

Safety With Emotion!



SWELOCK[®]

스왈록아시아(주)

본 사 : 부산광역시 사상구 낙동대로1510번길 14
TEL : 051-303-3180/2 FAX : 051-303-3016
서울사무소 : 서울특별시 광진구 동일로62길 39
TEL : 02-461-8134 FAX : 02-469-2873

Head Office:
14, Nakdong-daero 1510beon-gil, Sasang-gu,
Busan, Korea
TEL : 82-51-303-3180/2 FAX : 82-51-303-3016
Seoul Office:
39, Dongil-ro 62-gil, Gwangjin-gu, Seoul, Korea
TEL : 82-2-461-8134 FAX : 82-2-469-2873

www.swelockasia.com

Copyright ©2023 by Swelock Asia.

Safety With Emotion!

SWELOCK®

**2023
2024**

FALL PROTECTION EQUIPMENT COMPANY

SWELOCK ASIA CO., LTD.

Safety With Emotion!

“당신은 소중한 사람입니다.”

경제적 어려움이 국가 전반에 걸쳐 모두가 힘들어 하던 1990년 말, 스왈록아시아(주)는 스웨덴 SWELOCK 社와의 기술제휴를 토대로 보다 나은 서구 안전 기술 및 노하우(know-how)를 보급하고자 1998년 안전업계에 발을 내딛었습니다. 모두가 어려웠고 아팠던 시기, 저희 스왈록아시아(주)가 대내외적인 시련과 무한경쟁을 슬기롭게 해결해 나가면서 국내외 안전대 및 추락방지시스템 사업분야의 중심축에 서 있을 수 있었던 원동력은 바로 스왈록아시아(주) 고객 여러분의 깊고 끊임없는 관심이라 생각합니다.

드넓은 바다와 광활한 대지로 나아가는 SWELOCK ASIA

스왈록아시아(주)는 동종업계 아시아 최초로 CE(유럽)인증 및 ISO9001 인증, 까다로운 PSB(싱가폴 생산성 표준원) 인증 및 JIS(일본) 인증 획득 등 국내 동종 업계 최초 품질검증을 기반으로 현재 유럽 및 아시아 20개국 40여개의 업체에 수출하고 있으며 안전사업분야의 교두보적인 역할을 수행하고 있습니다.

“추락” 스왈록아시아(주)와 함께라면 안심하셔도 됩니다.

스왈록아시아(주)에서는 급변하는 환경변화 및 무한경쟁의 파고를 넘어 늘 고객의, 고객을 위한, 고객과 함께하는 기업으로 거듭나기 위해 전 임직원이 한마음으로 결속하여 장인정신의 혼을 담은 혁신적 신제품 개발, 양질의 생산 및 품질 관리, 추락장비에 대한 전문적 컨설팅을 이행합니다. 아울러, 고객들이 더욱 저희 제품을 안심하고 사용하실 수 있도록 동종업계 최대규모의 30억 생산물 책임보험에 가입하여 운영 중입니다.

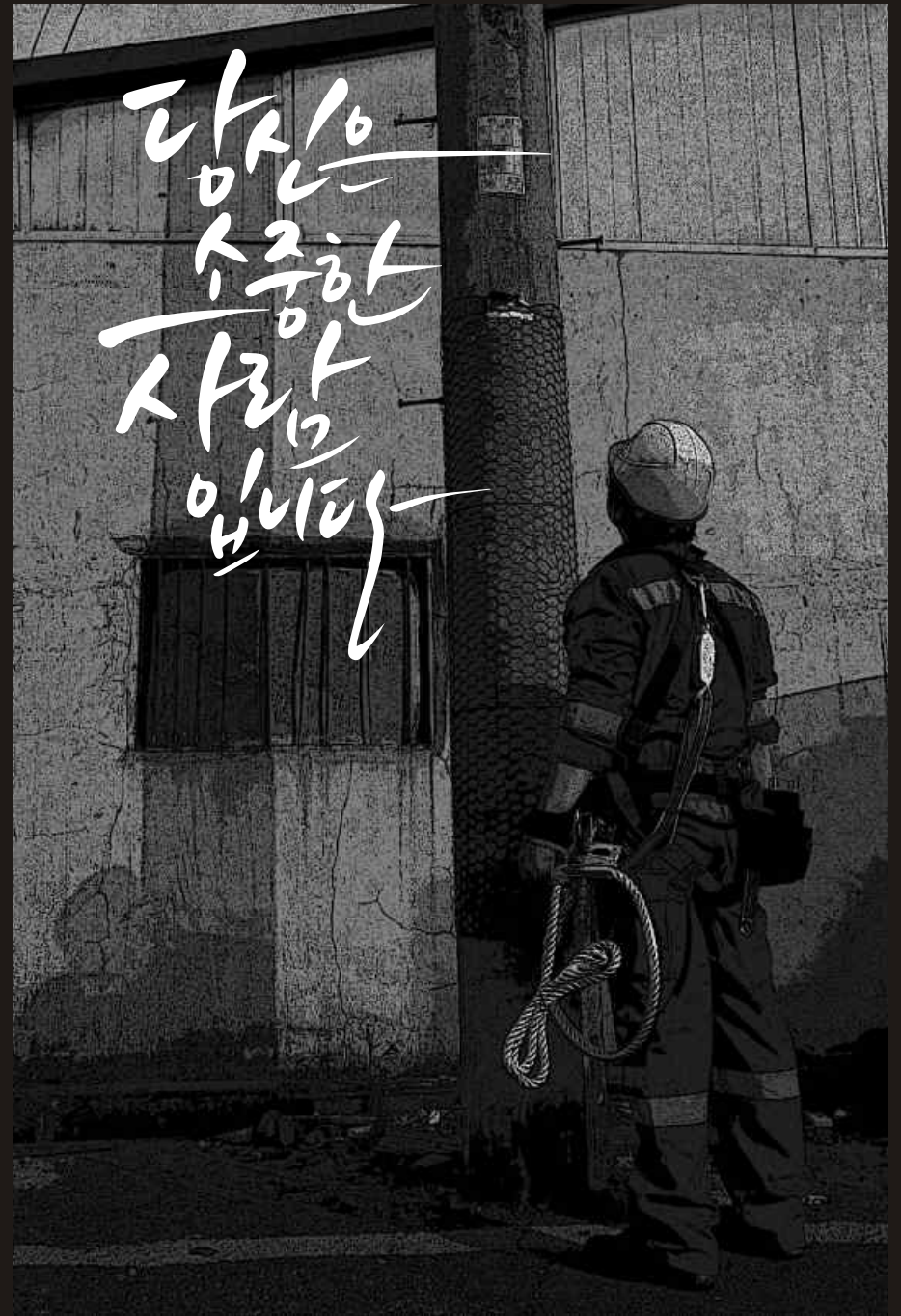
감사합니다.

스왈록아시아(주) 임직원 일동



INDEX

전체식 안전대 Full Body Harness	03
고정작업용 안전대 Work Positioning Belt	10
상체식 안전대 Safety Belt	11
안전블럭 Self Retracting Lifeline	13
추락방지대 & 앵커장치 Vertical Lifeline & Anchor Device	15
앵커장치 Anchor Device	16
안전모 Safety Helmet	17
악세서리 Accessory For Safety Helmet	18
추락방지시스템 - 수직형 Vertical Fall Arreset System	19
추락방지시스템 - 수평형 Horizontal Fall Arreset System	21



Model No.	AR22-E1
Capacity	100KG / 1 person
Weight	1350g
Size	Universal
Strength	> 15kN(1,530kgf)



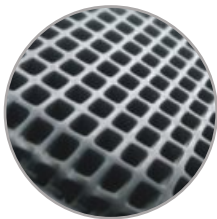
카라비너 일체형 D-ring 으로 더욱 쉽고 가볍게!

D링 & 카라비너 일체화를 통해 보다 가볍고 효율적인 사용 및 관리가 가능



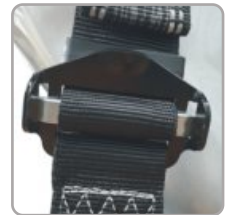
3 in 1 슬라이드 고정대

1. 가슴 연결부 신체에 맞게 사이즈 조절
2. 후결이
 - 체결후 짐줄 걸림시 후자동 이탈 구조로 전도 사고 예방가능
3. 슬라이드 네임택
 - 작업자의 기본정보 및 업체 로고삽입가능



3D Air-Mesh 패드로 더욱 시원하게!

통풍성에 쿠션감을 더하여 보다 편안하고 쾌적한 사용가능



추락 시, 발생하는 충격을 전신에 고르게 분포할 수 있는 인체공학적 디자인
 고휘도 Reflective fiber 적용하여 높은 시인성 확보
 D링 일체형 카라비너를 적용하여 중량 개선 및 편의성 확보
 발포형 Air-mesh를 적용하여 통풍성 확보 및 뛰어난 쿠션감
 한국 KCS 및 일본 JIS 인증 제품

Model No.	AR22-E1
Capacity	100KG / 1 person
Weight	Twin: 630g / Single: 350g
Size	1.2M to 1.6M
Strength	> 15kN(1,530kgf)

싱글형 Single type
Weight : 350g



30% 중량
DOWN!

더블형 Twin type
Weight : 630g



작고 가볍지만 더욱 강력하게!

국내 최소사이즈의 충격흡수장치 및
엘라스틱 짐줄을 적용하여
기존제품 대비 30% 중량개선



커넥터 없이 안전대에 바로 연결!

포함된 안전대의 Karabiner D-ring에
직접연결 사용할 수 있는 설계로
중량은 Down! 간편성은 Up!



더욱 더 높은 시인성!

형광그린 컬러를 적용하여 사용 시,
더욱 높은 시인성 제공 가능

자사 제품 대비 30% 중량 감소 ** 더블랜야드 기준
형광그린 컬러 커넥터(혹) 적용으로 높은 시인성 확보
국내 최초 초경량 충격흡수장치(Shock absorber) 개발 및 적용
국내 최초 초경량 엘라스틱 짐줄(Extendable lanyard) 적용
한국 KCS 및 일본 JIS 인증 제품



고급형 파우치2종



추락제동

높은 시인성의
Tiger 패턴 웨빙



탁월한 쿠션감의
메쉬어깨패드



카라비너 일체형
D링 적용



AL 엘라싱글

AL 엘라더블

Model No.	K453-20E
Capacity	100KG / 1 person
Weight	1350g
Size	Universal
Strength	> 15kN(1,530kgf)



탈부착가능한 어깨패드
- 분리 세탁
- 다른벨트 호환가능



추락제동

Model No. COLOCK HHI



추락제동

Model No. COLOCK HHI-1





추락제동

전체식 안전대 - AL일반형



ST웨빙싱글 ST웨빙더블 AL웨빙싱글 AL웨빙더블 ST자일싱글 ST자일더블 AL자일싱글 AL자일더블 ST엘라싱글 ST엘라더블 AL엘라싱글 AL엘라더블 AL자동릴싱글

* 짐줄의 모든 커넥터(혹 & 카라비너)는 시인성 확보를 위해 BLACK 색상을 기본으로 제공됩니다.



추락제동

전체식 안전대 - AL일반형+허리벨트



ST웨빙싱글 ST웨빙더블 AL웨빙싱글 AL웨빙더블 ST자일싱글 ST자일더블 AL자일싱글 AL자일더블 ST엘라싱글 ST엘라더블 AL엘라싱글 AL엘라더블 AL자동릴싱글



추락제동

전체식 안전대 - ST일반형



ST웨빙싱글 ST웨빙더블 AL웨빙싱글 AL웨빙더블 ST자일싱글 ST자일더블 AL자일싱글 AL자일더블 ST엘라스글 ST엘라더블 AL엘라스글 AL엘라더블 AL자동릴싱글

* 짐줄의 모든 커넥터(혹 & 카라비너)는 시인성 확보를 위해 BLACK 색상을 기본으로 제공됩니다.



추락제동

전체식 안전대 - ST일반형+허리벨트



ST웨빙싱글 ST웨빙더블 AL웨빙싱글 AL웨빙더블 ST자일싱글 ST자일더블 AL자일싱글 AL자일더블 ST엘라스글 ST엘라더블 AL엘라스글 AL엘라더블 AL자동릴싱글



Model No. COLOCK ALW(SVY)



랜야드-적색 삼중직 웨빙



전면 안전벨트 고정부



실린더 정상 장착 육안으로 확인가능 구조



Model No. K471



AL엘라더블



Twin loops 부착점을 이용한 상.하강 작업 가능



Model No. K472



AL엘라더블



Frontal D링 부착점을 이용한 상.하강 작업 가능



Model No. K472-23AR



AR엘라싱글



앞 가슴 부분 D링 적용



Model No. K473



AL 엘라싱글 AL 엘라더블



Model No. K475



AL 포이싱글 AL 포이더블



Model No. K476

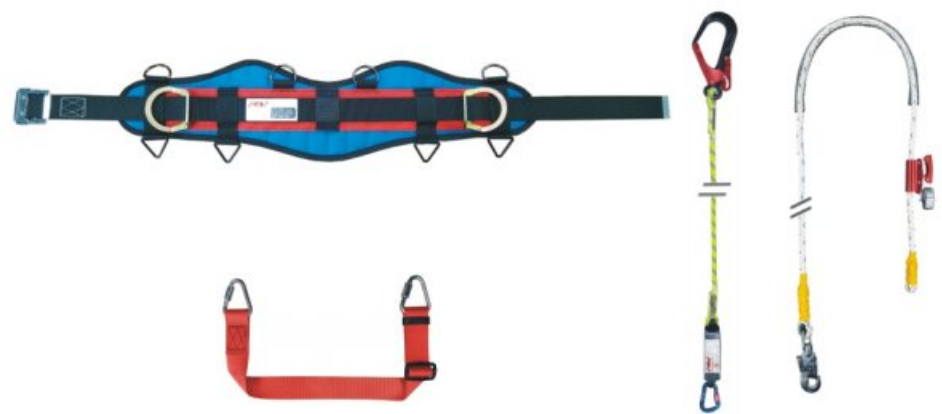


AL 엘라싱글 AL 엘라더블



Work Positioning Belt

Model No. K533-1



둔부받침대

AL 자일 보조침줄 U자걸이 로프



Model No. K536



AL 자일 보조침줄 U자걸이 로프



Model No. T010



AL 엘라더블 보조침줄 U자걸이 로프



Model No. K010



AL 자일 보조침줄 U자걸이 로프



Model No. K010-1



AL 엘라더블 보조침줄 U자걸이 로프



추락예방

고급형 벨트

인체공학적
Y 타입 디자인



탁월한 쿠션감의
어깨 및 허리패드



다목적용
파우치



AL 엘라싱글

AL 엘라더블

AL 자동릴싱글



추락예방

낙석보호조끼형 상체식 안전대

안전혹 거치용
혹걸이



체형에 맞게 조절가능한
사이드 조절부



안전벨트 일체형
체결부

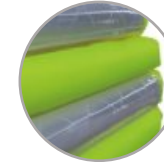


AL 웨빙(적혹)

후두부 보호
쿠션부



작업자 식별용 반사띠
낙석의 충격을 완충해주는
쿠션 적용





추락제동

상체식 안전대 - 일반버클형



ST웨빙싱글 ST웨빙더블 AL웨빙싱글 AL웨빙더블 ST자일싱글 ST자일더블 AL자일싱글 AL자일더블 ST엘라싱글 ST엘라더블 AL엘라싱글 AL엘라더블 AL자동릴싱글

* 짐줄의 모든 커넥터(혹 & 카라비너)는 시인성 확보를 위해 BLACK 색상을 기본으로 제공됩니다.



추락제동

상체식 안전대 - 원터치버클형



ST웨빙싱글 ST웨빙더블 AL웨빙싱글 AL웨빙더블 ST자일싱글 ST자일더블 AL자일싱글 AL자일더블 ST엘라싱글 ST엘라더블 AL엘라싱글 AL엘라더블 AL자동릴싱글



추락제동



동종품목 국내 최저 780g 중량!

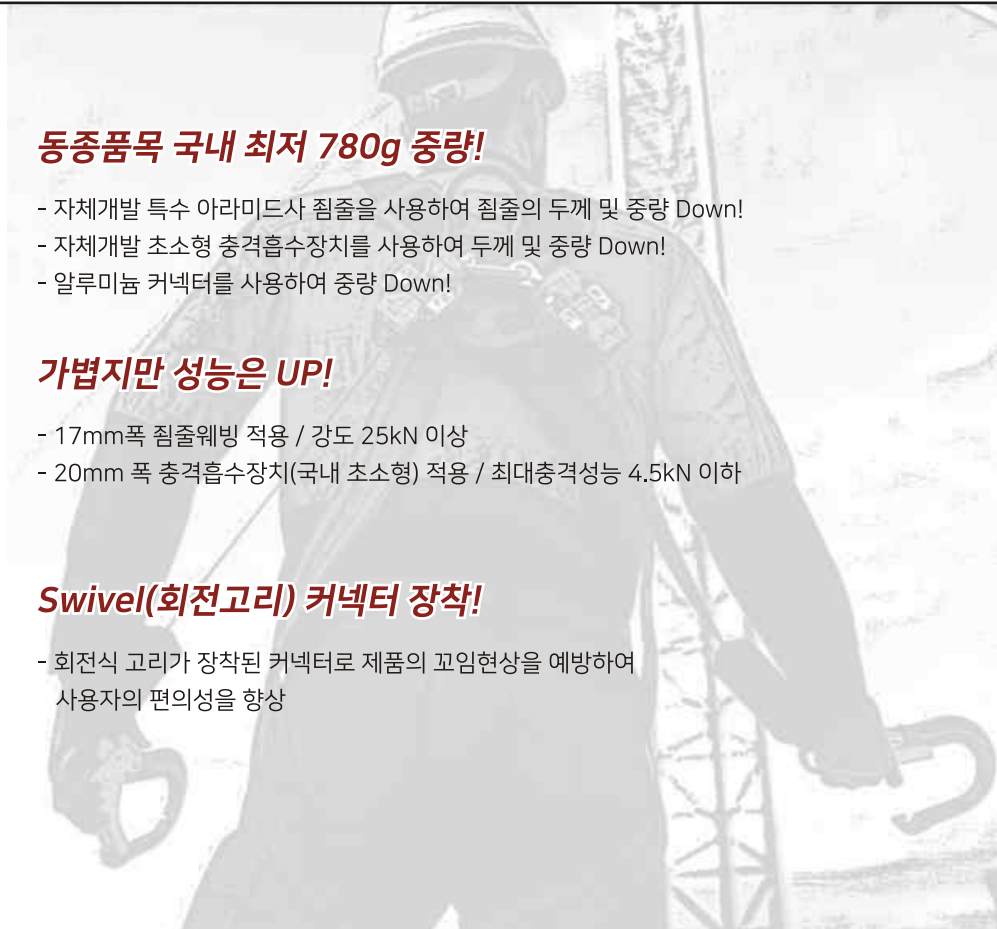
- 자체개발 특수 아라미드사 침줄을 사용하여 침줄의 두께 및 중량 Down!
- 자체개발 초소형 충격흡수장치를 사용하여 두께 및 중량 Down!
- 알루미늄 커넥터를 사용하여 중량 Down!

가볍지만 성능은 UP!

- 17mm폭 침줄웨빙 적용 / 강도 25kN 이상
- 20mm 폭 충격흡수장치(국내 초소형) 적용 / 최대충격성능 4.5kN 이하

Swivel(회전고리) 커넥터 장착!

- 회전식 고리가 장착된 커넥터로 제품의 꼬임현상을 예방하여 사용자의 편의성을 향상



Model No.	G2-mini-V1.5
Capacity	100KG / 1 person
Weight	780g
Size	W 80 × L 580 × H 45
Length	1.65M

* 본 정보는 안전블럭에 대한 내용입니다. (안전대 별도)



G2-mini-V1.5 전용 안전대

추락 시, 즉각적인 제동으로 추락거리를 최소화 (추락 시, 제동거리 약 30cm~50cm - 자체기준)
 추락 시, 발생하는 충격을 줄여주는 고성능 충격흡수장치 적용
 성능은 UP! 중량은 Down! - 780g 초경량 설계 적용
 대구경 훅(53mm 게이트)을 적용하여 보다 다양한 너비의 앵커포인트(Anchor point)에 장착 가능



추락제동



KB-2035



KB-1015



KB-065



KB-1802

Model No.	Length	Size	Weight	Remarks
KB-1802-1	2.5M	120×390	1.34kg	케블라 웨빙
KB-1802	3.5M	120×390	1.36kg	케블라 웨빙
KB-065-1	5M	200×580×95	3.76kg	스틸 와이어
KB-065	6M	200×580×95	3.84kg	스틸 와이어
KB-065-2	8M	200×580×95	4.00kg	스틸 와이어
KB-1015-1	10M	250×630×115	6.48kg	스틸 와이어
KB-1015	15M	250×630×115	6.78kg	스틸 와이어
KB-2035-1	20M	295×680×125	9.20kg	스틸 와이어
KB-2035-2	25M	295×680×125	9.50kg	스틸 와이어
KB-2035-3	30M	295×680×125	9.80kg	스틸 와이어
KB-2035	35M	295×680×125	10.10kg	스틸 와이어



Model No.	SW-375
Capacity	100KG / 1 person
Weight	1500g
Size	커버&훅: 알루미늄 / 짐줄: 아라미드
Length	2.0M

추락 시, 즉각적인 제동으로 추락거리를 최소화
 추락 시, 발생하는 충격을 줄여주는 고성능 브레이킹 시스템 내장
 알루미늄 소재 다이캐스팅 공법의 커버 적용으로 높은 내구성 확보
 고강도 아라미드사 소재의 짐줄 적용으로 높은 내구성 확보
 한국 KCS 및 유럽 CE 인증 제품



수직추락방지대(Rorip)

추락의 위험이 있는 수직 상.하강 이동 시, 이동 구간 내에서 자유로운 이동이 가능하며, 추락 발생 시 즉각적인 정지장치 작동으로 짧은 추락거리 구현 가능
이중 잠금 장치로 추가 안전성 확보 가능
S50C 고강도 steel 소재로 내구성 확보
손쉬운 설치 및 해체 가능

Model No.	SW-555P
Capacity	100KG / 1 person
Weight	830g
Length	0.9 M
Strength	>15kN



2중 스톱퍼

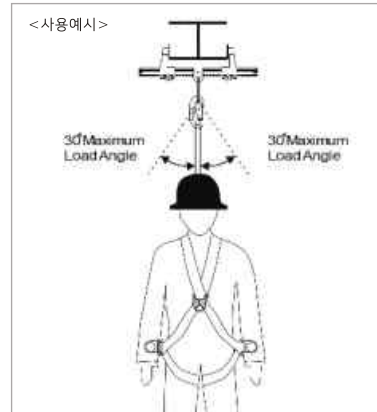
경량화 AL 수직추락방지대 (Aluminum Rorip)

추락의 위험이 있는 수직 상.하강 이동 시, 이동 구간 내에서 자유로운 이동이 가능하며, 추락 발생 시 즉각적인 정지장치 2중 스톱퍼 구조 (twin-stoper) - 추락거리 최소화
이탈방지 플레이트 홀더 적용 - 개폐 방지용 플레이트 홀더 적용
자체 충격흡수 소재 - 포이사 적용
혁신적인 중량 개선 실현 530g - 자사 기존제품대비 35% 경량화

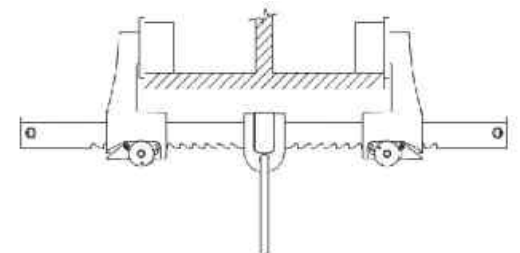
Model No.	VSR-FA16
Capacity	100KG / 1 person
Weight	540g
Length	0.9 M
Strength	>15kN
적용내경	Φ16 자일(Φ16삼연로프 호환)

H빔 앵커

체결점 확보가 어려운 H빔에서 임시적인 체결점 확보 가능
폭 조절기능을 적용하여 다양한 H빔에 적용 가능
알루미늄 소재 적용으로
보다 실용적 사용 가능
손쉬운 설치 및 해체 가능



Model No.	LR-510TR
Capacity	100KG / 1 person
Weight	3000g
Size	Refer to UIS(사용설명서)
Strength	>15kN





비계파이프 앵커

- ▶ 산업 건설 현장의 세로로 세워진 비계 파이프에 체결하여 안전대의 혹은 연결하여 추락방지 용도로 사용
- ▶ 안전대의 혹은 체결하여 사용
- ▶ 적격 사용내경 : 강관 파이프 직경 $\Phi 48.6$

적용현장

- 건설 기초공사 현장
- 소규모 건물 유지 보수 족장설치 현장
- 중공업 외관 작업 현장
- 그외 강관파이프 설치 모든 현장

Installation Step



Step1. 제품을 열어 파이프에 체결.



Step2. 양쪽을 맞물리게 오므린 후 안전 레버로 체결 완료.

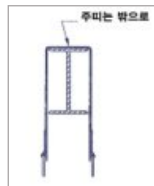
Model No.	LR-200
Capacity	100KG / 1 person
Weight	385g
Size	W 70 × L 150 × H 70
Strength	>15kN(자체시험강도)



앵커 스트랩

- 안전대의 체결점 확보가 어려운 환경에서 임시적인 체결점 확보 가능
- 고강도 steel 및 웨빙으로 내구성 확보
- 2중구조로 내마모성 개선 및 육안으로 교체시기 확인 가능
- 손쉬운 설치 및 해체 가능
- 색상 : 형광그린 및 형광오렌지

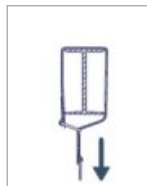
Installation Step



Step1.



Step2.



Step3.

Model No.	LR-110 / LR-115 / LR-120
Capacity	100KG / 1 person
Weight	515g / 540g / 585g
Size	1M / 1.5M / 2M
Strength	>22kN (자체시험강도)



① : 주머니(44웨빙) ② : 주머니 보호대(80웨빙) ③ : 삽입 D링(소) ④ : 통로D링(대)

■ 안전모(Safety Helmet)의 등급(종류)

종류(기호)	사 용 구 분	모체의 재질	내전압성
A	물체의 낙하 및 비래에 의한 위험을 방지 또는 경감시키기 위한 것	합성수지, 금속	비내전압성
AB	물체의 낙하 또는 비래 및 추락에 의한 위험을 방지 또는 경감시키기 위한 것	합성수지	비내전압성
AE	물체의 낙하 또는 비래에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리 부위 감전에 의한 위험을 방지하기 위한 것	합성수지	내전압성
ABE	물체의 낙하 또는 비래 및 추락에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리부위 감전에 의한 위험을 방지하기 위한 것	합성수지	내전압성

■ 안전모(Safety Helmet)의 사용 전 점검 사항

다음과 같은 점검사항을 이행하지 아니하여 사고가 발생 할 경우, 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

- ▶ 한국산업안전공단 인증 확인
- ▶ 각 작동부의 작동이상 유무 파악
- ▶ 각 부품의 이상 유무 파악
- ▶ 안전모 제품 이상 유무 확인
- ▶ 가능한 개인 지급용품으로의 사용
- ▶ 안전모 사용 내역 카드작성 및 확인

■ 안전모(Safety Helmet)의 사용 시 주의사항

다음과 같은 점검사항을 이행하지 아니하여 사고가 발생 할 경우, 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

1. 안전모는 산업 안전 보호구 용도 외에 사용을 금합니다.(오토바이용 헬멧으로 사용 금지)
2. 안전모 머리 받침끈이 머리에 닿도록 눌러서 착용합니다.
3. 안전모 뒤에 위치되어 있는 조절기를 이용, 사용자에게 맞게 조절하시고 턱끈은 반드시 죄어서 사용합니다.
4. 화학약품, 유류 등의 작업장 및 고온, 강한 자외선 등의 장소에서는 장기간 사용을 금합니다.
5. 7000V 이상 고압전류의 위험이 있는 작업장에서 사용할 경우, 별도의 내전압 장비를 사용합니다.
6. 임의적인 개조 및 가공, 부품 제거 등은 금합니다.
7. 안전모의 성능은 환경 및 사용횟수에 비례하기에, 사용한 횟수 및 환경을 감안하여 교체 및 폐기합니다.

■ 안전모(Safety Helmet)의 관리

안전모의 관리는 구성부품의 보존과 사용자의 안전을 위한 것입니다. 이를 위해 다음과 같은 사항을 이행하여 주시길 바랍니다.

1. 보수 ① 안전모 오염물 제거 시에는 천이나 수건 등을 미온의 물 및 중성세제 등에 적시어 닦아내고 깨끗한 물수건으로 재차 닦아냅니다.
2. 보관 ① 안전모의 사용 후에는 잘 손질하여 지정된 장소의 안전모 전용 걸이대에 보관합니다.
② 보관시, 날카로운 물체 및 유해물질이 닿지 않도록 유의하시고 직사광선을 피하여 서늘하고 건조한 곳에 보관하도록 합니다.



투구형 자동 안전모 - ABE

● 안전모 색상



사이즈 조절이 편리한 자동내피



MP형 자동 안전모 - ABE

● 안전모 색상



투구형 투명차양 자동 안전모 - ABE

● 안전모 색상



투구형 보안면부착형 자동 안전모 - ABE

● 안전모 색상



트라우마 서스펜션 스트랩

추락 발생 및 피구조자 발생 시, 피구조자의 안전대로 인한 하지압박을 개선 및 안전하게 구조대기 가능
Capacity : 150kg



STEP. 1 허리에 위치한 스트랩 지퍼 개폐
STEP. 2 사고자의 다리길이에 맞게 체결
STEP. 3 한쪽 다리를 넣고 나머지 다리를 올려 균형유지
STEP. 4 상체부 위험을 양손으로 피지하여 다리를 골개 퍼스트랩에 지탱해 하부 압박 해소

안전모 걸이대 - 4구

스틸(Steel)재질 및 분체도장 처리로 높은 내구성 및 내식성
간편한 설치 및 해체가 가능



안전모 호각

간편한 장착 및 해체가 가능
방향확인(나침반) 및 온도확인(온도계)의 부가기능 장착



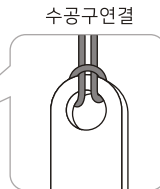
호루라기 좌측 온도계 부착

호루라기 우측 나침반 부착

수공구 낙하방지 스트랩

작업 시 사용하는 수공구 떨어뜨림으로 인한 하부 작업자의 2차 사고 등을 예방

엘라스틱 신축 짐줄을 적용하여 실용적인 사용 가능
360도 회전식 고리로 웨빙고임현상 방지
Size: 0.65M (조절스트링 제외)
Capacity: Max. 5KG



안전모 패션턱끈

간편한 장착 및 턱끈 길이 조절 가능
편안한 착용감 제공



안전모 방한대 Cold Stop™

간편한 장착 가능
인체공학적 디자인으로 바람을 완벽히 차단
* 주의: 투구형 안전모에만 적용이 가능합니다.

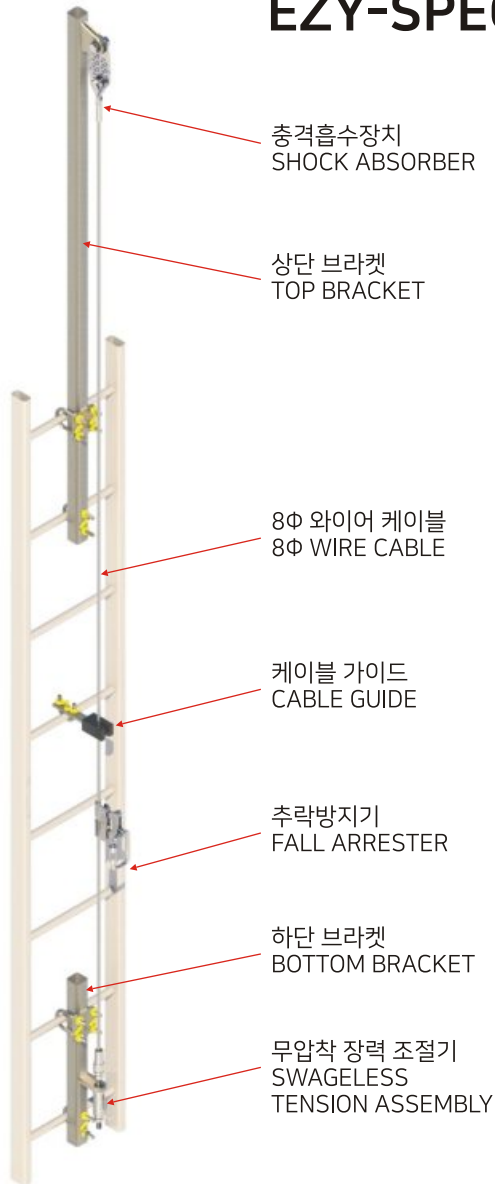
● 색상

진녹색 검정



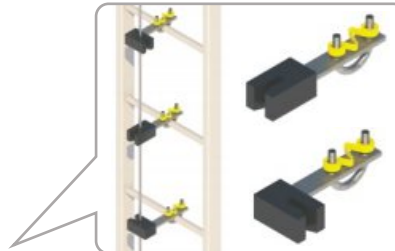
EZY-SPEC

- 설치장소 : 통신철탑, 타워, 탱크 등의 상.하강이 요구되는 사다리가 부착되어 있는 모든 장소



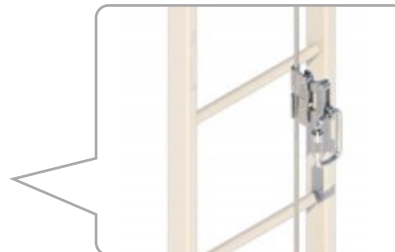
충격흡수장치 SHOCK ABSORBER

추락 시 발생하는 하중을 효과적으로 분산하여 사용자의 안전을 확보
3kN 이상의 충격에만 작동할 수 있도록 설계됨



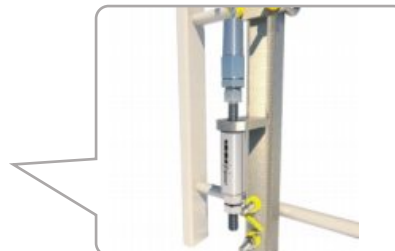
중간지지대 CABLE GUIDE

케이블을 고정하여 흔들림 방지
케이블이 구조물에 마찰될 가능성이 있는 위치에 8~9M 간격으로 설치



추락방지기 FALL ARRESTER

추락 시 발생 시 즉각적인 추락의 저지로 충격 최소화
이중 잠금으로 사용시 의도치 않은 탈착으로부터 안전성 확보



무압착 장력 조절기 SWAGELESS TENSION ASSEMBLY

별도의 기구없이 케이블의 고정 및 장력조절 가능
적정 장력이 표시되어 있어 손쉽게 설치 가능

설치사례



FROGLINE

- 설치장소 : 크레인 점검구간 및 생산장비 기타 유지보수 등 수평이동이 요구되는 장소



Overhead Line



끝고정대 END ANCHOR

기존 구조물에 부착하여 양 끝단에서 케이블을 고정
추락 시 바디의 압축된 부분이 전개되어 충격흡수 기능을 하도록 설계



중간지지대 INTERMEDIATE ANCHOR

일정한 간격으로 설치되어 케이블을 지지
추락 시 바디의 압축된 부분이 전개되어 충격흡수 기능을 하도록 설계
별도의 조작 없이 추락방지기의 원활한 통과 가능



Middle Line



장력조절기 TENSIONER

한쪽 끝단 끝고정대에 설치되어 와이어 고정 및 장력조절 기능



끝형틀 TERMINATION

한쪽 끝단 끝고정대에 설치되어 와이어 고정 역할



Low Line



추락방지기 FALL ARRESTER

케이블에 결속되어 사용자를 추락에서 저지
이동이 자유롭고 중간지지대 통과 가능
사용 장소, 용도에 따라 Nylon Wheel에서 Stainless Wheel로 변환 가능

설치사례

