



دستگاه تزریق پلاستیک با قفل گیره حرکت به سمت بیرون (طراحی اروپایی)
Outward Toggle Injection Molding Machine

واحد تزریق	Injection unit	UNIT	SA-100			SA-125			SA-160			SA-200		
نوع	Type	-	300			400			600			850		
قطر مارپیج	Screw diameter	mm	32	36	40	36	40	45	40	45	50	45	50	55
کورس مارپیج	Screw stroke	mm	160			180			200			220		
حجم تزریق (تئوریک)	Theoretical shot volume	cm³	129	163	201	183	226	286	251	318	393	350	432	522
وزن تزریق	Shot weight of injection (PS)	gram	117	148	183	167	206	260	229	289	357	318	393	475
فشار تزریق	Injection pressure	kgf/cm²	2344	1852	1500	2241	1815	1434	2405	1900	1539	2430	1968	1626
سرعت تزریق	Injection speed	mm/sec	120			120			120			100		
حجم تزریق	Injection rate	g/s	88	111	137	111	138	174	138	174	215	144	178	216
واحد گیره														
Mold clamping unit														
قدرت قفل گیره	Mold clamping force	kN(tonf)	1000 (100)			1250 (125)			1600 (160)			2000 (200)		
کورس گیره متحرک	Mold clamping stroke	mm	380			450			500			550		
حداقل و حداکثر ارتفاع قالب	Mold thickness	mm	100~400			125~460			150~530			150~610		
کوچک ترین قالب پیشنهادی	Suggested min. mold dim. (H × V)	mm	240×240			275×275			310×310			345×345		
فاصله بین میله های راهنما	Tie bar spacing (H × V)	mm	370×370			420×420			470×470			530×530		
ابعاد گیره	Mold platen (H × V)	mm	560×560			625×625			705×705			790×790		
کورس پران	Ejector stroke	mm	100			120			140			140		
قدرت جک پران	Ejector force	kN(tonf)	35 (3.5)			35 (3.5)			35 (3.5)			65 (6.5)		
واحد قدرت														
Electrical equipment														
حداکثر قدرت الکترو موتور	Max.pump driving motor	kW(220V)	15.7			15.7			24.1			24.1		
		kW(380V)	18.2			18.2			28.3			28.3		
کنترل کننده دما	Temperature controller	set	5			5			5			5		
توان مصرفی هیتر ها	Heater capacity	kW	8.1			9.5			13.3			15.7		
مشخصات کلی														
Others														
ابعاد دستگاه	Machine dimensions (L × W × H)	mm	3975×1400×1680			4211×1500×1765			4575×1550×1800			5100×1630×1980		
ظرفیت مخزن روغن هیدرولیک	Oil tank capacity	liter	190			230			300			300		
وزن دستگاه	Machine weight	ton	4.6			5.5			7.0			8.9		
حداکثر فشار سیستم	Max. system pressure	kgf/cm²	160			160			160			160		



دستگاه تزریق پلاستیک با قفل گیره حرکت به سمت بیرون (طراحی اروپایی)
Outward Toggle Injection Molding Machine

واحد تزریق	Injection unit	UNIT	SA-250			SA-300			SA-350			SA-400		
نوع	Type	-	1050			1400			1700			2350		
قطر مارپیج	Screw diameter	mm	50	55	60	55	60	65	60	65	70	65	70	75
کورس مارپیج	Screw stroke	mm	240			260			280			330		
حجم تزریق (تئوریک)	Theoretical shot volume	cm³	471	570	678	617	735	862	791	929	1077	1094	1269	1457
وزن تزریق	Shot weight of injection (PS)	gram	429	519	617	562	669	785	720	845	980	996	1155	1326
فشار تزریق	Injection pressure	kgf/cm²	2253	1862	1564	2285	1920	1636	2153	1835	1582	2187	1886	1634
سرعت تزریق	Injection speed	mm/sec	100			110			110			100		
حجم تزریق	Injection rate	g/s	179	216	257	238	283	332	283	332	385	302	350	402
واحد گیره	Mold clamping unit													
قدرت قفل گیره	Mold clamping force	kN(tonf)	2500 (250)			3000 (300)			3500 (350)			4000 (400)		
کورس گیره متحرک	Mold clamping stroke	mm	600			660			720			780		
حداقل و حداکثر ارتفاع قالب	Mold thickness	mm	180~670			180~730			180~760			200~790		
کوچک ترین قالب پیشنهادی	Suggested min. mold dim. (H × V)	mm	380×380			430×410			470×445			500×480		
فاصله بین میله های راهنما	Tie bar spacing (H × V)	mm	580×580			660×630			720×680			760×730		
ابعاد گیره	Mold platen (H × V)	mm	870×870			975×945			1065×1025			1115×1085		
کورس پران	Ejector stroke	mm	150			180			180			200		
قدرت جک پران	Ejector force	kN(tonf)	65 (6.5)			65 (6.5)			65 (6.5)			110 (11)		
واحد قدرت	Electrical equipment													
حداکثر قدرت الکترو موتور	Max.pump driving motor	kW(220V)	31.4			31.4			48			48		
		kW(380V)	36.7			36.7			45			45		
کنترل کننده دما	Temperature controller	set	6			6			6			6		
توان مصرفی هیتر ها	Heater capacity	kW	18.3			21.2			24.6			29.4		
مشخصات کلی	Others													
ابعاد دستگاه	Machine dimensions (L × W × H)	mm	5580×1630×2065			6250×1720×2210			6650×1860×2290			7150×1930×2370		
ظرفیت مخزن روغن هیدرولیک	Oil tank capacity	liter	370			460			580			580		
وزن دستگاه	Machine weight	ton	11.3			12.0			15.5			19.2		
حداکثر فشار سیستم	Max. system pressure	kgf/cm²	160			160			160			160		