

Vstříkovací stroj		KM 420/C								
Uzavírací jednotka										
uzavírací síla	kN	4200								
Otevírací síla nástroje	kN	250								
Pojízdná síla otevřít/zavřít pojízdnou desku	kN	124/102								
Upínací deska (h _{xv})	mm	1 270x1 200								
Rozpětí (h _{xv})	mm	800x800								
Otevírací dráha nástroje	mm	1 020								
Montážní výška nástroje min.	mm	380								
Šířka otvoru	mm	1400								
Zdvih vyhazovače	mm	250								
Vyhazovací síla dopředu/dozadu	kN	95/48								
Vstříkovací agregát		SP 1900			SP 2700			SP 3500		
Výkonnost ¹⁾		1900			2700			3500		
Průměr šneku	mm	60	70	75	70	80	90	80	90	100
L _s /D-poměr		23	20	19	23	20	18	23	20	18
Vstříkovací tlak	bar	2 420	1 778	1 549	2 389	1 829	1 445	2 205	1 742	1 411
Objem zdvihu	cm ³	769	1 047	1 202	1 097	1 433	1 813	1 543	1 953	2 411
Váha dávky PS	g	700	953	1 094	998	1 304	1 650	1 404	1 777	2 194
Vstříkovací proud	cm ³ /s	387	527	605	393	513	649	513	649	801
Otáčky šneku standard/ZE	1/min	285/349			218/284			189/277		
od SP 4350 stupeň 1/stupeň 2	1/min									
²⁾ Plastifikační proud při počtu otáček šneku										
Standard/stupeň 1 PS	g/s	70	95	109	83	108	137	103	130	161
ZE/stupeň 2 PS	g/s	86	117	135	108	141	179	151	191	235
Síla zařízení trysky	kN	110			173			173		
Elektrohydraulické vybavení										
Jmenovitý výkon motoru čerpadla	kW	75			75			90		
Instalovaný topný příkon	kW	30			36			44		
Regulační zóny, topení válce		6			7			7		
Běžné číslo topení (Euromap 6)	1/h									
Olejevá náplň	l	1 075			1 075			1 075		
Rozměry a hmotnosti										
Váha netto se spínací skříní	T	22			22,7			23,2		
Délka x šířka x výška	m	6,38x1,33x1,48			7,06x1,33x1,51			7,35x1,33x1,55		
Maximální váha nástroje	kg	6 700			6 700			6 700		
Plastifikace, váha max.	kg				50					
Plastifikace, délka	mm				1000					
Vybavení C2										
Vstříkovací proud	cm ³ /s	387	527	605	393	513	649	513	649	801
Otáčky šneku standard/ZE	1/min	285/349			218/284			189/277		
Plastifikační proud ²⁾ při počtu otáček šneku										
Standard PS	g/s	70	95	109	83	108	137	103	130	161
ZE PS	g/s	86	117	135	108	141	179	151	191	235
Jmenovitý výkon motoru čerpadla	kW	75			75			90		
Vybavení C2 s pamětí										
Vstříkovací proud s pamětí	cm ³ /s	848	1 155	1 325	1 155	1 508	1 909	1 508	1 909	2 356
Počet otáček šneku	1/min	285/349			218/284			189/277		
Plastifikační proud ²⁾ při počtu otáček šneku										
Standard PS	g/s	70	95	109	83	108	137	103	130	161
ZE PS	g/s	86	117	135	108	141	179	151	191	235
Jmenovitý výkon motoru čerpadla	kW	75			75			90		
Vybavení s elektrickým pohonem šneku										
Výkon pohonu šneku	kW	55			70			70		
Otáčky šneku jmenovité/maximální	1/min	160/255			171/272			119/200		
Plastifikační proud ²⁾ při										
Jmenovité otáčky šneku PS	g/s	41	55	63	65	85	108	65	82	101
Jmenovité otáčky šneku PE	g/s	65	88	101	104	135	171	109	138	170

1) Mezinárodní označení veličin spočítané z maximálního objemu zdvihu [cm³] x maximální vstříkovací tlak [bar] děleno 1 000.

2) Zjištěno podle Euromap 5 z hmotnosti vstříkovaného výrobku děleno dobou plastifikace. Plastifikační proud se vztahuje na maximální počet otáček se standardním šnekem KM.