



**schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# FS HP

Máquina quitanieves



Las turbofresas FS HP son adecuadas para una amplia gama de vehículos de uso profesional, ya sean municipales o privados, para limpiar la nieve de todo tipo de zonas de tráfico. La potencia ideal de los vehículos variara entre los 75-300 CV en función del modelo de turbofresa. La serie FS HP está fabricada con materiales altamente resistentes al desgaste para soportar las pesadas cargas del servicio invernal. Las turbofresas quitanieves están disponibles en diferentes anchuras de limpieza, desde 1.600 mm hasta 2.650 mm, por lo que pueden diseñarse para adaptarse a cualquier tipo de vehículos y a sus necesidades.

## Lo más destacado

- Para **una limpieza profesional de la nieve**
- Cuchillos para unas **excelentes características de dirección**
- **Múltiples opciones de enganche** en varios vehículos portadores: Unimog, tractores, etc.
- **Luces de posición LED con función basculante:** proyección óptima contra las cargas de nieve.

## Ventajas para usted

- **Construcción robusta:** Las turbofresas pueden soportar grandes cargas y fuerzas al limpiar la nieve.
- **Flexibilidad:** La amplia gama de modelos permite su uso en diferentes carreteras.
- **Alto rendimiento de limpieza:** la turbina optimizada y su geometría garantizan un alto rendimiento de limpieza y una gran distancia de lanzamiento de la nieve.

## Características de rendimiento

### Tecnología de limpieza

La turbofresa consiste en un sistema de tambores quitanieves de dos etapas. Los tambores de corte están equipados con alabes de corte abiertos de baja velocidad que alimentan la nieve a la turbina (funcionamiento rápido). La chimenea se utiliza para conseguir una expulsión selectiva de la nieve.



### Tambor de corte



Los tambores de corte con espirales de corte abierto garantizan un transporte óptimo de la nieve a la turbina gracias a los cuchillos de corte que se ensanchan hacia el interior. Los aros situados en tambores de corte aseguran una sujeción estable y, en combinación con los cuchillos laterales se garantiza una muy buena maniobrabilidad del vehículo portador. Los tambores de corte se accionan mediante un robusto engranaje cónico central y están protegidos por embragues autorregulables.

### Turbina

La turbina y su geometría garantizan un alto rendimiento de limpieza y una larga distancia de expulsión de la nieve. La distancia de eyección depende de la velocidad de la turbina que viene marcada por la velocidad de la toma de fuerza o de la cantidad de aceite hidráulico suministrado por el vehículo portador.

### Chimenea

Las turbinas quitanieves disponen de una chimenea plegable y giratoria hidráulicamente de 275° para la expulsión de la nieve. La nieve se agrupa dinámicamente en la chimenea para formar un chorro de nieve compacto. Las aletas de eyección accionadas hidráulicamente cambian el alcance de lanzamiento, mientras que el dispositivo de giro cambia la dirección del chorro de nieve. La nieve puede lanzarse a un lado a través de la chimenea o cargarse igualmente en un camión.



### Cabezal de corte

Para garantizar que las turbofresas quitanieves soporten las elevadas cargas, fuerzas y desgaste, los componentes están fabricados con materiales altamente resistentes al desgaste. Los cuchillos laterales de nieve están integrados y cortan la nieve más alta. La distancia al suelo puede definirse mediante patines deslizantes o ruedas giratorias, ambos opcionales. Los deflectores laterales sirven como protección contra colisiones.

### Sistema de accionamiento

Dependiendo del vehículo portador, la alimentación de energía es mecánica, proporcionada por la toma de fuerza y una caja de cambios o a través del sistema hidráulico del vehículo portador.

### Accesorios / variantes de montaje

- Las cuchillas quitanieves pueden equiparse con los siguientes accesorios/dispositivos, que incluyen compensación hidráulica de pendiente:
- Dispositivo de fijación que incluye dispositivo de elevación y placa de montaje según EN, DIN o VSS.
- Dispositivos de enganche para palas cargadoras.
- Enganche de tres puntos de las categorías II y III

## Opciones

- Compensación hidráulica de la inclinación longitudinal
- Carro de estacionamiento
- Luces de posición LED con función basculante
- Dispositivo de protección para el transporte

## Galería



## Producto relacionado

### FS 110 T

Máquina quitanieves



### Supra 4002/5002

Máquina quitanieves



## Datos técnicos

	FS HP 75	FS HP 90	FS HP 105
<b>Cabezal de limpieza de nieve</b>			
Anchura de limpieza	1 600 / 2 000 / 2 200 / 2 450 mm	2 450 / 2 650 mm	2 450 / 2 650 mm
Capacidad de limpieza hasta aprox.	850 t/h	1 400 t/h	1 800 t/h
Distancia de eyección	5 - 35 m	5 - 35 m	5 - 35 m
<b>Transmisión</b>			
Potencia de conducción	60 kW (80 PS) - 120 kW (163 PS)	80 kW (109 PS) - 150 kW (204 PS)	150 kW (204 PS) - 300 kW (408 PS)
Velocidad de la toma de fuerza	540 / 1 000 1/min	540 / 1 000 1/min	540 / 1 000 1/min
<b>Dimensiones</b>			
Diámetro del tambor del cortador	750 mm	900 mm	1 050 mm
Diámetro de la rueda del soplador	680 mm	830 mm	1 000 mm
<b>Pesos</b>			
Peso aprox. (Dependiendo del equipo y del tamaño)	930 - 1 350 kg	1 520 - 1 690 kg	1 750 - 1 950 kg



© Aebi Schmidt Group  
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Suiza

Todos los derechos reservados. Los datos técnicos pueden cambiar. Las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a modificaciones y errores.

Document created on 2 MAY 2024

