



# Schneefrässschleuder FS 90 - 265 HP

# Produktinformationen:

## Räumtechnologie

Die Räumeinheit der FS HP Serie besteht aus einem zweistufigen Schneefrässchleudersystem mit Frästrommeln. Diese 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 Frästrommeln sind für einen stabilen Halt aussen gelagert und in Kombination mit den aufgesteckten Seitenschneidern, wird eine sehr gute Lenkbarkeit sichergestellt. Die Frästrommeln werden über ein robustes Winkelgetriebe angetrieben und sind innenliegend und durch Sicherheitskupplungen gesichert.

## Schleuderrad

Die optimierte Wurfschaufelgrösse des Schleuderrades und deren Geometrie gewährleisten die hohe Räumleistung und einen weiten Schneeauswurf. Die Auswurfweite, ist abhängig von der Trägerfahrzeugvoraussetzungen und der gewählten Anbauvariante (Getriebe- / Hydraulikauslegung).

## Auswurfkamin

Die Frässhleuder verfügt über einen 275° hydraulisch drehbaren und abklappbaren Auswurfkamin für einen gezielten Schneeauswurf. Der Schneeauswurf wird im Auswurfkamin dynamisch zu einem kompakten Schneestrahl 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. Optional gibt es das Verlade-Faltkamin, welches sich besonders für das Verladen auf Pritschen eignet.

## Antriebssystem

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

## Anbau-/Aufbauvarianten

Die FS HP 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

## Frässhleudervorbau

Damit die Maschinen der FS HP-Serie 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 vor den Frästrommeln.

Der Bodenabstand kann mit Hilfe der Gleitschuhe eingestellt werden oder optional mittels Nachlaufräder. Die angeschraubten Seitenabweiser dienen als Anfahrschutz.

## Optionen

- Hydraulischer Längsneigungsausgleich
- Abstellwagen
- LED-Begrenzungsleuchten
- Transportschutzeinrichtung

## Produktvorteile

- **Robuste Bauweise:** Die FS HP hält grossen Belastungen und Kräften bei der Schneeräumung stand.
- **Flexibilität:** Die Breite Modellpalette erlaubt den Einsatz auf unterschiedlichen Strassen.
- **Hohe Räumleistung:** Die optimierte Wurfschaufelgrösse des Schleuderrades und deren Geometrie gewährleisten die hohe Räumleistung.

## Basis Informationen

Baumuster  
40511012

Fahrzeugtyp  
U430, U429, U427

Radstand  
3.150 mm

Aufbaudauer  
2 - 3 Monate

Eigengewicht des Aufbaus  
1760kg

Euro Norm  
M4X: Motorausführung Euro VI,  
E, MA4: Motorausführung  
Euromot IV, MS5:  
Motorausführung Euro V

### Fahrzeugmindestausstattung

CP3 Frontanbauplatte DIN76060, Typ B, Größe 3  
oder CP5: Frontanbauplatte EN15432-1, Typ F1/C  
G21 Nachschaltgetriebe m. Arbeits- u. Kriechganggruppe  
oder G34: EasyDrive (Hydrostatischer Fahrtrieb) (SN)  
HN7 Hydraulikanlage, 2-Kreis, 4zellig, vollproportional  
oder HN8: Hydr.anlage, 2-Kr., 4zellig, vollprop, Schneepfluentl  
oder HN9: LS-Hydraulik, 4zell, sep. Dauerverbr., Schneepfl.entl.  
N08: Motor-Zapfwellenabtrieb inkl. Frontzapfwelle  
E45: Steckdose vorn 24V, 7-polig  
TS2: Gewichtsvariante 14,0 t (7,0/8,0)  
CA4: Anbaubeschläge, hinten  
LL6 Zusatzscheinwerfer, höhenverstellbar  
oder LL8: Scheinwerfer zusätzlich, höhenverstellbar, A-Säule  
LB3 Blitzleuchte, LED, gelb, links, mit Stativ  
oder LB4: Blitzleuchten, LED, gelb, li und re, mit Stativen

### Empfohlene Ausstattung

A54: Vorrüstung, für Hinterachszusatzlenkung  
HE2: Vorrüstung, Anschluss hydr. Zusatzverbraucher  
UAHZ: Hinterachszusatzlenkung (HZL)



Schneefrässschleuder FS 90 - 265 HP



Schneefrässschleuder FS 90 - 265 HP

## **Ansprechpartner.**

Aebi Schmidt Deutschland GmbH  
Herr Serdar Erek  
Albtalstraße 36  
DE-79837 St. Blasien

Telefon 1: +49 7672412281

E-Mail: [Serdar.Erek@aebi-schmidt.com](mailto:Serdar.Erek@aebi-schmidt.com)

Website: <https://www.aebi-schmidt.com>

Die Aebi Schmidt Deutschland GmbH ist Unimog ExpertPartner. Der Status wurde nach einer positiven Bewertung des Unternehmens hinsichtlich der Kriterien Qualität, Service, Technik und Vertrieb vergeben.

Informationen bezüglich des Aufbaus stammen ausschließlich vom Aufbauhersteller und werden auch von diesem eingestellt. Die Daimler Truck AG hat die Informationen des Aufbauherstellers nicht auf Richtigkeit und Vollständigkeit geprüft und übernimmt auch keinerlei Haftung oder Garantie für die Informationen des Aufbauherstellers.