- 하우스 부속자재
- 잉어장 부속자재
- 프 레 스 가 공
- 금 형 개 발
- 건 축 자 재
- 각종 기자재 수출입 대행전문

MAN SUNG
CORPORATION

부산광역시 사상구 낙동대로 943번길 71 / TEL 051-321-0505 / FAX 051-321-0054 / Email mansungcorp@naver.com

■본 카탈로그 사진은 저작권의 보호를 받습니다. 무단 복제를 일체 금합니다. ( Copyright ) Forbidden to Copy



2020 JANUARY

# 만 성
CORPORATION

**만성 코프레이션**은
항상 **최고의 제품**만
**생산하고 공급**합니다.

www.mansungcorp.com

만성 코프레이션은 1981년 창업하여,
30여년간 농자재, 양어장 부속 자재만을 생각하며 달려왔습니다.

만성 코프레이션의 경영 원칙은
**첫째, 우수한 품질**
**둘째, 정직**
**셋째, 끊임없는 연구개발**

이 세 가지를 바탕으로 좋은 품질의 제품을 생산, 관리하며,
지속적인 현장답사를 통하여 시공업자들과 충분한 소통으로
제품의 품질 향상에 적극 반영해 오고 있습니다.

비닐하우스 사업 분야에서는 1985년부터 현재까지 모든 부속자재에 "용융 아연도금"을
적용해온 결과, 수십 년 지난 지금도 "최상의 품질과 내식성"에 많은 고객사와
고객님들로부터 인정을 받아오고 있습니다.

또한, 양어장 사업 분야에서는 국내 최초 조립식 트란스 이음구 부속 개발을 통하여,
기존의 용접방식의 많은 문제점을 보완해서 새로운 조립 방식의 부속을 개발했으며,
부분별 개보수가 가능해지면서, 양어장 어민들의 소득증대에 기여하게 되었습니다.

앞으로도 만성 코프레이션은 끊임없이 변화하며, 발전해 나갈 것을 약속해 드립니다.
변함없는 관심과 격려를 바라며, 고객분들을 위하여 좋은 품질의 제품을 생산,
공급 할 것임을 거듭 약속해 드립니다.




## 1980

- 1981.07.05 만성공업사 설립 ( 부산 범일동 )

## 1990

- 1993.02.12 조리개반도 실용신안 등록
- 1994.01.20 와이형 클램프 의장 등록
- 1994.06.29 이중쌍, 외꽂이 의장 등록
- 1996.04.09 1중연동쌍꽂이 실용신안 등록
- 1996.05.24 파이프 체결구 의장등록 / 방조망캡 의장 등록
- 1996.05.29 조립식 티클램프 의장 등록
- 1996.06.17 클램프형 고리 고정구 의장 등록
- 1996.08.29 파이프 각관 연결핀 의장 등록 / 중방 받침대(까치발) 의장 등록
- 1997.06.17 크램프형 고리 고정구 의장 등록
- 1999.05.24 방조망캡 의장 등록 / 파이프 체결구 의장 등록

## 2000

- 2000.05.15 각관쌍꽂이 의장 등록
- 2000.08.05 통와이 클램프 실용신안 등록
- 2001.06.21 반와이자 의장 등록
- 2006.11.29 조립식 트란스 이음구 실용신안 등록
- 2007.11.23 출입문 행가도어 ( C형강로라 ) 실용신안 , 디자인, 특허 등록

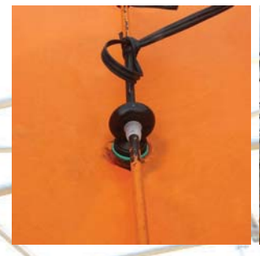
## 2010

- 2010.10.05 우즈베키스탄 30 헥타르 자재 수출
- 2011.09.06 죠볼트 디자인, 특허 등록
- 2012.08.06 지선롯트( 근가볼트 ) 특허 등록
- 2012.09.01 자회사 (주)만성 코프레이션 설립 ( 부산 감전동 )
- 2012.12.05 중국 베이징 "풍융" 하우스 밴드 끈 수출
- 2013.05.21 와이어 고정 아이볼트 실용신안 등록
- 2013.12.09 스텐고리볼트 부싱 디자인 등록
- 2014.01.16 원터치 유반도( 양어장용 ) 특허 등록
- 2015. 행거도어용 호차 디자인 등록
- 2016. "만성" 상표 등록
- 2018. 우즈베키스탄, 카자흐스탄 10ha 자재 수출
- 2018. 파이프 구조물 모서리 보강대 디자인 등록
- 2018. 경첩식 파이프 클램프 디자인 등록
- 2018. 축수 베아링 고정부재 디자인 등록 2건
- 2019. 레일설치, 침하방지판 겸용 브라켓 특허등록 2건
- 2019. 침하방지판 디자인 등록 4건
- 2019. 포트 다이용 지지대 디자인 등록 2건

■ 인사말 ····· 2
■ 연 혁 ····· 3
■ 하우스(맘모스) 부속 ····· 5
■ 양어장 부속 ····· 16
■ 연단동 부속 ····· 18
■ 고설 부속 ····· 27
■ 각관 부속 60 × 60 ····· 29
■ 각관 부속 75 × 75 ····· 33
■ 기타 자재 ····· 35








비닐하우스, 양어장 부품 전문생산업체

만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION






■ Y자 50A X 40A 01



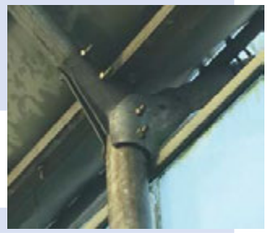

■ Y자 40A X 40A 02




■ 반Y자 50A X 40A 03




■ 반Y자 40A X 40A 04

■ 컷팅반와이자 50(40)A X 40A 05




■ 바람막이반와이자 50A X 40A X 40A 06



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 각관와이자 50 X 30 X 32A 07



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 각관반와이자 50 X 30 X 32A 08




■ 스타트반도 20A 09




■ 스타트반도 25A 10




■ 스타트반도 40A 11




■ 스타트반도 50A 12




■ 스타트반도 65A 13




■ 유반도셋트 25A X 25A 15



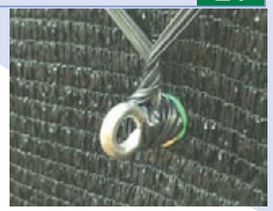

■ 유반도셋트 40A X 20A 17




■ 유반도셋트 50A X 20A 19



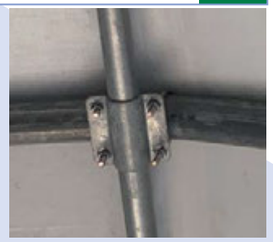

■ 유반도 세트 65A X 25A 21

■ 고리고정구셋트 40A 23




■ 유반도셋트 20A X 20A 14

■ 유반도셋트 32A X 40A 16




■ 유반도셋트 40A X 40A 18

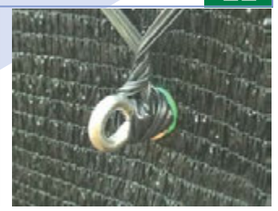



■ 유반도 세트 50A X 40A 20



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 유반도 세트 65A X 40A 22

■ 고리고정구셋트 50A 24








■ 고정구 40A 25




■ 오공대 50A X 40A 27




■ 오공대평철 40A X 40A 29




■ 삼공대 40A X 40A 31




■ 삼공소 50A X 40A 33




■ 부착형Y자클립 50A X 40A 35




■ 고정구 50A 26




■ 오공대 40A X 40A 28




■ 삼공대 50A X 40A 30




■ 삼공대평철 40A X 40A 32




■ 삼공소 40A X 40A 34




■ 용융회전클램프 50A X 40A 36




■ 용융회전클램프 40A X 40A **37**




■ 용융고정클램프 50A X 40A **38**




■ 용융고정클램프 40A X 40A **39**




■ 용융대각유볼트 50A(40A) X 40A **40**




■ 용융대각유볼트 65A X 40A **41**




■ 이공평철 5T **42**



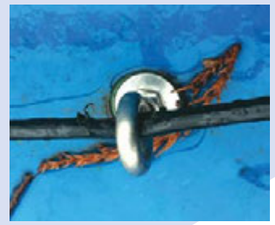

■ 장대티 40A X 20A **43**



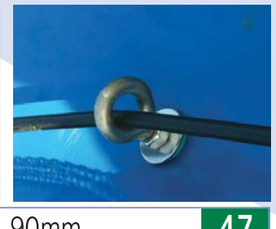

■ 용융고정구고리볼트 3/8 X 30mm **44**




■ 스텐고정구고리 3/8 X 30mm **45**

■ 스텐물홈고리 3/8 X 75mm **46**

■ 스텐물홈고리 3/8 X 90mm **47**





■ 부 싱 16Ø **48**










■ 코팅스텐물홈고리 3/8 X 75mm **49**




■ 코팅스텐물홈고리 3/8 X 90mm **50**



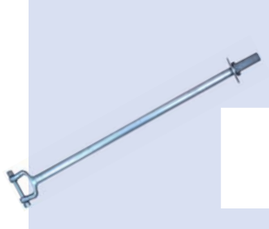

■ 스텐왕고리 1/2 X 90mm **51**




■ pvc박킹 3/8 **52**




■ pvc박킹 1/2 **53**




■ 죠볼트 5/8 X 1,000mm **54**




■ 죠볼트 5/8 X 1,300mm **55**




■ 더블죠 5/8 **56**




■ 앵글말목 6t X 50 X 50 X 1,000mm **57**




■ 용융턴버클 5/8 **58**




■ 용융턴버클 1/2 **59**




■ 용융와이어클립 5/16 **60**




■ 용융와이어클립 3/8 61




■ 기둥베이스판 50A 63




■ 용융셋트앙카 5/8 X 8" 65




■ 죠너트 5/8 67




■ 용융샤클 3/8 69




■ 무뿔 50A 71




■ 기둥베이스판 40A 62




■ 베이스판 (전규격) 64




■ 용융아이너트 5/8 66




■ 용융아이너트 1/2 68




■ 무뿔 40A 70




■ 무뿔 65A 72








■ 쌍뿔 40A 73




■ 쌍뿔 65A 75




■ 외뿔 50A 77




■ 용융유볼트 40A X 20A, 40A X 25A 79




■ 용융육각볼트 3/8 X 3" 81



■ 용융각유볼트 50 X 30 83




■ 쌍뿔 50A 74




■ 외뿔 40A 76



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION




■ 외뿔 65A 78




■ 용융육각볼트 3/8 X 2" 80




■ 용융육각볼트 3/8 X 3.5" 82

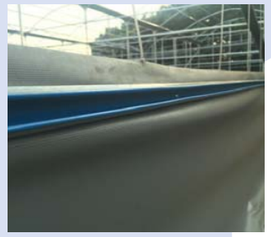
만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION




■ 용융기계너트 5/16 (13mm) 84




■ 용융기계너트 3/8 (14mm) 85

■ 칼라패드 0.7t X 6M 87




만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 베셀비트날 (자석,비자석) 89




■ 체인개폐기 91




■ 사각개폐기 93




■ 유니버셜조인트 1/2 95




■ 포스멕졸패드 0.7t × 6M 86




■ 사철(스프링) 2.02 X 2M 88




■ 조리개 (파이프 규격별) 90




■ 측면개폐기 92




■ 손핸들 94





■ 직결피스 #9 X 14 96




■ 마감고정구 20A, 25A 97




■ 중방쌍반도(까치발) 50A X 25A 99




■ 중방외반도(까치발) 50A X 25A 101




■ 축수베아링 40A (샤우더) 103




■ 각관연결핀(긴거) 50 X 50 105




■ 제이클립(45도) 40A X 40A 107




■ 중방쌍반도(까치발) 40A X 25A 98




■ 중방외반도(까치발) 40A X 25A 100




■ 축수베아링 25A (샤우더) 102




■ 각관연결핀 50 X 50 104




■ 연결봉 19,22,25,32,48 106




■ 제이클립 40A X 40A 108




■ 각관간살쌍꽂이 50 X 30(50) X 15A 109



만성 코프레이션 MANSUNG CORPORATION

■ 조립식티클립 40A X 40A 111




■ 이삼중새총 113




■ 바닥레일 20A X 20A X 40cm 115




■ 출입문로라 60 X 30 117




■ 철판클램프 40A X 40A 119



■ 각관간살외꽂이 50 X 30(50) X 15A 110




■ 강선조정기 112




■ 파이프철캡 25,32,48,60 114



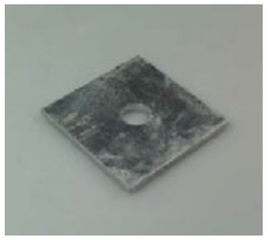

■ 부직포핀 116




■ 하우스밴드끈(3선) 118




■ 파이프압착기 120



■ 사각와샤 50 X 50 121




■ 쪼인트 20A 123




■ 각티클립 50 × 50 × 40A, 50A 125




■ 각관연결핀 1/2 × 50 × 30 127



만성 코프레이션 MANSUNG CORPORATION

■ 고리고정구 1/2 × 40A × 35mm(파이프용) 129



만성 코프레이션 MANSUNG CORPORATION

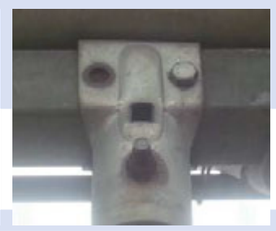
■ 강선조정기 (40A, 50A) 131




■ 가지묶음슬리프 122




■ 뿔반도 40A X 250mm 124

■ 각티클립 50 × 30 × 40A 126



만성 코프레이션 MANSUNG CORPORATION

■ 응용고리볼트 1/2 × 35mm × 25Ø 128




■ 파이프 마개용 조리개 130



만성 코프레이션 MANSUNG CORPORATION

■ 각유반도 50 × 50 132




■ 상부와이자 65A X 40A 01




■ 상부반와이자 65A X 40A 02




■ 하부와이자 65A X 40A 03




■ 하부반와이자 65A X 40A 04




■ 티가시오 40A X 25A 05




■ 복합가시오 40A X 25A 06




■ 원터치유반도(개방형) 40A X 20A(25A) 07




■ 원터치유반도(밀폐형) 40A X 20A(25A) 08




■ 유반도(스텐유볼트) 40A X 25A 09




■ 유반도(스텐유볼트) 50A X 25A 10




■ 유반도(스텐유볼트) 65A X 25A 11




■ 고정구 65A 12








■ 스텐베이스판 6t X 100 X 200 13



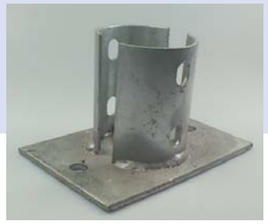

■ 스텐셋트앙카(sus304) 1/2 X 4" 14



■ 스텐아이너트(sus304) 1/2 15



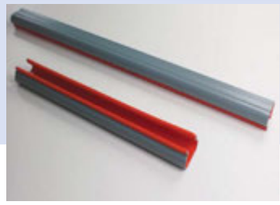
■ 스텐와이어클립(sus304) 5/16 16




■ 기둥베이스판 65A 17




■ 스프링(사철) 2.02 X 2M 18




■ 포스멕졸패드 0.7t × 6M 19



■ 스텐턴버클(sus304) 1/2 20



■ 스텐육각볼트 3/8 X (2", 3", 3.5") 21




■ 스타트 반도 65A 22




■ 오공대 평철 65A × 40A 23




■ 상공대 평철 65A× 40A 24




■ 일중연동쌍꽂이 48 X 25 01




■ 일중연동쌍꽂이 48 X 32 02




■ 일중외꽂이 48 X 25 03




■ 일중외꽂이 48 X 32 04




■ 일중쌍봉 48 X 25 05




■ 일중쌍봉 48 X 32 06




■ 일중외봉 48 X 25 07




■ 일중외봉 48 X 32 08




■ 일중각관쌍꽂이 50 X 30(50) X 25 09




■ 일중각관쌍꽂이 50 X 30(50) X 32 10




■ 일중각관외꽂이 50 X 30(50) X 25 11




■ 일중각관외꽂이 50 X 30(50) X 32 12








■ T고정구 25 X 25 13




■ T고정구 32 X 25 15




■ 티클립 32 X 32 17




■ 티클립 48 X 48 19




■ 티클립 60 X 48 21




■ 빗장티클립 32 X 32 23




■ T고정구 25 X 32 14



■ T고정구 32 X 32 16



■ 티클립 42 X 42 18




■ 티클립 48 X 60 20




■ 티클립 60 X 60 22



■ 빗장티클립 42 X 42 24




■ 빗장티클립(45도) 48 X 48 25




■ 각티클립 50 × 50 × 48 (60) 27




■ 대각고정구 25 X 25 29




■ 마무리스타트 48 X 32 31




■ 마무리티 60 X 32 33




■ 각관새들 30 X 30 35




■ 빗장티클립 48 X 48 26



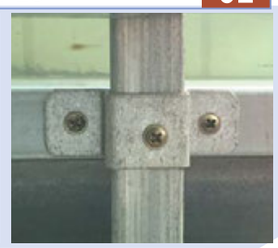

■ 대각고정구 32 X 32 28




■ 마무리스타트 48 X 25 30




■ 마무리스타트 60 X 25 32

■ 각관새들 25 X 25 34




■ 각관새들 50 X 30 36








■ 새들 22 37



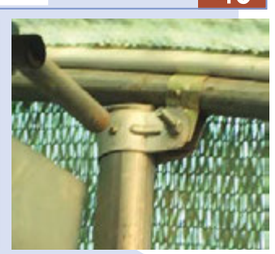

■ 새들 32 39




■ 쌍고정구 25 X 25 41




■ 쌍고정구 48 X 48 43

■ 일반고정구 32 45



■ 용융고리고정구 22 47




■ 새들 25 38



■ 새들 48 40




■ 쌍고정구 32 X 32 42




■ 일반고정구 25 44




■ 일반고정구 48 46




■ 용융고리고정구 25 48




■ 용융고리고정구 32 49



■ 용융고리고정구 48 50

만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION




■ 일반고리볼트 3/8 51




■ 일반고리볼트 3/8 X 40mm 52




■ 일반고리볼트 3/8 X 60mm 53




■ 일반고리볼트 3/8 X 100mm 54




■ 일반고리볼트 3/8 X 120mm 55




■ 고리고정구 56



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 용융고리볼트 3/8 57




■ 용융고리볼트 3/8 X 40mm 58




■ 용융고리볼트 3/8 X 60mm 59



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 용융고리볼트 3/8 X 80mm 60



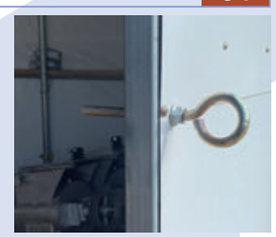





■ 용융고리볼트 3/8 X 100mm 61




■ 용융고리볼트 3/8 X 120mm 62

■ 일반고리볼트 1/2 63



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 용융고리볼트 1/2 64

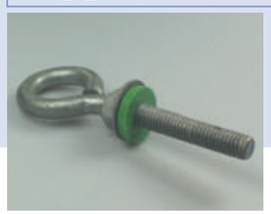


만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 용융고리볼트 1/2 X 50mm 65



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 용융고리볼트 1/2 X 60mm 66



만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION

■ 용융고리볼트 1/2 X 80mm 67




■ 크램프고리고정구 1/2 X 48 69




■ 용융고리볼트 1/2 X 100mm 68

■ 크램프고리고정구 1/2 X 60 70




■ 조립식각티클립 50 X 30 X 48 71




■ 중방쌍반도(까치발) 48 X 32 72




■ 중방쌍반도(까치발) 60 X 32 **73**




■ 중방외반도(까치발) 60 X 32 **75**




■ 이중쌍꽂이 60 X 25 **77**




■ 이중외꽂이 60 X 25 **79**




■ 바람막이(양날개) 48 X 25 **81**




■ 바람막이(양날개) 48 X 48 **83**




■ 중방외반도(까치발) 48 X 32 **74**




■ 이중쌍꽂이 48 X 25 **76**




■ 이중외꽂이 48 X 25 **78**




■ 중방대파이프 1.5t X 32 X 750mm **80**




■ 바람막이(양날개) 48 X 32 **82**



■ 바람막이(양날개) 60 X 48 **84**

만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION








■ 전기도금클램프 **85**




■ 와야고정반도 48 **87**




■ 축수베아링 32 **89**




■ 출입문로라 60 X 30 **91**




■ 나무이음쇠 **93**




■ 조리개(파이프 규격별) **95**




■ 강선조정기 48 **86**




■ 지구베아링 유볼트, 평철 **88**




■ 축수베아링 48 **90**




■ 포스멕졸패드 0.7t × 6M **92**




■ 목조리개 48 X 목45 **94**




■ 용융축수베어링 32 **96**




■ 용융축수베어링 48 97



■ 용융오자고리 98



■ 철사고정구 25,32 99



■ 나선철 100




■ 운반고리 25 X 25 大 101



■ 운반고리 25 X 25 中 102




■ 운반고리 25 X 25 小 103



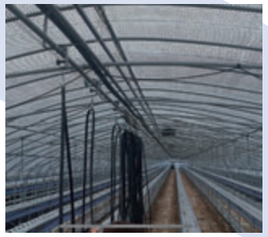
■ 25 X 25 이중고리 104




■ 48 X 32 연동고리 105



■ 60각 X 32 연동고리 106

■ 약줄로라 107

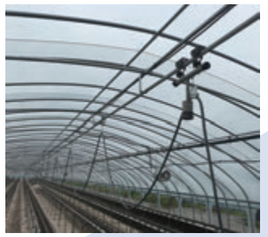


■ 48 × 28 × 60cm 연동고리 108

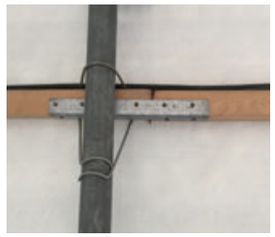






■ 운반구레일 32mm, 25mm 겸용 109

■ 각목조리개 48mm 110



■ 크램프고리 고정구 25mm, 32mm겸용 111




■ 강선조정기 22,25,32,48 112

## ■ 고설 부속




■ 바닥레일 25 × 25 × 30cm (전규격) 01




■ 바닥레일 32 × 32 × 45cm (전규격) 02




■ 배드걸이 25,32 (전규격) 03




■ 배드걸이(파이프) 25,32 04



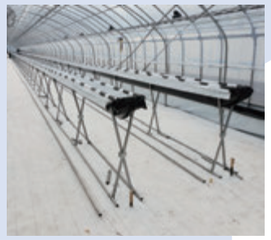

■ 속티고정구 22 X 22 05



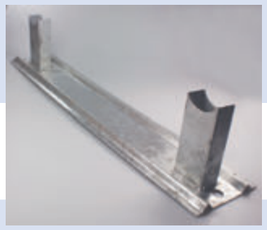

■ 속티고정구 25 × 22 (22 × 25) 06




■ 속티고정구 25 X 25 07

■ X 반도 09




■ 운반레일판 48, 42 11




■ 원형침하방지판 22,25 13




■ 침하방지판 (개방형) 22,25 15



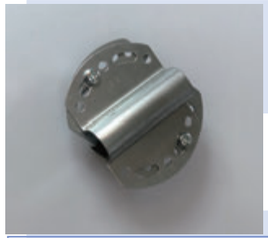

■ 포트다이용 속티고정구 (전규격) 17




■ 유볼트, 평철 48 X 25(32) 08




■ 강판조리개 32 X 25, 32 X 32 10



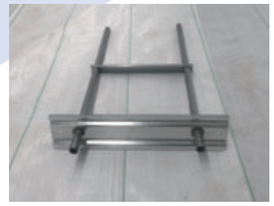

■ 회전고정구 22,25 12




■ 사각침하방지판 22,25 14




■ 침하방지레일판 22,25 16

■ 간격유지대 22,25 18








■ 바닥레일유지판 (전규격) 19




■ 침하간격유지판 22,25 20




■ 고정핀 21

※본 제품들은 만성코퍼레이션에서 제작한 것이므로 무단도용시 법에 의해 저촉 될 수 있습니다.

## ■ 각관 부속 60 X 60




■ 각관쌍꽂이 60 X 60 X 32 01



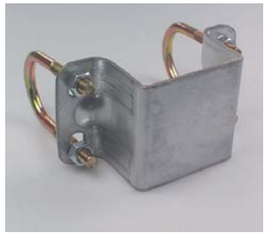

■ 각관외꽂이 60 X 60 X 32 02




■ 각외벽반도 60 X 60 X 32 03




■ 각외벽반도 60 X 60 X 48 04




■ 각유반도 60 X 60 X 32 05




■ 각관보호벽꽂이 60 X 60 X 48 07




■ 각연결핀 60 X 60 09




■ 내재형 각T 60 × 60 11




■ 마구리 L자꽂이 32Ø, 25Ø 13




■ 강판조리개 32 X 25 15




■ 각유반도 60 X 60 X 48 06




■ 각십자클립 60 X 60 08




■ 각티클립 60 X 60 10




■ 내재형 각T 60 × 60 12




■ 빗장티클립 32 X 32 14




■ 강선조리개 32 X 25 16



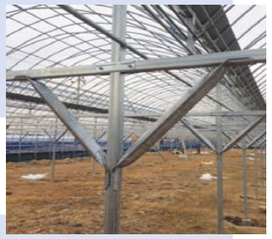





■ 각이중쌍봉 60 X 60 X 25 17




■ 각관고정구 1/2 X 60 X 60 19

■ 각중방 파이프 60X 60 21




■ 각중방 보강대 60 × 60 23




■ 내재형 반Y 60 × 60 25




■ 각관외봉 60 × 60 × 25, 60 × 60 × 32 27




■ 각이중외봉 60 X 60 X 25 18




■ 각중방받침 60 X 60 20




■ 연결봉 32 22




■ 내재형 Y자 60 × 60 24




■ 각관쌍봉 60×60×25,60×60×32 26



■ 각연결핀 50 × 5 0 28

만성 코프레이션
MANSUNG CORPORATION



■ 각연결핀 50 × 30 29




■ 각관조정기 60 X 60 31




■ 새들 25 33




■ 티클립 32 X 32 35




■ 랙 1M 37




■ 피니언기어 39



■ 각연결핀 40 × 2 0 30



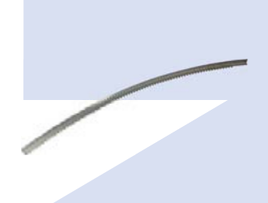

■ 사철(스프링) 2.02 X 2M 32




■ 새들 32 34




■ 포스맥칼라패드 0.7t X 6M 36




■ 랙 (곡선형) 1M 38



■ 쇼자 40










■ 각관쌍꽂이 75 X 75 X 32 01




■ 각티쌍꽂이 75 X 75 X 48(60) 03




■ 각티 75 X 75 05




■ 각외벽반도 75 X 75 X 32(48) 07




■ 각티보호벽꽂이 75 X 75 X 48(60) 09




■ 각유반도 75 X 75 X 32(48) 11




■ 각관쌍꽂이 75 X 75 X 48 02



■ 각티외꽂이 75 X 75 X 48(60) 04




■ 각관조정기 75 X 75 06




■ 각관보호벽꽂이 75 X 75 X 48 08




■ 각십자클립 75 X 75 10




■ 각유볼트 75 X 75 12

## 각관 부속 75 × 75



■ 각연결핀 75 X 75 **13**



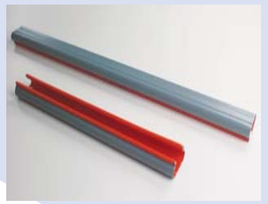

■ 각관지구베아링 75 X 75 **15**




■ 새들 32 **17**




■ 용융턴버클 5/8 **19**




■ 포스맥칼라패드 0.7t X 6M **21**




■ 각관외꽂이 75 X 75 X 32 **23**




■ 마무리스타트 48 X 32 **14**




■ 새들 25 **16**




■ 각관고정구 1/2 X 75 X 75 **18**




■ 출입문로라 60 X 30 **20**




■ 각관쌍봉 25$\phi$ **22**




■ 축수베아링 각 75 X 75 X 48 **24**





## 기타 자재



■ 강판조리개 32 X 32 **1**




■ 각유반도 60 X 60 (높이증축용) **3**



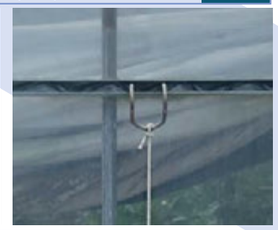

■ 지구베어링 25A (UCP207) **5**




■ 예인 외로라 **7**




■ 예인클립 (메뚜기) 대,중,소 **9**

■ 예인로라 고리 **11**



■ L자꽂이 25Ø **2**




■ 육각스크류피스 #14 × 19 **4**




■ 지구베어링 40A (UCP210) **6**




■ 예인 쌍로라 **8**



■ 가이드로라 **10**



■ T고정구 25 X 48 **12**

# 기타 자재



■ 평면 고리고정구 13



■ 클램프 48 X 각 50 X 30 14



■ 클램프 48 X 각 50 X 30 15



■ 1중쌍꽂이 48 X 42 16



■ 외꽂이 각 100 X 100 X 32 17



■ 정첩 고정구 32 X 25 18

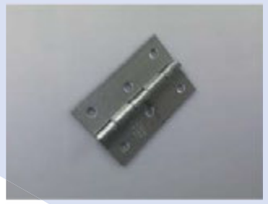




■ 각중방파이프 75 × 45 19



■ 스텐경첩 (규격별) 20



■ 경첩 (규격별) 21



■ 방화문경첩 (규격별) 22





■ 각유반도 60 X 60 X 각60 23



■ 각유반도 50 X 30 X 각25 24





# 철강 중량 계산 공식

| | |
|---|---|
| 철 판 | 1. 두께 X 폭(mm) X 길이(mm) X 0.00000785<br>2. 두께 X 폭(ft) X 길이 X 0.7292 |
| 무늬강판 | (두께 X 7.85+1.67) X 가로(m) X 세로(m)<br>4자리에서 오사오입 |
| H형강 | $(t_1 X (H-2t_2)) + 2Bt_2 X \frac{1}{100} X 0.785$ |
| C형강 | $(H+2B+2C) - (t X 6.574) X 0.785 X \frac{t}{100}$ |
| ㄱ형강 | $(H+2B+2C) - (t X 6.574) X 0.785 X \frac{t}{100}$ |
| ㄷ형강 | $H X T^1 X T^2 X 2(B-T^1)+0.349(R^1-R^2)$ |
| 평 철 | 폭(m/m) X 두께(m/m) X 0.00785 |
| 원형강 | (직경)$^2$ X 0.7854 X 0.00785 |
| 배관용강관 | 외경 - 두께 X 두께 X 0.02466 X 길이 |
| 구조용강관 | 3.287 X 두께 - (가로+세로) X 두께 X 0.0157 |
| 철판망 | 철판의 단위중량/연신율((SWM/2)/W) |

| 참고 | (KS외경 근사치) KS D 3566 | | | |
|---|---|---|---|---|
| KS D 3507 | | 규격 | 일반구조용 | |
| 바깥지름 | KS | 의경mm | SPS(BS) | |
| 외경mm | 호칭 | 약 -,+ | 두께 | 무게 |
| 21.7 | 15A | 21.2 | 1.8 | 0.861 |
| 27.2 | 20A | 26.7 | 1.8 | 1.11 |
| 34.0 | 25A | 33.5 | 1.8 | 1.41 |
| 42.7 | 32A | 42.2 | 1.8 | 1.79 |
| 48.6 | 40A | 48.1 | 1.8 | 2.06 |
| 60.5 | 50A | 59.9 | 1.8 | 2.58 |
| | | | 1.9 | 2.72 |
| 76.3 | 65A | 75.6 | 2.0 | 3.63 |
| 89.1 | 80A | 88.9 | 2.1 | 4.50 |
| | | | 2.3 | 4.91 |
| 101.6 | 90A | 101.6 | 2.1 | 5.15 |
| 114.3 | 100A | 113.5 | 2.1 | 5.77 |
| | | | 2.3 | 6.31 |
| 139.8 | 125A | 139.8 | 2.9 | 9.79 |
| 165.2 | 150A | 165.2 | 2.9 | 11.6 |
| 216.3 | 200A | 216.3 | 4.2 | 22.0 |
| 외경mm | 호칭 | 외경mm | 약mm | 1m/kg |

| 일반구조관(구조용) 1.4T 원형관 | | | | 1.2T15.9 |
|---|---|---|---|---|
| 규격 | 무게 | 규격 | 무게 | 0.435 |
| 15.9 | 0.501 | 38.1 | 1.27 | 1.2T19.1 |
| 19.1 | 0.611 | 50.8 | 1.71 | 0.530 |
| 22.2 | 0.718 | 63.5 | 2.14 | 1.2T22.2 |
| 25.4 | 0.829 | 76.2 | 2.59 | 0.621 |
| 31.8 | 1.05 | 101.6 | 3.46 | 1.2T25.4 |
| 외경mm | 1m/kg | 외경mm | 1m/kg | 0.716 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| #6 | | 9/64 | 0.138 | 3.5052 |
| #8 | | 5/32 | 0.164 | 4.1656 |
| #10 | | 3/16 | 0.190 | 4.826 |
| (#12) | | 7/32 | 0.21875 | 5.55625 |
| 1/16 | 고리 | - | 0.0625 | 1.5875 |
| 1/8 | 이찌부 | - | 0.125 | 3.1750 |
| 3/16 | 이찌부고리 | - | 0.1875 | 4.7625 |
| 1/4 | 니부 | - | 0.25 | 6.35 |
| 5/16 | 니부고리 | - | 0.3125 | 7.9375 |
| 3/8 | 삼부 | - | 0.375 | 9.5250 |
| 7/16 | 삼부고리 | - | 0.4375 | 11.1125 |
| 1/2 | 욘부 | - | 0.5 | 12.7 |
| 9/16 | 욘부고리 | - | 0.5625 | 14.2875 |
| 5/8 | 고부 | - | 0.625 | 15.875 |
| 3/4 | 로꾸부 | - | 0.75 | 19.05 |
| 7/8 | 나나부 | - | 0.875 | 22.225 |
| 1 | 인치 | - | 1 | 25.4 |
| 1-1/8 | | - | 1.125 | 28.575 |
| 1-1/4 | | - | 1.25 | 31.75 |
| 1-1/2 | 인치항 | - | 1.5 | 38.1 |
| 1-3/4 | | - | 1.75 | 44.45 |
| 2 | | - | 2 | 50.8 |
| 2-1/4 | | - | 2.25 | 57.15 |
| 2-1/2 | | - | 2.5 | 63.5 |
| 2-3/4 | | - | 2.75 | 69.85 |
| 3 | | - | 3 | 76.2 |
| 3-1/4 | | - | 3.25 | 82.55 |
| 3-1/2 | | - | 3.5 | 88.9 |
| 3-3/4 | | - | 3.75 | 95.25 |
| 4 | | - | 4 | 101.6 |
| 4-1/2 | | - | 4.5 | 114.3 |
| 5 | | - | 5 | 127 |