



WOOJIN PLAIMM

SPEC. CATALOGUE

기술 중심의 글로벌 경영, 사출성형기의 세계중심

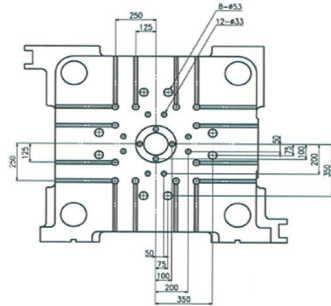
DL-S

		DL450S			DL550S			DL650S			DL850S			DL1050S		
		IH2800			IH4200			IH5900			IH8800			IH8800		
Injection Unit																
스크류 & 바렐타입		O	A	B	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	95	105	115
사출압력	kg/cm²	2191	1889	1446	2465	1887	1491	2386	1885	1385	2145	1756	1464	2145	1756	1464
	Mpa	215	185	142	242	185	146	234	185	136	210	172	144	210	172	144
이론사출용적	cm³	1270	1480	1930	1690	2210	2790	2480	3140	4280	4110	5020	6020	4110	5020	6020
사출중량(PS)	g	1170	1364	1778	1557	2037	2571	2285	2894	3944	3787	4626	5547	3787	4626	5547
사출률	cm³/s	457	531	693	493	644	815	633	801	1090	844	1031	1236	844	1031	1236
스크류 스트로크	mm	385	385	385	440	440	440	495	495	495	583	583	583	583	583	583
사출속도	mm/s	138	138	138	128	128	128	126	126	126	119	119	119	119	119	119
가소화능력 (PS)	kg/h	225	359	328	259	328	395	318	395	515	409	515	607	409	515	607
스크류 회전수	rpm	195	185	165	185	165	145	160	145	125	130	125	115	130	125	115
Clamping Unit																
형체력	ton(kN)	450(4413)			550(5394)			650(6374)			850(8336)			1050(10297)		
형개력	ton(kN)	31(304)			38(373)			45(441)			58(569)			74(726)		
타이바간격 (H×V)	mm	860x810			915x915			1010x1010			1110x1110			1410x1110		
형판키 (H×V)	mm	1240x1190			1330x1330			1460x1460			1610x1610			1950x1650		
최대형개거리	mm	1450			1600			1800			2300			2400		
최소금형두께	mm	350			400			450			500			600		
최대금형두께	mm	800			950			1100			1200			1200		
에젝터 출력	ton(kN)	11.1(109)			16.6(163)			19.8(194)			26.9(264)			26.9(264)		
에젝터 스트로크	mm	200			220			250			250			250		
General																
히터용량	kW	18.4	20.6	24.1	23	26.7	30.7	29.4	33.6	39.3	39.7	44.7	49.4	39.7	44.7	49.4
전동기용량	kW	78.0			92.4			124.7			137.4			137.4		
총 전기용량	kW	96.5	98.7	102.2	115.4	119.2	123	154.1	158.3	164	177.1	182	187	177.1	182	187
작동유용량	l	950			1200			1500			1800			1800		
기계무게	ton	19			26			32			41			52		
기계크기(L×W×H)	m	6.7x2.4x2.2			7.6x2.5x2.2			8.3x2.6x2.4			9.5x2.8x2.5			9.7x3.2x2.5		
냉각수 소비량	l/min	130			180			180			180			180		

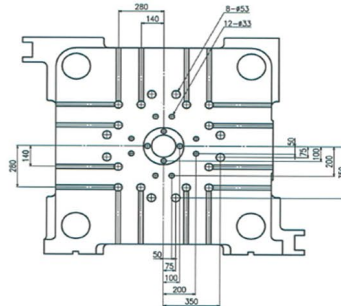
		DL1300S		DL1800S		DL2000S		DL2500S		DL3000S		DL3500S		DL3500S	
		IH11900		IH15300		IH15300		IH21500		IH31700		IH66300		IH100200	
Injection Unit															
스크류 & 바렐타입		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
스크류직경	mm	115	125	125	140	125	140	140	160	160	180	200	220	230	250
사출압력	kg/cm²	1809	1531	1814	1446	1814	1446	1816	1391	1792	1416	1744	1441	1753	1484
	Mpa	177	150	178	142	178	142	178	136	176	139	171	141	172	146
이론사출용적	cm³	6570	7760	8430	10580	8430	10580	11850	15480	17690	22390	38013	45996	57128	67495
사출중량(PS)	g	6054	7151	7768	9749	7768	9749	10920	14265	16301	20632	35029	42385	52643	62197
사출률	cm³/s	1275	1506	1271	1595	1271	1595	1547	2020	1649	2087	2299	2781	2918	3448
스크류 스트로크	mm	632	632	687	687	687	687	770	770	885	885	1210	1210	1375	1375
사출속도	mm/s	123	123	104	104	104	104	100	100	82	82	73	73	70	70
가소화능력(PS)	kg/h	607	697	697	850	697	850	805	1026	974	1254	1533	1841	1900	2080
스크류 회전수	rpm	115	105	105	95	105	95	90	80	76	71	65	60	55	50
Clamping Unit															
형체력	ton(kN)	1300(12749)		1800(17652)		2000(19613)		2500(24517)		3000(29420)		3500(34323)		3500(34323)	
형개력	ton(kN)	89(873)		124(1216)		138(1353)		166(1628)		200(1961)		206(2020)		206(2020)	
타이바간격 (H×V)	mm	1410x1410		1610x1610		1810x1610		1820x1620		1920x1820		2320*1920		2320*1920	
형판크기 (H×V)	mm	1950x1950		2150x2150		2450x2150		2500x2300		2550x2450		3200*2800		3200*2800	
최대형개거리	mm	2500		3200		3200		3600		3800		4000		4000	
최소금형두께	mm	700		800		800		900		1000		1000		1000	
최대금형두께	mm	1200		1500		1500		1700		1900		2000		2000	
에젝터 출력	ton(kN)	34.4(345)		44.5(437)		44.5(437)		67.8(665)		68.7(674)		67.8(665)		67.8(665)	
에젝터 스트로크	mm	300		300		300		350		350		350		350	
General															
히터용량	kW	54.7	58.1	61.6	70.8	61.6	70.8	78.4	93.1	107.3	124.5	157.7	184.5	220	240.5
전동기용량	kW	181.3		181.3		181.3		226.4		238.0		313.0		397.3	
총 전기용량	kW	235.9	239.4	243.2	252.4	243.2	252.4	304.8	317.5	344.3	361.4	470	491	612	637
작동유용량	l	2500		3200		3200		4200		4500		5000		5500	
기계무게	ton	66		95		110		130		150		233		245	
기계크기(L×W×H)	m	10.7x3.4x3.0		12.3x3.8x3.3		12.3x4.0x3.3		13.9x4.2x3.6		15x4.4x4.0		17.4 * 5.1 * 4.2		18.9 * 5.1 * 4.2	
냉각수 소비량	l/min	185		185		185		240		240		240		240	

01. 이론 사출 용량: 스크류 단면적 x 스크류 스트로크 / 02. 최소 금형 크기는 타이바간격 면적의 60% 이상이어야 합니다. / 03. 본 사양은 제품의 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

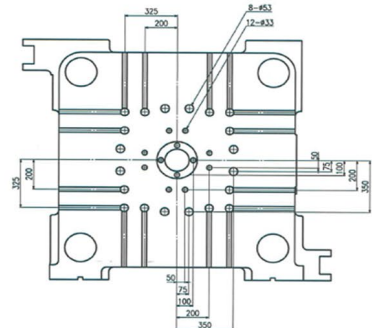
형판치수



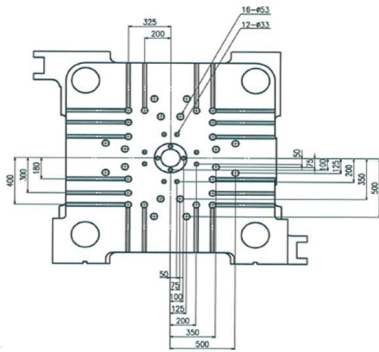
450 ton



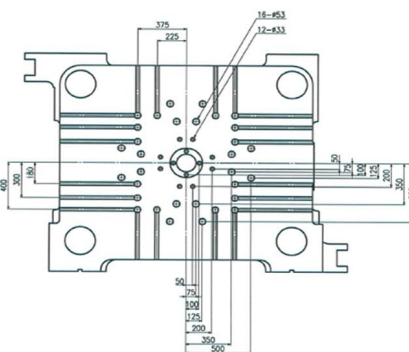
550 ton



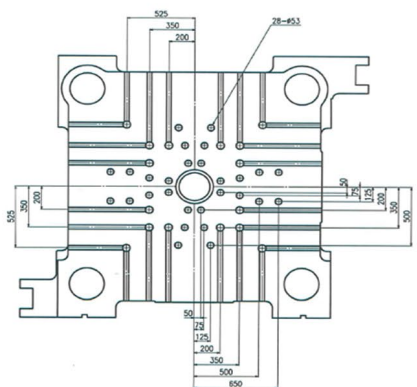
650 ton



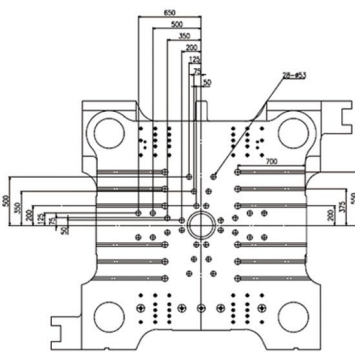
850 ton



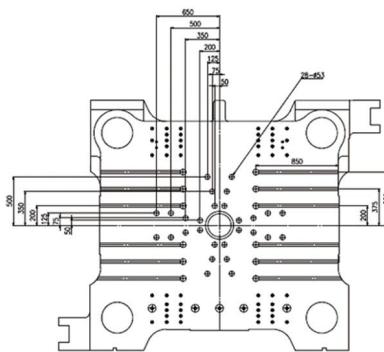
1050 ton



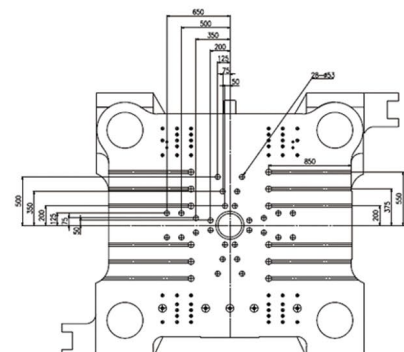
1300 ton



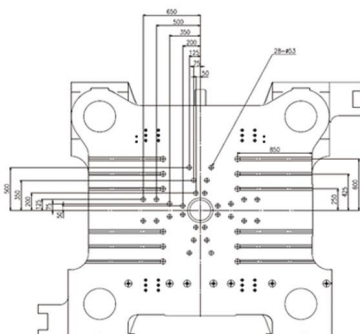
1800 ton



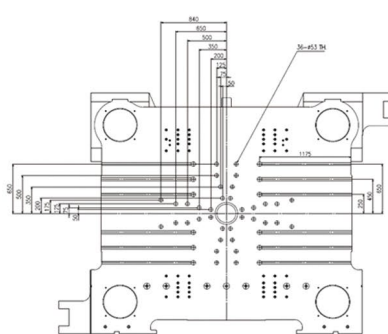
2000 ton



2500 ton



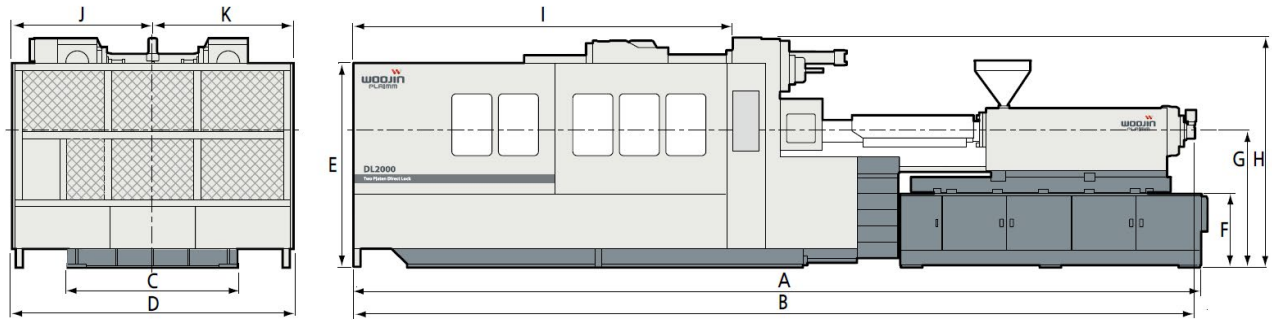
3000 ton



3500 ton

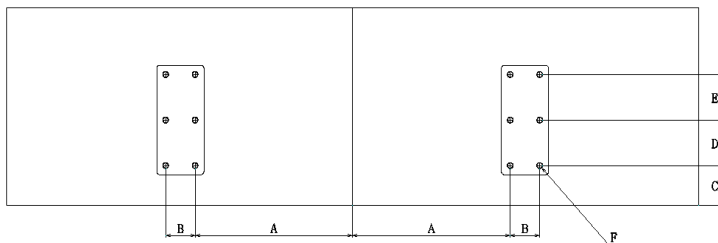
* 본 제품의 이미지 및 사양은 옵션 적용 또는 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

기계제원

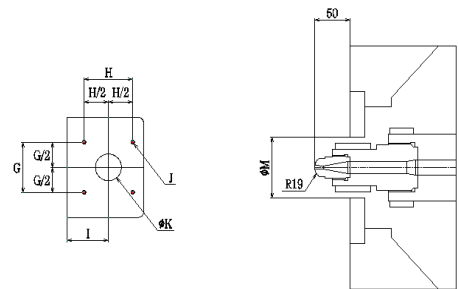


단위: mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DL450S	6692	6692	1280	2307	2097	867	1410	2105	2715	1277	1030
D 550S	7564	7564	1330	2422	2177	867	1410	2190	2974	1337	1085
DL650S	8260	8260	1430	2598	2292	868	1450	2305	3248	1428	1170
DL850S	9475	9475	1610	2794	2407	868	1490	2435	3880	1489	1305
DL1050S	9635	9635	1910	3133	2382	868	1490	2475	4040	1658	1474
DL1300S	10652	10652	1890	3373	2560	989	1720	2915	4470	1687	1687
DL1800S	12207	12207	2170	3724	2835	1023	1890	3265	5240	1862	1862
DL2000S	12257	12257	2380	3934	2835	1023	1890	3295	5290	1967	1967
DL2500S	13844	13844	2480	4154	3120	1220	2085	3568	6032	2102	2052
DL3000S	15000	15000	2670	4378	3353	1358	2235	3873	6342	2194	2184
DL3500S-IH66300	17340	17340	3170	5013	3520	1561	2435	4185	6732	2521.6	2491.6
DL3500S-IH100200	18849	18849	3170	5013	3520	1485	2435	4185	6732	2521.6	2491.6



▲ 자동취출기 설치도



▲ Hopper 설치도

▲ Nozzle 제원

단위: mm

	자동취출기 설치도						Hopper 설치도					Nozzle 제원	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	øN
DL450S	210	-	105	185	-	4-M20	165	165	120	4-M12	68	100	4
DL550S	195	-	105	245	-	4-M20	165	165	130	4-M12	78	100	5
DL650S	235	-	110	265	-	4-M24	165	165	140	4-M12	88	100	5
DL850S	235	-	115	330	-	4-M24	165	165	170	4-M12	103	100	6
DL1050S	335	-	125	375	-	4-M30	165	165	170	4-M12	103	100	6
DL1300S	535	100	130	150	150	12-M20	280	200	190	4-M16	113	120	6
DL1800S	725	450	150	150	150	12-M30	280	200	200	4-M16	123	120	7
DL2000S	830	450	150	150	150	12-M30	280	200	200	4-M16	123	120	7
DL2500S	850	450	170	200	200	12-M30	280	200	220	4-M16	138	120	7
DL3000S	900	500	260	250	250	12-M30	280	200	240	4-M16	158	120	8
DL3500S-IH66300	1115	500	165	300	300	12-M30	280	200	300	4-M16	196	120	8
DL3500S-IH100200	1115	500	165	300	300	12-M30	280	200	345	4-M16	228	120	8

* 본 제품의 이미지 및 사양은 옵션 적용 또는 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

* 본 인쇄물은 고객의 이해를 돕기 위해 주요 옵션을 중심으로 제작되었습니다.
* 사출장치 다운 옵션 적용 시 자동선회 기능 불가합니다.

DL-S		
사출	형체	일반
Standard		
01. 범용스크류	01. 형체내부 안전발판 (1050ton 이상)	01. 유지보수 공구
02. 사출 게이트 커넥터 (AC1개+DC1개)	02. 안전문 자동개폐 장치 (450ton 이상)	02. 스페어 파트 부품
03. PID 온도 제어장치	03. 형체영역 안전센서 장치 (550ton 이상)	03. 냉각수 분배블럭
04. 실린더 보온 모드	04. 유압코어 (가동축, 1단)	04. 그리스 자동 공급장치 (형체부)
05. 주간 예열 타이머	05. 에어 에젝터 장치 (고정1개+가동1개)	05. 취출기 인터페이스 (일반)
06. 스크류 냉간 가동 방지 장치	06. 안전장치	06. 3상 5구 콘센트 (2개)
07. 온도이상 표시 및 경보장치	07. 자동 금형 두께 조정	07. 단상 콘센트 (2구 1개)
08. 자동 원료교환 기능	08. 형개 속도 / 압력 제어 단계 (5단계)	08. 수지 받침대 (SUS, SS400)
09. 사출 속도 / 압력 제어 단계 (6단계)	09. 형폐 속도 / 압력 제어 단계 (5단계)	09. 수지 공급부 온도 조절 장치
10. 보압 속도 / 압력 제어 단계 (3단계)	10. 에젝터 속도 / 압력 제어 단계 (3단계)	10. 작동유 정화장치
11. 계량 속도 / 압력 제어 단계 (4단계)		11. 작동유 온도 조절 장치
12. 배압 제어 단계 (4단계)		12. 작동유 유량 확인 및 경보
13. 사출 압력 그래프 표시		13. 작동유 온도 이상 경보
14. 사출 속도 그래프 표시		14. 작동유 승은 기능
15. 스크류 회전수 표시		15. 3색 경보등
16. 쿠션량 화면 표시와 경보		16. 쇼트 데이터 외부 파일저장
17. 계량 시간 초과 경보		17. 생산현황 통계 처리 기능
		18. 경보 내용 표시 및 저장
		19. 설정 변경 기록 저장
		20. I/O 회로 표시
		21. 성형 조건 저장 (내부, USB)
Option		
01. 히터단선 감시장치	01. 회전 코어	01. 자동 클램프 장치 (Q.D.C System)
02. 호퍼 이송장치 (슬라이드 / LM)	02. 형체 내부 안전발판 (850ton 이하)	02. 보온 히터 커버
03. 호퍼 발판 및 사다리	03. 형개 중 코어 및 에젝터	03. 그리스 자동 공급장치 (사출부)
04. 스크류 & 바렐 (내마모/내부식)	04. 타이바(Daylight) 연장	04. 취출기 인터페이스 (유로맵 12, 67, 67.1 / SPI)
05. 스크류 & 바렐 (내마모)	05. 코어 압빼기 회로 (수동)	05. CMS
06. 사출 압력 그래프 표시	06. 제품받이	06. 제어부 AVR
07. 내장형 순차 밸브 게이트 커넥터	07. 유압코어 체크 밸브	07. 제어부 UPS
08. 내장형 순차 밸브 게이트 블록 (유압식)	08. 유압 코어 인터록 커넥터 (일반, 유로맵 13)	08. 도징(마스터배치) 인터페이스
09. 내장형 순차 밸브 게이트 블록 (공압식)	09. 유압 코어 (2~4단)	09. 가스 사출 인터페이스
10. 순차 밸브 게이트용 유압유닛 (외장형)	10. 가동형판 금형링 장착	10. 스팀 사출 인터페이스
11. 노즐 포텐서미터	11. 에젝터 체크 밸브	11. 온도 표시장치 (F/P)
12. 계량 중 형개 (전동식)	12. 에젝터 인터록 커넥터 (일반, 유로맵 13)	
13. 섷오프 노즐 (유압식, 공압식, 스프링식)	13. 에젝터 전/후진 외부스위치 (반자동)	
14. 특수 디자인 스크류 (SB, 믹싱, 코팅 등)	14. 금형 단열판	
	15. 공압 코어 (1~3단)	



CopyRight©2021, WOOJIN PLAIMM Co.,Ltd

-
The brochure is protected by copyright.
Any utilization, which is not expressly permitted under copyright legislation,
requires the previous approval of WOOJIN PLAIMM