

TECHNISCHES DATENBLATT / TECHN DATA SHEET

ENGEL	SCHWERTBERG AUSTRIA	Fab.Nr.:			
		angelegt am :			
		letzte Aenderung:			
Maschinenbezeichnung / Machine designation:		EM5440/500T			
1) Schliesseinheit / Clamping unit					
Schliesskraft / Clamping force	kN	5000			
Oeffnungsweg / Opening stroke	mm	860			
Auswerferweg / Ejector stroke	mm	220			
Auswerferkraft / Ejector force	kN	123			
2) Antrieb / Drive					
Pumpenantriebsleistung / Pump drive power	kW	7,5			
3.1) Spritzeinheit 1 / Injection unit 1					
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm	70	80	90	105
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm ³	1655	2161	2736	3723
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min	160	160	160	160
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min	160			
Einspritzstrom / Injection rate	cm ³ /s	720	940	1190	1619
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm ³ /s	720	940	1190	1619
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar	2300	2300	2000	1465
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar	2300	2300	2000	1465
Duesenweg / Nozzle stroke	mm	700			
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN	130			
3.2) Spritzeinheit 2 / Injection unit 2					
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm				
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm ³				
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min				
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min				
Einspritzstrom / Injection rate	cm ³ /s				
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm ³ /s				
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar				
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar				
Duesenweg / Nozzle stroke	mm				
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN				
3.3) Spritzeinheit 3 / Injection unit 3					
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm				
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm ³				
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min				
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min				
Einspritzstrom / Injection rate	cm ³ /s				
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm ³ /s				
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar				
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar				
Duesenweg / Nozzle stroke	mm				
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN				