

SCHMIDT

®

Produkt-
Gruppe

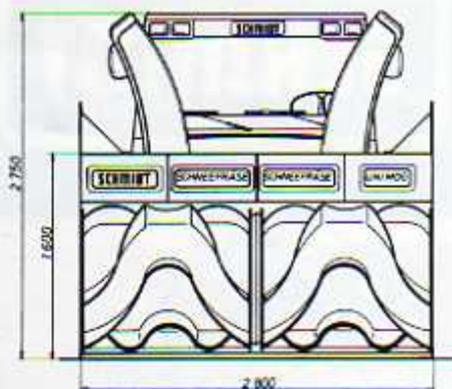
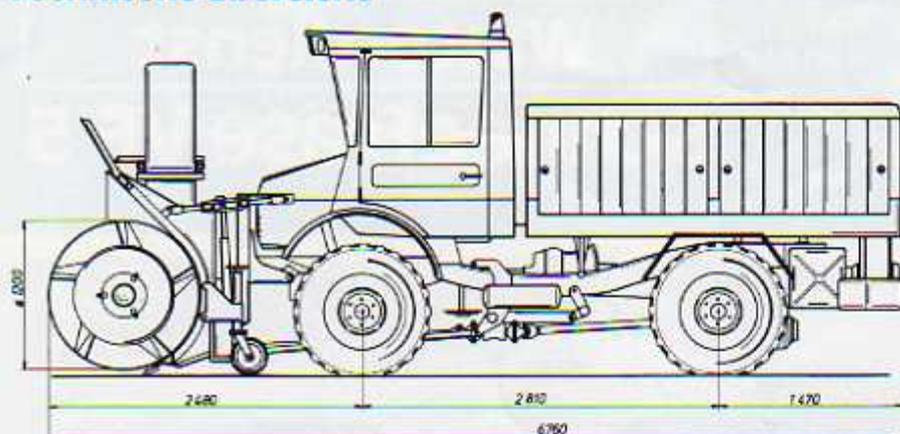
**Winterdienst
Schneefräse VF 5**



**UNIMOG
ANBAUGERÄTE**



Technische Übersicht



Schneefräse

Typenbezeichnung

Ausführung
mit 2 Auswurfkaminen

VF 5

Zylinderzahl
Leistung

12
500 PS (DIN)
(367 kW), ohne
Leistungsverlust
bis 2000 m ü.M.
2300/min.
4-Takt-Direktein-
spritzung

Fräsenvorbau

Räumbreite 2,80 m
Durchmesser der
Frästrommel 1,20 m
Höhe des Fräsenvorbau
Drehzahl der Frästrommeln
(3 von 4 Getriebestufen) 1,60 m
3 Stufen
Vorbau-Verschwenkbarkeit
Betätigung 12°
hydraulisch
(Hubzylinder einzeln oder
gemeinsam zu betätigen)
Sicherung der Frästrommeln
gegen Beschädigungen Abscher-
bolzen

Nenn Drehzahl
Verbrennungsverfahren

Zylinderbohrung 125 mm ø
Hub 142 mm
Hubraum gesamt 20,91 l
Kühlart Wasserumlauf

Kraftstoffbehälter

Inhalt ca. 440 l
ausreichend für ca. 8 Arbeitsstunden.

Kupplung

2-Scheiben-Trockenkupplung, pneumatisch
betätigt.

Veränderung Wurfweite

durch 2 Untersetzungsgetriebe, elektrisch-
pneumatisch betätigt durch den Bedienungs-
mann aus der Fahrerkabine.

Elektrische Anlage auf Motorpritsche

2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien 180 Ah/
12 Volt. Aufladung durch Drehstrom-Licht-
maschine 28 V-27 A.

Trägerfahrzeug

Fahrwerk UNIMOG Typ U 1300/425

Portalachsen, vorne und hinten, Allradantrieb,
Differentialsperren in Vorder- und Hinterachse,
während der Fahrt ohne Zugkraftunter-
brechung ein- und ausschaltbar, Schrauben-
federn hinten, Schraubenfedern mit Zusatz-
federn vorne, hydraulische Servolenkung,
Scheibenbremsen vorn und hinten mit Druck-
luftunterstützung, Federspeicher-Feststell-
bremse auf Hinterräder.

Bereifung

Niederdruckreifen 14,5 R-24/16 PR-Allzweck-
profil.

Beleuchtungs-ausrüstung

Spezielscheinwerfer für Fern- und Abblend-
licht, Halogen-Breitstrahl-Arbeitsscheinwerfer,
Rundumkennscheinwerfer, Rückfahrchein-
werfer und Rückbeleuchtung.

Fahrmotor (UNIMOG)

Fabrikat Daimler-Benz-
Dieselmotor
Typ OM 352
Bauart stehend, Zylinder
in Reihe
6
Zylinderzahl 125 PS/92 kW
Leistung (Abgasturbo-
lader) ohne Leistungs-
verlust bis
2000 m ü.M.
2600/min.
Hubraum gesamt 5,675 l

Getriebe

Vollsynchronisiertes Mercedes-Benz Acht-
Gang-Getriebe. Zusätzlich nachschaltbar:
8 Arbeitsgänge. Dadurch max. 16 Gänge, vor-
und rückwärts fahrbar.

Hydrostatischer Fahrtrieb auf Wunsch
lieferbar.

Kraftstoffbehälter

Inhalt 160 l
ausreichend für ca. 8 Arbeitsstunden

Elektrische Anlage

Kaltstart-Hochleistungsbatterie 110 Ah/12 V.
Aufladung durch Drehstrom-Lichtmaschine
14 V/35 A.

Gewichte

Gesamtgewicht, Trägerfahrzeug mit Schnee-
schleuder und Aufbaumotor
(Grundausrüstung) ca. 11000 kg

Auswurfkamine

Vorbau mit 2 Auswurföffnungen:
2 kurze Normalkamine
Drehbereich, Normalkamin
Betätigung 360°
hydraulisch,
einzeln

Kraftübertragung

Von Aufbaumotor über Kupplung, Unterset-
zungsgetriebe, Gelenkwellen mit Zwischen-
lager auf Stirnrädergetriebe an Vorbau, auf
Frästrommeln.

Leistungsdaten

Räumleistung bis 4500 t/h
Wurfweite 6-22 m
(1.-3. Trommeldrehzahl)

Fräsantriebsmotor

Fabrikat Daimler-Benz
Typ Dieselmotor
Bauart OM 404 A
stehend,
Zylinder 90° -V

Ing. ALFRED SCHMIDT GMBH
SCHNEERÄUMGERÄTE · MASCHINENBAU
ST. BLASIEN / SCHWARZWALD
Postleitzahl 7822 - Telefon 07672/373 - Telex 07721213