



TITAN®

EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN DE
CAMPOS Y PAVIMENTOS





NUESTRA MISIÓN

Cuando su negocio depende de las herramientas que usa,
necesita poder contar con quienes las fabrican

Nuestro compromiso por conseguir que cada profesional de la señalización de
suelos sea el mejor conduce a optimizar el trabajo, obtener un retorno mejorado
de la inversión y lograr un crecimiento del negocio.



TITAN

EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN DE
CAMPOS Y PAVIMENTOS

04 POWRLINER

Los pulverizadores preferidos tanto por
contratistas bien establecidos, como por
contratistas menos experimentados y
administradores de propiedades.

12 LAZYLINER

Quítese un peso de encima y aumente hasta
cuatro veces la productividad. Un modo
económico de hacer crecer su negocio.

13 ACCESORIOS

Mejore la eficacia de su trazador de líneas con
los accesorios de alto rendimiento de Titan.

15 BOQUILLAS DE TRAZADO DE LÍNEAS

Consiga la boquilla de trazado de líneas
más duradera del mercado. Trace líneas
de gran nitidez y aumente los beneficios,
todo en uno.

16 DATOS TÉCNICOS

Compare los productos de la serie
PowrLiner de Titan y elija el trazador de
líneas más adecuado a sus necesidades.

18 PROMARK

Basado en la serie ampliamente probada
PowrLiner de Titan, con proporción de
mezcla 98:2 y 1:1

20 THERMOMARK

Aplicador de material termoplástico para
un trabajo eficiente.

Para más información, póngase en contacto con uno de
nuestros distribuidores autorizados o
llame a nuestro equipo exclusivo de atención al cliente.

Visítenos en la web en:

titantool.com

Departamento de Servicios

Customer.Service-PF@wagner-group.com

Toda la información incluida en este folleto está basada en la información más reciente disponible en el momento de la impresión. Titan se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

DIRECCIÓN

J. Wagner GmbH
Otto-Lilienthal-Str. 18
88677 Markdorf

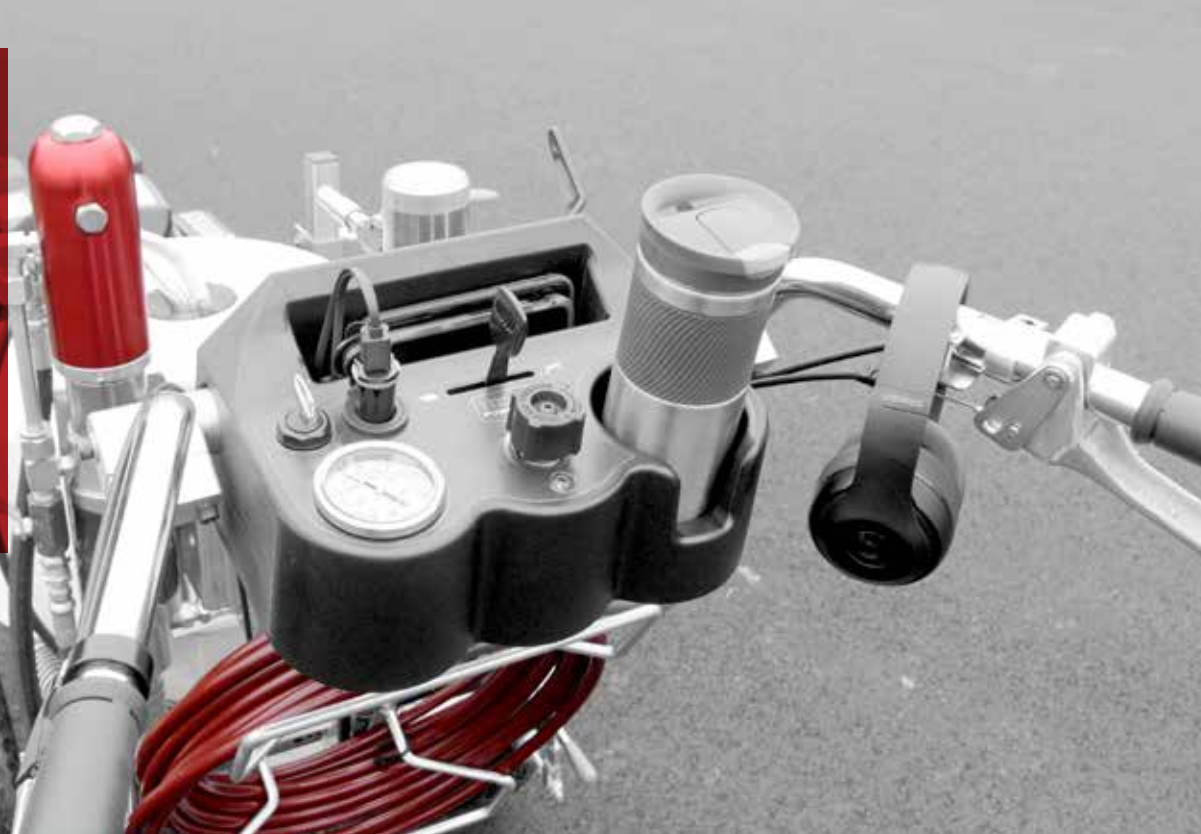
Toda la información incluida en este folleto está basada en la información más reciente disponible en el momento de la impresión.

Titan se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Debido a la innovación continua, las especificaciones podrían modificarse con el tiempo. Para más información, póngase en contacto con uno de nuestros representantes de ventas de confianza o llame a nuestro equipo exclusivo de servicio al cliente.

SERIE POWRLINER

Titan ofrece dispositivos de trazado de líneas que incorporan tecnología de bomba hidráulica para uso intensivo, así como máquinas accionadas por embrague ideales para proyectos más básicos.



Dispositivos hidráulicos de trazado de líneas (págs. 5–7)

Titan dispone de una amplia variedad de PowrLiners con tecnología de bomba hidráulica para uso intensivo a largo plazo en proyectos de señalización a gran escala o de menor envergadura.

SPEEFLO HYDRADRIIVE

- Su fiable accionamiento hidráulico de desplazamiento lento y suave amplía notablemente la vida útil del pulverizador
- Los puntos de acceso externo al líquido hidráulico, con **NUEVOS** accesorios de ajuste, agilizan la resolución de problemas y simplifican los mantenimientos
- Su junta tórica SAE y la alineación de la varilla de precisión garantizan una vida útil máxima de la bomba

BOMBA 900 DE SERVICIO CRÍTICO

- El cilindro y la varilla del pistón se tiemplan con un proceso de tratamiento térmico patentado que aumenta la vida de la bomba hasta un 150 % respecto a las bombas de la competencia
- Sus empaquetaduras autoajustables evitan el exceso de presión y ayudan a evitar el desgaste prematuro
- Su válvula de pie se quita fácilmente, lo que permite agilizar su limpieza y facilitar el mantenimiento
- Sus asientos reversibles de entrada y salida tienen el doble de vida útil que los asientos de salida ordinarios, y sus válvulas de bola extragrandes garantizan una operación eficiente de la bomba y una vida más prolongada de la unidad
- Su válvula de cebado/pulverización de alta resistencia garantiza un flujo mayor y continuo y un cebado más rápido de la bomba

Dispositivos de trazado de líneas accionados por embrague (págs. 8–10)

Los PowrLiners accionados por embrague de Titan son trazadores de líneas de nivel básico ideales para proyectos de mediana y pequeña envergadura.

SECCIÓN DE FLUIDO DURADERA

- El diseño modular patentado de la carcasa de la bomba, de una sola pieza, facilita y agiliza el mantenimiento regular: dura hasta un 30 % más que los trazadores de líneas de la competencia
- Las empaquetaduras estáticas autoajustables de una pieza con rascador de 5 labios duran hasta un 50 % más; la garantía de por vida del cilindro se traduce en más tiempo pulverizando y menos preocupaciones
- El exclusivo diseño de la sección de fluido no requiere cilindro; al haber menos piezas de desgaste, se reduce el coste en mantenimiento
- Acceda y limpie las válvulas de bola sin dañar las empaquetaduras y sin extraer la sección de fluido
- Sus válvulas de bola giratorias de acero inoxidable evitan que los residuos se adhieran, minimizando así el tiempo de inactividad y maximizando el rendimiento
- Los asientos reversibles de entrada y salida duran dos veces más que los asientos estándar

FIABLE MOTOR DE GASOLINA

- Tecnología de motor de eficacia demostrada
- Funcionamiento silencioso
- Fácil arranque

DISPOSITIVOS DE TRAZADO DE LÍNEAS DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

LOS PULVERIZADORES PREFERIDOS

Estos pulverizadores de pintura de alta resistencia para uso intensivo utilizan tecnología de pistón hidráulico de ciclo lento y recorrido largo para un funcionamiento económico y una pulverización fiable de líneas a largo plazo. Son los pulverizadores preferidos por contratistas establecidos con proyectos a gran escala.



PowrCenter

Dotado de controles prácticos y fáciles de usar y con características como soporte de boquilla, puerto de carga del teléfono de 12 V y posavasos. Teléfono, cargador y vaso no incluidos.



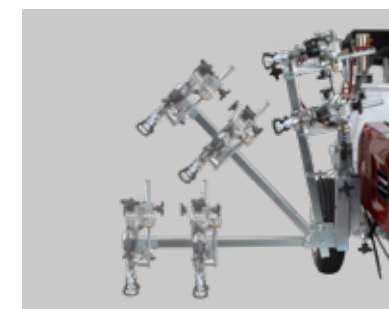
Speeflo HydraDrive

Su accionamiento hidráulico de recorrido lento y suave proporciona una potencia y fiabilidad extremas.



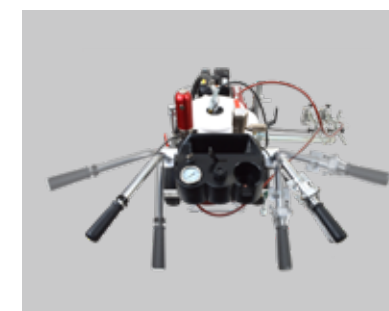
Bomba 900 de servicio crítico

Su cilindro y su varilla del pistón se tiemplan con un proceso de tratamiento térmico patentado que aumenta la vida de la bomba hasta un 150 % respecto a las bombas de la competencia. La empaquetadura autoajustable evita el exceso de presión y ayuda a evitar el desgaste prematuro.



SmartArm

Diseñado para girar y elevarse, lo que agiliza los ajustes de los trazos y el transporte.



Mangos DeadLock

Mangos de fácil ajuste en tres planos: dentro y fuera, arriba y abajo y giro hacia adelante o hacia atrás.

ACCIONAMIENTO POR EMBRAGUE

POWRLINER

550

1,3 l/min

Recomendado para tareas ligeras periódicas en pequeños aparcamientos y campos deportivos.

Características:

- Diseño ligero**
Permite que el estarcido básico resulte fácil y rápido.
- Presión de pulverización fija**
- Sin pinchazos de neumáticos**
Poliéster especialmente formulado para una conducción suave y gran durabilidad.
- Rueda delantera fija**
Garantiza unos trazos siempre rectos.
- Mango plegable**
Facilita el almacenamiento y el transporte.
- Holds 19-Liter Paint Pail**
Cubo no incluido.



PowrLiner 550 y 850 incluyen la pistola de pulverización LX 40 con filtro en el mango y boquilla premium de trazado de líneas TR¹.



SOLO PARA PRODUCTOS DE LÁTEX

Para disolventes, rogamos usar la manguera de entrada pieza nº 2306606. Cubo no incluido.

PowrLiner 550

PowrLiner 550 está dirigido a contratistas menos experimentados y personal de mantenimiento que necesitan un dispositivo trazador de líneas básico que permita altas presiones de pulverización para pequeños trabajos en pavimento, hierba o césped deportivo. Es fácil de usar, fácil de transportar y fácil de almacenar. Solo requiere un operador para su transporte y cabe perfectamente en la mayoría de los maleteros de vehículos. Es perfecto para el presupuesto de cualquier organización o municipio.

ESPECIFICACIONES	PowrLiner 550
Suministro máx.	1,3 l/min
Tamaño máx. de boquilla - 1 pistola	0,019" (0,483 mm)
Presión máx. de funcionamiento	207 bar
Peso	38 kg
Motor - Gasolina	37,7 cm³ Motor de 4 tiempos
PIEZA Nº	
0290004	



SOLO PARA PRODUCTOS DE LÁTEX

Para disolventes, rogamos usar la manguera de entrada pieza nº 2306606. Cubo no incluido.

PowrLiner 850

PowrLiner 850 está dirigido a contratistas menos experimentados, encargados del césped en instalaciones deportivas y personal de mantenimiento que necesitan un dispositivo trazador de líneas básico que permita altas presiones de pulverización para pequeños trabajos en pavimento, hierba o césped deportivo. Es fácil de usar, fácil de transportar y fácil de almacenar. Solo requiere un operador para su transporte y cabe perfectamente en la mayoría de los maleteros de vehículos. Es perfecto para el presupuesto de cualquier organización o municipio.

ESPECIFICACIONES	PowrLiner 850
Suministro máx.	1,3 l/min
Tamaño máx. de boquilla - 1 pistola (trazado de líneas)	0,021" (0,533 mm)
Tamaño máx. de boquilla - 1 pistola (pintado Airless)	0,017" (0,432 mm)
Presión máx. de funcionamiento	207 bar
Peso	38 kg
Motor - Gasolina	37,7 cm³ Motor de 4 tiempos
PIEZA Nº	
0290005	



ACCIONAMIENTO POR EMBRAGUE

POWRLINER

850

1,3 l/min

Recomendado para tareas ligeras periódicas en pequeños aparcamientos y campos deportivos.

Características:

- Diseño ligero**
Permite que el estarcido básico resulte fácil y rápido.
- Control de presión DirectLink**
Se ajusta entre 7–207 bar.
- AutoOiler**
- Montaje reversible del soporte de la pistola**
Pulverice desde la rueda delantera o la trasera
- Pistola extraíble**
Para una capacidad de estarcido completa.
- Sin pinchazos de neumáticos**
Poliéster especialmente formulado para una conducción suave y gran durabilidad.
- Rueda delantera ajustable**
Bloqueo en recto o giro libre.
- Mango plegable**
Facilita el almacenamiento y el transporte.
- Holds 19-Liter Paint Pail**
Cubo no incluido.

Accesorios disponibles:

Kit de liberación de la rueda delantera
0293970

Lleva la rueda delantera desde la posición de bloqueo a la de desbloqueo tirando de una palanca.

ACCIONAMIENTO POR EMBRAGUE

POWRLINER 2850

3,5 l/min

Recomendado para proyectos de mediana envergadura en todo tipo de aparcamientos y campos deportivos.

Características:

Versátil soporte de pistola
Coloque la pistola para pulverizar a izquierda, derecha, delante o detrás de la máquina.

Añada una segunda pistola
Trace las líneas con 1 o 2 pistolas.

Vida útil más larga
Sección de fluido con velocidad de pistón y ciclo más lentos, así como un mayor recorrido del pistón.

Fácil maniobrabilidad
Permite que los giros cerrados y el estarcido resulten rápidos y fáciles.

Holds 19-Liter Paint Pail
Cubo no incluido.

Rueda giratoria delantera
Se desplaza en línea recta y se puede desbloquear para facilitar las maniobras.

Mangos ajustables
Mangos telescópicos para un mayor confort.

Pistola extraíble
Para una capacidad de estarcido completa.

Grandes neumáticos aptos para autopista



Incluye pistola de pulverización LX 80° con filtro en el mango y boquilla premium de trazado de líneas TR¹ I.



Sistema único de reducción de vibraciones

Sistema optimizado de soporte de la estructura

PowrLiner 2850

PowrLiner 2850 está diseñado para soportar los rigores del uso diario continuo en pavimento, campos y césped. Es el trazador de líneas intermedio perfecto para contratistas que buscan un dispositivo maniobrable adecuado para trabajos moderados y proyectos en los que no es rentable operar con grandes máquinas.

	PowrLiner 2850
ESPECIFICACIONES	
Suministro máx.	3,5 l/min
Tamaño máx. de boquilla - 1 pistola	0,032" (0,813 mm)
Tamaño máx. de boquilla - 2 pistolas	0,019" (0,483 mm)
Presión máx. de funcionamiento	227 bar
Peso	78 kg
Motor - Gasolina	Motor Honda de 120 cm³; 2,98 kW (4 CV), 50 W, con alerta de bajo nivel de aceite.
CONFIGURACIONES	
2 pistolas	PIEZA N° 0290009H



BOMBA DE DIAFRAGMA DE BAJO DESGASTE

NEW

PowrLiner 3500

PowrLiner 3500 ha sido desarrollado específicamente para su uso diario continuo en asfalto y el trazado de líneas en zonas deportivas y parques, proporcionando un patrón de pulverización semejante al de una bomba hidráulica. Es la máquina perfecta de trazado de líneas para empresas que buscan un pulverizador de medio rango. Está indicado para trabajos en los que el uso de una bomba hidráulica no resulta económico.

	PowrLiner 3500
ESPECIFICACIONES	
Suministro máx.	2,8 l/min
Tamaño máx. de boquilla (1 pistola)	0,027" (0,686 mm)
Presión máx. de funcionamiento	227 bar
Peso	87 kg
Motor - Gasolina	Motor Honda de 120 cm³; 2,98 kW (4 CV), con alerta de bajo nivel de aceite
PIEZA N°	
	0537015

HIDRÁULICA

POWRLINER 3500

2,8 l/min

Recomendado para proyectos de mediana envergadura en todo tipo de aparcamientos y campos deportivos.

Características:

Tecnología PermaStroke
Su sistema de trazado continuo elimina las zonas muertas y permite obtener líneas continuas.

Sin pistón ni empaquetaduras que se desgasten o tengan que ser reemplazadas

Garantía de por vida de la bomba de fluido

Tecnología de eficacia demostrada con una historia de 50 años de pintura por bombeo

Amortiguador de pulsaciones FlatLine
Elimina todas las fluctuaciones de presión en el sistema

Proporciona una línea recta perfecta

Extremadamente resistente y duradero

Con motor Honda



PowrLiner 3500 se suministrará con pistola Airless RX-80.

HIDRÁULICA

POWRLINER

4955

5,7 l/min

Recomendado para tareas a tiempo completo en aparcamientos y campos deportivos

Características:

SmartArm
Se puede configurar para pulverizar a izquierda, derecha, delante o detrás de la máquina.

Control de presión preciso
Desde 27 a 227 bar, para pulverizar desde recubrimientos ligeros hasta pinturas de trazado de líneas bajas en COV.

Estructura extrafuerte
Su estructura, con acabado de pintura epoxi, es resistente a los disolventes agresivos y la corrosión.

Segundo kit de pistola
Dispone de pistola S-3, manguera y kit de boquillas para líneas más anchas o dobles.

45-Liter Paint Hopper

Ruedas neumáticas
Para la absorción de impactos.

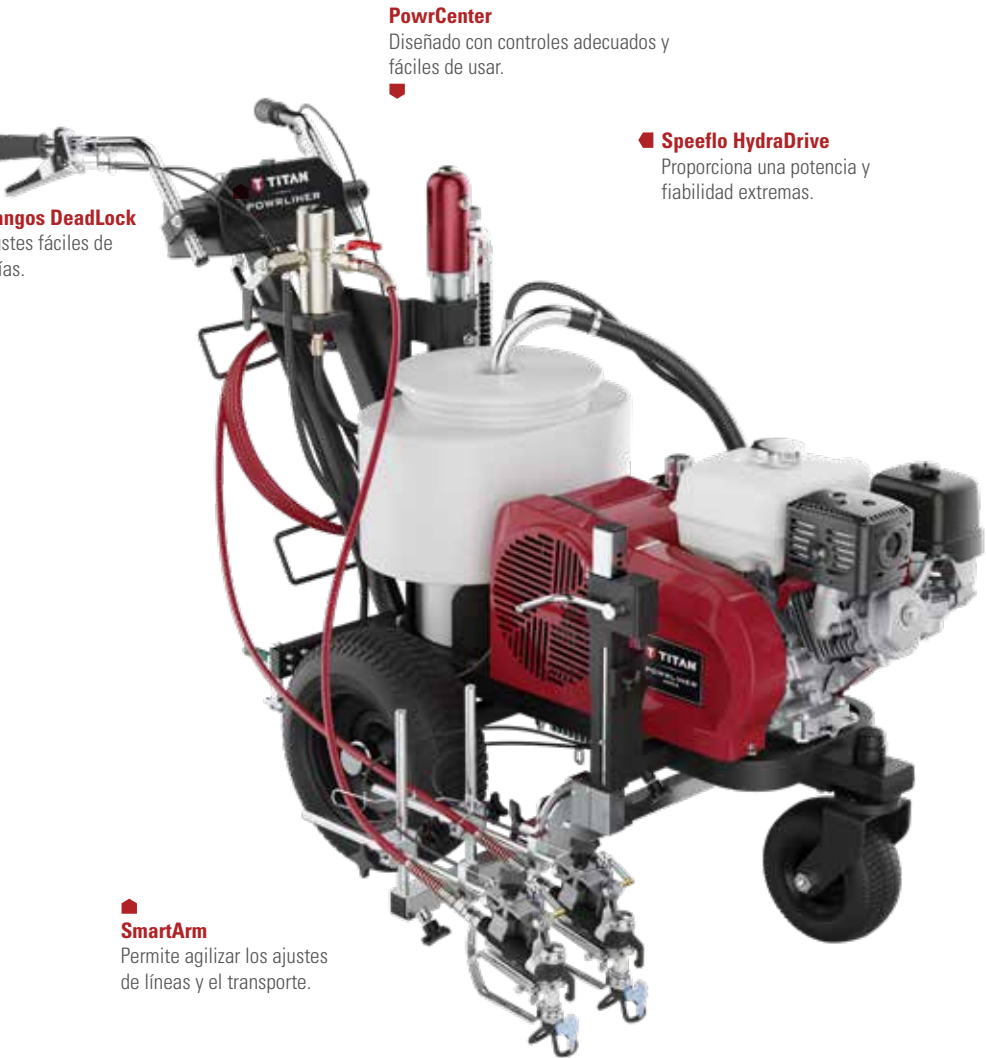
Cómodo soporte para manguera
Mantiene la manguera recogida cómodamente en la parte trasera del dispositivo.

Convertibilidad eléctrica

Electric Converto Kit (230 V)
0290117A

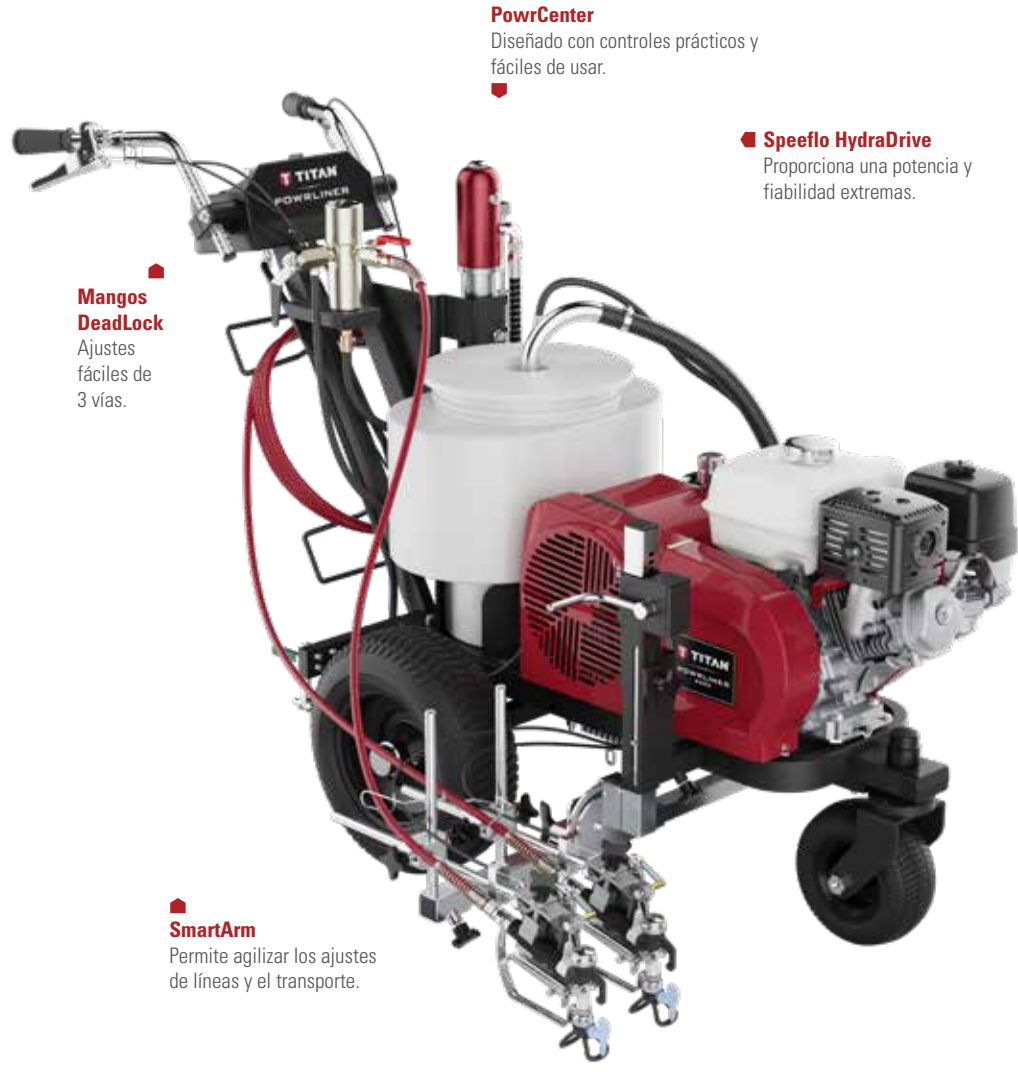
Fácil convertibilidad sin herramientas para pasar de accionamiento por gasolina a accionamiento eléctrico en proyectos en los que no se permiten motores de gasolina.

Para uso exclusivo con PowrLiner 4950 y 4955.



PowrLiner 4955

Diseñado y fabricado para contratistas con experiencia en proyectos eficaces y rentables de trazado de líneas de mediana y gran envergadura. PowrLiner 4955 es el primer paso hacia dispositivos hidráulicos de trazado de líneas en los que la potencia y el funcionamiento intensivo a largo plazo determinan la diferencia entre proyectos con beneficios o con pérdidas.



PowrLiner 6955/8955

Los proyectos de más envergadura requieren mayor potencia y rendimiento. Los dispositivos de trazado de líneas PowrLiner 6955 y 8955 son los caballos de batalla del sector, diseñados para simplificar y facilitar el trabajo en grandes proyectos que requieren el máximo rendimiento con el mínimo tiempo de inactividad y mantenimiento.

	PowrLiner 4955	PowrLiner 6955	PowrLiner 8955
ESPECIFICACIONES			
Suministro máx. - Gasolina	5,7 l/min	8,5 l/min	9,5 l/min
Suministro máx. - Eléctrico	4,2 l/min	----	----
Tamaño máx. de boquilla - 1 pistola	0,038" (0,965 mm)	0,050" (1,27 mm)	0,054" (1,372 mm)
Tamaño máx. de boquilla - 2 pistolas	0,028" (0,711 mm)	0,033" (0,838 mm)	0,038" (0,965 mm)
Presión máx. de funcionamiento	227 bar	227 bar	227 bar
Motor - Gasolina	Motor Honda de 120 cm³; 2,98 kW (4 CV) y alerta de bajo nivel de aceite.	Motor Honda de 160 cm³; 4,04 kW (5,5 CV), 100 W y alerta de bajo nivel de aceite.	Motor Honda de 200 cm³; 4,78 kW (6,5 CV), 100 W y alerta de bajo nivel de aceite.
	PIEZA N° 02900052H	PIEZA N° 02900053H	PIEZA N° 02900054H

HIDRÁULICA

POWRLINER

6955/8955

8,5/9,5 l/min

Recomendado para trabajos de envergadura a tiempo completo en aeropuertos, carreteras, aparcamientos y campos deportivos.

Características:

SmartArm
Se puede colocar para pulverizar a izquierda, derecha, delante o detrás de la máquina.

Control de presión preciso
Desde 27 a 227 bar, para pulverizar desde recubrimientos ligeros hasta pinturas de trazado de líneas bajas en COV.

Estructura extrafuerte
Su estructura, con acabado de pintura epoxi, es resistente a los disolventes agresivos y la corrosión.

Segundo kit de pistola
Dispone de pistola S-3, manguera y kit de boquillas para líneas más anchas o dobles.

45-Liter Paint Hopper

Ruedas neumáticas
Cojinetes en ruedas aptos para autopista.

Cómodo soporte para manguera
Mantiene la manguera cómodamente recogida en la parte trasera del dispositivo.

Características adicionales:

Arranque eléctrico
Alerta de bajo nivel de aceite





SERIE LAZYLINER

Quítese un peso de encima y aumente hasta cuatro veces la productividad. Un modo económico de hacer crecer su negocio.



LazyLiner Elite 0290040

- Sistema de carga de bobina para lámpara de 200 vatios
- Barra parachoques para proteger el motor
- Ruedas neumáticas de alta resistencia (16" x 6,5")
- Asiento multiposición (movimiento adelante/atrás y lateral)
- Pedales de altura ajustable
- Compatible con PowrLiner 2850-8955



LazyLiner Pro 0290041

- Ruedas neumáticas estándar (16" x 4,5")
- Asiento multiposición (movimiento adelante/atrás y lateral)
- Pedales de altura ajustable
- Compatible con PowrLiner 2850-8955

	Elite	Pro
ESPECIFICACIONES		
Motor - Gasolina	Subaru OHV/OHC de 211 cm³	Subaru OHC de 169 cm³
Arranque	Manual o eléctrico	Manual
Velocidad - Hacia adelante	0 - 19 km/h	0 - 19 km/h
Velocidad - Hacia atrás	0 - 11 km/h	0 - 11 km/h

La bandeja LazyLiner, los enganches y los parachoques se venden por separado. Más detalles en página 13.

ACCESORIOS

ACCESORIOS TRAZADOR DE LÍNEAS LINE

Pantalla contra salpicaduras WindGuard 0290623

La pantalla contra salpicaduras protege del viento los patrones de pulverización, minimizando el riesgo de pulverización excesiva. Está especialmente indicado para aplicar pinturas de señalización de campos deportivos. Permite realizar ajustes "sobre la marcha" en la anchura de línea: (10, 15 o 20 cm) y se quita fácilmente del pulverizador.

- Se acopla en cualquier PowrLiner de Titan, así como en los modelos más destacados
- Gracias a sus pantallas accionadas por resorte, las superficies irregulares no suponen un problema.
- Ligera: solo 2,5 kg



■ Pantalla contra salpicaduras WindGuard

Dispensador de microesferas HandiBead 0290953A

Aplique microesferas de vidrio con consistencia y precisión. HandiBead elimina el lanzamiento manual de microesferas de vidrio en pasos con barrera y cruces de peatones.

- El difusor ajustable puede dispersar el material con una anchura de hasta 38 cm
- Incluye 3 boquillas (pequeña, mediana y grande)

Puntero de láser LineSite 0290175A

Ideal para zonas de arranque/parada, el trazado de líneas de bordillos, la perfecta ejecución de líneas rectas y la formación de nuevos operarios. Su láser verde de alta intensidad se ve fácilmente a la luz del día.

- Incluye dos láseres, kit de montaje y pack de baterías recargables
- Compatible con la mayoría de los dispositivos de trazado de líneas

Láser clase 3R: le rogamos que siga las normas de funcionamiento



Puntero de láser LineSite

Segundo kit de pistola

Estos kits de pistola están provistos de un soporte de montaje, pistola Airless, manguera de 1,8 m x ¼" y boquilla de trazado de líneas. Se monta en el lateral del PowrLiner 4950, 6950 y 8950.

DESCRIPCIÓN	PIEZA N°
Kit de pistola S-3	759-138
Kit de pistola S-5	759-038
Kit de pistola PowrLiner 2850	0290310



Segundo kit de pistola



Sistemas de dispensación de microesferas de vidrio

Incluye tolva, manguera y dispensador.

DESCRIPCIÓN	PIEZA N°
Kit de 1 pistola (10 - 15 cm)	424-826
Kit de 2 pistolas (10 - 15 cm)	424-836
Kit de 1 pistola (30cm)	424-840
Kit de 2 pistolas (30cm)	424-841
Añada un segundo dispensador a su kit de 1 pistola Segundo dispensador con manguera (10 - 15 cm)	424-816

Compatible con: 4950, 4955, 6950, 6955, 8950, 8955, 4900XLT, 6900XLT y 8900XLT.
El LazyLiner y PowrLiner se venden por separado.



Kit de pistola flotante SureTrak



Bandeja LazyLiner

Kit de pistola flotante SureTrak 759-120

Mantiene la pistola a la altura adecuada de la superficie a fin de lograr unas líneas perfectas en los terrenos difíciles.

- Funciona a la perfección en pavimento, hierba y césped
- Se acopla a PowrLiner 4950, 4955, 6950, 6955, 8950 y 8955

Bandeja LazyLiner

Use este sistema de bandeja acoplable como opción para llevar consigo elementos adicionales.

- Para usar en LazyLiner Pro y Elite

DESCRIPCIÓN	PIEZA N°
Bandeja LazyLiner Pro (Se debe incorporar parachoques 0290646Z)	0290645Z
Bandeja LazyLiner Elite	0290645Z



Sistema de giro SmartArm



Sistema de elevación SmartArm

Montaje del SmartArm 0290382

Concebido para agilizar y facilitar los ajustes de líneas y el transporte.

- Se gira hacia abajo para pulverizar y hacia arriba para ser transportado/almacenado
- Se puede fijar en cualquier ángulo para el trazado de líneas de bordillos
- Ajuste la altura de la pistola (patrón en abanico) arriba/abajo girando una palanca
- Centra el brazo de pulverización de forma automática para facilitar su configuración
- Graduado para volver a su posición de pulverización preferida

Accesorios adicionales del trazador de líneas

PISTOLAS RECOMENDADAS	
DESCRIPCIÓN	PIEZA N°
RX 80 (agarre de 2 dedos; boquilla incl.)	0538008
RX 80 (agarre de 4 dedos; boquilla incl.)	0538007
RX Pro (agarre de 2 dedos; boquilla incl.)	0538022
Pistola S-3; boquilla incl.	0550060
Pistola S-5; boquilla incl.	0550070

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS	
DESCRIPCIÓN	PIEZA N°
Kit de liberación de ruedas de PowrLiner 850	0293970
Tolva de 45 litros	759-130
Cubierta de cubo de 19 litros de polietileno	759-147
Kit de césped deportivo para PowrLiners 4955-8955	759-155

Enganches y parachoques

DESCRIPCIÓN	COMPACT	PRO	ELITE
	PIEZA N°	PIEZA N°	PIEZA N°
PowrLiner 2850	----	0290043Z	0290043Z
PowrLiner 4950, 4900xlt, 6900xlt, 8900xlt	0290047Z	0290047Z	0290047Z
PowrLiner 6950, 8950	0290048Z	0290048Z	0290048Z
PowrLiner 4955, 6955, 8955	----	0290180	0290180
Graco 3900 y superior	0290050Z	0290050Z	0290050Z
Parachoques/Barra de protección del motor	----	0290646Z	Included

Los accionamientos no se entregan con enganche; use la tabla para comprobar qué enganche debe adquirir.

DISEÑADAS ESPECÍFICAMENTE PARA LÍNEAS PERFECTAS

Las boquillas de trazado de líneas TR¹ y TR² de Titan están diseñadas con el objetivo de proporcionar un rendimiento que supere las expectativas del contratista y aumente los beneficios.

El patrón de pulverización en abanico con mejor rendimiento del sector

- Líneas de pulverización de gran nitidez
- Consistent line width from the first liter to the last

La boquilla de trazado de líneas de mayor duración del mercado

- Recubierta de una película uniforme que prolonga la vida de la boquilla
- Desperdiciar menos pintura equivale a obtener más beneficios

Nuevos tamaños de boquilla fáciles de leer

- 421= Línea de 4" (10 cm) de ancho (a 15 cm por encima de la superficie) con un orificio de 0,021" (0,533 mm)



Boquillas de trazado de líneas TR¹ 697 XXX

			TAMAÑO DE ORIFICIOS (PULGADAS)												
ANCHO DEL PATRÓN EN ABANICO	PULGADAS	MM	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,035	0,039	0,043
	2	51	213	215	217	219									
	4	102	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	435	439	443
	6	152		615	617	619	621	623	625	627	629	631	635	639	643
	8-10	203-254					821	823	825	827	829	831	835	839	843
	Caudal (l/mm)	---	0,68	0,91	1,17	1,47	1,78	2,15	2,53	2,95	3,44	3,89	4,99	6,20	7,52

Presión máxima de trabajo: 344 bar



Boquilla de trazado de líneas TR¹

Versátiles boquillas de trazado de líneas TR²

Del trazado de líneas al estarcido: un simple giro de boquilla.

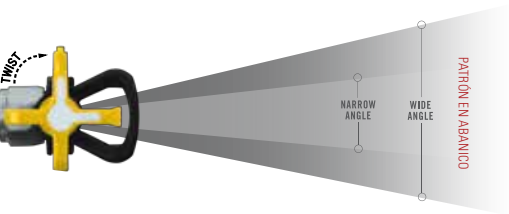
- Cambie con un simple giro entre patrón en abanico ancho o estrecho
- Velocidad y control al alcance de sus dedos
- Una boquilla con dos patrones en abanico
- Grosor constante de la película tanto en el patrón ancho como en el estrecho







Boquilla de trazado de líneas TR²



TAMAÑO DE BOQUILLAS DE TRAZADO DE LÍNEAS	TAMAÑO DE BOQUILLAS DE ESTARCIDO	INDICADOR	COLOR DEL FILTRO	PIEZA N°
417	517	Amarillo	Blanco	694-1708517
419	519	Amarillo	Blanco	694-1908519
421	621	Amarillo	Blanco	694-2108621
423	623	Amarillo	Blanco	694-2308623



PARA SUS APLICACIONES MÁS COMPLEJAS
DE TRAZADO DE LÍNEAS

				
	PowrLiner 550	PowrLiner 850	PowrLiner 2850	PowrLiner 3500
Número de pieza - 1 pistola	0290004	0290005	----	0537015
Número de pieza - 2 pistolas	----	----	0290009H	----
Suministro máx. (l/min) - Gasolina	1,3	1,3	3,2	2,8
Suministro máx. (l/min) - Eléctrico	----	----	----	----
Tamaño máx. de boquilla, 1 pistola - Gasolina	0,019" (0,483 mm)	0,021" (0,533 mm) [Airless: 0,017" (0,432 mm)]	0,032" (0,762 mm)	0,027" (0,686 mm)
Tamaño de boquilla máx., 2 pistolas - Gasolina	----	----	0,019" (0,483 mm)	----
Tamaño de boquilla máx., 1 pistola - Eléctrico	----	----	----	----
Tamaño de boquilla máx., 2 pistolas - Eléctrico	----	----	----	----
Presión máx. de funcionamiento (bar)	207	207	227	227
Motor eléctrico	----	----	----	----
Longitud máx. de manguera	15,2 m	15,2 m	91,4 m	91,4 m
Fuente de energía	Motor de 4 tiempos de 37,7cm³	Motor de 4 tiempos de 37,7cm³	Motor Honda de 120 cm³ 2,98 kW (4 CV), 50 W, con alerta de bajo nivel de aceite	Motor Honda de 120 cm³; 2,98 kW (4 CV), con alerta de bajo nivel de aceite
Accionamiento de la bomba	Accionamiento por embrague	Accionamiento por embrague	Accionamiento por embrague	Hidráulico
Rango de ancho de línea	5 - 30 cm	5 - 30 cm	5 - 60 cm	5 - 30 cm
Frecuencia de ciclo	----	----	----	----
Sistema eléctrico	----	----	----	----
Salida de pintura - Filtro	Malla de 60	Malla de 60	Malla de 60	Malla de 60
Salida de pintura - Zona del filtro	19 cm²	19 cm²	90 cm²	----
Peso - Unidad (kg)	17,1	17,3	78	87
Peso - Embalado (kg)	41	41	125	135
Dimensiones (Alt x Anch x Long) - Unidad	97 x 74 x 107 cm	97 x 74 x 107 cm	104 x 79 x 152 cm	100,3 x 82,5 x 165 cm
Dimensiones (Alt x Anch x Long) - Embalado	69 x 66 x 119 cm	66 x 66 x 116 cm	125 x 84 x 163 cm	----
Pistola incluida	LX-40	LX-40	LX-80II	RX-80
Boquilla de trazado de líneas TR'incluida	419 (Línea de 10 cm por orificio de 0,483 mm)	417 (Línea de 10 cm por orificio de 0,432 mm)	419 (Línea de 10 cm por orificio de 0,483 mm)	419 (Línea de 10 cm por orificio de 0,483 mm)
Manguera Airless incluida	0,6 cm x 15 m	0,6 cm x 15 m	0,6 cm x 15 m	0,6 cm x 15 m
Kit de reparación- Bomba	759-365	759-365	0555960	----
Kit de reparación- Pistola	----	----	580-034	----
Manual de instrucciones	293779	293782	537845	537832
Kit opcional de motor eléctrico	----	----	----	----

			
	PowrLiner 4955	PowrLiner 6955	PowrLiner 8955
Número de pieza - 1 pistola	----	----	----
Número de pieza - 2 pistolas	02900052H	02900053H	02900054H
Suministro máx. (l/min) - Gasolina	5,7	8,5	9,5
Suministro máx. (l/min) - Eléctrico	4,1	----	----
Tamaño máx. de boquilla, 1 pistola - Gasolina	0,036" (0,914 mm)	0,050" (1,27 mm)	0,054" (1,372 mm)
Tamaño de boquilla máx., 2 pistolas - Gasolina	0,028" (0,711 mm)	0,033" (0,838 mm)	0,038" (0,965 mm)
Tamaño de boquilla máx., 1 pistola - Eléctrico	0,031" (0,787 mm)	----	----
Tamaño de boquilla máx., 2 pistolas - Eléctrico	0,023" (0,584 mm)	----	----
Presión máx. de funcionamiento (bar)	227	227	227
Motor eléctrico	2 CV (1,5 kW)	----	----
Longitud máx. de manguera	91,4 m	91,4 m	91,4 m
Fuente de energía	Motor Honda de 120 cm³; 2,98 kW (4 CV), con alerta de bajo nivel de aceite	Motor Honda de 160 cm³ 4,04 kW (5,5 CV), 100 W, con alerta de bajo nivel de aceite.	Motor Honda de 200 cm³ 4,78 kW (6,5 CV), 100 W, con alerta de bajo nivel de aceite.
Accionamiento de la bomba	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Rango de ancho de línea	5 - 60 cm	5 - 60 cm	5 - 60 cm
Frecuencia de ciclo	23 por litro	15 por litro	11 por litro
Sistema eléctrico	----	12 vatios	12 vatios
Salida de pintura - Filtro	Malla de 60	Malla de 60	Malla de 60
Salida de pintura - Zona del filtro	116 cm²	116 cm²	116 cm²
Peso - Unidad (kg)	67,5	68,7	69,8
Peso - Embalado (kg)	184	184	184
Dimensiones (Alt x Anch x Long) - Unidad	104 x 79 x 152 cm	104 x 79 x 152 cm	104 x 79 x 152 cm
Dimensiones (Alt x Anch x Long) - Embalado	125 x 84 x 163 cm	125 x 84 x 163 cm	125 x 84 x 163 cm
Pistola incluida	S-3	S-3	S-3
Boquilla de trazado de líneas TR'incluida	419 (Línea de 10 cm por orificio de 0,483 mm)	419 (Línea de 10 cm por orificio de 0,483 mm)	419 (Línea de 10 cm por orificio de 0,483 mm)
Manguera Airless incluida	0,6 cm x 15 m	0,6 cm x 15 m	0,6 cm x 15 m
Kit de reparación- Bomba	107-051	144-050	144-050
Kit de reparación- Pistola	550-275	550-275	550-275
Manual de instrucciones	0290369	0290369	0290369
Kit opcional de motor eléctrico	506-719	----	----

HIDRÁULICA
PROMARK

Plásticos de pulverización en frío de 2 componentes; para proporción de mezcla de 98:2 o 1:1.

T

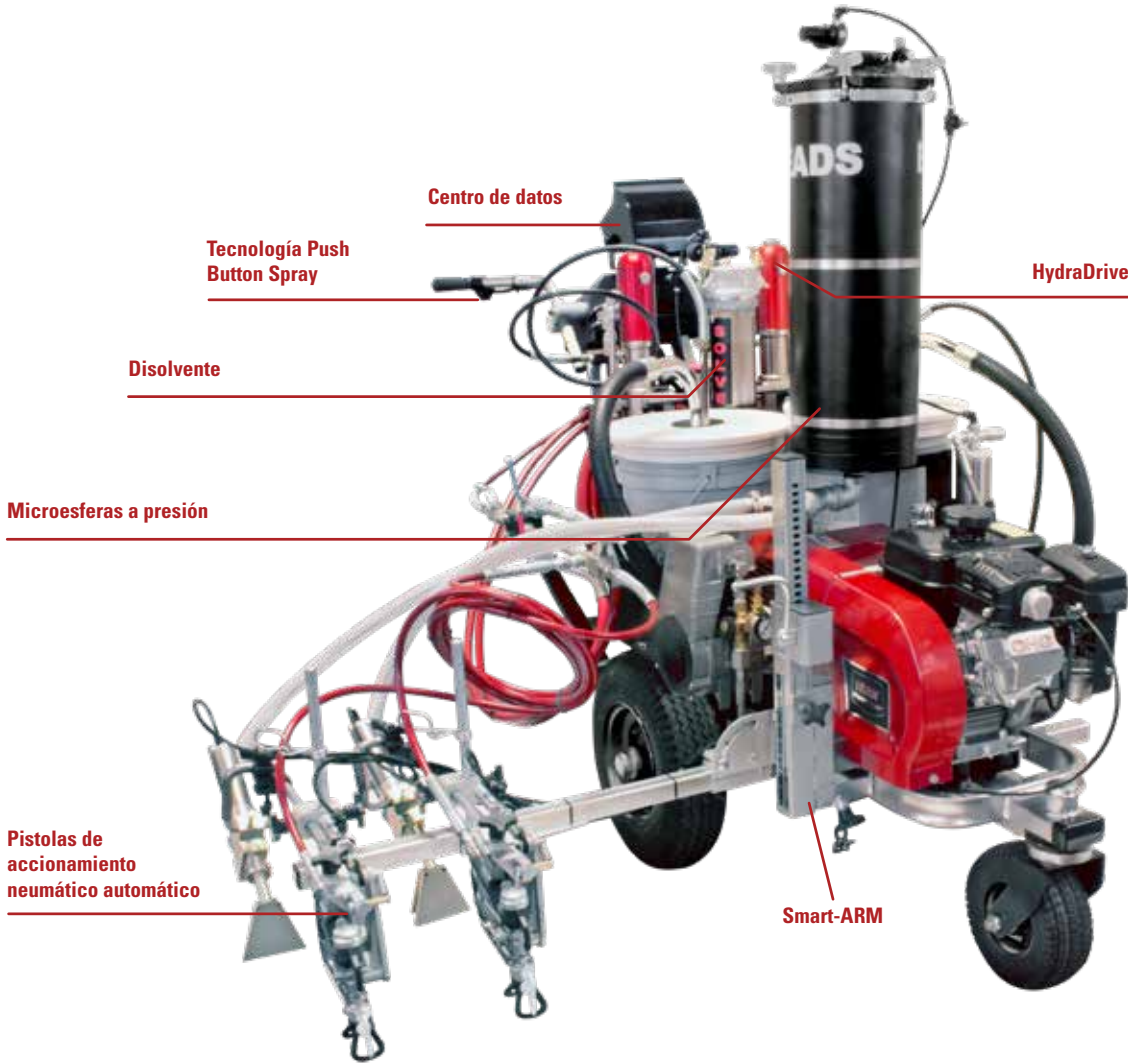
PROMARK DE TITAN -
LA UNIDAD DE NIVEL BÁSICO PERFECTA
PARA PLÁSTICOS DE PULVERIZACIÓN EN
FRÍO DE 2 COMPONENTES



HIDRÁULICA
PROMARK

10 l/min

El dispositivo de nivel básico perfecto para plásticos de pulverización en frío de 2 componentes



	ProMark 100	ProMark 150	ProMark 200	ProMark 250
ESPECIFICACIONES				
Presión máx. de funcionamiento	227 bar	227 bar	227 bar	227 bar
Suministro máx.	10 l/min	10 l/min	10 l/min	10 l/min
Tanque	12 litros	12 litros	12 litros	12 litros
Compresor/aire necesario	113 litros a 8,3 bar	113 litros a 8,3 bar	113 litros a 8,3 bar	113 litros a 8,3 bar
Motor	200 cm³ Honda Motor 4,78 kW (6,5 CV),100 W, con alerta de bajo nivel de aceite	200 cm³ Honda Motor 4,78 kW (6,5 CV),100 W, con alerta de bajo nivel de aceite	200 cm³ Honda Motor 4,78 kW (6,5 CV),100 W, con alerta de bajo nivel de aceite	200 cm³ Honda Motor 4,78 kW (6,5 CV),100 W, con alerta de bajo nivel de aceite
Relación	Estándar 1:1 Una pistola	Premium 1:1 Dos pistolas	Estándar 98:2 Una pistola	Premium 98:2 Dos pistolas
Control de espacios en las líneas	no	sí	sí	sí

ProMark

Titan ProMark es la unidad más ligera y económica para plásticos de pulverización en frío de 2 componentes, tanto para proporción de mezcla de 1:1 como de 98:2. ProMark se recomienda para proyectos en todo tipo de aparcamientos y campos deportivos y ofrece los mismos estándares de funcionalidad que PowrLiner.



Su extrema precisión le permite dar en el blanco siempre; elimina el retardo ocasionado por el cable.



Le permite optimizar la aplicación de microesferas a fin de cumplir las exigencias de los actuales estándares de retrorreflectividad.



Facilita la conservación de su equipo en perfecto estado de limpieza y funcionamiento.



LLEVE UN SEGUIMIENTO DE SU PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO

- Velocidad

■ Presión

■ Distancia
- Caudal

■ Mils promedio

■ Disposición

Características:

Presión de la bomba
Ajustable hasta 220 bar

Suministro máx.
Hasta 10 l/min

Contenedor de material
48 litros

Tanque presurizado de microesferas de vidrio
12 litros

Pistola de microesferas de vidrio

Motor
200 cm³ Honda Motor
4,78 kW (6,5 CV),100 W,
con alerta de bajo nivel de aceite

Control de espacios en las líneas

Ligero
227 kg vacío

SmartArm
Se puede colocar para pulverizar a izquierda, derecha, delante o detrás de la máquina.

Mangos DeadLock
Ajustes fáciles de 3 vías.

SERIE THERMOMARK

Titan ofrece dispositivos de trazado de líneas que incorporan tecnología de bomba hidráulica para uso intensivo, así como máquinas accionadas por embrague ideales para proyectos más básicos.



Características exclusivas

- El único depósito aislado disponible en el mercado
- Su diseño de unión con pernos permite realizar reparaciones y mejoras por módulos

Fácil funcionamiento

- Frenos delanteros dobles para mayor control
- Todos los controles son de fácil acceso
- Palanca para ajustar la anchura de aplicación de microesferas, con posición "OFF"
- Los cojinetes de las ruedas y el eje permiten un funcionamiento suave
- Su contenedor de microesferas de boca ancha permite la aplicación manual o automática de las microesferas
- Su rueda giratoria trasera mejora la maniobrabilidad

Diseño inteligente

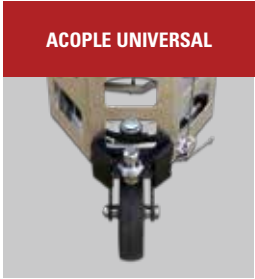
- El sistema de doble criba filtra los sólidos
- Termostato de fácil lectura
- Los conductos y válvulas de suministro están fabricados con acero inoxidable, latón y cobre
- Anillos de elevación codificados por color para facilitar la carga y descarga



Zapatones de aluminio disponibles en varios tamaños.



SISTEMA DE MICROESFERAS DOUBLEDROP COMPLEMENTO DISPONIBLE

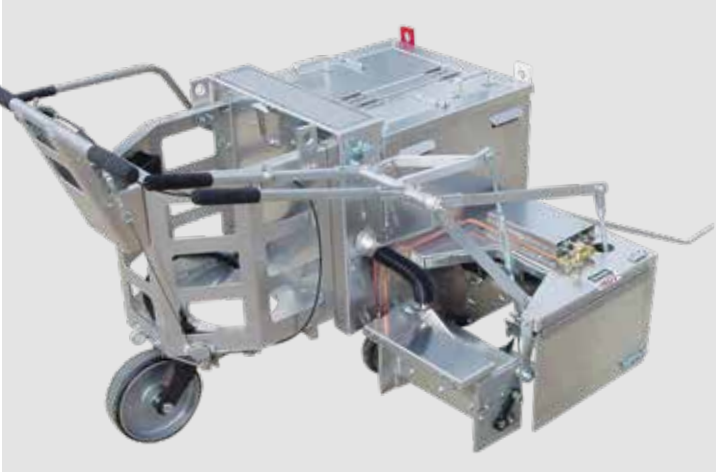


ACOPLE UNIVERSAL

APLICADORES DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO

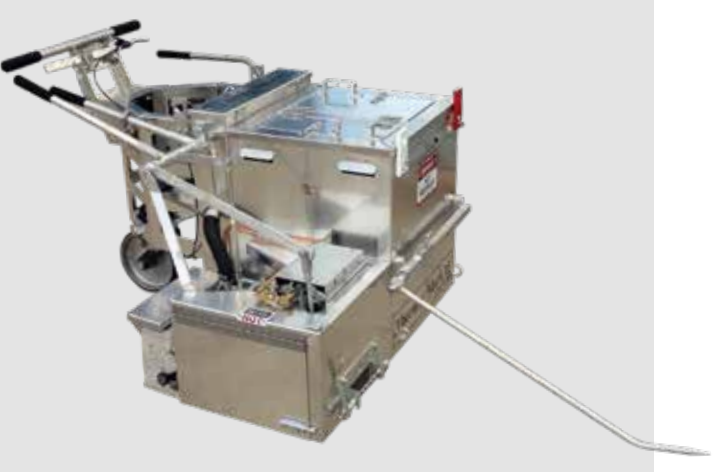
ThermoMark 250

APLICADOR TERMOPLÁSTICO CON DEPÓSITO DE 113 KG



ThermoMark 300

APLICADOR TERMOPLÁSTICO CON DEPÓSITO DE 136 KG



Especificaciones

	250 GOTA SIMPLE	250 GOTA DOBLE	300 GOTA SIMPLE	300 GOTA DOBLE
Capacidad de material	60 litros (bruto)	68 kg	75 litros (bruto)	136 kg
Ancho de zapatón de aplicación	Ancho personalizado estándar de 10 a 30 cm y zapatones de línea doble disponibles	Ancho personalizado estándar de 10 a 30 cm y zapatones de línea doble disponibles	Ancho personalizado estándar de 10 a 30 cm y zapatones de línea doble disponibles	Ancho personalizado estándar de 10 a 30 cm y zapatones de línea doble disponibles
Tipo de calentamiento	Propano (necesario botella de 9 kg)	Propano (necesario botella de 9 kg)	Propano (necesario botella de 9 kg)	Propano (necesario botella de 9 kg)
Calentador del zapatón	Infrarrojo	Infrarrojo	Infrarrojo	Infrarrojo
Peso vacío	107 kg	143 kg	158 kg	186 kg
Quemador principal	Twin Ransome / 5,86 kWh	Twin Ransome / 5,86 kWh	Twin Ransome / 11,72 kWh	Twin Ransome / 11,72 kWh
Control de gasolina	Honeywell	Honeywell	Honeywell	Honeywell
Dispensador de microesferas	Dispensador de microesferas accionado por rueda con ritmo de aplicación proporcional a la velocidad de avance	Dispensador de microesferas accionado por rueda con ritmo de aplicación proporcional a la velocidad de avance	Dispensador de microesferas accionado por rueda con ritmo de aplicación proporcional a la velocidad de avance	Dispensador de microesferas accionado por rueda con ritmo de aplicación proporcional a la velocidad de avance
Ancho del dispensador de microesferas	Variable (10, 15, 20, 30 cm y posición off)	Variable (10, 15, 20, 30 cm y posición off)	Variable (10, 15, 20, 30 cm y posición off)	Variable (10, 15, 20, 30 cm y posición off)
Puntero delantero manual	Se ajusta a todos los tamaños	Se ajusta a todos los tamaños	Se ajusta a todos los tamaños	Se ajusta a todos los tamaños
Ruedas	Sus sólidas ruedas delanteras dobles y trasera única proporcionan una operación suave	Sus sólidas ruedas delanteras dobles y trasera única proporcionan una operación suave	Sus sólidas ruedas delanteras dobles y trasera única proporcionan una operación suave	Sus sólidas ruedas delanteras dobles y trasera única proporcionan una operación suave
Agitación del material	Manual / eje horizontal / paso inverso / paletas de flujo	Manual / eje horizontal / paso inverso / paletas de flujo	Manual / eje horizontal / paso inverso / paletas de flujo	Manual / eje horizontal / paso inverso / paletas de flujo
Peso de envío	204 kg embalado	232 kg embalado	205 kg embalado	250 kg embalado
Rueda giratoria trasera	Sus sólidas ruedas delanteras dobles y trasera única proporcionan una operación suave	Sus sólidas ruedas delanteras dobles y trasera única proporcionan una operación suave	Diseño de precisión con palanca de liberación rápida	Diseño de precisión con palanca de liberación rápida
Fabricación	Aluminio con ensambladura de pernos.	Aluminio con ensambladura de pernos.	Aluminio con ensambladura de pernos.	Aluminio con ensambladura de pernos.
Capacidad de microesferas del depósito	23 kg	45 kg	29 kg	59 kg
Dimensiones (Long x Anch x Alt):	132 x 102 x 94 cm	145 x 110 x 94 cm	132 x 102 x 94 cm	145 x 102 x 94 cm
	PART NO.	PART NO.	PART NO.	PART NO.
	ASE70200000ASD	ASE70200000AFDD	ASE70200000AG	on request

SERIE FASTMELT:

FastMelt 650 es un sistema de fusión de material termoplástico completamente autónomo que mantiene unos 294,8 kg de material. Es uno de los sistemas de suministro más versátiles, y puede colocarse en la parte trasera de una camioneta estándar, un camión plataforma o un remolque de trabajo a fin de facilitar el transporte. Para lograr un trazado eficiente del líneas de material termoplástico , utilizar con cualquier aplicador ThermoMark.



APLICADORES PARA SEÑALIZACIÓN DE PAVIMENTO

Especificaciones

DESCRIPCIÓN	
Capacidad de material	150 litros (bruto)
Sistema de calentamiento	Gas propano
Peso vacío	431 kg
Peso cargado	771 kg
Tanque de combustible de GLP	45 kg
Quemador de la caldera	Ransome
Control de gas	Chromalox
Sistema hidráulico	Bomba hidráulica alta/baja de dos etapas
Válvula de carrete	Control direccional HC M45 con alivio
Depósito hidráulico	26 litros con filtro de retorno
Motor	Honda 240 cm³
Fabricación	Diseño modular
Agitación del material	Agitador dentado tipo ancla de accionamiento directo, control de velocidad ajustable
Medidor de temperatura del material	50 - 550 °C
Dimensiones (Long x Anch x Alt)	122 x 107 x 130 cm

CALDERAS DE FUSIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO



FastMelt 650

Para usar con ThermoMark 250 y 300

CALDERA DE FUSIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO

Características exclusivas

- Permite llenar un aplicador en pocos minutos
- Funde y mantiene hasta 150 litros a 200 °
- Cabe en la parte trasera de una camioneta, un remolque o una plataforma
- Compacto
- Peso ligero (431 kg vacío)



De fácil mantenimiento

La seguridad es la máxima prioridad

Titan ASE está en todo. El diseño completamente modular de FastMelt 650 permite reemplazar completamente todas sus piezas, maximizando así la durabilidad de su equipo y asegurando un funcionamiento fiable y un trazado de líneas de calidad por mucho tiempo.

- Permite llenar un aplicador en pocos minutos
- Funde y mantiene hasta 150 litros a 200 °
- Cabe en la parte trasera de una camioneta
- Compacto: 122 x 107 x 130 cm (Anch x Prof x Alt)
- Peso ligero (431 kg vacío)





Distribuido por:

Se vende exclusivamente a través de distribuidores profesionales

Visítenos en: www.titantool.com



Toda la información incluida en este folleto está basada en la información más reciente disponible en el momento de la impresión. Titan se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Debido a la innovación continua, las especificaciones podrían modificarse con el tiempo. Para más información, póngase en contacto con uno de nuestros representantes de ventas de confianza o llame a nuestro equipo exclusivo de servicio al cliente.

J. Wagner GmbH 18 | 88677 Markdorf | Customer.Service-PF@wagner-group.com | titantool.com

Impreso en Alemania · Sujeto a cambios · ES · 02/2018 M