

- SAFETY HELMET
- TANTAN SERIES
- SAFETY HARNESS & BELT
- OTHER SAFETY PRODUCT



안전보호구 글로벌 리더의 기술력을 지금 바로 만나보십시오!

Global Leader of Safety Equipments. 주식회사 에스탑 S-TOP CO., LTD
48214 부산광역시 수영구 구락로 107 | TEL 051.754.5353 | FAX 0507.0303.7844





현장에 종사하시는 분들이 스스로 찾는 보호구
최고의 상품을 지속적으로 연구개발하여 산재예방에 최선을 다할 것입니다.

(주)에스탑은 재해예방의 중요성을 인식하고
1999년 설립 후 11개 검정 대상 보호구 중 가장 기본적인 안전모와 안전대를 전문적으로 생산해오고 있습니다.

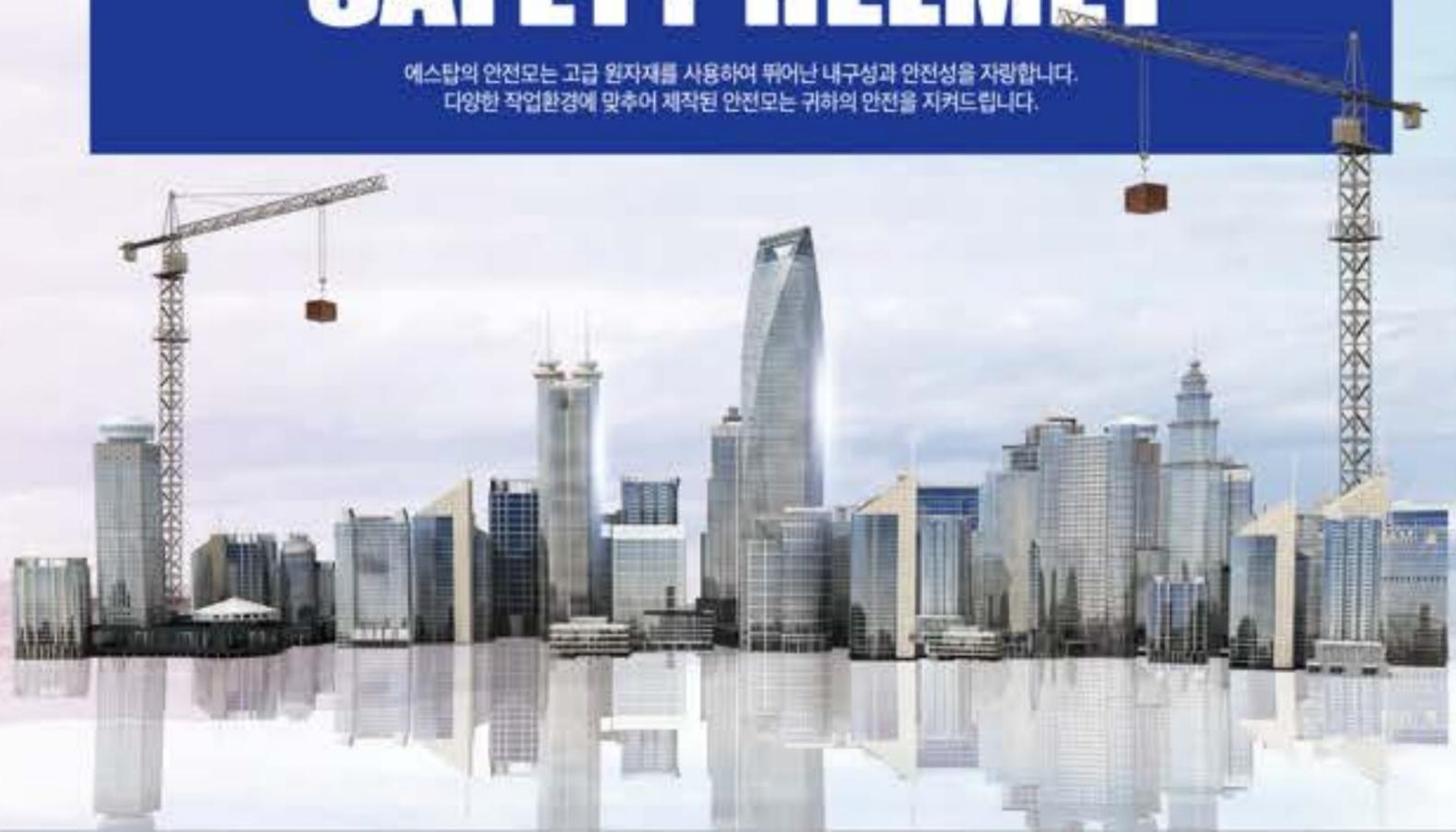
특히 당사는 수거 검정에서 합격 취소된 사실이 없고 제조인력, 생산시설 및 자체 품질 보증시스템을 인정받아
2005년 8월 한국산업안전공단 보호구 제조업체로 등록되어 보다 신뢰할 수 있는 회사로 자리매김하였으며
설계, 제조 단계에서의 근원적인 안전을 확보하기 위하여 노력한 결과 2006년 3월 이후로 전등급 S 마크 인증을 획득하였습니다.

안전보호구는 말 그대로 예방을 목적으로 하고 있습니다.
저희 직원 일동은 산재예방을 위하여 산업현장에 종사하시는 분들이 스스로 찾는 보호구,
최고의 상품을 지속적으로 연구 개발하여 산재예방에 최선을 다할 것입니다.



SAFETY HELMET

에스탑의 안전모는 고급 원자재를 사용하여 뛰어난 내구성과 안전성을 자랑합니다.
다양한 작업환경에 맞추어 제작된 안전모는 귀하의 안전을 지켜드립니다.





멀티안전모

Multi safety helmet



- 안전모 모체 중간에 다양한 색상을 삽입하여 각 회사 내의 공정별 구분 등이 가능함
 - 모체부착물의 충격기능 가능(별도문의)
 - 색상 : 모체 - 백색
모체부착물 - 황색, 연노랑, 회색, 하늘, 황주, 노, 청, 진청, 주황, 적, 밤색
-
- Various colors were inserted in the middle of the safety helmet.
 - It is possible to divide departments and processes within the company.
 - Color : shell - white
adjuncts cover - Yellow, lemon yellow, grey, sky blue, fluorescent green, green, blue, dark blue, orange, red, chestnut

임업용 안전모

Safety Helmet for forestry



- 임업현장에 최적화된 형태의 안전모
 - 재질 : ABS
 - 등급 : A
 - 색상 : 축광오렌지, 백색
-
- Suitable safety helmet for forestry
 - Material : ABS
 - Grade : A
 - Color : Luminescence orange, White

퍼펙트 안전모

Perfect Safety Helmet



- 안전모 뒷부분이 뒷머리를 덮는 형태로 제작되어 기존 안전모에 비해 보호범위가 넓은 안전모로 머리를 숙이고 작업시 상부 낙하물로부터 뒷머리를 보호하기 위한 안전모
 - 재질 : ABS
 - 등급 : ABE
 - 색상 : 백색
-
- Material : ABS
 - Grade : ABE
 - Color : White



에스탑 보안면 안전모

S-TOP Safety helmet with Face shield



▶ 색상 / Color



- 안전모 내부에 보안면이 장착된 특수 구조 안전모
- 재질 : ABS(안전모), PC(보안면)
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 황색, 주황색, 적색, 녹색, 하늘색, 청, 진청, 회색

- Safety helmet with face shield
- Material : ABS(Helmet), PC(Face shield)
- Grade : ABE
- Color : White, Yellow, Red, Green, Navy blue, Dark blue, Grey

보안경 & 차광보안경 I 안전모

Plastic safety eyewear | safety helmet



투명 보안경 안전모

- 안전모 내부에 플라스틱 보안경이 장착된 특수구조 안전모
- 재질 : ABS(안전모), PC(보안경)
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 황색, 주황색, 적색, 녹색, 하늘색, 청, 진청, 회색



차광(#1.7) 보안경 안전모

- Special structure safety helmet with plastic safety eyewear
- Material : ABS(Helmet), PC(Eyewear)
- Grade : ABE
- Color : White, Yellow, Orange, Red, Green, Navy blue, Blue, Dark blue, Grey

▶ 색상 / Color





보안경 II 안전모

Plastic safety eyewear II safety helmet



투명 보안경 안전모

차광(#1.7) 보안경 안전모

보안경 III 안전모

Plastic safety eyewear III safety helmet



보안경 안전모

- 안전모 내부에 플라스틱 보안경이 장착된 특수구조 안전모
- 재질 : ABS(안전모), PC(보안경)
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 황색, 주황색, 적색, 녹색, 하늘색, 청, 진청, 회색

- Special structure safety helmet with plastic safety eyewear
- Material : ABS(Helmet), PC(Eyewear)
- Grade : ABE
- Color : White, Yellow, Orange, Red, Green, Navy blue, Blue, Dark blue, Grey

통풍 보안경 안전모

Ventilation safety helmet with plastic eyewear



투명 통풍 보안경 안전모

차광(#1.7) 통풍 보안경 안전모

- 안전모 내부에 플라스틱 보안경이 장착된 특수구조 안전모
- 재질 : ABS(안전모), PC(보안경)
- 색상 : 백색, 황색, 적색, 청색, 분홍색

- Special structure safety helmet with plastic safety eyewear
- Material : ABS(Helmet), PC(Eyewear)
- Color : White, Yellow, Red, Blue, Pink

▶ 색상 / Color





웰딩 안전모

Safety Helmet for welding



- 기존 안전모의 창으로 인해 불편함을 해소한 용접작업용 안전모로 보안면 부착 및 사용이 편리하도록 제작
- 재질 : ABS, PC
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색

- The helmet is designed to be easy to use and attach welding visor
- Material : ABS, PC
- Grade : ABE
- Color : White

협착안전모

Safety helmet with excellent lateral strength



협착안전모

협착안전모(귀)

- 측면변형강도가 매우 우수하여 협착사고방지에 적합하도록 제작된 안전모
- 재질 : ABS, PC
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색

- Safety Helmet for prevent side deformation
- Material : ABS, PC
- Grade : ABE
- Color : White



투명창 I 안전모

Safety Helmet I with a clear visor

다양한 색상의 앞창이 투명소재로 제작되어 뛰어난 시야확보 효과가 있는 안전모!



- 다양한 색상의 앞창
- 뛰어난 시야확보 효과
- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 치양색상 : 투명, 청색

- Colorful visor
- A wide field of vision
- Material : ABS
- Grade : ABE
- Helmet color : Helmet • White / Peak color • Waterwhite, Blue

투명창 II 안전모

Safety Helmet II with a clear visor

투구형 투명창 안전모

Helmet type safety helmet with a clear visor



- 뛰어난 시야확보 효과
- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색

- A wide field of vision
- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White

- 뛰어난 시야확보 효과
- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색

- A wide field of vision
- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White



신투구 / 신투구귀형 안전모

New Helm Type / New Helm Type with slot



▶ 색상 / Color



- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 미색, 황색, 주황색, 적색, 하늘색, 청색, 녹색

- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White, Ivory, Yellow, Orange, Red, Navy Blue, Blue, Green

짧은창 신투구/신투구귀형 안전모

New Helm Type safety helmet(Short peak)

짧은 창을 가진 신투구 안전모!



▶ 색상 / Color



- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 미색, 황색, 주황색, 적색, 하늘색, 청색, 녹색

- New helm type safety helmet with short peak
- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White, Ivory, Yellow, Orange, Red, Navy Blue, Blue, Green



실명제 안전모

Safety helmet with a name tag holder

이름표 공간이 부착되어 있어 작업자 구분이 용이하도록 제작된 안전모!



▶ 색상 / Color



- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 회색, 황색, 주황색, 적색, 하늘색, 청색, 형광녹색, 녹색, 진녹색

- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White, Gray, Yellow, Orange, Red, Navy blue, Blue, Fluorescent green, Green, Dark green

필드 안전모

Safety Helmet-Field type



▶ 색상 / Color



- 넓은차양으로 옥외현장에 적합한 안전모
- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 회색, 연노랑, 주황, 녹색, 청색, 적색

- The helmet with wide peak is suitable for external construction site
- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White, Gray, Light yellow, Orange, Green, Blue, Red



에스탑 II 안전모

S-TOP II safety helmet



- 재질 : PC, ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 황색

- Material : PC, ABS
- Grade : ABE
- Color : White, Yellow

에스탑 III 안전모

S-TOP III safety helmet

모자챙에 배수홀이 있어 빗물배수가 용이한 안전모!



- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색

- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White



투구형 / 투구귀형 안전모

Helm type / Slotted

▶ 색상 / Color

- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 연보라, 백색, 미색, 회색, 연노랑, 황색, 주황색, 적색, 형광녹색, 녹색, 진녹색, 밤색, 하늘색, 청색, 진청색

- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : Light violet, White, Ivory, Gray, Light yellow, Yellow, Orange, Red, Fluorescent green, Green, Dark green, Chestnut, Navy blue, Blue, Dark blue



MP형 / MP귀형 안전모

MP type / Slotted

▶ 색상 / Color

- 재질 : ABS
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 회색, 연노랑, 황색, 주황색, 적색, 형광녹색, 녹색, 연보라, 청색, 하늘색, 진청색

- Material : ABS
- Grade : ABE
- Color : White, Gray, Light yellow, Yellow, Orange, Red, Fluorescent green, Green, Light violet, Blue, Navy blue, Dark green



고열모/고열모(귀) 안전모

Safety helmet for high temperature

▶ 색상 / Color



- 재질 : ABS, PC, NYLON
- 등급 : ABE
- 색상 : 백색, 미색, 황색, 주황색, 적색, 하늘색, 청색, 녹색

- Material : ABS, PC, NYLON
- Grade : ABE
- Color : White, Ivory, Yellow, Orange, Red, Navy Blue, Blue, Green

다굴형 안전모

Poly bend type

- 재질 : ABS
- 등급 : AE, ABE
- 색상 : 백색, 황색

- Material : ABS
- Grade : AE, ABE
- Color : White, Yellow



초경량 안전모

Lightweight safety helmet

- 재질 : ABS
- 등급 : A
- 색상 : 백색

- Material : ABS
- Grade : A
- Color : White



자사 제품 중 가장 가벼운 안전모로 좁은 공간에서 걸리적거림이 없도록 모체를 최소화시켰으며, 310g 중량으로 근골격계 부담을 낮춰주는 안전모



반도체 조립부서 등 위험도가 경미한 곳에서 사용!

※ 본 제품은 안전모의 성능을 가진 제품이 아니므로, 안전모 용도로 사용을 금함

경작업모

Bump Cap



- 재질 : ABS
- 색상 : 백색, 청색

- Material : ABS
- Color : White, Blue

CE 경작업모

CE Bump cap



- 재질 : ABS
- 색상 : 백색

- Material : ABS
- Color : White

통풍형 경작업모(보안경부착형)

Bump cap with a visor



- 재질 : 모체(ABS), 보안경(PC)
- 색상 : 백색, 청색

- Material : Shell(ABS), Visor(PC)
- Color : White, Blue

안전모 착용체

Suspension



자동 내피
(원터치 턱끈)



자동 내피
(임주알 턱끈)



수동 내피
(원터치 턱끈)



수동 내피
(임주알 턱끈)



보안경 자동 내피
(원터치 턱끈)



보안경 자동 내피
(임주알 턱끈)



신제품 휘슬 턱끈
기존 원터치 턱끈에 약 70dB의 호루라기 기능을 더하여 제작



임주알 턱끈



원터치 턱끈



안전모 걸이대

Hanger for a safety helmet



안전모 1구 걸이대(One Hanger)

- 재질 : ABS
- Material : ABS
- 색상 : 청색, 황색
- Color : Blue, Yellow
- 연결 사용가능

안전모 4구 걸이대(Four Hanger)

- 재질 : Steel
- Material : Steel

땀 흡수대

Sweat absorbing pad set



분리식땀흡수대세트
(Sweat absorbing pad set)

햇빛가리개

sunshade for safety helmet

- 안전모에 부착하여 사용 가능, 작업현장의 강한 햇빛을 가려주는 역할
- 현장 상황 및 필요에 따라 다양한 연출 가능



작업모내피

Pad for cap

- 일반 캡 모자 내부에 삽입하여 사용하며, 찰과상 방지 및 경미한 충격 완화



머리보호내피

Pad for comfortable head

- 안전모 내부에 같이 착용 가능, 머리 정수리 부분의 통풍효과와 이마부분 땀 흡수대 역할





안전보호구의 글로벌 리더 에스탑이 만드는 프리미엄 안전보호구를 만나보십시오.
기대 그 이상의 만족감을 느끼실 수 있습니다.

(주)에스탑의 고급 브랜드 탄탄

탄탄 로고는 에스탑의 캐릭터인 아르마딜로의 얼굴과 T의 결합으로 만들어졌으며
앞으로의 미래가 탄탄대로처럼 열린다는 미래에 대한 긍정적인 의미를 내포합니다.
강하고, 단단하고, 믿음직스러운 탄탄과 함께 여러분의 성공적인 미래를 맞이하십시오.

탄탄 시리즈 TANTAN SERIES

www.ss-top.net



탄탄 고급형 안전그네

TANTAN Premium full body harness



AL 엘라스틱 신형 대구경

Elastic, AL-L



AL 더블 엘라스틱 신형 대구경

Double Elastic, AL-L





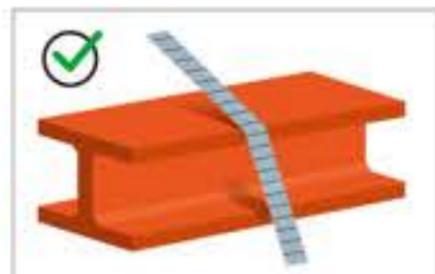
AL 내절단용 대구경 2겹 / 3겹

AL Webbing for cutting resistance, 2 Layers / 3 Layers



2겹(2 Layers)

3겹(3 Layers)



• 추락시 침몰의 로프가 구조물 등의 날카로운 면과의 마찰에 의해 절단되는 것을 방지위한 목적으로 설계된 제품으로 국내 최초의 절단방지용 침몰

탄탄 보안면 안전모

TANTAN Safety helmet with Face shield



- 안전모 내부에 보안면이 장착된 특수 구조 안전모
- 재질 : ABS(안전모), PC(보안면)
- 등급 : ABE

- Safety helmet with face shield
- Material : ABS(Helmet), PC(Face shield)
- Grade : ABE
- Color : White, Yellow, Red, Green, Navy blue, Dark blue, Grey



01 폴리카보네이트 보안면

- 높은 시안성
- 우수한 내충격성
- 안전전체보호가능



02 슬라이딩 보안면 판넬

- 부드러운 작동 성능
- 사용자가 원하는 길이로 사용가능
- 안전 전체를 보호하는 보안면 전체 안전모 내부에 보관가능



03 고밀도 충격흡수재

- 높은 EPS 밀도로 우수한 충격흡수성능 발휘



04 인체공학적인 케이스

- 헤드밴드 조임으로 인한 피로감 저감을 위한 구성
- 트라이앵글 구조 핸들작용으로 핸들 조임 정도 확인 가능
- 부드러운 핸들 작동성능



05 흘러내림 방지 영주알 턱끈

- 흘러내림 방지에 중점을 둔 내·외부 설계로 착용 중 영주알 흘러내림 최소화

탄탄 재난 안전모

TANTAN Safety helmet for Disaster



- 재난 발생 현장에 적합하게 디자인된 보안경 일체형 안전모
- 재질 : ABS(안전모), PC(보안경)
- 등급 : ABE

- Safety helmet for disaster
- Material : ABS(Helmet), PC(Visor)
- Grade : ABE
- Color : White



재난현장에 특화된 모체 디자인

- 전측면 시야각 개선 및 보호를 위해 커브드 설계 방식 적용
- 내충격성, 내악용성, 내후성이 뛰어난 ABS 모체



인체공학적인 케이스

- 헤드밴드 조임으로 인한 피로감 저감을 위한 구성
- 트라이앵글 구조 현물적용으로 현물 조임 정도 확인 가능
- 부드러운 현물 작동성능



출려내림 방지 영주알 턱끈

- 출려내림 방지에 중점을 둔 내·외부 설계로 착용 중 영주알 출려 내림 최소화
- 특허형 디자인 등록(등록번호: 30-2022-0004377)



보안경이 구비된 안전모

- 보안경이 내부에 장착이 되어 있어 필요 시 사용가능하며, 필요하지 않을 경우에는 내부에 손상없이 보관이 용이



SAFETY HARNESS & BELT

에스탄의 안전그네는 고급 원자재를 사용하여 뛰어난 내구성과 안전성을 자랑합니다.
다양한 작업환경에 맞추어 제작된 안전그네는 귀하의 안전을 지켜드립니다.





고급형 안전그네

Premium full body harness



전면 (Front)



후면 (Back)



AL 엘라스틱대구경
(Elastic, AL-L)



AL 더블 엘라 대구경
(Double Elastic, AL-L)

고급형 상체식 벨트

Premium upper body belt



전면 (Front)



후면 (Back)



AL 반자동 림줄 대구경
(Semi Auto Webbing, AL-L)

미니블록(2m~4.5m / 6m~8m)

Self-Retracting Lanyard



미니블록 2m - 4.5m



미니블록 6m - 8m

사용길이 (Length)	코드번호 (Code No.)	중량 (Weight)	로프타입 (Rope Type)
2M	STHB-0045-5	1.35kg	Webbing
2.5M	STHB-0045-4	1.39kg	Webbing
4M	STHB-0045-1	1.51kg	Webbing
4.5M	STHB-0045	1.55kg	Webbing
6M	STHB-0080-1	4.21kg	Wire
8M	STHB-0080	4.34kg	Wire

* 본 제품은 안전그네와 함께 사용하는 제품입니다.



안전블록

Self-Retracting Lanyard



안전블록의 난권현상을 개선하여 안전성을 획기적으로 개선한 제품

사용길이 (Length)	코드번호 (Code No.)	중량 (Weight)
10M	STHB-1010	6.3kg
15M	STHB-1015	6.7kg
20M	STHB-1020	9.0kg
30M	STHB-1030	9.6kg

※ 본 제품은 안전그네와 함께 사용하는 제품입니다.

카라비너 그네

Carabiner harness



※ 색상 미지정시 기본색상(형광녹색)으로 출고됩니다. (Basic color : Fluorescent Green)



ST 대구경
(Rope, ST-L)



AL 대구경
(Rope, AL-L)



AL 엘라스틱대구경
(Rope, AL-L)



추락방지대 (RORIP)



전체식 그네

Full body harness



ST 대구경
(Rope, ST-L)



AL 대구경
(Rope, AL-L)



ST 소구경
(Rope, ST-S)



AL 소구경
(Rope, AL-S)



ST 엘라스틱대구경
(Elastic, ST-L)



AL 엘라스틱대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 엘라스틱 더블대구경
(Double Elastic, AL-L)



ST 웨빙대구경
(Webbing-rope, ST-L)



AL 웨빙대구경
(Webbing-rope, AL-L)



ST 웨빙소구경
(Webbing-rope, ST-S)



AL 웨빙소구경
(Webbing-rope, AL-S)



AL 웨빙더블대구경
(Double Webbing, AL-L)



AL 자동대구경
(Auto-webbing, AL-L)



ST 자동대구경
(Auto-webbing, ST-L)



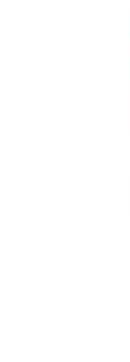
ST 자일대구경
(Climbing-rope, ST-L)



AL 자일대구경
(Climbing-rope, AL-L)



AL 자일더블대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 일체형힘줄대구경
(Assembled rope, AL-L)



AL 일체형힘줄소구경
(Assembled rope, AL-S)



AL 일체형힘줄더블대구경
(Double assembled, AL-L)



전체식 허리그네

Full body waist harness



ST 대구경
(Rope, ST-L)



AL 대구경
(Rope, AL-L)



ST 소구경
(Rope, ST-S)



AL 소구경
(Rope, AL-S)



ST 엘라스틱대구경
(Elastic, ST-L)



AL 엘라스틱대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 엘라스틱 더블대구경
(Double Elastic, AL-L)



ST 웨빙대구경
(Webbing-rope, ST-L)



AL 웨빙대구경
(Webbing-rope, AL-L)



ST 웨빙소구경
(Webbing-rope, ST-S)



AL 웨빙소구경
(Webbing-rope, AL-S)



AL 웨빙더블대구경
(Double Webbing, AL-L)



AL 자동대구경
(Auto-webbing, AL-L)



ST 자동대구경
(Auto-webbing, ST-L)



ST 자일대구경
(Climbing-rope, ST-L)



AL 자일대구경
(Climbing-rope, AL-L)



AL 자일더블대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 일체형힘줄대구경
(Assembled rope, AL-L)



AL 일체형힘줄소구경
(Assembled rope, AL-S)



AL 일체형힘줄더블대구경
(Double assembled, AL-L)



전체식 원터치 허리그네

Full body one-touch waist harness



ST 대구경
(Rope, ST-L)



AL 대구경
(Rope, AL-L)



ST 소구경
(Rope, ST-S)



AL 소구경
(Rope, AL-S)



ST 엘라스틱대구경
(Elastic, ST-L)



AL 엘라스틱대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 엘라스틱 더블대구경
(Double Elastic, AL-L)



ST 웨빙대구경
(Webbing-rope, ST-L)



AL 웨빙대구경
(Webbing-rope, AL-L)



ST 웨빙소구경
(Webbing-rope, ST-S)



AL 웨빙소구경
(Webbing-rope, AL-S)



AL 웨빙더블대구경
(Double Webbing, AL-L)



AL 자동대구경
(Auto-webbing, AL-L)



ST 자동대구경
(Auto-webbing, ST-L)



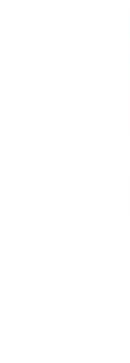
ST 자일대구경
(Climbing-rope, ST-L)



AL 자일대구경
(Climbing-rope, AL-L)



AL 자일더블대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 일체형힘줄대구경
(Assembled rope, AL-L)



AL 일체형힘줄소구경
(Assembled rope, AL-S)



AL 일체형힘줄더블대구경
(Double assembled, AL-L)



상체식벨트

Upper body safety belt



ST 대구경
(Rope, ST-L)



AL 대구경
(Rope, AL-L)



ST 소구경
(Rope, ST-S)



AL 소구경
(Rope, AL-S)



ST 엘라스틱대구경
(Elastic, ST-L)



AL 엘라스틱대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 엘라스틱 더블대구경
(Double Elastic, AL-L)



ST 웨빙대구경
(Webbing-rope, ST-L)



AL 웨빙대구경
(Webbing-rope, AL-L)



ST 웨빙소구경
(Webbing-rope, ST-S)



AL 웨빙소구경
(Webbing-rope, AL-S)



AL 웨빙더블대구경
(Double Webbing, AL-L)



AL 자동대구경
(Auto-webbing, AL-L)



ST 자동대구경
(Auto-webbing, ST-L)



ST 자일대구경
(Climbing-rope, ST-L)



AL 자일대구경
(Climbing-rope, AL-L)



AL 자일더블대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 일체형힘줄대구경
(Assembled rope, AL-L)



AL 일체형힘줄소구경
(Assembled rope, AL-S)



AL 일체형힘줄더블대구경
(Double assembled, AL-L)



원터치 상체식벨트

One-touch upper body safety belt



ST 대구경
(Rope, ST-L)



AL 대구경
(Rope, AL-L)



ST 소구경
(Rope, ST-S)



AL 소구경
(Rope, AL-S)



ST 엘라스틱대구경
(Elastic, ST-L)



AL 엘라스틱대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 엘라스틱 더블대구경
(Double Elastic, AL-L)



ST 웨빙대구경
(Webbing-rope, ST-L)



AL 웨빙대구경
(Webbing-rope, AL-L)



ST 웨빙소구경
(Webbing-rope, ST-S)



AL 웨빙소구경
(Webbing-rope, AL-S)



AL 웨빙더블대구경
(Double Webbing, AL-L)



AL 자동대구경
(Auto-webbing, AL-L)



ST 자동대구경
(Auto-webbing, ST-L)



ST 자일대구경
(Climbing-rope, ST-L)



AL 자일대구경
(Climbing-rope, AL-L)



AL 자일더블대구경
(Double Jail, AL-L)



AL 일체형힘줄대구경
(Assembled rope, AL-L)



AL 일체형힘줄소구경
(Assembled rope, AL-S)



AL 일체형힘줄더블대구경
(Double assembled, AL-L)



안전벨트
Safety belt



주상벨트 (Belt Type for pillar)



주상벨트(문부받침포함) (Belt Type for pillar with bottom line)

원터치벨트 I
One-touch belt I



원터치벨트 II
One-touch belt II





구조대 대구경 (Rescue rope-L)



구조대 소구경 (Rescue rope-S)

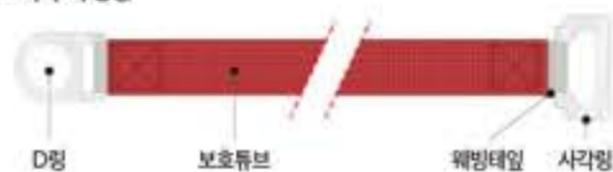


천강기 (Tug tool)



생명줄걸이대 (Anchorage strap)

■ 각 부의 명칭



D링

보호튜브

웨빙태입

사각링

사용방법 및 상세설정



웨빙태입을 H빔과 같은 구조물에 한바퀴 돌려 감는다.



D링을 사각링 내부 홈 사이로 빼내어 체결시킨다.



D링에 훅을 연결하여 사용한다.

안전캡 (Safety Cap)

- 클램프나 파이프, 철근등의 끝부분에 의한 상해를 방지하기 위한 제품
Cap for preventing an injurt by edge of pipe, iron bar, clamp

■ 파이프캡 구형(Pipe cap)



■ 파이프캡 구형(Pipe cap)



■ 파이프캡 신형(New Pipe cap)



■ 파이프캡 신형(New Pipe cap)



■ 클램프캡(Clamp cap)

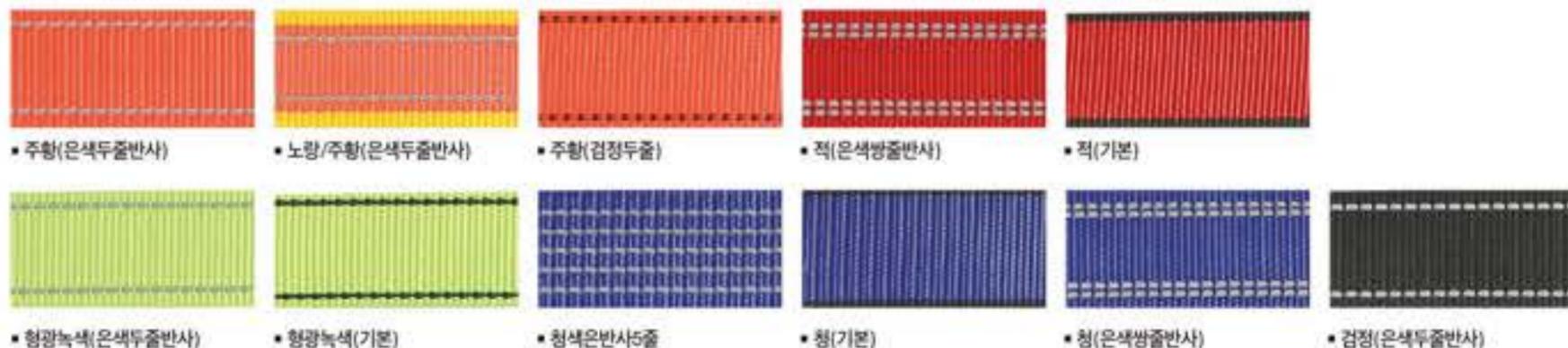


품 명 (Product)	내 경 (Inside)	외 경 (Outside)
파이프캡(구형) (Pipe cap)	34 - 36mm	50mm
파이프캡(신형) (New Pipe cap)	22 - 32mm	50mm
철근캡(구형) (Iron bar cap)	10 - 13mm	22 - 27mm
철근캡(신형) (New Iron bar cap)	10 - 19mm	25mm



안전대 색상

Color



안전모 색상표

Color table of safety helmet



안전모 등급

Grade of safety helmet

등급 (Grade)	사용구분 (Classification of use)	소재의 재질 (Material)	비고 (Remark)
A	물체의 낙하 또는 비래에 의한 위험을 방지 또는 경감시키기 위한 것 For preventing or decreasing the danger from the fall and the fly of object	합성수지, 금속 Synthetic resin, metal	-
AB	물체의 낙하 또는 비래 및 추락에 의한 위험을 방지 또는 경감시키기 위한 것 For preventing or decreasing the danger from the fall, the fly or the crash of object	합성수지 Synthetic resin	-
AE	물체의 낙하 또는 비래에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리부위 감전에 의한 위험을 방지하기 위한 것 For preventing or decreasing the danger from the fly of object and preventing the danger from the electric shock at the part of head	합성수지 Synthetic resin	내전압성 (주1)
ABE	물체의 낙하 또는 비래 및 추락에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리부위 감전에 의한 위험을 방지하기 위한 것 For preventing or decreasing the danger from the fall and the fly of object and preventing the danger from the electric shock at the part of head	합성수지 Synthetic resin	내전압성

1) 내전압성이란 7,000V 이하의 전압에 견디는 것을 말한다.

Anti-voltage means bearing up against 7,000 voltages.



안전모 시험성능기준

Safety helmet test performance standard(KOREA STANDARD)

항목 (Content)	시험성능기준 (Test performance standard)
내관통성 Penetration resistance	AE, ABE종 안전모는 관통거리가 9.5mm 이하이고, AB종 안전모는 관통거리가 11.1mm 이하이어야 한다. AE, ABE type safety helmets must have a penetration distance of 9.5mm or less, AB type safety helmets must have a penetration distance of 11.1mm or less.
충격흡수성 Shock absorption	최고전달충격력이 4,450N을 초과해서는 안되며, 모체와 착용체의 기능이 상실되지 않아야 한다. The maximum transmitted impact force should not exceed 4,450N, and the function of the shell and suspension should not be lost.
내전압성 Withstand voltage	AE, ABE종 안전모는 교류 20KV에서 1분간 절연파괴 없이 견뎌야 하고, 이때 누설되는 충전전류는 10mA 이하이어야 한다. AE, ABE safety helmets must withstand AC 20KV for 1 minute without insulation breaking, and at this time, the leaking charging current must be less than 10mA.
내수성 Water resistance	AE, ABE종 안전모는 질량증가율이 1% 미만이어야 한다. AE, ABE safety helmets must have a mass increase rate of less than 1%.
난연성 Flame resistance	모체가 불꽃을 내며 5초 이상 연소되지 않아야 한다. The shell should emit a flame and not burn for more than 5 seconds.
턱끈동림 Chin strap anchorage	150N 이상 250N 이하에서 턱끈이 풀려야 한다. The chinstrap must be released between 150N and 250N.



안전모 취급 시 주의사항 Direction for the handling of safety helmet

- 당사의 안전모는 산업안전보호구 용도 외의 사용을 금합니다. (오토바이 헬멧용으로 사용불가)
- 안전모는 똑바로 깊이 쓰고 뒤로 경사지지 않게 씁니다. 턱끈은 뒤틀리지 않게 반드시 죄어 주십시오.
- 헤드밴드는 머리에 맞추어서 조절 하십시오. (헤드밴드의 조정이 나쁘면 사용 중에 흔들리거나, 벗겨질 수 있습니다.)
- 한 번이라도 큰 충격을 받은 안전모는 외관상 아무 이상이 없어도 사용하지 마십시오.
- 용접 불꽃이나 고온 고열의 물체가 접촉되는 곳에 사용하지 마십시오.
- 안전모의 개조는 턱끈에 한하며, 임의개조, 가공 또는 부품 교체 등을 금합니다.
- 높은 곳에서 착용자 추락 등 안전모 검증규정을 초과하는 범위에서는 보호받지 못합니다. 별도의 추락방지 장비를 이용하십시오.
- 안전모는 시간의 경과와 함께 사용하는 것으로서 성능이 저하됩니다. 반복되는 충격, 약품, 자외선, 고온, 저온 등의 가혹한 조건하에서 사용되기 때문에 보이는 것 이상으로 경화가 진행되고 있습니다. 상기와 같은 조건하에서는 6개월 이상 사용을 금합니다.
- 안전모의 오염 시 중성세제를 사용하여 세척합니다.
- 안전모는 통상 -20°C ~ 50°C의 온도에서 사용 가능합니다. 저온, 고온에 장시간 노출 시 충격흡수능력이 저하될 수 있습니다.
- 안전모는 반드시 등급에 맞는 용도로 사용하십시오.
- 착장체는 소모품이므로 사용하는 데 이상이 있을 경우에는 즉시 교환하여 주십시오.

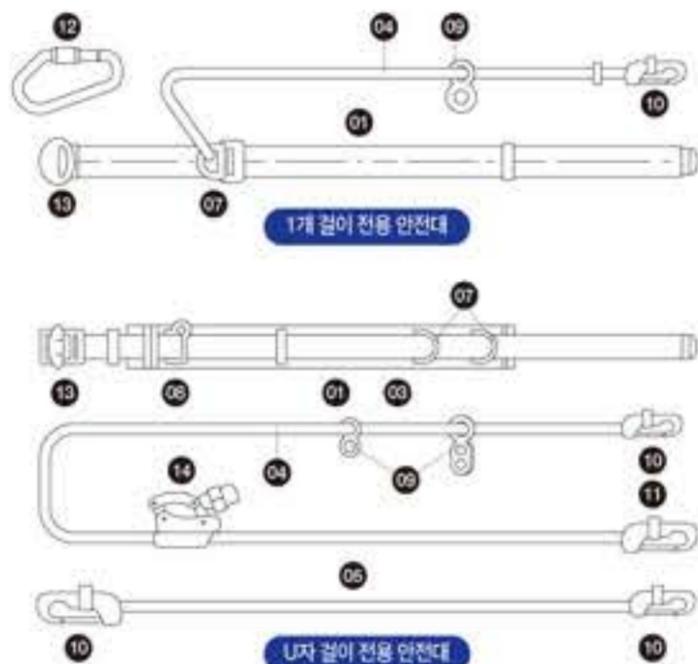
- Don't use the safety helmet for the other purpose except for the purpose of industrial safety protection. (Do not use for motorcycle)
- Wear straightly and deeply not to be leaned backward and surely fasten the chin strap not to be twisted.
- Adjust the headband to be fitted to the head. (If the headband is poorly adjusted, it may shake or come off during use.)
- Do not use a safety helmet that has been subjected to a major impact even once, even if there is nothing wrong with the appearance.
- Do not use the safety helmet where it comes into contact with welding sparks or high-temperature, high-temperature object.
- Modification of the helmet is limited to the chin strap, and arbitrary modification, processing, or replacement of parts is prohibited.
- It is not protected in a range that exceeds the safety helmet qualification regulations, such as a fall of the wearer from a high place. Use the specified fall protection product.
- Safety helmets degrade over time with use. Because it is not used under harsh conditions such as repeated impacts, chemicals, ultraviolet rays, high temperature and low temperature, it is hardening beyond what it can be seen. Under the above conditions, use for more than 6 months is prohibited.
- When the helmet is dirty, use a neutral detergent to clean it.
- The helmet can be used at a temperature of -20°C ~ 50°C normally. When exposed to low or high temperatures of a long time, the shock absorption ability may decrease.
- Be sure to use the safety helmet for the intended purpose.
- A harness of the safety helmet is a consumable item, if there is any problem in using it, please replace it immediately.



안전대의 종류 및 명칭

Types and names of fall protection equipment

종류 (Type)	사용구분 (Division of use)
벨트식 안전그네식 Belt type Full body harness type	1개 걸이용 1 Type
	U자 걸이용 U Type
	추락방지대 Fall arrestor
	안전블록 Retractable lanyard



- 01 벨트
Belt
- 02 안전그네
Full body harness
- 03 지탱벨트
Support belt
- 04 림줄
Lanyard
- 05 보조림줄
Auxiliary lanyard
- 06 수직구멍줄
Vertical lifeline
- 07 D링
D-ring
- 08 각링
Angled ring
- 09 8자형링
8 shape ring
- 10 훅
Hook
- 11 보조훅
Auxiliary hook
- 12 카라비너
Carabiner
- 13 버클
Buckle
- 14 신축조절기
Rope grab
- 15 추락방지대
Fall arrestor



완성품 및 부품의 정하중 시험성능기준

Static Load Test Performance Criteria for Finished Products and Parts

구분 (Division)	명칭 (Appellation)	시험하중 (Test load)	시험성능기준 (Static Load Test Performance)	
완성품	벨트식	15kN(1,530kgf)	1. 파단되지 않을 것 2. 신축조절기의 기능이 상실되지 않을 것	
	안전그네식	15kN(1,530kgf)	시험용통으로부터 빠지지 않을 것	
부품	벨트, 지탱벨트	15kN(1,530kgf)	-	
	림줄, 수직구멍줄	22kN(2,245kgf) 15kN(1,530kgf)	재료가 합성섬유인 경우 재료가 금속인 경우	
	보조림줄	18kN(1,835kgf)	-	
	림줄, 수직구멍줄의 D링 또는 훅 등의 연결부	11.28kN(1,150kgf)	-	
	링류(D링, 각링, 8자형)	15kN(1,530kgf)	-	
	버클	7.84kN(800kgf)	-	
	신축조절기	11.28kN(1,150kgf)	미끄러진 길이가 30mm 이하일 것	
	추락방지대	11.28kN(1,150kgf)	미끄러진 길이가 30mm 이하일 것	
	훅, 보조훅 및 카라비너	15kN(1,530kgf)	-	
	훅의 코부위 또는 카라비너의 입구	1kN(100kgf) 1.55kN(160kgf)	1. 수직 압축 하중 2. 코부위 또는 몸체로부터 3mm 이상의 이격이 없을 것	
	신축조절기의 각링 연결부위	1.55kN(160kgf)	1. 측면 압축 하중 2. 코부위 또는 몸체로부터 3mm 이상의 이격이 없을 것	
	안전블록		15kN(1,530kgf)	안전블록의 줄
			11.28kN(1,150kgf)	안전블록의 몸체
충격흡수장치		6N(0.6kgf) ~ 112N(11.4kgf)	1. 줄의 수축하중 2. 완전 수축 후 잔여길이는 600mm 이내일 것	
		15kN(1,530kgf) 2kN(200kgf)	완전 전개한 후 시험하여 파단하지 않을 것 50mm 이상의 늘어남이 없을 것	



안전대 취급 시 주의사항 Direction for the handling of safety belt

01. 용접불꽃이나 고온, 고열의 물체에 접촉되는 곳에 사용하지 마십시오.
02. 찰흙이나 웨빙테이프 날카로운 금속등에 의해 끊어지지 않도록 주의하십시오.
03. 한번이라도 낙하 시 사용되어 충격을 받은 경우는 외관상 결함이 없어도 사용하지 마십시오.
04. 작업 후 추락의 위험이 없는 안전한 상태에서만 후연결을 해제하십시오.
05. 제조일과 사용개시일을 확인하고 1년 이상을 직사광선에 노출된 경우 사용하지 마십시오.
06. 사용전 아래 점검을 실시하여 다음과 같은 이상 발견시 사용을 중지해 주십시오.
 - 직물이나 봉제사, 로프의 터짐, 절단, 해짐
 - 로프의 꼬임, 변형 및 열에 노출이나 보관상 부주의로 인한 변형
 - 금속부품의 변형, 균열 및 눈으로 식별가능한 마모
07. 합성수지로 직조된 부분은 열, 햇빛이나 화학제품(신나, 염산 등)에 직접 노출되지 않도록 보관하여 주십시오.
08. 세척시 중성세제를 이용하시고, 통풍이 잘되는 그늘에서 말려주십시오.

01. Don't use it where it contacts the welding flames or the objects of high-temperature and high heat.
02. Be careful in order for the lanyard or webbing tape not to be cut by the sharp metal, etc.
03. Even though there is no defect on the external shape, don't use it if it has got the shock even a time
04. Disjoint the hook only at the safe status where there is no danger of crash after the works.
05. Check up the manufactured date and the date starting to use. Don't use it if it has been exposed to the direct rays of sun for over 1year.
06. Check out the following before using and stop using it if there is the following abnormality.
 - Break out, cutting and being torn of webbing, sewing threads or ropes.
 - Being twisted and transform of rope and the transform the expose to the heat or the careless storage
 - Transform and crack of metal parts and the abrasion which the good ventilation.
07. Keep out the parts webbing from the direct expose to heat, sun or chemical product(Thinner or hydrochloric acid, etc.)
08. Use the neutral detergent for washing and dry in the shade with the good ventilation.

안전보호구의 글로벌 리더 (주)에스탑



YouTube에서 (주)에스탑의 프리미엄 브랜드 제품을 만나보십시오.



홈 동영상 채널 목록 커뮤니티 채널

동영상 ▶ 모두 보기



유튜브 채널 구독 좋아요 부탁드립니다!

