



ESPARCIDORES 0,1-1,2 m³

EXTENDEDORES DE SALMUERA 250-2000 L



EQUIPO DE MANTENIMIENTO DE CALZADAS DE ALTA CALIDAD

FABRICADO EN FINLANDIA

ÍNDICE

ESPARCIDORES ICESTRIKER™	3
Esparcidor IceStriker™ 550-1100 combi	3
Esparcidor IceStriker™ 900 AM-1250 AML combi	5
Esparcidor IceStriker™ 600 TR-1000 TR tractor	7
IceStriker™ 380 acero inoxidable	9
Esparcidor IceStriker™ 120-300 de puerta trasera	11
Esparcidor por goteo IceStriker™ 220-500 DSB	13
Esparcidor remolcable IceStriker™	14
EXTENDEDORES DE SALMUERA SPRAYSTRIKER™	15
Extendedor de salmuera SprayStriker™ 500-2000	16
Extendedor de salmuera remolcable SprayStriker™	18
Extendedor de salmuera SprayStriker™ 250 TR y 350 serie UTV	19
Batidora de salmuera BrineMixx™	20
SISTEMA DE CONTROL Y HTRACK™ DE STRIKESMART™	22
Sistema de control StrikeSmart™	23
Software de seguimiento en línea HTrack™	24
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	26
Especificaciones IceStriker™	27
Especificaciones SprayStriker™	30
Especificaciones BrineMixx™	31

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 550, 750, 850 Y 1100 COMBI



ESPARCIDOR COMBI ELÉCTRICO PARA PICK UPS Y CAMIONES LIGEROS

Nuestro esparcidor eléctrico IceStriker™ de polietileno está diseñado para cumplir con los requisitos del segmento de pick ups y camiones ligeros europeos. El cuerpo de la tolva ligero fabricado en polietileno y las piezas montadas en acero inoxidable le proporcionan una protección duradera contra la corrosión y el óxido. Este exclusivo esparcidor incluye tanques integrados para los sistemas de líquidos opcionales.

FUNCIONES DE LÍQUIDO OPCIONALES

La estructura de la tolva se puede transformar fácilmente en un extendedor de salmuera completo o en un esparcidor combi de prehumectación que humedece el material de esparcido. Los depósitos integrados en el cuerpo de la tolva de pared doble contienen hasta 450 l de líquido. El esparcidor puede equiparse opcionalmente con una barra de pulverización de 2 metros o un carrete de manguera con boquilla de pulverización manual.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ **Sistema de seguimiento HTrack™** (véase página 24).
- ✓ El mando con **control de velocidad GPS** automático ajusta la cantidad de material de esparcimiento (g/m^2) según la velocidad de su vehículo (véase página 23).
- ✓ Un motor de 12 voltios está montado dentro de una carcasa sellada resistente a la intemperie.
- ✓ El vibrador automático evita que se formen puentes y que se obstruya el material de deshielo agitando la V invertida.
- ✓ La V invertida ayuda a reducir las cargas de arranque pesadas en el tornillo sin fin. Todo en acero inoxidable.
- ✓ Conducto abatible de acero inoxidable.
- ✓ Mecanismo de lona de dos piezas y criba superior.
- ✓ El cuerpo de la tolva incluye una zona alternativa moldeada para la placa de matrícula.
- ✓ Incluye un cable accesorio para luz de trabajo opcional y luz de baliza que se pueden activar desde el mando estándar.

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 550, 750, 850 Y 1100 COMBI



Conducto abatible de acero inoxidable, diseñado para esparcir sal con alta humedad



Mecanismo de lona de dos piezas y criba superior



Barra de pulverización y carrete de manguera opcional

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + Kit de placa de matrícula y luz trasera
- + Colores opcionales: rojo y naranja
- + Luz de advertencia de baliza
- + Luz LED de trabajo
- + Soporte de patas
- + Kit de fijación para evitar deslizamientos.
- + Canaleta media (+15 cm) para una altura de la plataforma del camión de más de 90 cm
- + Canaleta larga (+25 cm) para una altura de la plataforma del camión de más de 110 cm.
- + Sensor de alarma de fin de material en el disco giratorio.

FUNCIONES DE LÍQUIDO OPCIONALES

- + Kit de líquido salino de prehumectación completo con boquillas y bomba para su uso con tanques integrados en el esparcidor.
- + Depósito de membrana para almacenar líquido adicional dentro de la tolva.
- + Barra de pulverización de 2 m con una anchura de pulverización de 2-5 m
- + Carrete de manguera manual de 12 m



ESPARCIR



PREHUMECTAR



BARRA DE
PULVERIZACIÓN



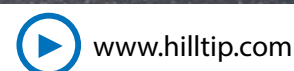
VELOCIDAD GPS
Y HTRACK™

ESPARCIDOR
TODO EN UNO

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 900-1150 AM, 1250 AML COMBI



ESPARCIDOR COMBI ELÉCTRICO 12/24 V PARA CAMIONES LIGEROS



El IceStriker 900-1150 AM y 1250 AML de Hilltip es un esparcidor combi eléctrico de tolva de polietileno para camiones ligeros. El cuerpo de la tolva ligero fabricado en polietileno y las piezas montadas en acero inoxidable le proporcionan una protección duradera contra la corrosión y el óxido. Este esparcidor es único ya que tiene un cuerpo de tolva modular con tanque incorporado para el sistema de prehumectación opcional, y no requiere tanques adicionales.

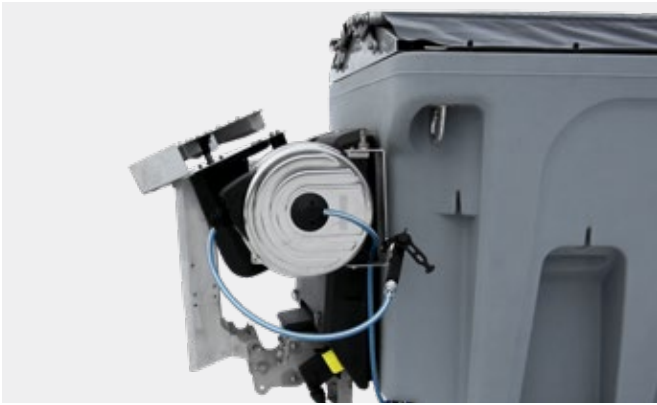
FUNCIONES DE LÍQUIDO OPCIONALES

La estructura de la tolva se puede transformar fácilmente en un extendedor de salmuera completo o en un esparcidor combi de prehumectación que humedece el material de esparcido. Los depósitos integrados en el cuerpo de la tolva de pared doble contienen hasta 530 l de líquido. El esparcidor puede equiparse opcionalmente con una barra de pulverización de 2 metros o un carrete de manguera con boquilla de pulverización manual.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ **Sistema de seguimiento HTrack™** (véase página 24).
- ✓ El mando con **control de velocidad GPS automático** ajusta la cantidad de material de esparcimiento (g/m^2) según la velocidad de su vehículo (véase página 23).
- ✓ Un motor de 12 voltios está montado dentro de una carcasa sellada resistente a la intemperie.
- ✓ El vibrador automático evita que se formen puentes y que se obstruya el material de deshielo agitando la V invertida.
- ✓ La V invertida ayuda a reducir las cargas de arranque pesadas en el tornillo sin fin. Todo en acero inoxidable.
- ✓ Conducto abatible de acero inoxidable.
- ✓ Mecanismo de lona de dos piezas y criba superior.
- ✓ Incluye un cable accesorio para luz de trabajo opcional y luz de baliza que se pueden activar desde el mando estándar.

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 900-1150 AM, 1250 AML COMBI



Conducto abatible de acero inoxidable



Luces LED traseras y luces estroboscópicas (opcionales)



Luz LED de trabajo (opcional)

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + Kit de luz trasera y placa de matrícula
- + Color opcional: naranja
- + Luces estroboscópicas
- + Luz LED de trabajo
- + Motores y sistema de control de 24 V
- + Soporte de patas
- + Tornillo sin fin extendida (+ 40 cm) para los modelos 900-1150 AM.
- + Canaleta larga (+ 25 cm) para una altura de la plataforma del camión de más de 110 cm.
- + Simetría de esparcido ajustable desde el interior de la cabina.
- + Sensor de alarma de fin de material en el disco giratorio.

FUNCIONES DE LÍQUIDO OPCIONALES

- + Kit de líquido salino de prehumectación completo con boquillas y bomba para su uso con tanques integrados en el esparcidor.
- + Depósito de membrana para almacenar líquido adicional dentro de la tolva.
- + Barra de pulverización de 2 m con una anchura de pulverización de 2-5 m.
- + Carrete de manguera de 12 m para pulverizar áreas difíciles de alcanzar con soluciones salinas u otros líquidos.



ESPARCIR



PREHUMECTAR



BARRA DE
PULVERIZACIÓN
DUAL



VELOCIDAD GPS
Y HTRACK™

ESPARCIDOR
TODO EN
UNO

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 600 TR-1000 TR

La estructura de doble pared de la tolva tiene tanques integrados con una capacidad de 330 l para transformar su esparcidor en un pulverizador de líquido con opciones de prehumectación y barra pulverizadora.



ESPARCIDOR 600-1000 TR COMBI PARA TRACTORES Y CARGADORAS

 www.hilltip.com

El modelo IceStriker™ TR de Hilltip es un esparcidor de sal y arena de 630-1050 litros con tolva de polímero y partes montadas en acero inoxidable que le proporcionan una protección eficaz contra el óxido y la corrosión. Este exclusivo esparcidor todo en uno incluye también tanques integrados para los sistemas de líquidos opcionales.



IceStriker™ 600 TR-1000 TR

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ **Sistema de seguimiento HTrack™** (véase página 24)
- ✓ El mando con **control de velocidad GPS** automático ajusta la cantidad de material a esparcir (g/m^2) según la velocidad de su vehículo (véase página 23).
- ✓ Enganche de 3 puntos, cat. I/II.
- ✓ Motor de 12 voltios montado dentro de una carcasa sellada resistente a la intemperie.
- ✓ El vibrador automático evita que el material se obstruya.
- ✓ La V invertida ayuda a reducir las cargas de arranque pesadas en el mecanismo de alimentación.
- ✓ Mecanismo de lona de dos piezas y criba superior
- ✓ Incluye un cable accesorio para la luz de trabajo opcional y la luz de baliza que se pueden activar desde el mando estándar.

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 600 TR- 1000 TR



Luz LED de trabajo (roja) y luz de baliza (naranja)



Barra de pulverización opcional



Pata de soporte

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + Luz de trabajo LED
- + Kit de placa de matrícula y luz trasera
- + Luz de advertencia de baliza
- + Color opcional: naranja
- + Diferentes soluciones de montaje
- + Sensor de alarma de fin de material en el disco giratorio

FUNCIONES DE LÍQUIDO OPCIONALES

- + Kit de líquido salino de prehumectación completo con boquillas y bomba para su uso con tanques integrados en el esparcidor.
- + Depósito de membrana para almacenar líquido adicional dentro de la tolva.
- + Barra de pulverización de 2 m de ancho con una anchura de pulverización de hasta 5 m.
- + Carrete de manguera de 12 m para pulverizar áreas de difícil acceso con soluciones salinas u otros líquidos.

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 380 ACERO INOXIDABLE



ESPARCIDOR DE ACERO INOXIDABLE DE 380 LITROS PARA PICK UPS Y UTVS, ETC.



El esparcidor de 380 litros está diseñado para cumplir con los requisitos del segmento de UTVs y pick ups ligeras europeos. Gracias al cómodo tamaño del esparcidor, se adapta a la mayoría de tipos de máquinas pequeñas, como vehículos utilitarios, portaherramientas y minicargadoras. Este dispositivo es perfecto para esparcir en aparcamientos, patios, pasajes y caminos peatonales.

El cuerpo de la tolva de acero inoxidable de alta calidad garantiza un uso duradero sin corrosión. La superficie de la tolva es fácil de limpiar y mantener, y proporciona un flujo de material suave. El esparcidor está diseñado para esparcir arena y grava a granel, sal a granel/en bolsa, mezclas de arena y sal y fertilizantes. Opcionalmente puede equiparse con el kit de prehumectación.



IceStriker™380 en UTV

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 380 ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ Sistema de seguimiento HTrack™ (véase página 24)
- ✓ El mando con **control de velocidad GPS** automático ajusta la cantidad de material de esparcimiento (g/m²) según la velocidad de su vehículo (véase página 23).
- ✓ Un motor de 12 voltios está montado dentro de unacarcasa sellada resistente a la intemperie y no requiere poleas, ruedas dentadas, correas o cadenas.
- ✓ El vibrador automático evita que se formen puentes y que se obstruya el material de deshielo agitando la V invertida.
- ✓ El tornillo sin fin de acero inoxidable de 65 mm le proporciona un flujo uniforme de material al disco giratorio.
- ✓ La V invertida ayuda a reducir las cargas de arranque pesadas en el tornillo sin fin. Todo en acero inoxidable.
- ✓ El mecanismo de lona de dos piezas evita el desprendimiento en la plataforma del camión al llenar el esparcidor.
- ✓ La criba superior evita que las rocas y los grandes trozos de material entren en la tolva.
- ✓ Canaleta de acero inoxidable abatible

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + Kit de placa de matrícula y luz trasera
- + Luz de advertencia de baliza
- + Luz LED de trabajo
- + Kit de líquido salino de prehumectación; boquillas, bomba, depósito
- + Soporte de patas
- + Sensor de alarma de fin de material



Anchura de esparcimiento hasta 8 metros



Canaleta abatible



Cubierta de lona y criba superior



IceStriker™ 380 con kit de líquido salino de prehumectación, boquillas, bomba con tanques incorporados en la estructura del esparcidor

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 120-300 DE PUERTA TRASERA



ESPARCIDOR DE 120-300 LITROS PARA
PICK UPS, TRACTORES, CARGADORAS, ETC.



El IceStriker™ 120-300 de Hilltip es un esparcidor eléctrico de sal y arena de 12 V diseñado para ser instalado en puertas traseras de pick ups, furgonetas, vehículos utilitarios, tractores, cargadoras y carretillas elevadoras. La tolva de polímero y las piezas montadas en acero inoxidable lo convierten en el esparcidor más rentable del mercado.



«¡EL PRIMER ESPARCIDOR DEL MUNDO
CONTROLADO POR TELÉFONO MÓVIL CON
MONTAJEFLEXIBLE EN TRACTOR COMPACTO,
PICK UP O VEHÍCULOS MUNICIPALES!»



Esparcidor IceStriker™ 200 de puerta trasera

El esparcidor se acciona de forma inalámbrica (Bluetooth) a través del sistema de control de última generación: **App HillTip StrikeSmart™ (véase página 23)**. Teléfono inteligente Android incluido.

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 120-300 DE PUERTA TRASERA



Montaje en puerta trasera de camioneta



Color opcional: naranja



Luces LED traseras, kit de placa de matrícula y luz LED de trabajo



Soporte para mando de teléfono inteligente

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ Sistema de seguimiento HTrack™ (véase página 24)
- ✓ El mando con **control de velocidad GPS** automático ajusta la cantidad de material de esparcimiento (g/m²) según la velocidad de su vehículo (véase página 23).
- ✓ El esparcidor se acciona de forma inalámbrica (Bluetooth) a través del sistema de control de última generación: **App Hilltip StrikeSmart™**. Teléfono inteligente Android incluido.
- ✓ Motores duales controlados de forma independiente para el tornillo sin fin y el disco giratorio.
- ✓ Ruedas de transporte para almacenamiento
- ✓ Soluciones de montaje para una variedad de vehículos y máquinas.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + Vibrador (para sal húmeda, grava, mezcla de sal y arena)
- + Color opcional: naranja
- + Kit de luces traseras LED y placa de matrícula
- + Luz de trabajo LED
- + Kit de detención de sal para sal seca/fina
- + Soporte para controlador de teléfono inteligente

TIPOS DE MONTAJE

- + Soporte del enganche para remolque, atornillado o tipo J
- + Enganche de remolque/puerta trasera UE
- + Soporte basculante, atornillado
- + Enganche de 3 puntos, cat. I/II
- + Cargadora de ruedas / carretilla elevadora con pasador de enganche 1", ajustable. Ajuste en altura.
- + Diferentes soportes para cargadora de ruedas, portaherramientas y carretillas elevadoras

ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 220-500 DSB POR GOTEO



ESPARCIDOR POR GOTEO CON AUTOCARGA PARA TRACTORES Y CARGADORAS

El IceStriker™ DSB de Hilltip es una pala cargadora esparcidora por goteo con autocarga de 220-500 l diseñado para tractores y cargadoras compactos. Estos esparcidores hidráulicos o eléctricos de 12 V se pueden montar en la parte delantera o trasera de los vehículos y son perfectos para aparcamientos, patios, pasajes y caminos peatonales. El esparcidor está diseñado para esparcir sal, arena y grava fina.

Las opciones de control para los esparcidores IceStriker™ DSB incluyen nuestra app para smartphone StrikeSmart™ a través de un enlace Bluetooth con el esparcidor o el mando StrikeSmart™ con cable e incluyen el control de velocidad GPS y nuestro sistema de seguimiento/control GPRS HTrack™ de 2 vías como características estándar.



IceStriker™ 250 DSB

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ Control hidráulico convencional
- ✓ La criba superior evita que las rocas y los grandes trozos de material entren en la tolva.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + 12 V eléctrico
- + Opciones de control avanzadas:
 - **Control Bluetooth desde smartphone StrikeSmart™** con control de velocidad GPS y sistema de seguimiento y control GPRS HTrack™ de 2 vías.
 - **Control CAN bus con cable StrikeSmart™** con control de velocidad GPS y sistema de seguimiento y control GPRS HTrack™ de 2 vías.
- + Soporte para mando de teléfono inteligente
- + Diseño de pala cargadora
- + Kit de luces LED traseras
- + Varios accesorios de enganche rápido para cargadoras delanteras

ESPARCIDOR REMOLCABLE ICESTRIKER™



ESPARCIDORES REMOLCABLES ICESTRIKER™ 380-2100

El esparcidor de acero inoxidable IceStriker™ 380 de Hilltip, los esparcidores combi 550, 900, 1150, 1600 y 2100 están disponibles como esparcidores de sal remolcables. Los modelos de esparcidor de remolque amplían la capacidad y flexibilidad de los esparcidores a medida que obtiene la flexibilidad de usar cualquier pick up, SUV o vehículo para combatir las condiciones de hielo.

Todos los esparcidores remolcados se pueden complementar con un sistema de prehumectación, así como una barra de pulverización para el tratamiento directo de deshielo con líquido.

Los chasis de los remolques Hilltip están galvanizado en caliente y pintados con polvo para asegurar la mejor resistencia a la corrosión en el mercado.



Icestriker™ remolcable 550



Icestriker™ remolcable 900

EXTENDEDORES DE SALMUERA SPRAYSTRIKER™



«Cuando se utiliza la solución de salmuera de sal como método de deshielo, usted ahorra hasta un 75% de la sal utilizada en cada ruta y se reduce el impacto en el medio ambiente.»

EXTENDEDOR DE SALMUERA SPRAYSTRIKER™ 500-2000



EXTENDEDOR DE SALMUERA PARA PICK UPS Y CAMIONES LIGEROS



El extendedor de salmuera montado en plataforma de camión está disponible en diferentes tamaños para ajustarse a un campo de uso versátil y para adaptarse a una amplia gama de vehículos. El SprayStriker™ se puede utilizar de diferentes maneras para combatir el hielo y la nieve, y también se puede usar en verano para propósitos agrícolas.

El pulverizador está diseñado para la capacidad máxima del depósito de líquido y para uso en máquinas y vehículos del mercado europeo. Los tanques de polietileno duraderos y ligeros se apoyan mediante una estructura de acero inoxidable con recubrimiento de polvo. La bomba y la unidad de la CPU están protegidas dentro de una carcasa de acero inoxidable de fácil acceso.



SprayStriker™ 500 I

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ **Sistema de seguimiento HTrack™** (véase página 24)
- ✓ **El control de velocidad GPS** ajusta el flujo de líquido (ml/m^2) según la velocidad de su vehículo (véase página 23).
- ✓ Bombas gemelas de 12 V.
- ✓ $20 \text{ ml}/\text{m}^2$ a velocidad máx. 25 km/h.
- ✓ Entrada de cierre por leva de 2" para extendedor de salmuera de llenado.
- ✓ Boquillas con patrón de pulverización de triple chorro.
- ✓ El controlador le permite accionar el extendedor de salmuera y sus funciones desde el interior de la cabina.
- ✓ Barra de pulverización de 2 m con boquillas de pulverización dobles (7 + 7).
- ✓ Boquillas en el extremo de la barra distribuidora, para una anchura de pulverización ampliada.

EXTENDEDOR DE SALMUERA SPRAYSTRIKER™ 500-2000



Soporte de patas opcional y pistas deslizantes en la plataforma del camión para facilitar la instalación y extracción del extendedor de salmuera.



Boquillas de pulverización dobles para descongelar incluso a altas velocidades.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + Carrete de manguera de 12 m para pulverizar aceras y otras zonas de difícil acceso.
- + Luz de advertencia de baliza
- + Luz de trabajo LED
- + Soporte de patas ajustable
- + Solenoides eléctricos en las boquillas finales



Carrete de manguera manual opcional, 12 m.



SprayStriker™ 500 en vehículo utilitario Kubota

SPRAYSTRIKER™ 500-2000 REMOLCABLE



EXTENDEDOR DE SALMUERA REMOLCABLE DE 500-2000 LITROS

SprayStriker™ 2000

Los SprayStriker™ 500-2000 de Hilltip están disponibles como extendedor de salmuera remolcables. Los modelos de remolque amplían la capacidad y flexibilidad de los extendedor de salmuera a medida que obtiene la flexibilidad de usar cualquier pick up, SUV o vehículo para combatir las condiciones de hielo.

La serie de extendedor de salmuera SprayStriker™ 12 V es adaptable al remolque de eje individual (500 L) y al remolque de eje dual (modelos 1000-2000 L).

El remolque de extendedor de salmuera es el extendedor eléctrico de líquido más eficiente del mercado con la capacidad de esparcir 20 ml/m² con una velocidad de 25 km/h y una anchura de esparcido de 2 m. La anchura máxima de esparcido es de 5 m, por medio de las boquillas finales de la barra de pulverización opcional.



SprayStriker™ 2000

SPRAYSTRIKER™ SERIES 250 TR y 350 UTV

EXTENDEDOR DE SALMUERA, 250-300 L

El extendedor de salmuera de las series 250 TR y 350 UTV cuenta con una bomba de 12 V de alto rendimiento especialmente diseñada para líquidos de salmuera. El extendedor de salmuera está diseñado para tractores/cargadoras compactos y UTVs para su uso en caminos y otras áreas estrechas. También se puede instalar en la puerta trasera y en los enganches del receptor con una barra de pulverización más ancha. El tanque es de polietileno y el cuerpo está hecho de acero dulce a base de zinc con un acabado de recubrimiento de polvo.

La SprayStriker™ de Hilltip se entrega y se controla con la app para teléfono inteligente StrikeSmart™ (teléfono incluido). El SprayStriker™ se puede equipar con un carrete de manguera de 12 m, 3 anchos diferentes de barras de pulverización, así como boquillas laterales controladas individualmente en la cabina para aumentar la anchura de pulverización.

La unidad de pulverización también se puede equipar con boquillas de desinfección tanto en las boquillas manuales como en las de pulverización para combatir gérmenes, bacterias y virus.



SprayStriker™ 250 TR

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

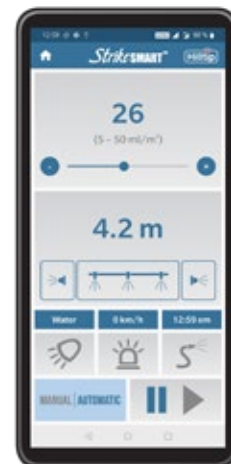
- ✓ Sistema de seguimiento HTrack™ (véase página 24)
- ✓ El control de velocidad GPS ajusta el flujo de líquido (ml/m²) según la velocidad de su vehículo (véase página 23).
- ✓ El esparcidor se controla con la **app StrikeSmart™ de Hilltip**. Teléfono inteligente Android incluido.
- ✓ Bomba de 12 V
- ✓ Barra de pulverización de 0,8 m, 1,2 m o 2 m.
- ✓ Boquillas en el extremo de la barra distribuidora, para una anchura de pulverización ampliada.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- + Carrete de manguera de 12 m para pulverizar aceras y otras áreas difíciles de alcanzar.
- + Kit de luz trasera y placa de matrícula
- + Luz de trabajo LED
- + Luz de advertencia de baliza
- + Control direccional de las boquillas laterales en cabina (ambos lados)
- + Soporte para mando de teléfono inteligente

TIPOS DE MONTAJE

- + Enganche de remolque/puerta trasera UE
- + Soporte basculante, atornillado
- + Enganche de 3 puntos, cat. I/II
- + Cargadora de ruedas/carretilla elevadora con pasador de enganche 1", ajustable. Ajuste en altura.
- + Varios soportes para cargadora, portaherramientas y carretillas elevadoras.



App para teléfono inteligente Hilltip StrikeSmart™

MEZCLADORA DE SOLUCIÓN DE SALMUERA BRINEMIXX™



BRINEMIXX™ 500-3000 PARA EL SISTEMA DE LÍQUIDOS ICESTRIKER™ Y SPRAYSTRIKER™

Esta mezcladora de salmuera externa facilita la obtención de la mezcla de agua y sal perfecta para su propósito. La batidora incluye una bomba que transfiere el líquido preparado al tanque del dispositivo de pulverización de salmuera a una velocidad de 390 l/min.

El tanque de mezcla y la tapa están fabricados en polietileno duradero que le proporciona un producto ligero libre de óxido y corrosión.

El BrineMixx™ está disponible en tres tamaños diferentes: 500 l, 1400 l y 3000 l.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ✓ Borde afilado para cortar sacos
- ✓ Indicador de nivel de líquido
- ✓ Filtro de alta resistencia y válvula de 3 vías



Borde afilado para cortar sacos



Filtro de alta resistencia y válvula de 3 vías

MEZCLADORA DE SOLUCIÓN DE SALMUERA BRINEMIXX™

SOLUCIONES DE MATERIAL

NaCl (cloruro de sodio):

La sal de roca sólida convertida en salmuera es la base de la mayoría de los materiales de deshielo.

-21 °C al 23,3 %

CaCl (cloruro de calcio):

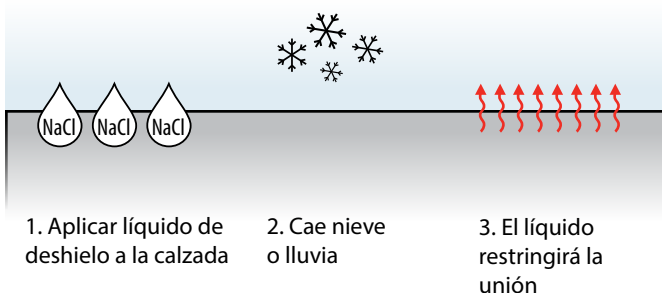
Salmuera líquida natural, el descongelante más versátil y comúnmente utilizado para prehumectar.

-31,5 °C al 29,8 %

«AL UTILIZAR UN SISTEMA DE LÍQUIDOS, USTED AHORRA DINERO Y REDUCE EL IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE, AL TIEMPO QUE LOGRA LOS MISMOS RESULTADOS DE DESHIELO QUE ANTES.»

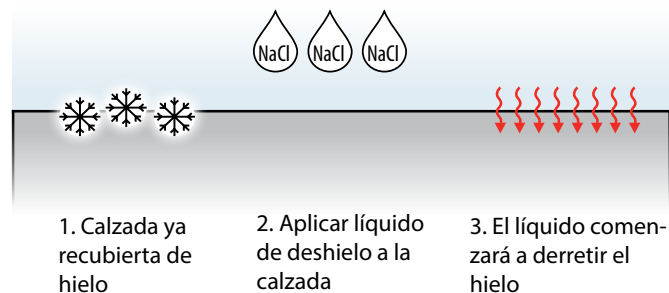
PREVENTIVO

Al aplicar una solución líquida antes de que caiga la nieve o la lluvia, permanecerá en los poros y grietas de la calzada y restringirá la unión del hielo a la superficie de la calzada. Esto permite que la nieve y el hielo se retiren fácilmente al pasar el quitanieves



CURATIVO

Cuando se aplica una solución líquida a una calzada ya helada/nevada, inmediatamente comenzará a romper el hielo de arriba hacia abajo. Mezclando la solución adecuada para sus temperaturas actuales de invierno, no malgastará sal ni dinero.



También se pueden utilizar soluciones de deshielo distintas al NaCl (cloruro de sodio); véanse las recomendaciones locales.

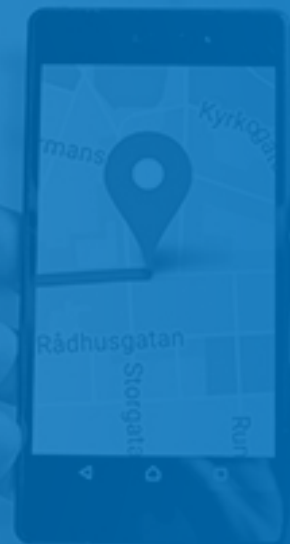
TIPO	SALMUERA DE SAL NaCl	NaCl PREHUMEDECIDA	SAL SECA NaCl	ARENA
Volumen de esparcimiento	20-50 ml/m ²	10-25 g/m ²	20-40 g/m ²	150-250 g/m ²
Volumen de esparcimiento promedio	35 ml/m ²	17 g/m ²	30 g/m ²	180 g/m ²
Longitud/anchura de esparcido	1000 m/2 m	1000 m/2 m	1000 m/2 m	1000 m/2 m
Área de esparcimiento	2000 m ²	2000 m ²	2000 m ²	2000 m ²
Volumen de esparcimiento por km	70 l de salmuera = 15,4 kg	34 kg	60 kg	360 kg

Estos pesos de material son solo orientativos. No asumimos ninguna responsabilidad en caso de daños directos o indirectos ni en casos de garantía relacionados con los valores anteriores.

STRIKESMART™

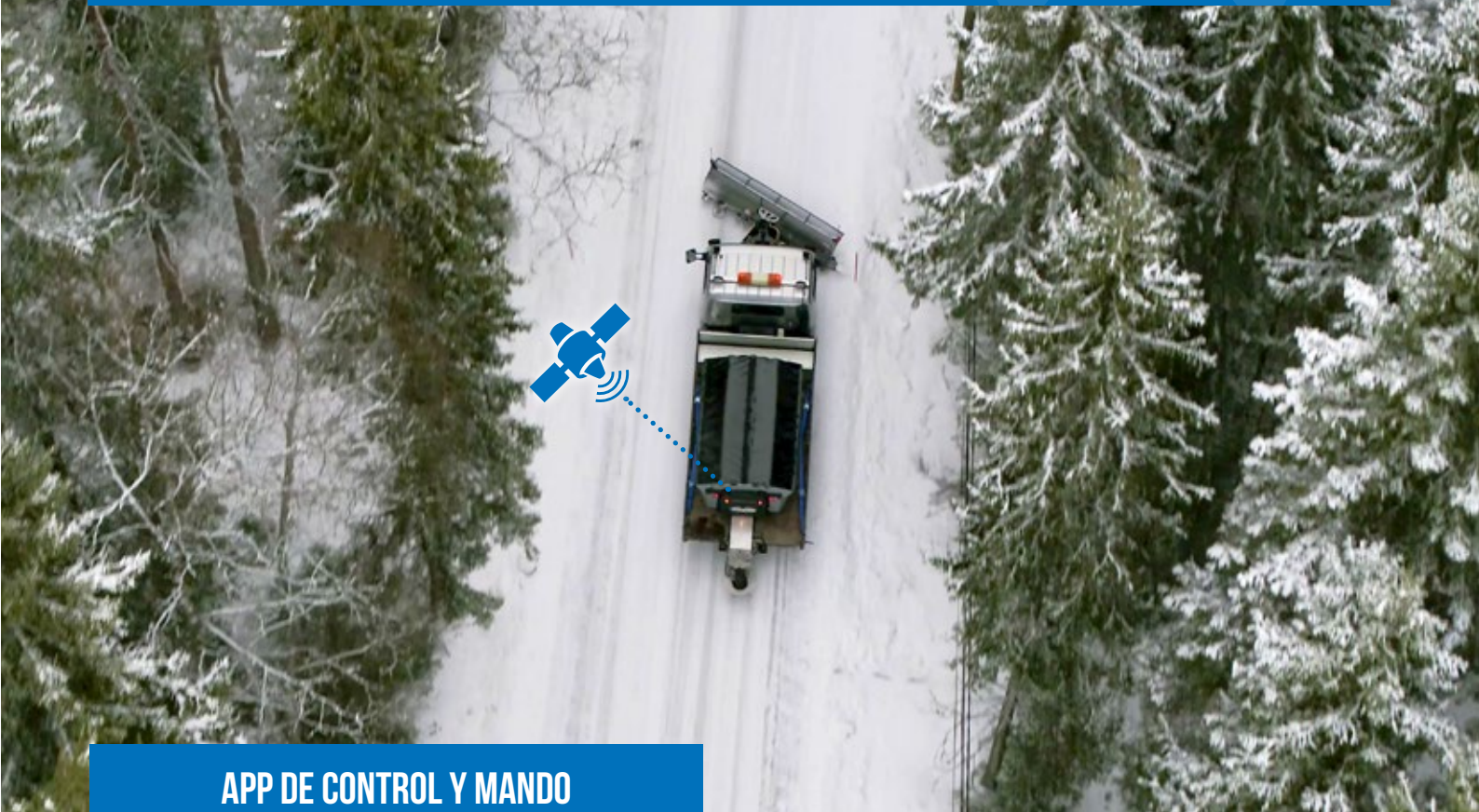
SISTEMA DE CONTROL

Y HTRACK™



«Los esparcidos y esparcidor de salmuera de Hilltip realizan un seguimiento de sus gastos y proporcionan pruebas en caso de reclamaciones por lesiones por resbalones y caídas con HTrack™ como característica estándar.»

SISTEMA DE CONTROL STRIKESMART™



APP DE CONTROL Y MANDO STRIKESMART™



APP DE CONTROL STRIKESMART™

La app de control StrikeSmart™ es una característica estándar para el IceStriker™ 120-300 y el SprayStriker™ 250 TR y 350 UTV.

La aplicación en el teléfono inteligente le permite personalizar su sesión de esparcido de acuerdo con su situación actual. El control de velocidad GPS automático ajusta la cantidad de material de esparcido (g/m^2 o ml/m^2) según la velocidad de su vehículo, mientras que el modo manual le permite insertar una velocidad fija del tornillo sin fin. Además, la app recopila y guarda datos de esparcido esenciales que le permitirán generar informes de esparcimiento. Este sistema de control inalámbrico también hace que resulte fácil activar las funciones, la luz de trabajo y el vibrador opcional desde el teléfono inteligente dentro de la cabina.



MANDO STRIKESMART™

El mando StrikeSmart™ es una característica estándar para IceStriker™ 380-1250 y SprayStriker™ 500-2000.

El mando con pantalla a color le permite personalizar su sesión de esparcido de acuerdo con su situación actual. El control de velocidad GPS automático ajusta la cantidad de material de esparcido (g/m^2 o ml/m^2) según la velocidad de su vehículo, mientras que el modo manual le permite insertar una velocidad fija del tornillo sin fin. Además, el mando recopila y guarda datos esenciales a una memoria USB que le permitirán generar informes de esparcimiento. El mando también facilita la activación de funciones como el vibrador, las balizas y las luces de trabajo desde el interior de la cabina.

SISTEMA DE SEGUIMIENTO HTRACK™

Fecha	01/01/2023 8:47:24
Vehículo	Furgoneta
Cliente	ABC
Contrato	Área de aparcamiento
Lugar de trabajo	Aparcamiento ABC
Modo esparcir	Esparcir en seco
Material a esparcir	Sal
Cantidad	15 g/m ²
Anchura de esparcido	8 m
Velocidad del vehículo	19 km/h

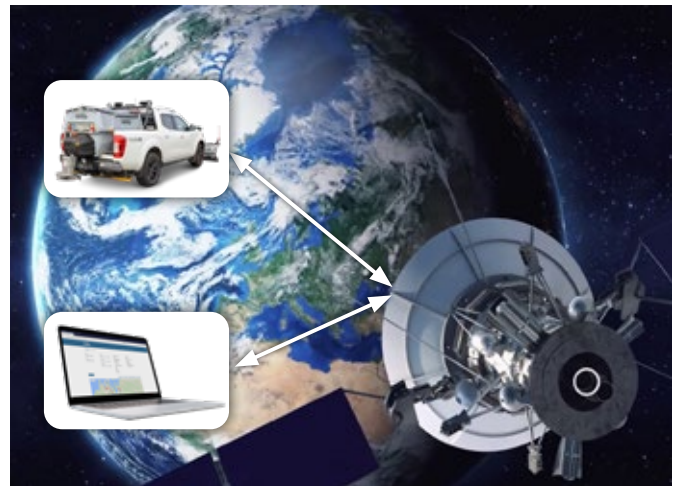
Informes detallados de las actividades de control del hielo con HTrack™

**PROTEJA SU NEGOCIO DE LA RESPONSABILIDAD
POR RESBALONES Y CAÍDAS**



El sistema HTrack™ de Hilltip es compatible con todos los modelos de IceStriker™, SprayStriker™ y SnowStriker™. Con el software de seguimiento, podrá rastrear y gestionar todos sus dispositivos de esparcimiento y quitanieves en línea desde su ordenador, tableta o teléfono inteligente.

El sistema HTrack™ proporciona un **canal de comunicación GPRS de 2 vías**, puesto que informa al conductor de qué sitios hay que tratar durante las operaciones. Las tasas de aplicación se pueden establecer de forma remota para el emplazamiento de cada cliente según las condiciones meteorológicas, lo que permite al conductor concentrarse en finalizar la operación de la forma más rápida y segura posible.



El satélite GPS devuelve la posición y velocidad del vehículo



HTrack™ transfiere datos del esparcido a través de la red móvil



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Interfaz fácil de usar
- ✓ Rastree sus dispositivos en tiempo real o entre intervalos de tiempo específicos:
 - Mostrar ruta en el mapa
 - Mostrar velocidad, ubicación GPS, material utilizado, etc.
- ✓ Mostrar una o varias unidades.
- ✓ La anchura de dispersión/pulverización se representa visualmente en el mapa.
- ✓ Descargar informes de sesión y detalles de rendimiento.
- ✓ Puede preestablecer la tasa de aplicación deseada para todos sus esparcidores para ubicaciones de trabajo específicas.
- ✓ HTrack™ precalcula su consumo de sal por lugar de trabajo.
- ✓ HTrack™ reconoce automáticamente cuando el esparcidor llega a un lugar de trabajo preestablecido.
- ✓ ¡Puede cambiar las tasas de aplicación en cientos de esparcidores en pocos segundos!
- ✓ Todos los datos de seguimiento se recopilan en lugares de trabajo específicos para facilitar la elaboración de informes.



HTrack™ permite a los usuarios crear lugares de trabajo para las áreas de sus clientes. Pueden ver con exactitud el tamaño del área que se está tratando y la cantidad de material necesario.



Ventana emergente en la pantalla del controlador cuando el esparcidor llega a un lugar de trabajo preestablecido.

¿POR QUÉ ESPARCIDORES ICESTRIKER™ DE HILLTIP?

- ✓ El software de seguimiento GPRS de 2 vías HTrack™ de Hilltip permite la comunicación entre su teléfono inteligente/tableta/ordenador y su controlador StrikeSmart™.
- ✓ La interfaz fácil de usar permite establecer y ajustar las tasas de aplicación de forma remota en tiempo real para cada emplazamiento del cliente en función de las condiciones climáticas.
- ✓ HTrack™ ayuda en las optimizaciones de rutas y en la asignación de recursos para aumentar la eficiencia operativa y la rentabilidad.
- ✓ Informes de material de esparcimiento utilizado diariamente, mensualmente, etc. por clientes específicos.
- ✓ Documentación detallada de las actividades de control del hielo en las ubicaciones individuales de los clientes para proporcionar pruebas adicionales en caso de que fuera necesario realizar acciones legales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- **ICESTRIKER™**
- **SPRAYSTRIKER™**
- **BRINEMIXX™**



ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 900 AM-1250 AML

MODELO	900 AM	1150 AM	1250 AML
Longitud total (incluido el disco giratorio)	260 cm	260 cm	300 cm
Longitud mínima de la plataforma del camión	170 cm	170 cm	210 cm
Anchura máxima exterior (con lona montada)	114 cm	114 cm	114 cm
Altura total de la tolva desde la superficie de carga del vehículo portador	115 cm	130 cm	115 cm
Capacidad, tolva interior	850 l	1100 l	1180 l
Capacidad, total	900 l	1150 l	1250 l
Peso (vacío)	225 kg	245 kg	270 kg
Estructura de la tolva	Poli	Poli	Poli
Anchura de esparcido	1 - 8 m (puede variar en función del material)		
Tamaño del vibrador	390 mm	390 mm	390 mm
Diámetro del tornillo sin fin (acero inoxidable)	115 mm	115 mm	115 mm
Material	Sal, arena, grava fina/mixta (máx. 8 mm Ø)		
Vehículo	Camiones de 3,5 toneladas min.	Camiones de 3,5 toneladas min.	Camiones de 3,5 toneladas min.

A = tornillo sin fin, C = cadena y M = modular

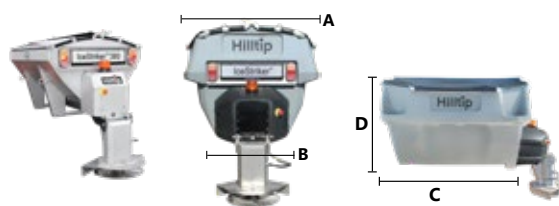
SISTEMA DE LÍQUIDO OPCIONAL

MODELO	900 AM	1150 AM	1250 AML
Prehumectación, volumen de pulverización	3-12 l/min	3-12 l/min	3-12 l/min
Barra de pulverización, volumen de pulverización	5-25 l/min	5-25 l/min	5-25 l/min
Prehumectación, anchura de pulverización	1-8 m (junto con el material de esparcimiento)		
Barra de pulverización, anchura de pulverización	2 - 5 m	2 - 5 m	2 - 5 m
Prehumectación, capacidad del tanque de líquido	450 l	450 l	530 l
Barra de pulverización, capacidad del tanque de líquido	450 l / 1200 l *	450 l / 1200 l *	530 l / 1500 l *
Material a pulverizar	Líquidos anticongelantes y descongelantes, agua. **		

* Con depósito de membrana opcional en el interior para el sistema de barra de pulverización

** No utilizar líquidos inflamables o derivados del petróleo para el sistema de líquidos

ESPECIFICACIONES DE ICESTRIKER™



ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 380-1100

MODELO	380	550	750	850	1100
Anchura total A	91 cm	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm
Anchura B	70 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Longitud mínima de la plataforma de camión C	100 cm	120 cm	120 cm	170 cm	170 cm
Altura D	73 cm	92 cm	107 cm	92 cm	107 cm
Capacidad, tolva interior	350 l	500 l	700 l	750 l	1000 l
Capacidad, total	380 l	630 l	780 l	880 l	1100 l
Peso (vacío)	120 kg	145 kg	170 kg	190 kg	215 kg
Estructura de la tolva	Acero inoxidable	Poli	Poli	Poli	Poli
Anchura de esparcido		1 - 8 m (puede variar en función del material)			
Tamaño del vibrador	390 mm	390 mm	390 mm	390 mm	390 mm
Diámetro del tornillo sin fin (acero inoxidable)	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Material		Sal, arena, grava fina/mixta (máx. 8 mm Ø)			
Vehículo	Pick up y UTV	Pick up y UTV	Pick up y UTV	Pick up y camiones	Camiones de 3,5 toneladas mín.

SISTEMA DE LÍQUIDO OPCIONAL 550-1100

MODELO	550	750	850	1100
Prehumectación, volumen de pulverización	3-12 l/min	3-12 l/min	3-12 l/min	3-12 l/min
Barra de pulverización, volumen de pulverización	5-25 l/min	5-25 l/min	5-25 l/min	5-25 l/min
Prehumectación, anchura de pulverización		1-8 m (junto con el material de esparcimiento)		
Barra de pulverización, anchura de pulverización	2 - 5 m	2 - 5 m	2 - 5 m	2 - 5 m
Prehumectación, capacidad del tanque de líquido	330 l	330 l	450 l	450 l
Barra de pulverización, capacidad del tanque de líquido	330 l/900 l*	330 l/900 l*	450 l/1200 l*	450 l/1200 l*
Material a pulverizar		Líquidos anticongelantes y descongelantes, agua. **		

* Con depósito de membrana opcional en el interior para el sistema de barra de pulverización

** No utilizar líquidos inflamables o derivados del petróleo para el sistema de líquidos

SISTEMA DE PREHUMECTACIÓN 380

MODELO	380
Volumen de pulverización	3-12 l/min
Capacidad del depósito de líquidos	100 l
Soluciones de deshielo	Líquidos anticongelantes y descongelantes, agua**

** No utilizar líquidos inflamables o derivados del petróleo para el sistema de líquidos

Las especificaciones y demás detalles están sujetos a cambios sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES DE ICESTRIKER™



ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 600-1000 TR

MODELO	600 TR	800 TR	1000 TR
Anchura total	150 cm	150 cm	150 cm
Altura	150 cm	165 cm	180 cm
Capacidad, tolva interior	550 l	750 l	950 l
Capacidad, total	630 l	850 l	1050 l
Peso (vacío)	320 kg	360 kg	390 kg
Estructura de la tolva	Poli	Poli	Poli
Anchura de esparcido	1-8 m (puede variar en función del material)		
Tamaño del vibrador	390 mm	390 mm	390 mm
Diámetro del tornillo sin fin (acero inoxidable)	65 mm	65 mm	65 mm
Vehículo	Tractores/cargadoras		
Material	Sal, arena, grava fina/mixta (máx. 8 mm Ø)		

SISTEMA DE LÍQUIDO OPCIONAL

MODELO	600 TR	800 TR	1000 TR
Prehumectación, volumen de pulverización	3-12 l/min	3-12 l/min	3-12 l/min
Barra de pulverización, volumen de pulverización	5-25 l/min	5-25 l/min	5-25 l/min
Prehumectación, anchura de pulverización	1-8 m (junto con el material de esparcimiento)		
Barra de pulverización, anchura de pulverización	2 - 5 m	2 - 5 m	2 - 5 m
Prehumectación, capacidad del tanque de líquido	330 l	330 l	330 l
Barra de pulverización, capacidad del tanque de líquido	330/900 l *	330/900 l *	330/900 l *
Material a pulverizar	Líquidos anticongelantes y descongelantes, agua, fertilizantes líquidos**		

* Con depósito de membrana opcional en el interior para el sistema de barra de pulverización

** No utilizar líquidos inflamables o derivados del petróleo para el sistema de líquidos



ESPARCIDOR ICESTRIKER™ 120-300

MODELO	120	200	300
Ancho total	80 cm	80 cm	80 cm
Profundidad total	60 cm	60 cm	60 cm
Altura total	82 cm	105 cm	130 cm
Capacidad, golpeado	120 l	205 l	290 l
Capacidad, redondeado	130 l	215 l	305 l
Peso (vacío)	58 kg	65 kg	70 kg
Estructura de la tolva	Poli	Poli	Poli
Anchura de esparcido	1-8 m (puede variar en función del material)		
Tamaño del vibrador	320 mm	320 mm	320 mm
Diámetro del tornillo sin fin (acero inoxidable)	65 mm	65 mm	65 mm
Material	Sal, arena, grava fina/mixta (máx. 8 mm Ø)		
Vehículo	Vehículos utilitarios, camionetas, furgonetas, tractores, cargadoras y carretillas elevadoras		

Las especificaciones y demás detalles están sujetos a cambios sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES DE ICESTRIKER™ Y SPRAYSTRIKER™



ICESTRIKER™ DSB

MODELO	220 DSB	280 DSB	250 DSB	320 DSB	400 DSB	500 DSB
Anchura	900 mm	900 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Altura	600 mm	745 mm	600 mm	690 mm	765 mm	840 mm
Volumen	220 l	280 l	250 l	320 l	400 l	500 l
Peso (vacío)	135 kg	170 kg	160 kg	190 kg	200 kg	210 kg
Anchura de esparcido	80 cm	80 cm	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm
Autocarga	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fuente de alimentación	de 12 V eléctrica o hidráulica					
Material	Sal, arena, grava fina/mixta (máx. 10 mm Ø)					
Vehículo	Tractores y palas cargadoras	Tractores y palas cargadoras	Tractores y palas cargadoras	Tractores y palas cargadoras	Tractores y palas cargadoras	Tractores y palas cargadoras



ICESTRIKER™ REMOLCABLE

MODELO	380	550	900	1150	1600	2100
Tipo de remolque	Eje individual	Eje individual/eje dual con frenos	Eje dual con frenos	Eje dual con frenos	Eje dual con frenos	Eje dual con frenos
Longitud total del remolque (incluido el disco giratorio)	2550 mm	2550/4500 mm	3940 mm	3940 mm	4500 mm	4500 mm
Anchura total del remolque	1600 mm	1700 mm	1450 mm	1450 mm	1700 mm	1700 mm
Altura	1500 mm	1650 mm	1900 mm	2003 mm	2000 mm	2140 mm
Peso máx. (cargado)	750 kg	750/2700 kg	2700 kg	2700 kg	3500 kg	3500 kg



SPRAYSTRIKER™ REMOLCABLE

MODELO	500 LITROS	1000 LITROS	1500 LITROS	2000 LITROS
Tipo de remolque	Eje individual	Eje dual con frenos	Eje dual con frenos	Eje dual con frenos
Longitud total del remolque (barra pulverizadora incluida)	2500 mm	4350 mm	4350 mm	4350 mm
Anchura total del remolque	1600 mm	1700 mm	1700 mm	1700 mm
Altura	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Peso (cargado)	máx. 750 kg	máx. 2700 kg	máx. 2700 kg	máx. 2700 kg

Las especificaciones y demás detalles están sujetos a cambios sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES DE SPRAYSTRIKER™ Y BRINEMIX™



SPRAYSTRIKER™ 500-2000

MODELO	500 LITROS	1000 LITROS	1500 LITROS	2000 LITROS
Altura	105 cm	105 cm	105 cm	105 cm
Anchura	106 cm	106 cm	106 cm	106 cm
Longitud	100 cm	160 cm	225 cm	285 cm
Volumen del depósito	500 l	1000 l	1500 l	2000 l
Anchura de pulverización (máx.)	5 m	5 m	5 m	5 m
Volumen de pulverización	5-36 l/min	5-36 l/min	5-36 l/min	5-36 l/min
Peso	180 kg	230 kg	280 kg	350 kg



SPRAYSTRIKER™ SERIES 250 TR Y 350 UTV

MODELO	250 TR	350 UTV
Capacidad del depósito de líquidos	250 l	350 l
Anchura	90 cm	100 cm
Altura	120 cm	95 cm
Longitud	70 cm	85 cm
Peso en vacío	120 kg	140 kg
Anchura de la barra de pulverización	0,8 m, 1,2 m o 2 m	0,8 m, 1,2 m o 2 m
Anchura de pulverización	0,8 - 5 m	0,8 - 5 m
Volumen de pulverización	3-18 l/min	3-18 l/min
Suministro eléctrico	12 V, máx. 30 Ah	12 V, máx. 30 Ah



BATIDORA DE SALMUERA BRINEMIXX™

MODELO	500	1400	3000
Capacidad	500 l	1400 l	3000 l
Producción	390 l/min	390 l/min	390 l/min
Peso en vacío	54 kg	85 kg	168 kg
Altura	1039 mm	1260 mm	2000 mm
Diámetro del tanque	888 mm	1245 mm	1500 mm
Diámetro total	1088 mm	1477 mm	1711 mm

Las especificaciones y demás detalles están sujetos a cambios sin previo aviso.

EXPERTOS EN EL CONTROL DE LA NIEVE Y EL HIELO

Hilltip es un fabricante líder europeo de equipos de mantenimiento de calzadas para camionetas y camiones ligeros.

El clima de Finlandia y muchos años de experiencia nos han hecho expertos en desarrollar los productos más eficientes y duraderos para el control de la nieve y el hielo. La combinación de materiales de alta calidad y tecnología de vanguardia hace que sea difícil competir con los productos Hilltip.

Nuestros productos se diseñan, se crean y se producen en nuestra fábrica en Pietarsaari, Finlandia.



Oy Hilltip Ab
Pukkisaarentie 6
FIN-68600 Pietarsaari
Finland

+358 (0) 505983026
+358 (0) 503659415
www.hilltip.com
info@hilltip.com



Hilltip se reserva el derecho, según su política de mejora de productos, de cambiar detalles de construcción o diseño y suministrar equipos cuando se modifiquen, sin necesidad de hacer referencia a ilustraciones o especificaciones utilizadas. Hilltip o el fabricante del vehículo pueden requerir o recomendar equipos opcionales para esparcidores/pulverizadores. No sobrepase las calificaciones del vehículo con un esparcidor/pulverizador. Los productos de Hilltip se fabrican bajo varias patentes pendientes en Estados Unidos y en el extranjero. Hilltip ofrece una garantía limitada para todos sus productos. Consulte un documento separado para obtener información sobre la garantía. Lo siguiente son marcas registradas (®) y marcas no registradas (™) de Hilltip: IceStriker™, SprayStriker™, BrineMixx™, SnowStriker™, SweepAway™, Jet-it™, StrikeSmart™, HTrack™, Hilltip®.

Versión 1.2 2023.