

제품 설명서



오일존 이동식 유류주입기



특허출원 제 0085399호

삼성산업기공 주식회사

삼성산업기공 주식회사 SAMJUNG INDUSTRIAL CO.,LTD.



ISO 9001/ ISO14001 인증업체

목 차

1. 제 품 개 요
2. 제 품 사 양
3. 개 발 배 경
4. 제품 특, 장 점
5. 제 품 설 명
6. 적 용 분 야
7. 사용방법 및 주의사항
8. 제품보증 및 사후관리
9. 인 증 서



오일존 이동식 유류주입기



오일존 이동식 유류주입기

1. 제 품 개 요

- 본 유류주입기는 경유 및 각종 유류등을 사용하는 모든 기계 및 장비가 주유소까지 이동하지 않고, 고정된 자리에서 편리하게 자동릴과 주유건으로 유류를 주입할 수 있는 저장탱크 및 주입기가 함께 설치된 제품임.

2. 제 품 사 양

오일타입	MODEL (AC) - 교류 AC220V		MODEL (DC) - 직류 DC24V		공통사양
경유 (DIESEL)	SIM-D300AC220	SIM-D500AC220	SIM-D300DC24	SIM-D500DC24	1. 이송속도 : 분당 45L. 2. 소비전력 : 500W. (AC220, DC24V) 3. 호스길이 : 10M (자동릴 호스) 4. 탱크재질 : 스테인레스. 5. 기타사항 : 제품설명서 참조.
	SIM-D700AC220	SIM-D980AC220	SIM-D700DC24	SIM-D980DC24	
가솔린 (GASOLINE)	SIM-G300AC220	SIM-G500AC220	SIM-G300DC24	SIM-G500DC24	
	SIM-G700AC220	SIM-G980AC220	SIM-G700DC24	SIM-G980DC24	
요소수 (UREA)	SIM-U300AC220	SIM-U500AC220	SIM-U300DC24	SIM-U500DC24	
	SIM-U700AC220	SIM-U980AC220	SIM-U700DC24	SIM-U980DC24	



오일존 이동식 유류주입기

3. 개발 배경

- 농가나 산업현장에서 사용되는 농기계 (트랙터, 콤바인, 경운기, 트럭등)와 산업현장에서 사용되는 중장비(포크레인, 지게차, 불도우저, 크레인등)의 주유시 저속의 장비들이 주유를 하기 위해 도로를 이동시 사고의 위험 및 불편함을 개선하고자, 지정된 장소에서 주유차가 이동식 유류주입기에 주유 후 각종 장비에 편리하게 주유를 할 수 있는 저장탱크 및 주유장치의 필요성과 일반 저장용 드럼의 사용시 유증기에 의한 화재의 위험을 방지하고자 제품 개발을 하게됨.



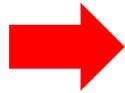
오일존 이동식 유류주입기

4. 제품 특, 장점

- 1) 국내 자체 생산 제품.
- 2) 국내 특허 출원 중 (특허출원 제 0085399호)
- 3) 스테인레스 탱크 적용으로 영구 사용가능.
- 4) 호스릴 적용으로 간편한 호스연결 및 정리
- 5) 잠금장치 설치로 타인 사용불가.
- 6) 디지털 계량기 설치로 주입량 측정 (주유시 넘침방지 주유건)
- 7) 레벨게이지 설치로 편리한 오일량 확인.
- 8) 가스배출구 및 통기관 설치로 유증기에 의한 위험방지
- 9) 탱크 내부 수분제거용 밸브 설치로 주유된 장비의 엔진 보호.
- 10) 대용량 탱크와 연결사용 가능.
- 11) 펌프 공회전 방지장치 설치.
- 12) LED 램프 설치로 야간에도 사용가능.
- 13) 탱크하부 이동용 바퀴설치로 간단한 이동.
- 14) 생산물 배상책임보험 5억원 가입.
- 15) 제조사 1년 A/S.

· < 예 시 - 1 > 농기계 주유시

< 개선 전 >



차종별 교통사고 치사율 (단위:%)



오일존 이동식 유류주입기

< 개선 후 >

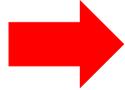


사고위험 없음



· < 예 시 - 2 > 중장비 주유시

< 개 선 전 >



사고위험 많음



오일존 이동식 유류주입기

< 개 선 후 >



· < 예 시 - 3 > 저장용드럼 사용의 불편함 및 화재위험

< 개 선 전 >

주입시 불편함/화재위험



수분 및 이물질로 인한 엔진문제발생



오일존 이동식 유류주입기

< 개 선 후 >

편리한주유 및
화재위험 없음



수분 및 이물질로 제거로
엔진문제발생 없음



5. 제품 설명



오일존 이동식 유류주입기

각부 명칭 및 특징설명



1. 오일탱크(Oil Tank) : 스테인레스(SUS304)로 제작되어 부식방지 및 영구 사용가능.
 2. 자동 호스릴 (Auto Hose Reel) : 10m 길이의 자동호스 릴적용.
 3. 주유건 (Oil Injection Gun) : 주유량체크, 오일주유시 넘침방지 자동스톱.
 4. 이송용펌프 (Transfer Pump) : 분당 45L 신속 주유 (45L/min)
 5. 이물질필터 (Mesh Filter) : 오일 및 탱크 내부의 이물질을 거름.
 6. 오일필터 (Oil Filter) : 오일의 불순물의 거름으로서 장비보호.
 7. 가스배출구 (Gas Vent.) : 탱크내부의 유증기를 배출하여 화재위험 방지.
 8. 보호용커버 (Protection Cover) : 호스릴 및 펌프보호 및 오일의 도난방지.
 9. 상부 레벨게이지 (Level Gauge) : 탱크의 유량을 확인.
 10. LED 램프(LED Lamp) : 야간에 사용 가능하도록 LAMP 설치.
 11. 압력 게이지 (Pressure Gauge) : 펌프 공 회전 및 작동 시 소음방지.
 12. 이동용 회전 바퀴(Caster Wheel) : 바퀴설치로 간단한 이동.
 13. 수분확인계 (Water Sight) : 침전된 수분의 양을 확인하여 배출 할 수 있는 장치.
- 추가사항 : 대용량탱크와 연결관을 설치하여 사용할수 있는 노즐 설치**

6. 적용 분야



오일존 이동식 유류주입기

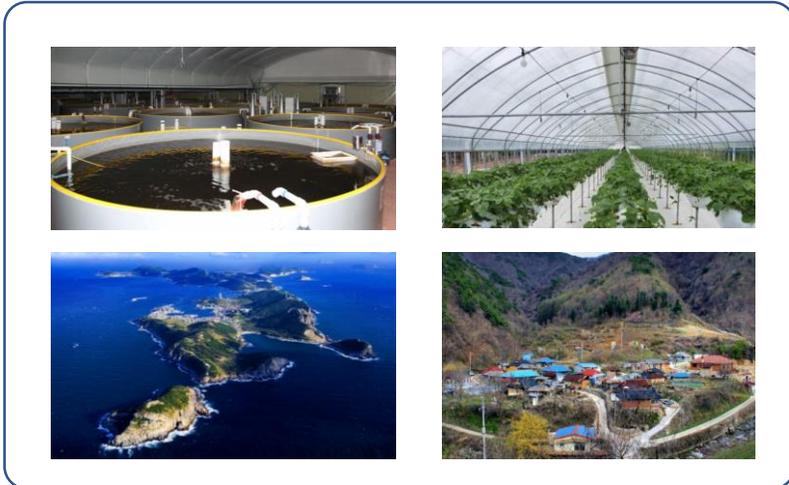
1) 농 가



3) 중장비업체



2) 양 식 장 비닐하우스 도시지역 산간지역 오지마을 골 프 장



4) 건설현장 물류센터 대형공장 대형마트



7. 사용방법 및 주의사항



오일존 이동식 유류주입기



사용방법 및 주의사항

1. 보호용커버의 잠금장치를 풀고 덮개를 연다.
2. 주유건과 호스를 주유하고자 하는 농기계나 차량의 주입구에 꼽는다.
3. 이송용펌프의 작동 스위치를 ON 상태로 돌린다.
4. 주유건의 레버를 당긴다.
5. 주유기 시작되면 레버의 고정장치를 건다.
6. 주유가 완료되면 자동으로 주유건의 레버가 딸깍소리와 함께 멈춘다.
7. 이송용펌프이 작동 스위치를 OFF 상태로 돌린다.
8. 주유된 농기계나 차량의 주입구를 닫는다.
9. 주유건과 호스를 당겨 자동으로 릴에 감기도록 당겼다가 놓는다.
10. 보호용커버를 닫고 잠금장치로 잠근다.

주의사항

1. 주입기 주위에 화기가 없도록 한다.
2. 주유건이 바닥에 떨어져 파손되지 않도록 주의한다.
3. 가스배출구에 이물질이 덮이지 않도록 한다.
4. 탱크내부에 수분이 생길수 있으므로 년1회 탱크하부 밸브를 열어 수분을 제거한다.
5. 사용후에는 보호용커버의 덮개를 닫아 이물질이 들어가지 않도록 한다.
6. 오일필터는 주기적으로 청소한다.
7. 호스릴이 제대로 감기지 않는 경우 호스를 당겼다가 놓는다.
8. 주유를 하지 않을 경우 이송용펌프의 스위치를 작동하지 않는다.
9. 주유전 탱크 레벨게이지의 눈금을 확인하고 주유를 시작한다.
10. 제품의 오작동이나 파손시 제조사에 연락한다.

8. 제품보증 및 사후관리



오일존 이동식 유류주입기



제조사 1년 보증

제조사 : 삼성산업기공(주) (TEL : 031-433-9988)
경기도 시흥시 마유로 92번길 80
시화산단 3마 322(정왕동)
www.samjung.info
Email : info@samjung.info

생산물 배상책임보험 가입



특허출원번호 : 2021년 특허출원 제 0085399호

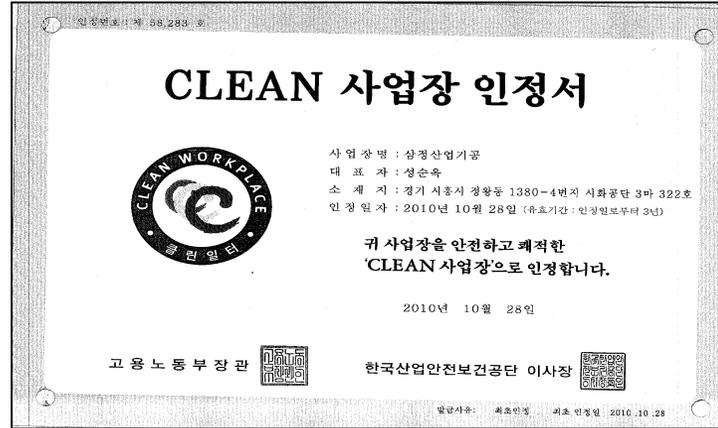
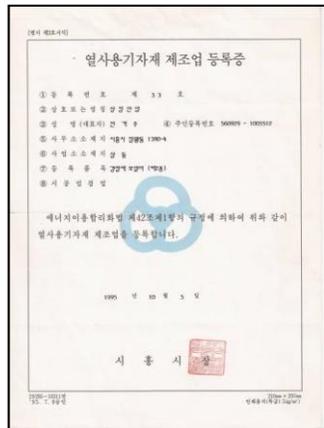
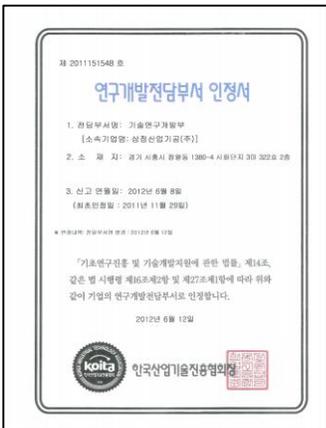
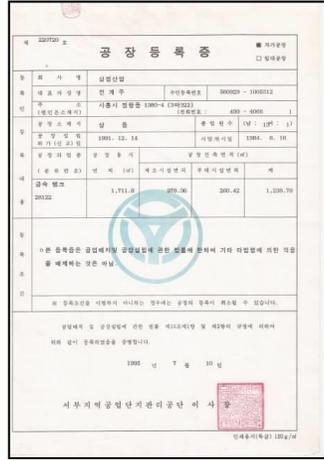


ISO 9001/ ISO14001
품질, 환경 인증업체

9. 인 증 서 [삼정산업기공 주식회사]



오일존 이동식 유류주입기



이동식 유류주입기 특허출원서