

| 수도권 전문 취급점

쇼핑몰 시에라 아웃도어 02-736-2611 www.sierraoutdoor.co.kr

시에라 아웃도어 파주점 031-948-2611 / 시에라 아웃도어 종로점 02-2268-8691

시에라 아웃도어 도봉산점 02-3494-2611 / 시에라 아웃도어 광명점 02-6226-2414

종로산악 02-2279-7637 / 마운틴기어 02-2277-5312 / 디딤돌 아웃도어 02-2264-7561 /

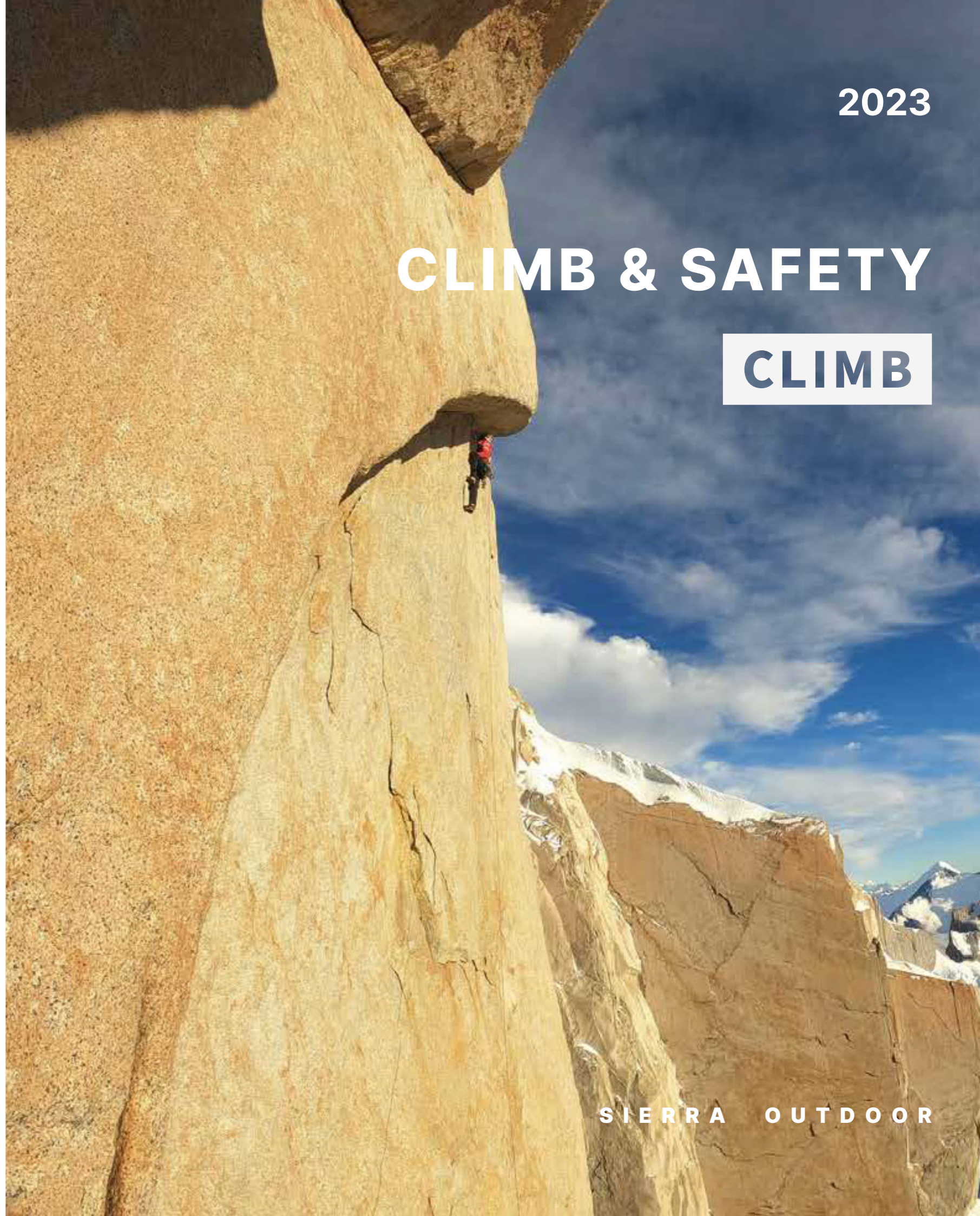
안국레저 02-723-1945 / 우이스포츠 02-991-8848 / 마운틴준 02-2272-8945



2023

# CLIMB & SAFETY

## CLIMB



(주) 호상사

서울특별시 용산구 신계동 49, 401호 (신계동, e편한테마트)

TEL. 02-749-0480 FAX. 02-749-0484

Homepage www.hocorp.co.kr

Shopping Mall http://climbnsafety.co.kr

Insagram @climbnsafety



SIERRA OUTDOOR

# WELCOME TO THE CLIMBING ZONE

(주)호상사는 1978년 창립되었습니다. 어느덧 50년 가까운 세월동안 등산, 캠핑, 백패킹 장비를 비롯하여 국내외의 등반가들에게 검증받은 최고의 등반 장비만을 선보이기 위해 노력하고 있습니다. 한국의 등반 인구는 꾸준히 증가하고 있으며 다양한 클라이밍 기어 브랜드들이 국내에 소개되고 있습니다. (주)호상사에서는 1985년부터 국내에 소개해온 이태리의 클라이밍 기어 브랜드 "CAMP"의 등반장비, 프랑스의 전문 로프 명가 "EDELWEISS"의 등반용 로프 그리고 이태리 명품 등산화 브랜드인 "ZAMBERLAN"의 알파인 부츠까지 세계에서 인정받는 전통 클라이밍 브랜드만을 국내의 산악인, 등반가 분들께 소개 드립니다.

저희 (주)호상사에서는 등반 장비뿐만 아니라 날로 중요성이 부각되는 인류의 안전에 대한 인식과 발전에 발맞추어 CAMP에서 개발, 제조되는 산업안전장비, 구조장비, 수목안전장비와 EDELWEISS에서 생산되는 전문 로프를 소개 드립니다.

2023 CLIMB & SAFETY는 고객 수요에 따라 1권 "CLIMB편"과 2권 "SAFETY편"으로 구성되어 있습니다. (주)호상사는 단순히 제품을 판매하는데 그치지 않고 지속적인 시장조사와 제품이해를 통해 제품의 성능과 안전성, 내구성이 뛰어난 최고의 장비를 좀더 시장경쟁력 있는 가격으로 안내하기 위해 끊임없는 노력을 할 것을 약속 드립니다.

최신 트렌드에 맞는 정보와 장비들은 CLIMB & SAFETY 홈페이지(www.climbnsafety.co.kr)에 지속적으로 업데이트하고 있으니 참고해주시기 바랍니다.

CLIMB & SAFETY와 함께 더 즐거운 등반, 더욱 더 안전한 작업활동이 되시길 바랍니다.

감사합니다.

2023. 01

대표 



## ○ CAMP

- 카라비너 & 퀵드로우 6
- 로프틀 28
- 헬멧 & 하네스 40
- 백팩 52
- 초크 & 볼더링 57
- 알피니즘 : ICE & MIXTE 64
- 빅 월 : AID & TRAD 84

## ○ EDELWEISS

- SPRIT EXPERT 100
- ESSENTIAL CLIMBING 103
- LOW STRETCH ROPE 106
- GEAR 110

## ○ ZAMBERLAN

- ALPINE BOOTS 116

## ○ SEOUL CLIMBING SCHOOL 126



CAMP는 120여 년 전 롬바르디아(Lombardia, 이탈리아 북부의 남 알프스 지방)의 작은 산 기슭에 위치한 소도시 프레마나(Premana)의 작은 공장에서 시작되었습니다. CAMP, CAMP Safety, CASSIN 모두 CAMP사의 브랜드로 1920년 대부터 제작하기 시작한 등반 장비와 함께 산업안전장비를 전 세계에 수출하고 있습니다.

CAMP는 프레마나에서 설립 당시의 원칙과 가치를 고수하며 4대에 걸쳐 등반 장비의 개발과 발전을 이끌어 오고 있습니다. 2023년 로고와 함께 CAMP라는 하나의 브랜드로 리-브랜드된 CAMP를 소개합니다.

## 범례

### NEW

- 2023년

### JUNIOR

- 어린이를 위해 특별히 디자인된 제품

### UPDATED

- 2023년 제품

### SKI COMP

- 산악 스키 경기를 위해 고안된 제품  
일반적으로 세상에서 가장 가볍고 빠르다.

### LIGHT&FAST

- 세계에서 가장 가볍거나, 동급 제품 중에서 독보적인 경량 제품

### CC4U

- CAMP는 고객의 안전을 최우선으로 합니다.  
아이스엑스, 크램폰 등의 사용에 있어 안전한계를 넘어서는 지점을 가시적인 마킹으로 보여줍니다.

### 1ST CLASS

- 혁신적인 강점으로 제품군에서 독보적인 최고의 제품

### BEST SELLER

- 효율적인 성능과 합리적인 가격을 갖춘 베스트셀러 제품

### PAT. PEND.

- CAMP의 특허 출원이 있는 제품

### LADY

- 여성을 위해 특별히 디자인된 제품

### DESIGN PAT. PEND.

- CAMP의 디자인 특허 출원이 있는 제품

# 카라비너 & 퀵드로우



Hard to call that a finger lock, but it's 'enough' for Max Tepfer on his route "Holding the Line" (5.13+ R) in Trout Creek (Oregon, USA). © Tyler Roemer

# 카라비너 & 퀵드로우

## C.A.M.P.의 진화는 계속됩니다.

1987년, C.A.M.P.는 최초로 33g의 진정한 초경량 카라비너를 출시하였으며, 2005년에 더욱 가벼운 와이어 카라비너인 나노 와이어를 출시하였습니다. 그리고 3년 후에 우리는 나노 와이어에서 5g을 더 줄인 나노 23을 개발하였으며, 2014년, 우리는 자랑스럽게 1g을 추가로 감량한 나노 22를 출시할 수 있었습니다. 이러한 지속적인 제품 혁신은 소재와 공법의 지속적인 개발이 있어야만 가능합니다.

나노 22의 독특한 개선점은, 세가지 기준 인장강도 구성 모두에서 1kN의 강도 증가, 와이어를 보호하는데 도움이 되는 새로운 노즈 디자인, 그리고 카라비너의 수명 연장과 직결되는 로프 영향 표면의 재설계입니다. 포톤은 초경량 풀사이즈 카라비너를 원하는 산악인들과 등반가들에게 여전히 최고의 선택이며, 다이온은 혁신적인 키-와이어 게이트의 키 락 와이어 카라비너입니다. 세 모델 모두 캠과 함께 소지하기에 최적의 락으로 세팅되어 있습니다.

이러한 최고 수준의 모델 외에도 베스트셀러인 오르빗 카라비너와 퀵드로우 역시 C.A.M.P. 특유의 스피어락 디자인이 적용되어 있습니다.

## HMS 카라비너의 최적화

C.A.M.P.의 HMS 카라비너는 역사적으로 로프의 성능에 최적화하는 모양과 매우 가볍고 실용적인 디자인으로 유명합니다. C.A.M.P.의 HMS 카라비너는 새로운 시도와 디자인으로 개선되어, 매우 가볍고 조작이 간편하며, 부드러운 회전과 분명한 그림이 가능한 새로운 잠금 게이트, 타의 추종을 불허하는 부드러운 핸들링과 탁월한 내구성을 위해 로프에 최적화된 로프 표면, 게이트 개폐 여부를 나타내는 레이저 시각 표시, 그리고 노즈의 윤곽을 최대한 슬림하게 하여 카라비너 클립에 방해요소를 최소화하는 C.A.M.P. 특유의 스피어락 노즈 디자인 등의 특징들이 적용되어 있습니다. 아통, 코어, 님버스, 니트로, 네 가지 형태는 각각의 목적에 맞게 설계되었기 때문에 모든 등반가가 그들의 특정한 등반 스타일에 맞게 활용할 수 있도록 특별히 제작되었습니다.

## 교차하중(Cross Loading) 차단

C.A.M.P. 퀵드로우에는 특유의 카라비너 고정 방식인 Karstop Evo 도그본이 적용되어 있습니다. 혁신적인 열가소성 폴리우레탄 고정장치인 Karstop Evo는 이전의 다른 리테이너들과 다르게 더 정밀하고 정교하게 도그본에 결합되어 있습니다. 이러한 결합방식은 리테이너와 카라비너의 접촉면적을 가능한 넓게 확장하여 카라비너의 움직임을 절대적으로 최소화하여 교차하중(Cross Loading)을 방지할 뿐만 아니라 바위로부터 도그본을 보호하여 내구성과 안전성을 증대시킵니다.

## C.A.M.P. 특유의 디자인 - PAT.PEND

아통 빌레이락과 코어 빌레이락 카라비너의 경우, 카라비너 빌레이용 보조 게이트와 본체 내부의 메인 게이트가 동일한 스프링에서 스프링 작용을 받도록 통합되어 있습니다. 이 방식은 카라비너를 하네스 빌레이 루프의 메인 축을 따라 제자리에 안전하게 고정하여 교차하중의 위험을 제거하도록 설계되었습니다.

C.A.M.P. 특유의 키락(Key-Lock)시스템인 스피어락 노즈 디자인은 게이트와 노즈 사이의 접점의 모양을 구형으로 만들어 게이트와 노즈의 결합을 타이트하게 하고 노즈 윤곽을 매우 낮은 수준으로 줄여 클립과 청소를 매우 용이하도록 하였습니다.

다이온은 와이어 게이트와 스피어락 노즈 디자인을 결합하여 노즈 걸림으로부터 자유로운 와이어 게이트 시스템인 키와이어(Key-Wire) 방식을 특징으로 합니다. 스피어락은 다이온, 포톤, 오르빗, 아통, 코어, 님버스, 니트로 카라비너에 적용되어 있습니다.

## EN 12275 및 EN 362 표준에 따른 카라비너 분류 및 표시

- Type B : 기본(Basic) 커넥터. 빌레이 시스템의 어디서나 사용할 수 있는 자동 폐쇄 커넥터.
- Type H : HMS 커넥터. 일반적으로 배 모양으로 주로 다이내믹 빌레이에 사용되는 자동 폐쇄 커넥터. (ex. 윈터 히치를 이용한 확보 및 하강에 사용합니다.)
- Type K : 비아페라타 용(Klettersteig) 커넥터. 비아페라타 앵커에 연결하기 위해 사용하는 자동 폐쇄 커넥터.
- Type T : 최종(Termination) 커넥터. 하중이 미리 결정된 방향으로 가도록 설계된 자동 폐쇄 커넥터.
- Type A : 특정 앵커용(Anchor) 커넥터. 특정 등급의 앵커에만 직접 연결되도록 설계된 자동 폐쇄 커넥터.
- Type Q : 나사식 폐쇄 커넥터, 퀵링크(QuickLink). 하중 지지 부분인 스크류 작동 게이트에 의해 닫히는 커넥터.
- Type X : 타원형(Oval) 커넥터. 에이드 클라이밍 및 도르래와 사용하도록 설계된 대칭 모양의 자동 폐쇄 커넥터.
- Type M : 다중 사용(Multi-use) 커넥터. 장축과 단축 모두에 하중이 작용할 수 있는 스크류 게이트 커넥터.



## 카라비너

### 와이어 게이트 카라비너



다이온 2460    다이온 락 팩 2651    나노 22 2335    나노 22 락 팩 2479    포톤 와이어 2470    포톤 와이어 락 팩 2469    오르빗 와이어 248507

### 스트레이트/벤트 게이트 카라비너



포톤 스트레이트 게이트 246701    포톤 벤트 게이트 2468    오르빗 스트레이트 게이트 248303    오르빗 벤트 게이트 248403    포톤 락 2931    오르빗 락 2929    오르빗 락 3팩 2930

### 잠금 카라비너

### HMS 잠금 카라비너



아통 락 2921    아통 빌레이 락 2924    아통 2락 2922    아통 3락 2923    니트로 락 2928    코어 락 2925    코어 빌레이 락 2926    님버스 락 2927

### O형 카라비너



오발 XL 2126    오발 XL 락 2123    오발 XL 2락 2124    오발 XL 3락 2125

### 퀵 링크



오발 퀵 링크 스테인레스 0929/0939/0949    오발 퀵 링크 스텐 0934/0935    오발 미니 링크 스테인레스 0929



246001 (라이트 블루) 246002 (옐로우) 246003 (건메탈) 246004 (티타늄)

**다이온**  
2460

1<sup>ST</sup> CLASS PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- Key-Wire 게이트 디자인
- 굴곡진 I-빔 바디 적용
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈



246005 (퍼플) 246006 (그린) 246007 (레드) 246008 (오렌지)

**다이온 랙 팩**

2651 6 pcs

PAT. PEND.

- 가장 많이 사용되는 캠 색상과 호환되는 6가지 색상 구성



247001 (라이트 블루) 247002 (옐로우) 247003 (건메탈) 247004 (티타늄)

**포톤 와이어**  
2470

LIGHT&FAST

알피니즘, 암벽등반

- 세계에서 가장 가벼운 풀 사이즈 와이어게이트 카라비너
- 동급 카라비너 중 큰 사이즈로 장감을 끼고도 조작이 편리함
- 무게의 증량 없이 강도와 내구성의 극대화 시킨 최적의 바디 디자인



247005 (퍼플) 247006 (그린) 247007 (레드) 247008 (오렌지)

**포톤 와이어 랙 팩**

2469 6 pcs

- 가장 많이 사용되는 캠 색상과 호환되는 6가지 색상 구성



233509 (티타늄) 233510 (건메탈) 233511 (라이트 블루) 233512 (퍼플)

**나노 22**  
2335

LIGHT&FAST

알피니즘, 암벽등반

- 22g의 초경량, 21kN의 강도, 21mm의 콤팩트
- 시중에서 가장 가벼운 와이어게이트 카라비너 중 하나
- 모든 직경의 로프와 함께 부드러운 사용이 가능하며 클로브히치 매듭이 가능함



233513 (그린) 233514 (레드) 233515 (옐로우) 233516 (오렌지)

**나노 22 랙 팩**

2479 6 pcs

- 가장 많이 사용되는 캠 색상과 호환되는 6가지 색상 구성



**오르빗 와이어**  
248507

알피니즘, 암벽등반

- 중량 감소에 최적화된 윤곽의 와이어게이트 카라비너
- 클라이밍 전 분야에 활용가능함

Ref.	상품명	중량	EN 12275						재질	CE	
			g	kN	kN	kN	mm	mm		mm	EN 12275
2460	다이온	33	21	7	11	26	100	60	알루미늄 합금	B	
2651	다이온 랙 팩 - 6 pcs	198	21	7	11	26	100	60	알루미늄 합금	B	
2335	나노 22	22	21	8	9	21	86	52	알루미늄 합금	B	
2479	나노 22 랙 팩 - 6 pcs	132	21	8	9	21	86	52	알루미늄 합금	B	

Ref.	상품명	중량	EN 12275						재질	CE	
			g	kN	kN	kN	mm	mm		mm	EN 12275
2470	포톤 와이어	30	22	8	9	26	100	62	알루미늄 합금	B	
2469	포톤 와이어 랙 팩 - 6 pcs	180	22	8	9	26	100	62	알루미늄 합금	B	
248507	오르빗 와이어	36	22	7	8	27	98	61	알루미늄 합금	B	

### 포톤

246701 스트레이트 게이트  
2468 벤트 게이트

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 세계에서 가장 가벼운 솔리드게이트 카라비너
- 무게의 증량 없이 강도와 내구성의 극대화 시킨 최적의 바디 디자인
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈



### 포톤 락

293101 블루  
293102 건메탈

LIGHT&FAST

1<sup>ST</sup> CLASS

PAT.PEND.

알피니즘, 암벽등반

- CAMP의 가장 가벼운 잠금카라비너
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류
- 로프, 웨빙, 체인에 매우 원활한 클립이 가능하여 확보용 카라비너에 적합



### 오르빗

248303 스트레이트 게이트  
248403 벤트 게이트

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 중량 감소에 최적화된 윤곽의 솔리드게이트 카라비너
- 클라이밍 전 분야에서 부드러운 클립감과 훌륭한 내구성을 갖춘
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈



### 오르빗 락

292901 오렌지  
292902 건메탈

BEST SELLER

PAT.PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 앵커 및 리깅에 적합한 가볍고 콤팩트한 잠금 카라비너
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류
- HMS보다 콤팩트한 디자인의 D형 잠금카라비너로 다목적 용도로 사용하기 적합



### 오르빗 락 3팩

293001 오렌지  
293002 건메탈

PAT.PEND.



Ref.	상품명	중량 g	kN			mm	mm	mm	재질	CE	
			⊙	⊙	⊙					EN 12275	EN 362
246701	포톤 스트레이트 게이트	36	22	7	9	21	100	60	알루미늄 합금	B	
2468	포톤 벤트 게이트	35	22	7	9	25	100	60	알루미늄 합금	B	
248303	오르빗 스트레이트 게이트	42	24	7	8	20	98	58	알루미늄 합금	B	
248403	오르빗 벤트 게이트	42	24	7	8	25	98	58	알루미늄 합금	B	

Ref.	상품명	중량 g	kN			mm	mm	mm	재질	CE	
			⊙	⊙	⊙					EN 12275	EN 362
2931	포톤 락	43	23	8	9	17	102	63	알루미늄 합금	B	
2929	오르빗 락	45	24	8	8	17	98	58	알루미늄 합금	B	B
293001	오르빗 락 3팩	135	24	8	8	17	98	58	알루미늄 합금	B	B



292101 (블루)

292102 (그린)

### 아톰 락

2921

BEST SELLER

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 26kN의 고강도 HMS 잠금카라비너
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류
- 확보, 하강에 적합한 둥근 로프 유통면
- 중량 대비 최적의 강도를 유지하는 H-빔 구조 샤프트



292103 (건메탈)

292104 (Black)



### 아톰 2락

2922

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 비틀어 당기는 이중작동 개폐 방식의 아톰 2중 잠금 버전
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 확보, 하강에 적합한 둥근 로프 유통면
- 중량 대비 최적의 강도를 유지하는 H-빔 구조 샤프트



### 아톰 3락

2923

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 밀어올려 비틀어 당기는 안전한 삼중작동 개폐 방식의 아톰 3중 잠금 버전
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 확보, 하강에 적합한 둥근 로프 유통면
- 중량 대비 최적의 강도를 유지하는 H-빔 구조 샤프트



### 니트로 락

2928

1<sup>ST</sup> CLASS

PAT. PEND.

LIGHT&FAST

알피니즘, 암벽등반

- CAMP의 가장 가벼운 HMS 잠금카라비너
- 높은 강도와 가벼운 중량을 이뤘던 정교한 바디 디자인
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류



### 아톰 빌레이 락

2924

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 내부 게이트가 장착된 아톰 락 확보 전용 버전
- 내부 게이트에 빌레이 루프를 체결하여 사용 중 비너가 회전하는 것을 방지
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류
- 확보, 하강에 적합한 둥근 로프 유통면
- 중량 대비 최적의 강도를 유지하는 H-빔 구조 샤프트



Video

Ref.	상품명	중량	kN	kN	kN	mm	mm	mm	재질	CE	
										EN 12275	EN 362
2921	아톰 락	82	26	11	8	24	120	78	알루미늄 합금	H	B
2924	아톰 빌레이 락	85	24	11	8	24	120	78	알루미늄 합금	H	B

Ref.	상품명	중량	kN	kN	kN	mm	mm	mm	재질	CE	
										EN 12275	EN 362
2922	아톰 2락	88	26	11	8	24	120	78	알루미늄 합금	H	B
2923	아톰 3락	88	26	11	8	24	120	78	알루미늄 합금	H	B
2928	니트로 락	56	22	9	6	24	106	75	알루미늄 합금	H	





### 코어 락

2925

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 로프 유통이 매우 부드러운 확보, 하강용 HMS 잠금카라비너
- 확보, 하강시 최적의 위치에 로프가 위치하여 부드러운 로프 조작 가능
- 확보, 하강에 적합한 둥근 로프 유통면
- 넓은 게이트 개방 범위와 내부 공간
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류

### 코어 빌레이 락

2926

PAT. PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 내부 게이트가 장착된 코어 락 확보 전용 버전
- 내부 게이트에 빌레이 루프를 체결하여 사용 중 비너가 회전하는 것을 방지
- 확보, 하강시 최적의 위치에 로프가 위치하여 부드러운 로프 조작 가능
- 넓은 게이트 개방 범위와 내부 공간
- 확보, 하강에 적합한 둥근 로프 유통면
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류

### 넘버스 락

2927 견메탈+그린  
292702 견메탈+푸시아

NEW

1ST CLASS

PAT.PEND.

알피니즘, 암벽등반

- 콤팩트한 사이즈의 확보, 하강용 HMS 잠금카라비너
- 확보, 하강시 최적의 위치에 로프가 위치하여 부드러운 로프 조작 가능
- 확보, 하강에 적합한 둥근 로프 유통면
- 노즈와 게이트 사이의 유격을 줄이는 슬림한 윤곽의 스피어락 노즈
- 매우 가볍고 조작이 부드러운 잠금 스크류



Ref.	상품명	중량 g	KN	KN	KN	mm	mm	mm	재질	CE	
										EN 12275	EN 362
2925	코어 락	81	23	11	6	25	114	77	알루미늄 합금	H	B
2926	코어 빌레이 락	84	22	11	6	25	114	77	알루미늄 합금	H	B
2927	넘버스 락	69	21	9	6	22	101	71	알루미늄 합금	H	B



### 오발 XL

2126

알피니즘, 에이드 클라이밍, 동굴탐사

- 28kN의 고강도 대형 오발 카라비너
- 정교한 I-빔 구조의 경량성과 28kN의 고강도의 결합
- 매우 넓은 게이트 개방 범위와 사용 중 걸림이 없는 Key-Lock 노즈



### 오발 XL 락

2123

알피니즘, 암벽등반, 동굴탐사, 구조, 산업

- 28kN의 고강도 대형 오발 잠금카라비너
- 정교한 I-빔 구조의 경량성과 28kN의 고강도의 결합
- 매우 넓은 게이트 개방 범위와 사용 중 걸림이 없는 Key-Lock 노즈
- 등강기, 도르래의 안전 잠금 카라비너로 사용하기 적합
- 동급의 다른 오형 비너에 비해 독보적으로 강도가 강하면서 가벼움



### 오발 XL 2락

2124

알피니즘, 암벽등반, 동굴탐사, 구조, 산업

- 비틀어 당기는 이중작동 개폐 방식의 오발 XL 2중 잠금 버전
- 정교한 I-빔 구조의 경량성과 28kN의 고강도의 결합
- 매우 넓은 게이트 개방 범위와 사용 중 걸림이 없는 Key-Lock 노즈
- 등강기, 도르래의 안전 잠금 카라비너로 사용하기 적합
- 동급의 다른 오형 비너에 비해 독보적으로 강도가 강하면서 가벼움



### 오발 XL 3락

2125

알피니즘, 암벽등반, 동굴탐사, 구조, 산업

- 밀어올려 비틀어 당기는 안전한 삼중작동 개폐 방식의 오발 XL 3중 잠금 버전
- 정교한 I-빔 구조의 경량성과 28kN의 고강도의 결합
- 매우 넓은 게이트 개방 범위와 사용 중 걸림이 없는 Key-Lock 노즈
- 도르래나 등, 하강기와 함께 사용하기 적합
- 동급의 다른 오형 비너에 비해 독보적으로 강도가 강하면서 가벼움

Ref.	상품명	중량 g	KN	KN	KN	mm	mm	mm	재질	CE	
										EN 12275	EN 362
2126	오발 XL	66	28	11	7	22	110	62	알루미늄 합금	X	
2123	오발 XL 락	71	28	11	7	20	110	62	알루미늄 합금	X	B
2124	오발 XL 2락	76	28	11	7	20	110	62	알루미늄 합금	X	B
2125	오발 XL 3락	77	28	11	7	20	110	62	알루미늄 합금	X	B



### 오발 퀵 링크 스테인레스

0939 8 mm  
0949 10 mm

앵커 포인트, 개척등반, 산업

- CE 인증을 받은 스테인리스 오발 퀵 링크
- 산업용 리깅, 앵커포인트 구축 용도



### 오발 퀵 링크 스틸

0934 8 mm  
0935 10 mm

앵커 포인트, 개척등반, 산업

- CE 인증을 받은 강철 오발 퀵 링크
- 산업용 리깅, 앵커포인트 구축 용도
- 습기에 의한 녹을 방지하기 위한 아연 도금 처리



### 오발 미니 링크 스테인레스

0929 5 mm

탈출, 개척등반, 산업

- CE 인증을 받은 강철 오발 퀵 링크
- 산업용 리깅, 앵커포인트 구축 용도
- 습기에 의한 녹을 방지하기 위한 아연 도금 처리

Ref.	상품명	중량 g	강도			길이 mm	너비 mm	고도 mm	재질	CE	
			kN	⊕kN	⊖kN					EN 12275	EN 362
0939	오발 퀵 링크 스테인레스 8mm	76	50	10		9	74	39	스테인레스 스틸	Q	Q
0949	오발 퀵 링크 스테인레스 10mm	145	50	10		12	89	47	스테인레스 스틸	Q	Q
0934	오발 퀵 링크 스틸 8mm	81	40	10		9	74	39	카본 스틸	Q	Q
0935	오발 퀵 링크 스틸 10mm	151	45	10		12	89	47	카본 스틸	Q	Q
0929	오발 미니 링크 스테인레스 5mm	21	25			6	50	25	스테인레스 스틸		

## 퀵로우

### 퀵로우



다이온 익스프레스 KS  
2465/2466



다이온 익스프레스 KS 6팩  
2874/2875



다이온 믹스드 익스프레스 KS  
2876/2877



포톤 익스프레스 KS  
2878/2879



포톤 익스프레스 KS 6팩  
2880/2881



포톤 믹스드 익스프레스 KS  
2886/2887



포톤 믹스드 익스프레스 KS 6팩  
2888/2889



포톤 와이어 익스프레스 KS 다이아마  
2882/2883



포톤 와이어 익스프레스 KS 다이아마 6팩  
2884/2885



오르빗 익스프레스  
2893/2894



오르빗 익스프레스 6팩  
2895



오르빗 와이어 익스프레스  
2896/2897



오르빗 와이어 익스프레스 6팩  
2898



나노 22 익스프레스 KS 18cm  
2890

### 짐



짐 세이프 케이블 익스프레스  
2725/2726/2727/2728



짐 세이프 익스프레스  
3208/3209



짐 세이프 익스프레스 플러스  
311911/311918



짐 세이프  
127001



짐 세이프 익스프레스 프로텍터  
3118

### 도그본



슬링 스톱 와이드 KS  
2713/2714



슬링 스톱 KS  
290611/290618



슬링 스톱 KS 다이아마  
290711/290718

2466

2465



### 다이온 익스프레스 KS

2465 11 cm - 82 g

2466 18 cm - 88 g

1<sup>ST</sup> CLASS

PAT.PEND.

암벽등반, 스포츠 클라이밍, 멀티피치 클라이밍

- 모든 분야의 등반을 위한 프리미엄 퀵드로우
- 두 개의 다이온 카라비너 장착
- 퀵드로우가 꼬이지 않도록 넓고 튼튼한 폴리에스터 도그본 장착
- 로프 클립 카라비너가 고정되도록 카스톱 에보 리테이너 장착

2874

2875



### 다이온 익스프레스 KS 6팩

2874 11 cm

2875 18 cm

PAT.PEND.

2877

2876



### 다이온 믹스드 익스프레스 KS

2876 11 cm - 84 g

2877 18 cm - 90 g

PAT.PEND.

암벽등반, 스포츠 클라이밍

- 최고 수준의 스포츠 클라이머를 위한 퀵드로우
- 볼트 클립을 위한 포톤 스트레이트 게이트, 로프 클립을 위한 다이온 카라비너 장착
- 퀵드로우가 꼬이지 않도록 넓고 튼튼한 폴리에스터 도그본 장착
- 로프 클립 카라비너가 고정되도록 카스톱 에보 리테이너 장착

2879

2878



### 포톤 익스프레스 KS

2878 11 cm - 86 g

2879 18 cm - 91 g

1<sup>ST</sup> CLASS

PAT.PEND.

암벽등반, 스포츠 클라이밍, 멀티피치 클라이밍

- 최상급의 스포츠 클라이밍을 위한 프리미엄 초경량 퀵드로우
- 볼트 클립을 위한 포톤 스트레이트 게이트, 로프 클립을 위한 포톤 벤트 게이트 카라비너 장착
- 퀵드로우가 꼬이지 않도록 넓고 튼튼한 폴리에스터 도그본 장착
- 로프 클립 카라비너가 고정되도록 카스톱 에보 리테이너 장착

2880

2881



### 포톤 익스프레스 KS 6팩

2880 11 cm

2881 18 cm

PAT.PEND.

2894

2893



### 오르빗 익스프레스

BEST SELLER

2893 11 cm - 97 g

NEW

3362 11 cm - 97 g

NEW

2894 18 cm - 102 g

NEW

3363 18 cm - 102 g

PAT.PEND.

암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 스포츠 클라이밍을 위한 다목적 퀵드로우
- 볼트 클립을 위한 오르빗 스트레이트 게이트, 로프 클립을 위한 오르빗 벤트 게이트 카라비너 장착
- 16mm 나일론 도그본 장착

2895

3364



### 오르빗 익스프레스 6팩

2895 11 cm

3364 11 cm

NEW

PAT.PEND.

Ref.	상품명	중량 g	상품명	CE								
				⚙️ kN	⚙️ kN	⚙️ kN	⚙️ mm	⚙️ mm	⚙️ mm	⚙️ kN		
2465	다이온 익스프레스 KS 11cm	82	다이온 - 견메탈, 옐로우	21	7	11	26	100	60	22	B	•
2466	다이온 익스프레스 KS 18cm	88	다이온 - 견메탈, 옐로우	21	7	11	26	100	60	22	B	•
2876	다이온 믹스드 익스프레스 KS 11cm	84	포톤 스트레이트 게이트	22	7	9	21	100	60	22	B	•
			다이온 - 옐로우	21	7	11	26	100	60			
2877	다이온 믹스드 익스프레스 KS 18cm	90	포톤 스트레이트 게이트	22	7	9	21	100	60	22	B	•
			다이온 - 옐로우	21	7	11	26	100	60			

Ref.	상품명	중량 g	상품명	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	CE	
				kN	kN	kN	mm	mm	mm		EN 12275	EN 362
2878	포톤 익스프레스 KS 11cm	86	포톤 스트레이트 게이트	22	7	9	21	100	60	22	B	•
			포톤 벤트 게이트	22	7	9	25	100	60			
2879	포톤 익스프레스 KS 18cm	91	포톤 스트레이트 게이트	22	7	9	21	100	60	22	B	•
			포톤 벤트 게이트	22	7	9	25	100	60			
2893	오르빗 익스프레스 KS 11cm	97	오르빗 스트레이트 게이트	24	7	8	20	98	58	22	B	•
			오르빗 벤트 게이트	24	7	8	25	98	58			
			오르빗 스트레이트 게이트	24	7	8	20	98	58			
2894	오르빗 익스프레스 KS 18cm	102	오르빗 스트레이트 게이트	24	7	8	20	98	58	22	B	•
			오르빗 벤트 게이트	24	7	8	25	98	58			



### 포톤 믹스드 익스프레스 KS

2886 11 cm - 81 g  
2887 18 cm - 86 g

PAT.PEND.

암벽등반, 스포츠 클라이밍

- 최상급의 스포츠 클라이밍을 위한 프리미엄 초경량 퀵드로우
- 볼트 클립을 위한 포톤 스트레이트 게이트, 로프 클립을 위한 포톤 와이어 카라비너 장착
- 퀵드로우가 꼬이지 않도록 넓고 튼튼한 폴리에스터 도그본 장착
- 로프 클립 카라비너가 고정되도록 카스톱 에보 리테이너 장착



### 포톤 믹스드 익스프레스 KS 6팩

2888 11 cm  
2889 18 cm

PAT.PEND.



### 오르빗 와이어 익스프레스

2896 11 cm - 82 g

BEST SELLER

2897 18 cm - 86 g

알피니즘, 암벽등반, 스포츠 클라이밍

- 모든 분야의 클라이밍을 위한 완벽한 퀵드로우
- 두 개의 오르빗 와이어 카라비너 장착
- 16mm 나일론 도그본 장착



### 오르빗 와이어 익스프레스 6팩

2898 11 cm



### 포톤 와이어 익스프레스 KS 다이니마®

2882 11 cm - 69 g  
2883 18 cm - 71 g

LIGHT&FAST

알피니즘, 암벽등반, 스포츠 클라이밍

- 장거리 루트를 위해 설계된 초경량 퀵드로우
- 두 개의 포톤 와이어 카라비너 장착
- 11mm 다이니마 도그본 장착
- 로프 클립 카라비너가 고정되도록 카스톱 에보 리테이너 장착



### 포톤 와이어 익스프레스 KS 다이니마® 6팩

2884 11 cm  
2885 18 cm



### 나노 22 익스프레스 KS 18CM

2890 18 cm - 56g

LIGHT&FAST

알피니즘, 멀티피치 클라이밍

- 멀티피치 클라이밍 및 암벽 등반을 위한 초경량 퀵드로우
- 두 개의 나노 22 카라비너 장착
- 18mm 다이니마 도그본 장착
- 로프클립 카라비너가 고정되도록 카스톱 에보 리테이너 장착

Ref.	상품명	중량 g	상품명	kN		kN	mm	mm	mm	kN	CE	
				↺	↻						EN 12275	EN 362
2886	포톤 믹스드 익스프레스 KS 11cm	81	포톤 스트레이트 게이트	22	7	9	21	100	60	22	B	•
			포톤 와이어 - 오렌지	22	8	9	26	100	62			
2887	포톤 믹스드 익스프레스 KS 18cm	86	포톤 스트레이트 게이트	22	7	9	21	100	60	22	B	•
			포톤 와이어 - 오렌지	22	8	9	26	100	62			
2882	포톤 와이어 익스프레스 KS 다이니마® - 11cm	69	포톤 와이어 - 건메탈	22	8	9	26	100	62	22	B	•
			포톤 와이어 - 오렌지	22	8	9	26	100	62			
2883	포톤 와이어 익스프레스 KS 다이니마® - 18cm	71	포톤 와이어 - 건메탈	22	8	9	26	100	62	22	B	•
			포톤 와이어 - 오렌지	22	8	9	26	100	62			

Ref.	상품명	중량 g	상품명	kN		kN	mm	mm	mm	kN	CE	
				↺	↻						EN 12275	EN 362
2896	오르빗 와이어 익스프레스 - 11cm	82	오르빗 와이어	22	7	8	27	98	61	22	B	•
			오르빗 와이어	22	7	8	27	98	61			
2897	오르빗 와이어 익스프레스 - 18cm	86	오르빗 와이어	22	7	8	27	98	61	22	B	•
			오르빗 와이어	22	7	8	27	98	61			
2890	나노 22 익스프레스 KS - 18cm	56	나노 22 - 레드	21	8	9	21	86	52	22	B	•
			나노 22 - 티타늄	21	8	9	21	86	52			



### 짐 세이프 케이블 익스프레스

- 2725 18 cm - 350g - 그레이
- 2726 18 cm - 350g - 그린
- 2727 23 cm - 365g - 그레이
- 2728 23 cm - 365g - 그린

스포츠 클라이밍, 클라이밍 짐

- 고정된 루트를 위한 6mm 강철 케이블 퍼마드로우
- 확보물에 고정하기 위한 10mm 스틸 오발 퀵 링크, 로프 클립을 위한 짐 세이프 카라비너 장착

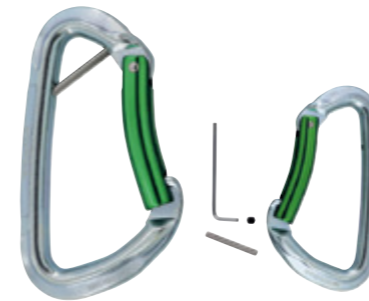


### 짐 세이프 익스프레스 플러스

- 311911 11 cm - 295 g
- 311918 18 cm - 300 g

클라이밍 짐

- 클라이밍 짐과 인공 외벽을 위한 전용 퀵드로우
- 확보물에 고정하기 위한 10mm 스틸 오발 퀵 링크, 로프 클립을 위한 짐 세이프 카라비너 장착
- 짐 세이프 카라비너의 회전을 방지하고 정위치 시키는 고정형 핀 장착
- 16mm 나일론 도그본 장착
- 전용 프로텍터 부착



### 짐 세이프

127001

클라이밍 짐

- 견고한 스틸 바디와 알루미늄 게이트가 결합된 고정형 카라비너
- 짐 세이프 카라비너의 회전을 방지하고 정위치 시키는 고정형 핀 장착
- 로프, 이물질 등의 걸림을 방지하는 Key-Lock 노즈
- 습기에 의한 녹을 방지하기 위한 아연 도금 처리



### 짐 세이프 익스프레스

- 3208 11 cm - 260 g
- 3209 18 cm - 265 g

클라이밍 짐

- 신속하고 안전한 설치를 위한 완-조립형 퀵드로우
- 확보물에 고정하기 위한 10mm 스틸 오발 퀵 링크, 로프 클립을 위한 짐 세이프 카라비너 장착
- 짐 세이프 카라비너의 회전을 방지하고 정위치 시키는 고정형 핀 장착
- 16mm 나일론 도그본 장착



### 짐 세이프 익스프레스 프로텍터

3118 37 g

클라이밍 짐

- 모든 짐 세이프 익스프레스 시리즈 퀵드로우의 교체용 프로텍터
- 내구성이 뛰어난 플라스틱 소재로 벽과 퀵드로우의 손상을 방지
- 짐 세이프와 퀵 링크를 올바른 방향으로 고정하고 충격으로 인한 소음 방지

Ref.	상품명	중량 g	상품명	Oval		D-Shape		mm	mm	mm	kN	CE	
				kN	kN	kN	mm					mm	mm
2725	짐 세이프 케이블 익스프레스	350	오발 퀵 링크 스틸 10mm	45	10		12	89	47	23	Q/B	•	
2726	18cm - 그레이 / 그린		짐 세이프	24	8	13	24	99	58				
2727	짐 세이프 케이블 익스프레스	365	오발 퀵 링크 스틸 10mm	45	10		12	89	47	23	Q/B	•	
2728	23cm - 그레이 / 그린		짐 세이프	24	8	13	24	99	58				
3208	짐 세이프 익스프레스 11cm	260	오발 퀵 링크 스틸 10mm	45	10		12	89	47	22	Q/B	•	
		짐 세이프	24	8	13	24	99	58					
3209	짐 세이프 익스프레스 18cm	265	오발 퀵 링크 스틸 10mm	45	10		12	89	47	22	Q/B	•	
		짐 세이프	24	8	13	24	99	58					

Ref.	상품명	중량 g	상품명	Oval		D-Shape		mm	mm	mm	kN	CE	
				kN	kN	kN	mm					mm	mm
311911	짐 세이프 익스프레스 플러스 11cm	295	오발 퀵 링크 스틸 10mm	45	10		12	89	47	22	Q/B	•	
			짐 세이프	24	8	13	24	99	58				
311918	짐 세이프 익스프레스 플러스 18cm	300	오발 퀵 링크 스틸 10mm	45	10		12	89	47	22	Q/B	•	
			짐 세이프	24	8	13	24	99	58				

Ref.	상품명	중량 g	Oval		D-Shape		mm	mm	mm	재질	CE	
			kN	kN	kN	mm					mm	EN 12275
127001	짐 세이프	110	24	8	13	24	99	58	카본 스틸	B		

## 슬링 스톱 와이드 KS

2713 11 cm  
2714 18 cm



2713



2714

### 암벽등반

- 고급 스포츠 클라이밍을 위한 잡고 다루기 쉬운 구조의 25mm 폴리에스터 도그본
- 카라비너와의 적절한 연결을 위한 폭이 점점 좁아지는 디자인
- 퀵드로우의 비틀림을 방지하기 위한 넓고 두껍고 뺏뺏한 중간 부분
- 로프 클립 카라비너를 고정하기 위한 우레탄 고무 재질 카스톱 에보 리테이너 장착

## 슬링 스톱 KS

290611 11 cm  
290618 18 cm



290611



290618

### 암벽등반

- 16mm 나일론 도그본
- 로프 클립 카라비너를 고정하기 위한 우레탄 고무 재질 카스톱 에보 리테이너 장착
- 볼트 클립 카라비너 장착부는 퀵드로우가 등반 로프 경로와 나란하게 유지되도록 느슨하게 유지

## 슬링 스톱 KS 다이나마®

290711 11 cm  
290718 18 cm



290711



290718

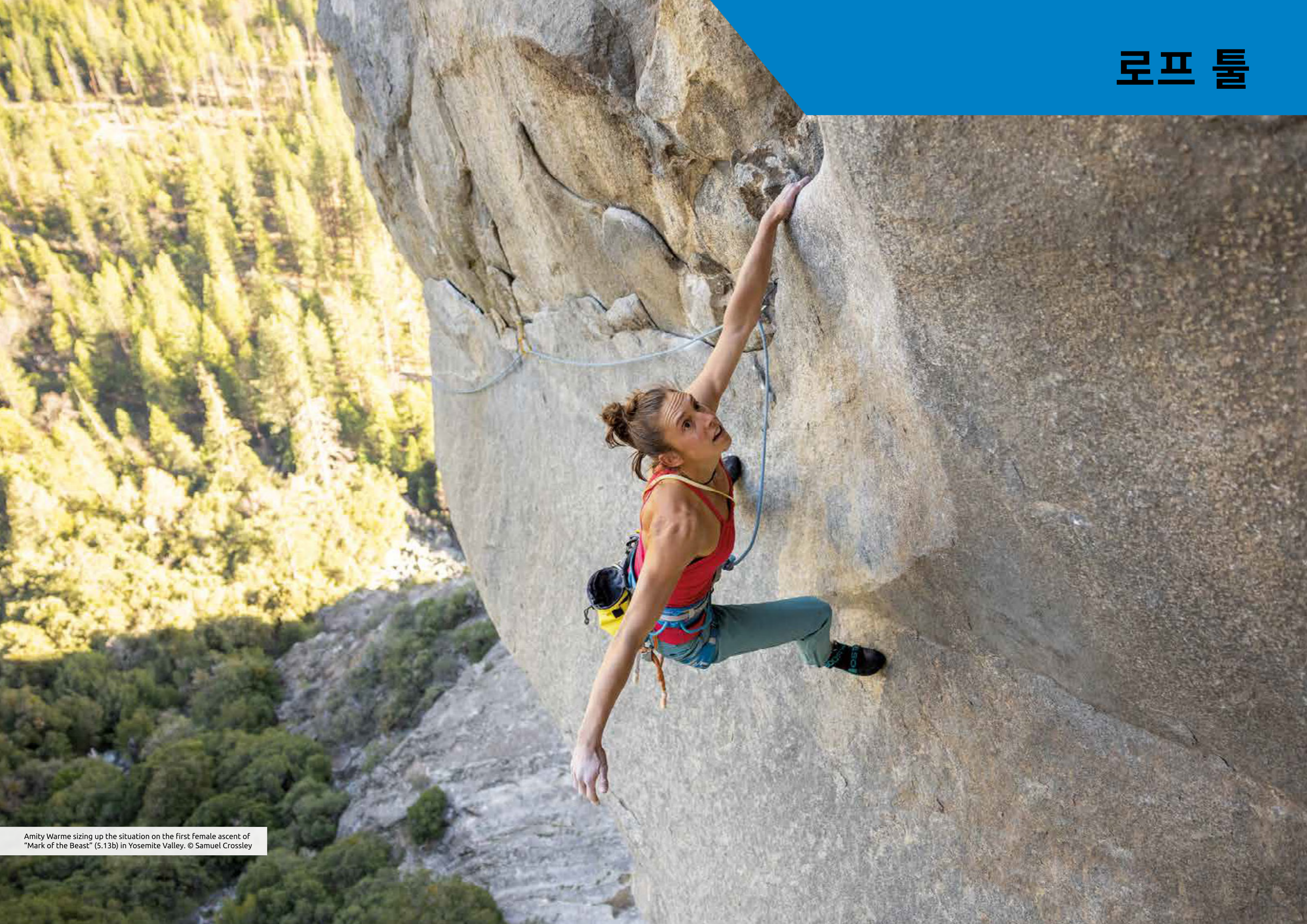
### 알피니즘, 암벽등반

- 경량의 11mm 다이나마 도그본
- 로프 클립 카라비너를 고정하기 위한 우레탄 고무 재질 카스톱 에보 리테이너 장착
- 볼트 클립 카라비너 장착부는 퀵드로우가 등반 로프 경로와 나란하게 유지되도록 느슨하게 유지

Ref.	상품명	중량	강도	재질	CE
		g	kN		EN 566
2713	슬링 스톱 와이드 KS 11cm	17	22	폴리에스터	•
2714	슬링 스톱 와이드 KS 18cm	23	22	폴리에스터	•
290611	슬링 스톱 KS 11cm	16	22	폴리아미드	•
290618	슬링 스톱 KS 18cm	20	22	폴리아미드	•
290711	슬링 스톱 KS 다이나마 11cm	11	22	다이나마	•
290718	슬링 스톱 KS 다이나마 18cm	14	22	다이나마	•



The rocks, the sea, the salty air and, of course, quickdraws in the Greek paradise of Kalymnos. © Gia como Meneghello



Amity Warne sizing up the situation on the first female ascent of "Mark of the Beast" (5.13b) in Yosemite Valley. © Samuel Crossley

# 로프 툴

## 마틱 : 혁신적인 안전성과 직관성!

점점 더 많은 사람들이 멋진 스포츠로써 클라이밍을 시작함에 따라 매우 안전하고 직관적인 장비에 대한 필요성이 증가하고 있습니다. 이러한 트렌드는 C.A.M.P.로 하여금 추락의 충격을 낮추며 정교한 핸들링이 가능한 자동 제동 하강/빌레이 디바이스, 마틱을 개발하도록 하였습니다.

마틱은 정교한 기하학적 구조로 로프의 추락 충격을 해소하며 안티패닉 기능이 내장되어 레버의 조작을 매우 안전하게 합니다. 또한 정밀 주조 스테인리스 스틸로 설계된 로프 유통 부분과 고온 단조 알루미늄 본체는 장비의 강성과 내구성을 매우 견고하게 합니다.



## 스윙 : 길이 조절이 가능한 위치잡기 용 확보줄

스윙을 이용하면 등반 중 매우 쉽게 앵커와의 위치를 조절할 수 있습니다. 당김줄을 잡아당겨 조이거나 제동부분을 통해 로프를 풀어주기만 하면 됩니다. 위치는 20~100cm로 조절 가능하며 하중이 걸린 상태에서도 조절 가능합니다. 동적 하중에 대해 인증되지 않은 다른 설계와 달리 스윙은 추락계수 2의 동적 추락 상황에서 UIAA 109 표준을 충족합니다.



## 등강기 : 최고의 혁신

C.A.M.P.의 등강기 시리즈는 로프와 디바이스 모두의 안전성, 수명 및 성능 면에서 많은 진화적인 발전을 보였습니다. 터보체스트, 터보풋 및 터보핸드에 장착된 작은 롤러는 로프와 등강기 사이에서 발생하는 마찰과 마모를 방지하고 효율을 향상시킵니다. 또한 터보핸드 핸들 하단의 로프 가이드는 긴 거리의 등강 시에 로프를 정렬하여 등강의 효율성을 더합니다. 솔로2는 초경량 등강기로서 매우 부드러운 작동을 위해 가장 단순한 형태로 진화하였습니다.

## 도르래 : 모든 종류의 상황을 충족하는 안전한 구성

10종류의 고성능 및 다용도 모델 : 놀라운 강도와 매우 높은 효율성(97%)을 갖춘 디자인, 초소형 경량 스프링크스부터 야누스 프로까지 모든 종류의 요구사항을 아우를 수 있는 라인 구성입니다. 대부분의 모델은 싱글 시브와 더블 시브 디자인으로 구성되며 대형 모델은 최대 16mm의 로프까지 사용 가능합니다. 또한 모든 모델은 저속에서 가벼운 작업을 위한 자체 윤활식 부싱이 적용된 일반 버전과 고속에서 높은 효율성과 집중적인 사용을 위해 볼 베어링이 밀봉되어 있는 프로(Pro) 버전으로 구성되어 있습니다. 부드럽게 작동되는 진행-제동 도르래 터보락은 카라비너를 해제하지 않고도 로프를 삽입할 수 있도록 설계되었으며 한손으로 간편한 조작이 가능합니다.



## Più 2.0 : 얇고, 얼은 로프에 최적의 마찰력

Più 2.0은 최신 트렌드에 따라 최상급 클라이머들이 점점 더 많이 사용하는 가느다란 로프를 핸들링 하도록 설계되었습니다. 표준적인 빌레이 모드와 오토 블록 빌레이 모드 모두 얇은 로프에 대하여 더 쉽게 제동됩니다. 그러나 Più 2.0의 진정한 이점은 하강 중이나 빌레이 도중 로프를 내어줄 때 앞줄을 잡지 않더라도 원활하게 작동하는 점에 있습니다. Più 2.0의 제동 홈 부분은 매끄러운 V자 형태가 단계적으로 형성되어 있어 완전한 하중이 걸리지 않은 상태에서는 제동 홈 상부의 넓은 부분에서 로프가 원활하게 유통되지만 추락 등의 하중상황에서는 로프가 제동 홈 하부의 좁은 곳으로 죄어들어 더 많은 마찰력으로 로프를 제동합니다. 이 시스템은 일반적으로 로프의 손상을 방지하면서 단계적 제동 홈 설계에 의해 생성된 더 높은 마찰력으로 더 얇고 얼어붙은 로프에서 더 안전한 조작이 가능합니다. 얇은 로프뿐만 아니라 기존의 좀 더 굵고 보풀이 일어난 로프에도 원활한 유통이 가능합니다.

## 하강 및 확보기



마틱  
1041

피유 2.0  
0865

피유 2.0 빌레이 키트  
2934

## 등강기



스윙  
264901

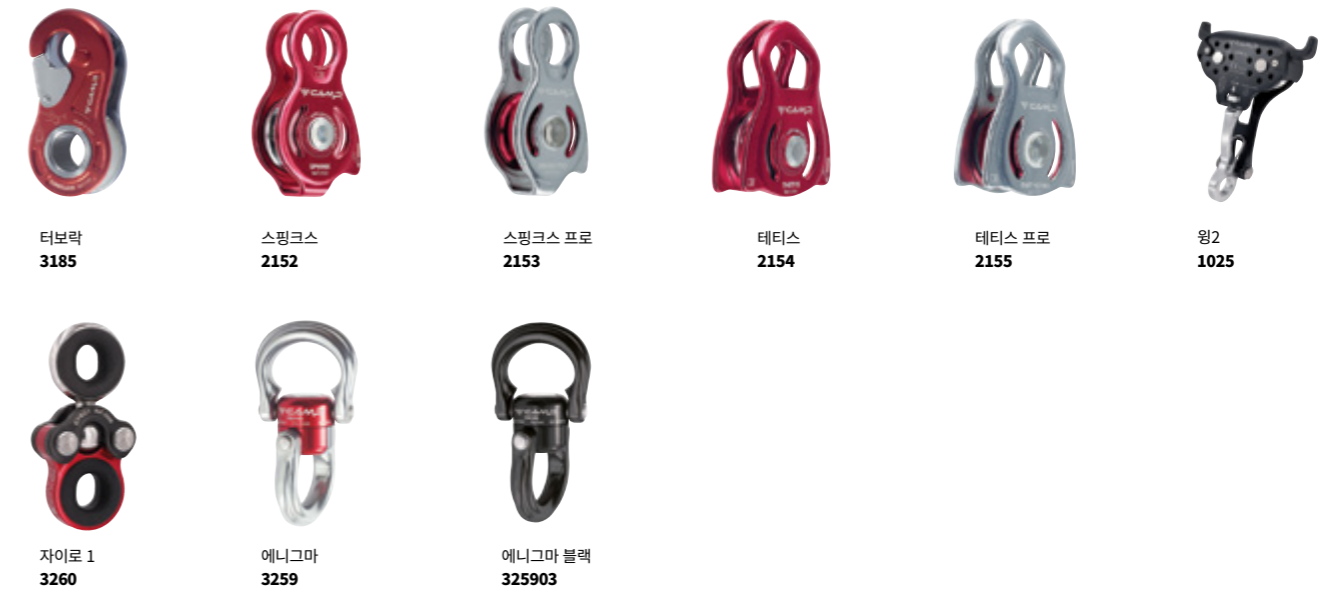
터보핸드 프로  
2635

터보 루프  
0726

솔로2  
2257

리프트  
1175

## 도르래 / 스위벨



터보락  
3185

스프링크스  
2152

스프링크스 프로  
2153

테티스  
2154

테티스 프로  
2155

윙2  
1025

자이로 1  
3260

에니그마  
3259

에니그마 블랙  
325903

## 글로브



엑시온  
1879

엑시온 라이트  
2122

스타트  
2043





**마틱**  
1041

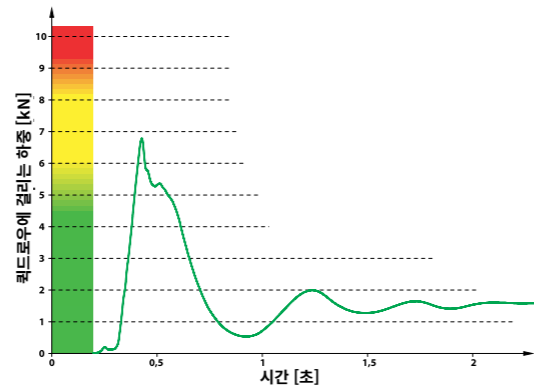
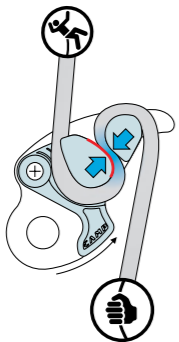


1<sup>ST</sup> CLASS PAT.PEND.

스포츠 클라이밍, 에이드 클라이밍

- 놀라운 안전성과 등반 제어력을 갖춘 혁신적인 하강/확보 디바이스
- 등반자 추락시 점진적인 캐밍 작용을 통해 약간의 로프 미끌림을 발생시켜 추락의 충격력을 해소
- 디바이스가 자체적으로 충격력을 해소시켜 등반자, 확보자, 로프, 확보점이 받는 충격력을 전체적으로 경감
- 매우 섬세한 조작이 가능하여 섬세한 로프 제어가 가능한 이중 힌지 레버
- 낙석, 낙뢰, 쇼크 등으로 인한 하강자의 제어능력 상실 시 자동으로 캠을 작동시키는 안티패닉 기능
- 로프 유통 경로가 꺾이지 않는 직선적 로프 흐름으로 로프 유통이 매우 유동적이고 부드러운 로프 제어가 가능하고 로프의 마모 경감
- 직관적인 디자인으로 디바이스가 완전히 닫히지 않은 경우 카라비너를 장착할 수 없는 구조 (캠이 열려 있거나 불완전한 상태에서의 사용 원천 불가)
- 고열 단조 알루미늄 바디를 사용하여 디바이스의 내구성을 내구성을 강화
- 로프가 유통되는 부분은 정밀 주조 스테인리스 스틸을 사용하여 마찰로 인한 마찰열과 마모를 방지
- 올바른 로프 삽입을 위한 등반줄/제동줄 이미지 각인
- 8.6mm ~ 10.2mm의 다이내믹 싱글로프 사용

로프에 가해지는 충격력과 스트레스를 해소하는 캐밍 설계

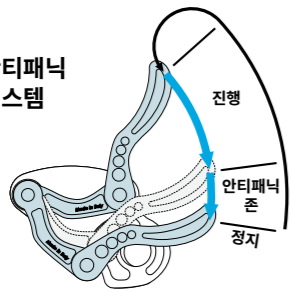


실험 조건 (CAMP 부설 연구소)

로프 : EN 892 표준을 충족하는 다이내믹 싱글 로프 (새 제품)  
직경 : 9.5mm  
추락하중 : 80kg  
추락높이 : 3m  
추락계수 : 1



안티패닉 시스템



**피유 2.0**

086501 라이트블루  
086502 건메탈

BEST SELLER

알피니즘, 멀티피치 클라이밍, 암벽등반

- 튜브형 하강/확보 디바이스
- 트렌드에 맞는 얇은 직경 로프에도 편안한 사용이 가능하도록 설계
- 잠금카라비너가 한바퀴 회전할 수 있도록 충분히 큰 후등자 확보용 연결 구멍
- 2초 이내로 자동제동모드 설정 가능
- CAMP의 스피어락 노즈 카라비너를 통과시켜 잠글 수 있는 장력 해제 구멍 (장력해제 레버 사용가능)
- 로프가 스치거나 걸리는 것을 방지하는 대각선 케이블 장착
- 올바른 로프 삽입을 위한 양면에 리딩 및 톱로핑 빌레이 / 후등자 확보 이미지 마킹

**피유 2.0 빌레이 키트**

293401 라이트블루  
293402 건메탈

BEST SELLER

알피니즘, 멀티피치 클라이밍, 암벽등반

Ref.	상품명	중량	최소 로프 직경	최대 로프 직경	CE	129
		g	mm	mm	EN 15151-2	
0865	피유 2.0	80	더블 7.6-9	싱글 8.9-11	•	•
2934	피유 2.0 빌레이 키트	220				

**스윙**

264901 100cm

멀티피치 클라이밍, 알피니즘, 암벽등반

- 길이조절이 가능한 위치잡기용 확보줄
- 신속하고 쉬운 조절이 가능한 인체 공학적 조절부
- 독특한 디자인으로 하중이 걸린 상태에서 조절 가능
- 9.9mm 다이내믹 로프
- 20~100cm 범위에서 조절 가능
- 고무 키퍼가 있는 큰 연결 구멍은 모든 크기의 잠금 카라비너 호환가능
- 거스히치를 사용하여 하네스의 타-인 루프에 장착
- 추락계수2 상황에서 UIAA 109 표준 충족



Ref.	상품명	중량	최소 로프 직경	최대 로프 직경	CE	129
		g	mm	mm	EN 15151-1	
1041	마틱	276	싱글 8.6	싱글 10.2	•	•

Ref.	상품명	중량	로프 직경	CE	109
		g	mm	EN 15151-1	
264901	스윙	145	9.9	•	•

R1 레드



### 터보핸드 프로

2635 R1 레드  
2635 L2 그레이

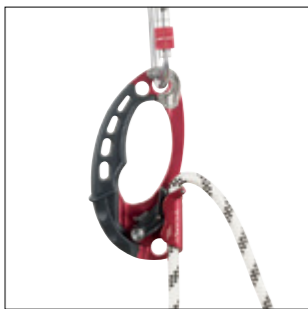
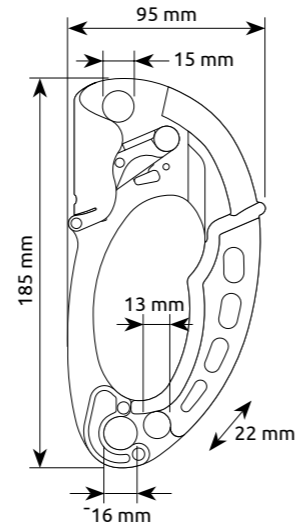
1<sup>ST</sup> CLASS DESIGN PAT.PEND.

알피니즘, 에이드 클라이밍, 고산등반, 동굴탐사, 구조, 산업

- 롤러가 부착되어 등강이 매우 부드럽고 마찰과 마모를 경감시키고 50kg 이내 홀링 가능
- 이빨이 달린 캠은 마모 방지 처리 되어있으며 구멍이 뚫려있어 이물질의 축적을 방지하고 세척이 용이
- 인체공학적 고무손잡이가 위쪽까지 확장되어 두손으로 감아잡기 편하고 등강기 머리를 감아쥐고 등강시 그림이 매우 편리 (머리를 감아쥐어 등강시 엄지손가락으로 반개폐 조작이 용이)
- 등강기 캐치와 걸게가 가깝게 위치하고 있어 엄지손가락이 적은 운동범위 내에서 효과적인 조작가능 (밀어서 당겨서 완전개폐, 뒤로 밀어서 반개폐)
- 등강기 캐치가 뾰족하게 돌출되어 장갑을 착용하여도 조작이 용이
- 탈부착 가능한 로프 가이드가 부착되어 긴 등강에서 로프를 일직선으로 최적화하고 카라비너와 로프의 간섭 최소화
- 3.5mm 알루미늄 합금으로 제작된 견고한 바디



L2 그레이



Ref.	상품명	중량	최소 로프 직경	최대 로프 직경	최대 사용 하중	홀링 최대 하중	CE	
		g	mm	mm	kg	kg	EN 12841/B	EN 567
2635	터보핸드 프로	198	8	13	120kg	50kg	•	

### 터보루프

0726

알피니즘, 에이드 클라이밍, 동굴탐사, 구조, 산업

- 등강시 사용할 수 있는 풋 루프
- 95~150cm 범위에서 길이 조절 가능
- 이동가능한 튜브형 웨빙이 보강되어 하중 지점의 마모와 손상을 방지



### 솔로 2

2257

알피니즘, 에이드 클라이밍, 동굴탐사, 구조, 산업

- 경량의 콤팩트한 등강기
- 이빨이 달린 캠은 마모 방지 처리 되어있으며 구멍이 뚫려있어 이물질의 축적을 방지하고 세척이 용이
- 장갑을 끼더라도 개폐와 반개폐의 조작이 용이



Solo 2 video

### 리프트

1175

알피니즘, 암벽등반, 산업

- 매우 콤팩트하고 경량의 등강기
- 로프 친화적인 하중에 의한 로프의 꺾임 제동 방식
- 최대 사용 하중 100kg (1인 등강용)



Ref.	상품명	중량	최소 로프 직경	최대 로프 직경	강도/최대하중	CE	
		g	mm	mm	kN/kg	EN 12841/B	EN 567
0726	터보루프	120			5kN		
2257	솔로 2	95	8	13	Max 140kg	•	•
1175	리프트	95	8	13	Max 100kg	•	•



## 터보락

3185  
318503 블랙

NEW

에이드 클라이밍, 구조, 트리 클라이밍, 동굴탐사, 로프 액세스

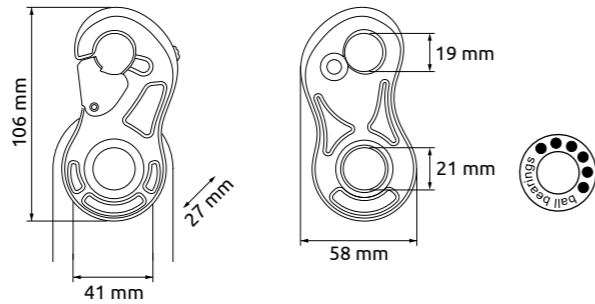
- 한 손으로 조작가능한 진행-제동 도르래
- 한 손 안에 잡히는 사이즈와 가벼운 중량
- 41mm 직경의 시브와 효율 95%의 밀폐 볼 베어링
- 개폐식 잠금장치는 앵커에서 디바이스를 해제하지 않은 채로 로프 삽입 가능
- 사용 중 우발적인 개방을 방지하기 위해 하중이 걸린 상태에서는 개폐 불가
- 카라비너가 회전할 수 있을 정도로 넓은 두 개의 부착지점
- 버튼식 플랜지를 이용한 손쉬운 캠 개폐 조작



## 터보락 블랙

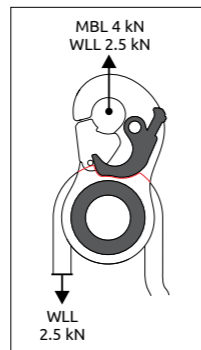
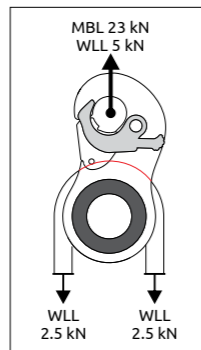
318503

BLACK LINE



양방향 도르래

단방향 진행 - 제동 도르래



Ref.	상품명	중량	내부 시브 직경	최대 로프 직경	작업하중한계(WLL)	최소파손강도 (MBL)	CE		
		g	mm	mm			EN12278	EN567	EN12841/B
2152	터보락	198	41	8 - 13	2.5 kN x 2 = 5 kN	23	.	.	.
318503	터보락 블랙								



## 스핑크스

2152

알피니즘, 에이드 클라이밍, 구조, 산업

- 초경량, 소형 측면 판 고정식 도르래
- 효율 80%의 자체 윤활 황동 부싱
- 알루미늄 바디 및 시브, 스테인리스 축
- 프루지크 제동 시스템을 설치하기 위한 마인딩



Sphinx video



## 스핑크스 프로

2153

알피니즘, 에이드 클라이밍, 구조, 산업

- 초경량, 소형 측면 판 고정식 도르래
- 효율 92%의 밀폐 볼 베어링
- 알루미늄 바디 및 시브, 스테인리스 축
- 프루지크 제동 시스템을 설치하기 위한 마인딩



## 테티스

2154

알피니즘, 에이드 클라이밍, 구조, 산업

- 초경량, 소형 측면 판 회전식 도르래
- 2개의 카라비너가 사용 가능한 넓은 구멍
- 효율 80%의 자체 윤활 황동 부싱
- 알루미늄 바디 및 시브, 스테인리스 축
- 프루지크 제동 시스템을 설치하기 위한 마인딩



Tethys video



## 테티스 프로

2155

알피니즘, 에이드 클라이밍, 구조, 산업

- 초경량, 소형 측면 판 회전식 도르래
- 2개의 카라비너가 사용 가능한 넓은 구멍
- 효율 92%의 밀폐 볼 베어링
- 알루미늄 바디 및 시브, 스테인리스 축
- 프루지크 제동 시스템을 설치하기 위한 마인딩

Ref.	상품명	중량	내부 시브 직경	최대 로프 직경	작업하중한계(WLL)	최소파손강도 (MBL)		볼 베어링	황동 부싱	시브 재질	CE
						kN	LMP				
2152	스핑크스	95	28	13	2 kN x 2 = 4 kN	24	5396	.	.	알루미늄 합금	.
2153	스핑크스 프로	85	28	13	3 kN x 2 = 6 kN	24	5620	.	.	알루미늄 합금	.
2154	테티스	100	28	13	2 kN x 2 = 4 kN	24	5396	.	.	알루미늄 합금	.
2155	테티스 프로	90	28	13	3 kN x 2 = 6 kN	25	5620	.	.	알루미늄 합금	.



## 윙 2

1025

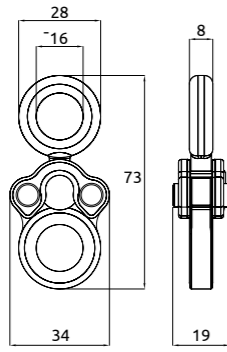
PAT. PEND.



로프 교육, 질라인

- 로프 활강을 위한 이중 도르래
- 안전성을 높이기 위한 고유의 폐쇄 기능
- 옷이나 머리카락이 도르래 안으로 들어가지 않게 하는 가드
- 강철 볼 베어링과 스테인리스 시브
- 최대 속도 : 20m/s (45mph)

Ref.	상품명	중량	내부 시브 직경	로프 직경	케이블 직경	작업하중한계 (WLL)	최소파손강도 (MBL)	볼 베어링	시브 재질	CE
		g	g	mm	mm		kN			EN 17109
1025	윙 2	347	26	13	12	6 kN	15	.	스테인레스 스틸	.



## 자이로 1

3260

NEW

로프 액세스, 트리 클라이밍, 구조, 좁은 곳

- 자유로운 방향 지향, 콤팩트한 크기와 25kN의 견고한 디자인의 결합
- 볼 연결 방식을 통해 두 연결지점 사이의 모든 방향으로의 회전과 지향이 가능
- 내부가 개방된 구조로 먼지가 쌓이지 않고 PPE 검사가 용이
- 이중 부식 방지 코팅이 적용된 카본 스틸 결합 부분
- 각각 스테인리스 스틸과 알루미늄 합금 재질의 연결지점
- 분리 가능한 실리콘 회전방지 리테이너 포함



## 에니그마 블랙

BLACK LINE



## 에니그마

3259

325903 블랙

NEW

PAT. PEND.

로프 액세스, 트리 클라이밍, 구조, 좁은 곳

- 별도의 카라비너를 연결하지 않고 금속 및 섬유 장비의 닫힌 연결지점에 직접 연결이 가능한 스위벨
- 각각의 연결 링은 걸쇠로 연결되어 매우 넓은 방향과 운동범위 허용
- 포함된 키를 이용하여 완전한 개방 및 분해, 조립 가능
- 볼베어링이 내장된 스테인리스 스틸 코어
- 매우 넓은 내부 공간의 알루미늄 합금 연결 링

Ref.	상품명	중량	강도	작업하중한계(WLL)	CE	ANSI	ERC
		g	kN	kg			
3260	자이로 1	76	25	300	.	.	.
3259	에니그마	116	23	500	.	.	.
325903	에니그마 블랙						



## 액시온 글로브

1879

187903 블랙

암벽등반, 에이드 클라이밍, 비아페파타, 로프 액세스

- 로프 작업을 위한 확보, 하강용 장갑
- 프리미엄 파키스탄 염소 가죽 사용
- 주요 마모 부위에 내구성 강화 가죽 보강 처리
- 관절부 보호를 위한 너클 고무 패딩



## 액시온 라이트 글로브

2122

3365 핑거리스

NEW

1ST CLASS

암벽등반, 에이드 클라이밍, 비아페파타, 로프 액세스

- 로프 작업을 위한 확보, 하강용 장갑
- 프리미엄 파키스탄 염소 가죽 사용
- 주요 마모 부위에 내구성 강화 가죽 보강 처리
- 가볍고 통기성이 뛰어난 메시 소재 제작된 손등으로 편안함 극대화



## 스타트 글로브

2043

2042 핑거리스

BEST SELLER

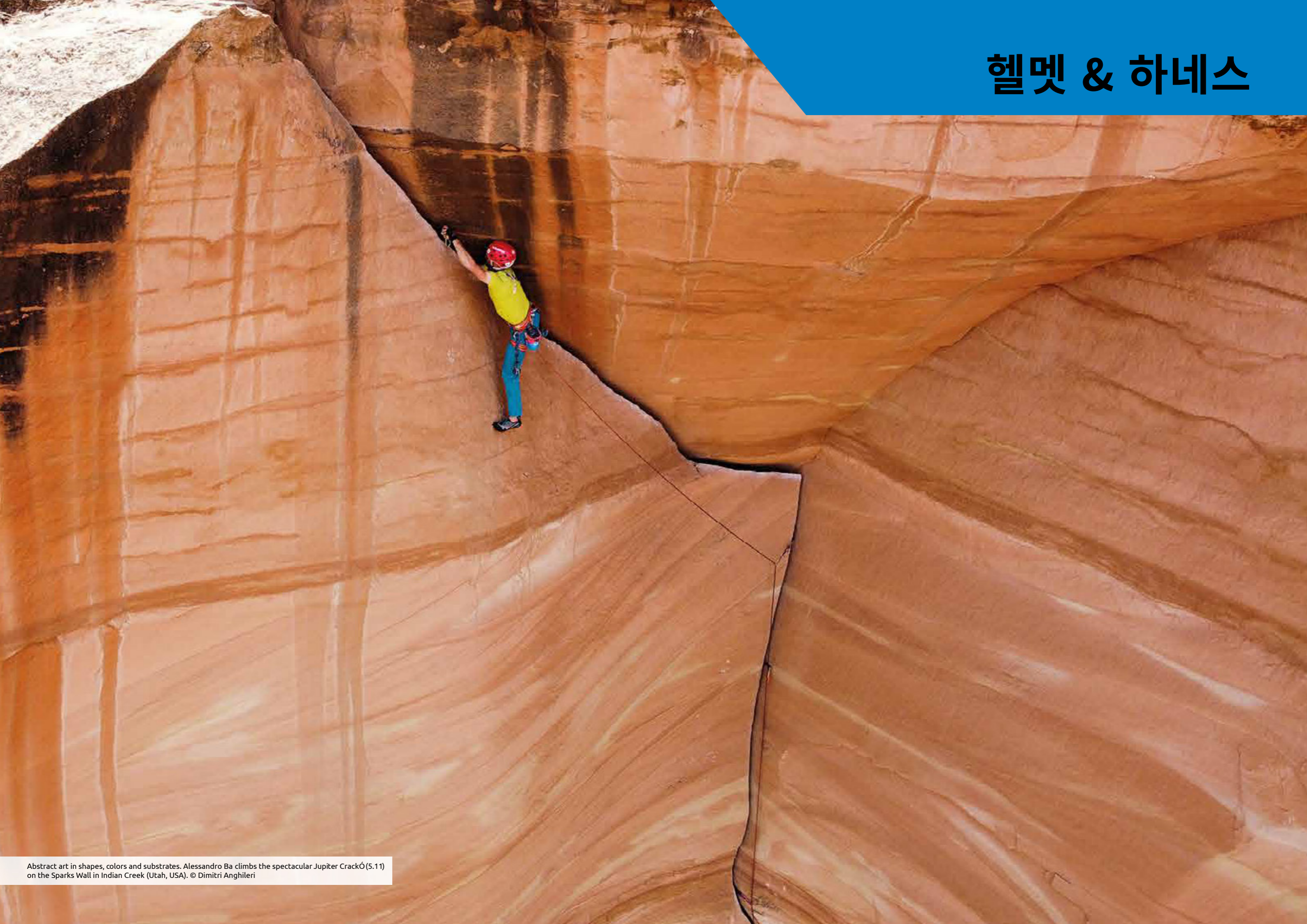
에이드 클라이밍, 비아페파타, 로프 액세스

- 고온 및 습기에 탁월한 구조
- 손바닥 등 주요 마모 부위에 내마모성 원단 보강 처리
- 엄지 손가락 땀 패드
- 가볍고 통기성이 뛰어난 스트레치 소재 사용



Ref.	상품명	사이즈	중량	재질	손가락 보호	손등 보호	CE			
			g (L size)				마모	절단	찢김	구멍
1879	액시온 글로브	S-M-L-XL-XXL	140	가죽	.	.	4	1	3	3
187903	액시온 블랙 글로브	S-M-L-XL-XXL	140	가죽	.	.	4	1	3	3
2122	액시온 라이트 글로브	S-M-L-XL-XXL	85	가죽+합성섬유	.	.	3	1	2	2
3365	액시온 라이트 글로브 핑거리스	XS-S-M-L-XL	62	가죽+합성섬유	.	.	3	1	3	2
2043	스타트 글로브	XS-S-M-L-XL	88	합성섬유	.	.	3	1	2	1
2042	스타트 글로브 핑거리스	XS-S-M-L-XL	72	합성섬유	.	.	3	1	2	1

# 헬멧 & 하네스



Abstract art in shapes, colors and substrates. Alessandro Ba climbs the spectacular Jupiter Crack (5.11) on the Sparks Wall in Indian Creek (Utah, USA). © Dimitri Anghileri

# 헬멧 & 하네스

## 헬멧



스톰  
2457



티탄  
212701/212702



스피드 콤파  
2458



보이어  
3283

## 하네스



임펄스 CR  
2937



임펄스  
2936



알파인 클래식  
2720



에너지 CR 4  
2871



에너지 CR 3  
2870



에너지 노바  
2872



에너지  
2869



에너지 JR  
2873



알프 레이스  
3168



알프 CR  
3169

# 스톰 헬멧 테크니컬 하이라이트

EN 12492 인증

내구성이 뛰어난 폴리카보네이트 셸을 사용한 경량 인몰드 EPS 구조

등반과 산악활동을 위한 초경량 헬멧

250g (size L)

헤드램프 장착이 가능한 클립

STORM 2457

한 손으로 간편하고 신속한 조작이 가능한 다이얼 조절 시스템

간편하고 신속한 턱 끈과 헬멧 사이즈 조절이 가능한 잠금 버클

22개의 통풍구멍으로 매우 탁월한 통기성

탁월한 편안함과 안전을 위한 탈부착 패딩으로 정밀한 착용감

6가지 색상, 2사이즈 선택 가능(48-56cm, 54-62cm)





9 그레이/라임

UPDATED



## 스툼

2457

LIGHT&FAST 1ST CLASS

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 등반과 산악활동을 위한 250g의 초경량 헬멧
- 내구성이 뛰어난 폴리카보네이트 셸을 사용한 경량 인몰드 EPS 구조
- 한 손으로 간편하고 신속한 조작이 가능한 다이얼 조절 시스템
- 22개의 통풍구멍으로 매우 탁월한 통기성
- 헤드램프 장착이 가능한 4개의 클립
- 간편하고 신속한 턱 끈과 헬멧 사이즈 조절이 가능한 잠금 버클
- 탁월한 편안함과 안전을 위한 탈부착 패딩으로 정밀한 착용감
- 6가지 색상, 2사이즈 선택 가능(48-56cm, 54-62cm)



5 라이트 블루



6 그레이



7 화이트



8 레드



10 라이트 블루/푸시아

UPDATED



2 블랙



1 라이트 블루



3 화이트

## 스피드 콤프

2458

1ST CLASS SKI COMP



산악 스키 경주, 스키 등반, 산악 스키, 알피니즘

- 산악 스키 경기 규정을 충족하는 헬멧
- 내구성이 뛰어난 폴리카보네이트 셸을 사용한 경량 인몰드 EPS 구조
- ISMF 규칙에 따른 EN 12492 및 EN 1077/B 인증 획득
- 통기성이 뛰어난 측면과 후면의 통풍구
- 부드러운 극세사 소재의 폼 패딩으로 땀 흡수 및 편안함 제공
- 한 손으로 간편하고 신속한 조작이 가능한 다이얼 조절 시스템
- 고글 전용 탄력 스트랩과 헤드램프 부착을 위한 전면의 클립과 후면의 고무 코드 홀더

## 티탄

JUNIOR

212701 Small

212702 Large

알피니즘, 암벽등반, 비아페라타, 교육 기관

- 강도와 내구성이 뛰어난 ABS 사출 성형 셸
- 한 손으로 간편하고 신속한 조작이 가능한 다이얼 조절 시스템
- 리벳이나 나사 없이 분리, 조립 가능하여 세척과 유지보수가 용이
- 스파이더 서스펜션 프레임워크는 정확한 착용감과 탁월한 통풍을 제공
- 헤드램프 장착이 가능한 4개의 클립
- 4가지 색상, 2사이즈 선택 가능(48-56cm, 54-62cm)



3 화이트



4 그린



1 레드



2 그레이

## 보이저

3283

SKI COMP

산악 스키 경주, 스키 등반, 산악 스키, 알피니즘

- ISMF 규정에 따른 EN 12492(산악) 및 EN 1077/B(알파인 스키) 표준을 충족하는 산악 스키용 헬멧
- 이중 인증으로 특히 측면 충돌로부터 선수들의 더 높은 수준의 안전을 보장
- 매우 단단하고 충격에 강한 ABS 상부 셸 인몰드 구조
- 충격흡수와 저항에 탁월한 확장형 EPS를 폴리카보네이트 레이어로 보강하여 충격저항을 강화한 내부 코어
- RECCO® 탐지기가 장착
- 17개의 통풍구로 매우 우수한 통기성
- 그립감이 우수한 고무 코팅 휠이 포함된 후방 다이얼 조정 방식
- 탈부착 가능하며 통기성이 우수한 메쉬 패딩
- 탈부착식 귀 보호 키트, 땀 흡수 패딩 키트 포함



4 화이트/라이트 블루



Video



1 화이트/라이트 그레이



2 그레이/블랙



3 바살트 그레이

Ref.	상품명	사이즈	중량	구조	셸 재질	CE	
			g			EN 12492	EN 1077/B
2457	스툼	48-56 cm	230	인 몰드 방식	폴리카보네이트	•	
		54-62 cm	250				
212701	티탄 - Small	48-56 cm	385	인젝션 몰드 방식	ABS	•	
212702	티탄 - Large	54-62 cm	435	인젝션 몰드 방식	ABS	•	

Ref.	상품명	사이즈	중량	구조	셸 재질	CE	
			g			EN 12492	EN 1077/B
2458	스피드 콤프	54-60 cm	350	인 몰드 방식	폴리카보네이트	•	
3283	보이저	54-58 cm	465	인 몰드 방식	ABS + PC	•	•
		57-62 cm	475				

# 하네스

## 하네스 구조와 디자인

C.A.M.P. 하네스는 경량성, 편안함, 내구성의 놀라운 조화를 갖추고 있습니다. 모든 종류의 활동을 위해 특별히 설계된 모델들은 용도에 맞는 최적의 성능을 제공하며 각 인들은 다른 구조의 설계를 사용합니다. 에너지 시리즈에 적용된 웨빙 루프 구조는 가장 단순하며 가장 넓은 범위의 조정이 가능합니다. 알파인플래시 하네스는 혁신적인 하중 웨빙 구조의 사용을 개척했습니다. 하중 웨빙 구조는 균일한 하중 분포로 인한 탁월한 편안함, 초경량과 소수성, 그리고 봉제 부분을 줄이고 매우 콤팩트한 사이즈로 패키징되는 미니멀리즘 구조 등 다양한 구조 특성이 조합되어 있습니다. 임펄스 시리즈는 알파인플래시에 사용되는 하중 웨빙을 변형한 스마트 웨빙 기술을 사용합니다.

## 알프레이스 : 세계에서 가장 가벼운 하네스

알프레이스는 68g의 무게로 세계에서 가장 가벼운 하네스입니다. C.A.M.P.는 오랫동안 초경량 하네스의 선구자였습니다. 2003년 XLH130에서 시작해서, 알프95는 100g 장벽을 뛰어넘었습니다. 이후 초경량과 편안함의 타의추종을 불허하는 조합으로 하중 웨빙 구조를 도입한 알프레이싱을 출시했습니다.

새로운 알프레이스는 UHMW(Ultra High Molecular Weight : 초고분자량) 폴리에틸렌과 결합된 모노필라멘트 나일론 소재를 사용하여 초경량, 초소형, 휴대성, 통기성 및 내구성이 뛰어난 하네스가 만들어졌습니다. 알프레이스는 산악스키 대회를 위한 절대적으로 새로운 기준인 반면 새로운 알프CR은 완전히 열 수 있고 조정 가능한 다리 루프를 특징으로 하여 스키 투어링, 스키 마운티니어링을 위한 최선의 선택입니다.

## 에너지 : 완성된 컬렉션

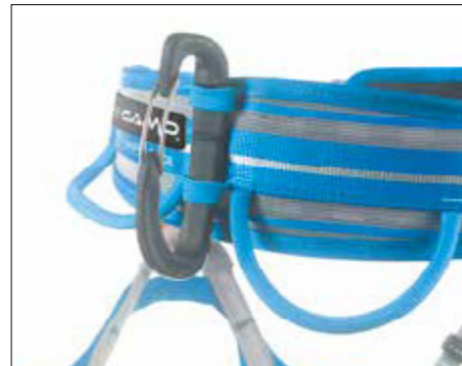
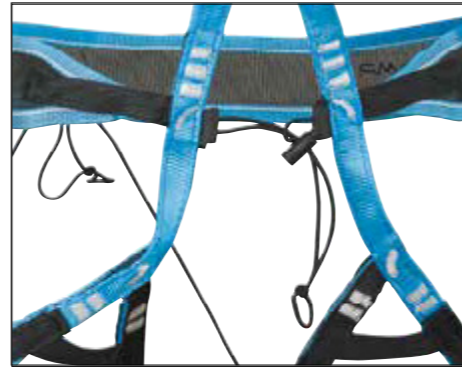
에너지 시리즈는 2015년 첫 출시에 큰 성공을 거두었으며, 보급형 하네스 가격대의 최고수준의 디자인과 재료의 조합은 에너지를 C.A.M.P.의 베스트셀러가 되기에 무리가 없었습니다. 에너지는 검증된 디자인을 적용하였고 이는 모든 종류의 등반가들을 위한 모든 유형의 등반으로 확장되었습니다. 에너지는 퍼포먼스 핏을 위해 다리루프가 고정되어 있습니다. 에너지CR3는 모든 유형의 등반을 위한 가볍고 다재다능한 디자인입니다. 에너지CR4는 단 두가지의 사이즈로 매우 넓은 피팅 범위를 갖습니다. 에너지 Junior는 어린이를 위한 에너지 CR3의 디자인의 하네스입니다. 에너지 노바는 밑위 길이와 허리, 다리 사이의 크기 비율과 같은 단순한 특징 뿐만 아니라 여성 등반가의 체형에 정확하게 맞도록 조정되었습니다.

## 제조

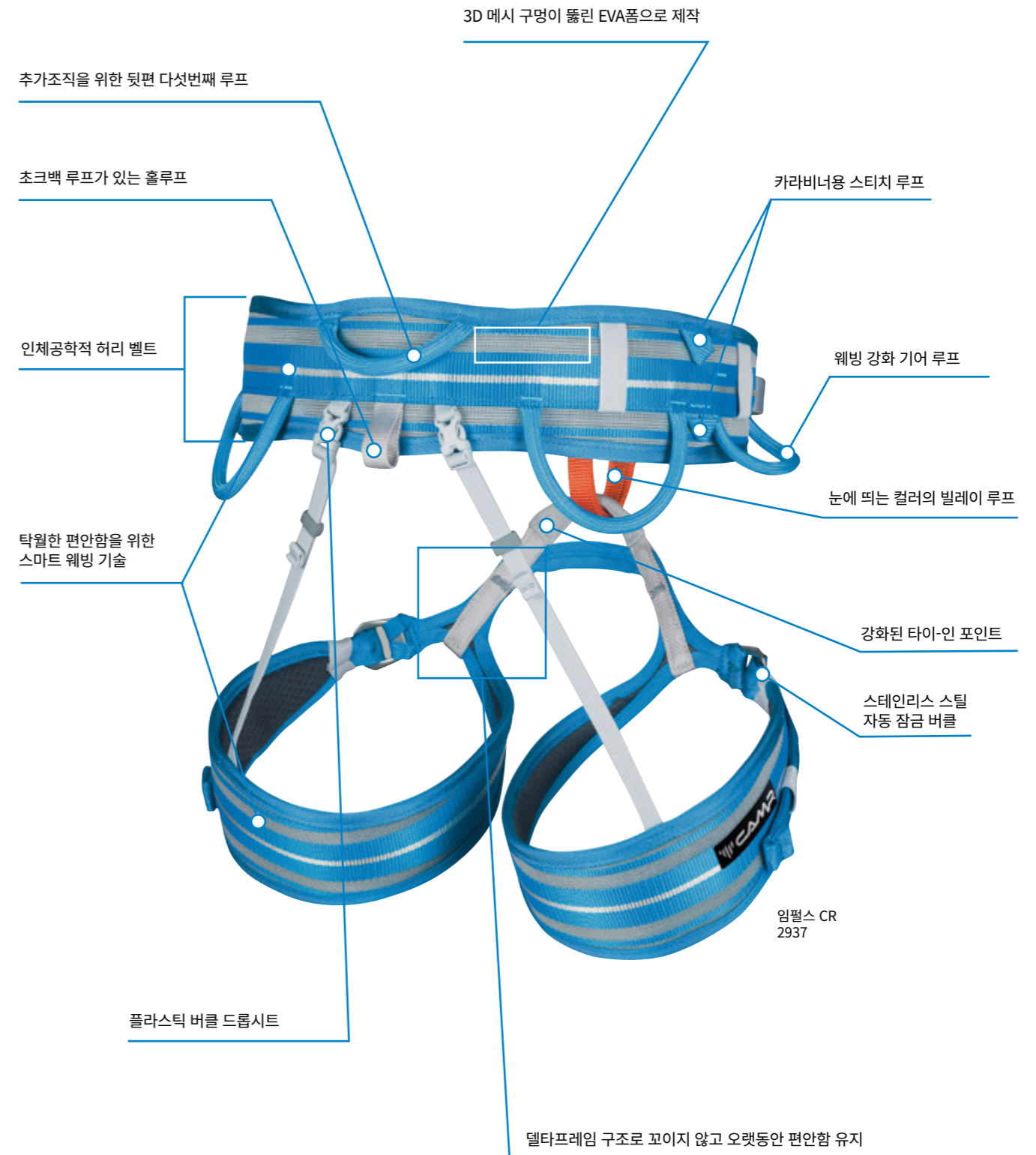
C.A.M.P.는 ISO 9001:2015 인증 제조업체이며 규정 (EU) 2016/425의 모듈 D를 충족합니다. 즉 모든 하네스는 모든 편차에 대해 극도로 엄격한 허용오차로 정확한 사양에 따라 재봉됩니다. 각 공정 전에 우리는 기계를 보정하고 최대 품질, 내구성 및 균일성을 보장하기 위해 최고 품질의 원자재만을 공급합니다.

## EN 12277 표준에 따른 하네스 분류 및 표시

- Type A: **풀 바디 하네스**, 최소한 상반신과 허벅지를 잡아주며 피팅되는 하네스. 머리를 위로 향한 자세로 의식을 잃은 사람을 지탱합니다.
- Type B: **스틀 바디 하네스**, 최대 40kg의 사람을 위한 유형 A형 구조의 전신 하네스, 허리선이 잘 발달하지 않거나 명확하지 않은 사람에게 특히 적합합니다.
- Type C: **시트 하네스**, 허리 벨트 형태의 하네스, 앉은 자세에서 의식이 있는 신체를 지탱할 수 있도록 적절하게 배치된 하부 골반 지지대를 연결합니다.
- Type D: **체스트 하네스**, 가슴 주위와 겨드랑이 아래 상반신에 착용하는 하네스, (단독 사용 지원 되지 않으며 C 유형과 함께 사용해야만 합니다.)



# 하네스 테크니컬 하이라이트







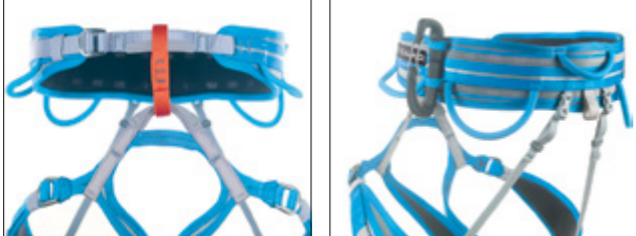
### 임펄스 CR

2937

1<sup>ST</sup> CLASS

알피니즘, 암벽등반

- CAMP의 올라운드 하네스
- 전체 표면에 압력을 균일하게 분산시키는 스마트 웨빙 기술로 최상의 착용감
- 3D 메시 구멍이 뚫린 EVA 폼으로 제작된 허리 및 다리벨트는 통기성이 탁월하고 쾌적한 착용감 제공
- 델타 프레임 구조 기술이 적용된 다리벨트는 꼬이지 않고 매달려 있는 동안 편안함 증대
- 사이즈 조절을 위한 허리와 다리의 자동 잠금 버클
- 5개의 기어루프와 2개의 캐리톨 슬롯, 홀 루프 부착
- 눈에 띄는 색상의 빌레이 루프

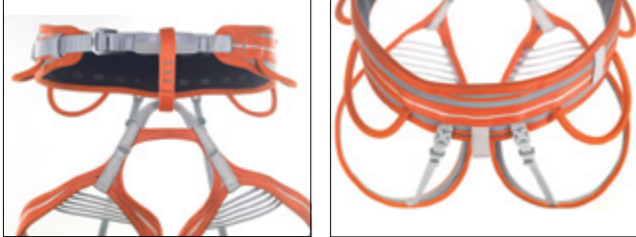


### 임펄스

2936

암벽등반

- CAMP의 최고 수준 암벽등반용 하네스
- 전체 표면에 압력을 균일하게 분산시키는 스마트 웨빙 기술로 최상의 착용감
- 3D 메시 구멍이 뚫린 EVA 폼으로 제작된 허리 및 다리벨트는 통기성이 탁월하고 쾌적한 착용감 제공
- 델타 프레임 구조 기술이 적용된 다리벨트는 꼬이지 않고 매달려 있는 동안 편안함 증대
- 사이즈 조절을 위한 허리의 자동 잠금 버클
- 4개의 기어루프와 홀 루프 부착
- 눈에 띄는 색상의 빌레이 루프



### 알파인 플래시

2720

알피니즘, 빙벽등반, 고산등반

- 기술적인 알피니즘과 빙벽등반을 위한 집약적이고 콤팩트한 전문가형 하네스
- 혁신적인 하중 웨빙 구조
- 허리 및 다리벨트의 일체형 3mm 패딩
- 사이즈 조절을 위한 허리와 다리의 자동 잠금 버클
- 5개의 기어루프와 4개의 캐리톨 슬롯, 홀 루프 부착



### 에너지 CR4

2871

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 모든 레벨에서의 암벽등반을 위한 가볍고 편안한 하네스
- 허리와 다리의 열 성형 패딩으로 몸에 밀착되어 탁월한 편안함 제공
- 두 개의 허리 자동 잠금 버튼과 조절 가능한 레그 루프
- 웨빙 강화 기어루프 4개 장착, 홀 루프 부착

Ref.	상품명	사이즈	중량 (M) g	허리둘레 (cm / in)		다리둘레 (cm / in)		홀 루프	드롭 시트	툴 카라비너 슬롯	CE EN 12277/C
				cm	in	cm	in				
2937	임펄스 CR	XS	420	62-72	24.4-28.3	45-55	17.7-21.6	•	•	2	•
		S		69-79	27.2-31.1	50-60	29.7-23.6				
		M		76-86	29.9-33.9	55-65	21.6-25.6				
		L		83-93	32.7-36.6	60-70	23.6-27.6				
		XL		90-100	35.4-39.4	65-75	25.6-29.5				
2155	임펄스	XS	355	62-72	24.4-28.3	48-52	18.9-20.5	•	•	•	•
		S		69-79	27.2-31.1	52-56	20.5-22				
		M		76-86	29.9-33.9	56-60	22-26				
		L		83-93	32.7-36.6	60-64	23.6-25.2				

Ref.	상품명	사이즈	중량 (M) g	허리둘레 (cm / in)		다리둘레 (cm / in)		홀 루프	드롭 시트	툴 카라비너 슬롯	CE EN 12277/C
				cm	in	cm	in				
2720	알파인 플래시	XS	300	64-74	25.2-29.1	47-57	18.5-22.4	•	•	4	•
		S		70-80	27.6-31.5	51-61	20.1-24.0				
		M		76-86	29.9-33.9	55-65	21.7-25.6				
		L		82-92	32.3-36.2	59-69	23.2-27.2				
2871	에너지 CR4	XS-M	380	62-82	24.4-32.3	46-56	18.1-22	•	•	•	•
		M-XL		76-100	29.9-39.4	52-62	20.5-24.4				



## 에너지 CR3

2870 **BEST SELLER**

알피니즘, 암벽등반

- 모든 레벨에서의 암벽등반을 위한 가볍고 편안한 하네스
- 허리와 다리의 열 성형 패딩으로 몸에 밀착되어 탁월한 편안함 제공
- 사이즈 조절을 위한 허리와 다리의 자동 잠금 버클
- 웨빙 강화 기어루프 4개 장착, 홀 루프 부착



## 에너지 노바

2872 **UPDATED** **LADY**

알피니즘, 암벽등반

- 여성 등반가를 위한 최상의 편안함과 성능을 갖춘 하네스
- 허리와 고관절의 윤곽을 따라 원추형 구조로 디자인된 허리는 극상의 편안함 제공
- 허리와 다리의 열 성형 패딩으로 몸에 밀착되어 탁월한 편안함 제공
- 사이즈 조절을 위한 허리와 다리의 자동 잠금 버클
- 웨빙 강화 기어루프 4개 장착, 홀 루프 부착

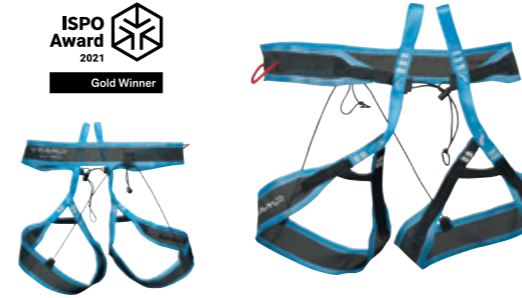


## 에너지

2869

암벽등반

- 정교하고 편안한 스포츠 클라이밍용 하네스
- 허리와 다리의 열 성형 패딩으로 몸에 밀착되어 탁월한 편안함 제공
- 사이즈 조절을 위한 허리의 자동 잠금 버클
- 웨빙 강화 기어루프 4개 장착, 홀 루프 부착



## 알프 레이스

3168

**LIGHT&FAST** **SKI COMP**



산악 스키 경주, 스키 등반

- 68g의 세계에서 가장 가벼운 하네스
- 지갑 사이즈 만큼 접어지는 초소형, 초경량성
- 나일론 모노 필라멘트와 고강도 UHMW 폴리에틸렌을 사용한 혁신적 구조
- 내마모성이 뛰어난 고강도 UHMW 폴리에틸렌 타-인 포인트
- 허리 벨트 사이즈 조절을 위한 신축성 코드와 Hypalon 클립
- Hypalon 슬롯에 탈부착 가능한 1개의 기어루프
- 통기성 매우 뛰어나 쾌적한 사용감



## 에너지 JR

2873

**JUNIOR**

암벽등반

- 어린이 등반가를 위해 특별히 설계된 하네스
- 허리와 다리의 열 성형 패딩으로 몸에 밀착되어 탁월한 편안함 제공
- 사이즈 조절을 위한 허리와 다리의 자동 잠금 버클
- 웨빙 강화 기어루프 2개 장착, 홀 루프 부착



## 알프 CR

3169

**1ST CLASS**

스키 등반, 알피니즘, 고산등반

- 산악 스키와 초경량 등반을 위한 94g의 초소형, 경량 하네스
- 지갑 사이즈 만큼 접어지는 초소형, 초경량성
- 스키나 크램폰을 벗지 않고도 착용할 수 있는 올-마운틴 기능
- 나일론 모노 필라멘트와 고강도 UHMW 폴리에틸렌을 사용한 혁신적 구조
- 내마모성이 뛰어난 고강도 UHMW 폴리에틸렌 타-인 포인트
- 사이즈 조절이 가능한 다리 벨트의 자동 잠금 버클
- 허리 벨트 사이즈 조절을 위한 신축성 코드와 Hypalon 클립
- Hypalon 슬롯에 탈부착 가능한 2개의 기어루프와 캐리틀 카라비너
- 통기성 매우 뛰어나 쾌적한 사용감

Ref.	상품명	사이즈	중량 (M) g	허리둘레 (cm / in)		다리둘레 (cm / in)		홀 루프	드롭 시트	툴 카라비너 슬롯	CE EN 12277/C
				허리둘레 (cm / in)	다리둘레 (cm / in)						
2870	에너지 CR 3	XS	375	58-68	22.8-26.8	39-49	15.3-19.3	.			.
		S		65-75	25.6-29.5	49-59	19.3-23.2				
		M		72-82	28.3-32.3	55-65	21.6-25.6				
		L		79-89	31.1-35	60-70	23.6-27.6				
		XL		86-96	33.9-37.8	65-75	25.6-29.5				
2869	에너지	XS	305	58-68	22.8-26.8	45-53	17.7-20.9	.			.
		S		65-75	25.6-29.5	50-58	19.7-22.8				
		M		72-82	28.3-32.3	55-63	21.6-24.8				
		L		79-89	31.1-35	60-68	23.6-26.8				
		XL		86-96	33.9-37.8	65-73	25.6-28.7				
2873	에너지 JR	One-size	280	48-60	18.9-23.6	38-48	15.0-18.9				

Ref.	상품명	사이즈	중량 (M) g	허리둘레 (cm / in)		다리둘레 (cm / in)		홀 루프	드롭 시트	툴 카라비너 슬롯	CE EN 12277/C
				허리둘레 (cm / in)	다리둘레 (cm / in)						
2872	에너지 노바	XS	345	56-66	22-26	52-62	20.5-24.4	.			.
		S		63-73	24.8-28.7	56-66	22-26				
		M		70-80	27.6-31.5	60-70	23.6-27.6				
		L		77-87	30.3-34.2	64-74	25.2-29.1				
3168	알프 레이스	S	68	78-88	30.7-34.7	53-58	20.9-22.8	.			.
		M		85-95	33.4-37.4	58-63	22.8-24.8				
		L		92-102	36.2-40.1	63-68	24.8-26.8				
		XL		99-109	39-43	68-73	26.8-28.7				
3169	알프 CR	S	94	78-88	30.7-34.7	55-65	21.6-25.6	.			.
		M		85-95	33.4-37.4	60-70	23.6-27.6				
		L		92-102	36.2-40.1	65-75	25.6-29.5				

# 백팩

## 백팩

### 마운티니어링



M테크  
3074

M20  
3205

M30  
3206

M45  
3207

### 클라이밍



록스 알파  
3086

록스  
3073

록키 카펫  
0473



스키 운반 시스템



로프 운반



백도어 구조



보틀 홀더 호환



수납 호스 호환



힙 벨트 주머니



아이스엑스 장착



간편 크램폰 수납 주머니



헬멧 장착

Robert Antonioli preparing to ski a fantastic slope in his home mountains in front of Punta Pedranzini (3599 m, on the left) and Pizzo Tresero (3594 m) with its north face (Rhaetian Alps, Ortles-Cevedale group). © Giacomo Meneghello



## MTEK

3074

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍, 빙벽등반

- 암벽, 빙벽, 믹스 등반용 22L 테크니컬 백팩
- 매우 튼튼한 바닥부 재질
- 아이스 바일, 헬멧 장착 시스템
- 휴대폰과 지도 수납이 가능하고 터치스크린이 적용된 헤드 안쪽의 투명한 방수 주머니
- 귀중품 수납 가능한 내부의 대형 주머니
- 헤드 안쪽으로 로프 적재가 가능한 롤 탑 형태의 이중 닫힘 구조 헤드
- 패딩 처리된 어깨끈과 등과 양쪽 어깨끈 사이에 피켓 수납 가능 (산악 가이드 관행에 부합)
- 분리 가능한 허리 벨트

Ref.	상품명	용량	중량	기능												
			g	X PRESS	BACK LOCK	H <sub>2</sub> O	IC	HELMET	MOB	TECH	ICE	SKI				
3074	MTEK	22 L	650													



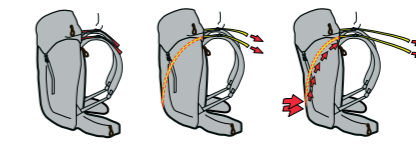
## M30

3206

BEST SELLER

알피니즘, 빙벽등반

- 당일 등반을 위한 콤팩트한 클라이밍 백팩
- 수납용 슬리브가 있는 백도어 전체 개폐 구조 등판
- 등판의 X-Air 환풍 구조
- 내용물의 용량에 따라 전체적인 배낭의 핏을 조정, 압축할 수 있는 밸런스 시스템
- 3mm 알루미늄 와이어 프레임
- 각각 기어루프와 지퍼주머니가 달린 허리 벨트
- 탈부착 가능한 헤드와 2개의 지퍼 수납공간
- 배낭 전면의 지퍼 수납 주머니 부착
- 아이스 바일, 헬멧, 스틱 장착 시스템
- A-프레임 스키 운반이 가능한 측면의 스트랩



Ref.	상품명	용량	중량	기능												
			g	X PRESS	BACK LOCK	H <sub>2</sub> O	IC	HELMET	MOB	TECH	ICE	SKI				
3206	M30	30 L	1180	측면												1



## M20

3205

1<sup>ST</sup> CLASS

알피니즘, 멀티피치 클라이밍, 빙벽등반

- 신속한 등반을 위한 경량 클라이밍 백팩
- 수납용 슬리브가 있는 백도어 전체 개폐 구조 등판
- 등판의 X-Air 환풍 구조
- 3mm 알루미늄 와이어 프레임
- 두 개의 기어루프가 달린 허리 벨트
- 상단의 지퍼 뚜껑 안에 당김 끈 개폐구로 이중 닫힘 구조 (약 2~4L 수납 가능)
- 배낭 전면의 지퍼 수납 주머니 부착
- 아이스 바일, 헬멧, 스틱 장착 시스템
- 로프 운반 스트랩
- A-프레임 스키 운반이 가능한 측면의 스트랩

Ref.	상품명	용량	중량	기능												
			g	X PRESS	BACK LOCK	H <sub>2</sub> O	IC	HELMET	MOB	TECH	ICE	SKI				
3205	M20	20 L	780	측면												



## M45

3207

알피니즘

- 대형 배낭의 수납성과 경량 배낭의 안정성, 핏, 성능을 결합한 클라이밍 백팩
- 수납용 슬리브가 있는 백도어 전체 개폐 구조 등판
- 등판의 X-Air 환풍 구조
- 내용물의 용량에 따라 전체적인 배낭의 핏을 조정, 압축할 수 있는 밸런스 시스템
- 3mm 알루미늄 와이어 프레임
- 각각 기어루프와 지퍼주머니가 달린 허리 벨트
- 탈부착 가능한 헤드와 2개의 지퍼 수납공간
- 배낭 전면의 지퍼 수납 주머니 부착
- 아이스 바일, 헬멧, 스틱 장착 시스템
- A-프레임 스키 운반이 가능한 측면의 스트랩



Video

Ref.	상품명	용량	중량	기능												
			g	X PRESS	BACK LOCK	H <sub>2</sub> O	IC	HELMET	MOB	TECH	ICE	SKI				
3207	M45	45 L	1260	측면												1

# 쇼크 & 볼더링



## 록스 알파

3086

스포츠 클라이밍, 암벽등반

- 어프로치에 최적화된 40L 클라이밍 백팩
- 수납용 매시 슬리브가 있는 백도어 전체 개폐 구조 등판
- 장시간 어프로치 시 통풍이 용이하여 탁월한 편안함을 제공하는 열성형 패딩 등판
- 3mm 알루미늄 와이어 프레임과 인체공학적 어깨끈
- 가이드북의 수납이 가능한 전면 지퍼 주머니, 헤드의 쇼크와 쇼크백 전용 수납 주머니
- 로프, 하네스, 암벽화, 퀵드로우, 등반을 위한 각종 필수품을 수납가능한 40L의 메인 수납공간
- 운반에 용이한 전,후면의 상단 손잡이



## 록스

3073

스포츠 클라이밍

- 실내 암벽장, 야외 스포츠킴라이밍에 특화된 40L 클라이밍 백
- 한 구역에서 다른 구역으로의 신속한 정리 및 이동이 가능
- 완전 적재시에도 편안함을 위해 패딩 등판 적용
- 운반이 용이하도록 전면의 웨빙 손잡이와 상단의 손잡이 부착
- 측면의 신축성 있는 매시 주머니

## 록키 카펫

0473 100x150 cm

스포츠 클라이밍

- 이물질 접촉을 방지하여 깨끗한 로프 사용과 꼬임을 방지할 수 있는 로프 카펫



Ref.	상품명	용량	중량
			g
3086	록스 알파	40 L	770
3073	록스	40 L	470
0473	록키 카펫	100x150 cm	300



Stefano Carnati is committed to the cold for an ascent of "Tomba" (8B+) in Val Bavona (Switzerland). © Simone Tentori

# CHALKEMY : CHALK + ALCHEMY

## 초케미 : 초크의 마법

섬세하게 배합된 탄산 마그네슘으로 만들어진 최고품질의 프리미엄 초크만을 엄선. 인체에 해롭거나 독성의 원소가 가장 낮은 미네랄에서 얻은 원재료와, 제품의 순수성과 환경의 지속가능성을 위한 최신 기술을 구현하여 유럽에서 제조합니다.

우리는 왜 초크를 사용할까요?

그것은 초크가 우리의 등반력을 향상시키기 때문입니다.

우리의 한계를 돌파하기 위해 초크는 필수적입니다.

적절한 순간에, 적절하게 맞아떨어진 모든 요소들의 조합은 등반가로서 우리가 추구하는 연금술입니다.

모든 것이 맞아떨어져야만 합니다.

우리가 적절한 초크, 적절한 압박화, 적절한 장비와 적절한 운동, 경험, 사람, 장소 그리고 적절한 컨디션 갖추었을 때, 최고의 등반력과 최고의 경험이 나타납니다.

고운 분말 초크부터 부썩진 덩어리 초크, 압축된 블록 초크와, 불과 파우치 초크, 그리고 액체 초크까지 초케미 셀렉션의 초크들은 등반가들이 그들의 등반에 있어 최대한의 접지력을 위해 자신에게 맞는 초크를 찾을 수 있도록 합니다.

몇가지 버전의 초크에는 가능한 최고의 접지력을 이끌어내기 위해 로진이 첨가되었습니다.

우리가 송진으로 알고 있는 로진은 나무에서 나오는 천연 수지입니다.

초케미 셀렉션의 "+로진" 제품들은 소량의 송진성분이 첨가되어 초크의 접지력을 극대화합니다.

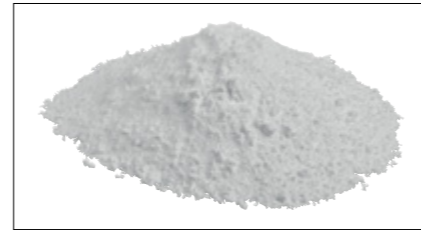
초크들은 종류마다 독특한 특징이 있어 각기 다른 종류의 등반에 더 적합합니다.

이러한 특징들은 **분말 등급** (초크가루가 얼마나 미세한가), **유지력** (초크가 손에 얼마나 오래 유지되는가), **준비성** (초크가 손에 얼마나 빠르게 도포되는가) 의 세가지 척도로 구분됩니다.

각 제품은 Chalkemy Index 에서 이 특징들의 정도에 따른 조합으로 설명되며 각 수치들은 등반가들이 자신의 등반에 맞는 초크를 선택하기 용이하도록 고안되었습니다.

CHALKEMY INDEX	POWDER GRADE	분말 등급 (초크가루가 얼마나 미세한가)
	STAYING POWER	유지력 (초크가 손에 얼마나 오래 유지되는가)
	READINESS	준비성 (초크가 손에 얼마나 빠르게 도포되는가)

### VELVET CHALK



### CHUNKY CHALK



### BLOCK CHALK



### LIQUID CHALK



## CHALKEMY SELECTION



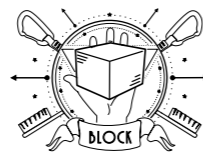
벨벳 초크



벨벳 초크+로진



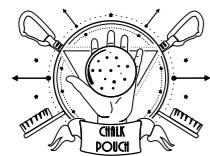
창키 초크



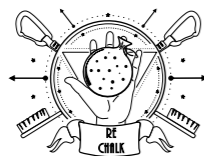
블록 초크



블록 초크+로진



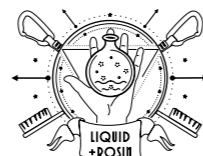
초크 파우치



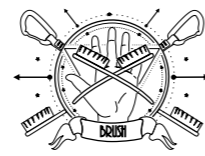
리-초크



리퀴드 초크



리퀴드 초크+로진



브러쉬

## 초크 & 볼더링

### 초크



벨벳초크  
3110

창키 초크  
3111

블록 초크  
3112

### 초크백



폴리마고  
3087

아퀼롱  
1370

파타방  
1376

### 크래쉬 패드



미니도  
3360

도미노  
3361



311001 311002

### 벨벳 초크

311001 200 g  
311002 450 g

1<sup>ST</sup> CLASS

암벽등반, 볼더링, 스포츠 클라이밍

- 매우 고운 분말의 프리미엄 가루 초크
- 미세한 분말이 매우 균일하고 신속하게 손에 도포되어 정밀한 등반 가능
- 재밀봉 가능한 봉투 포장

CHALKEMY INDEX	POWDER GRADE	●●●●●
	STAYING POWER	●●○○○
	READINESS	●●●●●



311101 311102 311103 311104/311105

### 청키 초크

311101 120 g  
311102 450 g  
311103 650 g  
311104 10 kg  
311105 20 kg

BEST SELLER

스포츠 클라이밍, 멀티피치 클라이밍, 암벽등반

- 분쇄되어 있는 덩어리 형태의 프리미엄 초크
- 유지력이 매우 높아 루트 클라이밍에 적합
- 재밀봉 가능한 봉투 포장 : 120g, 450g
- 재밀봉 가능한 버킷 포장 : 650g, 10kg, 20kg

CHALKEMY INDEX	POWDER GRADE	●●○○○
	STAYING POWER	●●●●●
	READINESS	●●●○○



### 블록 초크

311201 120 g

BEST SELLER

암벽등반, 볼더링, 멀티피치 클라이밍, 스포츠 클라이밍

- 압축 블록 형태의 프리미엄 초크
- 사용하기 수월한 탭으로 압축된 블록 형태
- 탭 형태는 바위에 홀드를 마감하기에 수월함
- 자연 바위 볼더링에 적합
- 120g 블록이 18개 한 박스 포장

CHALKEMY INDEX	POWDER GRADE	●●●○○
	STAYING POWER	●●●○○
	READINESS	●●○○○

Ref.	상품명	중량	입자 정도	포장
		g		
311001	벨벳 초크 200g	200	고운 입자	재밀봉 백
311002	벨벳 초크 450g	450	고운 입자	재밀봉 백
311101	청키 초크 120g	120	거친 입자	재밀봉 백
311102	청키 초크 450g	450	거친 입자	재밀봉 백
311103	청키 초크 650g	650	거친 입자	버킷
311104	청키 초크 10kg	10,000	거친 입자	버킷
311105	청키 초크 20kg	20,000	거친 입자	버킷
311201	블록 초크 120g	120	Pressed tabs	블록



308701 308702



308703 308704

### 폴리마고

308701 힙스터  
308702 사이키델릭  
308703 체셔캣  
308704 팝콘

암벽등반, 스포츠 클라이밍, 볼더링

- 초크백이 똑바로 서있을 수 있도록 평평한 바닥
- 입구의 테두리가 뽀뽀하여 등반 중 넓은 입구를 확보
- 두 개의 벨트루프 부착지점, 15mm 웨빙 벨트와 함께 제공
- 웨빙 브러쉬 홀더
- 4가지 디자인의 캔버스 원단



8 그레이/그린 9 그레이/블루



10 레드/블루 11 그린

### 아퀼롱

1370

UPDATED

암벽등반, 스포츠 클라이밍, 볼더링

- 초크백이 똑바로 서있을 수 있도록 평평한 바닥
- 입구의 테두리가 뽀뽀하여 등반 중 넓은 입구를 확보
- 단단히 조여서 초크의 누출 방지
- 두 개의 벨트루프 부착지점, 15mm 웨빙 벨트와 함께 제공
- 웨빙 브러쉬 홀더
- 내구성이 높은 나일론 원단



10 그린/다크블루 11 그린

### 파타방

1376

암벽등반, 스포츠 클라이밍, 멀티피치 클라이밍

- 넓고 큰 바닥이 있는 인체공학적인 설계
- 초크 한 블록과 손이 충분히 들어가는 넓은 내부공간
- 입구의 테두리가 뽀뽀하여 등반 중 넓은 입구를 확보
- 단단히 조여서 초크의 누출 방지
- 두 개의 벨트루프 부착지점, 15mm 웨빙 벨트와 함께 제공
- 신축성 있는 브러쉬 홀더
- 내구성이 높은 나일론 원단

Ref.	상품명	중량	용량	허리끈 포함
		g	L	
3087	폴리마고	90	1.3	•
1370	아퀼롱	90	1	•
1376	파타방	100	1.9	•

# 볼더링

## UIAA 크래쉬 패드 인증

UIAA 161 표준은 볼더링에 사용되는 크래쉬 패드에 대한 안전 요건과 테스트 방법을 명시합니다. 각 모델은 크래쉬 패드의 상단에서 등반자의 가장 낮은 부분까지 추락의 최대 자유 높이를 정의된 임계낙하높이를 결정하기 위해 정의된 절차에 따라 테스트되며, 크래쉬 패드가 충격력 감쇠의 허용 가능한 수준을 제공합니다. 이 표준은 객관적인 테스트 방법론을 사용하여 등반자가 주어진 크래쉬 패드에 주어진 안전 여유 정도를 이해하는데 도움이 됩니다.



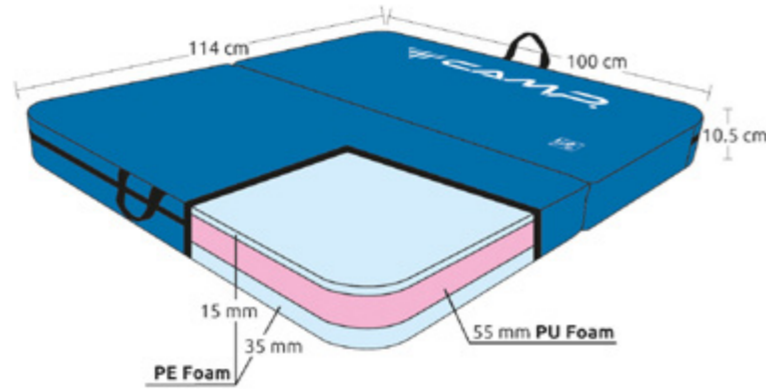
## 미니도

3360

BEST SELLER UPDATED

볼더링

- 콤팩트하고 효율적인 크래쉬 패드
- 3중 밀도 폼으로 구성된 4인치 패딩(10.5cm)
- 운반과 탈착이 간편한 강력한 알루미늄 버클
- 인장강도와 내후성 강화를 위해 매우 튼튼한 삼중 립스톱 600D 나일론 원단으로 내부 코팅된 외피
- UIAA 161 인증 (임계낙하높이 : 2.20m)
- 내부 폼의 통풍과 외피의 세척을 위한 지퍼 개방 가능
- 수월한 운반을 위한 모듈식 어깨끈과 웨빙 손잡이
- 사용자의 임계낙하높이 인지를 위한 프린팅



Ref.	상품명	중량	UIAA
		g	
4078C	미니도	3,600	161



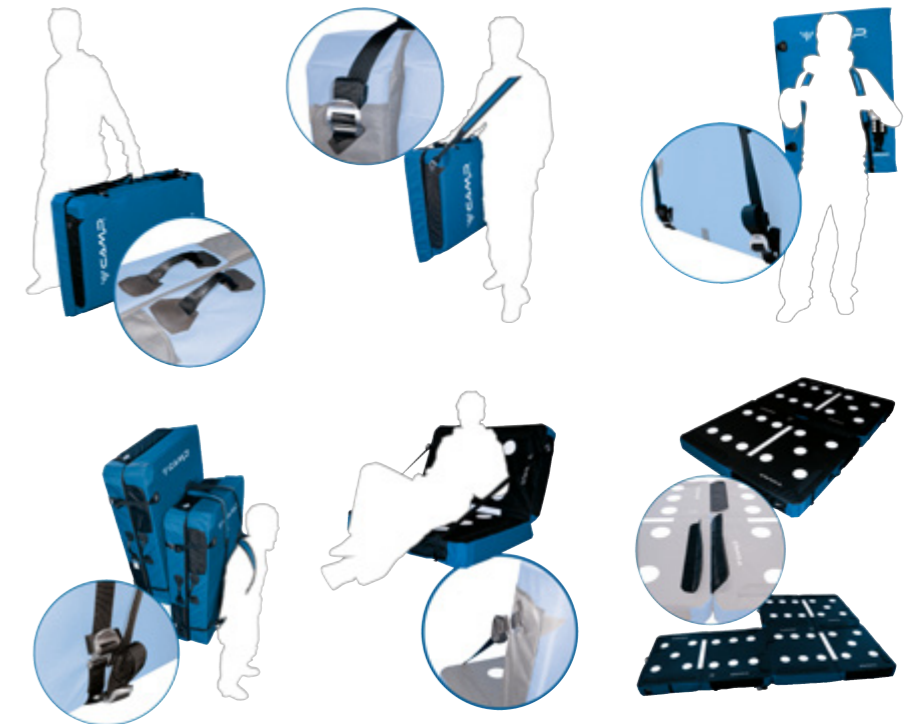
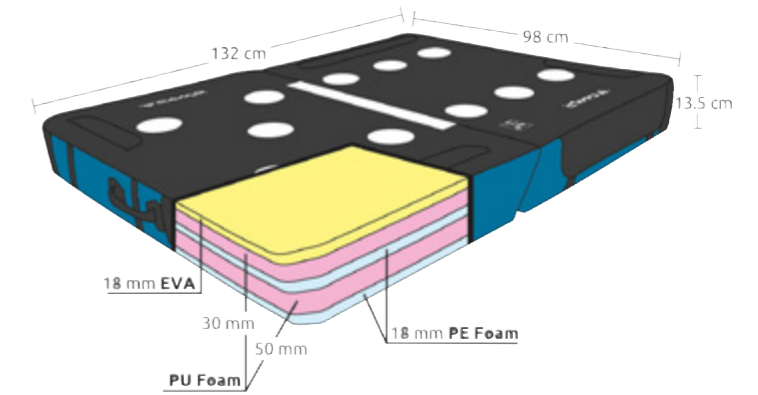
## 도미노

3361

1ST CLASS UPDATED

볼더링

- 매우 안정적이고 견고한 크래쉬 패드
- 최적의 충격력 흡수를 위해 5중 밀도 폼으로 구성된 5.3인치 패딩(13.5cm)
- 주된 마모 지점과 코너에 하이팔론® 강화를 통한 내구성 극대화
- 울퉁불퉁한 지형에서도 견고하고 균일한 착지를 위한 사선으로 접히는 패드
- 운반과 탈착이 간편한 강력한 알루미늄 버클
- 인장강도와 내후성 강화를 위해 매우 튼튼한 삼중 립스톱 600D 나일론 원단으로 내부 코팅된 외피
- UIAA 161 인증 (임계낙하높이 : 2.75m)
- 내부 폼의 통풍과 외피의 세척을 위한 지퍼 개방 가능
- 수월한 운반과 랜딩이 가능한 모듈식 어깨끈과 웨빙 손잡이
- 사용자의 임계낙하높이 인지를 위한 프린팅
- 최적의 착륙 지점을 강조하기 위한 점 표시 프린팅



Ref.	상품명	중량	UIAA
		g	
4016C	도미노	6,400	161



# 알피니즘 : ICE & MIXTE



The art of seizing the moment. Climbing on the ice bergs of Valdez Glacier Lake, Alaska, where each year the ice bergs are renewed for fresh discovery. © C.A.M.P.

# 아이스 엑스

## 테크니컬 아이스 - 빙벽등반용



X드림  
2864C



X드림 알파인  
2865C



X올마운틴-해머  
2990C



X올마운틴-애즈  
2991C

## 마운티니어링 - 산악활동용



X라이트-해머  
2518C



X라이트-애즈  
2519C



알피나  
2291



네베  
3120



코르사 알파인  
2975



코르사 레이스  
2973

## 아이스 클라이밍 글러브



게코 아이스 프로  
3150



게코 아이스 에보  
3320



게코 가이드  
3153



게코 핫 에보  
3321

# 크램폰

## 테크니컬 아이스 - 빙벽등반용



블레이드 러너  
298001C/298002C



알피니스트 테크  
2680C

## 마운티니어링 - 산악활동용



알피니스트 프로  
2449C



어센트  
2979



스토커 유니버설  
292003

# 아이스 스크류

## 아이스 스크류



로켓 XS 9cm  
2999C



로켓 XS 7cm  
3171C



로켓 22cm  
298522C



로켓 19cm  
298519C



로켓 16cm  
298516C



로켓 13cm  
298513C



로켓 플러스 19cm  
298619C



로켓 플러스 16cm  
298616C



로켓 플러스 13cm  
298613C



## X-드림 알파인

2865C

1<sup>ST</sup> CLASS

CC4U

PAT.PEND.

아이스 클라이밍, 알피니즘

- 장거리 빙벽 루트와 알파인 등반을 위한 모든 기능과 완벽한 균형을 갖춘 초경량 아이스액스
- 4가지 종류의 피크와 해머/애즈가 장착 가능한 멀티 파트 헤드 디자인
- 추가적인 헤드 무게와 피톤을 두드리고 얼음을 치우는데 사용할 수 있는 해머와 스파이크 통합 핸들 장착
- 아이스 피크와 해머가 기본으로 장착
- 드라이틀링 모드와 아이스 모드의 각도를 조정하는 혁신적인 특허 인체공학적인 핸들
- 고열 단조 알루미늄 합금 샤프트와 극한의 내한성 폴리머로 구성된 핸들
- 미세 조정 가능한 트리거 핑거 랫지와 X-레스트 인서트로 핸들의 전체 높이와 사이즈 조절 가능
- 두번째 그립 포지셔닝을 위한 X-그립2 부착

Ref.	상품명	중량	조립식 헤드	피크 재질	샤프트 재질	스파이크 재질	CE
		g					EN 13089
2865C	X-드림 알파인	615	•	크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄	6 mm 7075 알루미늄	Type 2



## X-드림 / X-올마운틴 아이스 피크

2804C 102 g

- 기술적인 빙벽등반에 최적화된 T등급 피크
- 피크를 단독으로 사용하거나 해머/애즈와 결합하여 사용 가능



## X-드림 / X-올마운틴 믹스트 피크

2803C 115 g

- 기술적인 혼합 등반과 가파른 얼음 지형 모두에서 최적의 균형을 발휘하도록 설계된 T등급 피크
- 피크를 단독으로 사용하거나 해머/애즈와 결합하여 사용 가능



## X-드림 레이스 피크

3052C 113 g

- X-드림에 최적화된 T등급 피크
- 극한의 부리와 뾰족한 톱니 구성으로 오버행의 드라이틀링 루트를 위한 디자인



## X-드림 토탈 드라이 피크

2523C 110 g

- X-드림에 최적화된 T등급 피크
- 오버행의 드라이틀링 루트와 경기에서 최고의 성능을 발휘하는 디자인
- 레이스 피크보다 더 공격적인 형태의 부리와 톱니
- 전체 두께가 4mm로 일정하며 특수 열처리를 통해 더욱 강력한 강도와 내구성



## X-드림

2864C

1<sup>ST</sup> CLASS

CC4U

PAT.PEND.

아이스 클라이밍, 믹스 클라이밍

- 테크니컬한 드라이틀링, 믹스/아이스 클라이밍에 최적화된 완벽한 균형을 갖춘 초경량 아이스액스
- 4가지 종류의 피크와 해머/애즈가 장착 가능한 멀티 파트 헤드 디자인
- 믹스 피크가 기본으로 장착
- 드라이틀링 모드와 아이스 모드의 각도를 조정하는 혁신적인 특허 인체공학적인 핸들
- 고열 단조 알루미늄 합금 샤프트와 극한의 내한성 폴리머로 구성된 핸들
- 미세 조정 가능한 트리거 핑거 랫지와 X-레스트 인서트로 핸들의 전체 높이와 사이즈 조절 가능
- 두번째 그립 포지셔닝을 위한 X-그립2 과 세번째 포지셔닝을 위한 X-트리거 장착



Ref.	상품명	중량	조립식 헤드	피크 재질	샤프트 재질	스파이크 재질	CE
		g					EN 13089
2864C	X-드림	595	•	크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄		Type 2



## X-드림 / X-올마운틴 해머

2688C 42 g

- X-드림, X-드림 알파인과 X-올마운틴을 위해 설계된 해머
- X-드림/ X-올마운틴 아이스피크와 믹스트 피크와 호환



## X-드림 / X-올마운틴 애즈

2689C 46 g

- X-드림, X-드림 알파인과 X-올마운틴을 위해 설계된 애즈
- X-드림/ X-올마운틴 아이스피크와 믹스트 피크와 호환



## X-드림 / X-올마운틴 헤드 웨이트

2524C 62 g

- X-드림, X-드림 알파인과 X-올마운틴의 스윙을 각 등반 상황에 맞게 최적화하기 위한 무게추
- 모든 피크와 호환
- 총 세 개의 파트로 구성되어 있으며 필요에 따라 중간 삽입물은 선택적 장착 가능



## X-올마운틴

2990C 해머  
2991C 애즈

CC4U

아이스 클라이밍, 알피니즘

- 넓은 산악활동 전반에서 범용으로 사용가능한 경량의 테크니컬 아이스액스
- 기하적 구조와 균형이 수직 빙벽을 오르기에 최적화 되어 있음.
- 아이스/믹스트, 2가지 종류의 피크와 해머/애즈가 장착 가능한 멀티 파트 헤드 디자인
- 스파이크, 그립, 상부 트리거 3파트로 구성된 그립으로 등반 지형에 따라 미세한 조절이 가능
- 크롬 강 스파이크에는 카라비너 클립이 가능한 구멍 존재



## X-자이로리쉬

012601C Size 1 - 85/129 cm - 133 g  
012602C Size 2 - 92/147 cm - 142 g

DESIGN PAT. PEND.

알피니즘, 아이스 클라이밍

- 3개의 연결점이 서로 독립적으로 회전하여 비틀림과 영킴이 없는 혁신적인 자이로 스위블 리쉬
- 자동으로 수축하여 등반에 방해가 되지 않는 탄성 리와인드 랜야드
- 클립과 루프코드를 이용하여 3가지 방법으로 아이스액스에 착용 가능
- 두가지 길이 제공



## X-라이트

2518C 해머  
2519C 애즈

CC4U

알피니즘

- 기술적인 전문 산악인을 위한 가볍고 다재다능한 아이스액스
- 경사가 급하지 않은 지형에서 신속한 등반에 적합한 아이스액스
- 전용 해머와 애즈가 장착 가능한 고열 단조 알루미늄 합금 헤드
- 전용 T등급의 크로몰리 강 피크와 T등급 7075-T6 알루미늄 합금 샤프트
- 샤프트 근처의 피크에는 톱니가 없어 그림이 편안하고 장갑의 마모를 감소
- 스파이크, 그립, 상부 트리거 3파트로 구성된 그립으로 등반 지형에 따라 미세한 조절이 가능
- 크롬 강 스파이크에는 카라비너 클립이 가능한 구멍 존재

## X-라이트 피크

2287C 76 g

- 기술적인 빙벽등반까지 가능한 X-라이트 전용 T등급 피크
- 크롬 몰리브덴 강
- 피크를 단독으로 사용하거나 해머/애즈와 결합하여 사용 가능



## X-라이트 해머

2288C 53 g

- X-라이트를 위해 설계된 해머
- X-라이트 피크와 호환



## X-라이트 애즈

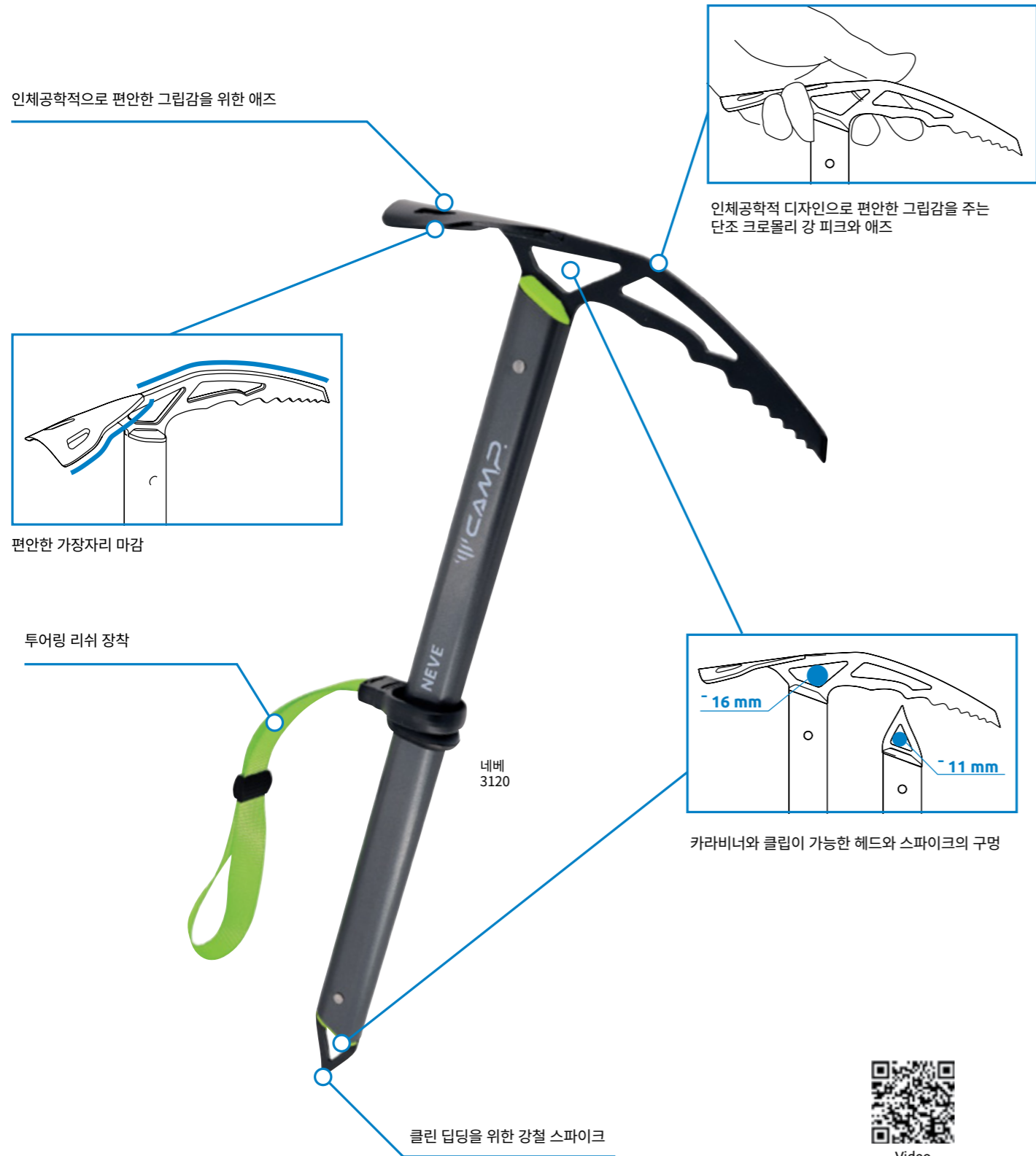
2289C 47 g

- X-라이트를 위해 설계된 애즈
- X-라이트 피크와 호환



Ref.	상품명	중량	조립식 헤드	피크 재질	샤프트 재질	스파이크 재질	CE
		g					EN 13089
2990C	X-올마운틴 - 해머	571	•	크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄	크롬-몰리브덴 강	Type 2
2991C	X-올마운틴 - 애즈	575	•	크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄	크롬-몰리브덴 강	Type 2
2518C-50	X-라이트 - 해머 50cm	525	•	크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄	크롬-몰리브덴 강	Type 2
2519C-50	X-라이트 - 애즈 50cm	520	•	크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄	크롬-몰리브덴 강	Type 2

# 네베 테크니컬 하이라이트



## 알피나

2291

CC4U

마운티니어링, 알피니즘

- 강한 T등급 피크와 샤프트의 아이스액스
- 편안한 그립감을 위한 인체공학적 단조 크로몰리 강 헤드 디자인
- 부드럽게 휘어진 비대칭 강철 스파이크
- 카라비너 클립이 가능한 헤드와 스파이크의 구멍 존재
- 기술적인 알피나리쉬 장착
- CC4U 마모 표시



## 네베

3120

BEST SELLER

마운티니어링, 알피니즘

- 인체공학적인 디자인으로 편안함과 최고의 그립감을 가진 크로몰리 강 피크와 애즈
- 인체공학적으로 편안한 그립감을 위한 단조 크로몰리 강 피크와 애즈, 헤드 디자인
- 깔끔하게 휘어진 강철 스파이크
- 카라비너 클립이 가능한 헤드와 스파이크의 구멍 존재
- 투어링 리쉬 장착

Ref.	상품명	중량	조립식 헤드	피크 재질	샤프트 재질	스파이크 재질	리쉬	CE
		g						EN 13089
2291-50	알피나 - 50cm	500		크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄	크롬-몰리브덴 강	알피나 리쉬	Type 2
2291-57	알피나 - 57cm	540						
2291-65	알피나 - 65cm	585						
2291-73	알피나 - 73cm	610						
3120-50	네베 - 50cm	438		크롬-몰리브덴 강	2.5 mm 7075 알루미늄	크롬-몰리브덴 강	투어링 리쉬	Type 1
3120-57	네베 - 57cm	475						
3120-65	네베 - 65cm	515						
3120-73	네베 - 73cm	560						



## 코르사 알파인

2975

CC4U

마운티니어링, 알피니즘, 스키 등반

- 기술적 등반이 필요한 산악지형에서 사용할 수 있는 강철 헤드를 가진 경량 아이스액스
- 빙하 여행, 알피니즘, 산악 스키 활동을 위해 설계된 아이스액스
- 단단한 눈과 얼음에 잘 박히도록 3mm로 가늘어지는 피크
- 샤프트 안으로 눈이 유입되는 것을 막아주는 나일론 스파이크 플러그
- 좋은 사용감을 위해 가공된 그립



## 코르사 레이스

2973

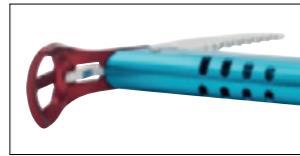
LIGHT&FAST

SKI COMP



산악 스키 경주

- 세계에서 가장 가벼운 아이스액스
- 경쟁력 있는 산악스키선수들을 위한 특별한 디자인
- 50cm길이로 ISMF의 최소 표준 충족
- 샤프트 소재 감량과 샤프트 플러그 제거로 절대적인 최소 중량 달성



Video

Ref.	상품명	중량	조립식 헤드	피크 재질	샤프트 재질	스파이크 재질	리쉬	CE
		g						EN 13089
2975-45	코르사 알파인 - 45cm	240						
2975-55	코르사 알파인 - 55cm	265		크롬-몰리브덴 강	1.3 mm 7075 알루미늄		코르사 리쉬	Type 1
2975-65	코르사 알파인 - 65cm	290						
2973-50	코르사 레이스 - 50cm	185		7075 알루미늄	1.3 mm 7075 알루미늄		코르사 리쉬	Type 1

## 아이스클라이밍 글러브

핏 = 기능성

C.A.M.P. 장갑은 원래 산악스키를 위해 디자인되었지만 혁신적이고 가벼운 소재와 고품질 구조가 결합된 아름다운 윤곽의 착용감으로 더욱 발전했습니다. 스키어와 산악인들이 산으로 향하면서 C.A.M.P. 장갑이 알려지게 된 우수한 착용감과 성능을 인정받았으며, 연결될 수 있는 모든 방향으로 발전시키며 새로운 라인을 확장하는 노력을 지속하고 있습니다.

완벽한 컬렉션

장갑은 산에서 모든 계절에 필수적인 장비입니다. 우리는 많은 것을 우리의 손에 의존하며, 더 기술적인 활동을 할수록 손에 더 많은 주의를 기울여야 합니다. C.A.M.P. 장갑의 범위는 기술적인 빙벽등반부터 고산 등반, 스키 등산, 스키 투어링, 일반적인 아웃도어 활동과 일상적인 보호에 이르기까지 거의 모든 종류의 산악활동을 위한 완전한 범위입니다. 모든 활동에는 목적에 맞는 고유한 기능이 필요합니다. C.A.M.P. 장갑의 각 모델은 이를 염두에 두고 설계되었으며 의도된 용도에 맞게 제작되었습니다.

컬렉션

- K 라인 - 최고 수준의 인체공학과 탁월한 움직임과 민감성의 자유를 위한 혁신적인 3-D 편직 기술 구조가 적용되었습니다.
- 게코 라인 - 등산 및 빙벽등반을 위해 설계된 게코 장갑은 보온성, 민감성, 그립과 내구도의 최적의 조화를 보장합니다.
- G 라인 - 실제 산에서 생활하는 사람들을 위한 다양한 인슐레이션 장갑 라인. 이 라인은 스키 등산에서 발전된 라인으로 이제는 가볍고 신속함을 추구하는 다른 분야로까지 확장되었습니다.
- 에어 라인 - 활동적인 산악활동을 위한 초경량 인슐레이션 장갑
- 미트 라인 - 극한의 온도에서 최대의 보호기능을 제공

단열

각 모델의 단열 수치는 0에서 4로 나누어집니다.

(0: 단열재 없음, 1: 최소 단열, 2: 중간 단열, 3: 높은 단열, 4: 최대 단열)

이 분류는 여러 모델을 비교하는데 유용하지만 절대적인 용어로 고려해서는 안됩니다. 바람, 습도, 땀, 노력의 강도, 신체적 특성과 상태와 같은 다른 요소들은 손의 열감에 큰 영향을 미칠 수 있습니다.

- |     |           |        |
|-----|-----------|--------|
| 단열  | 터치스크린 호환성 | 땀 수건   |
| 방풍  | 손목끈       | 에칭 가죽  |
| 방수  | 그립        | 프리마로프트 |
| 통기성 | 걸이루프      |        |



### SIZE CHART



cm	Alphabetical sizes	Numerical sizes
12.5 - 14	XXS	5
14.5 - 16	XS	6
16.5 - 18	S	7
18.5 - 20.5	M	8
21 - 23	L	9
23.5 - 25.5	XL	10
26 - 28	XXL	11
28.5 - 30.5	XXXL	12

손 사이즈를 측정하기 위해 손바닥을 펴고 손바닥 가장 넓은 부분의 둘레를 측정하세요. (엄지손가락 제외) 가장 가까운 값으로 반올림하세요.

사이즈 치수는 손 크기를 참조할 뿐 제품의 사이즈가 아닙니다. 그것은 당신의 사이즈 결정을 도울 수 있지만 각 특정 장갑의 적합성은 용도에 따라 다를 수 있습니다. 가능하다면 구매 전에 착용해보는 것이 가장 좋은 방법입니다.



## 게코 아이스 프로

3150



알피니즘, 아이스 클라이밍, 믹스드 클라이밍

- 게코 라인에서 가장 기술적인 등반용 장갑
- DRYZONE® 방수/투습 멤브레인
- 본체에 PrimaLoft® Gold 단열재 내장
- 그립을 최적화하기 위해 손바닥과 손가락에 초강력 Pittards Pearl Atomic Oiltac® 염소 가죽 사용
- 손가락의 관절부가 덧대어져 있어 뛰어난 손재주, 편안함, 그립감을 제공
- 정확성과 민감도를 높이기 위한 매우 해부학적인 구조

블랙



Video



## 게코 가이드

3153



아이스 클라이밍, 믹스드 클라이밍, 알피니즘

- 전문 산악 활동을 위한 기술적인 등반용 장갑
- DRYZONE® 방수/투습 멤브레인
- 본체에 PrimaLoft® Gold 단열재 내장
- 높은 수준의 내구성과 보호를 위한 견고한 염소가죽 외부
- 뛰어난 손재주, 편안함 및 그립감을 제공하는 손가락 모양
- 중지, 약지, 새끼 손가락의 3mm EVA 손가락 관절 보호

블랙/오렌지



Video



## 게코 아이스 에보

3320



1<sup>ST</sup> CLASS

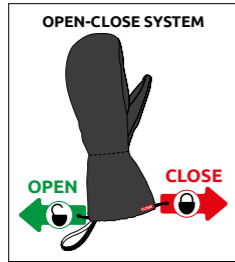
아이스 클라이밍, 믹스드 클라이밍, 알피니즘

- 추운 날씨에서의 기술 등반을 위해 설계된 게코 라인의 가장 따뜻한 등반용 장갑
- DRYZONE® 방수/투습 멤브레인
- 본체에 PrimaLoft® Gold 단열재 내장
- 손바닥에 PrimaLoft® Gold Eco Grip Control 단열재 내장
- 손바닥과 손가락에 부드럽고 유연한 염소가죽을 특수 처리하여 발수성과 통기성 제공
- 뛰어난 손재주와 편안함, 그립감을 제공하는 손가락 모양
- 한 손으로 조작할 수 있는 손목의 독특한 Open-Close 시스템
- 자켓의 소매를 덮을 수 있도록 설계된 전체 커프스

블랙/그레이



Video



## 게코 핫 에보

3321



아이스 클라이밍, 믹스드 클라이밍, 알피니즘

- 따뜻함과 민감함의 최상의 조합을 전달하도록 설계된 현대적인 등산, 등반용 장갑
- DRYZONE® 방수/투습 멤브레인
- 본체에 PrimaLoft® Gold 단열재 내장
- 손바닥에 PrimaLoft® Gold Eco Grip Control 단열재 내장
- 손바닥과 손가락에 실리콘 그립R 패드를 사용하여 탁월한 그립감 제공
- 뛰어난 손재주와 편안함, 그립감을 제공하는 손가락 모양
- 한 손으로 조작할 수 있는 손목의 독특한 Open-Close 시스템
- 손가락의 3mm EVA 손가락 관절 보호

블랙/그레이

Ref.	상품명	사이즈	중량 g	기능 아이콘										
				온도	방수	투습	내열	내충격	내마모	내구력	내수분	내오염	내화	내충격
3150	게코 아이스 프로	S-M-L-XL-XXL-XXXL	155	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3320	게코 아이스 에보	XS-S-M-L-XL-XXL-XXXL	185	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Ref.	상품명	사이즈	중량 g	기능 아이콘										
				온도	방수	투습	내열	내충격	내마모	내구력	내수분	내오염	내화	내충격
3153	게코 가이드	XS-S-M-L-XL-XXL-XXXL	150	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3321	게코 핫 에보	S-M-L-XL-XXL-XXXL	140	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

## 블레이드 러너

298001C Size 1

CC4U

PAT. PEND.

1<sup>ST</sup> CLASS

아이스 클라이밍, 믹스 클라이밍

- 세계 최고의 기술적인 빙벽등반용 크램폰
- 수직 및 수평 프레임 크램폰의 장점을 결합한 특허 디자인
- 강도, 유연성, 경량성의 최적의 조화를 갖춘 샌드빅 나노플렉스 강철로 제작된 힐 슬라이드
- 듀얼, 모노, 센터, 오프셋 모드로 전환 및 교체 가능한 프론트포인트
- 길이 미세 조절이 가능한 연결 바
- 알파인 환경에서 적용가능한 설상용 알파인 프론트포인트 전환 가능
- 현대적 알파인 부츠의 윤곽에 적합한 비대칭 디자인
- 알파인 부츠에 따라 자동/반자동 호환가능한 앞/뒤꿈치 베일 포함
- 크램폰 밑에 눈이 묻치는 것을 방지하는 동적 플레이트
- 접이식 휴대 케이스 포함



샌드빅 나노플렉스는 일반적인 강철보다 강하면서도 25% 더 단단해 금속 사용량을 대폭 줄여, 중량은 줄이면서도 강도는 더 강하게 유지하는 혁신적인 특허강 합금입니다.



### 블레이드러너 프론트 포인트

0145C 2 pcs



### 블레이드러너 알파인 프론트 포인트

0146C 2 pcs



Ref.	상품명	중량	사이즈 (*)	호환 신발 타입		포인트	프레임 재질	안티 붓	CE
		g	유럽사이즈	자동식	반자동식				
298001C	블레이드 러너	940	37-46	•	•	13/14	크롬-몰리브덴 강 / 나노플렉스	포함	•

## 알피니스트 테크

2680C

아이스 클라이밍, 알피니즘, 믹스 클라이밍

- 지지력과 안정성을 높이기 위한 보조 프론트포인트가 있는 공격적인 모노 포인트 크램폰
- CAMP의 가장 가벼운 테크니컬 빙벽등반용 크램폰
- 현대적 알파인 부츠의 윤곽에 적합한 비대칭 디자인
- 비틀림 강도를 강화하기 위한 힐 파트와 연결 바 일체형 설계
- 길이 미세 조절이 가능한 연결 바
- 크램폰 밑에 눈이 묻치는 것을 방지하는 동적 플레이트
- 접이식 휴대 케이스 포함



## 알피니스트 프로

2449C

알피니즘, 아이스 클라이밍, 믹스 클라이밍

- 최고로 발전한 알파인 아이스 크램폰
- 수직 및 수평 프레임 크램폰의 장점을 결합한 특허 디자인
- 수직 빙벽과 가파르고 단단한 눈에 최적화된 일체형 듀얼 프론트 포인트
- 현대적 알파인 부츠의 윤곽에 적합한 비대칭 디자인
- 비틀림 강도를 강화하기 위한 힐 파트와 연결 바 일체형 설계
- 길이 미세 조절이 가능한 연결 바
- 크램폰 밑에 눈이 묻치는 것을 방지하는 동적 플레이트
- 접이식 휴대 케이스 포함



Ref.	상품명	중량	사이즈 (*)	호환 신발 타입		포인트	프레임 재질	안티 붓	CE
		g	유럽사이즈	자동식	반자동식				
2680C	알피니스트 테크	810	36-48	•	• + Art.2453C + Art.2450C	11	니켈크롬몰리브덴 강	포함	•
2449C	알피니스트 프로	960	36-48	•	•	12	니켈크롬몰리브덴 강	포함	•



# 스토커 크램폰 테크니컬 하이라이트

모든 유형의 등산화와 호환되는 새로운 범용 바인딩



보행 중 정확하게 조절되도록 결합된 유연한 연결바와 앞쪽 플랫폼



스토커 292003

별도의 도구가 필요하지 않은 간편한 사이즈 조절

기술적 지형에서 높은 수준의 성능을 발휘하는 12개의 포인트

크램폰 밑에 눈이 묻히는 것을 방지하는 동적 안티 스노우볼 플레이트



## 어센트

2978

마운티니어링, 알피니즘

- 산악활동을 위한 경량 금속 크램폰
- 현대적 알파인 부츠의 윤곽에 적합한 비대칭 디자인
- 거의 모든 종류의 등산화에 호환되는 범용 바인딩
- 길이 미세 조절이 가능한 연결 바
- 크램폰 밑에 눈이 묻히는 것을 방지하는 동적 플레이트



## 스토커

292003

BEST SELLER CC4U UPDATED

마운티니어링, 알피니즘

- 모든 유형의 등산화와 호환되는 새로운 범용 바인딩
- 보행 중 정확하게 조절되도록 결합된 유연한 연결바와 앞쪽 플랫폼
- 기술적 지형에서 높은 수준의 성능을 발휘하는 12개의 포인트
- 크램폰 밑에 눈이 묻히는 것을 방지하는 동적 안티 스노우볼 플레이트
- 별도의 도구가 필요하지 않은 간편한 사이즈 조절
- 휴대용 케이스 포함



Ref.	상품명	중량 g	사이즈 (*) 유럽사이즈	호환 신발 타입			포인트	프레임 재질	안티 붓	CE EN 893
				자동식	반자동식	범용				
2979	어센트	776	34-48	• + Art.2452 • + Art.2588	• + Art.2588	•	10	니켈크롬몰리브덴 강	포함	•
292004	스토커	895	36-48	•	•	•	12	니켈크롬몰리브덴 강	포함	•



3171C



2999C



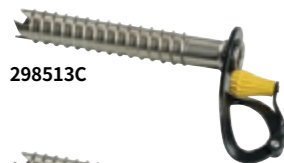
### 로켓 XS

3171C 7 cm  
2999C 9 cm

PAT. PEND.

아이스 클라이밍, 알피니즘

- 얇은 얼음용 로켓 아이스 스크류의 더 짧은 버전
- 가볍고 내구성이 뛰어난 크로몰리 강 구조
- 부드러운 진행과 최대의 고정력을 위한 반전 각 나사산
- 가장 차가운 강빙 속에서도 가장 빠르고 쉽게 배치되도록 설계된 특허받은 4중 날 이빨
- 크로몰리 강 행거가 스크류와 정렬되어 최대 고정력을 가지고 하네스 양 쪽의 락에 최적합하게 정렬
- 한 눈에 사이즈 식별이 가능하도록 색상이 지정된 접이식 크랭크 손잡이



298513C



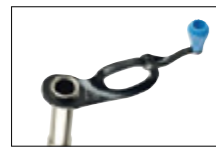
298516C



298519C



298522C



### 로켓

298513C 13 cm  
298516C 16 cm  
298519C 19 cm  
298522C 22 cm

PAT. PEND.

아이스 클라이밍, 알피니즘

- 최상위 수준 산악인과 빙벽등반가를 위해 설계된 최상급 아이스 스크류
- 가볍고 내구성이 뛰어난 크로몰리 강 구조
- 부드러운 진행과 최대의 고정력을 위한 반전 각 나사산
- 가장 차가운 강빙 속에서도 가장 빠르고 쉽게 배치되도록 설계된 특허받은 4중 날 이빨
- 크로몰리 강 행거가 스크류와 정렬되어 최대 고정력을 가지고 하네스 양 쪽의 락에 최적합하게 정렬
- 한 눈에 사이즈 식별이 가능하도록 색상이 지정된 접이식 크랭크 손잡이



298613C



298616C



298619C

### 로켓 플러스

298613C 13cm  
298616C 16cm  
298619C 19cm

1<sup>ST</sup> CLASS

PAT. PEND.

아이스 클라이밍, 알피니즘

- 다이내마 웨빙이 일체화되어 킥드로우가 필요 없는 로켓 아이스 스크류
- 가볍고 내구성이 뛰어난 크로몰리 강 구조
- 부드러운 진행과 최대의 고정력을 위한 반전 각 나사산
- 가장 차가운 강빙 속에서도 가장 빠르고 쉽게 배치되도록 설계된 특허받은 4중 날 이빨
- 크로몰리 강 행거가 스크류 헤드에서 자유롭게 회전하여 로프에 클립한채로 스크류를 설치, 회수 가능
- 이중 다이내마 웨빙으로 사용성 증대
- 한눈에 스크류 사이즈 식별이 원활한 길이별 차별화된 색상의 손잡이와 웨빙



### 스콜피오

3023C 32 g

알피니즘, 아이스 클라이밍

- 아발라코프 V자 관통 확보물 구축을 위한 경량 후크
- 스크류 내부의 얼음 청소 기능



### 허브

0910 36 g

알피니즘, 아이스 클라이밍

- 하네스의 허리벨트에 장착가능한 캐리톨카라비너
- 최대 6개의 아이스 스크류 휴대가능

Ref.	상품명	중량	색상	재질				CE
		g		스크류	행거	크랭크	웨빙	
3171C	로켓 XS - 7cm	84	블랙	크롬-몰리브덴 강	니켈크롬몰리브덴 강	카본 스틸		
2999C	로켓 XS - 9cm	94	레드	크롬-몰리브덴 강	니켈크롬몰리브덴 강	카본 스틸		
298513C	로켓 - 13cm	116	옐로우	크롬-몰리브덴 강	니켈크롬몰리브덴 강	카본 스틸	.	
298516C	로켓 - 16cm	130	블루	크롬-몰리브덴 강	니켈크롬몰리브덴 강	카본 스틸	.	
298519C	로켓 - 19cm	142	그레이	크롬-몰리브덴 강	니켈크롬몰리브덴 강	카본 스틸	.	
298522C	로켓 - 22cm	155	그린	크롬-몰리브덴 강	니켈크롬몰리브덴 강	카본 스틸	.	

Ref.	상품명	중량	색상	재질				CE
		g		스크류	행거	크랭크	웨빙	
298613C	로켓 플러스 - 13cm	118	옐로우	크롬-몰리브덴 강		알루미늄 합금	다이내마®	.
298616C	로켓 플러스 - 16cm	133	블루	크롬-몰리브덴 강		알루미늄 합금	다이내마®	.
298619C	로켓 플러스 - 19cm	144	그레이	크롬-몰리브덴 강		알루미늄 합금	다이내마®	.

# 빅 월 : AID & TRAD



## 빅 월 : AID & TRAD

### 홀백



피츠 25  
2914C



슈퍼카고 70  
2775



슈퍼카고 40  
2915



레더 에더  
304101C

### 록 프로텍션



프로 너트  
3101



트라이캠 예보  
0972



트라이캠  
0923 / 0947



볼너트  
103405



너트키  
1047

### 피톤



로스트애로우  
0130



소프트픽스 링  
0087



유나버설  
0088



소프트 유나버설  
0152



나이프블레이드  
0089



코너  
0096



베이비앵글  
3039C



얼티메이트 리얼리티 피톤  
3038C



브렌타  
0850



해머 래쉬 리와인드  
0854



아이언호크  
3037C



캠틴훅  
3036C



알루미늄 피피훅  
3043C



해머홀더  
0853



## 피츠 25

2914C

에이드 클라이밍, 알파니즘

- 2인 팀에 필요한 모든 비박 장비를 패킹할 수 있도록 설계된 콤팩트한 홀백
- 홀백 내부의 가시성을 위한 회색 마감 처리와 내마모성 방수 소재인 타포린 PVC 500D 마감
- 장비와 로프를 체결하기 편리하도록 서로 길이가 다른 두 개의 홀 스트랩
- 탈부착 가능한 보온성 등판 패널은 어프로치 중 편안함을 높이고 필요시 비박 패드로 사용 가능
- 홀링 중 편의를 위해 분리하여 수납 가능한 등판 패널과 어깨끈
- 하중 보강을 위해 바닥의 교차된 웨빙과 배수를 위한 배수구
- 쉽게 여닫을 수 있는 조임끈 입구와 견고한 패킹을 위한 잠금 스트랩이 부착된 확장 가능한 헤드
- 내부의 귀중품 보관 주머니



2915



2775

## 슈퍼카고

2915 40L

2775 70L

에이드 클라이밍, 알파니즘

- 거벽 등반가를 위한 진정한 V등급의 홀백
- 극한의 저온에서도 매우 튼튼하고 놀라운 내마모성의 타포린 TPU 4500D 원단
- 메인 몸체는 고주파 용접으로 최고 강도를 갖춘 완벽한 원통형
- 배수구가 있는 보강된 바닥
- 포탈렛지, 서브백, 똥 통 등을 클립할 수 있는 하단의 교차된 웨빙
- 홀링이나 운반 중 손상 방지를 위해 보호 공간에 수납가능한 어깨끈과
- 두 개의 조절 지점이 있어 허공 의자로 활용 가능한 탈부착식 허리벨트
- 장비와 로프를 체결하기 편리하도록 서로 길이가 다른 두 개의 홀 스트랩
- 내부의 대형 귀중품 보관 주머니와 내부 손잡이 및 데이지 체인, 내부 고정 기어루프 3개
- 쉽게 여닫을 수 있는 조임끈 시스템과 롤 탑 형식의 입구

슈퍼카고 40

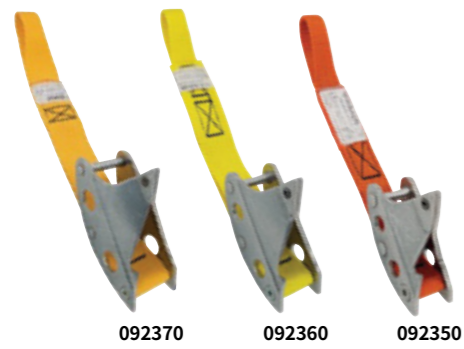


슈퍼카고 70



Ref.	상품명	용량	중량	Icons												
			g	X PRESS	LOCK	H <sub>2</sub> O	Anchor	Umbrella	Key	Binoculars	Shovel					
2914C	피츠 25	26 L	1,200													

Ref.	상품명	용량	중량	Icons												
			g	X PRESS	LOCK	H <sub>2</sub> O	Anchor	Umbrella	Key	Binoculars	Shovel					
2915	슈퍼카고 40	40 L	2,900													
2775	슈퍼카고 70	70 L	3,400													



092370 092360 092350



092340 092335 092330



092325 094720 094715



094710 094705 0947025 09470125

## 트라이캠

092325  
092330  
092335  
092340  
092350  
092360  
092370  
09470125/0947025/094705/094710  
094715/094720

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 두가지 방법으로 설치 가능한 트라이캠 (능동 캠 방식, 수동 초크 방식)
- 솔루션 포켓 홀드 같은 확보물의 설치가 불가능한 홀드에 설치 가능
- 수평 크랙에서 매우 안정적인 설치 가능
- 웨빙에 더 뽕뽕한 봉제를 하여 한손으로도 간편한 설치와 회수가 가능
- 수평 크랙, 포켓 홀드, 얇은 수직 크랙, 얼어붙은 크랙에 적합

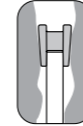


097215

097210

097205

0972025



## 트라이캠 예보

097215  
097210  
097205  
0972025



1ST CLASS

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 세가지 방법으로 설치 가능한 트라이캠 (능동 캠 방식 1, 수동 초크 방식 2)
- 솔루션 포켓 홀드 같은 확보물의 설치가 불가능한 홀드에 설치 가능
- 수평 크랙에서 매우 안정적인 설치 가능
- 웨빙에 더 뽕뽕한 봉제를 하여 한손으로도 간편한 설치와 회수가 가능

## 트라이캠 예보 세트

0973

암벽등반, 에이드 클라이밍, 알피니즘

- 네가지 사이즈의 트라이캠 예보를 포함하는 4피스 세트



## 트라이캠 세트

0974

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 6개 사이즈의 트라이캠 세트
- 사이즈 : 0.125, 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0



## 트라이캠 다이내마 세트

0975

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 가장 많이 사용되는 4개의 사이즈에 다이내마 슬링을 결합한 트라이캠
- 나일론에 비해 더 강력한 소수성으로 젖더라도 강한 강도를 가지는 경량의 다이내마 슬링
- 젖더라도 슬링이 물을 흡수하거나 결빙되는 것을 방지



Ref.	상품명	중량	최소 폭	최대 폭			CE
		g	mm	mm	Cam 1 (kN)	Chock 2 (kN)	EN 12270
092325	트라이캠 N.2.5	77	32	48	15	14	•
092330	트라이캠 N.3	88	38	54	15	14	•
092335	트라이캠 N.3.5	112	41	60	15	15	•
092340	트라이캠 N.4	134	45	64	15	15	•
092350	트라이캠 N.5	122	57	89	15	15	•
092360	트라이캠 N.6	185	73	105	15	15	•
092370	트라이캠 N.7	287	92	140	15	15	•
09470125	트라이캠 N.0.125	10.5	10	16	3	2	•
0947025	트라이캠 N.0.25	19	13.5	22	5	5	•
094705	트라이캠 N.0.5	30	18	27	9	7	•
094710	트라이캠 N.1	38	21	32	10	8	•
094715	트라이캠 N.1.5	55	26	40	12	12	•
094720	트라이캠 N.2	57	29	45	14	14	•

Ref.	상품명	중량	최소 폭	최대 폭				CE
		g	mm	mm	Cam 1 (kN)	Chock 2 (kN)	Chock 3 (kN)	EN 568
0972025	트라이캠 예보 N.0.25	17	13.5	23	5	5	5	•
097205	트라이캠 예보 N.0.5	29	17	27	8	8	8	•
097210	트라이캠 예보 N.1	37	21	32	10	10	10	•
097215	트라이캠 예보 N.1.5	55	27	40	12	12	12	•

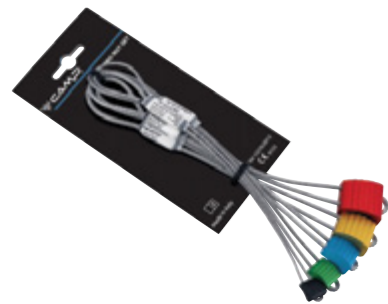


## 볼너트

1034

알피니즘, 에이드 클라이밍, 멀티피치 클라이밍

- 신속한 식별을 위한 컬러 구분
- 기존 캠밍 장치보다 얇고 좁은 깊이에 적합



## 프로너트 세트

3101

BEST SELLER

알피니즘, 암벽등반, 멀티피치 클라이밍

- 정확한 설치와 회수가 용이한 측면의 요철과 곡선 형태의 너트 디자인
- 사이즈 구분이 용이한 색상 배치



## 너트키

1047 59g

암벽등반, 에이드 클라이밍, 알피니즘

- 확보물의 회수를 위한 회수기
- 녹을 방지하기 위한 크롬 도금 처리된 크로몰리 강 제작

Ref.	상품명	중량	최소 폭	최대 폭	Chock 2 (kN)	CE
		g	mm	mm		
3101	프로 너트 N.1	12	7	13	5	EN 12270
	프로 너트 N.2	20	10	16	7	
	프로 너트 N.3	30	13	20	10	
	프로 너트 N.4	37	15	23		
	프로 너트 N.5	41	18	27		
103401	볼너트 N.1	31	3	6	8	EN 12276
103402	볼너트 N.2	40	4.5	9		
103403	볼너트 N.3	49	6	10.5		
103404	볼너트 N.4	59	8	12.5		
103405	볼너트 N.5	74	10	16		



## 레더 에이더

304101C

알피니즘, 에이드 클라이밍

- 에이드 클라이밍을 위한 10스텝 래더
- 상단에 알루미늄 바가 있어 래더를 사각으로 유지
- 편안함과 내구성을 위한 25mm 플랫 웨빙
- 두 개의 최대강도 손잡이와 클립용 루프

Ref.	상품명	중량	총길이	스텝 길이	스텝 강도	재질
		g	cm	cm	kN	
304101C	레더 에이더	275	184	15	10	Nylon



## 브렌타

0850

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 녹을 방지하는 크롬 도금된 고온 단조 크로몰리 강 해머
- 크랙 청소, 헤드 사용, 장비 회수 가능한 헤드 피크
- 진동을 감소시키는 고무 그립



## 해머 리쉬 리와인드

0854 37g

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 해머를 하네스에 고정하기 위한 탄성 웨빙 리쉬



## 해머 홀더

0853 24g

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 모든 크기의 벨트 또는 하네스에 안전하게 부착가능
- 내구성이 뛰어난 나일론 웨빙

Ref.	상품명	중량	소재
		g	
0850	브렌타	683	NiCrMo Steel
0854	해머 래쉬 리와인드	37	Nylon
0853	해머 홀더	24	Nylon

## 로스트 애로우

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 요세미티에서 파타고니아까지 안전한 확보점을 찾을 등반가들에게 가장 알려져있는 역사적인 피톤
- 강한 크로몰리 강 재질로 수직과 수평 포인트 모두에서 견고한 고정력을 가진다.
- 8가지 사이즈

Ref.	상품명	중량	총 길이	블레이드 길이	두께	재질	CE
		g	mm	mm	mm		EN 569
013001	로스트 애로우 N.1	84	85	45	5	경화 강	Progression
013002	로스트 애로우 N.2	94	90	55	7	경화 강	Progression
013003	로스트 애로우 N.3	105	100	60	8	경화 강	Progression
013004	로스트 애로우 N.4	110	110	70	10	경화 강	Progression
013005	로스트 애로우 N.5	95	117	80	5.5	경화 강	Progression
013006	로스트 애로우 N.6	102	125	85	7	경화 강	Progression
013007	로스트 애로우 N.7	114	130	90	9	경화 강	Safety
013008	로스트 애로우 N.8	110	155	115	7.5	경화 강	Safety

## 소프트픽스 링

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 가장 얇은 틈으로 들어가도록 설계된 연질 탄소강 피톤
- 바위를 손상시키지 않고 보다 쉽게 크랙 사이로 파고들
- 석회암과 같은 부드러운 암석에 적합

Ref.	상품명	중량	총 길이	블레이드 길이	두께	재질	CE
		g	mm	mm	mm		EN 569
0087-10	소프트픽스 링-10cm	83	100	60	7	연질 강	Progression
0087-12	소프트픽스 링-12cm	95	120	80			
0087-14	소프트픽스 링-14cm	129	140	90	8		Safety
0087-16	소프트픽스 링-15.5cm	130	155	110			

## 유니버설

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 뾰족한 뼈기 모양의 크로몰리 강 피톤
- 수직 및 수평 크랙 모두에서 고정력을 극대화 하는 45° 각도의 헤드

Ref.	상품명	중량	총 길이	블레이드 길이	두께	재질	CE
		g	mm	mm	mm		EN 569
0088-12	유니버설 - 10cm	63	100	60	6	경화 강	Progression
0088-14	유니버설 - 12cm	84	125	85			
0088-17	유니버설 - 15cm	108	150	110			

## 소프트 유니버설

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 뾰족한 뼈기 모양의 연질 탄소강 피톤
- 수직 및 수평 크랙 모두에서 고정력을 극대화 하는 45° 각도의 헤드
- 바위를 손상시키지 않고 보다 쉽게 크랙 사이로 파고들
- 석회암과 같은 부드러운 암석에 적합

Ref.	상품명	중량	총 길이	블레이드 길이	두께	재질	CE
		g	mm	mm	mm		EN 569
0152-10	소프트유니버설-10cm	63	100	60	6	연질 강	Progression
0142-12	소프트유니버설-12.5cm	85	125	85			
0152-15	소프트유니버설-15cm	104	150	110			

## 코너

009601/009602  
009603/009604

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 크로몰리 강 U자형 앵글 피톤
- 암석과 금속 사이의 압축과 지렛대의 원리로 강한 고정력 생성

Ref.	상품명	중량	총 길이	블레이드 길이	두께	재질	CE
		g	mm	mm	mm		EN 569
009601	코너 - N.1	56	105	70	12	경화 강	Progression
009602	코너 - N.2	65	110	75	16		
009603	코너 - N.3	95	145	110	18		Safety
009604	코너 - N.4	118	140	110	25		

## 베이비앵글

알피니즘, 에이드 클라이밍

- 크로몰리 강 U자형 소형 앵글 피톤
- 암석과 금속 사이의 압축과 지렛대의 원리로 강한 고정력 생성
- 얇은 크랙이나 오래된 볼트 구멍에 매우 유용

Ref.	상품명	중량	총 길이	재질
		g	mm	
303901C	베이비앵글 - Small	43	28	니켈크롬몰리브덴 강
303902C	베이비앵글 - Medium	49	38	
303903C	베이비앵글 - Large	61	38	

## 나이프블레이드

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 다양한 깊이의 매우 얇은 크랙에 맞도록 설계된 크로몰리 강 나이프 피톤
- 두 개의 카라비너 구멍은 클립의 선택지를 높여주고 무게를 줄입니다.

Ref.	상품명	중량	총 길이	블레이드 길이	두께	재질	CE
		g	mm	mm	mm		EN 569
0089-10	나이프블레이드-10cm	68	100	60	3	경화 강	Progression
0089-7	나이프블레이드-7.5cm	54	75	35			
0089-9	나이프블레이드-9cm	58	90	50			

## 얼티메이트 리얼리티 피톤

알피니즘, 에이드 클라이밍, 암벽등반

- 0.5mm~1.5mm의 얇아지는 두께의 크로몰리 강 러프
- 마감된 강철 케이블
- 얇은 수평 크랙에 적합

Ref.	상품명	중량	총 길이	재질
		g	mm	
3038C	얼티메이트 유틸리티 피톤	18		니켈크롬몰리브덴 강



## 아이언 호크

알피니즘, 에이드 클라이밍

- 1mm~3.5mm의 크랙에 꼭 맞는 크로몰리 강 버드빅
- 균열이 거의 없는 얇은 수직 크랙을 위한 피톤과 수동적 너트 사이의 최적의 선택
- 세로 7.2mm, 가로 4.5mm, 부리 약 2.5mm



Ref.	상품명	중량	총 길이	재질
		g	mm	
3037C	아이언 호크	31		니켈크롬몰리브덴 강

## 캡틴 훅

- 303601C Small
- 303602C Medium
- 303603C Large

알피니즘, 에이드 클라이밍

- 크로몰리 강 훅
- 폭이 좁고 (5mm), 끝 모양의 걸개가 유지력을 극대화
- 사이즈에 따라 스카이훅, 포인트 훅 등으로 활용 가능하다



Ref.	상품명	중량	총 길이	재질
		g	mm	
303601C	캡틴 훅 - Small	23		니켈크롬몰리브덴 강
303602C	캡틴 훅 - Medium	32		
303603C	캡틴 훅 - Large	52		

## 알루미늄 피피 훅

알피니즘, 에이드 클라이밍

- 7075 알루미늄 합금으로 제작된 경량의 클래식 피피 훅
- 긴 피피와 짧은 피피를 쉽게 식별 가능하도록 두가지 색상으로 구분
- 신속한 회수를 위한 슬링을 걸 수 있는 상단의 구멍



Ref.	상품명	중량	재질
		g	
304301C	알루미늄 피피 훅 - Polished	15	알루미늄 합금
304303C	알루미늄 피피 훅 - Orange	15	알루미늄 합금



Alessandro Baù on the seventh pitch (7c) of the incredible "Space Vertigo" on the north face of Cima Ovesti di Lavaredo (Dolomites) © Giovanni Danieli





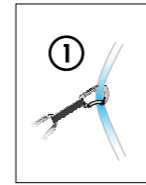
# CONNECTED TO LIFE

Copyright : Aurélien Paris, Leonídio, photo Gérard Monneron

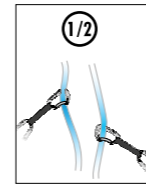


1634년 창립하여 세계에서 가장 오래된 로프 메이커인 에델바이스는 알피니즘이 막 태동하던 시기부터 산악로프를 생산해왔습니다. 유럽 알프스의 최고봉 몽블랑(Mont Blanc)이 초등된 1786년 이후, 알피니즘과 새로운 산악 스포츠의 등장과 함께 산악 로프 역시 새로운 기술혁신을 요하게 되었습니다. 에델바이스는 1953년 표피(Sheath)로 별도의 속심(Core)를 감싸는 로프 설계인 케른멘틀(Kernmantle) 로프 설계를 선보이며 산악 로프의 혁명을 이뤄냅니다. 케른멘틀 로프는 기존의 로프보다 마모에 훨씬 더 강하며 내구도가 우수하여 등반의 안전과 산악인들의 생명을 지켜주었습니다. 그 누구도 오르지 못하였던 세계의 고산들이 케른멘틀에 의해 차례로 정상을 내려주게 됩니다. 케른멘틀 기술은 여전히 현대의 모든 로프 설계에도 적용되고 있습니다. 알피니즘의 역사를 함께한 프랑스 산악 로프 에델바이스입니다.

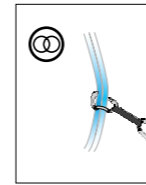
## 다이나믹 로프



**- 싱글로프**  
한 줄로 사용하도록 인증된 로프. 긴 하강이 필요하지 않은 스포츠 루트나 일반적인 클라이밍에 이상적입니다.



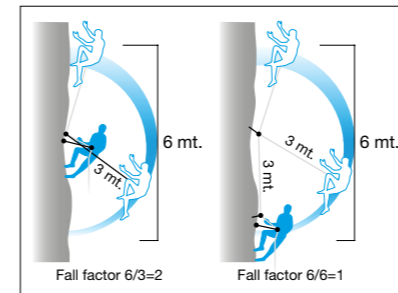
**- 하프로프**  
일반적으로 싱글로프보다 얇은 두 줄로 구성된 로프 시스템. 선등자는 두 줄을 모두 묶고 등반하지만 각각의 확보물을 통과하며 하나의 확보물에 하나의 로프를 교대로 확보합니다. 루트가 구불구불하여 많은 격임이 발생하는 상황에서 선호되는 등반방식입니다. 또한 하프로프 시스템은 확보물이 허술하고 바위가 불안정한 루트에서도 이상적인 방식입니다. 하나의 라인이 확보물 또는 앵커포인트를 통과하는 것이 두 줄의 로프보다 확보물과 장비에 더 적은 스트레스를 주고 만약 하나의 라인이 낙석 등에 의해 손상되더라도 다른 라인은 여전히 온전하고 완벽하게 안전할 수 있습니다. 두 명의 후등자가 각 각 한 줄씩 묶고 등반을 진행할 수 있습니다.



**- 트윈로프**  
두 줄이 항상 병렬로 함께 사용되어야 하는 두 줄로 구성된 로프 시스템. 선등자와 후등자 모두 두 줄을 묶어야 하고 두 줄은 모든 확보물과 앵커에 동시에 확보되어야 합니다. 트윈로프는 하프로프보다 가볍고, 종종 하강이 로프의 전체길이가 필요할 정도로 길고 보호가 필요한 루트에서 뛰어납니다.

### 기술정보

다이나믹 로프는 클라이머와 앵커시스템에 가해지는 힘을 최소화하는 방식으로 추락의 충격량을 해소시키도록 설계되었습니다. 아래 지표들은 로프의 충격 해소 능력, 내구성 및 강도와 같은 요소들을 비교하는데 사용됩니다.



### 추락계수(Fall Factor)

추락계수는 등반가에 대한 추락의 힘을 평가하는데 사용됩니다. 추락계수는 추락 거리를 전개된 로프 길이로 나뉘어 계산합니다. 추락계수는 단순한 추락거리의 합수가 아니라 전개된 로프 길이에 대한 추락거리의 비율이라는 점에 유의해야 합니다. 더 많은 로프가 전개되면 로프가 더 많이 늘어나면서 추락하면서 발생하는 힘을 더 많이 해소시켜줄 수 있습니다. 따라서 어떤 상황에서든지 추락계수는 작을수록 안전하며, 추락거리가 길더라도 충격을 해소할 수 있는 로프의 길이가 충분히 길다면 충격의 상당 부분을 로프가 흡수할 수 있습니다. 또한 추락계수는 빌레이어와 로프가 유통되는 확보물 사이의 마찰력이 없다 라고 가정하기 때문에 이론적 기능으로만 적용할 수 있습니다.

$$\text{추락계수 (Fall Factor)} = \frac{\text{추락 거리 (m)}}{\text{추락 충격을 흡수할 수 있는 로프의 길이 (m)}} \leq 2$$

### 충격력 (Impact Force)

충격력은 로프가 추락 충격량을 얼마나 잘 해소시키는지 결정하는데 사용되는 지표입니다. 모든 등반용 로프는 소비자가 다양한 로프의 충격량 해소능력을 비교할 수 있는 최대 충격력으로 평가됩니다. 최대 충격력이 낮을수록 로프가 더 많은 충격량을 해소하여 추락을 더 부드럽게 합니다.

- 싱글로프의 경우, 80kg 중량의 추락계수 1.77, 1줄 추락상황에 대해서 최대 충격력은 12kN 미만이어야만 합니다.
- 하프로프의 경우, 55kg 중량의 추락계수 1.77, 1줄 추락상황에 대해서 최대 충격력은 8kN 미만이어야만 합니다.
- 트윈로프의 경우, 80kg 중량의 추락계수 1.77, 2줄 추락상황에 대해서 최대 충격력은 12kN 미만이어야만 합니다.

최대 충격력 테스트는 실험실에서 계산되며, 책임있는 등반가들이 현장에서 실행하지 않을 심각한 추락상황을 시뮬레이션합니다.

### UIAA 추락 횟수

UIAA 추락횟수 지표는 로프가 끊어지기 전까지 얼마나 많은 심각한 추락을 견딜 수 있는지 결정하는데 사용됩니다. 일반적으로 말하면, 추락 횟수가 높을수록 더 강한 로프입니다.

- 싱글로프의 경우, 80kg 중량의 추락계수 1.77, 1줄 추락상황에 대해서 최소 5회 이상의 연속 추락을 견뎌야합니다.
- 하프로프의 경우, 55kg 중량의 추락계수 1.77, 1줄 추락상황에 대해서 최소 5회 이상의 연속 추락을 견뎌야합니다.
- 트윈로프의 경우, 80kg 중량의 추락계수 1.77, 2줄 추락상황에 대해서 최소 12회 이상의 연속 추락을 견뎌야합니다.

### 동적신장률(Dynamic Elongation)

최초 UIAA 테스트 추락 시의 로프 신장률입니다. 모든 등반용 로프의 경우 동적신장률이 40%를 초과해서는 안 됩니다.

### 정적신장률(Static Elongation)

80kg의 정적 하중 상황에서 측정되며, 싱글로프의 경우 10%, 하프로프의 경우 12%, 트윈로프의 경우(2줄) 10%를 초과해서는 안 됩니다.

### 로프의 수명

로프의 수명은 사용 빈도와 강도뿐만 아니라 로프를 구성하는 섬유의 무결성을 점진적으로 저하시킬 수 있는 자외선과 습도에 대한 노출에 따라 달라집니다. 적절한 조건에서 보관할 경우 로프의 수명에 영향을 주지 않으면서 로프를 처음 사용하기 전에 최대 5년의 보관수명을 가질 수 있습니다.

로프의 수명을 평가하는 데 도움이 되는 다음 지침을 제시합니다.

- 집중 사용 : 3개월 ~ 1년
  - 평균 사용 : 2~3년
  - 규칙적이지만 가벼운 사용 : 4~5년
  - 드물게 사용 : 10년(최대 권장 사용 기간임)
- 다음의 경우 즉시 로프를 교체하십시오.
- 추락계수 2에 근접한 추락 충격을 받았을 때
  - 로프 검사 중 코어손상이 발견되거나 나타났을 때
  - 표피가 심하게 닳았을 때
  - 로프의 어느 부분이 유해한 화학물질 또는 약품에 노출되었을 때
  - 로프의 안전성에 의심이 있을 때

# EDELWEISS ROPES TECHNOLOGIES



## UNICORE

로프의 유연성에 영향을 주지 않으면서 로프 표피와 속심을 접합하는 기술입니다. 표피가 잘리거나 찢어져도 표피가 미끄러지지 않고 속심과 표피가 서로 접합된 상태를 유지합니다.



## OFLEX

O-Flex 프로세스는 완전히 둥근 단일 코어 요소를 생산하기 위한 혁신적이고 구체적인 브레이딩 시스템으로 구성됩니다. 이 핵심 요소로 만들어진 로프는 더 유연하고 수명이 2~3배 길어집니다.



## EVERDRY

The Everdry® 처리는 표피의 모든 섬유에 적용되어 습기, 비 또는 얼음이 로프에 미치는 제한합니다. Everdry® 처리가 된 로프는 수분에 의해 무거워지거나 딱딱해지는 현상이 현저히 감소합니다.



## SUPEREVERDRY®

Supereverdry® 처리는 속심과 표피의 모든 섬유부분에 작용하여 로프가 젖은 상태에서도 중량의 변화가 거의 없고, 얼어서 굳지 않으며 더 빠르게 건조 됩니다. Supereverdry® 제품에는 UIAA Water Repellent 인증 라벨이 부착됩니다.



## HD-COVER

고밀도 직조 방식을 통해 로프 표면이 표준 직조 방식보다 훨씬 부드럽습니다. HD-Cover 기술은 등반 시 유용성을 부여하고 로프 끌림을 줄여줍니다.



## AQUA-FLEX

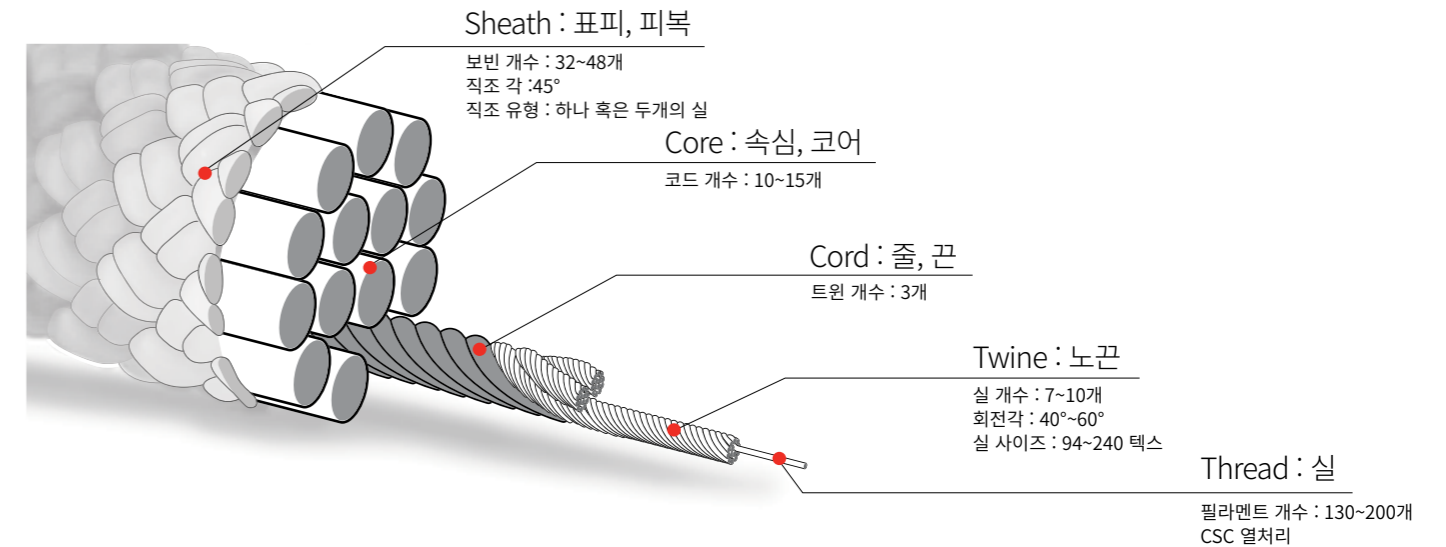
로프 커버 표피를 폴리아미드와 폴리에스터의 성능을 조합하여 사용합니다. 장점은 내마모성이 커지고 물에 의한 수축을 3배 줄여줍니다. 이것은 이상적인 협곡용 로프를 만듭니다.

## 로프 디자인은 기술적 도전입니다.

로프는 제조과정에서 관련된 모든 변수들 사이에서 기술적인 최적의 균형의 산물입니다.

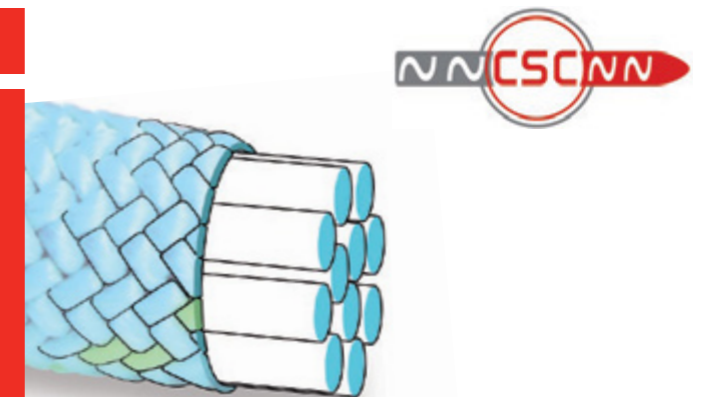
머리카락만큼 얇은 필라멘트 원료의 선택에서부터 그것을 조합하여 직조하는데 이르기까지 역동적으로 만들기 위한 최적의 온도, 실이 되기까지 꼬임의 횟수, 두께 그리고 다양한 핵심 요소들을 직조하는 방식 등 많은 요소들과 조정과정들이 잘 숙련되어야만 원하는 품질의 로프를 얻을 수 있습니다.

## the solid rope system

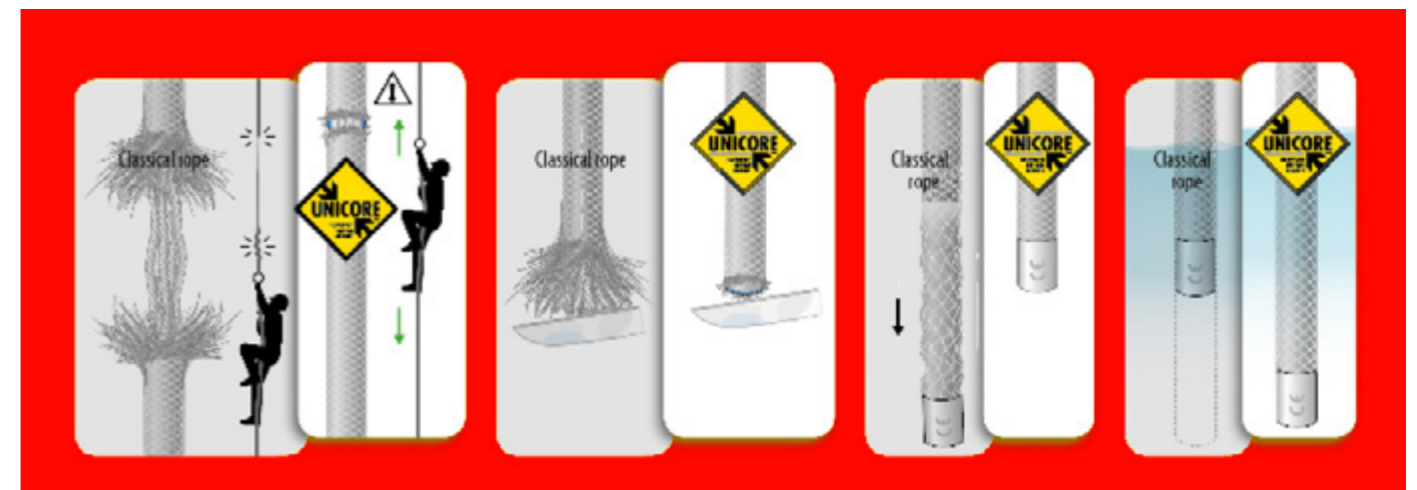


## 연속 신축성 제어 (CSC : Constant Stretch Control)

특수성 사이에서 우리는 두꺼운 실을 사용하여 표피를 직조합니다. 두꺼운 실을 사용함으로써 로프의 내구성을 높이고, 일관적인 성능을 보장하기 위하여 CSC(연속 신축성 제어) 공법 열처리를 적용합니다. 최신 세대의 폴리머를 사용하여 중량 대비 충격 흡수율을 대폭 향상시킵니다.

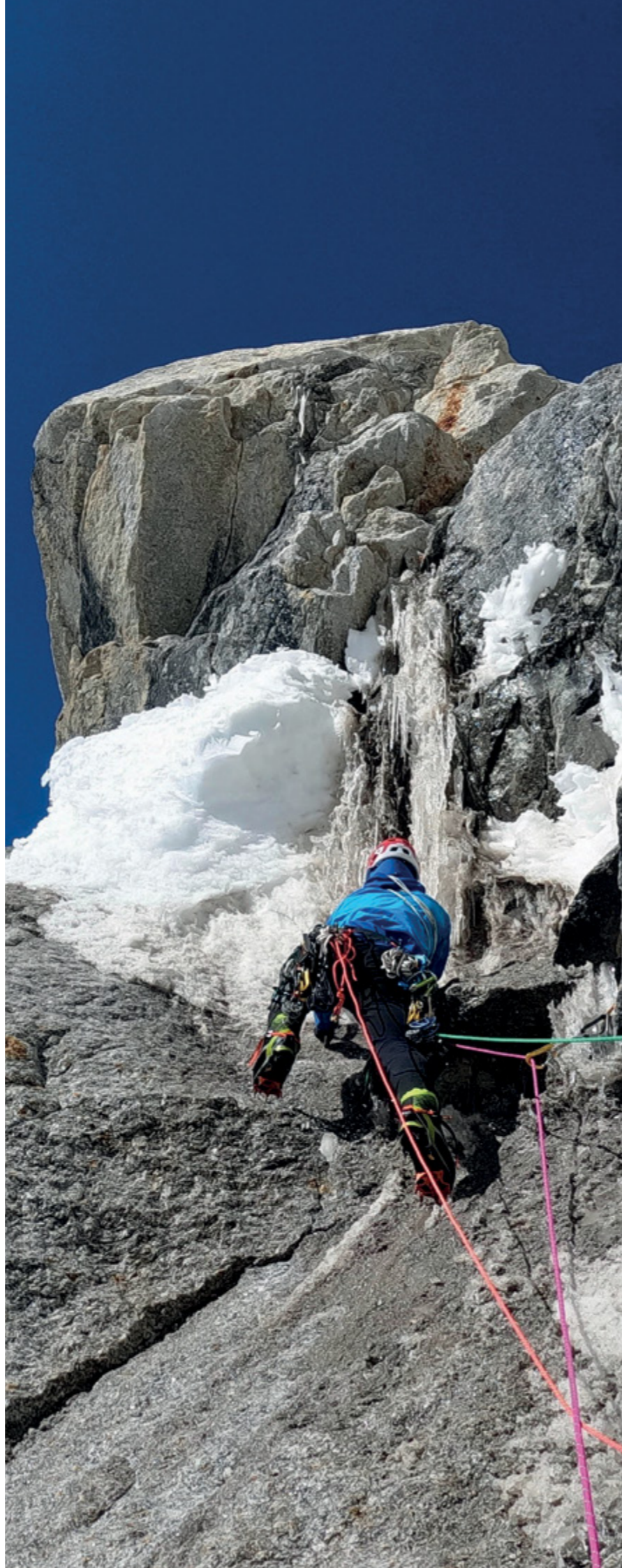


## 유니코어 (UNICORE)



SPIRIT range

산을 향하는 클라이머들의 열망과 혼을 담은 스피릿 레인지의 로프는 에델바이스의 클래식한 직조 방식과 에버드라이/슈퍼에버드라이의 방수력, 마찰과 절단으로부터 로프 표피와 속심의 안정성을 비약적으로 보강하는 유니코어 공법을 결합한 전문가형 로프입니다.



스피릿 8.8mm

에델바이스의 스피릿 8.8 로프는 야심찬 등반 목표를 성취하기 위한 최적의 선택입니다. 이 8.8mm의 얇은 직경의 싱글로프는 초경량의 중량이며 두껍고 튼튼한 로프 표피와 유니코어 공법을 적용하여 로프의 안정성을 더했습니다. 콤팩트하고 강력한 스펙을 갖춘 스피릿 8.8은 모든 산악 활동에서 사용할 수 있도록 하프 로프 인증까지 갖추었습니다. 세계 제일의 다이나믹 로프 스피릿 8.8입니다.

스피릿 8.8mm 유니코어 슈퍼에버드라이

색상 : 그린, 오렌지  
길이 : 80m



스피릿 8.8mm 유니코어 에버드라이

색상 : 옐로우, 블루  
길이 : 60m, 70m



	중량	표피 비율	표피 밀림	최초추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
①	51 g/m	42 %	0 mm	33%	9%	8 kN	5	80kg, 1줄	CE-EN892-UIAA
②				29%		6 kN	18	55kg, 1줄	

퍼포먼스 9.2mm

퍼포먼스 9.2는 더 안전하고 강력한 성능을 가진 로프를 만들고자 하는 클라이머들에 의한, 첨예한 등반에 도전하는 클라이머들을 위한, 클라이머들의 극한의 니즈를 충족시키기 위한 최고의 하이브리드 로프입니다. 퍼포먼스 9.2는 이 사명을 다하기 위해 싱글, 하프, 트윈 모두 그 성능이 입증되었습니다. 세계의 트래드, 아이스, 알파인 클라이머들은 미세한 무게 차이와 약간의 로프 끌림조차 등반의 성패를 판가름 하는 등반의 최첨단에서 퍼포먼스 9.2를 찾습니다.

퍼포먼스 9.2mm 유니코어 슈퍼에버드라이

색상 : 그린, 바이올렛  
길이 : 80m, 120m  
수분흡수율 : 1.1%



퍼포먼스 9.2mm 유니코어 에버드라이

색상 : 핑크, 블루  
길이 : 45m, 60m, 70m



	중량	표피 비율	표피 밀림	최초추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증				
①	52 g/m	38 %	0 mm	37%	8%	8.2 kN	5	80kg, 1줄	CE-EN892-UIAA				
②				32%						8%	6 kN	20	55kg, 1줄
③				39%						7%	9.5 kN	>25	80kg, 2줄

## 엘리트 7.8mm 더블로프

불필요한 무게를 최소화하기위한 경쟁에서 엘리트 7.8의 얇은 직경과 가벼움은 엘리트 7.8의 최고의 강8입니다. 슈퍼에버드라이 처리와 고전적인 로프 직조 방식의 조화, 두꺼운 표피비율과 유니코어 공법 덕분에 엘리트 7.8은 얇은 직경에도 로프의 강도와 내구성이 희생되지 않으면서 39g/m라는 초경량화를 이뤄냈습니다. 최고의 알피니스트를 위한 엘리트 7.8을 소개합니다.



### 엘리트 7.8mm 유니코어 슈퍼에버드라이

색상 : 그린, 퍼플  
길이 : 60m, 70m, 80m  
수분흡수율 : 1%



	중량	표피 비율	표피 밀림	최소추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
Ⓜ	39 g/m	47 %	0 mm	34%	11%	5.5kN	6	55kg, 1줄	CE-EN892-UIAA
				35%	9%	8.5kN	18	80kg, 2줄	

## 디스커버 8mm 더블로프

알파인 워킹, 릿지 등반, 빙하 횡단 등의 워킹 상황을 위해 디자인 된 컴팩트한 트윈로프



### 디스커버 8mm 슈퍼에버드라이

사용권장 : 릿지 등반, 설상 등반  
색상 : 레드  
길이 : 30m  
수분흡수율 : 1.2%



	중량	표피 밀림	최소추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
Ⓞ	42 g/m	0 mm	32%	7%	9kN	14	80kg, 2줄	CE-EN892-UIAA

## 투어링 8.5mm 더블로프

하이킹, 릿지 등반, 빙하 횡단 등의 위험한 워킹 상황에서 사용자의 안전을 지켜주는 하프루프



### 투어링 8.5mm 슈퍼에버드라이

사용권장 : 릿지 등반, 설상 등반  
길이 : 30m  
수분흡수율 1.2%



	중량	표피 밀림	최소추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
Ⓜ	48 g/m	0 mm	33%	9%	5.8kN	8	80kg, 2줄	CE-EN892-UIAA

## ESSENTIAL range

에센셜 레인지의 목적은 적정 가격대비 최고의 성능을 갖추어 순수하게 암벽등반 전용으로 설계된 로프입니다. 따라서 에센셜 레인지에는 타협이나 불필요한 옵션이 없으며 단순성과 효율성만이 조화를 이룹니다.



## 피치라이트2 9.5mm

피치라이트2 9.5는 로프의 유연성을 더하고 가벼운 중량을 위한 얇은 직경의 로프이면서도 클래식한 에센셜 라인 구조의 장점 역시도 가지고 있습니다. 끊임없이 도전하는 당신의 레드포인트 프로젝트를 위한 완벽한 로프! 피치라이트2 9.5입니다!

엔트러사이트



오렌지



피치라이트2 9.5mm

색상 : 엔트러사이트, 오렌지  
길이 : 45m, 60m, 70m



유형	중량	표피 밀림	최초추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
①	61 g/m	0 mm	35%	8.7%	8.5kN	6	80kg, 1줄	CE-EN892-UIAA

## 플래시라이트2 10mm

플래시라이트 2 10은 빌레이의 편안함, 사용의 간편함, 로프의 내구성을 고루 만족시키기 위한 직경 10mm의 로프입니다. 플래시라이트 2 10은 튼튼한 로프와 얇은 싱글로프의 경계에 놓여있는 로프로 매일 등반을 즐기기에 최적의 로프입니다.

엔트러사이트



레드



플래시라이트2 10mm

색상 : 엔트러사이트, 레드  
길이 : 60m, 70m



유형	중량	표피 밀림	최초추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
①	63 g/m	0 mm	35%	8.7%	8.2kN	6	80kg, 1줄	CE-EN892-UIAA

## 록라이트2 9.8mm

록라이트2 9.8은 스포츠클라이밍이나 하드프리와 같은 중량의 감소가 매우 중요한 등반에 탁월한 직경인 9.8mm의 로프입니다. 록라이트 2 9.5는 UIAA추락 테스트와 충격력 테스트에서 아주 인상적인 스펙을 가지고 있습니다.

엔트러사이트



블루



록라이트2 9.8mm

색상 : 엔트러사이트, 블루  
길이 : 60m, 70m



유형	중량	표피 밀림	최초추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
①	61 g/m	0 mm	32%	10%	8.5kN	6	80kg, 1줄	CE-EN892-UIAA

## 톱라이트2 10.2mm

톱라이트2 10.2는 내구성과 로프 핸들링이 매우 잘 어우러진 올라운드 등반용 로프입니다. 또한 낮은 충격력은 편안한 등반을 즐길 수 있도록 도와줍니다.

엔트러사이트



그린



톱라이트2 10.2mm

색상 : 엔트러사이트, 그린  
길이 : 60m, 70m



유형	중량	표피 밀림	최초추락 동적신장률	정적신장률	충격력	연속추락횟수	실험조건 * 추락계수 1.77	인증
①	65 g/m	0 mm	31%	9%	8.3kN	7	80kg, 1줄	CE-EN892-UIAA

LOW STRETCH ropes

요세미티와 같은 거벽 등반(Aid Climbing), 계곡 트래킹(Canyoning), 구조(Rescue) 등에서 사용할 수 있는 저신축성 로프입니다.



버드 10.5mm

거벽 등반 및 에이드 클라이밍에서 사용 가능한 A타입 저신축성 로프



버드 10.5mm

직경	10.5mm
중량	67g/m
길이	50m, 100m, 200m
재질	플리아미드
인증	CE-EN1891
유형	A타입
파손 강도	27kN
연속추락횟수	5회 이상 (추락계수 1)
추락 충격력	5.5kN (추락계수 0.3)
정적 신장률	3.1%
표피 비율	36.4%

캐년 10mm

에버드라이 처리와 아쿠아 플렉스 공법으로 수분과 마모에 대한 저항력이 높아 계곡 트래킹, 계곡 구조, 캐년닝 구조에서 사용 가능한 A타입 저신축성 로프, 물에서의 로프 수축이 3배 감소합니다.



캐년 10mm



직경	10mm
중량	68g/m
길이	50m, 100m, 200m
재질	플리아미드/폴리에스테르
인증	CE-EN1891
유형	A타입
파손 강도	23kN
연속추락횟수	6회 이상 (추락계수 1)
추락 충격력	5kN (추락계수 0.3)
정적 신장률	4.5%
표피 비율	35%
수분 수축률	1.3%

캐년 9.1mm

에버드라이 처리와 아쿠아 플렉스 공법으로 수분과 마모에 대한 저항력이 높아 계곡 트래킹, 계곡 구조, 캐년닝 구조에서 사용 가능한 B타입 저신축성 로프, 물에서의 로프 수축이 3배 감소합니다.



캐년 9.1mm



직경	9.1mm
중량	56g/m
길이	50m, 100m, 200m
재질	플리아미드/폴리에스테르
인증	CE-EN1891
유형	B타입
파손 강도	21kN
연속추락횟수	6회 이상 (추락계수 1)
추락 충격력	4.2kN (추락계수 0.3)
정적 신장률	3.3%
표피 비율	45%
수분 수축률	0.2%

## 코드슬링

특유의 직조방식으로 높은 마모 저항력을 가진 다용도 폴리아미드 액세서리 코드  
60m 롤과 10m/5m 길이의 묶음으로 제공  
\* 블랙색상 및 200m 특별주문 가능



### 1mm

길이	200m
무게	0.65g/m
파손강도	0.35kN

### 2mm

길이	60m/10m
무게	3.6g/m
파손강도	0.8kN

### 3mm

길이	60m/10m
무게	6g/m
파손강도	1.8kN

### 4mm

길이	60m/10m
무게	10.4g/m
파손강도	3.2kN
인증	EN 564 UIAA

### 5mm

길이	60m/5m
무게	18.7g/m
파손강도	5kN
인증	EN 564 UIAA

### 6mm

길이	60m/5m
무게	23.1g/m
파손강도	7.2kN
인증	EN 564 UIAA

### 7mm

길이	60m/5m
무게	31.9g/m
파손강도	9.8kN
인증	EN 564 UIAA

### 8mm

길이	60m
무게	47g/m
파손강도	12.8kN
인증	EN 564 UIAA

### 9mm

길이	60m
무게	53g/m
파손강도	16.2kN

### 표준색상



### 특별주문색상



## 프루지크 코드 6mm & 7mm

특유의 직조방식으로 높은 마모 저항력을 가진 다용도 폴리아미드 액세서리 코드. 프루지크 코드의 동적 코어는 안전 확보에 있어 추가적인 충격 흡수력을 갖습니다.

### 6mm 옐로우



### 7mm 레드



	6mm	7mm
재질	폴리아미드	폴리아미드
길이	5m, 60m	5m, 60m
무게	26.5g/m	33.5g/m
파손강도	7.2kN	9.8kN
인증	CE EN564	CE EN564

## 7mm 다이니마 튜블라 슬링

7mm 다이니마 웨빙으로 제작된 초 경량의 라운드 봉제 슬링

### 60cm



### 120cm



## 10mm 다이니마 플랫 테이프 슬링

10mm 다이니마 웨빙으로 제작된 초 경량의 라운드 봉제 슬링



## 아라미드 코드 5.5mm

높은 인장강도와 경량성을 결합한 아라미드 코어의 액세서리 코드로 트레일 라인에 적합합니다. 아라미드 코드는 프루지크와 같은 잠금 매듭에 사용하기엔 부적합합니다.

### 핑크



### 블루

재질	67% 아라미드 / 33% 폴리아미드
길이	50m, 60m, 70m
무게	23g/m
파손강도	15kN

### 60cm

재질	다이니마 / 폴리아미드	다이니마 / 폴리아미드
강도	22kN	22kN
무게	16g	30g
인증	CE EN 566 - UIAA	CE EN 566 - UIAA

### 120cm

재질	다이니마 / 폴리아미드
강도	22kN
인증	CE EN 566 / 795B / 354 - UIAA

색상	레드
길이	30cm, 120cm, 240cm (EN 354 인증X)
중량	11g, 38g, 74g

색상	블랙
길이	60cm, 180cm
중량	20g, 56g

GEAR



## 키네틱 빌레이 디바이스

키네틱은 수동 보조 잠금 기능이 내장된 콤팩트한 빌레이 디바이스입니다. 키네틱은 리드나 톱로핑 등반 중에 두 손이 로프를 조작할 수 있도록 설계되었습니다. 등반자의 추락시 확보자는 로프의 제동 축을 잡고 있어야 하고 장비는 제동 동작을 증가시켜 추락을 최소화하도록 합니다. 키네틱은 견고하고 긴 사용 수명을 위해 풀 메탈로 설계된 장치이고 내부의 캠은 로프의 손상을 최소화하도록 로프 친화적인 윤곽으로 제작되었습니다.



### 키네틱 빌레이 디바이스

중량	220g
재질	캠, 축, 리벳 : 스테인리스 스틸바디, 핸들 : 알루미늄
사용로프	8.5mm~10.5mm 싱글로프
인증	CE - EN 15151-1 - UIAA

## 구루 알핀 빌레이 디바이스

멀티피치 등반에서 사용 가능한 튜브형 하강/확보기  
직경 7.3mm ~ 11mm 의 넓은 로프 사용범위를 가지고 있어 얇은 직경의 더블로프부터  
굵은 직경의 스테틱 로프까지 사용 가능합니다.



### 구루 알핀 빌레이 디바이스

길이	89mm
폭	43mm
중량	95g
사용로프	7.3mm~11mm 로프
재질	경량 합금



## 링크 스크류 게이트

컴팩트하고 가벼운 다용도 HMS 카라비너. 키 락 방식의 스크류 게이트 개폐 방식. 잠금상태를 시각적으로 확인할 수 있는 픽토그램 각인. 경량의 다용도 HMS 카라비너로 적합.



유형	H/B
길이	105mm
폭	66mm
개폐구	20mm
중량	66g
세로축 강도	28kN
가로축 강도	8kN
게이트 개방 강도	8kN
재질	경량 합금
인증	CE-EN 12275/362 - UIAA
색상	블루 / 블랙

## 젯 스크류 게이트

인체공학적 디자인의 경량 스크류 게이트 카라비너. 키 락 방식의 개폐 방식과 잠금상태를 시각적으로 확인할 수 있는 픽토그램 각인. 자기확보줄이나 앵커용 잠금 카라비너로 적합.



유형	B
길이	107mm
폭	66mm
중량	65g
세로축 강도	24kN
가로축 강도	8kN
게이트 개방 강도	7kN
재질	경량 합금
인증	CE-EN 12275/362 - UIAA
색상	블루

## 가드 HMS 스크류 게이트

키 락 방식의 스크류 게이트 개폐 방식. 잠금상태를 시각적으로 확인할 수 있는 픽토그램 각인. 로프 유통면이 등글어 확보, 하강용에 적합하다.



유형	H/B
길이	120mm
폭	76mm
개폐구	22mm
중량	86g
세로축 강도	24kN
가로축 강도	8kN
개폐시 강도	8kN
재질	경량 합금
인증	CE-EN 12275/362 - UIAA
색상	레드 / 블랙

## 가드3 HMS 트리플액션 게이트

키 락 방식의 트리플액션 개폐 방식, 잠금상태를 시각적으로 확인할 수 있는 픽토그램 각인, 로프 유통면이 등글어 확보, 하강용에 적합하다.



유형	H/B
길이	120mm
폭	76mm
개폐구	22mm
중량	100g
세로축 강도	24kN
가로축 강도	8kN
게이트 개방 강도	8kN
재질	경량 합금
인증	CE-EN 12275/362 - UIAA
색상	레드

## 가드O 오발 스크류 게이트

키 락 방식의 오형 스크류 게이트 개폐 방식. 좌우 대칭의 형태로 하중을 일정하게 나눠 받으며 연결된 구성요소들의 정렬상태를 유지시킨다.



유형	X/B
길이	110mm
폭	61mm
개폐구	18mm
중량	73g
세로축 강도	22kN
가로축 강도	8kN
게이트 개방 강도	6kN
재질	경량 합금
인증	CE-EN 12275/362 - UIAA
색상	레드 / 블랙

## 03 오발 트리플액션 게이트

키 락 방식의 오형 트리플액션 개폐 방식, 좌우 대칭의 형태로 하중을 일정하게 나눠 받으며 연결된 구성요소들의 정렬상태를 유지시킨다.



유형	X/B
길이	110mm
폭	61mm
개폐구	16mm
중량	81g
세로축 강도	22kN
가로축 강도	8kN
게이트 개방 강도	8kN
재질	경량 합금
인증	CE-EN 12275/362 - UIAA
색상	레드

## 헤르츠 리깅 플레이트

헤르츠 리깅 플레이트는 섬유 슬링과의 운용에 적합하도록 부드러운 표면 디자인을 가지고 있습니다. 1개의 메인 연결점과 3, 7개의 추가 연결 구멍이 있으며 S, M사이즈는 굵은 게이트를 가진 산업용 커넥터를 연결할 수 있습니다. 장비의 복합적인 연결 상황을 위해 최적화 설계된 리깅 플레이트입니다.

### 헤르츠 XS

크기	61 x 62 x 8mm
중량	42g
파손 강도(MBS)	36kN
사용하중한계(WLL)	7kN
재질	경량 합금
인증	CE
코드	MHERTZ.XS



### 헤르츠 S

크기	81 x 83 x 10mm
중량	92g
파손 강도(MBS)	45kN
사용하중한계(WLL)	9kN
재질	경량 합금
인증	CE
코드	MHERTZ.S



### 헤르츠 M

크기	172 x 83 x 10mm
중량	188g
파손 강도(MBS)	45kN
사용하중한계(WLL)	9kN
재질	경량 합금
인증	CE
코드	MHERTZ.M



## 초크백

내부가 폴라 폴리스로 제작된 초크백으로 내부 부피가 넉넉하여 초크를 사용하기가 정말 편안합니다. 심플한 디자인의 초크백으로 4가지 색상으로 제공됩니다.



### 초크백

직경	13cm
직경	12cm
높이	17cm
중량	85g
재질	100% Polyester
색상	블루 / 민트 / 옐로우 / 오렌지

## 크런치 초크

순도 99.9%의 탄산마그네슘 초크. 클라이밍이나 각종 스포츠에서 완벽한 그립감을 제공합니다. 중금속, 글루텐이나 알레르기 유발물질이 함유되지 않아 인체에 무해하고 크런치 방식으로 환경 오염을 줄여줍니다.



### 크런치 초크

중량	400g
코드	WCRUN400

## 초크볼

순도 99.9%의 탄산마그네슘 초크. 클라이밍이나 각종 스포츠에서 완벽한 그립감을 제공합니다. 중금속, 글루텐이나 알레르기 유발물질이 함유되지 않아 인체에 무해하고 초크볼 디스펜서 방식으로 초크 낭비를 줄여줍니다.



### 초크볼 2개입

중량	2 x 35g
코드	WALL35

### 초크볼 4개입

중량	4 x 35g
코드	WALL35X4

## 액체 초크

공기중에 초크 가루가 날리는 것을 방지하기 위한 액체 초크. 합성 수지가 포함되어 있지 않습니다.



### 액체 초크

보틀	250ml
코드	LIQUID.PACK

## 로프 브러쉬

로프를 청소하기 위한 에델바이스만의 로프 브러쉬. 여러 직경의 로프에 사용 가능합니다. 물 속에서 로프에 브러쉬를 고정시킨 후 브러쉬를 통과 시킵니다.



### 로프 브러쉬

코드	D.ROBRUSH
----	-----------





# zamberlan®

HANDMADE PHILOSOPHY

ITALY

이탈리아 돌로미테 산악지역에서 등산을 즐기던 주세페 잠발란(Giuseppe Zamberlan)은 동네 친구인 비탈레 브라마니(Vitale Bramani)와 함께 고무창을 댄 등산화를 세계 최초로 개발하였다.

후에 바탈레 브라마니는 신발 창 제조 전문회사인 Vibram®사를 창업하였으며, 잠발란 가문은 3대에 걸쳐 최고의 등산화를 만드는 일을 가업으로 이어오고 있다.

잠발란은 오늘날 최고의 등산화를 만들어 낸다는 자부심 높은 열정의 마인드로, 세계 40여 개국에서 찾는 최고급 등산화를 현지에서 수작업으로 제작하고 있다.

Home page [www.zamberlan.co.kr](http://www.zamberlan.co.kr)

Instagram [www.instagram.com/zamberlan\\_korea/](https://www.instagram.com/zamberlan_korea/)

# ALPINE

## 고산환경에 최적화된 성능과 제어력

고산환경에 최적화된 성능과 제어력  
Zamberlan®의 알파인 카테고리는 높은 고도의 탐험 전용 제품군으로, 최적의 이동 제어력과 우수한 열 보존성을 보장합니다.

알파인 카테고리의 모든 제품은 알파인 부츠로써 뛰어난 착용감과 우수한 성능을 갖추어 고산환경에서의 빙하 및 빙벽, 혼합 등반에 최적의 디자인으로 설계되었습니다.

# TECHNOLOGY



오래가는 방수 성능  
추운 날씨에 신뢰성 높은  
보온성을 위한 고어텍스 안감



보다 안전한 활동을 위한  
Rescue Recco® 시스템

ZAMBERLAN®  
Zamberlan  
Carbon Fibre Insole  
1. 폴리에틸렌  
알루미늄 레이어  
2. 카본 파이버  
(탄소 섬유)  
3. 허니컴 그리드  
4. 카본 파이버 레이어

360도 보호하는  
고무재질 보강판

스텝-인 크램퐁  
크램퐁 열성형 폴리우레탄  
인서트에 있는 잠발란 PCS  
(Professional Crampon  
System) EVO

충격흡수용 폴리 우레탄  
웨이 레이어

안정성과 충격 흡수를 위한  
고밀도 폴리우레탄 웨지

혁신적인 Boa핏 시스템

뒤꿈치 보호용 폴리우레탄 소재

스텝-인 크램퐁용  
크램퐁 열성형 폴리우레탄  
인서트에 있는 잠발란 PCS  
(Professional Crampon  
System) EVO

충격흡수용  
폴리 우레탄  
웨이 레이어

Vivram® Penia 바닥창

## 9000 차라투스투라 GTX RR 보아



**The Boa® Fit System** 성능을 위해 특별 제작된 핏 솔루션을 제공하는 보아 핏 시스템은 미세 조절식 다이얼, 초강력 경량 레이스 및 저마찰 레이스 가이드의 세가지 필수 파트로 구성되어 있습니다. 각각의 독특한 구성은 힘들이지 않고, 빠르고 정밀한 핏을 위해 설계되었고, BOA® 품질보증에 지원됩니다.

**The Boa® Fit System** Delivering fit solutions purpose-built for performance, the BOA® Fit System is featured in products across industries (including sports, workwear and medical) and consists of three integral parts: a micro-adjustable dial, a super-strong lightweight lace and low friction lace guides. Each unique configuration is engineered for fast, effortless, precision fit and is backed by the BOA® Guarantee.



눌러서 잠그기  
**PUSH IN TO ENGAGE**



돌려서 조이기  
**TURN TO TIGHTEN**



당겨서 신속하게 풀어주기  
**PULL UP FOR QUICK**

### 민첩하고 신속함

The BOA® Fit System은 장비와 바디 사이의 원활한 연결로 더 빠르고 강력한 착용과 맞춤 조절이 가능합니다.

### 강력하고 정확함

정밀도에 영향을 주지 않고 강력한 성능을 제공하는 The BOA® Fit System은 더욱 폭발적인 액션과 탁월한 정확도를 제공합니다.

### 지구력과 건강

더 멀리, 더 빨리, 더 강하게! The BOA® Fit System은 에너지 순환과 효율성을 개선하여 절약합니다.

### 내구성과 품질

고품질, 내구성, 엄격한 현장 테스트를 거쳐 설계된 The BOA® Fit System은 어떠한 환경에서도 성능이 보장됩니다.

### 손쉬운 조절

부츠 외부에 다이얼이 위치하여 어떠한 상황에서도 장갑을 낀 채로도 한 손으로 mm단위의 정밀 조절이 가능합니다.

### 오래가는 편안함

The BOA® Fit System은 모든 종류의 산악활동에 개인별 맞춤 핏을 제공하며 변함없는 핏을 유지합니다.

### 가볍고 튼튼함

가벼우며 유지력이 강한 The BOA® Fit System은 직접 해제하지 않고는 절대 풀리지 않고 일정한 성능을 보장하며 아웃도어에서의 최상의 활동에 집중할 수 있습니다.



**FIT FOR LIFE WITH BOA®.**  
BOA® Fit System의 다이얼과 레이스는 장착된 제품의 수명 동안 품질이 보증됩니다.  
The BOA® Fit System dials and laces are guaranteed for the lifetime of the product on which they are integrated.

# 8000 에베레스트 에보 RR

8000PM4T

해외 직구매 및 단체 주문 문의 가능



USE : 알파인 익스페디션

## 특징

- 카본 섬유 인솔
- 탈착 가능한 내부 부티
- 접지력과 내구력이 위한 Vibram® Penia 밑창
- 보호 고무 랜드 보강
- 자동식 크램폰 호환

## 기술 정보



외피 : Tech elastic Cordura® / MicroFiber  
 안감 : Removable Inner bootee  
 깔창 : Zamberlan® Carbon Fiber Insole 5mm  
 중창 : Dual density PU + Zamberlan® PCS EVO  
 밑창 : Vibram® Penia  
 핏 : Z8000  
 사이즈 : EU 39-48  
 중량 : 1320 g (1/2 pair size. 42 기준)  
 원산지 : 이탈리아  
 색상 : 블랙오렌지

● B0 - Black/Orange



EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
mm	235	245	255	260	270	275	285	295	300	310

# 6000 데날리 에보 RR

6000PM1T

해외 직구매 및 단체 주문 문의 가능



USE : 알파인 익스페디션

## 특징

- 카본 섬유 인솔
- 탈착 가능한 내부 부티
- 접지력과 내구력이 우수한 Vibram® Penia 밑창
- 보호 고무 랜드 보강
- 자동식 크램폰 호환

## 기술 정보



외피 : Tech elastic Cordura® / MicroFiber  
 안감 : Removable Inner bootee  
 깔창 : Zamberlan® Carbon Fiber Insole 5mm  
 중창 : Dual density PU + Zamberlan® PCS EVO  
 밑창 : Vibram® Penia  
 핏 : Z6000  
 사이즈 : EU 39-48  
 중량 : 1260 g (1/2 pair size. 42 기준)  
 원산지 : 이탈리아  
 색상 : 블랙오렌지

● B0 - Black/Orange



EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
mm	235	245	255	260	270	275	285	295	300	310



탈부착 가능한 부티  
Removable bootee



벨크로 잠금 장식  
Velcro fastening



비대칭 후면 보강  
Asymmetrical back side reinforcement



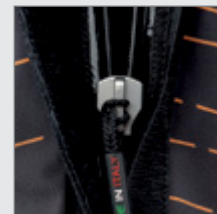
물, 바람, 자외선 차단 YKK 지퍼  
Water, wind and UV ray proof YKK zipper



탈부착 가능한 부티  
Removable bootee



벨크로 잠금 장식  
Velcro fastening



방수, 방풍, 자외선 차단 YKK 지퍼  
Water, wind and UV ray proof YKK zipper

# 3030 아이거 라이트 GTX RR 보아 PU

3030PM1G

해외 직구매 및 단체 주문 문의 가능

특허 출원



USE : 알파인 익스페디션, 고산 등반, 방벽 등반

## 특징

- 카본 섬유 인솔
- 탈착 가능한 내부 부티
- 접지력과 내구력이 위한 Vibram® Penia 밑창
- 보호 고무 랜드 보강
- 자동식 크램폰 호환

## 기술 정보

외피 : Tech elastic Cordura® / MicroFiber  
 안감 : Removable Inner bootee  
 깔창 : Zamberlan® Carbon Fiber Insole 5mm  
 중창 : Dual density PU +Zamberlan® PCS EVO  
 밑창 : Vibram® Penia  
 핏 : Z8000  
 사이즈 : EU 39-48  
 중량 : 883 g (1/2 pair size. 42 기준)  
 원산지 : 이탈리아  
 색상 : 블랙오렌지



- B0 - Black/Orange



-30°C CIMAC 인증 취득  
 -30°C certified by CIMAC institute

EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
mm	235	245	255	260	270	275	285	295	300	310

# 9000 차라투스투라 GTX RR 보아

9000PM0G

해외 직구매 및 단체 주문 문의 가능

NEW



USE : 마운티니어링, 방벽 등반

## 특징

- 카본 섬유 인솔
- 탈착 가능한 내부 부티
- 접지력과 내구력이 우수한 Vibram® Penia 밑창
- 보호 고무 랜드 보강
- 자동식 크램폰 호환

## 기술 정보

외피 : Tech elastic Cordura® / MicroFiber  
 안감 : Removable Inner bootee  
 깔창 : Zamberlan® Carbon Fiber Insole 5mm  
 중창 : Dual density PU +Zamberlan® PCS EVO  
 밑창 : Vibram® Penia  
 핏 : Z6000  
 사이즈 : EU 39-48  
 중량 : 815 g (1/2 pair size. 42 기준)  
 원산지 : 이탈리아  
 색상 : 블랙



- B0 - Black



EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
mm	235	245	255	260	270	275	285	295	300	310



비대칭 후면 보강  
 Asymmetrical back side reinforcement.



BOA® 핏 시스템  
 Boa® Fit System.



## THE BOA® GUARANTEE

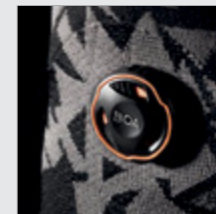
**FIT FOR LIFE WITH BOA®.**  
 BOA® Fit System 의 다이얼과 레이스는 장착된 제품의 수명 동안 품질이 보증됩니다.  
 The BOA® Fit System dials and laces are guaranteed for the lifetime of the product on which they are integrated



안전을 위한 Recco® 시스템  
 Rescue Recco® system  
 for more safety when active



방수 외피  
 Waterproof upper



BOA® 핏 시스템  
 Boa® Fit System.



## THE BOA® GUARANTEE

**FIT FOR LIFE WITH BOA®.**  
 BOA® Fit System 의 다이얼과 레이스는 장착된 제품의 수명 동안 품질이 보증됩니다.  
 The BOA® Fit System dials and laces are guaranteed for the lifetime of the product on which they are integrated

# 6000 칼카 에보 프로 PU

6000PM4T

해외 직구매 및 단체 주문 문의 가능

USE : 알파인 익스피디션

## 특징

- 카본 섬유 인솔
- 추위로부터 안정적으로 발을 보호하기 위한 내구성, 통기성, 보온성을 갖춘 GORE-TEX 안감
- 접지력과 내구력이 위한 Vibram® Penia 밑창
- 보호 고무 랜드 보강
- 자동식 크램폰 호환

## 기술 정보

외피 : Microfiber / Superfabric®  
 안감 : Removable Inner Bootee  
 깔창 : Zamberlan® Carbon Fiber Insole 5mm  
 중창 : Dual density PU + Zamberlan® PCSEVO  
 밑창 : Vibram® Penia  
 핏 : Z6000  
 사이즈 : EU 39-48  
 중량 : 1155 g (1/2 pair size. 42 기준)  
 원산지 : 이탈리아  
 색상 : 블랙오렌지

● BO - Black/Orange



EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
mm	235	245	255	260	270	275	285	295	300	310



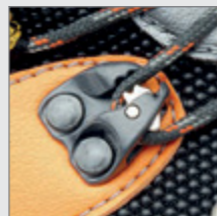
탈부착 가능한 부티  
Removable bootee



벨크로 잠금 장식  
Velcro fastening



후면 플렉스 노치  
Back side flex notch



셀프 락 후크  
Self locking hook

# 2090 마운틴 프로 에보 GTX RR PU

2090PM2G

해외 직구매 및 단체 주문 문의 가능

USE : 마운티니어링, 빙벽 등반

## 특징

- 일체형 Perwanger® 가죽 외피
- 추위로부터 안정적으로 발을 보호하기 위한 내구성, 통기성, 보온성을 갖춘 GORE-TEX 안감
- 접지력과 내구력이 위한 Vibram® Penia 밑창
- 보호 고무 랜드 보강
- 자동식 크램폰 호환

## 기술 정보

외피 : Perwanger® Leather  
 외피 두께 : 2,6mm - 2,8mm  
 안감 : GORE-TEX Insulated Comfort  
 깔창 : Fiberglass Insole 5mm  
 중창 : Dual density PU + Zamberlan® PCS EVO  
 밑창 : Vibram® Penia  
 핏 : Zamberlan® Technical fit  
 사이즈 : EU 40-48  
 중량 : 945 g (1/2 pair size. 42 기준)  
 원산지 : 이탈리아  
 색상 : 블랙오렌지

● BO - Black/Orange



EU	40	41	42	43	44	45	46	47	48
mm	245	255	260	270	275	285	295	300	310

# 2090 마운틴 프로 에보 GTX RR WNS PU

2090PW2G

## WOMEN'S

USE : 마운티니어링, 빙벽 등반

## 특징

- 일체형 Perwanger® 가죽 상단
- 추위로부터 안정적으로 발을 보호하기 위한 내구성, 통기성, 보온성을 갖춘 GORE-TEX 안감
- 접지력과 내구력이 위한 Vibram® Penia 밑창
- 보호 고무 랜드 보강
- 자동식 크램폰 호환

## 기술 정보

외피 : Perwanger® Leather  
 외피 두께 : 2,6mm - 2,8mm  
 안감 : GORE-TEX Insulated Comfort  
 깔창 : Fiberglass Insole 5mm  
 중창 : Dual density PU + Zamberlan® PCS EVO  
 밑창 : Vibram® Penia  
 핏 : Zamberlan® Technical fit  
 사이즈 : EU 37-43  
 중량 : 871 g (1/2 pair size. 39 기준)  
 원산지 : 이탈리아  
 색상 : 블랙그레이

● BO - Black/Grey



EU	37	38	39	40	41	42	43
mm	225	230	235	245	255	260	270





서울클라이밍스쿨은 2006년 올바른 등산 이론 정립, 산악 사고의 방지, 우수한 산악 지도자 육성의 취지 아래 개교하였습니다. 등반의 기초 확립을 위한 정규반, 심화된 암벽기술을 익히는 암벽반, 거벽반, 빙벽반, 리지 교실 및 일반 등산 교실 등 기초부터 고급 과정에 이르기까지 철저한 실전 교육을 통해 등반에 자신감과 성취감을 배양시키고자 노력하고 있습니다.

[www.seoulclimbingschool.co.kr](http://www.seoulclimbingschool.co.kr) / TEL. 02-701-8848

카카오톡 문의 : 서울클라이밍스쿨 교육문의



## 개설강좌

### 01. 리지 교실

토요 리지 교실은 암벽등반에 비해 비교적 쉽게 느껴지는 등반이라 여겨져 산악사고가 급증하는 실정에 안전한 암릉(Ridge) 등반 방법을 체험하고 체계적인 등반교육의 필요성을 고취시키기 위한 당일 코스로 진행되는 가이드 등반형식의 체험과정입니다.

### 02. 정규반

전문 등반의 기초 확립 과정으로서 실전 교육을 통해 등반에 대한 성취감과 자신감 배양 및 기본 등반 기술 습득을 목적으로 하는 교육과정입니다.

### 03. 암벽반

클라이밍스쿨 정규반 수료자를 포함하여 기본적인 암벽등반이 가능한 분을 대상으로 보다 심화된 암벽등반 기술을 익히는 과정입니다.

### 04. 빙벽반

빙벽반은 자연빙폭 및 인공빙장에서 진행되는 빙벽 등반 기술 체득과정입니다. 다양한 실전경험을 통해 기초에서 고급기술까지 익힐 수 있습니다.

### 05. 거벽반

거벽반은 기본적 암벽등반이 가능한 분을 대상으로 해외의 거벽등반 또는 암벽등반 기술의 완성을 목표로 하시는 분들을 위한 교육과정입니다

### 06. 체험 인수봉

체험 인수봉은 암벽등반의 체험을 통해, 등반에 대한 이해를 돕는 교육과정입니다.

## 2023-2024년 서울클라이밍스쿨 정규과정 교육 계획

빙벽반 1회 / 정규반 2회 / 암벽반 1회 / 거벽반 1회 / 리지교실 18회

교육과정명	일 정	장 소
1 2023 빙벽반 16기	1주차 01월 06일 (금) ~ 08일 (일) / 2박 3일	운악산 설악산
	2주차 01월 13일 (금) ~ 15일 (일) / 2박 3일	
2 봄 정규반 41기	1주차 04월 28일 (금) ~ 30일 (일) / 2박 3일	불암산 북한산
	2주차 05월 05일 (금) ~ 06일 (토) / 당일 2일	
	3주차 05월 13일 (토) ~ 14일 (일) / 1박 2일	
3 암벽반 17기	08월 11일 (금) ~ 17일 (목) / 6박 7일	설악산
4 가을 정규반 42기	1주차 10월 06일 (금) ~ 09일 (월) / 3박 4일	불암산 북한산
	2주차 10월 14일 (토) ~ 15일 (일) / 1박 2일	
5 거벽반 14기	1주차 11월 03일 (금) ~ 05일 (일) / 2박 3일	도봉산 불곡산
	2주차 11월 10일 (금) ~ 12일 (일) / 2박 3일	
	3주차 11월 17일 (금) ~ 18일 (토) / 1박 2일	
6 2024 빙벽반 17기	1주차 01월 12일 (금) ~ 14일 (일) / 2박 3일	운악산 설악산
	2주차 01월 19일 (금) ~ 21일 (일) / 2박 3일	
7 토요일리지교실	3월 ~ 11월 둘째, 넷째 토요일	북한산
8 기타	1주차 보수교육 07월 01일 (토) 오전 8시	도봉산
	2주차 보수교육 07월 29일 (토) 오전 8시	도봉산
	신년산행 2024년 01월 01일 (월) 오전 9시	도봉산

## 2023년 서울클라이밍스쿨 토요일리지교실 계획

참가비 5,000원

회차	일 시	장 소	회차	일 시	장 소
1	03월 11일 (토)	만경대	10	07월 22일 (토)	만경대
2	03월 25일 (토)	염초봉	11	08월 12일 (토)	염초봉
3	04월 08일 (토)	숨은벽	12	08월 26일 (토)	숨은벽
4	04월 22일 (토)	만경대	13	09월 09일 (토)	만경대
5	05월 13일 (토)	염초봉	14	09월 23일 (토)	염초봉
6	05월 27일 (토)	숨은벽	15	10월 14일 (토)	숨은벽
7	06월 10일 (토)	만경대	16	10월 28일 (토)	숨은벽
8	06월 24일 (토)	염초봉	17	11월 11일 (토)	염초봉
9	07월 08일 (토)	숨은벽	18	11월 25일 (토)	만경대

## See Down the World with Rab

회차	일 시	장 소	회차	일 시	장 소
1	5월 13일 (토), 5월 20일 (토)	염초봉, 인수야영장	2	10월 14일 (토), 10월 21일 (토)	숨은벽, 인수야영장





(주)호상사는 1978년 설립 이래로 기술력이 우수한 해외 여러 브랜드들과 파트너십을 차례로 맺어가며 그 영역을 넓혀가고 있습니다. 또한, 캠핑대회개최, 등산학교 개교 등 다양한 활동으로 소비자와 함께 아웃도어문화를 만들며 최상의 서비스를 제공할 수 있도록 노력해 왔습니다. 앞으로도 한국시장에 최적화된 다양한 상품들을 검증하여 소개하고 전세계 소비자와 동등한 서비스를 이용할 기회를 갖을 수 있도록 최선을 다할 것을 약속드립니다..

## HISTORY

