



FOR THE BEST WORLD OF FARMERS

제일농기계

JAEIL AGRICULTURE MACHINE CO.

경북 경산시 하양읍 하양로 312번길

TEL. (053)851-2222~3 FAX. (053)852-9413

※ 본 카달로그는 국제저작권법에 의거, 복사 및 무단복제를 할 수 없습니다. ※ 카달로그상의 사양은 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

제일식 고성능 분무기
Jaeil High-efficient Sprayer

다이캐스팅 양수기
Diecasting Water Pump

각종약대(노즐)
Various Nozzles

각 분무기별 부속 및 육각조, 닛플, 볼콕그 등
Sprayer parts, Hexagonal
connection, Nipple, Ball Cock



제일동력분무기

JAEIL POWER SPRAYER

역사와 전통의
신뢰받는 장수기업



FOR THE BEST WORLD OF FARMERS

제일농기계

JAEIL AGRICULTURE MACHINE CO.



동아일보 1983년 5월 3일

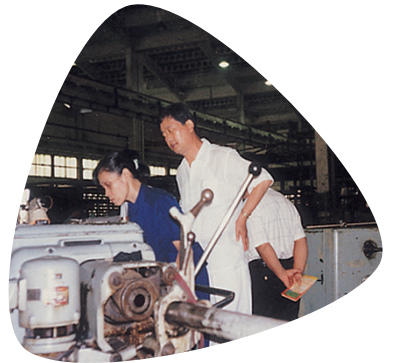
전두환대통령이 2일 청와대에서 제20회 법의날 수상자들과 법조계간부들을 접견하고 있다.

JAEIL AGRICULTURE MACHINE CO.

JAEIL POWER SPRAYER

Contents

- 3 ● 제일농기계 연혁 및 수상경력
JAEIL POWER SPRAYER
- 6 ● 제일 동력 분무기
JAEIL POWER SPRAYER
- 8 ● 신주 제품
VALVE SERIES
- 10 ● 분무기 부품
POWER SPRAYER PARTS
- 11 ● 각종 노즐
VARIOUS NOZZLES
- 14 ● 야마호 제품
MADE IN JAPAN
- 16 ● 기타 부품
VARIOUS PARTS
- 17 ● 밀차 / 사각다이
POWER SPRAYER PUSH CAR
- 18 ● 배부식 분무기 / 부품
HAND SPRAYER / PARTS





인 / 사 / 말 / 씬

항상 남보다 앞서가야

우수한 제품을 만들 수 있습니다.

GREETINGS

저희 「제일농기계 제작소」는 1968년 12월 설립이후 신기술 개발에 끊임없이 연구·노력하여 항상 앞서가는 농기계 전문 생산업체로 일익을 담당하고 있으며 다루기 편리하고 신기능을 겸비한 제일식 농기계인 동력분무기를 생산 공급하고 있습니다. 신뢰받는 기업으로 성장한 오늘까지 저희를 아껴주시고 때로는 채찍질 해주신 여러분의 덕분임을 잘 알고 있습니다.

이제 제일농기계는 그동안의 축적된 고도의 기술과 경험을 발판으로 삼아 현장에서 새로운 사업 개척을 통해 미래의 보람있는 삶과 복된 환경을 창조하는 불씨가 되어 헌신할 것을 다짐하는 바입니다.

아울러 현재보다는 미래를 위해 최선을 다하는 제일의 정신 이념으로 지역사회 발전은 물론 나아가서는 국가와 민족의 발전에 적극 기여하는 기업으로 성장하도록 최선을 다하겠습니다.

아무쪼록 저희 제일농기계가 나아가는 길을 관심있게 지켜보아 주시기 바라며 저희가 만드는 제품 하나 하나마다 정성을 다하여 여러분에게 보답하고자 합니다. 감사합니다.

제일농기계제작소

대표 구진화



회사연혁

HISTORY

- 1968. 12 제일 농기계 제작소 설립
- 1977. 8 동력분무기용 여과기 의장등록(제20910호)
- 1978. 5 농업용 기계 제조공장 등록(제9-27-53호)
- 1981. 5 동력분무기 (HS-40J) 형식승인 (81-M-1-29)
- 1981. 6 동력분무기 (HS-60J) 형식승인 (81-M-1-40)
- 1981. 6 한국농기구 공업협동조합 가입 (제134호)
- 1982. 4 **국립 농업 자체검사소 동력분무기 자체검사기준 합격(검기 1116.4-639호)**
- 1983. 7 휴대용 신호등 실용신안등록 (제24206호)
- 1984. 7 동력분무기 (HS-70J) 형식승인 (84-M-75)
- 1984. 7 동력분무기 (HS-40J) 형식승인 (84-M-77)의장 및 실용신안특허
- 1984. 10 유망중소기업지정 (대구은행)
- 1984. 11 동력분무기용 약걸이(믹사기) 의장등록 (제51624호)
- 1985. 2 방풍장치된 농약분사노즐 실용신안등록 (제27859호)
- 1985. 5 분사장치된 다용도 파라솔 실용신안등록 (제28468호)
- 1986. 1 신호등 타이머장치 실용신안등록 (제30124호)
- 1986. 8 제초제 살포기 실용신안등록 (제31465호)
- 1988. 9 現, 하양공장으로 이전(대지 3,320평, 건평 1,230평)
- 1989. 1 방제용 분무노즐 의장등록 (제88578호)
- 2006. 12 실용신안등록출원서 외 2건
- 2009. 4 무그리스 분무기 특허출원 (제20-0444366호)
- 2015. 4 다이알 레구레다 특허출원 (제10-1515113호)
- 2017. 1 현재

수상경력

REWARDS

- 1978. 3 소비자보호 심의회장 감사장 (제15호)
- 1983. 4 국민훈장 석류장 수상 법의 날 (제2004호)
- 1984. 3 국세청장 표창 (제12253호)
- 1986. 12 법무부장관상
- 1987. 4 **과학의 날 대통령 표창 (제67734호)**
- 1988. 12 농림수산부장관 표창 (제18433호)
- 1992. 10 대통령 표창 (제85525호)
- 1992. 10 제1회 청소년선도대상 봉사상 수상 - 검찰총장 (제92-192호)
- 1993. 11 광주지방검찰청 검사장 감사패
- 1995. 7 제1호 보호선도대상 (법무부장관, KBS, 중앙일보사장상)
- 1996. 10 자랑스런 도민상 (제1183호)
- 1997. 10 내무부장관상 수상
- 1997. 12 '97 좋은 한국인 대상수상 [MBC문화방송, 한국전력공사사장상]
- 1998. 7 사회봉사 대통령 표창 (제110618호)
- 1998. 10 경산시민상 수상
- 1998. 10 경찰의 날 행정자치부장관 표창 (제0428호)
- 1998. 12 국민교육현장의 날 이해찬교육부장관 감사장
- 1999. 9 법무부 표창장
- 2001. 12 법무부 감사장
- 2001. 12 법무부장관 표창장
- 2001. 12 농림부장관 표창장
- 2001. 12 제주도지사 감사패
- 2002. 10 김천 소년교도소장 감사장
- 2004. 11 광주교도소장 감사장
- 2005. 4 청송보호감호소 공로패
- 2006. 1 대구지방법원 민사조정위원
- 2006. 2 한국기구협동조합 공로
- 2008. 2 산업자원부장관 표창
- 2015. 2 산업통상자원부장관 표창



1983년 4월 30일

전두환대통령
법의날 국민훈장 수여

1987년 4월 21일

전두환대통령
과학의날 표창장 수여

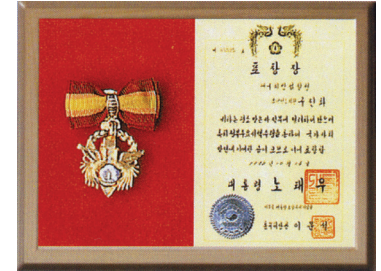
A Presidential Citation Awarded by President Doo-Hwan Jeon on Science Day - April 30th, 1983.



1992년 10월

노태우대통령
표창장 수여

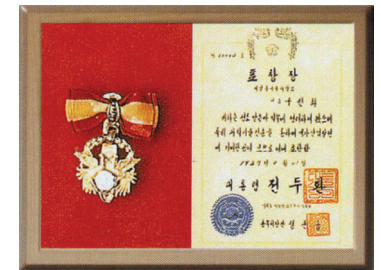
A Presidential Citation Awarded by President Tae-Woo Noh in October, 1992.



1995년 10월

김영삼대통령
청소년 선도대상 노고격려

Commended by President Young-Sam Kim for the Efforts of Leading the Youth to the Right Way in October, 1995.



1998년 7월 1일

김대중대통령
범죄예방 자원봉사
표창장 수여

A Presidential Citation Presented by President Dae-Jung Kim for Volunteer Worker's Crime Prevention Awards on July 1st, 1998.



2005년 8월

청와대 방문기념

대통령 노무현
제양숙

Commemorative Visit to Cheong Wa Dae Presidential House with President Moo-Hyen Noh and Mrs. Yang-Sook Kwon in August, 2005.



2008년 10월 28일

이명박대통령
교정의날
대통령 표창장 수여

A Presidential Citation Awarded by President Myung-Bak Lee on Correction Day - October 28th, 2008.





GX-300A



GX-160A

※ 다이알 타입



JI-100A D



JI-80A D



JI-50A D

※ 무그리스 타입



GX-100A



GX-80A



JI-100A I



JI-100A II



JI-80A



JI-50A



JI-25A



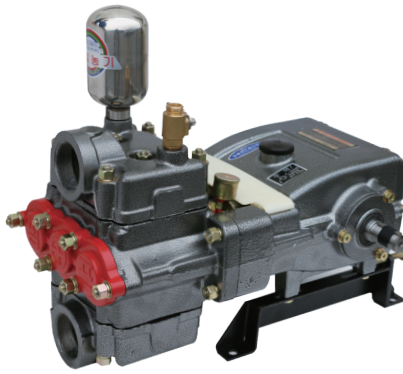
JI-100A/80A/50A 자동B



JI-80A 자동A



JI-80A 차량용

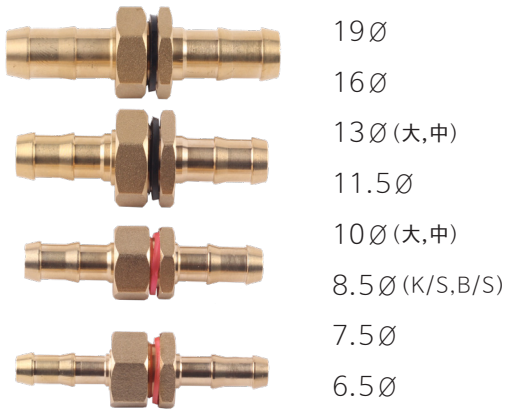


피스톤 펌프 2500

피스톤 펌프 4500

3" 고압 양수기

육각조



- 19Ø
- 16Ø
- 13Ø (大,中)
- 11.5Ø
- 10Ø (大,中)
- 8.5Ø (K/S,B/S)
- 7.5Ø
- 6.5Ø

볼곡그

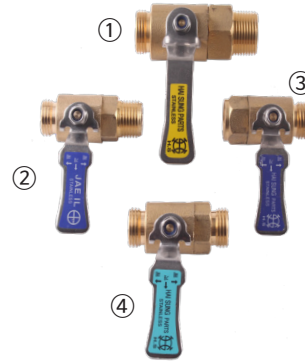


- ① 8.5Ø 분무기볼곡그 (K/S)
- ② 8.5Ø 암수볼곡그 (B.S)
- ③ 8.5Ø 양나사볼곡그 (B/S)
- ④ 8.5Ø 침곡그 (B/S)

막연결



- 13Ø
- 10Ø
- 8.5Ø



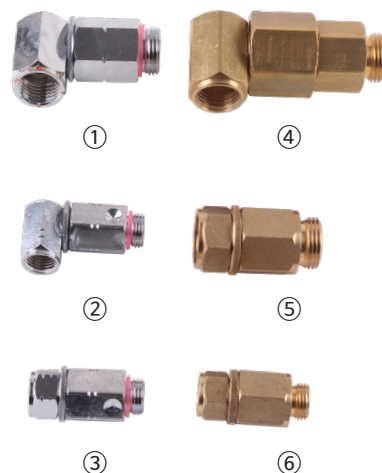
- ① 19Ø /16Ø 볼곡그 (¾)
- ② 13Ø 분무기볼곡그 (½)
- ③ 13Ø 암수볼곡그 (½)
- ④ 13Ø 양나사볼곡그 (½)

흡입 여수 닛블



- 38Ø 흡입 1½
- 32Ø 흡입 1¼
- 25Ø 흡입 1
- 19Ø 여수 ¾
- 13Ø 여수 ⅝
- 13Ø 여수 ½
- 10Ø 여수 ⅜

회전자



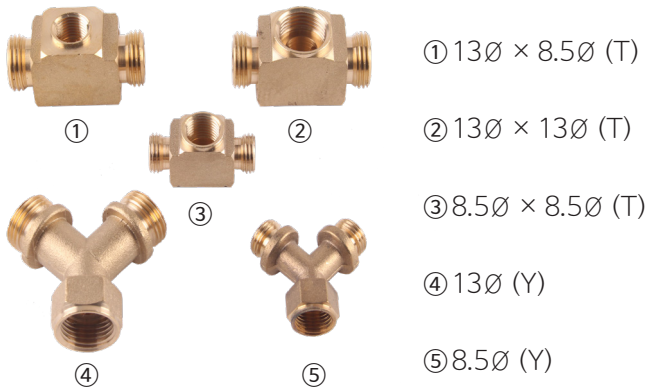
- ① 13Ø ㄱ 회전자
- ② 8.5Ø ㄱ 회전자
- ③ 8.5Ø 회전자 (특)
- ④ 파워회전자
- ⑤ 13Ø 회전자
- ⑥ 8.5Ø 회전자

곡형



- 32Ø 흡입 1¼
- 25Ø 흡입 1
- 19Ø 흡입 ¾

사각T, 연결Y 너트



- ① 13Ø × 8.5Ø (T)
- ② 13Ø × 13Ø (T)
- ③ 8.5Ø × 8.5Ø (T)
- ④ 13Ø (Y)
- ⑤ 8.5Ø (Y)

너트



- 겸용너트
13Øx8.5Ø (B/S,K/S)
13ØX10Ø (3/8)
8.5ØX8.5Ø (B/S,N/S,K/S)



- 겸용볼트
13ØX8.5Ø (B/S,K/S)
8.5ØX8.5Ø (B/S,K/S)
13ØX13Ø (속 B/S)
13ØX8.5Ø (속 B/S)



- 소켓
13ØX13Ø
8.5ØX85 (B/S,K/S)

밸브조립



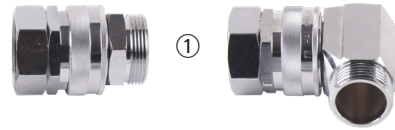
- | | |
|----|----------|
| 통 | 4# |
| 밸브 | 5# (50Ø) |
| 브 | 5# (48Ø) |
| 일 | 1# |
| 반 | 2# |
| 밸브 | 3# |
| 브 | 4# |
| | 5# |

V-폴리

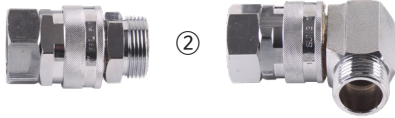


- 19Ø × 8"/10"/12"
- 24Ø × 8"/10"/12"/14"
- 28Ø × 10"/12"/14"

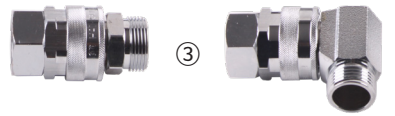
원터치



① 카플링 32Ø/(ㄱ)자



② 카플링 25Ø/(ㄱ)자



③ 카플링 19Ø/(ㄱ)자



④ 카플링 13Ø/(ㄱ)자



⑤ 카플링 8.5Ø/(ㄱ)자

피스톤



SUS 피스톤

직경	길이	핀
42	197	14
38	168	14
38	165	14
38	165	12
38	161	12
32	145	12
32	142	12
32	136	12
28	134	10
26	134	10
22	125.5	8



세라믹 피스톤

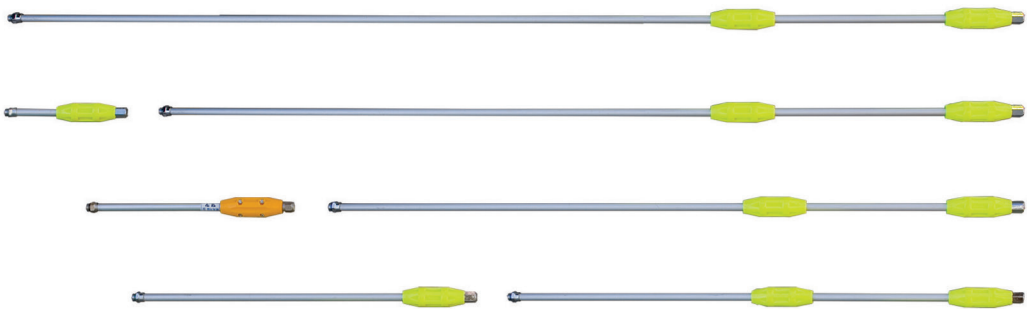
	100A I 용	100A II 용	80A 용	50A 용	25A 용
흡수구					
송출구					
실린더					

	GX 100A 용	GX 80A 용	다이얼 분무기 송출구	
흡수구				
실린더			100A D	80A D / 50A D

글랜드, 그리스링	롯드	공기실(암,숫)	크랭크

압력계	자동송출구 SET	다이얼 레구레다	구리스캡 (大,小)
① 오일게이지 (60ø) ② 오일게이지 (50ø) ③ 시계게이지 ④ 영구메다			
		100A D , 80A D , 50A D	

링노즐



- 8R / 7R / 6R
- 5R / 4R / 3R
- 2R / 1.5R
- 1R / 0.5R



① 곡자노즐(大)



② 곡자노즐(中)



③ 곡자노즐(小)



④ 1070총포노즐



⑤ 800총포노즐



⑥ 외구피스타노즐



⑦ 외구피스타노즐(小)



① 슈퍼분사 2구노즐



② 뉴터보노즐



③ 자유형노즐



④ 이연식노즐



⑤ 이연식노즐(小)



⑥ 파워스크류노즐



⑦ 호스장대노즐

① 이단장대노즐 (7R/10R)



② 터보노즐



③ 터보노즐(Y형)



④ 파워2000



⑤ 특대형노즐



⑥ 대형노즐



① 특대포노즐



② 특대포노즐(小)



③ 외구세라믹노즐



④ 외구세라믹노즐(小)



⑤ 물조리(다이캐스팅)



⑥ 물조리



⑦ 모종이식기



⑧ 자동모종이식기

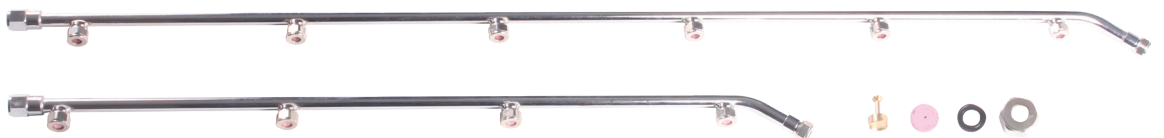


⑨ 물주입기



곡형 15, 13, 11, 10, 8, 7, 5구

곡형 노즐





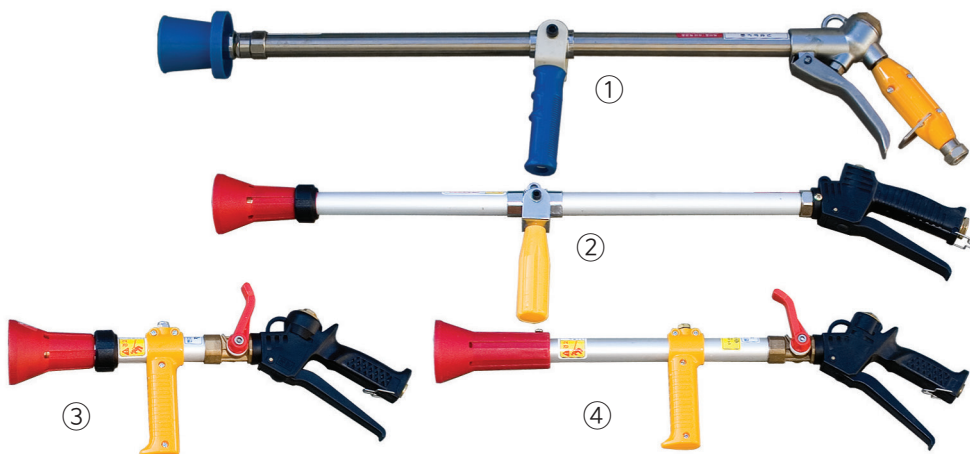
① 파워 특권총

② 고압파워권총(小)

③ 고압파워권총(中)

④ 파워권총(小)

⑤ 파워권총(中)



① 슈퍼 특권총

② 007 특권총

③ 007권총(小)

④ 007권총(中)

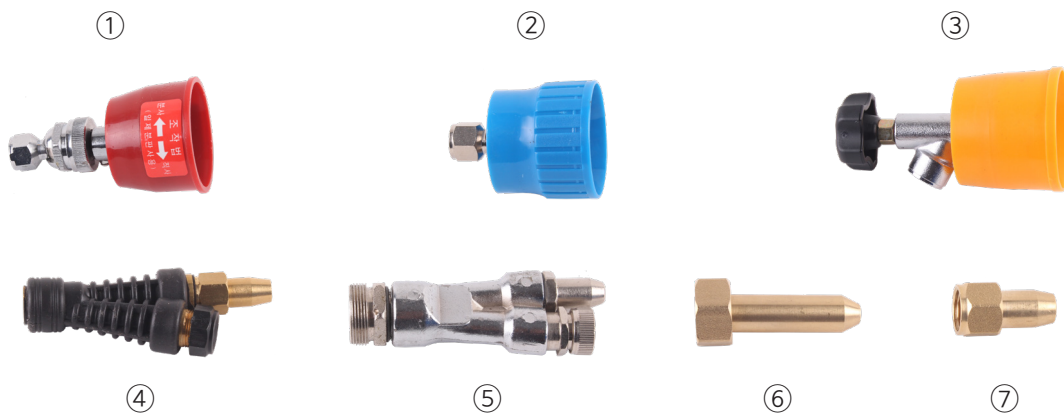


① 피스톨 A권총(小,中)

② 피스톨 권총

③ 최신형 권총

④ 세차노즐



① 자유형상

② 곡자상

③ Y형 곡자상

④ P 2구상

⑤ S 2구상

⑥ 청소노즐

⑦ 장대침

① 이단 장거리노즐



② 5구 노즐



③ 1290필드 장거리



④ 1290필드 장거리 (2구)



⑤ 파워풀 장거리



⑥ 그린빔



곡자노즐
(1200 / 900 / 700)



① 라이트쑈 20DX



② 라이트쑈 2000



③ 슈퍼라이트쑈



④ 스카이쑈



⑤ 스트라이크



① 곡형 3구

①

② 곡형 2구

②

③ 걸름망

③

④ 볼밸브

④

⑤ 에스 2구



⑥ 제초 1구 노즐



⑦ 제초 2구 노즐



⑧ 원터치 손잡이

⑤

⑥

⑦

⑧

카본시리즈



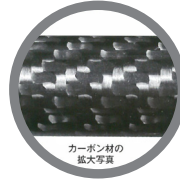
① 필드 1290



② 파워플 장거리



③ 양사이드 2구



④ 양사이드 3구



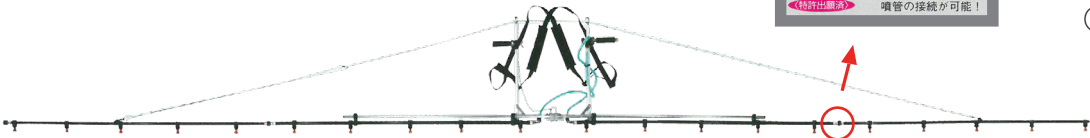
⑤ 이단 장거리



⑥ 5구 노즐



⑦ 나까모찌 20구



①



②



③



④

① S 1구

② S 2구

③ 어깨걸이



⑤



⑥

④ P 1구

⑤ P 2구

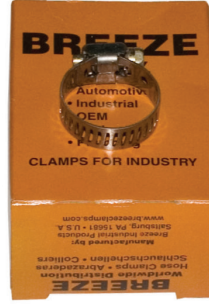
⑥ 제초나팔

모터 / 엔진폴리



- 38Ø × 4인치
- 28Ø × 2½, 3인치
- 22Ø × 2½, 3인치
- 20Ø × 2½, 3인치
- 18Ø × 2½, 3인치

호스반도 (미제, 국산)



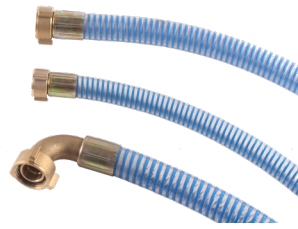
- 32Ø
- 25Ø
- 19Ø
- 13Ø
- 10Ø
- 8.5Ø

호스캡



- | | |
|-------|-----------|
| 철(AL) | 13Ø |
| | 32Ø 12.5Ø |
| | 25Ø 10Ø |
| | 19Ø 8.5Ø |

호스캡



- 32Ø × 4.5, 6, 8m
- 25Ø × 4.5, 6, 8m
- 19Ø × 4.5, 6, 8m
- 13(5/8)Ø × 4.5 m
- 13(1/2)Ø × 4.5 m
- 10(3/8)Ø × 4.5 m(편사)

고압투명호스



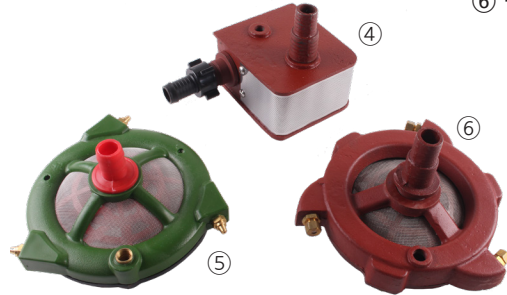
- 38Ø × 50m
- 32Ø × 50m
- 25Ø × 50m
- 19Ø × 30m
- 13Ø × 30m

흡입망, 수압양수기, 교반기



- ① 수압양수기
- ② 펌프 후두망
- ③ 흡입망
- ④ 사각주물교반기
- ⑤ 교반기
- ⑥ 원형주물교반기

체인기아 (大,小)



유압자키

로타리 폴리(1골,2골)

모터다이 (2.5R, 3R, 4R)



회전밀차(大)



①

회전밀차(小)



②

이층핸드밀차



③

엔진사각다이



④

고정밀차(大)



⑥

이륜캐리어



⑦

사륜다이

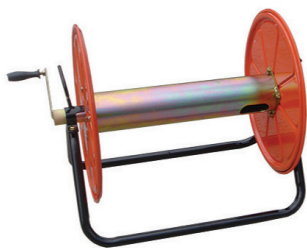


⑤

철판모터다이



⑧



① 호스릴(大)



② 호스릴(小)

파이프모터다이



⑨



③ 상다이



④ 앞다이 (小, 大)

S,P 분무기

S 분무기

P 분무기

충전식 분무기



배부식 분무기 부품

① 배부식 피스톤 P (3/8)

② 배부식 피스톤 P (신주)

③ 배부식 피스톤 S

④ 배부식 장축 실린더

⑤ 배부식 실린더 P

⑥ 배부식 실린더 S



① 배부식 고무바킹 (大,小)

② 배부식 가죽바킹 (大,小)

③ P 다마스라

④ S 다마스라

⑤ 배부식 손잡이

⑥ 배부식 원터치 손잡이

⑦ 충전식 분무기 부속



배부식 분무기 부품



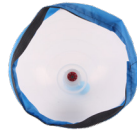
①



②



③



④



⑤

① 천나팔 특大 (32 ϕ)

② 천나팔 大 (25 ϕ)

③ 천나팔 中 (21 ϕ)

④ 천나팔 小 (18 ϕ)

⑤ 2구 회전나팔
(W:40 ϕ , D:24 ϕ)

⑥ S.P 나팔 (18 ϕ)

⑦ P 나팔 (17 ϕ)

⑧ 콩나팔 (10 ϕ)

⑨ P 후레쉬볼

⑩ S 후레쉬볼



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



①



②

① 배부식 노즐 대
(1200/900/770
650/550)

② 완성형 大, 小



③



④

③ 일자 5구

④ 쌍단구



①



②



③



④



⑤

① 원형 8구

② 원형 7구

③ 원형 5구

④ 원형 4구

⑤ 원형 3구



⑥



⑦



⑧

⑥ 대호 세라믹3구

⑦ P 3구

⑧ P 2구