

Subject: 농촌진흥청이 개발, 보급중인 농작업 편이제품 안내건

공	발행 일자	2017. 03. 08		
	사업자번호	622-22-00267		
급	상호	세이프 투유	대표	이 영우
	주소	전북 완주군 이서면		
자	업태	제조 도소매업	품목	안전용품
	전화	010-2991-6604		

안녕하세요,

농촌진흥청에서 농어민의 작업 향상과 안전작업을 위해 제품을 개발하고, 기술 이전 및 제조 , 보급중인 농작업 편이제품을 소개드리고자 합니다.

지난 십 수 년간 농촌 진흥청 농업공학부 재해예방 공학과에서 각 지역 협회/작목반 활동 시 요구되어 지던 실제적 필요 사항을 직접 조사하여, 제품 개발에 반영하여 최종적으로 보급 중인 안전 편이제품들입니다.

2017 년 농어촌의 한 해 농사가 새롭게 시작되는 이 시기에, 농어촌 작업 환경의 개선과, 안전 작업을 위해 지도하며 노심초사하시는 농업기술센터 지도자 관계자분과 각 작목마을 지도자분들께 향후 농어민을 위한 안전 편이제품의 예산 계획 및 집행시 도움이 될 수 있도록 기본적인 자료를 보내드리오니, 좀 더 상세한 안내가 필요하신 담당자분께서는

담당 컨설턴트: 이 영우, 핸드폰: 010-2991-6604, 이메일 : r42256@gmail.com

으로 문의해 주시면 감사드리겠습니다.

본격적인 농사철을 앞 둔 요즘, 꽃샘 추위가 몰려와 기온차가 몹시 심합니다. 농어민의 영농준비를 위한 완벽한 지도만큼이나 농업기술센터 지도자분들의 건강도 유의하시어, 오늘도 상쾌한 하루로 마무리 하시길 바라겠습니다.

감사합니다.

이 영우 배상



물레가위는 농업인들의 의견을 반영하여 농촌진흥청과 공동개발 하였습니다. 한국기계전기전자시험연구원 Q마크 획득으로 품질에 대한 검증은 마쳤으며, 실제 필드테스트를 통하여 절삭력, 절단성능, 마모도, 강도 등에 대한 충분한 검증은 거쳤습니다.



세계최초 회전형 손잡이로 노약자에게 개선

여러분의 힘의 무산에 의한 이가부양적 손잡이 설계



대부분 병치 손잡이를 채용하여 작업의 편의성을 높였습니다.

모델명 SPIN-J002

고무소재 인공관목 손잡이로 사용자의 손과 목 맞추어 밀착시키시면 절삭 작업 중 힘을 골고루 분산시켜 피로도를 확 줄일 수 있습니다.

손잡이에 잘 놓이는 골격을 적용하여 사용자의 손 크기에 상관없이 누구나 사용 가능하게 설계되었습니다.

가위의 몸도에 맞춘 가위날로 최고급 소재를 적용하여 날의 마모도는 현저히 줄이고 절삭능력은 확 높였습니다.

모델명 SPIN-J001



가변형 손잡이를

일본산 가위날로 제품 디자인 채택

SAFE2U
FARMING Safety Solutions

농촌진흥청이 개발한 전지가위

Tel. 070-8836-6604 Fax. 02-2178-9178
Mob. 010-2991-6604 www.safe2u.net

미끄럼방지 농작업화 "팜슈즈"

(농촌진흥청 기술이전 제품)



[야간 보행시 3M 재귀반사 형상]



3E 신골로 제작
(농업인 발 특성에 맞도록
발 볼이 넓어 착화 우수)

코두라 고마모 섬유 발수 처리
(외부 이슬 차단)

극세사 소재
(내마모성 강화)

고강도 PE선심 사용
(발가락 보호)

캠브렐르 천연 속건 섬유
(땀 흡수 및 빠른건조 탁월)

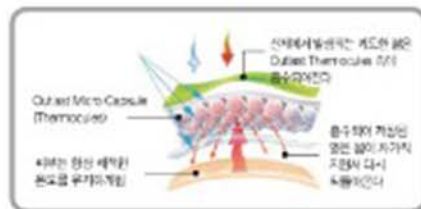
저비중의 EVA 성형 중간창
(경량화 탁월)



농로/밭 지면에 최적화된
신발바닥 돌기 적용
(미끄럼 방지 성능 우수)

① 깔창 바닥을 입체적으로 설계
(발바닥의 압력을 고루 분산,
발의 피로 최소화)

② 아웃라스트 항온 소재 사용
(발바닥 체온 최적화)





1. 제품을 꺼내시면 4바퀴를 모두 잘 펴준 상태에서 의자를 눌러 몸체 고정장치가 잘 펴지도록 해줍니다.

2. 제품이 잘 펴졌으면 손잡이를 본체 구멍에 끼워서 키 높이를 맞추신 후 높이 조절 손잡이로 잘 고정해 줍니다.
(접힌 상태에서는 손잡이가 끼워지지 않습니다.)

3. 사진과 같이 제품이 완성 되면 사용하시면 됩니다. 스프링실버카트는 손잡이에 체중을 실으면 주행상태로 브레이크가 풀리고 손을 놓으시면 그 자리에 멈추는 원리입니다. 또한 주행 중 속도조절은 별도의 주행브레이크 손잡이를 사용하시면 됩니다.

4. 적재함 사용은 의자를 양쪽으로 젖히시고 그림과 같은 벨크로를 떼신 후 앞뒤 벨크로를 서로 붙여주시면 됩니다.



사용상 주의사항
좌석면에 앉을 때는 꼭 제품의 위치를 확인하세요. 현물에서 어떠한 물건이라도 대담하지 마세요.
손잡이의 적절한 높이는 신장에 따라 적절히 조절하세요 (사용설명서 참조)
고정관절, 높이조절 손잡이 등이 완전히 고정되지 않은 상태에서 사용 금지
자립보행 및 어린이들의 단독사용 금지



※사용상 주의 : 본 제품은 주로 고령자가 외출할 때 보행이나 운반 및 휴식에 이용하는 제품으로 자립보행 할 수 없는 사람 (예: 손잡이 등을 붙잡지 않으면 보행할 수 없는 사람)의 사용에는 적합하지 않습니다.



SAFE2U
FARMING Safety Solutions

특이정 특허출원 RDA 농촌진흥청 국립농업과학원 농업공학부 공동개발

Tel. 070-8836-6604 Fax. 02-2178-9178
Mob. 010-2991-6604 www.safe2u.net

농촌 진흥청이 개발한 자립 지지보행용 수레



작업/레저용 선글라스 키트 (2 컬러 렌즈 진회색, 노랑)



동양인 얼굴에 잘 맞고 세련된 디자인 (프리미엄 보안경) · 다양한 얼굴에 맞도록 코받침 조절 가능
· 오래 착용해도 편안한 안경다리 / 코받침
· 얼굴 측면까지 감싸는 디자인으로 보호도가 높음
· 렌즈교체 가능
· 렌즈칼라 종류 : 회색



- 동양인 얼굴에 잘 맞고 세련된 디자인(프리미엄 보안경)
- 다양한 얼굴에 맞도록 코받침 조절 가능
- 오래 착용해도 편안한 안경다리 / 코받침
- 얼굴 측면까지 감싸는 디자인으로 보호도가 높음
- 렌즈교체가능
- 렌즈칼라 종류 : 투명 / 노랑 / 회색 / 오렌지
- 재질 : 폴리 카보네이트
- 코팅 : 김서림방지 코팅
- UV : 99.9% 차단
- 한국 산업 안전 보건공단 안전 인증 / 미국 ANSI 인증



*** 렌즈 교환시 아래 그림을 참조하세요 ***



1. 렌즈 가운데 부분과 보안경테의 가운데 부분을 누르고 힘껏 뺍니다
2. 렌즈의 한쪽 보폭한 부분을 보안경의 테의 안쪽 구멍에 넣습니다.



3. 그리고 렌즈의 보폭한 부분을 보안경테의 나머지 구멍에 넣습니다
4. 엄지와 검지로 안경 렌즈의 가운데 부분과 보안경테의 가운데 부분을 잡고 힘껏 눌러줍니다!(뚝소리가 나면 완벽이 걸림)

PROTECTIVE EYEWEAR

보안경 렌즈색깔 선택 가이드



렌즈색깔	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 인개진 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/실외	모두	50%	"실내와 실외를 자주 드나드는 작업 (항만하역, 지게차, 건설 작업 등)"	실내/실외 작업시 눈부심 방지에 효과적임

SAFE2U

FARMING Safety Solutions

Tel. 070-8836-6604 Fax. 02-2178-9178
Mob. 010-2991-6604 www.safe2u.net

미국 농부 338만명중 매년 1~2 만명의 농약 중독 진단

한가 농민이 농약 사용 안전한가요?

농약 방제 안전장비를 착용해 주세요
농민의 건강과 가족의 행복을 지키기 위해



The EPA estimates that 10,000-20,000 physician-diagnosed pesticide poisonings occur each year among the approximately 3,380,000 agricultural workers in the United States.



농약방제
방진/악취용
방독키트



> 농약 방제 보호복

지퍼를 통한 침투를 완벽하게 차단하기 위하여 부착한 지퍼 덮개 및 실링 테이프



바운드를 숨기는 물리적 성질의 향상은 물론 단순 재봉 숨기보다 높은 보호도를 제공



허리 부분에 디자인된 고무줄 끈 처리는 흘러내리지 않도록 하여 편안한 착용감 제공



분진이 유입되지 않도록 고무 밴드 처리한 손목 및 발목 스파이크



안전장비



작업자의 편리함을 향상시키기 위하여 Two-way 이음 지퍼 방식으로 디자인



코팅된 미세기공(Microporous)

- ▶ 성능
 - Type 565(EN340) 검증
 - 방진기 방지 기능 (EN1149)
 - 방사선 분진에 대한 보호도 (EN1073)
 - 바이러스, 박테리아 그리고 할렙으로 인한 각종 병원체에 대한 보호도 제공 (EN14126)

- ▶ 특징 및 디자인
 - 미세기공(Microporous) 필름 코팅이 되어 우수한 방호력 및 통풍성 제공
 - 바운드를 숨기는 숨기로 디자인되어 보호도를 최대화 함
 - 미세 장섬유 구조로 보푸라기(Lint)가 발생 않음
 - 우수한 방수 성능 - 수증기 배출이 탁월함
 - 분진에 대한 보호도를 높이기 위하여 양면 코팅된 지퍼 덮개
 - 편리한 화장실 사용을 위한 Two-way 이음 지퍼 장치
 - 자유로운 동작이 가능하도록 어깨 및 다리 부분에 넉넉하게 재단한 사이즈
 - 후퍼스 디자인도 선택가능

- ▶ 적용사업장
 - 의료 및 제약 산업
 - 각종 수차 취급 작업장
 - 폐기물 처리 작업
 - 경찰 및 과학수사대
 - 일반 제조 공장
 - 방제 작업
 - 살비 - 보수작업
- > 저농도 폐미립 취급작업장
- > 화학/석유/화학산업
- >> 농약 방제 / 방진 / 악취 작업



3M 악취용 방독 마스크



> 고급농약방제



Powder-Free NITRILE Gloves For Multi-purpose



> 농약 방제 작업용 장갑



다목적용 장갑 [무분말형] 비말균 / 일회용(폐사용금지)