENT

www.walinga.com

Oficina Central:

R.R.#5, Guelph, ON.
Canadá, N1H 6J2
Telef: +1 519 824 8520
Fax: +1 519 824 5651
eMail: pamb@walinga.com

34-88566-6 ES 13/01/PS