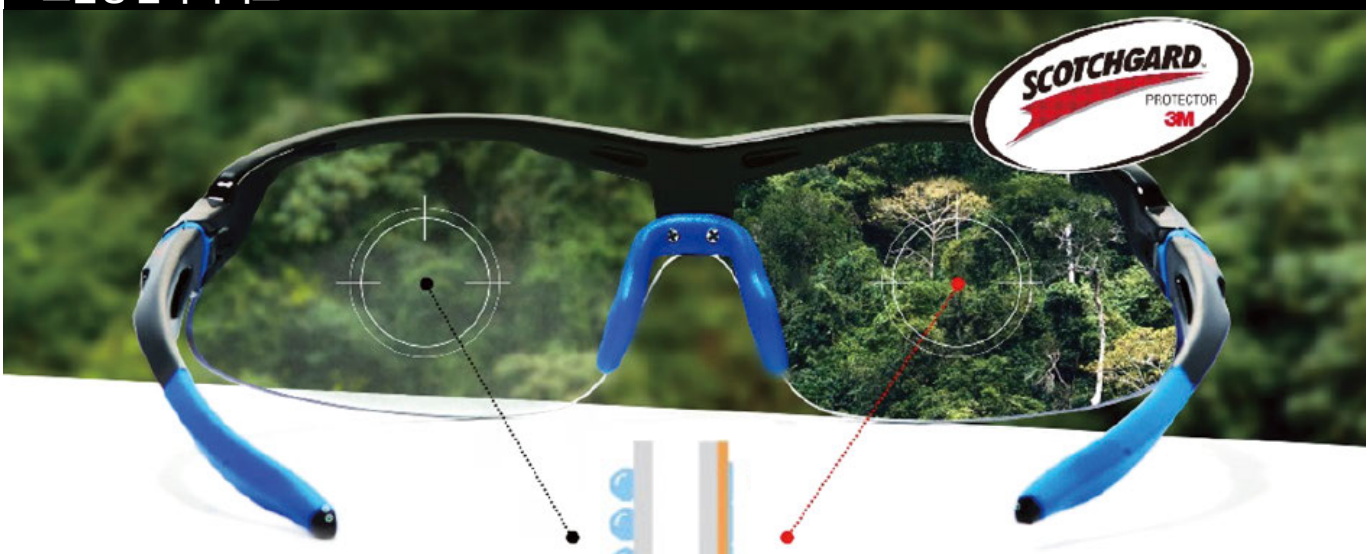
3M 보안경

Protective Eyewear

3M 보안경은 뛰어난 김서림 방지 성능으로 함께 사용에 적합합니다.

강한 내구성과 편안한 착용감으로 작업의 효율성과 작업자의 안전을 동시에 보장합니다.

보안경 선택 가이드



일반 보안경 김서림 발생시 미세한 물방울이
렌즈에 맺혀 시야를 방해하여 작업에
불편함을 줄 수 있음

스카치가드 안티-포그 코팅
김서림 발생시 낮은 접촉각을 유지시켜
물방울을 넓게 퍼지게 하여 밝은 시야 확보 가능

3M™ 스카치가드 안티포그 코팅

일반적인 김서림 방지 코팅에 비해
더 긴 지속시간을 가짐

ANSI Z87.1 만족

미국 보안경 및 보안면 안전규격
ANSI Z87.1 규정 만족.
국내 KCS 규정보다 까다로운
고속충돌시험 통과

3M™ PDT 압력분산 기술

일반적인 김서림 방지 코팅에 비해
더 긴 지속시간을 가짐

조정가능한 래칫 템플

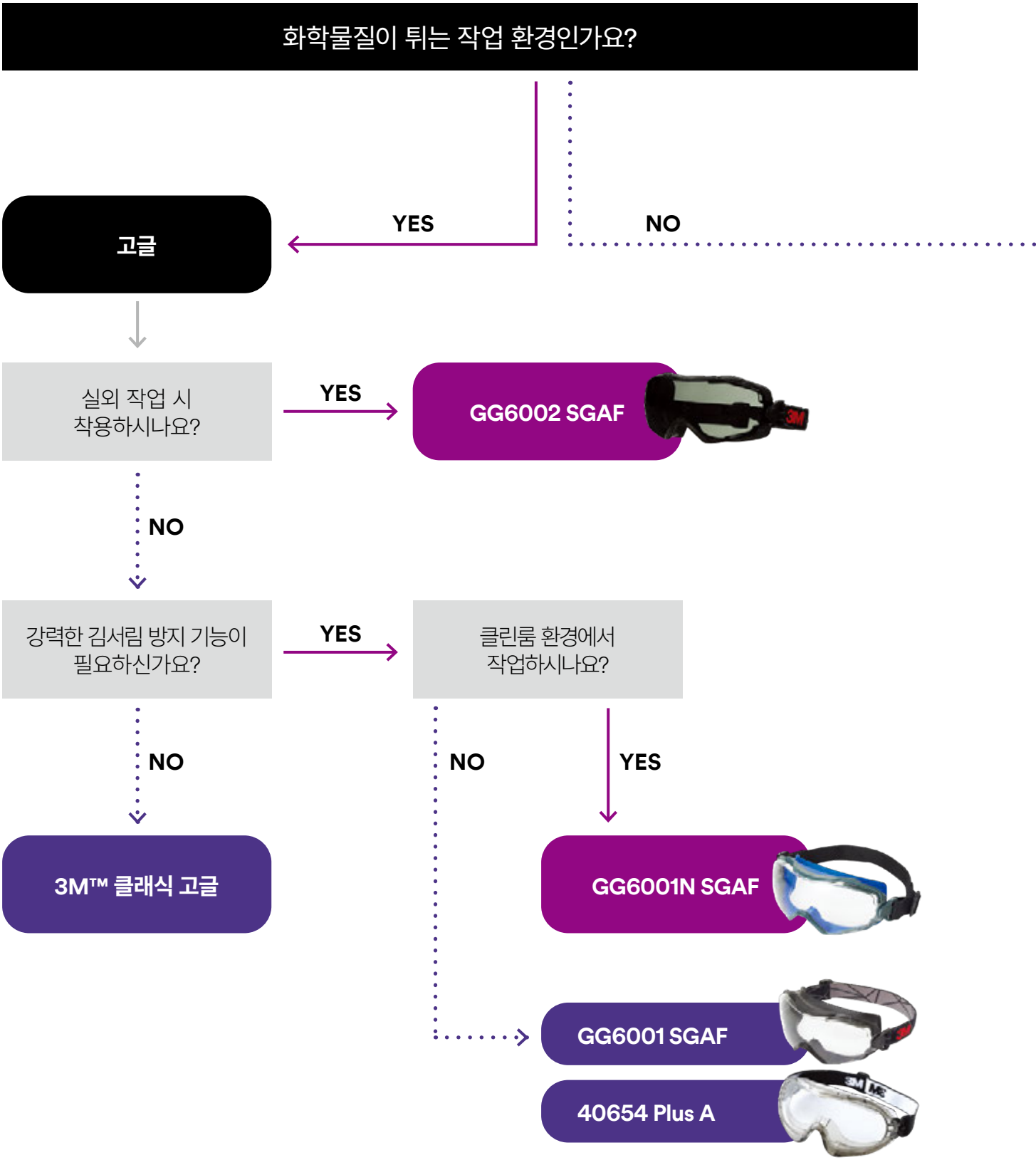
다리(템플) 각도를 광대뼈 높이에
맞춰사용감 개선

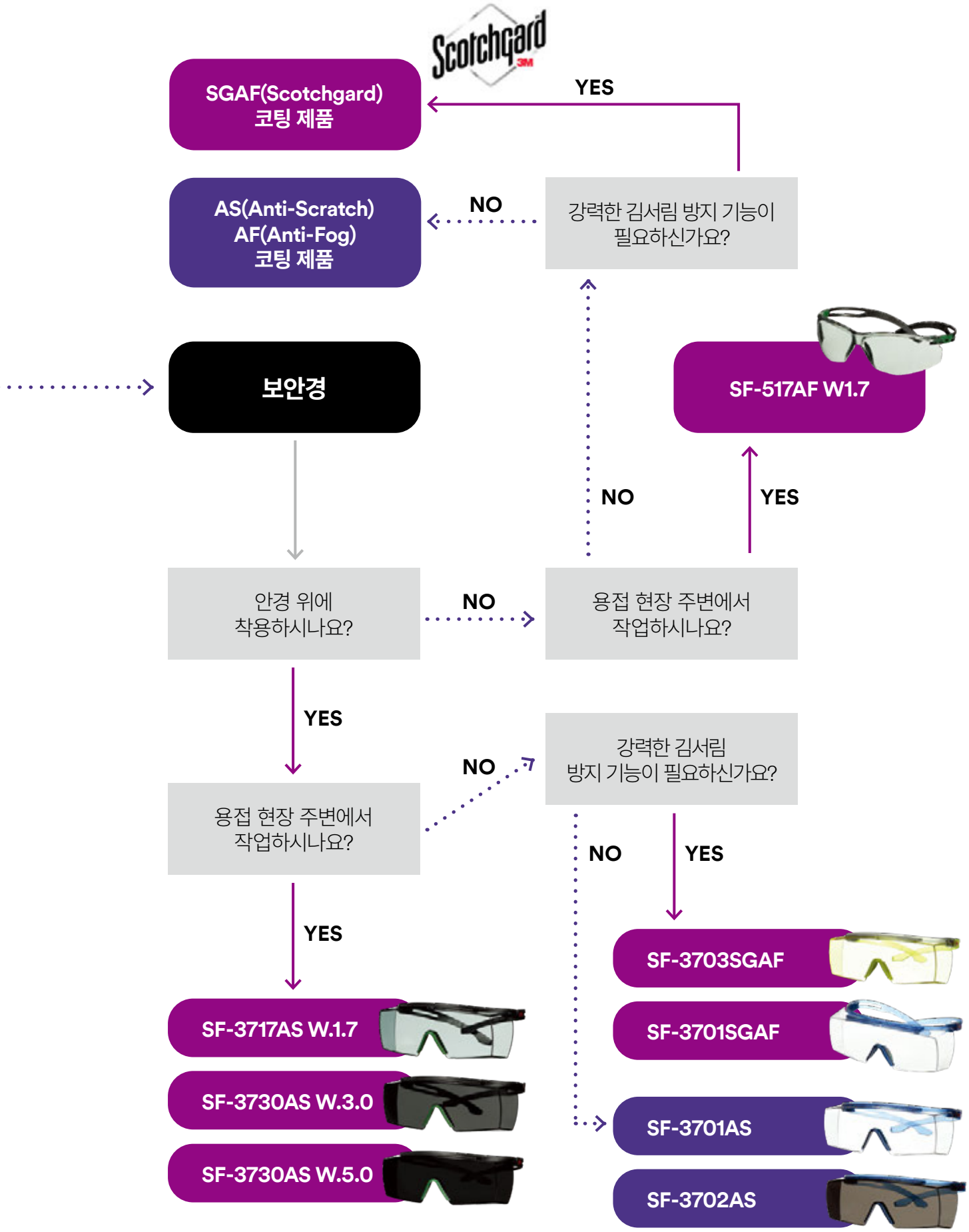
3M™ PDT 압력분산 기술

충격 시 추가 상단 보호 제공

렌즈색상		차단/감소되는 빛의 색	가시광선 투과율	적용 작업 또는 환경	장점
무색(투명)		없음	85% 이상	일반적인 눈보호용	물리적 충격에 강함
노란색, 호박색(황색)		보라색/파란색	85~92%	제품검사, 흐리거나 안개낀 환경	시야를 더 선명하게 보이게 함
분홍색,주황색		녹색	50%	제품검사	시야를 더 선명하게 보이게 함
녹색,회색		빨간색	Shade에 따라 다름	Shade에 따라 가스용접, 절단, 납땜, 주조, 용광로 작업	자외선, 적외선, 가시광선 차단에 효과적임
회색,갈색,황동색		모두	10~25%	실외작업(선글라스 용도)	햇빛에 의한 눈부심의 방지에 효과적임
미러,색깔있는 미러		모두	10~25%	실외작업(선글라스 용도)	햇빛에 의한 눈부심의 방지에 효과적임
파란색		노란색	35~65%	눈부신 빛 차단에 매우 유용함 노란색 빛이 많은 환경에서 눈의 피로를 줄여줌	실내작업시 눈부심 방지에 효과적임
실내/실외실내/실외		모두	50%	실내와 실외를 자주 드나드는 작업 (항만하역, 지게차, 건설 작업 등)	실내/실외 작업시 눈부심 방지에 효과적임

나에게 딱 맞는 보안경 찾기




Scotchgard
SGAF(Scotchgard) 코팅 제품
YES
AS(Anti-Scratch) AF(Anti-Fog) 코팅 제품
NO
강력한 김서림 방지 기능이 필요하신가요?
보안경
SF-517AF W1.7
NO
YES
안경 위에 착용하시나요?
NO
용접 현장 주변에서 작업하시나요?
YES
NO
강력한 김서림 방지 기능이 필요하신가요?
용접 현장 주변에서 작업하시나요?
NO
YES
YES
SF-3703SGAF
SF-3701SGAF
SF-3717AS W.1.7
SF-3730AS W.3.0
SF-3730AS W.5.0
SF-3701AS
SF-3702AS

시큐어핏™ 시리즈 SecureFit™ Series

- 초경량 보안경
- 특허 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 한국인의 얼굴형에 최적화된 렌즈 각도 적용으로 얼굴과 보안경의 틈을 최소화하여 안전성 증대
- 코에 압박을 줄여주는 부드러운 코받침 적용
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용
- ANSI Z87.1 – 2020 충격테스트 기준 만족

SF™ 300

SF-301 SGAF (투명)

SF-302 SGAF
(그레이)

SF-301AF
(투명)

SF-302AS
(그레이)

SF™ 400

SF-401AF (투명)

SF-402AF
(그레이)

SF-410AS
(I/O 미러)

SF™ 500

SF-501 SGAF (투명)

SF-517 AF
(IR W1.7)

SF-509 AF
(실버 미러)

SF-528 SGAF
(라이트 브라운)

SF-505 SGAF
(브라운)

AP 시리즈 AP Series

- 동양인 얼굴에 잘 맞고 세련된 디자인 (프리미엄 보안경)
- 오래 착용해도 편안한 안경다리 / 코받침
- 얼굴측면까지 감싸는 디자인으로 보호도가 높음
- 다양한 얼굴에 맞도록 코받침 조절 가능
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) 코팅 적용

AP-300 시리즈

· 렌즈교체 가능

AP-300SG (투명)

AP-301SG
(노랑)

AP-302SG
(그레이)

AP-303SG
(그레이)

AP-305SG
(오렌지)

AP-300SG Red
Mirror(레드 미러)

AP-300SG Blue Mirror
(블루 미러)

AP-400 시리즈

· EVA 재질의 부드러운 이마보호대 · 미끄럼 방지 안경 다리

AP-401SG

AP-402SG
(그레이)

AP-410SG
(I/O 미러)

3M™ 클래식 보안경

Virtua Clear (투명)

Virtua Gray (그레이)

Virtua©

· 범용적인 스타일· 측면보호
· 경량형 디자인 -1oz(28.35g) 이하
· 이마보호대
· 범용의 코받침
· 렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)

1710 (투명)

1000 시리즈

· 다리 길이 조절 기능(4단)
· 측면 덮개가 있어 이물질의 침투를 막아 주는 기능

NUVO© (투명)

NUVO©

· 1960년대부터 이어온 복고풍 디자인
· 측면보호
· 렌즈 : 김서림 방지 코팅
· 이마보호대
· 부드럽고 조절가능한 코받침
· 부드러운 안경다리, 다리길이 조절

3M™ 고글

40654 Plus A 고글

안전성	· 자외선(UVA, UVB) 차단 > 99.9% · ANSI Z87.1 – 2020(충격 테스트) 만족
손쉬운 세척	· 탈부착 타입의 머리끈으로 세척 용이
밀착이 우수한 디자인	· 굴곡형 디자인으로 얼굴 밀착(Fit)이우수하고 호흡기 보호구와 호환성이 좋음
간접 통풍식	· 공기 순환으로 렌즈 김서림 발생을 억제하고 액상 화학 물질의 침투를 효과적으로 방지
아세테이트 소재 렌즈	· 월등한 김서림 방지 기능으로 가혹한 환경에서도 깨끗한 시야를 제공 · 우수한 내화학성
편안한 머리끈	· 나일론 소재의 넓은 머리끈으로 편안하고 깊이 조절이 쉬움
넓은 시야	· 넓은 시야 확보가 가능하여 안전한 작업이 가능
부드러운 프레임	· 부드러운 EVA 소재

GG6000

GG6001 SGAF
(투명, 나일론 머리끈)

GG6001 NSGAF
(투명, 네오프렌 머리끈)

GG6002 SGAF
(그레이, 나일론 머리끈)

· 안경 위에 동시 착용 가능
· 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG), 간접 통풍구가 적용되어 우수한 김서림 방지력
· 격한 작업 환경에서도 스크래치 저항력이 높음
· 신축성이 좋은 나일론/네오프렌 소재의 머리끈
· 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 – ANSI Z87.1 – 2020 충격 테스트 기준 만족

40654 Plus

40654 Plus
(간접통풍, PC 렌즈)

· 넓은 시야 확보
· 화학물질 튐 방지용
· 회전식 머리밴드로 다른 보호구 사용시 편의성 제공
· 3M 나일론 헤드밴드로 내구성 강화
· 코팅 : 김서림 방지 코팅 (Plus Antifog 코팅)
· 렌즈 : 폴리카보네이트

454 AF

454AF Centurion
(간접통풍)

· 프리미엄 고글
· 충격방지용 및 화학물질 튐 방지용
· 넓은 시야 제공
· 대부분의 안경위에 잘 맞음
· 렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)
· 머리끈 재질: 네오프렌

3M™ 클래식 고글

332AF (직접 통풍)

334AF (간접통풍)

1621AF (간접통풍)

· 경제적인 고글
· 충격방지용 및 화학물질 튐 방지용
· 대부분의 안경위에 잘 맞음
· 렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)

3M™ 안경 겸착용 보안경

SF3700

SF-3701AS
(투명)

- 안경 위에 동시 착용 가능
- 특허 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 – ANSI Z87.1 – 2020 충격 테스트 기준 만족
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용

SF-3702AS
(그레이)

SF-3701SGAF
(투명)

SF-3703SGAF
(노랑)

SF-3717AS W1.7
(IR W1.7)

SF-3730AS W3.0
(IR W3.0)

SF-3750AS W5.0
(IR W5.0)

기존의 IR 렌즈에 비해 선명한 색상의 구분이 가능합니다.

OX1000

OX 1000©
(투명)

- 안경위에 겹쳐 쓸 수 있음
- 다리길이 조절 가능
- 측면 커버가 좋음
  (모두 투명렌즈를 사용하여 시야 확보가 좋다)
- 렌즈 : DX™ 코팅
- 선택사항 : Standard / Secure Grip

1611

1611
(투명)

- 이마보호 및 측면보호 기능
- 일반안경 위에도 겹쳐 쓸 수 있음

보안경 vs 일반 안경 충격테스트

보안경이 아닌
일반 안경을 착용한 상태에서
강한 충격을 받았을 때
어떤 일이 발생할까요?

영상보기

QR Code를 스캔해 영상으로 확인해보세요!

3M | 보안면

Faceshields

작업자들은 착용했을 때 편안하며,
편리하고 기능적인 안전 장비를 원합니다.
3M의 헤드기어 시스템과 페이스 실드는 까다로운
작업자들의 안전 욕구와 쾌적 조건을 충족하도록 설계되었습니다.

1. 보안면
2. 바이저

보안면의 특징

- 충격 흡수를 위한 내구성이 강한 이마보호대(Polyester/ABS)
- 나사조임(래칫) 타입으로 머리 사이즈에 정확하고 단단하게 고정시켜줌
- 머리 윗부분에 지지대가 있고, 5단계로 조절이 가능하여 편안함을 제공하며 더욱 견고하게 지지함

렌즈 종류	충격	내화학성	내열성	스크래치
폴리카보네이트	매우 좋음	좋음	매우 좋음	좋음
프로피오네이트	아주 좋음	매우 좋음	아주 좋음	좋음

*평가 순서 : 매우 좋음 > 아주 좋음 > 좋음

보안면

	품명	규격	재질	특징
	H4			· 열가공성 제품으로 보다 효율적으로 충격 보호 가능 · 머리 상단 및 후면은 핀락 (Pinlock) 타입으로 조절 가능
	H8A			· 열가공성 제품으로 보다 효율적으로 충격 보호 가능 · 머리 상단 및 후면은 핀락 (Pinlock) 타입으로 조절 가능 · 정확한 밀착 및 편안함을 위한 후면 래칫 타입 (나사 조임 방식)
	W96	22.8cm * 36.8cm 두께: 2mm	프로피오네이트	
	WP96	22.8cm * 36.8cm 두께: 2mm	폴리카보네이트	

바이저

	품명	규격	재질	특징
	V2C	1mm	110g	· 충격 및 화학물 튐 방지용으로 얼굴의 정면과 측면을 보호 · 내충격성 (폴리카보네이트)이 특히 우수함 · 코팅 :김서림 방지 · 사용 범위: -40도~+130도
	V4H	1.2mm	120g	· 충격 및 화학물 튐 방지용으로 얼굴의 정면과 측면을 보호 · 내충격성 (프리미엄 폴리카보네이트)이 특히 우수함 · 코팅 :김서림 방지 · 절연 제품 · 사용 범위: -40도~+130도
	V4DK	1mm	120g	· 충격 및 화학물 튐 방지용으로 얼굴의 정면과 측면을 보호 · 내화학성 (셀룰로즈 아세테이트)이 특히 우수함 · 코팅 :김서림 방지(앞뒷면) · 절연 제품 · 사용 범위: -40도~+100도
	V4KK	1.2mm	120g	· 충격 및 화학물 튐 방지용으로 얼굴의 정면과 측면을 보호 · 내충격성 (프리미엄 폴리카보네이트)이 특히 우수함 · 코팅 :김서림 방지(앞뒷면) · 절연 제품, 넓은 측면커버 · 사용 범위: -40도~+100도