



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

ASP Airport Sprayer

Pulverizador



El Pulverizador para Aeropuertos ASP es una máquina de pulverización de alta calidad que garantiza una aplicación rápida, exacta y precisa de agentes de deshielo. El ASP se puede utilizar tanto para el deshielo preventivo como curativo en pistas, calles de rodaje y plataformas, y ofrece una anchura máxima de trabajo de 40 m. El ASP está diseñado para montar en camiones, así como para carrocerías fijas o móviles; su diseño modular garantiza una fácil adaptación a cualquier vehículo de transporte específico del cliente.

Lo más destacado

- **Manejo intuitivo** gracias a la última tecnología de control.
- Brazos pulverizadores **de plegado rápido**, incluso durante la conducción.
- **Patrones de pulverización solapados** y distribución muy precisa.
- La **construcción modular** permite una perfecta adaptación al vehículo de transporte.

Ventajas para usted

- **Eficiencia:** El ASP ofrece resultados rápidos y precisos en operaciones de deshielo preventivas y rectificativas en pistas, calles de rodaje y plataformas.
- **Seguridad:** La posición de los brazos rociadores se indica en el panel de visualización, de forma que se puedan evitar fácilmente las colisiones.
- **Respetuoso con el medioambiente:** Gracias al uso de la dosis exacta, reduce tanto la cantidad de agente de deshielo necesario como su impacto medioambiental.

Características de rendimiento

Tecnología de pulverización

El ASP cuenta con una barra trasera y dos brazos laterales de pulverización con dobles hileras de boquillas integradas que cubren todo el ancho de trabajo. Se tarda menos de 30 segundos en plegar los brazos de pulverización, hacia adentro o hacia afuera, con lo que se obtienen unos tiempos de preparación muy eficientes sobre el terreno. Por su parte, la anchura de trabajo se puede ajustar entre 4 y 40 m, además, es posible configurar un patrón de pulverización asimétrico. Las boquillas están muy cerca unas de otras para garantizar un patrón de pulverización solapado y, gracias al sistema de dosificación en función de la velocidad, cada hilera de boquillas se activa o desactiva automáticamente de forma que siempre se aplique la cantidad correcta de agente de deshielo de acuerdo con la dosis seleccionada para cada ancho de pulverización. Un sistema de bombeo de baja presión permite trabajar con poca presión de pulverización, mientras que la poca distancia entre las boquillas y la superficie del suelo consigue que el agente de deshielo rara vez se arremoline.



La sólida construcción en paralelogramo de la parte delantera de la máquina garantiza un guiado seguro de los brazos rociadores. Las secciones exteriores del brazo de pulverización están hechas de aluminio y están protegidos contra las colisiones mediante un sistema de seguridad.



Depósitos de líquido

Su construcción modular permite que se ajuste perfectamente al punto de gravedad de cada vehículo portador. Los depósitos del ASP, fabricados en polietileno resistente al frío con rompeolas integrados, sirven para cualquier agente de deshielo y están disponibles en tamaños de 2 200 o 2 500 litros. Una poderosa bomba de membrana, que proporciona un caudal de 300-600 litros por minuto, garantiza un suministro fiable del líquido a pulverizar.



Accionamiento

El ASP puede funcionar con el sistema hidráulico del vehículo portador o con un motor diésel certificado EU de Fase 5. Los componentes eléctricos e hidráulicos están ubicados en un compartimiento protegido para el equipo de potencia.

Tecnología de información y control

El ASP se controla de forma segura y precisa a través del panel de control ES situado en la cabina del conductor. Una pantalla gráfica táctil a color y varios pulsadores y mandos giratorios permiten una operación rápida y fiable de todas las funciones de trabajo. La asignación específica de la aplicación de los pulsadores permite al conductor concentrarse exclusivamente en la conducción. El conductor puede ver la posición del brazo pulverizador el panel, de forma que tiene una visión general completa en todo momento y puede evitar fácilmente las colisiones.



AirportLogic

AirportLogic es una tecnología de control innovadora que utiliza GPS en tiempo real para optimizar tanto las áreas no tratadas como el consumo de agente a pulverizar durante las operaciones de deshielo. Los segmentos de pulverización se activan y desactivan automáticamente. El resultado es una mayor seguridad gracias a una mejor cobertura de las pistas y plataformas, además de un menor consumo de agentes de deshielo, lo que reduce los costes hasta en un 15%.



Galería



Producto relacionado

ACE

Máquina combinada



CSP

Pulverizador



Sprayers

Pulverizador



Datos técnicos

	ASP 24	ASP 30
Equipo de pre humectación		
Capacidad del depósito	8 800 / 10 000 / 11 000 / 12 500 / 13 200 / 15 000 l	13 200 / 15 000 l
Sistema de distribución		
Sistemas de distribución	boquillas de pulverización: Anchura de Esparcido: 3 - 14 - 24 m Toberas de proyección: Ancho de pulverizado hasta 30 m	boquillas de pulverización: Anchura de Esparcido: 3 - 17 - 30 m Toberas de proyección: Ancho de pulverizado hasta 40 m
Sistema de montaje/desmontaje		
Sistema de montaje y desmontaje	Montado fijo / Gancho elevador	Montado fijo / Gancho elevador
Sistema de transmisión		
Tipo de accionamiento	Hidráulica del vehículo / Accionamiento del motor	Hidráulica del vehículo / Accionamiento del motor
Sistema de control		
Sistema de control	ES	ES
Velocidad		
Velocidad de trabajo	45 km/h	45 km/h