

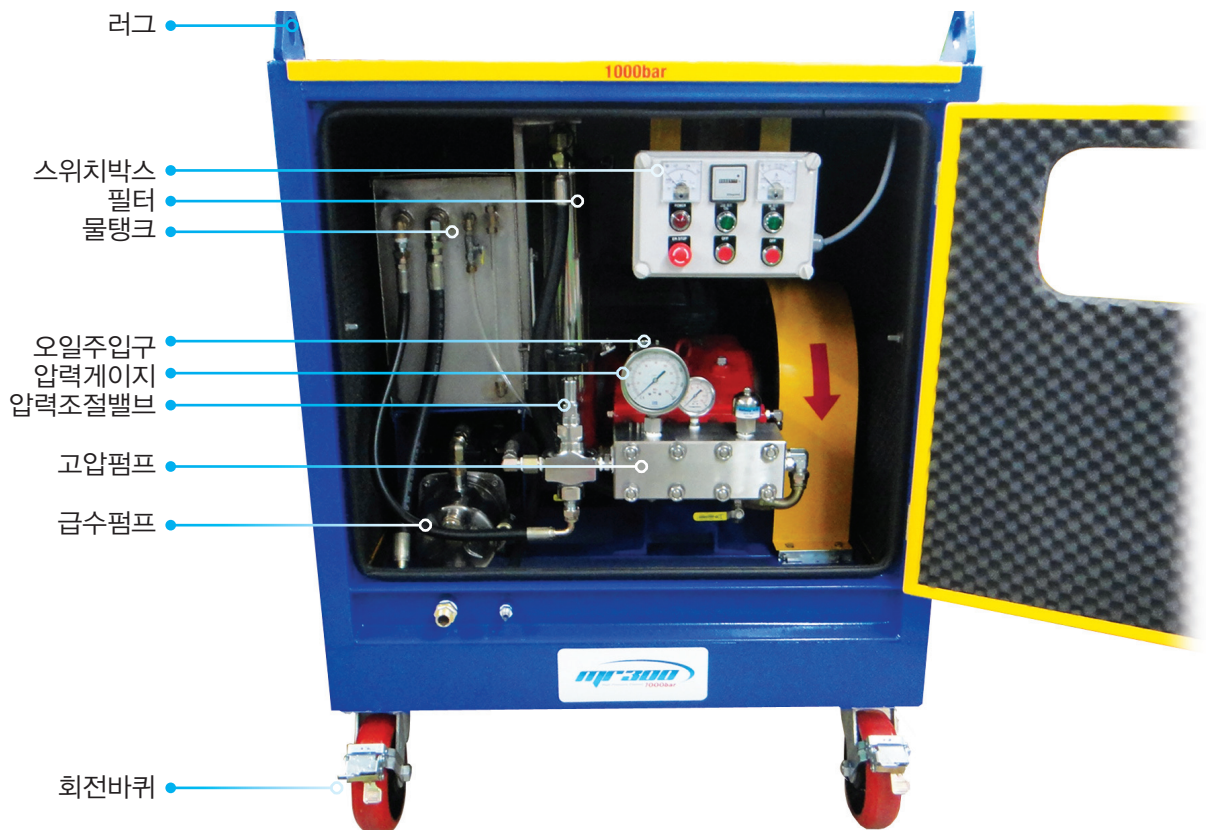


MR300
1000bar

장비사용설명서



제품소개



MODEL : MR300/1000, MR300/700

제품소개	2
목차	3
제품개요 및 기술자료	4
작동하기	5
주의사항	7
제품관리	8
고압펌프정보	9
펌프분해도	10
품질보증서	11

제품개요 및 기술자료

Model	Max pressure	Volume	Voltage	Power	Hose	Gun
MR 300/1000	1000bar	20 ℓ /min	380V/440V	37kW, 50hp	3/8", 10M	Dump gun
MR 300/700	700bar	28 ℓ/min	380V/440V	37kW, 50hp	3/8", 10M	Dump gun

- Demension : 1600 X 1000 X 1371 (H)
- Weight : about 530 Kg



1. MR300 본체
- 초고압펌프
 - 모터
 - 고압게이지
 - 저압게이지
 - 물탱크
 - 급수펌프
 - 마이크로필터
 - 압력조절밸브
 - 볼밸브



2. 덤프건과 회전노즐



3. 초고압용 호스

사전준비



1▶ 수도나 물탱크에 연결합니다.

CAUTION! : 물 공급이 부족할 경우 장비에 심한 손상이 가거나 작동하지 않을 수 있습니다.

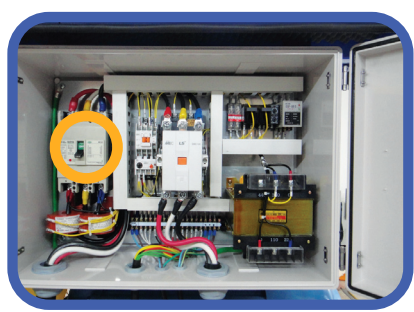
2▶ 현장의 전압을 확인합니다.

3▶ 전원을 연결합니다.

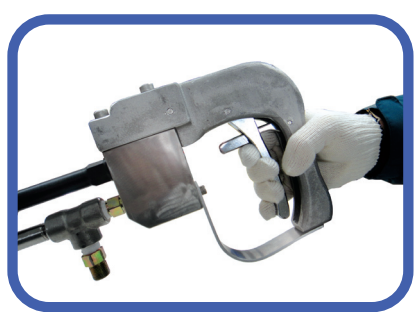
380V	440V	50Hz	60Hz

CAUTION! : 펌프의 회전방향을 확인하신 후 맞지 않을 경우 전원선을 교차하여 결선하여 주십시오.

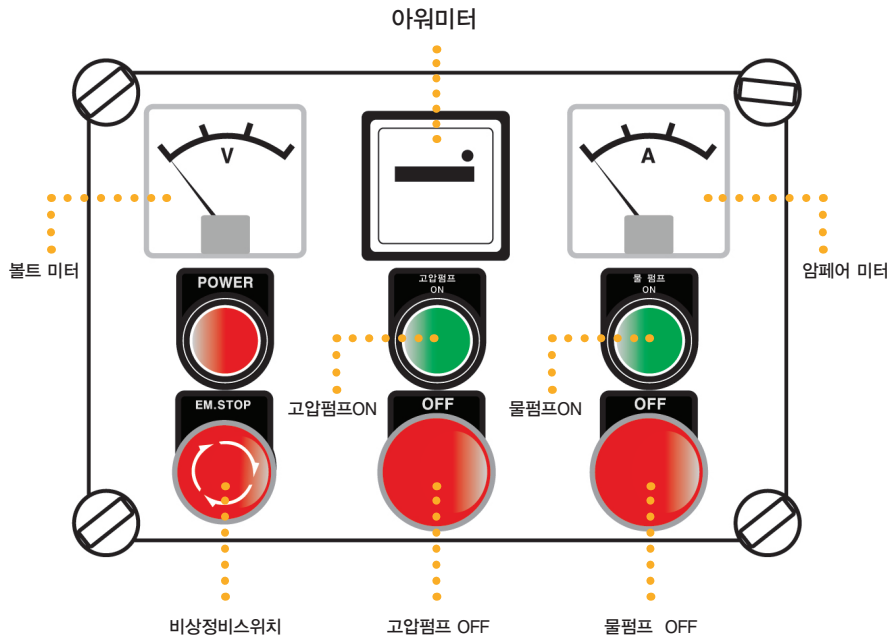
작동하기



1▶ 전원케이블을 연결 하신 후, 장비 후면에 있는 제어반에 있는 전원 스위치를 ON 으로 해주세요.



2▶ 작업 시작 전에 건의 레버를 당긴 상태에서 작동에 들어가십시오.



3▶ 로컬박스의 램프에 붉은색 불이 들어오면 [급수펌프ON] 버튼을 누르세요.

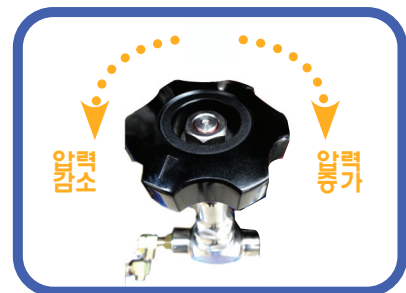
CAUTION! : 이 때 쿨링 라인밸브를 1/3 정도 열어두셔야 합니다.

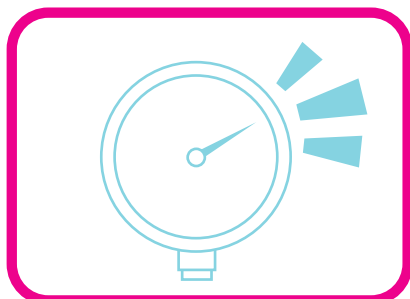
4▶ 초록색의 [고압펌프 ON]버튼을 누르세요.

CAUTION! : 저압게이지가 4bar를 가리키고 있는지 확인하세요.

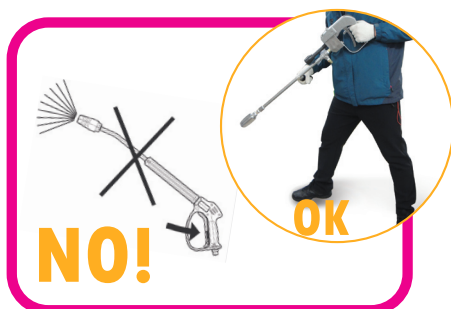
5▶ 압력을 조절한 뒤 세척작업을 시작하시면됩니다.

압력조절밸브 사용법

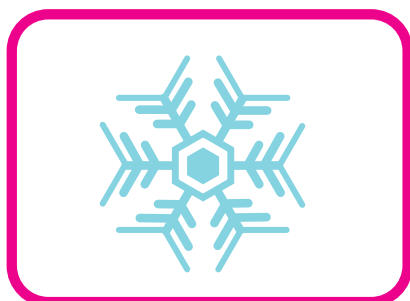




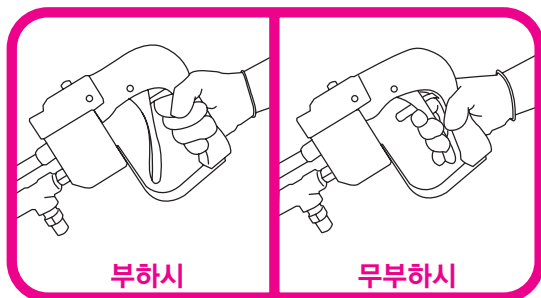
1▶ 장비 가동 초반부터 압력을 과도하게 올리지 마십시오.



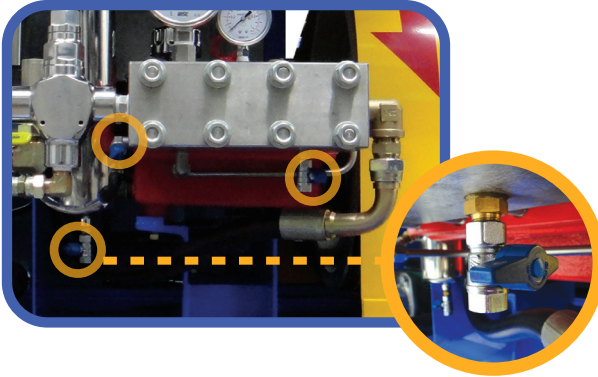
2▶ 작업 중에 덤프건을 위로 향하지 마시고 아래로 향하여 작업하시기 바랍니다.
회전노즐에 심한 손상을 줄 수 있습니다.



3▶ 만약 장비 안에 남아있던 물이 얼었다고 판단 된다면 장비를 절대로 가동하지 마시고 제조사나 판매사에 연락을 취해 주시기 바랍니다.



4▶ 세척 작업 도중에는 건의 레버를 안전 장치에 걸어 놓으시고 작업자가 손으로 당기지 않습니다. 무부하시에는 건의 레버를 당긴 상태를 유지하십시오.



닫힘



열림

- 1▶ 사용을 마치고 난 후에는 펌프, 필터, 물펌프에 남아있는 물을 모두 제거하셔야 합니다. 모든 볼밸브를 열어 확실히 제거해 주십시오.
- 2▶ 겨울철관리 : 내부 온도 0° C 이상의 실내에서 보관하시기 바랍니다.



- 3▶ 회전노즐이 더이상 작동하지 않을 때에는 회전노즐부품을 교체하셔야 합니다. 부품 문의는 제조사나 판매사로 해주세요.



- 4▶ 저압게이지가 3bar이하를 가르킬 때는 필터 카트리지를 즉시 교체하셔야 합니다. 절대로 세척하여 재사용하지 마시기 바랍니다.



- 5▶ 펌프의 오일이 분홍색이나 자주색으로 변색되었을 시에는 오일을 교체하셔야 합니다. 장비를 500시간 이상 사용하신 후에도 오일을 교체하셔야 합니다.
(Auto transmission oil, 6리터)

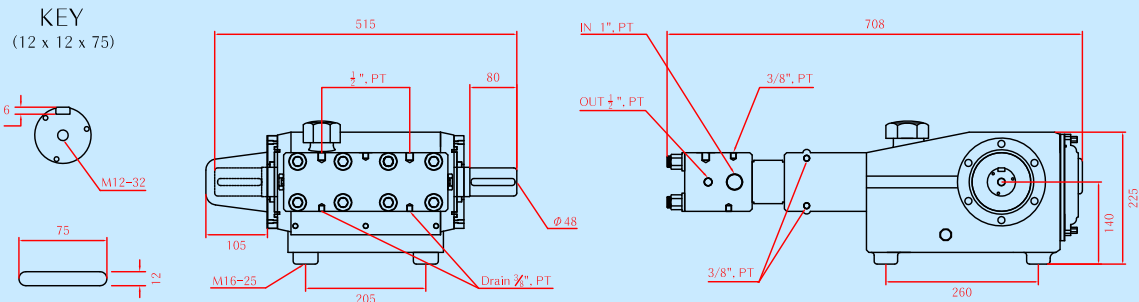
Technical data

Pressure	max500–1000bar	Inlet	1inch x 2, PT
Flow	max 38–20L/min	Outlet	1/2 inch x 2, PT
Inlet pressure	3bar ~	Cooling port	3/8 inch x 2, PT
Stroke	40mm	Drain port	3/8 inch x 2, PT
Bore	20mm	Weight (kg)	122kg
Recommend rpm	560–1000rpm	Dimensions (L x W x H, mm)	708 x 545 x 225
Shaft Piston	Double Shaft	Oil Capacity	6 L

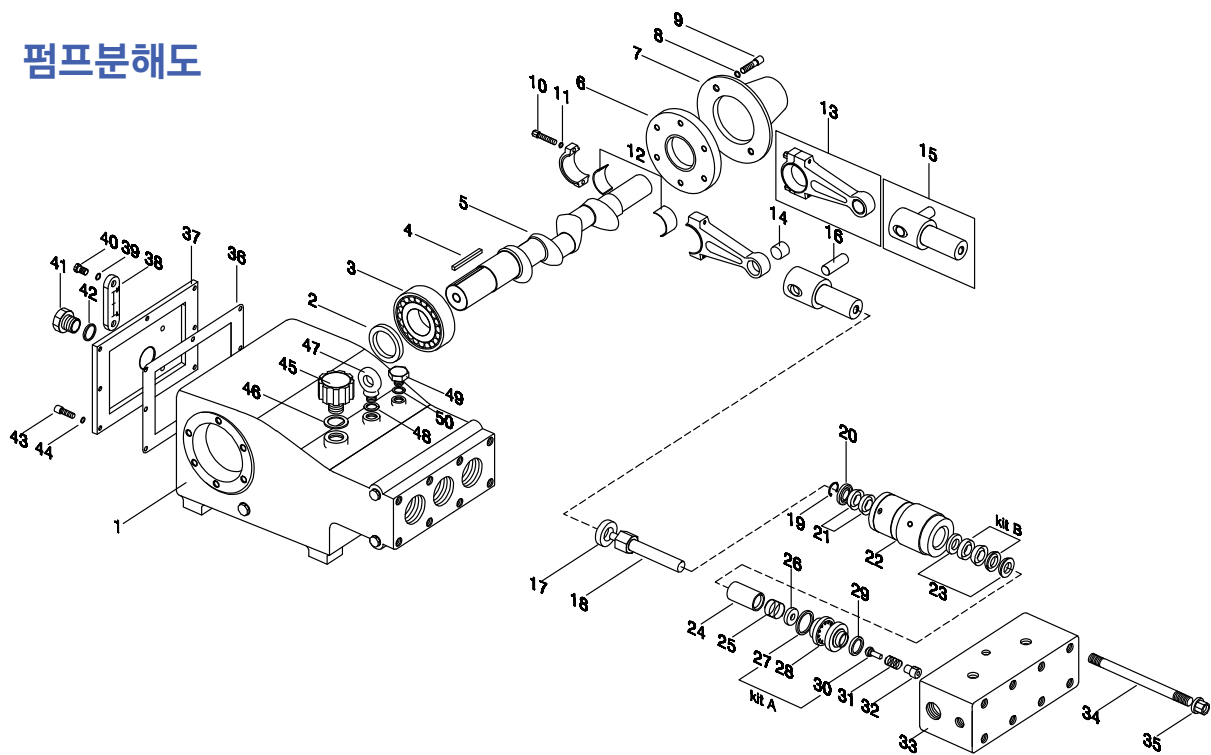
Models

Model	Pressure		Flow		rpm	H.P	Pulley		Velt
	bar	psi	L/min	GPM			Motor	Pump	
MR300	500	7250	38	10.1	1000	44.4	152mm	266mm	Ctype, 5lines
	600	8700	30	8	800	43	152mm	331mm	Ctype, 5lines
	700	10150	28	7.5	744	46	152mm	357mm	Ctype, 5lines
	800	11600	24	6.4	638	46.8	152mm	416mm	Ctype, 5lines
	900	13050	22	5.9	585	48.5	152mm	454mm	Ctype, 5lines
	1000	14500	20	5.3	560	46.7	152mm	475mm	Ctype, 5lines

Dimension



펌프분해도



1	Pump Body	FC	1EA	26	Check Valve	Check Valve	3EA
2	Oil Seal	68 ㄴ 50 ㄴ 8	2EA	27	Seal(POM)	Seal(POM)	3EA
3	Shaft Bearing	110 ㄴ 50 ㄴ 29	2EA	28	Check Valve	Check Valve	3EA
4	Key	12 ㄴ 12	1EA	29	Seal(POM)	Seal(POM)	3EA
5	Crank Shaft	SCM	1EA	30	Check Valve	Check Valve	3EA
6	Bearing Cover	FC	2SET	31	Spring	Spring	3EA
7	Shaft Cover	FC	2SET	32	Spring Support	Spring Support	1EA
8	Washer		12EA	33	Pump Head	Pump Head	8EA
9	Bolt Screw		12EA	34	Stud Bolt	Stud Bolt	8EA
10	Bolt Screw		2EA	35	Stud Nut	Stud Nut	1EA
11	Washer		2EA	36	Oil Gasket	Oil Gasket	3EA
12	Bush	Metal	3SET	37	Cover	Cover	1EA
13	Con Rod	SS	3SET	38	Oil Glass	Oil Glass	2EA
14	Bush(con rod)	Metal	3SET	39	Washer	Washer	2EA
15	Low Plunger	SUS	3SET	40	Screw	Screw	1EA
16	Pin(low plunger)	SUS	3SET	41	Oil Glass	Oil Glass	1EA
17	Oil Seal	Rubber	3EA	42	Washer	Washer	8EA
18	Piston	Special Metal	3EA	43	Plug	Plug	8EA
19	Snap Ring	SUS	3EA	44	Washer	Washer	1EA
20	Cooling Packing(Ring)	Brass	3EA	45	Oil Cap	Oil Cap	1EA
21	Cooling Packing	Rubber	6EA	46	Washer	Washer	1EA
22	Packing Housing	SUS	3EA	47	I Bolt	I Bolt	1EA
23	Packing	High Pressure Gasket	3SET	48	Washer	Washer	1EA
24	Packing Spacer	Brass	3EA	49	Plug	Plug	1EA
25	Spring	SUS	3EA	50	Washer	Washer	3EA

품질보증서

MODEL : **MR300/1000**

PUMP S/N. :

DATE :

DISTRIBUTOR :

펌프의 제조 및 재료에 의한 하자가 있을 시 선적 또는 납품일로부터 12개월 이내에 **에코텍**에 의해 보증됩니다.

1. 기계를 사용하기 전에 책자를 주의 깊게 읽고 지시에 따라 기계를 작동하시기 바랍니다.
2. 조작 설명서에 명시된 안전수칙을 따르십시오.
3. 보호 커버 또는 기계 부품이 완전히 셋팅 되기 전에 펌프를 작동하지 마십시오.
4. 제조업체에 문의하지 않고 펌프의 사양을 변경하지 마십시오.
5. 펌프를 점검하거나 유지하기 전에 전원을 종료하십시오.

제조업체는 상기에 명시된 지침을 엄격히 따르지 않아 발생한 기계의 손상 및 개인 상해에 대한 책임을 지지 않습니다.

이 보증은 제조업체에서 정상적인 출하 및 검수과정을 거친 소비 제품에 대한 수리 또는 부품 교체 제한됩니다. 이 보증을 적용받는 모든 제품은 제조사에 반환되어야 합니다.

제조업체는 직,간접적으로 이 제품의 판매 또는 사용으로 인한 파생적 또는 부수적 손해를 포함한 그 밖의 손실, 손해 또는 비용에 대한 책임을 지지 않습니다.

에코텍에 의해 제작되지 않은 부품은 해당업체의 보증 조건의 적용을 받습니다.

에코텍이 아닌 타 업체가 생산한 예비부품을 사용한 경우 이 보증은 무효입니다.



TEL : 82-31-427-8097

FAX : 82-31-427-8098

song0871@naver.com

www.ecot.co.kr

