

# Si-850-6

Fully Electric Injection Molding Machine, Si-6 Series

Product Information

Specifications

850톤 사출기 사양



※写真はSi-680-6です。

The si-6 series provides a SMART solution to ever-complicated injection molding process.

Item		Si-850-6							
Screw diameter	mm	68	75	83	83	90	100	100	110
Theoretical injection capacity	cm <sup>3</sup>	1111	1656	2028	2272	2863	3534	3927	4752
Standard unit	Injection unit	K600D			L750D ※			M750D	
	Max. injection speed	180			170			150	
	Max. injection pressure	215.6	176.4	147.0	215.6	186.2	151.9	186.2	151.9
High pressure unit	Injection unit	-			-			-	
	Max. injection speed	-			-			-	
	Max. injection pressure	-			-			-	
High speed unit	Injection unit	-			-			-	
	Max. injection speed	-			-			-	
	Max. injection pressure	-			-			-	
Clamping force	kN	8330							
Tie bar clearance (H X V)	mm	1145 X 1145							

★ 사 출 / Injection Unit

Item	Unit	IH 119	
스크류&바렐타입		A	B
스크류 직경	mm	115	125
사출압력	kg/cm <sup>2</sup>	1809	1531
	Mpa	177	150
이론 사출 용적	cm <sup>3</sup>	6570	7760
사출 중량 (PS)	g	6054	7151
사출률	cm <sup>3</sup> /s	1275	1506
스크류 스트로크	mm	632	632
사출 속도	mm/s	123	123
가스화 능력 (PS)	kg/h	564	627
스크류 회전수	rpm	115	105

1300톤 사출기 사양

★ 형 제 / Clamping Unit

Item	Unit	IH 119
형체력	ton(kN)	1300(12749)
형개력	ton(kN)	89(873)
타이바 간격 (HxV)	mm	1410 x 1410
형판 크기 (HxV)	mm	1950 x 1950
최대 형개 거리	mm	2500
최소 금형 두께	mm	700
최대 금형 두께	mm	1200
에젝터 출력	ton(kN)	34.4(345)
에젝터 스트로크	mm	300

\* 사 출 / Injection Unit

Item	Unit	IH 153	
스크류&바렐타입		A	B
스크류 직경	mm	125	140
사출압력	kg/cm <sup>2</sup>	1814	1446
	Mpa	178	142
이론 사출 용적	cm <sup>3</sup>	8430	10580
사출 중량 (PS)	g	7768	9749
사출률	cm <sup>3</sup> /s	1271	1595
스크류 스트로크	mm	687	687
사출 속도	mm/s	104	104
가소화 능력 (PS)	kg/h	627	745
스크류 회전수	rpm	105	95

2000톤 사출기 사양

\* 형 체 / Clamping Unit

Item	Unit	IH 153
형체력	ton(kN)	2000(19613)
형개력	ton(kN)	138(1353)
타이바 간격 (HxV)	mm	1810 x 1610
형판 크기 (HxV)	mm	2450 x 2150
최대 형개 거리	mm	3200
최소 금형 두께	mm	800
최대 금형 두께	mm	1500
에젝터 출력	ton(kN)	44.5(437)
에젝터 스트로크	mm	300

		DL 450S			DL 550S			DL 650S			DL 850S		
		IH 2800			IH 4200			IH 5900			IH 8800		
<b>Injection Unit</b>													
스크류 & 바렐타입		O	A	B	O	A	B	O	A	B	O	A	B
스크류직경	mm	65	70	80	70	80	90	80	90	105	95	105	115
사출압력	kg/cm <sup>2</sup>	2191	1889	1446	2465	1887	1491	2386	1885	1385	2145	1756	1464
	Mpa	215	185	142	242	185	146	234	185	136	210	172	144
이론사출용적	cm <sup>3</sup>	1270	1480	1930	1690	2210	2790	550톤 사출기 사양					
사출중량(PS)	g	1170	1364	1778	1557	2037	2571						
사출률	cm <sup>3</sup> /s	457	531	693	493	644	815	633	801	1090	844	1031	1236
스크류 스트로크	mm	385	385	385	440	440	440	495	495	495	583	583	583
사출속도	mm/s	138	138	138	128	128	128	126	126	126	119	119	119
가소화능력	kg/h	254	277	342	277	342	394	342	394	495	400	495	564
스크류 회전수	rpm	195	185	165	185	165	145	160	145	125	130	125	115
<b>Clamping Unit</b>													
형체력	ton(kN)	450(4413)			550(5394)			650(6374)			850(8336)		
형개력	ton(kN)	31(304)			38(373)			45(441)			58(569)		
타이바간격 (H × V)	mm	860 × 810			915 × 915			1010 × 1010			1110 × 1110		
형판크기 (H × V)	mm	1240 × 1190			1330 × 1330			1460 × 1460			1610 × 1610		
최대형개거리	mm	1450			1600			1800			2300		
최소금형두께	mm	350			400			450			500		
최대금형두께	mm	800			950			1100			1200		
에젝터 출력	ton(kN)	11.1(109)			16.6(163)			19.8(194)			26.9(264)		
에젝터 스트로크	mm	200			220			250			250		
<b>General</b>													
히터용량	kW	18.5	20.7	24.2	23	26.8	30.6	29.4	33.6	39.3	39.7	44.6	49.6
전동기용량	kW	78.0			92.4			124.7			137.4		
훈 전기용량	kW	96.5	98.7	102.2	115.4	119.2	123	154.1	158.3	164	177.1	182	187
작동유용량	ℓ	950			1200			1500			1800		
기계무게	ton	19			26			32			41		
기계크기(L × W × H)	m	6.6 × 2.3 × 2.2			7.5 × 2.5 × 2.2			8.3 × 2.6 × 2.3			9.4 × 2.8 × 2.5		
냉각수 소비량	ℓ/min	130			180			180			180		