ZAUGG AG EGGIWIL

Schnee frässchleudern

mit Schweizer Präzision von ZAUGG

SWISS PRECISION

ZAUGG-Schneefräs-schleudern

SF 40

SF 55E

SF 55

SF 65E

SF 72E

SF 72

SF 90

SF 90-100 HT

SF 110

Rolba

Bahnen

Die ZAUGG-Schneefrässchleudern bieten für jedes Trägerfahrzeug die richtige, den Anforderungen angepasste Lösung. Dank dem ZAUGG-Baukastensystem können die Grundkonfigurationen mit individueller Antriebs- und Bedienungsausrüstung bestückt werden. Das verwendbare Schneefrässchleuder-Modell ist vom Trägerfahrzeug abhängig.

Wie es der Name sagt, handelt es sich bei der ZAUGG-Schneefrässchleuder um eine kombinierte Konstruktion mit Fräshaspel und Schleuderrad. Die zwei Komponenten sind durch Getriebe und Übersetzungen bestmöglich aufeinander abgestimmt, um so effektiv und wirtschaftlich arbeiten zu können.

Fräshaspel

Die Fräshaspeln und das Schleuderrad werden so angeordnet, dass mit einer gut abgestimmten Fahrgeschwindigkeit gearbeitet werden kann. Durch diese Abstimmung wird eine ideale Menge verdichteter Schnee dem Schleuderrad zugeführt und es beansprucht beim allfälligen Verladen weniger Platz auf dem LKW.

Fräshaspellagerung

Die Fräshaspeln sind elastisch gelagert und gegen auftretende Schläge gedämpft.

Schleuderrad

Das Auswurfrad/Schleuderrad ist im Verhältnis zur Arbeitsbreite bzw. des Fräshaspels angeordnet. Die Auswurfweite kann vom Kunden anhand seiner Bedürfnisse und den Fahrzeugvoraussetzungen mitbestimmt werden.

Getriebe

Durch unterschiedliche Stirnrad- und Planetengetriebe ist es möglich, die Schleuderrad-Drehzahl auf die Zapfwellen-Drehzahl abzustimmen. Über diese Getriebe können auch der Höhenunterschied zum Zapfwellenanschluss am Trägerfahrzeug ausgeglichen und die Drehrichtung angepasst werden. Sie erlauben es zudem, dass die Schneefrässchleuder so nah als möglich am Fahrzeug angebaut wird. Alle ZAUGG-Schneefrässchleudern können auch hydraulisch angetrieben werden.

Sicherheitskupplungen

Je nach Schneefrässchleuder-Modell werden die Fräshaspeln mit Scherbolzen oder automatischen Abschaltkupplungen ausgerüstet. Die Absicherung des Schleuderrades ist vom Trägerfahrzeug abhängig.

Auswurfkamin

Der Auswurfkamin kann individuell gewählt werden. Er ist je nach Schneefrässchleudermodell mit 1- bis 4-Klappen ausgestattet und zum Teil aus rostfreiem Stahl. Die Mehr-Klappenkamine erlauben ein speziell zielsicheres Verladen oder Ablagern des Schnees. Der Auswurfkamin wird nach Bedarf in Bezug zur Fahrerkabine links oder rechts angeordnet. Mit wenigen Handgriffen ist der Kamin abkippbar und kann bei Verstopfungen sofort gereinigt werden. Als Alternative ist für die grossen Modelle auch ein Teleskop-Kamin erhältlich.

Leistung

Um die Räumleistung der Schneefrässchleuder zu berechnen, sind alle technischen Daten des Trägerfahrzeuges und der Schneefrässchleuder zu berücksichtigen.

Weitere Optionen

Folgende Zusatzausrüstungen sind je nach Typ der ZAUGG-Schneefrässchleuder – wenn nicht in der Grundausstattung enthalten – nötig oder möglich: Fräshaspel-Seitenlagerung, Querneigung (mechanisch oder hydraulisch), hydraulischer Oberlenker, elektrische Steuerung/Steuergeräte, zusätzliche Elektroventilblocks, Kamindrehung (elektrisch oder hydraulisch), Auswurfkamin-Neigungsverstellung (elektrisch oder hydraulisch), Verladeschacht (inkl. Hydraulikschläuche), hydraulisches Kippen des Auswurfkamins, Direktauswurf (drehbarer Schleuderradschacht), Laufrollen (an Stelle der Gleitkufen), Verschleissringe (aussen an Fräshaspeln), Front-Schutzvorrichtung.

Gewicht auf Anfrage
Abhängig von Ausrüstung und Anbau-Konstruktion.

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 40

Das ideale Räumgerät für Einachsfahrzeuge und Kleintraktoren. Die SF 40 zeichnet sich durch geringes Gewicht und hohe Beweglichkeit aus. Das Schleuderrad ist abgesichert.

Technische Daten SF 40-32	
Leistungsbedarf	7–12 kW
Fräshaspel ∅	40 cm
Schleuderrad ∅	32 cm
Fräsbreiten	80/100/120 cm

Technische Daten SF 40-42	
Leistungsbedarf	7–20 kW
Fräshaspel ∅	40 cm
Schleuderrad ∅	42 cm
Fräsbreiten	80/100/120/130 cm

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 55E

Die SF 55E ist das geeignete Werkzeug für Kleingeräteträger mit Stutzen-Schnellwechselsystem (z. B. Einachser). Das Schleuderrad ist abgesichert.

Technische Daten SF 55E-45	
Leistungsbedarf	(8–22) 10–22 kW
Fräshaspel ∅	55 cm
Schleuderrad ∅	45 cm
Fräsbreiten	85/100/130 cm

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 55

Die SF 55 ist bestens auf Kleintraktoren oder Kleingeräteträger abgestimmt. Sie kann über Direktantrieb oder Eingangsgetriebe ab Zapfwelle sowie hydrostatisch angetrieben werden. Das Schleuderrad ist abgesichert. Der Typ SF 55-52 ist ab 150 cm Breite mit Seitenlager ausgerüstet.

Technische Daten SF 55-45	
Leistungsbedarf	10–30 kW
Fräshaspel ∅	55 cm
Schleuderrad ∅	45 cm
Fräsbreiten	85/110/130/140 cm

Technische Daten SF 55-52	
Leistungsbedarf	12–40 kW
Fräshaspel ∅	55 cm
Schleuderrad ∅	52 cm
Fräsbreiten	120/130/140/150/160/180 cm

SF 65E

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 65E

Die SF 65E ist für ein weites Spektrum an unterschiedlichen Trägerfahrzeugen konzipiert. Sie ist mit seitlichen Fräshaspelabstützungen ausgerüstet. Die Absicherung gegen Überlast erfolgt durch Scherbolzen oder Abschaltkupplungen (Option) in den Fräshaspeln. Der Antrieb ist über eine Zapfwelle oder hydrostatisch möglich.

Technische Daten SF 65E-60

Leistungsbedarf	30–50 kW
Fräshaspel ∅	65 cm
Schleuderrad ∅	60 cm
Fräsbreiten	120/140/160/180/200 cm

SF 72E

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 72E

Die SF 72E ist die einfacher gebaute Ausführung des Typs SF 72 mit seitlicher Fräshaspelabstützung. Die Absicherung der Fräshaspeln erfolgt durch Scherbolzen und der Antrieb ab Zapfwelle oder hydrostatisch. Die SF 72E ist ausbaufähig. Sie kann bei Bedarf (auch nachträglich) mit verschiedenen Optionen aufgerüstet werden.

Technische Daten SF 72E-70

Leistungsbedarf	(30–70) 40–80 kW
Fräshaspel ∅	72 cm
Schleuderrad ∅	70 cm
Fräsbreiten	140/150/160/180/200/220/246/270 cm

Kamine: ***1 Klappe*** ***2 Klappen*** ***4 Klappen***

SF 72-70 KS

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 72-70 KS

Die neue ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 72-70 KS bietet erweiterte Sicherheit, mehr Komfort und ein sehr günstiges Gewicht im Verhältnis zur äusserst robusten und stabilen Bauweise. Die Klappschar bewirkt maximale Schonung der Fräse und des Trägerfahrzeuges beim Überfahren von Hindernissen. Die Fräshaspeln sind wahlweise mit Scherbolzen oder Abschaltkupplungen abgesichert.

Technische Daten SF 72-70 KS

Leistungsbedarf	30–80 kW
Fräshaspel ∅	72 cm
Schleuderrad ∅	70 cm
Fräsbreiten	140/150/160/180/200/220/246/270 cm

Kamine:

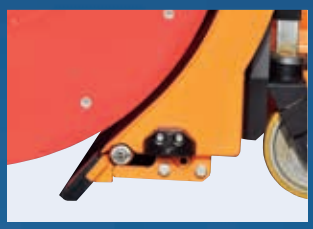
1 Klappe ***2 Klappen*** ***4 Klappen***

Teleskopkamine zu ZAUGG-Schneefrässchleudern

Nebst den optional erhältlichen Auswurfkaminverlängerungen, die vorwiegend zum Verladen von Schnee eingesetzt werden, gibt es jetzt neu auf Wunsch, an Stelle des normalen Kamins, passende Teleskopkamine mit zwei Klappen.

SF 90

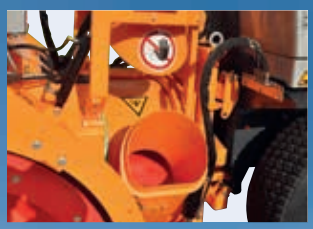
Klappschar



Beleuchtung

Seitenmesser

Durch den schwenkbaren Drehschacht kann der Schnee seitwärts direkt nach links oder rechts ausgeworfen werden.



Kamin direkt auf Drehschacht montiert.

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 90

Die Merkmale und Charakteristik der SF 90 sind gleich wie die der robusten SF 72. Die Absicherung gegen Überlast erfolgt mit automatischen Abschaltkupplungen in den Fräshaspeln. Der Antrieb ist über eine Zapfwelle oder hydrostatisch möglich. Die Typen SF 90-85/100 sind auch mit Klappschar erhältlich. Der Typ SF 90-100 ist wahlweise mit schwenkbarem Drehschacht ausgerüstet.

Technische Daten SF 90-70

Leistungsbedarf	50–90 kW
Fräshaspel ∅	90 cm
Schleuderrad ∅	70 cm
Fräsbreiten	150/160/180/200/220/230 cm

Technische Daten SF 90-85

Leistungsbedarf	70–120 kW
Fräshaspel ∅	90 cm
Schleuderrad ∅	85 cm
Fräsbreiten	200/210/230/246/260 cm

Technische Daten SF 90-100

Leistungsbedarf	100–200 kW
Fräshaspel ∅	90 cm
Schleuderrad ∅	100 cm
Fräsbreiten	200/210/230/246/260/270/280/296 cm

Kamine:

2 Klappen

4 Klappen

SF 90-100 HT

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 90-100 HT

Die SF 90-100 HT ist auf Grund der verwendeten Materialien besonders leicht konstruiert. Die Absicherung gegen Überlast erfolgt durch Abschaltkupplungen in den Fräshaspeln und einer Scherbolzenkupplung in der Gelenkwelle. Durch den schwenkbaren Drehschacht kann der Schnee seitwärts direkt ausgeworfen werden. Der Schwerpunkt und das Gewicht wurden so bemessen, dass die Anbaurichtlinien und damit die Achslasten der Trägerfahrzeuge eingehalten werden können. Die Kaminabkippung wurde soweit optimiert, dass der vordere Überhang ab Mitte Lenkrad beim Fahrzeug eingehalten werden kann. Dank der standardmässigen Klappschar können Hindernisse wie vorstehende Schachtdeckel ohne grösseres Problem überfahren werden.

Technische Daten SF 90-100 HT DS	
Leistungsbedarf	100–200 kW
Fräshaspel ∅	90 cm
Schleuderrad ∅	100 cm
Fräsbreiten	210/230/246/260/270/296 cm

SF 110

ZAUGG-Schneefrässchleuder SF 110

Die SF 110 ist speziell für den Anbau an grosse Geräteträger mit Arbeitsbreiten bis 330 cm konzipiert. Die Absicherung gegen Überlast erfolgt durch Abschaltkupplungen in den Fräshaspeln. Der Antrieb ist über eine Zapfwelle oder hydrostatisch möglich. Wahlweise kann die 110-100 mit einer Klappschar ausgerüstet werden. Der Typ SF 110-100 wird standardmässig mit schwenkbarem Drehschacht geliefert.

Technische Daten SF 110-100 DS	
Leistungsbedarf	100–200 kW
Fräshaspel ∅	114 cm
Schleuderrad ∅	100 cm
Fräsbreiten	230/246/260/270/296/330 cm

Technische Daten SF 110-125	
Leistungsbedarf	180–300 kW
Fräshaspel ∅	114 cm
Schleuderrad ∅	125 cm
Fräsbreiten	246/270/296/330 cm

R500

mit ZAUGG-Schneefrässchleuder

Rolba

ZAUGG-Rolba – selbstfahrende Schneefrässchleuder

Die – aufgrund fundierter und langer Erfahrung – weiterentwickelte Rolba-Modellreihe ist von herausragender Qualität und Leistungsfähigkeit und bietet Räumleistungen bis 8000 t/h. Starke Motorleistung, fein abgestimmter hydrostatischer Fahr- und Fräsantrieb, variabel einstellbare Lenkungsart und grosse Wurfweite gestatten leichtes Handling und effizientes Arbeiten. Je nach Modell sind die Rolbas das ideale Werkzeug für die Räumung enger Strassen, Passübergängen und Flughafen-Betriebsflächen. Es stehen 4 Rolba-Modelle zur Auswahl: R500, R1500, R3000 und die R5000. Wobei die R500 mit verschiedenen breiten Schneefrässchleudern ausgerüstet werden kann.

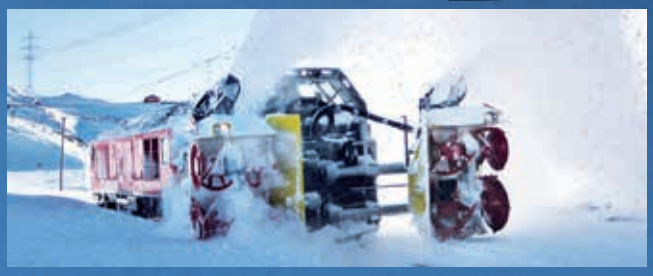
R1500

R5000

R3000

mit 2-Stufen-Frässchleudersystem

Bahnen



ZAUGG-Schienen-Schneeräumung

In den letzten Jahren konnten wir zahlreiche Schneeräumprojekte für verschiedenste Bahnen realisieren. Dank dem umfassenden Know-how unseres innovativen und leistungsfähigen Konstruktions-Teams können diese speziellen Schneeräumfahrzeuge und -geräte effizient und kundennah bei uns im Hause entwickelt, konstruiert und hergestellt werden. Diese Sonderanfertigungen werden in unseren modernen Produktionshallen durch erfahrenes und bestens qualifiziertes Personal produziert und zusammengebaut. Unser fundiertes Fachwissen und unsere grosse Flexibilität erlauben es, auch Ihre Anforderungen mit einer massgeschneiderten Lösung zufrieden zu stellen.

ZAUGG – Bahnbrechend in jedem Schnee.

Die ZAUGG AG EGGIWIL ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung technisch hochstehender Geräte für die Schneeräumung auf Strassen, Schienen, Flugplätzen und die Bearbeitung von Schneepisten.

6.2017 – www.wassmergraphic.ch

Technische Änderungen
sind jederzeit vorbehalten.

ZAUGG AG EGGIWIL
Kommunaltechnik und Maschinenbau

Holzmatt | CH-3537 Eggiwil | Telefon +41 (0)34 491 81 11 | Fax +41 (0)34 491 81 71
Ersatzteil- und Kundendienst | Telefon +41 (0)34 491 81 81 | Fax +41 (0)34 491 81 85
info@zaugg.swiss | www.zaugg.swiss

Zertifiziertes Managementsystem SQS Reg.-Nr. 15506 ISO 9001
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM