

3M

DBI
SALA
Fall Protection

PROTECTA

2023 신제품

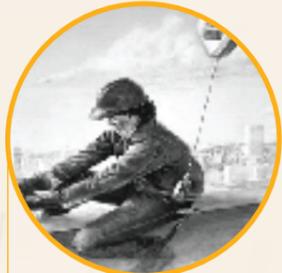
3M™ Fall Protection Harness & Lanyard

3M™ 추락방지 안전그네

모든 고소 작업자는 작업의 규모나 성격에 상관없이 안전이 보장되어야 합니다.
3M 추락방지제품은 최상의 성능과 안전을 제공합니다.



1940년 세계 최초의 안전블록을 개발한 이래
 약 80년 동안 전 세계 75개국 이상의 현장에 다양한 추락방지보호구를 공급하고 있습니다.
 전체식 안전그네(Full-body Harness) 제품은 1980년대 이후 약 40년 동안 산업현장에서
 사용되어오고 있으며 3M은 다양한 현장의 니즈에 최적화 된 제품을 지속적으로 개발해오고 있습니다.



1940
 세계 최초 롤업형
 안전 블록 특허 획득



1979
 Lad-Saf™ 수직 추락방지
 솔루션 런칭



2019
 3M™ DBI-SALA™,
 PROTECTA® 안전그네
 솔루션 한국 런칭

1956
 프랑스에서 PROTECTA®
 포지셔닝용 벨트
 제조 및 공급 시작



1980s
 전체식안전그네
 생산 시작



3M™ 엑소핏™ 라이트 안전그네



짐줄 옵션
 · 1개 길이 짐줄 패키지
 · 2개 길이 짐줄 패키지

3M™ 프로텍타® P200 안전그네



스탠다드 타입



컴포트 벨트 타입



짐줄 옵션
 · 1개 길이 짐줄 패키지
 · 2개 길이 짐줄 패키지

3M™ 프로텍타® P50 안전그네



짐줄 옵션
 · 1개 길이 짐줄 패키지
 · 2개 길이 짐줄 패키지

* 안전그네와 짐줄을 별도로 구매 가능합니다. 가까운 3M 공식대리점에 문의해주세요!

국내 처음으로 선보이는 독보적인 기술들이 집약된 프리미엄 안전그네 DBI-SALA® 엑소핏™의 첫 번째 제품을 지금 바로 만나보십시오. 전세계 건설 엔지니어들의 높은 신뢰로 입증된 3M의 추락안전솔루션이 믿을 수 있는 안전, 진정한 프리미엄 안전솔루션의 가치를 약속합니다.

부드러운 웨빙소재 적용
더욱 편안한 착용감 제공



사이즈 조절 리블버
쉽고 간편하게 사용자의 몸에 맞도록 사이즈 조절



오토 리셋팅 (Auto-resetting) 후크걸이
후크를 쉽고 빠르고 거치 및 탈거



*제품번호 : 1114091

간편한 퀵버클



크고 견고한 D링
*가슴 D링 : 구조, 사다리작업 시 활용



충격표시기
검수 시 간편하게 장비 사용가능여부 확인 가능



혁신적인 초경량의 무게에 꼭 필요한 기능들을 더한 3M™ 프로텍타®의 엔트리 안전그네 제품입니다.

견고한 D링 과 패드



초경량 안전그네
1.03kg으로 매우 가벼운 무게



골반끈
양 다리끈 사이를 가로질러 연결하는 "골반끈"(Sub-Pelvic Strap)이 추락 시 충격을 잘 흡수하도록 디자인
- 미국 ANSI의 디자인 기준에 근거 -



*골반끈은 모든 3M 안전그네 제품에 적용되어 있습니다.

가슴 D링 적용
구조, 사다리작업 시 활용



패스버클
스틸(Steel)재질의 버클재질 채택으로 안전성 증대



5포인트 길이조절
양쪽 옆구리와 양 다리, 가슴의 총 5포인트 길이조절로 내 몸에 꼭 맞게 피팅



*제품번호 : 1390069

3M의 안전에는 타협이 없습니다. 3M의 안전짐줄은 유럽인증을 취득한 후크와 카라비너를 적용하여 추락의 위험으로부터 안전하게 근로자를 보호할 수 있도록 치밀하게 설계, 제조되었습니다.

1개 걸이 짐줄



- 제품번호 : 1341138
- 길이 : 1.8m
- 무게 : 0.78kg

2개 걸이 짐줄



- 제품번호 : 1341139
- 길이 : 1.8m
- 무게 : 1.16kg

견고한 PET 재질의 엘라스틱 짐줄



비틀림 방지 걸쇠 디자인



3M 안전그네는 착용 시 사용자의 전신을 안전하게 감싸주며, 조끼처럼 편하고 빠르게 착용이 가능합니다.

부드럽고 가벼운 소재를 사용하여 통풍이 용이하며 내구성도 우수합니다. 또한 착용 시 무게가 어깨, 엉덩이, 다리로 효과적으로 분산되어 장시간 작업에도 높은 생산성을 제공합니다.

타입 1 스탠다드형 + V타입 레그스트랩



타입 2 콤포트 벨트 + V타입 레그스트랩



타입 3 스탠다드형 + H타입 레그스트랩



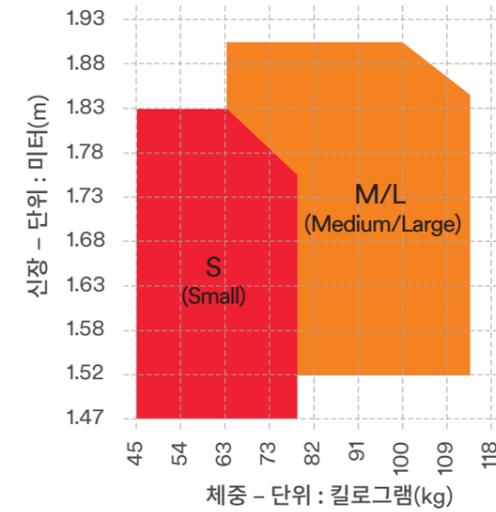
타입 4 콤포트 벨트 + H타입 레그스트랩



나에게 꼭 맞는 프로텍타® P200 안전그네 선택



제품 사이즈 선택



※ 사이즈 별 권장 신장

S - 160cm ~ 175cm

M/L - 170cm ~ 190cm

컴포트 허리벨트 유무 선택



벨트 없음



벨트 있음

레그(Leg) 스트랩 타입 선택



H 타입



V 타입



타입 1 스탠다드형 + V타입 레그스트랩



- New** 1. 전면 D링, 구조 및 사다리작업 등 수직 이동 시 활용
- New** 2. 견고한 후크걸이
- New** 3. 충격표시기
- New** 4. 웹 끝단 처리로 편리한 사용가능



- New** 5. 튼튼한 웨빙끈
- New** 6. 충격표시기
- New** 7. 크고 견고한 D링
- New** 8. 라벨커버, 제품 생산 / 점검이력 확인가능

타입 2 컴포트 벨트 + V타입 레그스트랩



- New** 1. 기존보다 3배 두꺼워진 허리패드
- New** 2. 공구거치가 가능한 튼튼하고 견고한 허리벨트



타입 3 스탠다드형 + H타입 레그스트랩

- New** 1. 다리 움직임이 보다 편하고 허벅지 압박이 완화된 H타입 레그스트랩



타입 4 컴포트 벨트 + H타입 레그스트랩

- New** 1. 다리 움직임이 보다 편하고 허벅지 압박이 완화된 H타입 레그스트랩
- New** 2. 허리패드의 좌우 위치 조정이 가능하여 움직임에 용이
- New** 3. 공구낙하방지를 위한 '공구 스트랩'

* 허벅지 패드 등 약세서리 별도 구매 가능



3M™ 프로텍타® P200 안전그네 | 주요 특징점



크고 견고한 D링



*가슴 D링: 구조, 사다리작업 시 활용



3M™ 프로텍타® P200 안전그네 소개영상

간편한 퀵버클



튼튼하고 편안한 착용감의 콤포트 허리벨트



H타입 레그스트랩



보다 편한 다리 움직임, 허벅지 압박 완화

충격표시기



검수 시 간편하게 장비 사용가능여부 확인 가능

*각 옵션사항은 작업환경 및 유형에 따라 선택 가능합니다.

3M™ 프로텍타® P200 안전그네



스탠다드형 + V타입 레그스트랩

- ▶ 퀵버클
- ▶ 전면, 후면 D링
- ▶ 5포인트 길이조절

제품번호	사이즈	무게
1161741	S	1.3 kg
1161742	M/L	1.3 kg



컴포트 벨트형 + V타입 레그스트랩

- ▶ 프리미엄 허리벨트 및 패드
- ▶ 5포인트 길이조절
- ▶ 퀵버클
- ▶ 전면, 후면, 측면 D링

제품번호	사이즈	무게
1161745	S	2.1 kg
1161746	M/L	2.2kg



스탠다드형 + H타입 레그스트랩

- ▶ 퀵버클
- ▶ 전면, 후면 D링
- ▶ 5포인트 길이조절

제품번호	사이즈	무게
1161749	S	1.5 kg
1161750	M/L	1.5 kg



컴포트 벨트형 + H타입 레그스트랩

- ▶ 프리미엄 허리벨트 및 패드
- ▶ 5포인트 길이조절
- ▶ 퀵버클
- ▶ 전면, 후면, 측면 D링

제품번호	사이즈	무게
1161751	S	2.3 kg
1161752	M/L	2.4 kg



3M™ 프로텍타® 악세사리



3M™ 프로텍타® 프리미엄 어깨패드

- 편안하고 가벼우며 통기성있는 패드가 어깨와 등을 보호하고 보다 편안한 착용감을 제공합니다.
- 손쉽게 탈부착되며, 모든 모델에 적용 가능합니다.

제품번호	수량	무게
1150491	1 EA/박스	151g



3M™ 프로텍타® 공구 스트랩

- 공구 낙하로 인한 인명사고, 장비파손을 방지합니다.
- 손쉽게 탈부착되며, 컴포트 허리벨트에 적용 가능합니다.

제품번호	수량	무게
1150492	2 EA/박스	36g (2EA)



3M™ 프로텍타® 프리미엄 허벅지패드

- 편안하고 가벼우며 통기성있는 패드가 허벅지를 보호하고 보다 편안한 착용감을 제공합니다.
- 손쉽게 탈부착되며, 모든 모델에 적용 가능합니다.

제품번호	수량	무게
1150494	2 EA/박스	35g (2EA)



3M™ 프로텍타® 후크 걸이

- 후크를 손쉽게 걸고 뺄 수 있습니다.

제품번호	수량	무게
1150493	2 EA/박스	20g (2EA)



3M™ 프로텍타® 공구용 D링벨트

- 공구 낙하로 인한 인명사고, 장비파손을 방지합니다.
- 손쉽게 탈부착되며, 컴포트 허리벨트에 적용 가능합니다.

제품번호	수량	무게
1500180	2 EA/박스	70g (2EA)



3M™ 프로텍타® 프리미엄 가방

- 안전그네를 비롯한 장비를 운반할 수 있습니다.
- 규격: 가로 30cm X 세로 42.5cm X 깊이 20cm
- 용량: 20리터
- 재질: 폴리아미드 우레탄 코팅 원단 사용

제품번호	수량	무게
9513331	1 EA/박스	430g



3M™ DBI-SALA® 트라우마 스트랩

- 안전그네 착용 간에 추락 발생 후 다리 상단의 동/정맥에 가해지는 압력을 완화시킴으로써 심장마비, 쇼크로부터 근로자를 보호하고 구조대 도착 시까지 시간을 확보할 수 있는 액세서리
- 안전그네에 부착 가능한 타입으로 작고 가벼워 소지가 용이합니다.
- 관련 해외법규: 미국 OSHA 'Suspension Trauma/Orthostatic Intolerance'
- 유사품, 가품에 주의하시기 바랍니다.

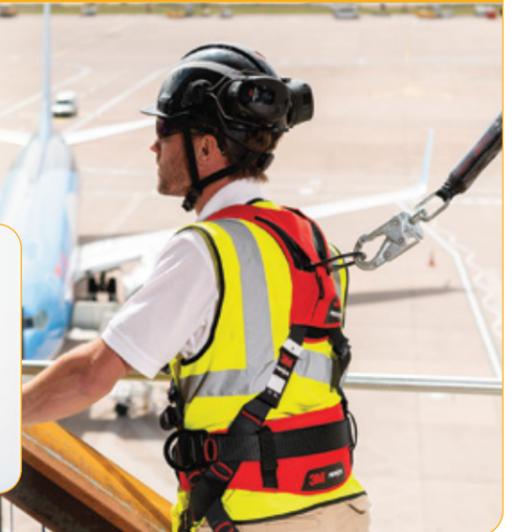


제품번호	수량	무게
9501403	2 EA/박스	91g

3M™ 프로텍타® 프리미엄 패드

3M™ 프로텍타® 프리미엄 패드

편안하고 가벼우며 통기성 있는 패드가 어깨와 등, 다리를 보호하고 보다 편안한 착용감을 제공합니다.





안전블록 길이 1.8M ~ 6M (웨빙 구멍줄 타입)

- 1 회전식 스위블
회전식 고리로 구멍줄 꼬임을 방지
- 2 오토락 (Auto-Lok) 카라비너
2단 잠금장치로 안전하며 앵커포인트 혹은 안전그네에 쉽게 연결이 가능함
- 3 강화 플라스틱 하우징
가볍고 컴팩트하며 내구성이 우수함
- 4 고강도 구멍줄
허용 하중 140KG의 고강도 구멍줄 (웨빙 or 와이어)
- 5 충격 흡수 장치
사용전의 안전을 시각적으로 확인
- 6 안전한 스냅 후크
16KN 게이트 강도, 2단계 잠금 장치
* 구멍줄, 후크의 타입, 충격 표시기 유무는 제품에 따라 다릅니다.

제품명 : 3100426



안전블록 길이 6M ~ 30M (스테인레스 스틸 구멍줄 타입)

제품명 : 3590517



- 1 회전식 스위블
- 2 190KG 하중 용량
넉넉한 허용하중으로 중량물과 함께 추락하여도 안전함.
- 3 쉽고 편리한 보관
여러 제품을 쌓을 수 있게 디자인 되어 있어 보관이 용이
- 4 스테인레스 스틸 케이블 구멍줄
우수한 내마모성 및 내부식성으로 열악한 환경에서도 오랜기간 사용 가능
- 5 16KN 게이트 강도
- 6 스냅 후크
2단계 잠금 장치
- 7 충격 표시기
사용전의 안전을 시각적으로 확인
- 8 회전식 후크
구멍줄의 꼬임을 방지
- 9 운반이 용이한 손잡이
- 10 강화 플라스틱 (또는 알루미늄) 하우징
가볍고 내구성이 우수함

안전블록 액세서리



3M™ Protecta 안전블록 커버
안전블록 하우징을 보호하는 비닐 커버로 외부에 장시간 노출시 안전블록을 안전하게 보호합니다.

- 3590010 (6m, 10m용)
- 3590011 (15m용)
- 3590012 (20m, 25m, 30m용)

올바른 안전블록 선택

앵커포인트 (고정점)의 위치 작업 반경 및 앵커리지 포인트로부터의 거리, 추락했을 때 추락 안전 거리가 확보가 되는 구멍줄의 길이를 선택
구멍줄의 재질 작업 환경 및 무게를 고려하여 웹 또는 와이어를 선택
후크 옵션 작업장의 앵커리지 포인트를 고려하여 후크 (레바 후크 or 스냅 후크) 선택

제품명	3100405	3590015	3100426	3590016	3590019	3100432
제품 이미지						
구멍줄 길이	1.8m	1.8m	3.3m	3.3m	4.5m	6m
하우징 재질	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱
구멍줄 재질	웹 (Web)	아연도금 스틸	웹 (Web)	아연도금 스틸	아연도금 스틸	웹 (Web)
허용하중	140KG	140KG	140KG	140KG	140KG	140KG
상부 스위블	회전식	회전식	회전식	회전식	회전식	회전식
후크	대경구 레바 후크	소경구 스냅 후크	소경구 스냅 후크	대경구 레바 후크	소경구 스냅 후크	소경구 스냅 후크
충격 표시기	X	X	X	X	X	X

3590517	3590501	3590551	3591003	3590591	3590631	3590671
6m	10m	15m	15m	20m	25m	30m
플라스틱						
아연도금 스틸	스테인레스 스틸	스테인레스 스틸	스테인레스 스틸	스테인레스 스틸	스테인레스 스틸	스테인레스 스틸
190KG	190KG	190KG	140KG	190KG	190KG	190KG
회전식						
소경구 스냅 후크	소경구 스냅 후크	소경구 스냅 후크	대경구 스냅 후크	소경구 스냅 후크	소경구 스냅 후크	소경구 스냅 후크
O	O	O	O	O	O	O

• 산업안전보건공단 인증
• ANSI Z359.14 ClassB, ANSI A10.32, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502, Capital Safety Gen.Mfg.Reg.



한국쓰리엠주식회사

산업안전사업팀

서울시 영등포구 의사당대로 82 하나금융투자빌딩 20층

TEL : 080.033.4114

www.3msafety.co.kr