

SCHMIDT

Schneeräummaschine SUPRA 4001

Snow Cutter-Blower SUPRA 4001



Fahrerhaus in Standardposition
Driver's cabin in standard position

Fahrerhaus angehoben
Driver's cabin in raised position

SCHMIDT
**AIRPORT
EQUIPMENT**



Technische Daten *Technical Data* SUPRA 4001 (SUPRA 2001)

Trägerfahrzeug:

Spezialkonstruktion mit
Knicklenker
Länge ca. (mm):
6500 (6380)
Breite ohne Räumkopf ca. (mm):
1940 (1940)
Höhe (ohne RKL) ca. (mm):
2860 (2770)
Spurbreite (mm):
1500 (1500)
Radstand (mm):
2300 (2300)
Lenkart:
Knicklenkung - Winkel je 35°
Kraftstofftank Inhalt ca. (l):
530 (530)
Achsen:
2 Starrachsen, gefedert

Carrier vehicle

Purpose-built articulated design
Length approx. (mm):
6500 (6380)
Width without clearing head
approx. (mm):
1940 (1940)
Height excluding beacon approx.
(mm):
2860 (2770)
Track width (mm):
1500 (1500)
Wheel base (mm):
2300 (2300)
Steering: articulation 35° left and
right
Fuel tank approx. (l):
530 (530)
Axles: 2 sprung rigid axles

Motor

MB-OM 501 LA (MB-OM 906 LA)
Bauart: 6-Zylinder-90°-V-Motor
Leistung kW:
260 oder 315 (205)
bei 1800 min⁻¹ (bei 2300 min⁻¹)
Hubraum (cm³):
11950 (6370)

Engine

MB-OM 501 LA (MB-OM 906 LA)
Construction: 6-cylinder 90°-V-engine
Output kW:
260 or 315 (205)
at 1800 min⁻¹ (at 2300 min⁻¹)
Displacement (cm³):
11950 (6370)

Fahrtrieb

hydrostatisch mit Verstellpumpe
und Verstellmotor; mechan.
2-Gang-Schaltgetriebe
Geschwindigkeit: bis ca. 40 km/h

Transmission

hydrostatic with variable displacement
pump and motor, mechanical 2-speed
gearbox
Speed: up to 40 km/h

Fräs-Schleudervorbau Typ FS

Antrieb: hydrostatisch
Räumbreite (mm):
2400/2600 (2200/2400)
Durchm. Fräswalze (mm):
1100 (1000)
Durchm. Schleuderrad (mm):
1150 (1050)
Räumhöhe max. Hart- Weichschnee ca. (m):
1,50 bis 1,80 (1,35 bis 1,60)
Auswurfwinkel:
Schleuderradgehäuse (über Horizontale):
45° nach links 30° nach rechts
Wurfweite stufenlos ca. (m):
5 bis 40 (5 bis 40)

Front mounted cutter-blower Type FS

Drive: hydrostatic
Clearing width (mm):
2400/2600 (2200/2400)
Cutter drum diameter (mm):
1100 (1000)



Blower rotor diameter (mm):
1150 (1050)

Maximum clearing height
hardpacked/ soft snow approx. (m):
1,50 up to 1,80 (1,35 up to 1,60)

Ejection angle over blower rotor housing:
(over horizontal):
45° to the left
30° to the right

Stepless ejection range (m):
5 up to 40 (5 up to 40)

Trägerfahrzeug mit Geräte- wechsel (nur SUPRA 4001):

Durch Verwendung einer Fahrzeugplatte mit
integrierter Zapfwelle 1 1/4" ergibt sich eine
wirtschaftliche Auslastung des Trägerfahr-
zeuges durch Wechseln von Anbaugeräten.
Die Zapfwellendrehzahl kann stufenlos bis
max. 1300 min⁻¹ eingestellt werden.
Leistungsübertragung ist bis zu 150 kW
möglich. Damit kann eine Reihe von Geräten
an dem Trägerfahrzeug betrieben werden,
zum Beispiel: Schneepflug, Kehrmaschine,
Frontmähergeräte, Reinigungsgeräte für Gum-
miabtrieb Track Jet, etc.

Carrier vehicle with quick-change system for attachment of various implements (Supra 4001)

The use of a vehicle plate with integrated
PTO size 1 1/4" allows an economical utilization
of the carrier vehicle thanks to the possibility
of attachment of various demountable im-
plements. The PTO speed is infinitely variable
up to max. 1300 rpm and allows a power
transmission of up to 150 kW.
Thus a variety of implements can be op-
erated by the carrier vehicle, such as snow
ploughs, sweepers, front-mounted mowers,
cleaning devices, track jet for rubber
removal, etc.



SCHMIDT Airport Equipment GmbH
Albtalstraße 36
D-79837 St. Blasien
Phone +49 (0) 76 72/412-0
Fax +49 (0) 76 72/412-230
info@schmidt-holding.com
www.schmidtgroup.net

