

**TECHNISCHES DATENBLATT / TECHN DATA SHEET**

<b>ENGEL</b>	<b>SCHWERTBERG AUSTRIA</b>	Fab.Nr.:	[REDACTED]			
		angelegt am :	04.03.2011 08:03			
		letzte Aenderung:	09.03.2011 14:58			
<b>Maschinenbezeichnung / Machine designation:</b>		<b>VC 750H/330V/220 COMBI</b>				
<b>1) Schliesseinheit / Clamping unit</b>						
Schliesskraft / Clamping force	kN	2200				
Oeffnungsweg / Opening stroke	mm	757				
Auswerferweg / Ejector stroke	mm	180				
Auswerferkraft / Ejector force	kN	80				
<b>2) Antrieb / Drive</b>						
Pumpenantriebsleistung / Pump drive power	kW	45				
<b>3.1) Spritzeinheit 1 / Injection unit 1</b>						
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm	40	45	50	55	
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm <sup>3</sup>	251	318	393	475	
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min	230	230	230	230	
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min	230				
Einspritzstrom / Injection rate	cm <sup>3</sup> /s	181	229	283	342	
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm <sup>3</sup> /s	134	170	210	254	
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar	2230	1762	1427	1179	
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar	2395	2357	1909	1578	
Duesenweg / Nozzle stroke	mm	350				
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN	67,2				
<b>3.2) Spritzeinheit 2 / Injection unit 2</b>						
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm	25	30	35	40	
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm <sup>3</sup>	79	113	154	201	
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min	480	480	480	320	
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min	480				
Einspritzstrom / Injection rate	cm <sup>3</sup> /s	77	111	151	197	
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm <sup>3</sup> /s	57	82	112	146	
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar	2393	2185	1595	1221	
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar	0	2385	2177	1667	
Duesenweg / Nozzle stroke	mm	300				
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN	35,1				
<b>3.3) Spritzeinheit 3 / Injection unit 3</b>						
Schneckendurchmesser / Screw diameter	mm					
Max. Hubvolumen / Max swept volume	cm <sup>3</sup>					
Schneckendrehzahl max / Screw speed max	r/min					
Schneckendrehzahl max aktuell / Screw speed max current	r/min					
Einspritzstrom / Injection rate	cm <sup>3</sup> /s					
Einspritzstrom erhoeht / Injection rate increased	cm <sup>3</sup> /s					
Spez. Spritzdruck / Spec. Injection pressure	bar					
Spez. Spritzdruck erhoeht / Spec. Injection pressure increased	bar					
Duesenweg / Nozzle stroke	mm					
Duesenanpresskraft / Nozzle cont. pressure	kN					