

SPRITZGIESSMASCHINEN / UNIVERSELLE SERVO-MASCHINEN

TH450

**Universelle Spritzgießmaschine -
Schließkraft 4500 kN**

Servohydraulische Spritzgießmaschine zur Herstellung von Produkten aus Thermoplasten. Das Modell TH450 bietet 4500 kN Schließkraft und Schneckenvarianten mit 70-80 mm Durchmesser. Die Plastifiziereinheit stimmen wir auf Material, Schussgewicht und erforderliche Produktgeometrie ab.

4500 kN

Schließkraft

Spritzgießmaschine TH450 - Beispielkonfiguration der Maschinenfamilie

Technische Daten

Parameter	Wert
Schneckendurchmesser	A: 70 mm · B: 75 mm · C: 80 mm
L/D-Verhältnis der Schnecke	A: 23,6 · B: 22 · C: 20,5
Schussvolumen	A: 1501 cm³ · B: 1723 cm³ · C: 1960 cm³
Schussgewicht (PS)	A: 1366 g · B: 1568 g · C: 1784 g
Spritzdruck	A: 194 MPa · B: 169 MPa · C: 149 MPa
Maximale Schneckendrehzahl	170 U/min
Schließkraft	4500 kN
Öffnungshub	800 mm
Holmabstand	830 × 780 mm
Maximale Werkzeughöhe	800 mm
Minimale Werkzeughöhe	330 mm
Auswerferhub	200 mm
Auswerferkraft	113 kN
Servoantriebsleistung	62 kW
Heizkörperleistung	29,50 kW
Öltankvolumen	950 l
Maschinenabmessungen (L × B × H)	7,50 × 1,95 × 2,40 m
Maschinengewicht	17,4 t

Die Bezeichnungen A, B und C stehen für alternative Varianten der Plastifiziereinheit. Die Angaben gelten für die Katalogkonfiguration. Die Auswahl von Plastifiziereinheit, Form und Ausstattung bestätigen wir im Angebot.