

EX-TEX ROUND SLINGS

MS ROUND SLINGS CATALOG

명성 라운드슬링 안내서

MYUNGSUNG GOLIATH SLINGS

MS 골리앗 슬링



ISO 9001:2015

Since 2006

www.slings.co.kr

CONTENTS

01 폴리에스터 라운드 슬링 POLYESTER ROUND SLINGS

라운드 슬링 구조 (Round Slings Construction) ----- 03

보호대 (Protector) ----- 04

사용 시 주의사항 (Caution) ----- 05

안전사용하중 (Work Load Limit) ----- 06

폐기 기준 (Removel Criterion) ----- 07

02 엑스텍스 라운드 슬링(EX-TEX ROUND SLINGS)

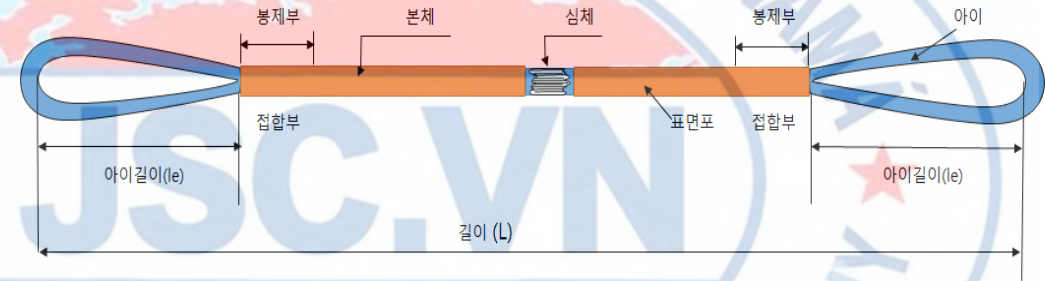
※ 명성의 모든 제품은 한국산업안전보건공단 및 유럽 기준과 규격에 적합하게 제작되었습니다.

All MyungSung slings meet KOSHA and EN 1492-2 standards and regulations.

라운드슬링 구조(Round Slings Construction)



엔드레스 타입(Endless type) : MPR-WLL-**EN**



아이 엔 아이 타입(Eye and Eye type) : MPR-WLL-**EE**

MS 폴리에스터 라운드슬링은 폴리에스터 커버 표면포(외피)에 폴리에스터 심체(코어 안)를 타래 형태로 구성된 합성슬링 입니다. 표면포는 이중튜브 및 헤링본 스타일이 있습니다.

MS Polyester Round Sling is an endless synthetic sling made from a polyester cover yarn surface fabric with a polyester core yarn in. Surface fabrics come in double tube and herringbone styles.



슬링 손상을 방지하기 위한 보호대(Protect sling from damage)

라운드슬링 사용시 슬링의 끊어짐이나 손상을 방지하기 위해 운반물의 모서리나 돌출부에는 반드시 적합한 보호대를 사용하십시오.

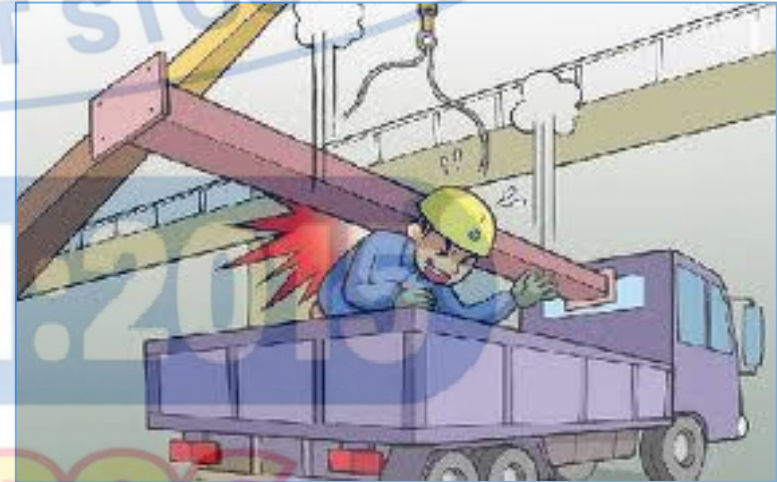
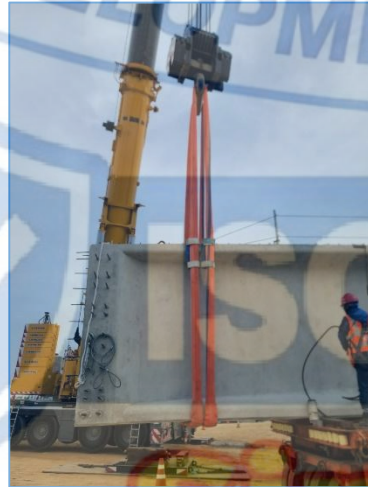
※ 경고: 슬링 사용전에 필히 육안검사를 진행 하십시오.

교육을 받은 경우에만 사용하고 안전사용하중 제한을 준수하고 초과하지 마십시오.
부적절한 사용 또는 보수는 안전사고 또는 부상이 발생할 수 있습니다.

Always protect round slings using sufficient protector from being cut or damaged by corners, edges and protrusions.

Warning : Can fail if damaged, misused or overloaded. Inspect before use.

Use only if trained. Observe and do not exceed work load limit. DEATH or INJURY can occur from improper use or maintenance.



라운드슬링 사용 시 주의사항(Cautions Of Using Round Slings)

운반물 모서리에 장시간 노출시 라운드슬링에 미치는 영향(Exposure of slings to Edges)

라운드슬링은 날카롭지 않은 모서리라도 하중에 의해 압력이 가해지면 내부 심체의 손상 및 강도 저하를 초래할 수 있습니다. 어떠한 보호 장치도 "절단 방지"를 의미하지는 않습니다. 일부 보호 장치는 내마모성을 향상시키지만 사실상 절단에 대한 보호 기능은 제공하지 않습니다.

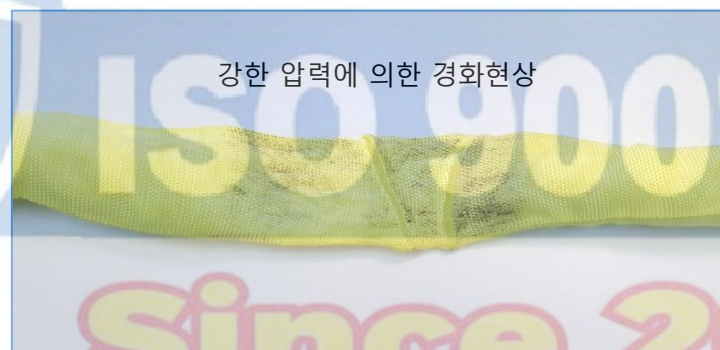
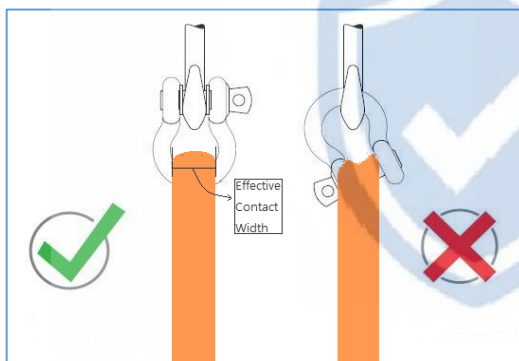
*Edges do not need to be sharp to cause failure and loss of load of the sling.
However, No protective device is "cut proof".
Some protection devices provide abrasion resistance, but offer virtually no protection against cuts.*



슬링 금구와의 체결 (Slings hardware and connections)

라운드슬링과 연결되는 금구의 표면은 부드러워야 슬링의 마모와 절단을 피할 수 있습니다. 라운드슬링은 금구와의 접촉면에 과도하게 압력을 받으면 손상이나 강도 저하가 일어날 수 있습니다.

*Connection surfaces must be smooth to avoid abrading or cutting round slings.
Round slings can also be damaged or weakened by excessive compression between the sling and the connection points*

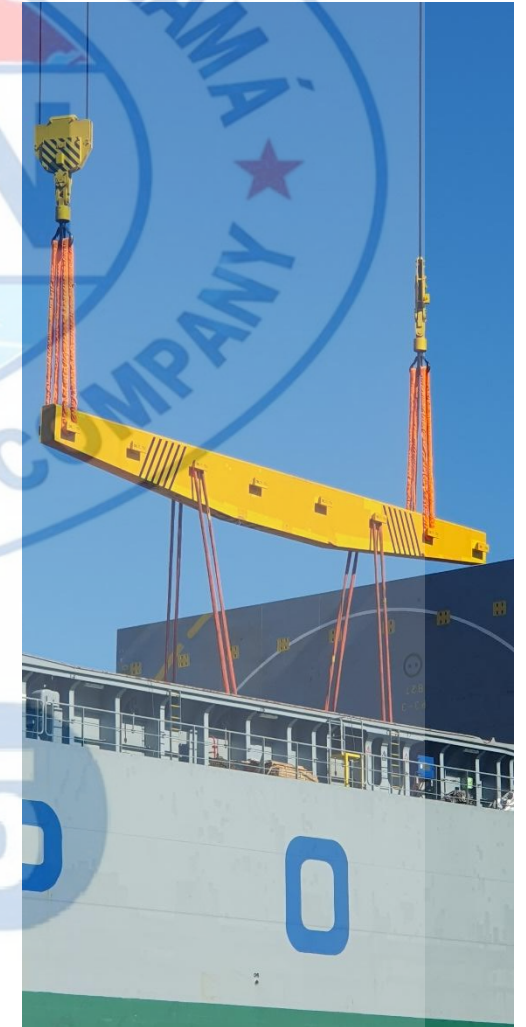


안전사용하중(Work Load Limits)

MS 라운드슬링은 안전하고 경제적이며 작업시간을 절약할 수 있습니다. (MPR-1-EN, MPR-1-EE)

MS RoundSing promotes Safety, saves Money and Times.

MS Polyester Round Slings(SF7:1)							
Item No.	Color	Safety Working Load (Kg)					Approximate Dia(mm)
		Vertical	Choker	Basket	Basket 45°	Basket 45°~60°	
MPR-WLL-EN OR EE							
MPR-1	Purple	1,000	800	2,000	1,400	1,000	14
MPR-2	Green	2,000	1,600	4,000	2,800	2,000	20
MPR-3	Yellow	3,000	2,400	6,000	4,200	3,000	23
MPR-4	Grey	4,000	3,200	8,000	5,600	4,000	29
MPR-5	Red	5,000	4,000	10,000	7,000	5,000	32
MPR-6	Brown	6,000	4,800	12,000	8,400	6,000	34
MPR-8	Blue	8,000	6,400	16,000	11,200	8,000	41
MPR-10	Orange	10,000	8,000	20,000	14,000	10,000	43
MPR-12	Orange	12,000	9,600	24,000	16,800	12,000	50
MPR-15	Orange	15,000	12,000	30,000	21,000	15,000	56
MPR-20	Orange	20,000	16,000	40,000	28,000	20,000	64
MPR-25	Orange	25,000	20,000	50,000	35,000	25,000	68
MPR-30	Orange	30,000	24,000	60,000	42,000	30,000	72
MPR-35	Orange	35,000	32,000	70,000	49,000	35,000	83
MPR-40	Orange	40,000	32,000	80,000	56,000	40,000	88



라운드슬링 폐기 기준(Round slings Removal Criteria)

폴리에스터 라운드 슬링(EN 1492-2) - 합성 라운드 슬링은 다음과 같은 조건이 발생하는 경우 사용을 중지해야 합니다.

1. 슬링 라벨이 없어졌거나 지워졌을 때.
2. 산 또는 부식에 의한 눌음.
3. 열 손상의 흔적.
4. 코어 얀(내부 심체)을 노출시키는 구멍, 찢김, 절단, 마모 또는 걸림.
5. 코어 얀이 끊어지거나 손상되었을 때.(손으로 만지면 뭉쳐 있거나 딱딱함)
6. 코어 얀이 노출될 정도의 용접 불똥이 튀었을 때.
7. 라운드 슬링이 매듭지어 있을 때.
8. 슬링의 어느 부분이 화학적 또는 자외선에 의해 변색되고 부서지기 쉽거나 뻣뻣한 부분이 있을 때.
9. 후크 나 금구에 끼임, 부식, 균열, 구부러짐, 뒤틀림, 구멍 또는 부서짐이 있는 경우.
10. 후크의 경우 후크 제조회사에서 명시된 폐기 기준을 따르십시오.
11. 슬링의 장기간 사용에 따른 육안으로 보이는 손상을 포함한 의심이 가는 기타 조건이 발생시 .

Polyester Round Slings (EN 1492-2) - A synthetic round sling shall be removed from service if conditions such as the following are present:

1. Missing or illegible sling identification.
2. Acid or caustic burns.
3. Evidence of heat damage.
4. Holes, tears, cuts, abrasive wear, or snags that expose the core yarns.
5. Broken or damaged core yarns.
6. Weld splatter that exposes core yarns.
7. Round slings that are knotted.
8. Discoloration and brittle or stiff areas on any part of the slings, which may mean chemical or ultraviolet/sunlight damage.
9. Fittings that are pitted, corroded, cracked, bent twisted, gouged, or broken.
10. For hooks, removal criteria as stated in ASME B30.10
11. Other conditions, including visible damage, that cause doubt as to the continued use of the sling.



Melting or Charring



Knots



Illegible Tag



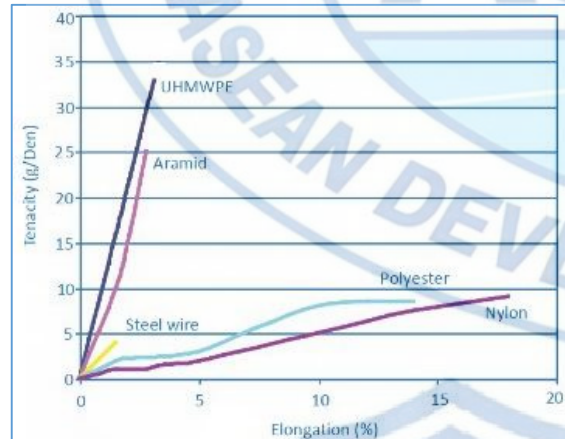
Snags & Punctures

엑스텍스 라운드슬링(EX-TEX ROUND SLINGS)

아라미드 코어, 초고분자량 폴리에틸렌 코어 라운드슬링(Aramid Core, UHMWPE Core Round slings)

EX-TEX ROUNDSLINGS은 코어안을 아라미드 또는 초고분자량 폴리에틸렌을 사용하여 스틸 및 기타 슬링에 비해 매우 가볍고 부드러우며 고강도의 특성을 지닌 최고의 라운드 슬링 입니다.

EX-TEX is manufactured with a load bearing core yarn of Aramid or UHMWPE that is ultra-lightweight, soft and flexible and stronger than steel and other forms of synthetic slings.



강도-신율 곡선

