



국제안전물산

CE · ANSI(UL) · ISO9001 · KCS

(주)국제안전

서울시 광진구 동일로 327

TEL : 02-469-9156~7 / FAX : 02-469-9158

국제안전물산(유한) WWW.KUKJESAFETY.CO.KR

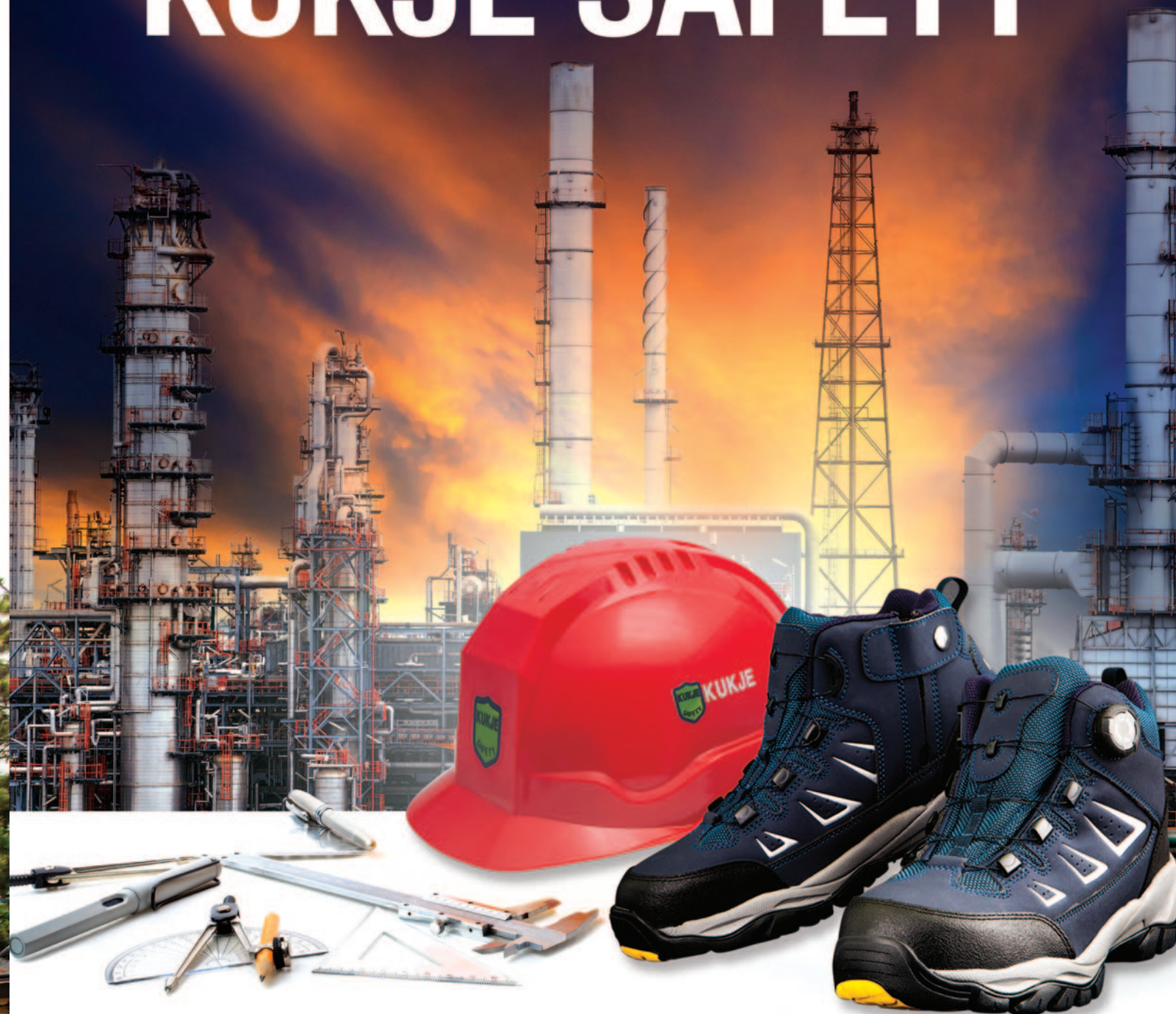
경남 양산시 주남로 63

TEL : 055-387-2162~4 / FAX : 055-388-2818



WWW.KUKJESAFETY.CO.KR

KUKJE SAFETY



국제안전물산

CE · ANSI(UL) · ISO9001 · KCS

Vision

We consider your valuable life

좋은 품질과 기능성있는 산업안전용품을 제조/생산하여 보급함으로써
각종 산업재해로부터 고객님을 보호하는 산업의 역군이 되겠습니다.

Greeting

안녕하십니까?

국제안전물산을 찾아주신 모든 분께 진심으로 감사의 말씀을 전합니다.

저희 국제안전물산은 1973년 4월 창립이후 산업 발전의 밑거름이 되는 산업안전
보호구를 전문적으로 개발/생산해 오고 있는 산업안전장비 제조/판매 전문회사
입니다.

산업이 고도로 발전함에 따라 돌발적인 산업재해가 자주 생기고 있습니다.

저희는 이러한 산업재해를 미리 방지하기 위한 지속적인 연구와 노력으로
CE, KCS 및 ISO 9001 인증을 획득하였으며 더 많은 제품이 해외규격을
획득하기 위해 연구와 개발등의 노력을 지속해서 하고 있습니다.

저렴하고 기능좋은 산업안전용품을 제조/판매함으로써 각종 산업재해
로부터 고객님을 보호하는 산업의 역군이 되겠습니다.

새로운 세상을 만들고 키워가는일, 그 화려한 무대의 뒤편에서 국제
안전물산은 무대를 준비하는 스텝의 역할을 맡겠습니다.

엄격한 품질관리와 신뢰를 통해 고객의 요구사항에 부합하는 제품
을 만들기 위해 노력을 다하고 있습니다. 국제안전물산은 끊임없
이 변화하는 시장에서 고객의 만족을 위하여 품질개선 및 서비
스 향상에 노력해 왔습니다.

국제안전물산은 도전과 창조의 정신으로 새로이 만나게 될 모든
파트너와 유대를 더욱 강화하여 나아갈 것을 약속 드립니다.

국제안전물산은 품격높은 제품과 안전함을 중요시하는
책임감있는 건실한 기업으로 발돋움하기 위하여 소임을
다할것을 약속드립니다.

또한, 신속하고 편리한 정보와 기술을 전달하는 사명을
완수하여 더욱 사랑받고 인정받는 국제안전물산이
되도록 최선을 다하겠습니다.

국제안전물산(유한) 임직원 일동

History

• 1973 - 1999

- 1973. 04 회사설립 (부산광역시 남구 대연3동 37-9번지)
- 1976. 07 상공부지정 우량업체
- 1989. 09 회사연구소 개소
- 1991. 05 방진 필터 개발 (SUPER MICRON 9000)
- 1993. 01 품질 경영 시스템 (ISO 9001) 도입
- 1996. 02 KS인증획득 (Body belt KSP 8165)
- 1996. 10 헬멧형 에어라인 마스크 개발 (검정획득)
- 1997. 05 방진 필터 특허 획득 (SUPER MICRON 9000)
- 1999. 02 ISO 9001 (안전대, 안전모, 방진, 방독마스크)인증 획득
- 05 KS인증 획득 (광산용 안전대: KSE4011, 안전모: KSE4901)
- 11 부산지사 설립

• 2000 - 2009

- 2001. 08 CE인증 (안전그네, 침줄)-TUV라이언트
- 2002. 03 방진마스크 필터 자동 생산시스템 도입
- 09 KSA옴제품 선정 (안전대, 안전모)
- 12 공장이전 (경남 양산시 웅상읍 주남리 84-2)
- 2005. 01 서울지사 설립
- 2006. 12 계열사 바이오필 설립 (방진, 방독마스크), 계열사 엑스트랙 설립 (안전화)
- 2008. 12 CE취득 (안전모)-TUV라이언트
- 2009. 04 안전인증KCS획득 (안전대, 안전모, 송기마스크 등)

• 2010 - 현재

- 2010. 12 CE인증 (안전블록, 혹)-SATRA
- 2012. 11 CE인증 (안전그네, 압소바, 침줄)-SATRA
- 2013. 03 CE인증 (스틸대구경혹 -SATRA)
- 04 CE인증 (구조용삼각대-SATRA)
- 10 CE인증 (가변혹-SATRA)
- 11 CE인증 (안전모-SATRA)
- 2014. 01 기업부설연구소 인정-한국산업기술진흥협회
- 12 취업하고싶은 경남우수기업 선정
- 2015. 05 CE인증 (안전블록-KR HELLAS)
- 09 CE인증 (알루미늄 대구경혹-KR HELLAS)
- 11 ANSI인증 (안전모-UL)
- 11 양산시 우수중소기업 선정
- 12 2015년 우수디자인 (GD) 상품 선정
- 2016. 03 CE인증 (안전모-SZU)
- 04 CE인증 (안전모-SZU)
- 05 CE인증 (미니블록-KR HELLAS)
- 2018. 02 CE인증 엘라estik
- CE인증 KM1040, KM1080, KBN 2010, 2015, 2020, 2025, 2030
- 2019. 07 CE인증 안전모
- 2020. 07 CE인증 전동삼각대
- CE인증 안전그네 2종
- CE인증 KM1014



안전을 최우선으로하는 기업

KUKJE SAFETY

우수한 품질의 산업안전 제품을 개발, 생산하여
보급함으로써 각종 산업 재해로부터
고객님의 안전보호를 책임지는 기업입니다

Table of Contents

	안전화 (Safety shoes)		침줄 (Lanyards)
06	TV-417 / TV-418 / X-406	33	웨빙 침줄 / 3연 침줄 / 엘라스틱 침줄 / 포이 침줄
07	TV-618 / TV-620 / X-604		자일 침줄 / 자동릴 케브라 침줄 / 와이어 침줄 / 코일 침줄
	수직추락방지대 (Vertical Fall Arrestor)		로프 인장기 (Rope Tensioner)
08	자수직추락방지대	35	로프사다리, 구조용 로프 (Rope Ladder, Rescue Rope)
	구조용 삼각대 (Rescue Tripod)		안전모 (Safety Helmets)
10	확장형 삼각대	38	안전모 사용 설명서
12	자동·수동겸용 구조용 삼각대	40	경량모 / MAGAS - IV (Light Weight Helmet)
13	구조용 삼각대 사용설명서 및 주의사항		경량 보안모 / MAGAS - IV (Light Weight Helmet)
	멀티 완강기 (Ascender / Descender)	39	마가스 II / KJH - HD1 (Magas II)
16			용접작업용 안전모 / KJH - 210401(Welding Helmet)
	안전블럭 (Self Retractable Lifeline)	42	신 통기성 안전모 / KJH - AV1905 (New Ventilation Helmet)
18	나노블럭 (Nano Self Retractable Lifeline)		고글 안전모 / KJH - G01 (Goggle Helmet)
19	미니블럭 (Mini Self Retractable Lifeline)	43	마가스 III / KJH - N002 (Magas III)
20	A형안전블럭 (A Type Self Retractable Lifeline)		투구형 안전모 / KJH - 001, KJH - 501 (Tugu Type Helmet)
	B형안전블럭 (B Type Self Retractable Lifeline)	44	신 투구형 안전모 / KJH - 006 (New Tugu Type Helmet)
	전신 안전그네 (Full Body Safety Harness)		다굴형 안전모 / KJH - 011 (Multiwrinkles Helmet)
22	안전대 사용 설명서	45	MP형 안전모 / KJH - 031 (MP Type Helmet)
24	명품그네 (Premium Safety Harness)		신MP 고글 안전모 / KJH - G02 (New MP Goggle Helmet)
26	고급형 전신그네 (Prime Safety Harness)	46	필드형 안전모 / KJH FS1 (Shade Canopy Helmet)
27	고급형 전신그네 (Prime Safety Harness)		턱끈 / Helmet Strap
	신제품 전신그네 (New Safety Harness)	47	경작업모 (Bump Cap)
28	안전그네 기본사양 (Classic Safety Harness)		가죽무릎보호대 (Leather Knee Protector)
29	원터치 허리벨트 (Quick Buckle Safety Harness)	48	발등보호대 (Instep protector)
	엘라스틱 & 코일 침줄		
	(Safety Harness with Elastic & Coil Lanyard)		
	상체식 안전그네 (Upper Body Safety Belt)		에어쿨자켓 (Air Cool Jacket)
30	기본형 상체식 안전대 (Classic Safety Belt)		시원이 (Hard Cap Liner Sweatband)
	원터치 허리버클 (Quick Buckle Upper Body Safety Belt)		
	안전벨트 (Safety Belt)	50	방진 마스크 (Anti Dust Mask)
31	코일, 엘라스틱, 자동릴 침줄 벨트식 안전대 (Safety Belts)		방독 마스크 (Anti Gas Mask)
	U자걸이 안전벨트 (Electrician Safety Belt)		
32	주상용 전신그네 (Electrician Safety Harness)	52	각종 인증서 등록증 및 특허증
	코브라 (Fall Arrest Grab)		(Certificates, Registrations & Patents)

Safety shoes | 안전화

UPPER 천연소가죽 + 합성피혁
SOLE RUBBER + PU
SIZE 235 ~ 295mm
특징 - 다이얼 방식의 편리한 착용
- 아웃도어 스타일과 안전화의 접목
- 발목보호를 위한 고탄성 스폰지 사용
- 코듀라 재질 사용으로 통기성 강화



다이얼 방식 통기성 강화 고탄성 스폰지

UPPER 천연소가죽 + 합성피혁
SOLE RUBBER + PU
SIZE 235 ~ 295mm
특징 - 아웃도어 스타일과 안전화의 접목
- 발목보호를 위한 고탄성 스폰지 사용
- 기능성 메쉬 사용으로 통기성 강화
- 가벼운 무게로 피로도 최소화



미끄럼 방지 통기성 강화 고탄성 스폰지

UPPER 합성피혁
SOLE INTEGRAL PU
SIZE 230 ~ 295mm
특징 - 캐주얼식 심플한 디자인
- 내구성과 쿠션을 업그레이드한 초경량 안전화
- 안전함과 편안함을 함께 보장



고탄성 스폰지 쿠션감 UP

UPPER 천연소가죽 + 합성피혁 + 코듀라
SOLE RUBBER + PU
SIZE 235 ~ 295mm
특징 - 다이얼 방식의 편리한 착용
- 아웃도어 스타일과 안전화의 접목
- 발목보호를 위한 고탄성 스폰지 사용
- 코듀라 재질 사용으로 통기성 강화



미끄럼 방지 다이얼 방식 통기성 강화 고탄성 스폰지

UPPER 천연소가죽 + 합성피혁
SOLE RUBBER + PU
SIZE 235 ~ 295mm
특징 - 아웃도어 스타일과 안전화의 접목
- 발목보호를 위한 고탄성 스폰지 사용
- 기능성 메쉬 사용으로 통기성 강화
- 반사띠 부착으로 시인성 우수



미끄럼 방지 통기성 강화 고탄성 스폰지

UPPER 합성피혁
SOLE RUBBER
SIZE 230 ~ 295mm
특징 - 심플한 디자인·착화감 UP
- 내구성과 방수에 중점을 둔 대표적인 건설현장용
- 습기에 강한 소재 사용으로 통풍력이 뛰어남
- 지퍼와 덮개의 적용으로 이물질 유입 차단



착화감 UP 방수 강화 지퍼와 덮개



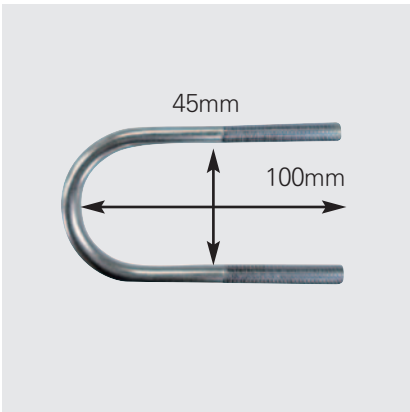
상단 브라켓



하단 브라켓



케이블 가이드



사다리 발판 U bolt크기



와이어 Ø8mm



추락 방지대

- 사다리 이용 시 추락을 미연에 방지하기 위한 제품
- 사다리 보폭 최대 설치가능 길이 500mm
- 설치가 쉬우며 사다리 길이에 따라 와이어 길이를 변경하여 설치가능
- 안전을 위해 10m 간격으로 케이블 가이드 설치



수직추락방지대	
무게	약19kg (브라켓+와이어 10m 기준)
사용높이	와이어 길이 최소 10m, 추가 5m 단위
사용하중	Max 125kg
재질	브라켓 (ST/아연도금) / 와이어 (SUS)

제품특징

- 윈치 수동 or 자동/수동겸용 선택 장착 가능



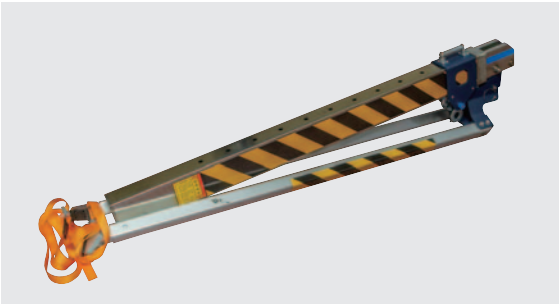
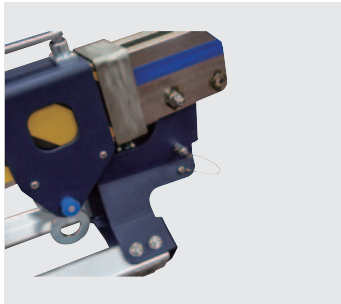
삼각구조대 (2-1)



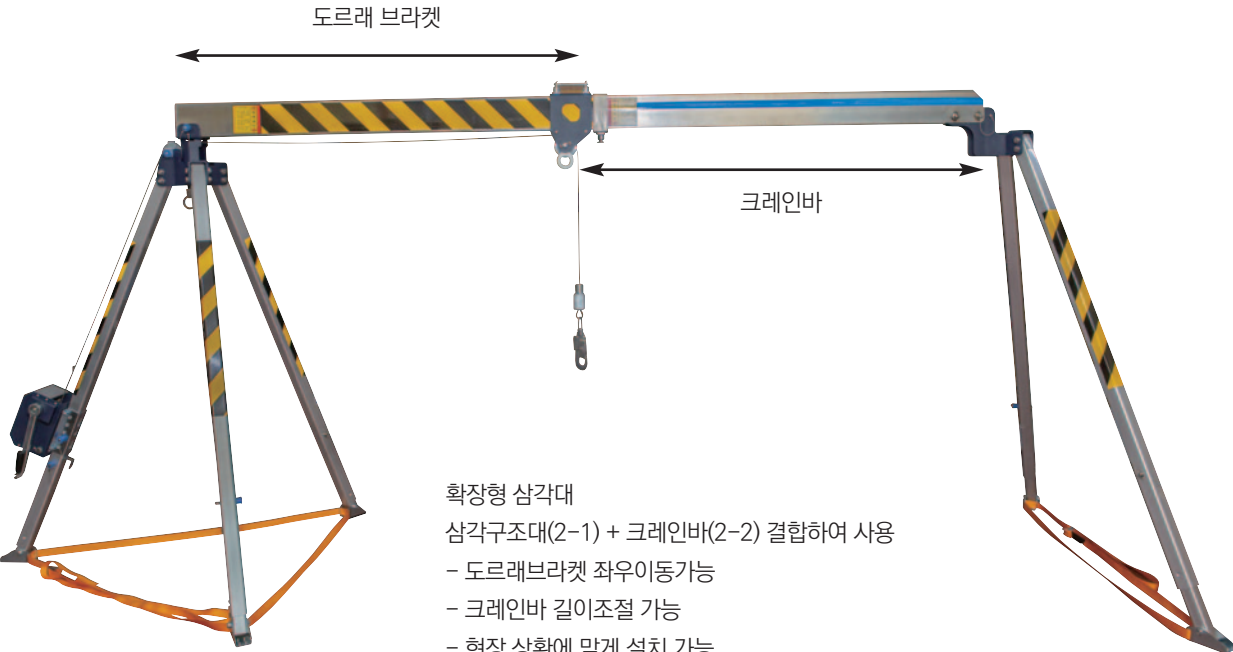
수동 윈치



자동/수동겸용 윈치



크레인바(2-2)



- 확장형 삼각대
삼각구조대(2-1) + 크레인바(2-2) 결합하여 사용
- 도르래브라켓 좌우이동가능
 - 크레인바 길이조절 가능
 - 현장 상황에 맞게 설치 가능

CE 2777 EN1496:2006 TYPE A	
수동 구조용윈치	
사용하중	Max 125kg
최대높이	20m
Safety	라쳇기어
무게	9.4kg

CE 1015 EN 60204-1	
자동/수동 겸용 구조용윈치	
사용하중	Max 125kg
최대높이	20m
Safety	라쳇기어+브레이크 모터
무게	20.5kg

CE 0321 EN 795:1996 Class B	
구조용삼각대	
무게	19.6kg
최대높이	2.2m
작업반경	1.8m
재질	알루미늄

크레인바	
무게	38kg
최대높이	2.2m
최대작업반경	2.75m
재질	SUS

Automatic Rescue Tripod | 자동·수동겸용 구조용 삼각대

Rescue Tripod | 구조용 삼각대

Made In Korea



- 125kg급 자동 및 수동 윈치를 결합하여
실용성 및 편리성을 향상시킨 구조용 삼각대
- 수동사용시 사용자가 많은 힘이 드는 단점 보완
- 자동사용중 발생할 수 있는 고장 (전원수급 불가)시
수동으로 변환가능

특허출원
제 10-2019-0084769호

Automatic Rescue TRIPOD
자동·수동 구조용 삼각대
[CE 1015 EN 60204-1]

주의사항

- 안전시나 불이 있는 장소에서 전원인가 금지(안전위험)
- 사용하기 전 각 부품의 작동상태 및 파손여부 확인
- 삼각대 설치시 평탄한 지면구조물에 고정 설치
- 작업중 자동/수동 변환 금지 (작업자 착용한 변환사용)
- 자동 - 수동 변환이 정되지 않을 경우
- 수동 손잡이를 살짝 흔들면 변환 시작
- 자동/수동 변환변환은 변경 위해 상시 고정 시작
- 사용길이 : MAX 20m
- 사용하중 : MAX 125kg
- 상승속도 : MAX 1.25m/min
- 정격전압 : 220V / 60Hz

국제안전물산(유한)
www.kukjesafety.co.kr

CE 0321 EN 795:1996 Class B	
구조용 삼각대	
무게	39kg (삼각대+윈치+가방)
최대높이	2.2m
작업반경	1.8m
재질	알루미늄

CE 1015 EN 60204-1	
자동/수동 구조용윈치	
사용하중	Max 125kg
사용길이	20m
Safety	라쳇기어+브레이크 모터



- 삼각대 CE 2777 EN1496:2006 Class B인증
- 구조용윈치 EN1496:2006 TYPE A기준 합격
- 스테인리스 와이어 고정을 위한 브라켓 추가

CE 0321 EN 795:1996 Class B	
구조용 삼각대	
무게	27kg (삼각대+윈치+가방)
최대높이	2.2m
작업반경	1.8m
재질	알루미늄

CE 2777 EN1496:2006 TYPE A	
구조용윈치	
사용하중	Max 125kg
사용길이	20m
Safety	라쳇기어

Rescue Tripod manual and cautions | 사용설명서 및 주의사항

01 사용방법 삼각대 설치방법

1. 포장박스를 열어서 보관백을 꺼낸다.
2. 보관백을 열어서 제품을 확인한다.



3. 고정핀을 뽑은 후 원하는 높이만큼 보조다리를 조절 후 다시 고정핀을 꽂아서 체결한다.



4. 나머지 두 다리도 동일한 방법으로 실시한다.



5. 삼각대를 세운 후 원치가 달려있는 다리부터 벌려준다. 이때 2명이 함께 진행하는 것이 안전하다.



02 사용방법 원치 사용방법

핸들을 시계방향으로 돌리면 풀어지고
시계 반대 방향으로 돌리면 감긴다.



03 사용방법 원치 높이 조정

필요한 경우 원치의 높이를 조절할 수 있다.
원치 뒤편의 너트를 풀어서 조정이 가능하다.
(처음 세팅된 자리가 가장 적합한 위치임)



04 사용방법 보관

사용 후 보관백에 담는다.



구조용 삼각대 사용전 점검사항

삼각대

1. 너트가 풀려 있는지 충격을 받아서 휘어진 부품이 있는지 확인하고 풀어진 너트는 조여준다.
2. 삼각대 다리·헤드·로라의 뒤틀림, 크랙 또는 다른 충격이 있었는지 확인한다.

원치

1. 너트가 풀려 있는지 충격을 받아서 휘어진 부품이 있는지 확인하고 풀어진 너트는 조여준다.
2. 소구경 혹은 작동상태, 리벳의 잠금 상태, 부식상태 등을 확인한다.
3. 와이어로프의 감긴 상태, 마모 및 부식된 상태, 화학약품 등의 접촉, 잘리거나 끊어진 부분의 유무 등 와이어 로프의 상태를 확인한다.
4. 원치의 뒤틀림, 크랙 또는 다른 충격이 있었는지 확인한다.

기타

1. 작업에 적절한 보호장비를 착용하고 있는지 점검한다. (안전화, 작업복, 안전그네, 안전모 등 착용상태 점검)
2. 구조용 삼각대를 사용하기에 적합한 장소인지 확인하고 작업현장 주변에 진입금지 표시나 도로통제용 삼각뿔을 설치하여 작업현장임을 알린다.

구조용 삼각대 주의사항

1. 사용하기 전에 각 부품의 작동상태 및 파손 여부를 체크한다.
2. 구조용 삼각대의 설치 시 평탄하고 고정된 지형을 선택한다.
3. 본 제품은 1인용으로 한정, 2인 1조로 작업을 실시한다.
4. 사용하중에 유의한다. (최대하중 125kg)



5. 본 제품은 임신부나 영·유아에게는 사용을 금지한다.
6. 물이나 오일, 화학약품 등에 본 제품이 노출되었을 경우 빠르게 제거한다.
7. 본 제품은 맨홀, 탱크 안에서 작업 중 발생할 수 있는 가스중독이나 부상이 발생했을 경우 부상자를 사고 현장으로부터 손쉽게 탈출할 수 있게 하고 구조인원을 사고현장에 직접 투입함으로써, 발생할 수 있는 2차 피해를 예방하는 구조용 장비이며 규정된 장소 이외의 곳에서 임의대로 사용불가하다.
8. 실내에서 보관하고 제품을 임의대로 수리, 변형 금지한다.
9. 추락방지용 안전블록과 같이 사용하시면 더욱 안전한 작업이 가능하다.

We will keep
you safe



멀티 완강기

- 무게: 2kg
- 작업높이: 30M
- 재질: ALUMINUM, 기타
- 구조용 및 탈출용 완강기
- 송전탑, 풍력발전 및 건물외벽
- 외부환경에 대한 내구성이 뛰어남
- 손잡이가 있어 흔들리지 않게 작업 가능
- 수동/자동 겸용
(자동 사용시 전동드릴 최소토크 100Nm, 임팩트/해머 모드 사용금지)
- 전동 드릴 사용시 힘들이지 않고 손쉽게 승/하강 가능
- 사용가능 무게 ~125KG



보관가방



로프

- 무게: 3kg
- 인장강도: 22KN(2,245kgf)
- 길이: 30M
- 재질: 자일로프



완강기용 명품그네



K051-MAD2020

Nano Self Retractable Lifeline | 나노블럭

제품특징

- 신제품 1.4m 초소형블럭
- 안전블럭에 충격흡수장치 결합 (KM1014)
- 나노블럭 (1.4M, 2.0M, 2.0M TWIN)
- 작업환경에 맞게 다양한 제품 선택 가능
- 자동차 휠 문양을 적용한 새로운 디자인
- 초소형, 초경량의 콤팩트한 사이즈
- 1인치 케브라 짐줄을 적용하여 안전성 강화
- 기존 짐줄대용 안전블럭

CE 1015 EN 360:2003

CE 2198 EN 360:2003

실용신안등록 | 등록번호: 제 20-0482459호

디자인 등록 | 등록번호: 제 30-0840079호



KMU1014
1.4m 나노블럭



KM1014
1.4m 나노블럭



KMN1020
2.0m 나노블럭



KMT1020
2.0m 트윈블럭

Article NO	KEVLAR 짐줄		케이스 사이즈 (mm)			무게 (kg)
	길이 (m)	폭 (mm)	W	D	H	
KMU1014	1.4	17	80	90	50	0.8
KM1014	1.4	17	80	90	50	0.8
KMN1020	2.0	25.4	83	112	64	1.1
KMT1020	2.0	25.4	164	100	64	2.0

Mini Self Retractable Lifeline | 미니블럭

제품특징

- 미니블럭은 안전블럭을 경량화, 소형화한 개인휴대 보호장비
- 미니블럭 (2.5M, 4.0M, 6.0M, 8.0M)
- 디스크 브레이크 - 정밀세팅에 의해 우수한 제동성능을 발휘
- 케브라로프 - 우수한 인장강도
- 알루미늄 케이스 - 우수한 내구성과 내부식성

CE 1015 EN 360:2003

CE 2198 EN 360:2003

실용신안등록 | 등록번호: 제 20-0482459호

디자인 등록 | 등록번호: 제 30-0840079호



KM2025
2.5m 미니블럭



KM1040
4.0m 미니블럭



K972 - 02
6.0m 미니블럭



KM1080
8.0m 미니블럭

Article NO	KEVLAR 짐줄		케이스 사이즈 (mm)			무게 (kg)
	길이 (m)	폭 (mm)	W	D	H	
KM2025	2.5	17	98	176	57.6	1.1
KM1040	4.0	25.4	118	140	68	1.5
K972 - 02	6.0	17	145	185	65	2.1
KM1080	8.0	25.4	151	184	71	2.3

A type Self Retractable Lifeline | A형 안전블럭

제품특징

- 기존 안전블럭에 비해 경량화, 소형화된 신형 안전블럭
- 넓은 작업반경(4~30M)을 제공함
- 와이어 자동감김 기능 • 사용각도 30°이내 • 제한하중 100kg 이내
- 브레이크 패드와 스톱기어가 추락과 충격을 최소화함
- 5M 단위별로 크기에 맞게 케이스가 각각 제작되어 있어
 규격별로 최소의 크기로 만들어짐
- 완충기 부착으로 와이어 감김 시 물체를 충격으로부터 보호하고
 LOCK 걸림 현상을 방지

CE 1015 EN 360:2003

디자인등록 | 등록번호: 제 30-0840079호

특허출원 | 등록번호: 제 10-2020-0065381호

LOCK
걸림 방지
시스템 장착!



4m KBN1040 8m KMW1080

6m KBN1060 10m KBN2010

15m KBN2015

20m KBN2020

25m KBN2025
30m KBN2030

Article NO	로프		케이스 사이즈 (mm)			무게 (kg)	Remark
	길이 (m)	지름 (Ø)	W	D	H		
KBN1040	4	4.0	160	180	84	2.5	Type - 1
KBN1060	6	4.0	160	180	84	2.7	Type - 1
KMW1080	8	4.0	184	220	84	3.7	Type - 2
KBN2010	10	4.0	184	220	84	3.8	Type - 2
KBN2015	15	4.0	200	240	96	5.1	Type - 3
KBN2020	20	4.0	225	270	96	6.3	Type - 4
KBN2025	25	4.0	274	324	96	9.0	Type - 5
KBN2030	30	4.0	274	324	96	9.3	

B type Self Retractable Lifeline | B형 안전블럭

제품특징

- 넓은 작업반경(10~40M)을 제공함
- 와이어 자동감김 기능
- 브레이크 패드와 스톱기어가 추락과 충격을 최소화함
- 사용각도 30°이내
- 제한하중 100kg 이내

CE 2198 EN 360:2003



10m KB2010
15m KB2015
20m KB2020

25m KB2025
30m KB2030
35m KB2035
40m KB2040

Article NO	로프		케이스 사이즈 (mm)			무게 (kg)	Remark
	길이 (m)	지름 (Ø)	W	D	H		
KB2010	10	4.0	242	375	116.5	6.5	TYPE - 1
KB2015	15	4.0	242	375	116.5	6.9	TYPE - 1
KB2020	20	4.0	242	375	116.5	7.2	TYPE - 1
KB2025	25	4.0	282	414	119.5	9.7	TYPE - 2
KB2030	30	4.0	282	414	119.5	9.9	TYPE - 2
KB2035	35	4.0	282	414	119.5	11.2	TYPE - 2
KB2040	40	4.0	282	414	119.5	12.4	TYPE - 2

Safety Harness User Manual | 안전대 사용 설명서



본 제품은 사용 전에 반드시 본 사용설명서를 읽어 충분히 사용방법 및 취급방법을 이해하시고 특히 위험, 경고, 주의는 사고 방지를 위해서 철저히 준수해 주시기 바랍니다.

1. 제품의 용도

안전대(안전블록)는 고소 작업 시 작업자에 대한 안전성을 확보하기 위해 『**추락방지의 목적**』으로 사용되며 그 외 용도로 사용하여선 안됩니다.

2. 안전한 세척 및 보관방법

- 1) 안전대 세척 시에는 미온수나 중성세제를 사용하여 반드시 자연 건조합니다.
- 2) 금속부품에 물이 묻었을 경우, 마른 헝겊으로 물기를 제거한 뒤 적정량의 기름을 묻혀 보관합니다.
- 3) 금속부품의 작동부는 일상 점검보수하고 모래, 진흙 등의 오물이 묻었을 경우 깨끗이 제거합니다.
- 4) 안전대의 사용 후에는 잘 손질하여 통풍이 잘되고 청결한 장소에 보관합니다.
- 5) 보관 시, 날카로운 물체 및 유해물질이 닿지 않도록 주의하고, 직사광선을 피하여 서늘하고 건조한 곳에 보관하도록 합니다.
- 6) 화기나 발열체를 가까운 거리에 두지 않습니다.

3. 점검사항

- 1) 버클 등 금속제품의 부식 및 작동 이상유무 확인합니다. 여러 번 조작하여 작동이 유연한가 일부 부품에 부식이 없는가를 확인합니다.
- 2) 각 부품 연결부위의 잠금 여부를 확인합니다.
- 3) 벨트 및 로프에 흠 또는 결할 유무를 확인합니다. 흠 및 꼬임은 성능을 저하할 수 있으므로 폐기절차에 따라 처리하여야 합니다.
- 4) 가능한 모든 위험요소를 사전에 점검합니다.

4. 사용제한과 경고사항

- 사용 중 『**단 한 번이라도 충격을 받은 제품**』은 타인의 사용 방지를 위해 반드시 폐기합니다.
- 『**타사의 부품과 혼용**』하여 사용하지 않습니다.
- 『**구성품의 분해 및 개조**』를 절대 금지합니다.
- 안전대는 제조일로부터 1년 이내에 교체하시길 권장합니다. 고온 및 옥외 자외선이 강한 장소 및 화학약품, 기름 등의 사용장소에서는 6개월 이내에 교체하시길 적극적으로 권장합니다.

※ **사용장소 및 환경, 용도, 빈도, 방법 등에 따라 그 기간은 달라질 수 있습니다.**

5. 폐기

다음과 같은 손상 등의 발생 시에는 안전대사용을 중단하고 반드시 폐기합니다.

- 1) 혹, D링, 버클: 표면에 부식, 변형, 크랙이 발생한 경우, 작동상태가 불량한 경우
- 2) 카라비나: 표면에 부식, 변형, 크랙이 발생한 경우, 이탈방지 장치 및 작동상태가 불량한 경우
- 3) 벨트, 웨빙: 폭 및 끝부분이 1mm 이상 손상된것, 마모, 절단, 불에 탔을 경우 재봉부에 이완이 있는 것
- 4) 로프: 로프자체에 손상이 있는 것, 비틀림 또는 헐거워지거나 풀림현상이 있는 것, 원사일부가 빠졌거나 손상되었을 경우, 기름이나 페인트 등의 화학물질에 의해 변질한 것.

6. 사용방법

안전대 사용 시 주의사항

- 혹은 추락 시 충격하중에 견딜 수 있는 지지력이 충분한 곳에 겁니다.
- 점줄은 예리한 각이 있는 앵글 등의 구조물에 직접 감지 않습니다.
- 안전그네(harness)의 혹은 거는 높이는 어깨에서 허리높이의 위치가 적당합니다. 혹은 발높이에 거는 경우, 허리에 주는 충격하중이 어깨높이에 거는 경우보다 약 2배 정도 크게 작용합니다.
- 안전대는 반드시 한 명만 사용합니다.
- 사용자의 신체에 맞도록 버클을 조절합니다.
- 벨트가 느슨하지 않게 끝 부분은 완전히 잡아당기고 벨트 통로로 고정합니다.
- 전체적인 균형이 맞추어졌는지 작업 전에 움직여 봅니다.
- 카라비나 등 안전그네(harness) 부품의 잠금 상태를 확인합니다.

착용순서

- ① 벨트를 신체에 맞게 조절하고 양다리를 끼워 들어 올립니다.
- ② 양어깨를 끼웁니다.
- ③ 가슴 조임쇠를 체결합니다.
- ④ 벨트가 느슨하지 않게 끝 부분은 완전히 잡아당기고 벨트 통로로 고정합니다.
- ⑤ 전체적인 균형이 맞추어졌는지 작업 전에 움직여 확인합니다.
- ⑥ 혹은 D링에 체결하고 잠금 상태를 확인합니다.

※ **모든 체결장치(혹/카라비나/버클/추락방지대 등)는 사용 전, 작동상태를 꼭 확인하여야 합니다.**



7. 완성품 및 부품 정하중 성능기준

구분	명 칭	시험하중	시험성능기준
완성품	벨트식	15kN(1,530kgf)	1) 파단되지 않을 것 2) 신축조절기의 기능이 상실되지 않을 것
	안전그네식	15kN(1,530kgf)	시험몸통으로부터 빠지지 말 것
부품	벨트, 지탱벨트	15kN(1,530kgf)	
	점줄, 수직구명줄	22kN(2,245kgf)	재료가 합성섬유인 경우
		15kN(1,530kgf)	재료가 금속인 경우
	보조점줄	18kN(1,835kgf)	
	점줄, 수직구명줄의 D링 또는 혹 등의 연결부	11.28kN(1,150kgf)	
	링류(D링, 각링, 8자링)	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
	혹, 보조혹 및 카라비나	15kN(1,530kgf)	
	혹의 코부위 또는 카라비나의 입구(gate)	1kN(100kgf)	수직 압축하중 - 코부위 또는 몸체로부터 3mm 이상의 이격이 없을 것
		1.55kN(160kgf)	측면 압축하중 - 코부위 또는 몸체로부터 3mm 이상의 이격이 없을 것
	신축조절기의 각링 연결부위	1.55kN(160kgf)	측면 압축하중 - 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)	줄의 수축하중 - 완전 수축 후 잔여길이는 600mm 이내일 것
		15kN(1,530kgf)	완전 전개한 후 시험하여 파단하지 않을 것
		2kN(200kgf)	50mm 이상의 늘어남이 없을 것

8. 완성품 및 부품 동하중 성능시험

구 분	명 칭	시험성능기준
완성품	- 1개걸이용 - U자걸이용 - 추락방지대 - 안전블록	1) 시험몸통으로부터 빠지지 말 것 2) 최대전달충격력은 6.0kN 이하 이어야 함 3) U자걸이용, 안전블록, 추락방지대의 감속거리는 1,000mm 이하 이어야 함 4) 시험 후 점줄과 시험몸통 간의 수직각이 50° 미만 이어야 함
부 품	안전블록	1) 파손되지 않을 것 2) 최대전달충격력은 6.0kN 이하 이어야 함 3) 역제거리는 2,000mm 이하 이어야 함
	충격흡수장치	1) 최대전달충격력은 6.0kN 이하 이어야 함 2) 감속거리는 1,000mm 이하 이어야 함

9. AS 문의 및 기타 문의사항

제품관련 문의사항이나 AS관련사항 발생시 아래 연락처로 문의 주시기 바랍니다. - 국제안전물산(유한) KUKJE SAFETY, LLC.

경남 양산시 주남로 63 (주남동 84-2번지) / TEL: 055-387-2162 / FAX: 055-388-2818 / E-MAIL: rndkukje@kukjesafety.co.kr

Premium Safety Harness | 명품그네

제품특징

- 고급형 신형명품그네 시리즈 I
- 쿠션감과 통기성이 강화된 대형 어깨패드 적용
- 어깨패드에 반사띠를 부착하여 야간작업 시 안전성 강화
- 사용자에게 맞게 길이조절이 쉬운 신형조절 버클 사용
- 가슴, 허벅지, 허리 - 신형 원터치 버클 사용
- 대형 Premium 허리패드 적용 (K051-1601)
- 허리벨트와 허벅지벨트를 고무밴드로 한번더 연결하여 사용자의 움직임에 편안함을 제공하고 사용자가 안전그네 착용 시 영키지 않도록 함
- 싱글, 더블 엘라스틱 줌줄 선택가능

실용신안등록 | 출원번호
제 20-0492490호

디자인등록 | 출원번호
제 30-0940672호
제 30-0940673호

CE 1015 EN361:2002 (Harness)

Article NO
K051 - 1601 (16 - 0028)
K051 - 1602 (16 - 0033)
Hook
알루미늄 대구경 훅 (적색)
알루미늄 대구경 훅 (적색)
Lanyard
싱글, 더블 엘라스틱 줌줄 (폭 25mm)
싱글, 더블 엘라스틱 줌줄 (폭 25mm)



K051 - 1601 (16 - 0028) • 무게: 1,860g



K051 - 1602 (16 - 0033) • 무게: 1,600g

Premium Safety Harness | 명품그네

제품특징

- 고급형 신형명품그네 시리즈 II Y자형 안전그네 (K051-1603)
- 고급형 상체식 안전대 (K031-1601)
- 가슴, 허벅지, 허리 - 신형 원터치 버클 적용
- 허리벨트와 허벅지벨트를 고무밴드로 한번더 연결하여 사용자의 움직임에 편안함을 제공하고 사용자가 안전그네 착용 시 영키지 않도록 함
- 싱글, 더블 엘라스틱 줌줄 선택가능

실용신안등록 | 출원번호
제 20-04902490호

디자인등록 | 출원번호
제 30-0940672호
제 30-0940673호

K051 - 1603 (16 - 0031) • 무게: 1,580g



K031 - 1601 (16 - 0025) • 무게: 980g

Article NO
K051 - 1603 (16 - 0031)
K031 - 1601 (16 - 0025)
Hook
알루미늄 대구경 훅 (적색)
알루미늄 대구경 훅 (적색)
Lanyard
싱글, 더블 엘라스틱 줌줄 (폭 25mm)
싱글, 엘라스틱 줌줄 (폭 25mm)
Remark
Y자형 안전대
상체식 안전대

Smart Safety Harness(Smart Hook) | 스마트 안전그네 (스마트 훅)

제품특징

- 작업자의 훅 착용 현황을 관리자가 APP 또는 PC 로 알수 있음
- 중계기/단말기 없이 훅 단독 사용가능
- 다양한 플레폼에 연동 사용가능
- 고급형/기본형/주상용 등 다양한 옵션
- 한국전자통신연구원(ETRI) 공동 개발



훅착용시
● 초록불
미착용시
● 빨간불



Article NO	Hook	Lanyard
K051-220501 (0021)	알루미늄 스마트 대구경	엘라 더블 짐줄
K051-220501-1 (0021)	알루미늄 스마트 대구경	엘라 싱글 짐줄
K051-221001 (0044)	알루미늄 스마트 대구경	포이 싱글 짐줄
K051-221001 (0045)	알루미늄 스마트 대구경	포이 더블 짐줄

Prime Safety Harness | 고급형 전신그네

제품특징

- 통기성 패드를 적용하여 착용감 강화
- Easy 조임쇠: 아래로 당기면 조이고 위로 올리면 풀어지는 손쉬운 체형 조절기능
- 원터치형 자동 다리버클 • 허리보호대 적용으로 작업피로도 최소화



원터치 버클



일체형
카라비너 적용

KJ052 - DS01 (11 - 0156) • 무게: 1,460g(그네만)

KJ052 - DS02 (11 - 0157) • 무게: 1,460g(그네만)

웨빙 폭 : 43m/m 허리벨트 폭 : 50m/m

Article NO	Hook	Lanyard	Remark & Buckle
KJ052 - DS01 (11 - 0156)	알루미늄 대구경 훅	엘라스틱 짐줄 (폭 25mm)	원터치 버클
KJ052 - DS02 (11 - 0157)	알루미늄 대구경 훅	더블 엘라스틱 짐줄 (폭 25mm)	
KJ052 - DS11 (11 - 0158)	알루미늄 소구경 훅	엘라스틱 짐줄 (폭 25mm)	
KJ052 - DS12 (11 - 0159)	알루미늄 소구경 훅	더블 엘라스틱 짐줄 (폭 25mm)	

Prime Safety Harness | 고급형 전신그네

제품특징

- 맨홀 또는 사다리 작업시 편리한 전면 체결방식
- 응급헬기 구조용
- 허리보호대 적용으로 작업피로도 최소화



K051 - 220401 (22 - 0019) • 무게: 2,200g

웨빙 폭 : 43m/m 허리벨트 폭 : 50m/m

Article NO	Hook	Lanyard
K051 - 220401 (22 - 0019)	알루미늄 대구경 훅	싱글 엘라스틱 짐 줄 (폭 25mm)

제품특징

- 원터치형 다리버클
- 허리보호대 적용으로 작업피로도 최소화
- 인체공학적 디자인으로 편안한 착용감



K451 - P3 (15 - 0041) • 무게: 1,320g

웨빙 폭 : 43m/m 허리벨트 폭 : 50m/m

Article NO	Hook	Lanyard
K451 - P3 (15 - 0041)	알루미늄 대구경 훅	싱글 엘라스틱 짐 줄 (폭 25mm)
K451 - P3 - 1 (15 - 0041)	알루미늄 대구경 훅	더블 엘라스틱 짐 줄 (폭 25mm)

제품특징

- 세련된 명찰 및 훅고리 기능
- 탈부착이 편리한 원터치 버클
- * 충격흡수장치가 내장되어 있으므로 추락하거나 주름이 펼쳐졌다면 반드시 폐기처분 하여야 합니다.



K051 - 1712 (17 - 0027) • 무게: 1,220g(그네만)

Article NO	Hook	Lanyard
K051 - 1712-1 (17 - 0027)	알루미늄 대구경 훅	싱글 포이 짐줄 (폭 18mm)
K051 - 1712 (17 - 0027)	알루미늄 대구경 훅	더블 포이 짐줄 (폭 18mm)

Classic Safety Harness | 안전그네 기본사양

CE 2777 EN 361:2002 (Harness)



K051 - 33 (12 - 0051) • 무게: 1,120g

K051 - 31 (10 - 0262) • 무게: 720g

• 허리보호대 추가가능

웨빙 폭 : 43m/m

Article NO	Hook	Lanyard
K051 - 31 (10 - 0262)	알루미늄 대구경 훅	싱글 엘라스틱 침줄 (폭 25mm)
K051 - 33 (12 - 0051)	알루미늄 대구경 훅	더블 엘라스틱 침줄 (폭 25mm)
K052 - 21 (10 - 0216)	알루미늄 대구경 훅	3연 침줄 (지름 12mm)
K051 - 11 (10 - 0220)	스틸 대구경 훅	더블 3연 침줄 (지름 12mm)

Classic Safety Harness | 안전그네 기본사양

CE 2777 EN 361:2002 (Harness)



K071 - 01 (11 - 0098) • 무게: 720g

K071 - 02 (10 - 0215) • 무게: 720g

웨빙 폭 : 43m/m

Article NO	Hook	Lanyard
K071 - 01 (11 - 0098)	스틸 대구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)
K071 - 02 (10 - 0215)	알루미늄 대구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)
K051 - 42 (11 - 0189)	스틸 소구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)
K071 - 21 (15 - 0013)	스틸 대구경 훅	더블 웨빙 침줄 (폭 25mm)
K051 - 21 (10 - 0221)	알루미늄 대구경 훅	더블 웨빙 침줄 (폭 25mm)

Quick Buckle Safety Harness | 원터치 허리버클

• 원터치 허리벨트와 허리보호대 적용으로
작업피로도 최소화



K051 - 41 (11 - 0101) • 무게: 1,120g

웨빙 폭 : 43m/m 허리벨트 폭 : 50m/m

Article NO	Hook	Lanyard
K071 - 09 (11 - 0101)	알루미늄 대구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)
K351 - 1 (14 - 0018)	알루미늄 대구경 훅	양방향 자동릴 케브라 침줄 (폭 18mm)

Safety Harness with Elastic & Coil Lanyard | 엘라스틱 & 코일 침줄

• 가슴고리 (카라비너)에
추락방지대의
스냅훅을
연결하여 사용



CE 1015 EN361:2002 (Harness)

K051 - 32 (11 - 0099)
• 무게: 780g(카라비나 포함)

K071 - 03 (10 - 0217)
• 무게: 820g(그네만)

웨빙 폭 : 43m/m

Article NO	Hook	Lanyard
K051 - 32 (11 - 0099)	알루미늄 대구경 훅	엘라스틱 침줄 (폭 25mm)
K071 - 03 (10 - 0217)	알루미늄 대구경 훅	코일 침줄 (지름 12mm)
K071 - 06 (10 - 0222)	알루미늄 소구경 훅	코일 침줄 (지름 12mm)

Classic Upper Body Safety Belt | 기본형 상체식 안전대



K031 - 53 [11 - 0096] • 무게: 660g

K061 - 01 [10 - 0291] • 무게: 660g

웨빙 폭 : 43m/m 허리벨트 폭 : 50m/m

Article NO	Hook	Lanyard	Buckle
K061 - 05 (11 - 0096)	알루미늄 대구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)	50mm 알루미늄 버클
K031 - 51 (10 - 0291)	스틸 대구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 버클
K031 - 41 (11 - 0009)	스틸 대구경 훅	엘라스틱 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 일반 버클

Quick Buckle Upper Body Safety Belt | 원터치 허리버클



K031 - 54 [11 - 0097] • 무게: 720g

K031 - 11 [11 - 0160] • 무게: 720g

웨빙 폭 : 43m/m 허리벨트 폭 : 50m/m

• 원터치 허리벨트와 허리보호대 적용으로 작업 피로도 최소화

Article NO	Hook	Lanyard	Buckle
K031 - 54 (11 - 0097)	스틸 대구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 원터치 버클
K031 - 11 (11 - 0160)	알루미늄 대구경 훅	웨빙 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 원터치 버클
K331 - 1 (14 - 0019)	알루미늄 대구경 훅	자동릴 케브라 침줄 (폭 18mm)	50mm 스틸 원터치 버클
K031 - 4 - 1 (11 - 0008)	알루미늄 대구경 훅	엘라스틱 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 원터치 버클
K031 - 4 - 2 (11 - 0008)	알루미늄 소구경 훅	엘라스틱 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 원터치 버클
K031 - 4 - 3 (11 - 0008)	알루미늄 대구경 훅	엘라 더블 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 원터치 버클

Safety Belts | 코일, 엘라스틱, 자동릴 침줄 벨트식 안전대

• 허리보호대 및 원터치 버클 적용하여 착용감, 편리성 강화



K024 - 4 [10 - 0223]
• 무게: 320g(그네만)

K021 - 41 [11 - 0115]
• 무게: 320g(그네만)

K331 - 1 [14 - 0019]
• 무게: 320g(그네만)

벨트 폭 : 50m/m

Article NO	Hook	Lanyard	Buckle
K024 - 4 (10 - 0223)	알루미늄 대구경 훅	코일 (지름 12mm)	50mm 스틸 원터치 버클
K021 - 41 (11 - 0115)	알루미늄 대구경 훅	엘라스틱 침줄 (폭 25mm)	50mm 스틸 원터치 버클
K331 - 1 (14 - 0019)	알루미늄 대구경 훅 / 소구경 훅	자동릴 케브라 침줄 (폭 18mm)	50mm 스틸 원터치 버클

Electrician Safety Belt | U자걸이 안전벨트

• 주상용 안전대 고급형
• 허리보호대 장착
• 허리패드에 공구고리 부착

• 주상용 안전대 기본형
• 엉덩이 받침대 옵션으로 선택가능



KT01 - 1 [12 - 0011]
• 무게: 300g(그네만)
1,380g(신축조절기)

K025 - 01 [11 - 0074]
• 무게: 260g(그네만)
1,380g(신축조절기)

벨트 폭 : 45m/m

Article NO	Hook	Lanyard	Buckle
KT01 - 1 (12 - 0011)	스틸 소구경 훅	3연 침줄 (지름 16mm) 3연 침줄 (지름 12mm)	45mm 스틸 버클
K025 - 01 (11 - 0074)	스틸 소구경 훅	3연 침줄 (지름 16mm) 3연 침줄 (지름 12mm)	45mm 스틸 버클

Electrician Safety Harness | 주상용 전신그네



K051 - 190101 • 무게: 2,040g(그네만)1,380g(신축조절기) / 520g(웨빙침줄)

Article NO	Hook	Lanyard
K051 - 190101 (19 - 0023)	알루미늄 대구경 훅	싱글 웨빙 침줄
K051 - 190101 (19 - 0023)	알루미늄 대구경 훅	더블 웨빙 침줄
K051 - 200601 (20 - 0063)	알루미늄 대구경 훅	엘라 더블 침줄
K051 - 200601 (20 - 0063)	알루미늄 대구경 훅	엘라 싱글 침줄
K051 - 190401 (19 - 0044)	알루미늄 대구경 훅	포이 더블 침줄
K051 - 190401 - 1 (19 - 0044)	알루미늄 대구경 훅	포이 싱글 침줄

제품특징

- 명품 주상용 전신그네
- 쿠션감과 통기성이 강화된 X자 어깨패드 (반사띠 부착)
- 주상용/구조용 겸용 안전그네
- 가슴 신형 원터치 적용, 허벅지 버클 적용
- 대형 Premium 허리패드 적용

Fall Arrest Grab | 코브라

- 수직 고소작업시 작업자가 자유로이 이동가능
- 안전그네와 연결하여 사용하며 추락시 즉시 멈추게 되어 작업자의 안전을 유지하고 생명을 보호
- 이중 잠금장치로 설계되어 있으며 로프에 탈착이 용이함



Article NO	Hook	Rope	Function
K051 - 180103 (18 - 0005)	스틸 소구경 훅	포이침줄	Steel Grip
K051 - 201101 (21 - 0001)	스틸 소구경 훅	3연침줄 (지름 12mm)	Steel Grip
K971 - 01 (09 - 0020)	스틸 소구경 훅	자일침줄	Steel Grip

Lanyards | 침줄

웨빙 침줄 (폭 25mm)

CE 2777 EN 354:2010



LWP - 01
무게: 720g / 길이: 1.7M
스틸대구경 웨빙침줄

LWP - 02
무게: 520g / 길이: 1.7M
알루미늄대구경 웨빙침줄

LWP - 03
무게: 1,120g / 길이: 1.65M
스틸대구경 더블 웨빙침줄

LWP - 04
무게: 800g / 길이: 1.65M
알루미늄대구경 더블 웨빙침줄

3연 침줄 (Ø 12mm)

CE 0299 EN 354:1993



L3S - 01
무게: 750g / 길이: 1.7M
스틸대구경 3연침줄

L3S - 03
무게: 550g / 길이: 1.7M
알루미늄대구경 3연침줄

L3S - 04
무게: 460g / 길이: 1.68M
알루미늄소구경 3연침줄

L3S - 05
무게: 1,150g / 길이: 1.72M
스틸대구경 더블 3연침줄

엘라스틱 침줄 (폭 25mm)

CE 1015 EN 354:2011



LEP - 01

무게: 780g / 길이: 1.8M
스틸대구경 / 엘라스틱침줄
침줄가능색상 : ●●●

LEP - 02

무게: 560g / 길이: 1.8M
알루미늄대구경 / 엘라스틱침줄
침줄가능색상 : ●●●

LEP - 03

무게: 1,100g / 길이: 1.95M
스틸대구경 / 더블 엘라스틱침줄 I
침줄가능색상 : ●●●

LEP - 04

무게: 920g / 길이: 1.95M
알루미늄대구경 / 더블 엘라스틱침줄 II
침줄가능색상 : ●●●

포이 침줄 (폭 40mm)

CE 1015 EN 354:2011



LWP - 06

무게: 540g / 길이: 1.2M
알루미늄대구경 / 포이침줄
침줄가능색상 : ●●●

LWP - 05

무게: 980g / 길이: 1.2M
알루미늄대구경 포이침줄
침줄가능색상 : ●●●

자일 침줄 (Ø 12mm)



LSK - 01

무게: 560g / 길이: 1.5M
알루미늄대구경
자일침줄

LSK - 02

무게: 940g / 길이: 1.7M
알루미늄대구경
더블 자일침줄

자동릴 케브라 침줄 (폭 18mm)



LAK - 04

무게: 540g / 길이: 1.7M
알루미늄대구경 양쪽릴침줄

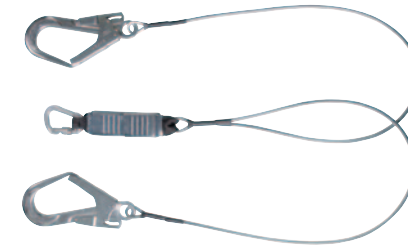
LAK - 05

무게: 860g / 길이: 1.7M
알루미늄대구경 양쪽릴침줄

와이어 침줄 (Ø 4mm)

LWS - 01

무게: 880g
길이: 1.7M
알루미늄대구경
더블 와이어 침줄



코일 침줄 (Ø 12mm)

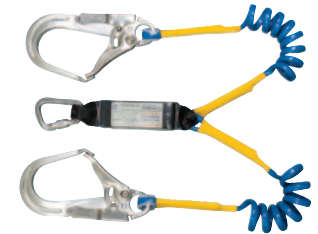


LCK - 01

무게: 540g / 길이: 1.7M
알루미늄대구경코일침줄

LCK - 02

무게: 440g / 길이: 1.65M
알루미늄소구경 코일침줄



LCK - 03

무게: 860g
길이: 1.7M
알루미늄대구경
더블코일침줄

Rope Ladder, Rescue Rope | 로프사다리, 구조용 로프

- 언제 어디서나 편리한 다용도 로프 사다리
 - 길이 : 5M, 10M, 15M, 20M, 25M, 30M
 - 로프 지름 : 14Ø
 - 사다리발판 : 알루미늄
 - 로프 : 폴리프로필렌



- 구조용로프
 - 편리한 사용방법
 - 소비자가 원하는 길이로 제작가능 (5M단위)
 - 로프 지름 : 12Ø, 16Ø



안전을 최우선으로하는 기업

KUKJE SAFETY

우수한 품질의 산업안전 제품을 개발, 생산하여 보급함으로써
각종 산업 재해로부터 고객님의 안전보호를 책임지는 기업입니다



Safety Helmet User Manual | 안전모 사용 설명서



본 제품은 사용 전에 반드시 본 사용설명서를 읽어 충분히 사용방법 및 취급방법을 이해하시고 특히 위험, 경고, 주의는 사고 방지를 위해서 철저히 준수해 주시기 바랍니다.

1. 제품의 용도

작업자에 대한 안전성을 확보하기 위해 『산업안전보호구 용도 목적』으로 사용되며 그 외 작업에는 사용하여선 안 됩니다.
(오토바이 헬멧용으로 사용 불가)

2. 안전한 세척 및 보관방법

- 1) 안전모 세척 시에는 미온수나 중성세제를 사용하여 반드시 자연건조 합니다.
(벤젠, 신너 등의 유기용제를 이용하여 세척할 경우 모체의 파손, 균열, 표면의 용융물 부식의 원인이 되고 충격흡수제의 손상이 발생합니다.)
- 2) 안전모의 사용 후에는 잘 손질하여 통풍이 잘되고 청결한 장소에 보관하여야 합니다.
- 3) 보관 시, 날카로운 물체 및 유해물질이 닿지 않도록 유의하고, 직사광선을 피하여 서늘하고 건조한 곳에 보관하도록 합니다.
- 4) 안전모는 다습한 곳, 고온, 저온의 환경에 노출된 지역, 더러운 장소, 화학, 열, 자외선이 직접 노출된 장소에서 안전모의 저장 및 보관 등을 금합니다.
- 5) 안전모는 외형의 변형 우려가 있으므로 많은 재고나 무거운 중량의 물품과의 혼합적재를 금합니다.
- 6) 안전모를 바닥 등에 집어던지면 충격으로 모체의 기능이 저하되므로 취급에 주의하시기 바랍니다.
- 7) 안전모를 깔고 앉거나 물건을 넣어서 운반하는 등 안전모 용도 외에는 절대로 사용하지 마시기 바랍니다.

3. 점검사항

- 1) 안전모는 시간의 경과에 따라 성능이 저하됩니다. 약품, 자외선, 고온, 저온 등의 가혹한 조건에서 사용되기 때문에 보이는 것 이상으로 경화가 진행 될 수 있습니다.
- 2) 한 번이라도 큰 충격을 받은 안전모는 외관상 아무 이상이 없어도 사용하지 마십시오.
- 3) 부품의 작동 불량 시 임의대로 분해하지 말고 꼭 제조업체에 문의하시기 바랍니다.
- 4) 안전모 내피 및 기타 턱끈 등의 상태를 확인합니다.
- 5) 안전모에 대한 외관상의 변형, 지나치게 낡은 것, 기타 손상이 발생한 안전모는 즉시 교체를 해야 합니다.
- 6) 안전모에 인증스티커의 부착 유무를 확인하고 작업시 야기되는 위험지역(저온, 고온, 전기작업)을 포함한 작업장소에 대한 적절한 이해가 필요합니다.
- 7) 안전모는 제조일로부터 1년 이내에 교체하시길 권장합니다. 고온 및 옥외자외선이 강한 장소 및 화학약품, 기름 등의 사용장소에서는 6개월 이내에 교체하시길 적극적으로 권장합니다.

4. 사용제한과 경고사항

- 사용 중 『단 한 번이라도 충격을 받은 제품』은 타인의 사용 방지를 위해 반드시 폐기합니다.
- 『모체가 변형되면』 사용하지 않습니다.
- 『타사의 부품과 혼용』하여 사용하지 않습니다.
- 『구성품의 분해 및 개조』를 절대 금지합니다.

5. 폐기

다음과 같은 손상 등의 발생 시에는 안전모 사용을 중단하고, 반드시 폐기합니다.

- 1) 모체: 표면에 부식, 변형, 크랙이 발생한 경우 / 충격의 흔적이 있는 것
- 2) 충격흡수제: 표면에 부식, 변형, 크랙이 발생한 경우 / 고온 고열의 물체에 접촉된 곳이 있는 것
- 3) 착장제: 재봉부의 이완이 있는 것 / 폭 및 끝부분이 1mm 이상 손상된 것
- 4) 턱끈: 폭 및 끝부분이 1mm 이상 손상된 것 / 마모, 절단, 불에 탔을 경우 재봉부의 이완이 있는 것

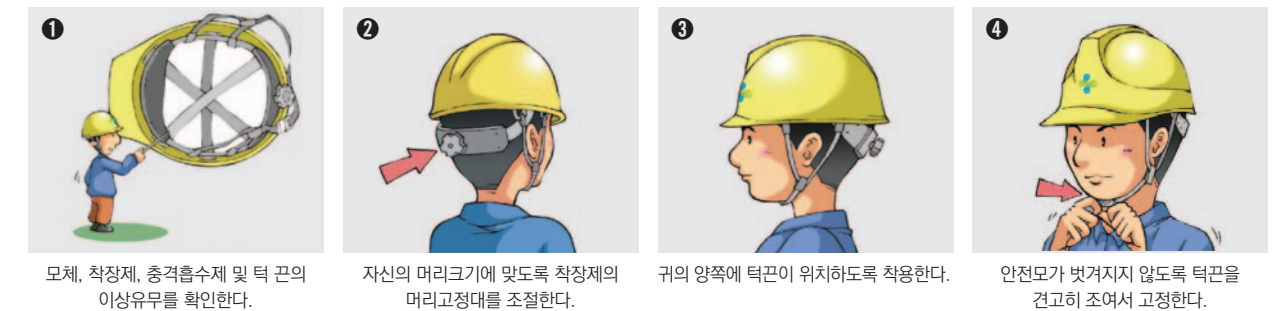
6. 사용방법

종류별 보호위험

- A종: 떨어지거나 날아오는 물체에 맞을 위험을 방지 또는 경감함
- AB종: 떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어짐에 의한 위험을 방지 또는 경감함
- AE종: 떨어지거나 날아오는 물체에 맞을 위험을 방지 또는 경감하고 머리부위 감전위험을 방지함 (내전압성)
- ABE종: 떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어짐에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리부위 감전위험을 방지함 (내전압성)

※ 내전압성이란 7,000V 이하의 전압에 견디는 것을 말함

종류별 보호위험



7. 안전모의 성능기준

안전모의 시험성능 기준

- 내관통성: AE, ABE종 안전모는 관통거리가 9.5mm 이하이고, AB종 안전모는 관통거리가 11.1mm 이하이어야 합니다.
- 충격흡수성: 최고전달충격력이 4,450N을 초과해서는 안 되며, 모체와 착장제의 기능이 상실되지 않아야 합니다.
- 내전압성: AE, ABE종 안전모는 교류 20kV에서 1분간 절연파괴 없이 견뎌야 하고, 이때 누설되는 충전전류는 10mA 이하이어야 합니다.
- 내수성: AE, ABE종 안전모는 질량증가율이 1% 미만이어야 합니다.
- 난연성: 모체가 불꽃을 내며 5초 이상 연소하지 않아야 합니다.
- 턱끈풀림: 150N 이상 250N 이하에서 턱끈이 풀려야 합니다.

재료

착용자의 머리와 접촉하는 안전모의 모든 부품은 피부에 유해하지 않은 재료를 사용해야 합니다.

일반구조

- 안전모는 모체, 착장제 및 턱끈을 가질 것
- 착장제의 머리고정대는 착용자의 머리부위에 적합하도록 조절할 수 있을 것
- 착장제의 구조는 착용자의 머리에 균등한 힘이 분배되도록 할 것
- 모체, 착장제 등 안전모의 부품은 착용자에게 상해를 줄 수 있는 날카로운 모서리 등이 없을 것

8. AS 문의 및 기타 문의사항

제품관련 문의사항이나 AS관련사항 발생 시 아래 연락처로 문의 주시기 바랍니다.

국제안전물산 (유한) KUKJE SAFETY, LLC.

경남 양산시 주남로 63 (주남동 84-2번지)

TEL : 055-387-2162 / FAX : 055-388-2818 / E-MAIL : rndkukje@kukjesafety.com

9. 안전모 색상

○백색 ●적색 ●주황 ●황색 ●녹색 ●연두 ●연청색 ●청색 ●하늘색 ●회색 ●갈색 ●연보라색 ●보라색 ●아이보리

Light Weight Helmet | MAGAS - IV

ABE

제품특징

- 도로, 토목 등의 옥외 건설 현장, 중공업, 산림업 등 야외 작업 시 자외선 차단 효과가 뛰어남
- 모자챙이 길어서 우천 시 시야 확보가 가능해 작업이 쉬움
- 모체상부에 흠과 돌기를 형성하여 디자인과 내충격성, 내관통성 우수
- 재질: ABS
- 무게: 383g
- 등급: ABE종 (떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어짐에 의한 위험을 방지 또는 경감하고 머리부위에 감전 위험을 방지함)

CE 1015 EN 397+A1:2013



Light Weight Helmet | MAGAS - IV 보안모

ABE

제품특징

- 도로, 토목 등의 옥외 건설 현장, 중공업, 산림업 등 야외 작업 시 자외선 차단 효과가 뛰어남
- 모자챙이 길어서 우천 시 시야 확보가 가능해 작업이 쉬움
- 모체상부에 흠과 돌기를 형성하여 디자인과 내충격성, 내관통성 우수
- 각종 위험물의 비래로 인한 안면부의 심각한 재해방지 가능
- 재질: ABS • 무게: 464g
- 등급: ABE종 (떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어짐에 의한 위험을 방지 또는 경감하고 머리부위에 감전 위험을 방지함)



Magas II | 마가스 II / KJH - HD1

ABE

제품특징

- 모든 감각이 살아있는 신형 안전모 • 해외인증획득 - CE 인증
- 2015년 우수디자인 GD 상품선정 - 산업통상자원부, 한국디자인진흥원 주관 (선정번호: 15BA06002)
- 국내외 전시회에서 호평을 받는 안전모 (A+A 독일전시회, NSC 미국전시회, KISS 전시회)
- 모체 상부에 흠과 돌기를 형성하여 디자인과 내충격성, 내관통성 강화 • 디자인 등록 (제30-0816382호)
- 모체 전면부 인쇄작업이 용이 • 신형 자동 조절대 적용 • 재질: ABS • 무게: 426g
- 모체 측면 귀퉁이를 활용하여 보안경, 방한 귀마개, 별목용 차단망 등 다양한 옵션 적용 가능
- 등급: ABE종 (떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어짐에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리 부위 감전 위험을 방지함)

CE 1015 EN 397+A1:2013



GOOD DESIGN
산업통상자원부선정



Welding Helmet | 용접작업용 안전모 / KJH - 210401

ABE

제품특징

- 용접면 착용시 안전모 챙의 불편함을 해소
- 모체 측면 귀퉁이를 활용하여 보안경, 방한귀덮개, 별목용차단망등 다양한 옵션 적용 가능
- 재질 : ABS
- 무게 : 369g

디자인등록 | 등록번호: 제30-0719244호



New Ventilation Helmet | 신 통기성 안전모 / KJH-AV1905

A

제품특징

- 반구형 모체 전면부 상부2개, 하부4개, 후면4개의 통기구멍을 확보하여 통기성 개선
- 모체 전면부 인쇄작업이 용이 (회사 마크인쇄)
- 모체 측면 귀 꼴이를 활용하여 보안경, 방한 귀마개, 별목용 차단망 등 다양한 옵션 적용가능
- 재질: ABS • 무게: 376g / 380g (투명창)
- 등급: A종 (낙하나 날아오는 물체에 의한 위험을 방지 또는 경감)
- **투명창 적용가능**



Magas III | 마가스 III / KJH-N002

ABE

제품특징

- 현재 다양한 산업현장에서 가장 많이 판매되는 대중적인 안전모
- 뛰어난 내충격성, 내관통성 기능을 가진 안전모
- 재질: ABS
- 무게: 374g / 387g (투명창)
- 귀꼴이 적용
- **투명창 적용가능**



Goggle Helmet | 고글 안전모 / KJH-G01

ABE

제품특징

- 보안경과 안전모의 결합형
- 8 Point 머리끈을 사용하여 충격 흡수성을 높임
- 머리끈 V자 고리의 탈·부착이 용이함
- 각종 위험물의 비래로 인한 안면부의 심각한 부상예방
- 차광 보안경 선택 가능 (자외선 필터 # 1.7)
- 긁힘방지 코팅된 보안경 (Polycarbonate)
- 재질: ABS • 무게: 448g / 452g (투명창)
- 귀꼴이 적용 • **투명창 적용가능**



Tugu Type Helmet | 투구형 안전모 / KJH-001, KJH-501

ABE

제품특징

- 현재 다양한 산업현장에서 가장 많이 판매되는 대중적인 안전모
- 뛰어난 내충격성, 내관통성 기능을 가진 안전모
- CE인증 제품
- 재질: ABS
- 무게: 366g / 375g (투명창)
- 귀꼴이 적용 가능
- **투명창 적용가능**

CE 0321 EN397:2012



New Tugu Type Helmet | 신 투구형 안전모 / KJH - 006

ABE

제품특징

- 안전모에 투명창을 적용하여 시야 확보 및 위급상황의 인지가 용이한 안전모
- 기존 투구형 안전모에 디자인과 성능을 개선한 신형 투구안전모
- CE인증제품
- 재질: ABS
- 무게: 401g / 406g (투명창)
- **투명창 적용가능**

CE 0299 EN 397:1995



Multiwrinkles Helmet | 다골형 안전모 / KJH - 011

ABE

제품특징

- 가장 고전적인 모양의 안전모로써 현재까지도 건설현장이나 중공업 업체에 꾸준히 판매되고 있는 안전모
- 재질: ABS
- 무게: 400g



MP Type Helmet | MP형 안전모 / KJH - 031

ABE

제품특징

- 헌병들이 사용하던 전투모에서 그 디자인과 유래를 찾을 수 있어서 이름 붙여진 안전모로써 안전모 창이 길지 않아서 좁은 공간의 건설 및 중공업 현장에서 사용하기 편리한 안전모
- 뛰어난 내충격성, 내관통성 기능을 가진 안전모
- 재질: ABS
- 무게: 405g



New MP Goggle Helmet | 신MP 고글 안전모 / KJH - G02

ABE

제품특징

- 보안경과 신MP 안전모의 결합형
- 상부에 부드러운 곡선을 부각시킨 돌기와 중앙에 삼각형 돌기를 형성하여 디자인과 안전성을 개선한 안전모
- 각종 위험물의 비래로 인한 안면부의 심각한 재해방지 가능
- 차광 보안경 선택 가능 (자외선 필터 # 1.7)
- 긁힘방지 코팅된 보안경 (Polycarbonate)
- 재질: ABS
- 무게: 456g

디자인등록 | 등록번호: 제30-0719244호



Shade Canopy Helmet | 필드형 안전모 / KJH FS1



제품특징

- 도로, 토목 등의 옥외 건설 현장, 중공업, 산림업 등 야외 작업 시 자외선 차단 효과가 뛰어남
- 모자챙이 길어서 우천 시 시야 확보가 가능해 작업이 쉬움
- 모체상부에 홈과 돌기를 형성하여 디자인과 내충격성, 내관통성 우수
- 모체 측면 귀퉁이를 활용하여 보안경, 방한 귀마개, 별목용 차단망 등 다양한 옵션 적용 가능
- 신형조절대 적용 • 재질: ABS • 무게: 368g
- 등급: ABE종 (떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어짐에 의한 위험을 방지 또는 경감하고 머리부위에 감전 위험을 방지함)



Helmet Strap | 턱끈

제품특징

- 안전모에 착용가능한 턱끈 타입
- 일반턱끈 - 양쪽 버튼을 눌러 체결, 분리 가능한 원터치 타입
- 패션턱끈 - 코드락 버튼을 눌러 길이조절이 용이한 타입
- 염주알턱끈 - 수동방식의 길이 조절이 용이한 타입



일반턱끈



패션턱끈



염주알턱끈

Bump Cap | 경작업모 / KJH - BC06

제품특징

- 인체공학적으로 제작된 내피가 안전성을 제공하고 땀방지대, 통기구멍, 쿠션이 편안함을 제공
- 벨크로 타입으로 사이즈 조절이 편리함
- 반도체, 섬유, 자동차 조립라인, 자동차 정비, 환경미화, 제약, 음료, 주류 제조 등 경작업에 사용
- 경작업모 측면 반사띠 부착하여 야간작업 시 시안성 강화
- 무게: 180g (하계절용: 170g)
- 주의: 경작업모는 산업안전공단 인증외품이므로 인증품 안전모자를 써야하는 작업장에서는 착용을 금함

디자인등록 | 등록번호: 제 30-0840080호

CE 1015 EN812:2012

● 네이비 ● 그레이



KJH - BC06

하계절용



KJH - BC05

통기성강화

매쉬 소재

Leather Knee Protector | 가죽무릎보호대

제품특징

- 작업자의 움직임에 맞게 접합이 자유로운 체결구
- 연질 우피 재질 사용 - 기존 무릎보호대의 딱딱함과 미끄러움을 개선
- PE FOAM을 함포처리하여 내피로 사용 - 작업자의 무릎과 맞닿는 곳으로 하중을 완화하는 역할과 편안함을 제공
- 조절기가 있어 신체에 맞게 조절 가능

* 무릎보호대는 용접, 취부, 파워(그라인드), 임팩트렌치 작업 등에서 작업자의 무릎에 가해지는 하중으로 인한 피로감 및 발저림현상을 예방해 주는 제품



Instep protector | 발등보호대

제품특징

- 안전화 외부에서 착용하므로 착용이 간편
- 뒷개가 있으므로 안전화 끈이 불에 의해서 끊어지는 일이 없음

* 열작업장 및 용접작업장에 적합

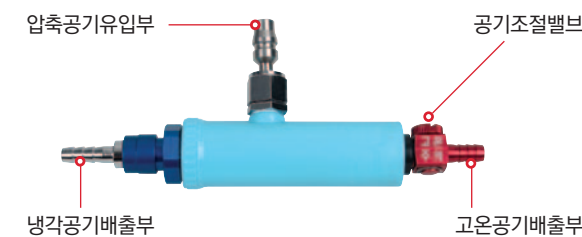


Air Cool Jacket | 에어쿨자켓

제품특징

- 소형, 경량이면서 기존 자사제품대비 냉각성능이 30% 향상
- 공기조절밸브를 통해서 작업자가 작업조건에 맞게 적정온도 조절 가능
- 볼텍스 효과를 적용 - 냉매나 전기가 필요없이 순수 공기만으로 냉기를 발생
- 망사형식의 재킷으로 활동성, 착용감 개선
- 가죽 벨트고리 적용

특허등록 | 등록번호: 제 10-1742793호



Hard Cap Liner Sweatband | 시원이

제품특징

- 안전모용 땀흡수내피
- 에어메쉬로 인한 원활한 통풍
- 머리카락 낚 방지
- 청소 및 세척이 쉬움



Anti Dust Mask | 방진 마스크

제품특징

- 인체공학적으로 만들어진 실리콘 면체로 착용감 및 기밀성 유지
- 호흡저항과 배기저항이 낮아 편안한 호흡의 제공
- 방진필터의 단구, 양구 마스크 겸용 사용으로 경제적인 제품
- 용도: 용접, 납땜, 금속주물, 주조, 단조 등 흠 및 분진 및 발생작업장
- 양구사용 시 두 개의 필터장착으로 장기간 사용 가능
- 여과면적 최적설계로 인한 포집효율 우수

제품명	제품번호
방진 1급 양구	B222 - 4 - 1
방진 1급 단구	B222 - 2 - 2
방진 2급 단구	B223 - 1



Anti Gas Mask | 방독 마스크

제품특징

- 인체공학적으로 만들어진 최적의 안면부 실리콘 면체
- 기존 제품에 비해 더욱더 우수해진 포집효율
- 면체 하나로 방진, 방독필터를 겸용으로 사용할 수 있는 일체형 어댑터
- 양구사용 시 두 개의 필터장착으로 장기간 사용 가능
- 용도: 도장, 주조, 석유화학, 인쇄, 농약살포 등 유기용제 냄새 및 악취 발생 작업장

제품명	제품번호
방독 1급 양구	BDS - 103 - 1
방독 1급 단구	BDS - 101 - 1
방독 2급 양구	K234
방독 2급 단구	K239 - 1



Certificates, Registrations & Patents | 각종 인증서, 등록증 및 특허증

CE Certificate



Certificate of EC quality control system for the final product [11.A]



ANSI Certificate



디자인등록증



실용신안등록증



양산시
우수중소기업
표창패



특허증



ISO 인증서



이노비즈확인서



기업부설연구소 인정서



경남우수기업 지정서



2015 우수디자인 선정증





memo

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the header.