

FORMSPRUTNINGSMASKINER / UNIVERSELLA SERVOMASKINER

TH500

Universell formsprutningsmaskin - låskraft
5000 kN

Servohydraulisk formsprutningsmaskin för tillverkning av termoplastprodukter. Modell TH500 har låskraften 5000 kN och skruvvarianter med diametern 75-85 mm. Plasticeringsenheten väljs efter material, skottvikt och erforderlig produktgeometri.

5000 kN

låskraft

Formsprutningsmaskin TH500 - exempel på konfiguration ur maskinserien

Tekniska data

Parameter	Värde
Skruvdiameter	A: 75 mm · B: 80 mm · C: 85 mm
Skruvens L/D-förhållande	A: 23,1 · B: 21,7 · C: 20,4
Skottvolym	A: 1727 cm ³ · B: 1965 cm ³ · C: 2219 cm ³
Skottvikt (PS)	A: 1572 g · B: 1788 g · C: 2019 g
Insprutningstryck	A: 186 MPa · B: 164 MPa · C: 145 MPa
Maximalt skruvvarvtal	138 varv/min
Låskraft	5000 kN
Öppningsslag	860 mm
Pelaravstånd	870 × 810 mm
Maximal formhöjd	830 mm
Minimal formhöjd	350 mm
Utstötarslag	241 mm
Utstötarkraft	152 kN
Servodriftens effekt	50 + 31 kW
Värmeelementens effekt	33,50 kW
Oljetankens volym	950 l
Maskinmått (längd × bredd × höjd)	8,50 × 2,20 × 2,80 m
Maskinvikt	21,8 t

Beteckningarna A, B, C avser alternativa varianter av plasticeringsenheten. Uppgifterna gäller katalogkonfigurationen. Val av plasticeringsenhet, form och utrustning bekräftas i offerten.