



schmidt
a brand of aebi schmidt

FS HP

Schneeräumgerät



Die FS HP Schneefrässchleudern eignen sich als Anbaugeräte an verschiedenste Trägerfahrzeuge für den professionellen Einsatz, ob kommunal oder privat, zur Schneeräumung jeglicher Art von Verkehrsflächen. Optimal sind Trägerfahrzeuge der Leistungsklasse von 75-300 PS. Die FS HP Serie ist aus hochverschleissfesten Materialien gefertigt, damit diese den grossen Belastungen im Winterdienst standhalten. Die Schneefrässchleudern sind in unterschiedlichen Räumbreiten von 1.600 mm bis zu 2.650 mm erhältlich und können so passend für die Trägerfahrzeuge und Bedürfnisse ausgelegt werden.

Das Wichtigste in Kürze

- Für die **professionelle Schneeräumung** mit kompaktem und präzisiertem Schneeauswurf
- Seitenschneidringe für **hervorragende Lenkeigenschaften**
- **Vielseitige Anbaumöglichkeiten** an verschiedene Trägerfahrzeuge: Unimog, Traktoren, etc.
- **LED-Begrenzungsleuchten mit Kippfunktion** - optimaler Schutz vor Schneelasten
- **Wartungsfreundlichkeit:** Zeit- und Kostenersparnis

Ihre Vorteile

- **Robuste Bauweise:** Die Schneefrässchleudern halten grossen Belastungen und Kräften bei der Schneeräumung stand.
- **Flexibilität:** Die breite Modellpalette erlaubt den Einsatz auf unterschiedlichen Strassen unterschiedlichen Straßen und Anwendungsgebieten.
- **Hohe Räumleistung:** Die optimierte Wurfschaufelgrösse des Schleuderrades und deren Geometrie gewährleisten die hohe Räumleistung.
- **Präziser Schneeauswurf:** Ein optimierter Auswurfwinkel und verbesserte Konstruktion des Kamines sorgen dafür, dass der Schnee gebündelt und zielgenau geworfen wird.

Leistungsmerkmale

Räumtechnologie

Die Räumeinheit der Schneefrösschleudern besteht aus einem zweistufigen Schneefrösschleudersystem. Die Frästrommeln sind bestückt mit zweigängigen offenen Fräswendeln (langsam laufend) und führen den Schnee dem Schleuderrad (schnell laufend) zu. Mittels dem Auswurfkamin wird ein gezielter Schneeauswurf erreicht.



Frästrommeln



Die Frästrommeln mit den zweigängigen offenen Fräswendeln sorgen, aufgrund der nach innen breiter werdenden Schneidmesser, für einen optimalen Schneetransport zum Schleuderrad. Die aussen gelagerten Frästrommeln sorgen für einen stabilen Halt und, in Kombination mit den aufgesteckten Seitenschneidern, wird eine sehr gute Lenkbarkeit des Trägerfahrzeugs sichergestellt. Die Frästrommeln werden über ein robustes, innenliegendes Winkelgetriebe angetrieben und sind durch selbsteinrückende Sicherheitskupplungen geschützt.

Schleuderrad

Die optimierte Wurfschaufelgröße des Schleuderrades und deren Geometrie gewährleisten die hohe Räumleistung und einen weiten Schneeauswurf. Die Auswurfweite ist abhängig von der Drehzahl des Schleuderrads, d.h. von der Zapfwelldrehzahl oder der zugeführten Hydraulikölmenge des Trägerfahrzeugs.

Auswurfkamin

Die Schneefrösschleudern verfügen über einen hydraulisch drehbaren und abklappbaren Auswurfkamin für einen gezielten Schneeauswurf. Der Schneeauswurf wird im Auswurfkamin dynamisch zu einem kompakten Schneestrahlg gebündelt. Die hydraulisch betätigten Auswurfklappen verändern die Wurfweite, die Kamindrehvorrichtung verändert die Richtung des Schneestrahls. Der Schnee kann über den Auswurfkamin zur Seite geschleudert oder auch auf die Pritsche eines LKWs verladen werden.



Frösschleudervorbau

Damit die Schneefrösschleudern den hohen Belastungen, Kräften und dem Verschleiss standhalten, sind die Bauteile aus hochverschleissfesten Materialien gefertigt. Die seitlichen Schneemesser sind integriert und erfassen/schneiden den Schnee. Der Bodenabstand kann mit Hilfe der Gleitschuhe eingestellt werden oder optional mittels Nachlaufräder. Die angeschraubten Seitenabweiser dienen als Anfahrerschutz.

Antriebssystem

Der Antrieb erfolgt, je nach Trägerfahrzeug, mechanisch über die Zapfwelle und ein Getriebe oder über die Leistungshydraulik.

Anbau-/Aufbauvarianten

Die Schneefrösschleudern können mit folgenden Anbauten/Vorrichtungen ausgerüstet werden, welche einen hydraulischen Querneigungsausgleich beinhalten:

- Anbauvorrichtung inklusive Hubeinrichtung und Anbauplatte nach EN, DIN oder VSS
- Anbauvorrichtungen für Radlader
- Dreipunkt-Anbau der Kategorien II und III

Optionen

- Hydraulischer Längsneigungsausgleich
- Abstellwagen
- LED-Begrenzungsleuchten mit Kippfunktion
- Transportschutzeinrichtung

Galerie



Verwandte Produkte

FS 110 T

Schneeräumgerät



Supra 4002/5002

Schneeräumgerät



Technische Daten

	FS HP 75	FS HP 90	FS HP 105
Räumkopf			
Räumbreite	1 600 / 2 000 / 2 200 / 2 450 mm	2 450 / 2 650 mm	2 450 / 2 650 mm
Räumleistung bis ca.	850 t/h	1 400 t/h	1 800 t/h
Wurfweite	5 - 35 m	5 - 35 m	5 - 35 m
Fahrantrieb			
Antriebsleistung	60 kW (80 PS) - 120 kW (163 PS)	80 kW (109 PS) - 150 kW (204 PS)	150 kW (204 PS) - 300 kW (408 PS)
Antriebsdrehzahl	540 / 1 000 1/min	540 / 1 000 1/min	540 / 1 000 1/min
Abmessungen			
Trommeldurchmesser	750 mm	900 mm	1 050 mm
Schleuderraddurchmesser	680 mm	830 mm	1 000 mm
Gewichte			
Gewicht ca. (Abhängig von Aus- rüstung und Grösse)	930 - 1 350 kg	1 520 - 1 690 kg	1 750 - 1 950 kg



Aebi Schmidt Holding AG
Leutschenbachstrasse 52
CH-8050 Zurich, Schweiz
Tel.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten können sich ändern.
Abbildungen sind nicht verbindlich.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Dokument erstellt am 9 MÄR 2025

