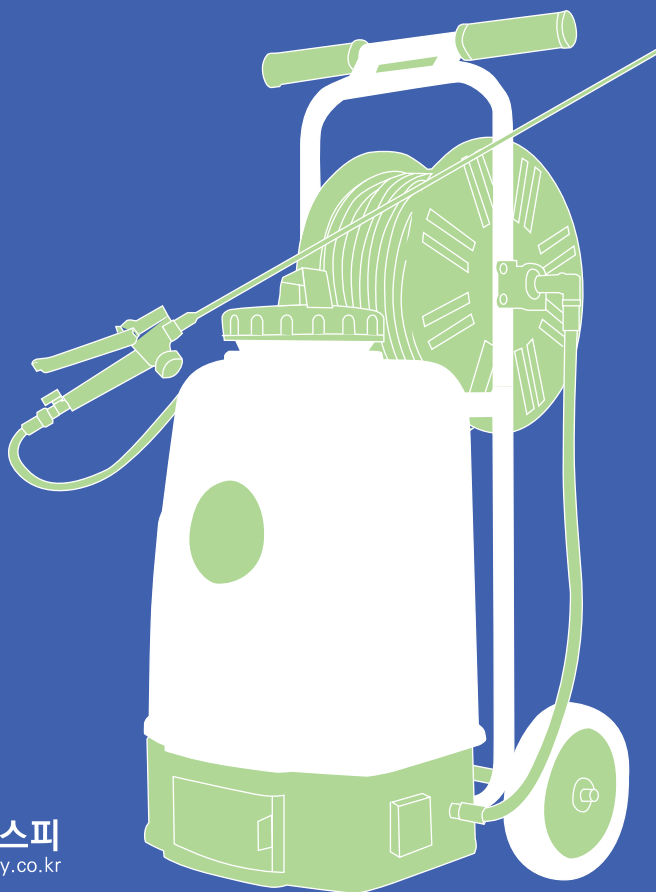


HP-2014

Mill 20°

리튬이온배터리 충전식분무기
+ 30M 호스릴 장착 (밀차형)

사용설명서



(주)한일에스피
www.hanilspray.co.kr



Mill-20 구성품 및 세부설명



① 분무기 본체

- 20L 약통
- 밀차
- 30M호스릴
- 30M호스릴 연결호스



② 다용도 바구니



③ 배터리

파란밀판에 뚜껑을 열면
배터리 케이스 속에
배터리가 들어있습니다.



④ 조절단구

좌우로 돌리면서
분사각을 조절합니다.



⑤ 분사 2구

두 방향으로 분사됩니다.



⑥ 호스릴 손잡이

호스릴에 연결하여
호스를 풀거나 감습니다.



⑦ 충전기

분무기 또는 밧데리를
연결하여 충전하십시오.

⑨ 원터치손잡이

손잡이를 쥘 후, 옥색 부분
을 누르면 분사가 시작되고,
놓으면 분사가 멈춥니다.



⑧ 노즐대(스텐) 600mm

노즐대에 분사구(조절단구 / 2구)와 원터치손잡이를 연결하여 사용하십시오.



Mill-20 구성품 조립

① 노즐대 조립

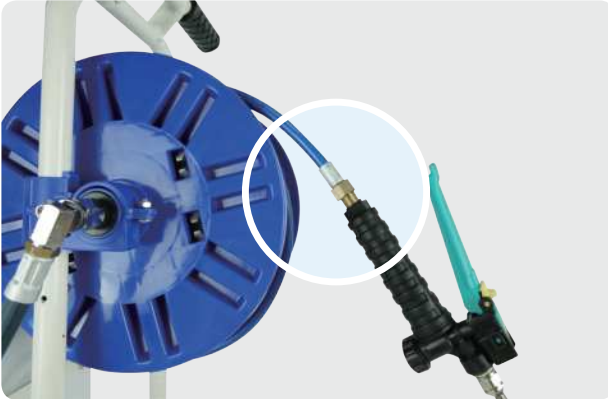


1. 노즐대의 고무바킹이 있는 쪽과 분사구를 연결합니다.



2. 반대쪽과 원터치손잡이를 연결합니다.

② 30M 호스 + 노즐대(조립품) 연결

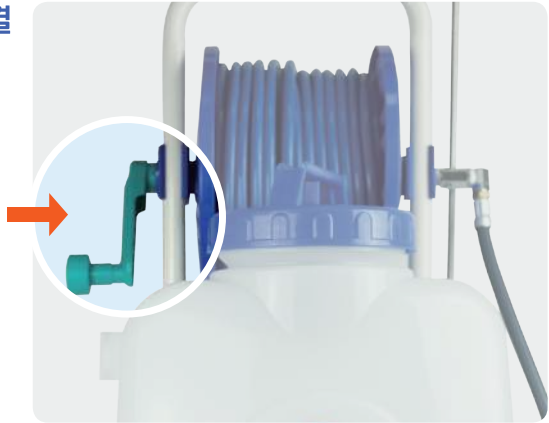


호스릴의 호스를 풀으신 후, 원터치손잡이의 밑부분 나사에 연결하여 주십시오.(손잡이의 윗부분은 노즐대와 연결-①참조)
(반대로 연결하실경우 손잡이 사이로 물이 새므로, 확인후 연결하여 주십시오.)



③ 호스릴 손잡이 연결

30M 호스릴에 손잡이를
화살표시 방향으로
딸깍 소리가 나도록
연결하여 주십시오.



④ 배터리 연결

뚜껑을 열으신 후,
배터리 잭과
배터리케이스 안의
연결잭을 연결하여
주십시오.

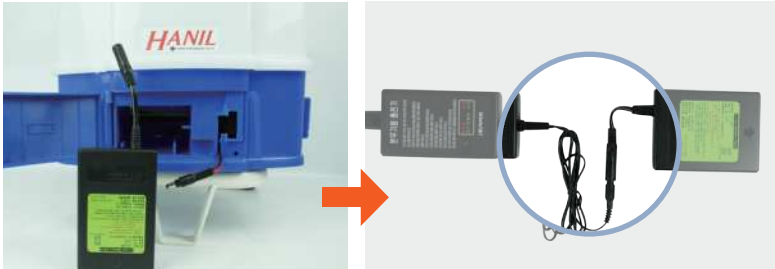


배터리 문 열기: 첫번째 두번째 바를 집게 잡듯이 잡은 후, 세번째 바를 당겨 주십시오.





Mill-20 충전시키는 법



① 배터리를 기계에서 꺼내 충전기의 원형잭과 연결하여 주십시오.



② 충전기의 전원 연결선을 충전기에 꽂은 후, 전기(220V)콘센트에 꽂아주세요.

충전이 시작되면 충전기에 **빨강불**이 켜져있으며, 충전이 다 되면 **녹색불**로 바뀝니다.(약 4시간 소요)



③ 충전이 완료되어 **녹색 불로 바뀌면** 충전기에서 배터리를 분리하여 분무기의 하단부-배터리 케이스의 뚜껑을 열고 **잭을 연결**하여 사용하십시오.
(충전 완료시, 계기판의 바늘이 **녹색**부분에 올라가 있는 걸 확인하실 수 있습니다.)

※ 충전 시 주의사항

- 밀폐된 공간이나 더운 실내에서 충전하지 마십시오.
- 인화물질이 많은 곳에서 충전하지 마십시오.
- 정품 이외의 부품 사용시 이상 A/S처리됩니다.

분무기에 직접충전 시 (연속사용)



충전기를 분무기에 바로 연결하여 충전시, 밧데리를 분무기에 연결 후 충전시켜 주십시오.

처음 구입한 분무기의 밧데리는 3/1정도만 충전되어 출고되고 있으니, 사용 전 다시 한번 충전하여 사용하시기 바랍니다.



Mill-20 작동법



모든 구성품을 연결한 후 충전된 밧데리를, 밧데리케이스 안의 연결잭과 연결한 후 스위치를 작동시키면 모터펌프가 회전하여 압력이 생깁니다.

처음 사용하거나, 장기간 보관후 사용할경우, 많은 물로 작동실험을 해보시고 사용하십시오.



Mill-20 제원

◆ Mill-20 제원

Capacity (용량)	20L
Gross weight (총중량)	12.1 K
Using time (사용시간)	강 - 2시간 40분
	약 - 3시간 30분
Discharge Capacity / min (분사량/분)"(강-분사시)	1 Head (1구) - 0.9L 2 Head (2구) - 1.5L
Pressure (압력)	80PSI (5.6Kgf/cm ²)
Box size (박스외부크기)	490 x 365 x 920mm

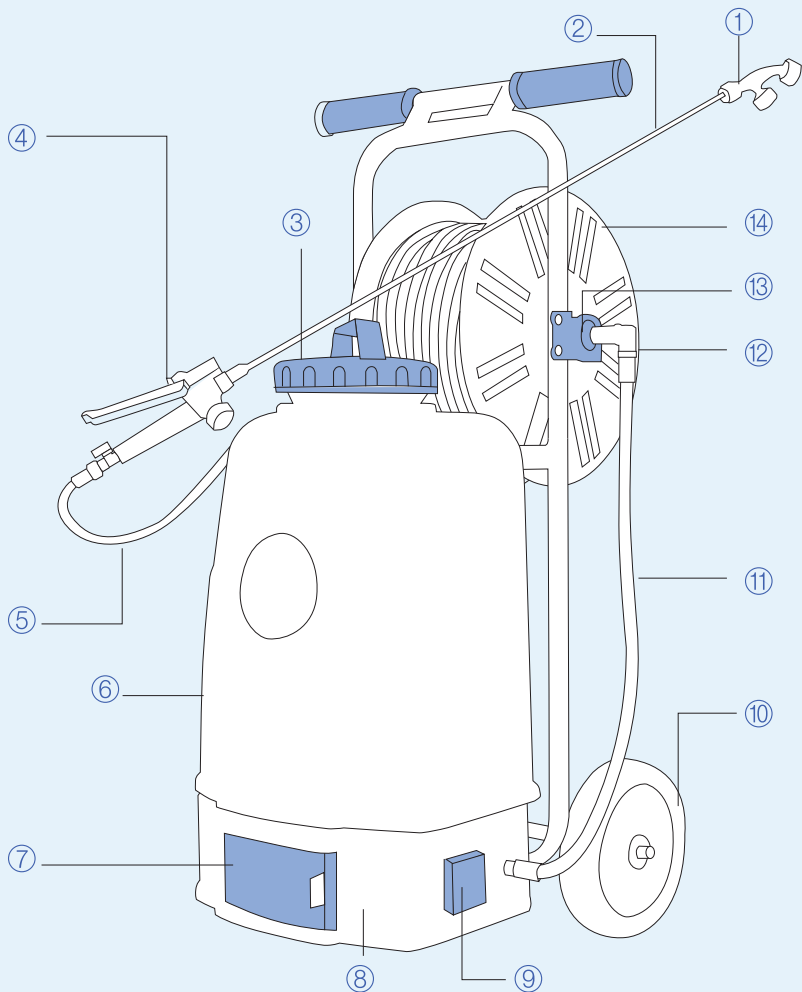
◆ 배터리 제원

Battery type (배터리 종류)	Lithium-ion Battery(리튬이온)
Battery output (배터리 출력)	11.1V 5200mA
Electric voltage (충전사용전압)	AC220V / 60Hz
Pump operating type (펌프구동방식)	Diaphragm(다이하프램)
Battery Sell (배터리 셀)	국내 LG, 삼성 리튬이온셀 사용
Charging voltage (충전 전압)	12.6V



Mill-20 주요 부품명

- | | |
|------------|---------|
| ① 분사 2구 | ⑧ 전기박스 |
| ② 노즐대 | ⑨ 계기판 |
| ③ 물뚜껑 | ⑩ 바퀴 |
| ④ 원터치손잡이 | ⑪ 연결호스 |
| ⑤ 호스 (30M) | ⑫ 꼬임방지 |
| ⑥ 약통 | ⑬ 호스릴고정 |
| ⑦ 밧데리케이스 | ⑭ 호스릴 |





Mill-20 간단한 수리

▶ 작동이 안되며, 전압계기판의 바늘이 전혀 올라가지않을경우

① **бат데리가 충전이 다 되어있는지 확인**

② **бат데리 선이 분무기 연결잭과 연결되었는지 확인**

бат데리 잭과 연결부분에 녹이슬었거나, бат데리 잭의 리드선이 속에서 끊어져 있을 경우에도 작동이 안되므로, A/S센터로 문의 주십시오.

▶ 모터펌프는 도는데 약액이 분사되지 않을때

① 분무기 **통 안에 있는 걸음망을 청소**한 후 사용해 보십시오.

② 겨울철 모터펌프 내부가 얼어서 물이 안나올 수 있으므로, **따뜻한 곳에 1시간 이상 보관**후 다시 사용해 보십시오.

③ 모터 **펌프속에 이물질이 낀(A/S센터로 문의)**

④ 장기간 사용하지않다가 사용할때, 또는 생산된지 오래된 제품일 경우,
분무기 통안의 바닥에 있는 **속걸음망을 빼고 그 구멍에 수도를 세게 들어 넣어**
주면 붙어있던 밸브가 열리며 펌프가 작동됩니다. (이때 **스위치를 켜놓은 상태**
에서 해주십시오)

⑤ 분사구나 원터치손잡이가 막혀있을 수 있으므로, **분무기 몸체에서 호스를 풀르고**
작동시켜 물이 나오는지 확인후 청소하여 주십시오.

▶ **원터치 손잡이의 손잡이 부분을 풀러서 걸음망이 막혀있는지 확인**

▶ **분사구 구멍에 이물질이 끼어있는지 확인**

위의 방법으로도 분사가 되지않는다면 **A/S센터로 문의 부탁드립니다**

▶ 작동이 됐다 안됐다 하는경우

бат데리잭의 접촉에 문제가 생겼거나, 모터펌프에 이상이 생겼을 수 있으므로, A/S 센터로 연락주십시오



Mill-20 주의사항 및 보관

▶ 분무기 사용시 주의사항

- 깨끗한 물로 약액을 희석한 후, **걸음망을 통하여** 몸체에 넣어서 사용하십시오.
- **수화제 사용시**, 걸음망이 막히지 않도록 **충분히 희석**시켜 사용하십시오.
- 무리한 충격을 주지 마십시오.
- 물이 없는 상태에서 장시간 **공회전시키지 마십시오.**(펌프가 급속히 약해질수 있음)
- **규정된 충전기와 배터리** 제품을 사용하십시오.(터질수있음)
- 배터리를 임의로 분해하지 마십시오.(AS를 받으실 수 없습니다)
- **배터리가 충전이 완료되어**, 녹색볼로 바뀌면 **충전기를 분리**하여 주십시오.
(과충전으로 인한 배터리고장 가능)

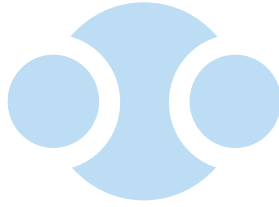
▶ 분무기 보관방법

- **분무기 통과 연결된 호스를 풀으신 후**, 펌프를 약 1분정도 가동시켜 **펌프속에 남은 약액을 모두 제거**하여 보관하십시오.(겨울철 동파 원인)
- 장기 보관시에는 모터가 얼지않도록 **실내에 보관**하여 주십시오.
- 습기를 피해주시고, 비를 맞지않도록 보관하십시오.(고장의 원인)

※ **A/S기간 : 등록되어져 있는 본 제품에 한하여**
등록일로부터 1년간 무상수리

(단, 소비자 과실시 유상수리)

등록되지 않은 제품은 A/S 신청시 유상으로 수리됩니다.



The Best Quality Sprayer

A/S 상담 및 문의 : 나래상사

대전광역시 동구 석천로 48

Tel : 042)271-6429 Fax : 272-6429

제조원 : (주)한일에스피

충남 금산군 추부면 신평공단 1로 21

Tel : 041)754-0942 Fax : 041)754-0710

대 · 리 · 점