

# ENGEL VC 500/120 TECH

Nr ref.: 2025010713



## DANE TECHNICZNE / DATASHEET:

|                                                                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sterowanie / Control                                                 | EC/CC100           |
| Rok produkcji / Construction Year                                    | 2003               |
| Waga (kg) / Weight (kg)                                              | 7400               |
| Wymiary dł x szer x wys (mm) /<br>Dimensions length x width x height | 4860 × 1480 × 2048 |
| Moc grzałek / Heating power                                          | 12,2 kW            |
| Moc napędu pompy / Pump drive power                                  | 18,5 kW            |
| Ilość oleju / Oil reservoir capacity                                 | 300 l              |

## STRONA WTRYSKOWA / INJECTION SIDE

|                                                                                            |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Średnica ślimaka / Screw diameter                                                          | 45 mm                  |
| Droga dozowania / Screw stroke                                                             | 200 mm                 |
| Obroty ślimaka / Screw speed                                                               | 20-320 obr/min         |
| Prędkość wtrysku max / Injection rate                                                      | 251 cm <sup>3</sup> /s |
| Specyficzne ciśn. wtrysku nominalne/podwyższone<br>Specific injection pressure nominal/max | 1050 / 1600 bar        |
| Objętość wtrysku max / Max injection capacity                                              | 318 cm <sup>3</sup>    |

## STRONA ZAMYKAJĄCA / CLAMPING SIDE

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Siła zwarcia / Clamping force                                            | 1200 kn          |
| Droga otwarcia / Opening stroke                                          | 500 mm           |
| Siła wyrzutnika / Ejector force                                          | 40 kn            |
| Droga wyrzutnika / Ejector stroke                                        | 130 mm           |
| Odległość między płytami max / Total daylight max                        | 800 mm           |
| Wysokość formy min / Mold height min                                     | 300 mm           |
| Wysokość formy max / Mold height max                                     | mm               |
| Wymiary płyt / Platen size                                               | 740 × 680 mm     |
| Odległość między kolumnami w poziomie / Distance between tie bars hor.   | - mm             |
| Odległość między kolumnami w pionie / Distance between tie bars vertical | - mm             |
| Średnica kolumn / Tie bars diameter                                      | - mm             |
| Czas cyklu suchego / Dry cycle time                                      | 1,6 / 200 s / mm |

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE / SPECIFIC EQUIPMENT

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Otwór centrujący płyta stała          | 125H7 mm  |
| Otwór centrujący płyta ruchoma        | 125H7 mm  |
| Promień dyszy / średnica otworu dyszy |           |
| Gwinty w płytach                      | M16x32/37 |





