

Technická data victory .../90,110,120 e-victory .../90,110,120

		Uzávěr		
		victory 90 e-victory 90	victory 110 e-victory 110	victory 120 e-victory 120
Uzavírací síla	to/kN	90 / 900	110 / 1100	120 / 1200
Otevírací síla	kN	38	38	38
Max. dráha otevření.	mm	500	500	500
Min. vestavná výška formy.	mm	300	300	300
Odstup desek max.	mm	800	800	800
Standartní velikost upínacích desek h x v	mm	740 x 680	740 x 680	740 x 680
Zvětšené upínací desky / Wide-Platen h x v	mm	790 x 680	790 x 680	790 x 680
Šířka vypadávací šachty Standard	mm	500	500	500
Šířka vypadávací šachty Wide-Platen	mm	550	550	550
Dráha vyhazovače	mm	130	130	130
Síla vyhazovače vpřed / zpět	kN	40 / 14	40 / 14	40 / 14
Max. hmotnost formy na BAP/Těžiště ¹	kg / mm	800 / 183	800 / 183	800 / 183
Počet chladících okruhů nástroje	nxl/min	4x10	4x10	4x10
Doba běhu naprázdno	sec @ mm	1.6 @ 200	1.6 @ 200	1.6 @ 200

1. Bez přidavných vodících botek

victory 90, 110, 120		Vstříkovací jednotka			
		200	330	500	650
Hmotnost	to	6.6 / 7.0	6.7 / 7.1	6.8 / 7.2	7.0 / 7.4
Standard / Wide-Platen	US tons	7.3 / 7.7	7.4 / 7.8	7.5 / 7.9	7.7 / 8.2
Olejevá náplň ¹	l	300	300	300	300
	gal	79.3	79.3	79.3	79.3
výkonu pohonu	kW	15 / 18.5	15 / 18.5	18.5 / 18.5	22 / 22
HV1 / HV2	hp	20.1 / 24.8	20.1 / 24.8	24.8 / 24.8	29.5 / 29.5
výkonu pohonu	kW	17.1 / 18.3	18.3 / 20.9	19.8 / 24.8	21.3 / 22.2
SHV1 / SHV2	hp	22.9 / 24.5	24.5 / 28.0	26.6 / 33.3	28.6 / 29.8
Topný výkon vstříkovací jednotky (max. výkon / max. zón)	kW / n	6.8 / 4	9.2 / 4	12.2 / 5	13.4 / 5
Přivedený příkon	kW	23 / 27	26 / 29	32 / 32	37 / 37
HV1 / HV2					
Přivedený příkon	kW	26 / 26	28 / 31	33 / 38	36 / 37
SHV1 / SHV2					
Proud připojení ²	A	41 / 47	44 / 51	53 / 53	65 / 65
HV1 / HV2					
Proud připojení ²	A	37 / 39	42 / 46	44 / 52	54 / 56
SHV1 / SHV2					
Spotřeba chladící vody ³	m ³ /h	0.5 / 0.25	0.5 / 0.25	0.5 / 0.25	0.6 / 0.3
HVx / SHVx	gal/h	132 / 66	132 / 66	132 / 66	158 / 79

1. Při objednání oleje pro uvádění do provozu ve výr. závodě ENGEL +15%

2. Při napětí 3 x 380V - 400V + N + PE, 50/60 Hz

3. Při teplotě okolního prostředí max. 35° C / 95° F

e-victory 90, 110, 120		Vstříkovací jednotka		
		170	310	440
Hmotnost	to	6.9 / 7.3	7.1 / 7.5	7.5 / 7.9
Standard / Wide-Platen	US tons	7.6 / 8.0	7.8 / 8.3	8.3 / 8.7
Olejevá náplň ¹	l	300	300	300
	gal	79.3	79.3	79.3
výkonu pohonu	kW	18 / 18	22.7 / 22.7	22.7 / 22.7
SHV1 / SHV2	hp	24.1 / 24.1	30.4 / 30.4	30.4 / 30.4
Topný výkon vstříkovací jednotky (max. výkon / max. zón)	kW / n	6.8 / 4	9.2 / 4	12.2 / 5
Přivedený příkon ²	kW	26 / 26 / 33	33 / 33 / 37	36 / 36 / -
SHV1 / SHV2				
Proud připojení ^{2 3}	A	38 / 38 / 48	49 / 49 / 54	48 / 48 / -
SHV1 / SHV2				
Spotřeba chladící vody ⁴	m ³ /h	-	-	-
SHVx	gal/h	-	-	-

1. Při objednání oleje pro uvádění do provozu ve výr. závodě ENGEL +15%

2. Při použití kompenzačních zařízení pro korekci účinníku stroje resp. zařízení nebo částí zařízení je nutno použít kompenzaci jalového proudu s kondenzátory s tlumivkami.

3. Při napětí 3 x 380V - 400V + N + PE, 50/60 Hz

4. Při teplotě okolního prostředí max. 35° C / 95° F

Vstřikovací jednotka 440						
		Standartní		vysoký		
Průměr šneku	mm	35	40	35	40	
	inches	1.38	1.57	1.38	1.57	
Zdvih dávkování	mm	175	175	175	175	
	inches	6.89	6.89	6.89	6.89	
Max. objem zdvihu	cm ³	168	220	168	220	
	in ³	10.25	13.43	10.25	13.43	
Otáčky šneku	min-1 rpm	420	420	420	420	
Obvodová rychlost šneku	m / min	46	53	46	53	
	ft / min	150.92	173.88	150.92	173.88	
Max. točivý moment šneku.	Nm	605	605	605	605	
	lbf-ft	446.22	446.22	446.22	446.22	
L/D délka šneku (třízónový)	L/D	20	20	20	20	
Plastikační výkon (třízónový) ¹	g/sec	22	33	22	33	
	oz/sec	0.78	1.16	0.78	1.16	
L/D délka bariérového šneku	L/D	-	-	-	-	
Plastikační výkon bariérový ²	g/sec	-	-	-	-	
	oz/sec	-	-	-	-	
¹ Max. hmotnost výlisku.	g	155	202	155	202	
	oz	5.47	7.13	5.47	7.13	
Proud při vstřiku	cm ³ /sec	171	223	258	337	
	in ³ /sec	10.44	13.61	15.74	20.56	
Spec. vstřikovací tlak	bar	2400 ³	1930	2400 ³	1950	
	psi	34809 ³	27992	34809 ³	28282	
Dotlak max. ⁴	bar	2160	1737	2160	1750	
	psi	31328	25193	31328	25382	
Dráha trysky	mm	290	290	290	290	
	inches	11.41	11.41	11.41	11.41	
Ponorná hloubka trysky	mm	30	30	30	30	
	inches	1.18	1.18	1.18	1.18	
Přítlačná síla trysky	kN	40.6	40.6	40.6	40.6	
	US tons	4.6	4.6	4.6	4.6	
Výkon topení	kW	9.2	9.2	9.2	9.2	
Počet topných zón včetně trysky		4	4	4	4	

1. Hodnoty pro Polystyrol (podle podnikové normy ENGEL ETR 10100)

2. Hodnoty pro HDPE (podle podnikové normy ENGEL ETR 10100)

3. Omezený vstřikovací tlak

4. Velikost dotlaku je závislá na době dotlaku stejně jako na čase celého cyklu