



hilmar[®]
RETOOL + CONQUER[™]

지큐아이(주)

경기도 하남시 미사강변서로25, 테스트타워 F618호
T.02.485.0989 F.02.488.2388

PRODUCT CATALOG

뜨거운 곳부터 추운 곳까지, 작업은 매우 다양한 온도에서 이루어집니다. 또한 어둡거나 더러운 곳, 혹은 비좁은 곳에서 이루어지기도 하죠. 고객의 다양한 요구에도 평정심을 유지하며 작업을 해야 합니다. 이런 상황에서 유일하게 작업자를 도와주는 것은 각종 공구이며, 이것이 바로 공구가 중요한 이유입니다. 그동안 작업이 복잡하고 어려워질수록, 공구는 큰 역할을 하지 못했습니다. 하지만 Hilmor와 함께라면 이제 달라집니다.



목차

진공펌프	4	파이프 밴더	34
진공펌프	5	컴팩트형 파이프 밴더	36
진공펌프오일	6	삼중밴더	36
무선 진공게이지	7	플레이어링 공구	37
컴팩트형 진공게이지	8		
냉매 회수기	9	Hilmor	
냉매 누설 탐지기	10	유압식 확장기세트 (컴팩트)	40
무선 냉매 저울	11	파이프 커터	41
냉매 저울	12	PVC 커터	42
코어 탈착벨브	13	라켓 PVC 커터	42
		디지털 토크렌치	44
게이지	14	검사거울	45
4-밸브 알루미늄 매니폴드 게이지	16	핀빋	46
4-밸브 알루미늄 매니폴드 게이지 호스 & 듀얼 온도계	19	디버링틀	47
2-밸브 알루미늄 매니폴드 게이지	20	서비스렌치	48
2-밸브 베이직 매니폴드	22		
듀얼 판독 온도계	24	가방	
온도클램프	25	HVAC/R 토드백	50
아알로그 게이지	27	공구가방 (백팩)	51
		공구가방 (센백팩)	52
호스	28	HVAC/R 운반 스트랩	54
냉매호스	29	라인셋 클리너	55
냉매호스 WITH 확장형 볼밸브	30		
확장형 볼밸브	31		
볼밸브형 냉매호스	32		
스테인레스 스틸 자바라호스	33		

Hilmor 는 한 단계 더 앞선 공구를 만들어 HVAC/R 분야에서 혁명을 선도합니다. Hilmor는 고객이 원하는 공구의 특성을 살리고, 불필요한 부분은 버린다는 디자인 원칙 아래 모든 제품을 생산합니다. Hilmor는 언제 어디서든 고객에게 똑똑하고, 혁신적인 솔루션을 제공하기 위해 노력합니다. 이제 Hilmor와 함께 모든 작업을 정복할 차례입니다.

투박한 디자인, 고장이 잦은 펌프의 시대는 끝났습니다.



이제 두 개의 견고한 호이스트로 Vacuum Pump를 편하게 옮길 수 있습니다. 펌프에 장착된 고리의 끈을 부착하면, 어깨에 펌프를 매고 쉽게 이동할 수 있습니다. 또한 혁신적인 디자인 구조로 오일 교환이 간편합니다. 오일을 보관하는 펌프 앞부분이 아래로 향하도록 디자인하여, 오일이 더 빠르게 배출될 수 있도록 해줍니다. 큰 투명 유리를 통해 오일을 더욱더 쉽게 확인할 수 있으며, 오일 주입구가 더욱 크게 설계되어 보충이 매우 간편합니다. Hilmar와 함께 새로운 펌프를 경험해보세요.

진공펌프

투박한 디자인, 고장이 잦은 펌프의 시대는 끝났습니다. 새롭게 고안한 2단계 로터리 방식으로 25 Microns까지 흡입이 가능합니다.



이동시 핸즈프리

2개의 견고한 호이스트를 이용하면 진공 펌프를 더욱 쉽게 옮길 수 있습니다. Hilmor HVAC/R 이동 스트랩을 이용해 보세요.



빠른 오일 배출

통로식의 기울어진 디자인이 오일의 빠른 배출을 도와줍니다.



정확한 신뢰도

오일 누출 방지 밸브가 펌프를 보호하여 정확한 진공을 보장하고 쉬운 오일 교환을 도와줍니다.



간편한 오일 체크

큰 투명 유리를 통해 오일 수위나 오염도를 빠르게 확인할 수 있습니다.

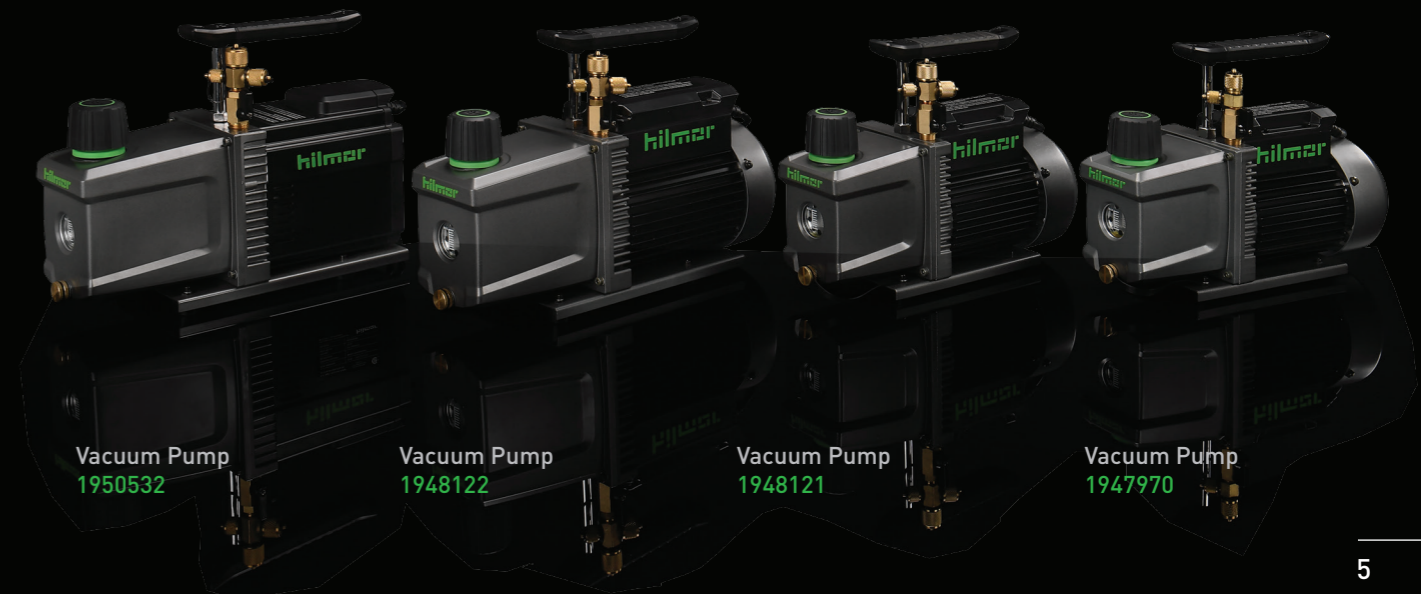


빠르고 간편한 오일 보충

큰 오일 주유구로 오일 보충이 쉬워 졌습니다.

제품 상세

제품 번호	1947970	1948121	1948122	1950532
모델명	VP3	VP5	VP9	VP12
CFM	3	5	9	12
모터 HP	1/3	1/2	1	1
요구 전력	4.5A, 120v 60hz	7.5A, 120v 60hz	5.5A, 120v 60hz	7.6A, 120v 60hz
모터 속도	1720 RPM	3440 RPM	1720 RPM	2500 RPM
오일 용량	11 oz.	11 oz.	15 oz.	15 oz.
제품 규격	CSA	CSA	CSA	CSA
제품 크기				
길이	13.6"	13.6"	15.9"	15.6"
너비	5.5"	5.5"	5.9"	5.7"
높이	10.7"	10.7"	11.2"	10.1"
무게	19.7 lbs.	19.7 lbs.	36.2 lbs.	25.5 lbs.
보증기간	1년	1년	1년	1년



진공펌프오일

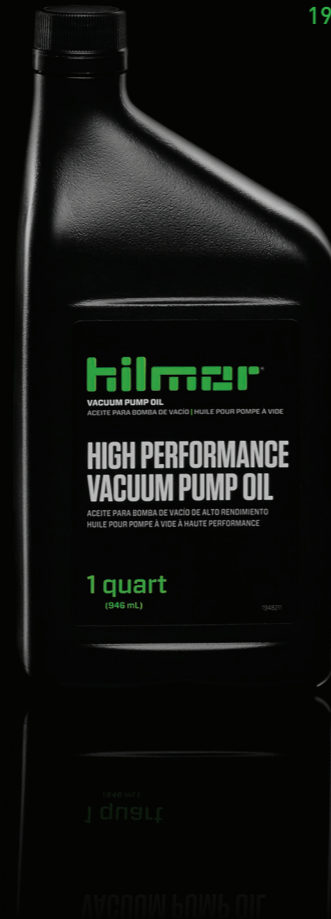
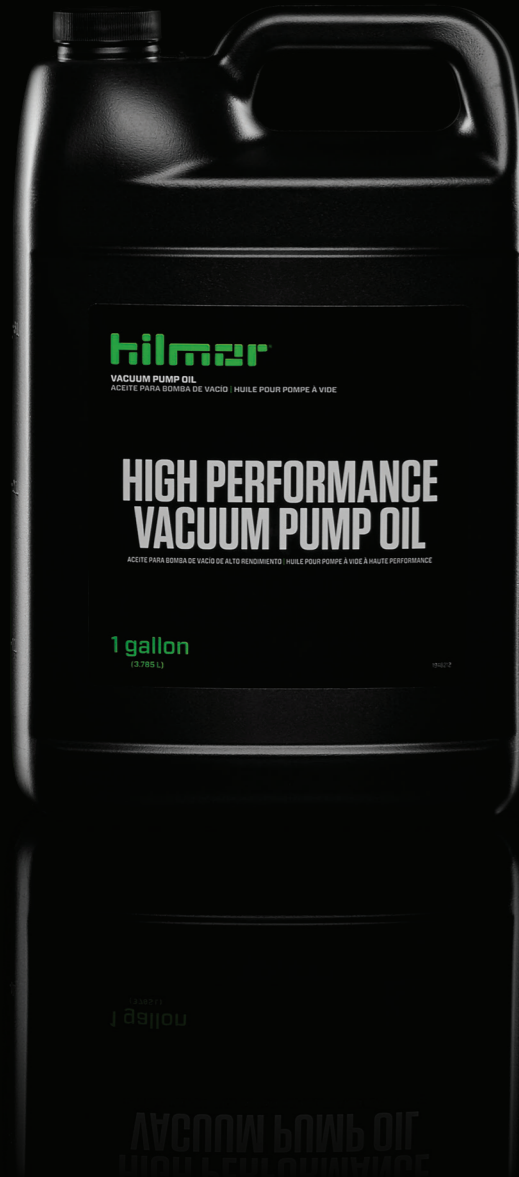
지하실이나 좁은 곳에서 하루 종일 일하다 보면 온몸이 더러워지기 마련이죠.

진공펌프오일도 마찬가지입니다. 오일은 진공펌프에서 혈액순환을 도와주는 피와 같습니다. 좋은 오일은 습기와 오염물질을 잘 제거해 줍니다. 깨끗한 오일을 쓰면 쓸수록 기계의 수명은 길어지고 성능은 더욱 좋아집니다.

제품 상세

제품 번호	1948211	1948212
모델명	VPOQ	VPOG
용량	Quart (Case of 12)	1 Gallon (Case of 6)
제품 크기*		
길이	2-5/8"	4-1/8"
너비	4-1/8"	7"
높이	8-7/8"	12"
무게	3 lbs.	8 lbs.

*1Bottle 당



Vacuum Pump Oil
1948212, 1948211

무선 진공게이지

간편한 설치와 보기 편한 리모콘식 계기판. 사용하기 쉬운 최고의 진공게이지

- 뛰어난 가독성**
LED 백라이트 스크린으로 가독성이 좋습니다.
- 오래가는 배터리**
원격 센서와 작동 리모콘은 80시간의 배터리 작동시간을 자랑합니다.*
- 추가적인 편리함**
최고 또는 최저로 설정한 Micron값 도 일시 알람이 울리도록 설정 가능합니다.
- 다양한 탈부착**
접이식 후크와 자석이 있어 어떤 공구에도 부착이 편리합니다.

*LED가 꺼져있을때 측정값

제품 상세

제품 번호	1950217
모델명	WVG
구성품	1 - Remote Sensor with 3 AAA Batteries 1 - Handheld Display with 3 AA Batteries 1 - 1/4" Female Flare Adaptor 1 - Protective Case
제품 크기	
길이	8"
너비	6"
높이	8"
교체 가능 부속품	
제품 번호	1950219
1 - Vacuum Gauge Sensor	
제품 번호	1950531
1 - Vacuum Gauge Sensor 1 - Vacuum Gauge Transmitter	



Wireless Vacuum Gauge Kit
1950217

컴팩트형 진공게이지

Hilmor 컴팩트형 진공게이지는 매일 사용이 가능한 뛰어난 내구성을 지닌 올인원 타입입니다. LED 백라이트 계기판으로 가독성이 뛰어나고 2개의 버튼으로 쉽게 조작 가능합니다.

뛰어난 가독성
조명이 내장된 LCD 백라이트 계기판이 어두운 곳에서도 숫자를 잘 보여줍니다.

간편한 보관
게이지를 안전하게 보관할 수 있는 보호 케이스는 언제든지 제품을 다시 꺼내기 쉽게 만들어졌습니다.

다양한 숫자 표시
6자리 숫자로 진행상황을 바로 알아볼 수 있습니다.

뛰어난 내구성
순간적으로 800 psi까지 견딜 수 있습니다.

제품 상세

제품 번호	CVG1200
모델명	CVG
구성품	1 - Vacuum Gauge 1 - Protective Case 3 - AAA 배터리
제품 크기	길이 4.8" 너비 2.2" 높이 1.2"
세부사항	단위 microns, mBar & mmHg 정확도 5% ± 10 microns (1 to 1,000 microns) at 25°C 20% (1,000 to 5,000 microns) at 25°C 분해능 1 micron (1 to 2,000 microns) 100 microns (2,000 to 20,000 microns) 1000 microns (20,000 to 100,000 microns) 10000 microns (100,000 to 300,000 microns)



Compact Vacuum Gauge
CVG1200

냉매 회수기

강한출력을 내지만, 깃털처럼 가볍습니다. 고객을 위해 특별히 디자인하였습니다.

빠르고 쉬운 사용
사용하기 편리한 위치의 호스 포트를 사용하면 호스 연결이 쉽고 저항은 줄여줍니다.

정확하고, 읽기 쉬운 계기판
디지털 LCD 스크린이 정확하고 보기 쉬운 측정값을 보여줍니다.

우수한 안전성
일정수준의 고압이나 저압에 이르면 자동으로 전원이 차단되어 안전을 위한 기능이 작동됩니다.

편리한 보관
전원 코드를 감싼 피복이 코드를 안전하게 보호하여 줍니다.



제품 상세

제품 번호	1950536
모델명	RM
제품 크기	길이 9.2" 너비 4.9" 높이 12-1/2" 무게 17-1/2 lbs.
교체 가능 부속품	제품 번호 1950537 1- Intake Filter 1- O-Ring



Lightweight Brushless DC
Refrigerant Recovery Machine
1950536

냉매 누설 탐지기

좁은 공간에서 작업할 때도 Hilmor와 함께라면 문제없습니다. 유연성이 뛰어난 센서가 확인하기 어려운 공간까지 탐색하여 새는 부위를 빠르게 찾아 줍니다.

추가 편의사항
계기판과 함께 소리로도 알려줍니다.

뛰어난 가독성
LED 스크린은 확인하기 편리합니다.

우수한 확장성
모든 할로겐 냉매에 사용가능한 제품입니다.

좁은 공간에서도 사용가능
구부러지는 형태의 센서를 이용하면 확인하기 어려운 곳도 탐지가 쉬워집니다.

기술적 세부사항

센서 타입	세미 컨덕티브 센서 (가열 다이오드)
센서 수명	5 years (평균 수명)
최대 민감도 (0.14 oz)	4 grams/year
응답 시간	3 초
작동 전 대기시간	30 초
작동 환경	32°F (0°C) to 104°F (40°C) at <75% RH (non-condensing)

제품 상세

제품 번호	LDHD250
모델명	CVG
구성품	1 - Leak Detector 1 - Accessory Case 3 - AA Batteries
제품 크기	길이 10-1/4" 너비 2-1/4" 높이 2-1/4" 무게 14 oz. (397g)
세부사항	배터리 수명: 6시간 보증기간: 2년

표기 방법	LED 디스플레이
알림 모드	LED 디스플레이 & 오디오
배터리	(3) 1.5V AA
배터리 절약모드	10분간 작동이 감지되지 않을 경우 자동으로 꺼집니다.
작동 가능시간	6 시간
제품 규격	SAE J1627, SAE J2791, SAE J2913, EN14624: 2012
탐지 가능한 냉매	염소계나 불소계를 포함한 모든 할로겐 냉매를 탐색할 수 있습니다. 최소 다음 종류의 냉매를 포함합니다. : CFC: R12, R11, R500, R503 HCFC: R22, R123, R124, R502 HFC: R134A, R404A, R410A, R407C



Heated Diode Refrigerant Leak Detector
LDHD250

무선 냉매 저울

단단하고 내구성이 뛰어나 어떤 환경에서도 사용 가능합니다. 보호 케이스를 이용해 각종 유해환경으로부터 저울을 보호할 수 있습니다.

Hilmor Wireless Refrigerant Scale은 작업하기 어려운 환경에 대비해 무선 환경을 제공합니다.

정확한 측정
0.2 oz 단위의 측정을 제공해 정확성을 더해줍니다.

뛰어난 가독성
LED 백라이트 디스플레이는 가독성이 뛰어납니다.

우수한 확장성
보호케이스를 씌우거나 벗긴 채로 높이 사용 가능합니다.

무선 지원
130 ft 떨어진 곳에서도 작업할 수 있는 무선 기능이 있습니다.

제품 상세

제품 번호	RSWL220
모델명	WRS
구성품	1 - Wireless Refrigerant Scale 1 - Remote 5 - AAA Batteries 5 - AA Batteries 1 - Protective Case
제품 크기	길이 18" 너비 14-3/4" 높이 3-1/2" 무게 10.6 lbs
세부사항	단위: kg 또는 lbs & oz 배터리 지속시간: 40 시간 분해능: 0.2 oz. (5 g) 최대 허용용량: 220 lbs (100 kg) 무선 거리: 130 ft (40m) 작동 환경: -10° to 40°C (14° to 104°F)



Wireless Refrigerant Scale
RSWL220

냉매 저울

단단하고 내구성이 뛰어나 어떤 환경에서도 사용 가능합니다. 보호 케이스를 이용해 각종 유해환경으로부터 저울을 보호할 수 있습니다.

정확한 측정
0.2 oz 단위의 측정을 제공해 정확성을 더해 줍니다.

뛰어난 가독성
LED 백라이트 디스플레이는 가독성이 뛰어 납니다.

우수한 확장성
보호케이스를 씌우거나 벗긴 채로 사용가능 합니다.

내구성
고무재질의 표면 탱크와 같은 안전성을 제공 하여 Scale을 보호합니다.

제품 상세

제품 번호	RSW220
모델명	RS
구성품	1 - Refrigerant Scale 5 - AAA Batteries 1 - Protective Case
제품 크기	길이 18" 너비 14-3/4" 높이 3-1/2" 무게 10.6 lbs
세부사항	배터리 지속시간: 40 시간 분해능: 0.2 oz (5 g) 최대 허용용량: 220 lbs (100 kg)



Refrigerant Scale
RSW220

코어 탈착밸브

Valve Core Removal Tools은 효율적인 작업을 위한 부품이지만, 잃어버린다면 그런 효율성도 아무 소용이 없겠지요? Hilmer Valve Core Removal Tool은 보관 편의성을 위해 플런저 뒷부분에 자석이 내장되어있습니다. 배출이나 교체시 코어를 제거 하였을 때 플런저와 valve core를 기계에 부착 가능합니다. 1/4"와 5/16"사이즈가 있으며, Grab Valve Core는 O-ring을 사용하는 반면 Hilmer Valve Core Removal Tools은 스프링 그리퍼를 사용하여 공구의 수명을 늘려줍니다.

편리한 보관성
희토류 자석을 내장 설치하여 작업을 하다가 부품을 잃어버리는 상황을 막아줍니다.

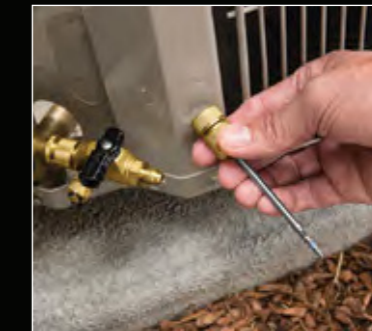
뛰어난 품질
20 microns 진공테스트, 800 PSI 작업 압력 테스트를 거쳤습니다.

믿을 수 있는 코어 그리퍼
밸브 코어를 안전하고 확실하게 제거할 수 있습니다.

진공 게이지 포트
편리한 진공 게이지 연결을 위해 1/4" 사이드 플레어를 설치하였습니다.

제품 상세

제품 번호	1947967	1947968
모델명	VCRT14	VCRT516
연결 사이즈	1/4"	5/16"
최대 허용 작업 압력	800 PSI	800 PSI
폭발 압력	4000 PSI	4000 PSI
작동 환경	-20° F to +180° F	-20° F to +180° F
제품 크기	길이 2-1/2" 너비 5-3/4" 높이 7-7/8" 무게 8 oz.	길이 2-1/2" 너비 5-3/4" 높이 7-7/8" 무게 8 oz.



편리한 보관을 위한 자석 내장



Valve Core Removal Tool
1947967, 1947968

어떠한 상황에서도 견딜 수 있도록 만들었습니다.



Manifold는 모든 작업에서 중요한 역할을 수행합니다. 좋은 Manifold가 되기 위한 조건도 까다롭죠. 내구성이 뛰어나야함은 물론 새는 부위없이 견고하고 단단해야합니다. 또한 어떤 극한 상황에서도 정확한 성능을 유지해야 합니다. Hilmar Manifolds 라인은 교체 가능한 스테인리스 밸브와 SAE타입의 오링과 호환이 가능합니다. 많은 장점이 있지만 가장 대단한 것은 낮이든 밤이든 작업 중에 일어날 수 있는 어떤 압력이라도 견딜 수 있다는 점입니다.

4-밸브 알루미늄 매니폴드 게이지

Manifold는 모든장치의 생명선이라 할 수 있습니다. 그래서 특징과 디자인을 처음부터 다시 고려하였고, 세부적인 부분까지 꼼꼼하게 신경 썼습니다.



뛰어난 내구성

주조 알루미늄으로 내구성이 뛰어나며 교체 가능한 스테인리스 스틸 밸브 시트와 SAE타입 O-ring이 누수가 없도록 도와 줍니다. 또한 큰 구경의 유리가 게기판에 부착되어 있습니다.



빠른 작업 가능

밸브를 통해 3/8" Bore로 빠른 진공을 끌어낼 수 있습니다.



편리한 그립감

고무 핸들은 습하거나 건조한 상황에서도 사용하기 편한 조작성을 선사합니다.



야광

야광 게기판은 어둠 속에서도 선명한 수치를 제공합니다.



빌트인 압력 리마인더

압력 리마인더 설치로 압력 링을 이용해 일정 값에 고정된 표시가 가능합니다.



고무 핸들은 손에 꼭 맞도록 만들었으며 조작이 편리하고 손이 아프지 않습니다.

앞쪽에 설치된 호스는 접근하기 쉬운 편의성을 제공합니다.



4-Valve Aluminum Manifold with Hoses
1839130

제품 상세

제품 번호/모델명					
냉매	With 60" Hoses and Ball Valve Adapters	호스 없는 경우	온도	최저 압력	최대 압력
R410A	1839109 4V410H	1839111 4V410	F/C	-30" HG/300/500 psi	0/800 psi
HP22-407C-410A (Heat Pump)	1839128 4V22407410H	1839129 4V22407410		0/800 psi	0/800 psi
R22-404A-410A	1839130 4V22404410H	1839132 4V22404410	F	-30" HG/300/500 psi	0/800 psi
정확도		Class 1 - 1% 정확도 (full scale)			
게이지 연결 타입		1/8" NPT Male Fitting			
밸브 타입		Double O-ring Piston Style			
밸브 시트 (오리피스)		교체 가능한 스테인리스 스틸 (SAE-style straight thread with O-ring)			
시야경		Bonded steel with SAE-style straight thread with O-ring			
진공 포트		3/8" full bore (quantity 1)			
충전 포트		1/4" (quantity 3)			
호스 구성품		1839143 H60BVS4 60" Hoses with Ball Valve Adapters - Set of 4			
제품 크기					
길이	8-7/8"	8-7/8"			
너비	4"	4"			
높이	7-1/8" without hook	7-1/8" without hook			
무게	7.1 lbs.	3.4 lbs.			



4-밸브 알루미늄 매니폴드 게이지 호스 & 듀얼 온도계

제품 상세

제품 번호/모델명					
냉매	With 60" Hoses and Ball Valve Adapters	온도	최저 압력	최대 압력	
R410A	1839110	4V410HD	F/C	-30" HG/300/500 psi	0/800 psi
R22-404A-410A	1839131	4V22404410HD	F	-30" HG/300/ 500 psi	0/800 psi
정확도					
Class 1 - 1% 정확도 (full scale)					
게이지 연결 타입					
1/8" NPT Male Fitting					
밸브 타입					
Double O-ring Piston Style					
밸브 시트 (오리피스)					
교체 가능한 스테인리스 스틸 (SAE-style straight thread with O-ring)					
시야경					
Bonded steel with SAE-style straight thread with O-ring					
진공 포트					
3/8" full bore (quantity 1)					
충전 포트					
1/4" (quantity 3)					
호스 구성품					
1839143 H60BVS4 60" Hoses with Ball Valve Adapters - Set of 4					
온도계 구성품					
1839106 DROT2TCC Dual Readout Thermometer					
서모커플 구성품					
1839108 TCC Thermocouple Clamp					
제품 크기					
길이	8-7/8"				
너비	4"				
높이	7-1/8" without hook				
무게	7.3 lbs.				

4-Valve Aluminum Manifold with Hoses & Dual Readout Thermometer
1839131

2- 밸브 알루미늄 매니폴드 게이지

어떠한 상황에도 끄떡없는 4-Valve의 내구성을 2-Valve에도 적용하였습니다. 더욱 간단합니다.



뛰어난 내구성

주조 알루미늄으로 내구성이 뛰어나며 교체 가능한 스테인리스 밸브 시트와 SAE타입 O-ring이 누수가 없도록 도와줍니다. 또한 큰 구경의 유리가 계기판에 부착되어 있습니다.



편리한 그립감

고무 핸들은 젖거나 건조한 상황에서도 사용하기 편한 조작성을 선사합니다.



향상된 가독성

향상된 그래픽과 선명한 색의 대조로 한눈에 쉽게 수치를 읽을 수 있습니다.



야광

야광 계기판은 어둠 속에서도 선명한 수치를 제공합니다.



빌트인 압력 리마인더

압력 리마인더 설치로 압력링을 이용해 일정 값에 고정된 표시가 가능합니다.



고무로 만들어진 핸들은 조작하기에 최적의 크기입니다.



주조 알루미늄 바디는 어떤 거친 작업조건도 충분히 견뎌냅니다.



고무로 만들어진 핸들은 조작하기에 최적의 크기입니다.

2-Valve Aluminum Manifold
1839134

제품 상세

제품 번호/모델명					
냉매	제품 번호	모델명	온도	최저 압력	최대 압력
R22-134A-404A	1839126	2V22134404	F	-30" HG/120/350 psi	0/500 psi
R22-404A-410A	1839134	2V22404410	F	-30" HG/300/500 psi	0/800 psi

정확도	Class 1 - 1% Accuracy (full scale)
게이지 연결 타입	1/8" NPT Male Fitting
밸브 타입	Double O-ring Piston Style
밸브 시트 (오리피스)	교체 가능한 스테인리스 스틸 (SAE-style straight thread with O-ring)
시아경	Bonded Steel with SAE-style straight thread with O-ring
총선 포트	1/4" (quantity 3)

제품 크기	
길이	8-7/8"
너비	1-3/4"
높이	7-1/8" without hook
무게	2.5 lbs.

2-밸브 베이직 매니폴드

60"호스가 장착된 Hilmor 2-Valve Basic Manifold에 작업을 위한 모든 기대치 그 이상을 담았습니다. 견고 한 디자인, 향상된 접근성, 그리고 스마트한 기능까지.

3-1/8"게이지는 뛰어난 가독성을 위해 최적화 하였으며, 향상된 그래픽, 대조색, 야광기능까지 갖추고 있습니다.

60"호스와 함께 구매 가능합니다.

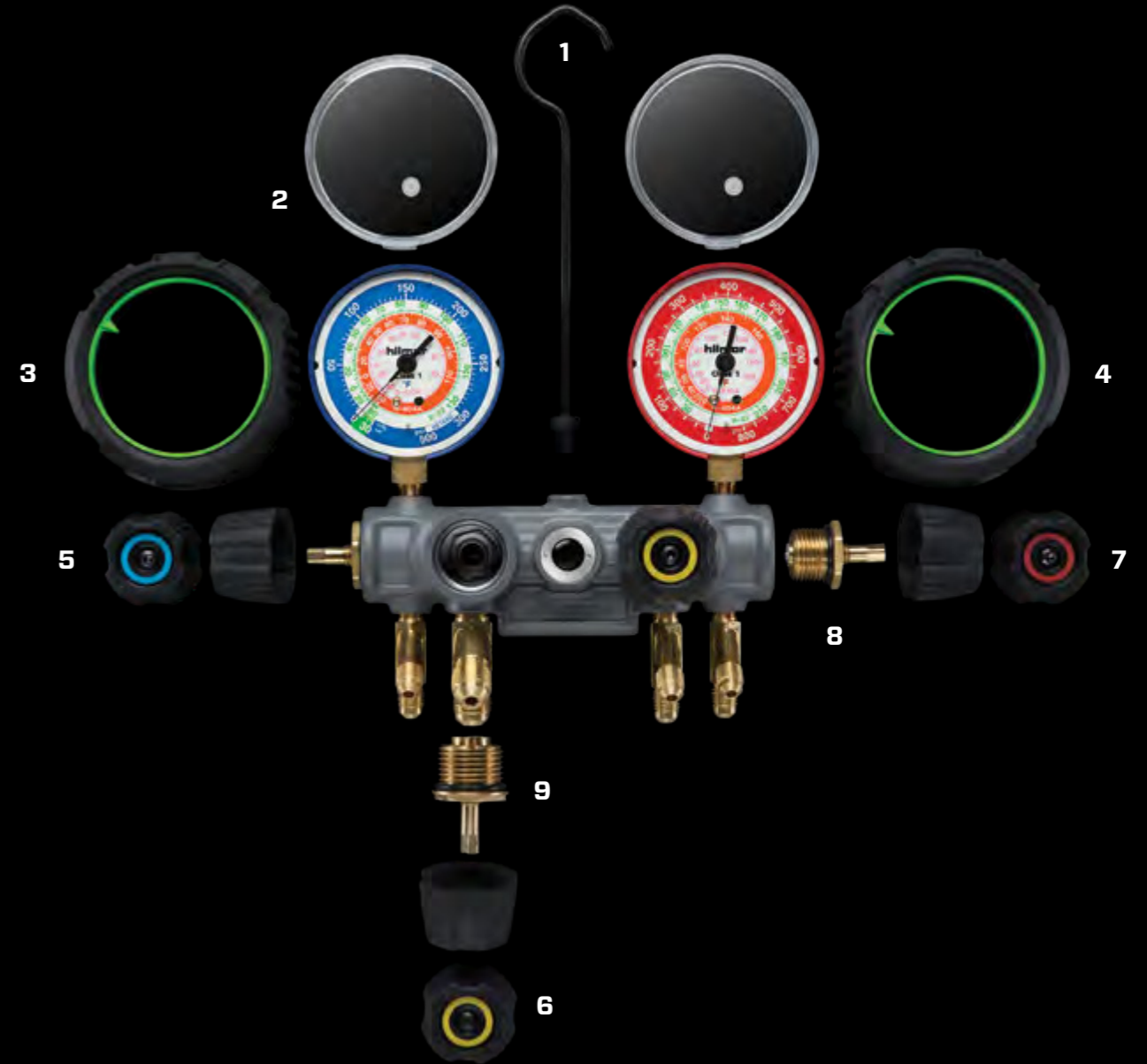
Tt **향상된 가독성**
향상된 그래픽과 선명한 색의 대조로 한눈에 쉽게 수치를 읽을 수 있습니다.

야광
야광 계기판은 어둠속에서도 선명한 수치를 제공합니다.

편리한 그림감
고무 핸들은 젖거나 건조한 상황에서도 사용하기 편한 조작성을 선사합니다.



2-Valve Basic Manifold with Hoses
1932650



제품 상세

제품 번호/모델명				
냉매	With 60" Hoses	온도	최저 압력	최대 압력
R410A	1839114 2VB410H	F/C	-30" HG/300/500 psi	0/800 psi
R22-404A-410A	1932650 2VB22404410H	F	-30" HG/300/500 psi	0/800 psi

정확도	Class 1 - 1% Accuracy (full scale)
-----	------------------------------------

연결 타입	1/8" NPT Male Fitting
-------	-----------------------

밸브 타입	Double O-ring Piston Style
-------	----------------------------

충전 포트	1/4" (quantity 3)
-------	-------------------

호스 구성품	1839153 H60S3 Hose 60" - Set of 3
--------	-----------------------------------

제품 크기	
길이	7-1/4"
너비	3"
높이	6"
무게	3.9 lbs.

교체 가능 부속품

카테고리	제품 번호	모델명	위치 #
Manifolds	1932944	AMH	Analog Manifold Hook 1
Gauges	1932986	AGL	Analog Gauge Le 2
Gauges	1932947	LAGBR	Low Side Analog Gauge Boot w/Ring 3
Gauges	1932948	HAGBR	High Side Analog Gauge Boot w/Ring 4
Manifolds	1932949	MVHB	Manifold Valve Handle - Blue 5
Manifolds	1932951	MVHY	Manifold Valve Handle - Yellow 6
Manifolds	1932950	MVHR	Manifold Valve Handle - Red 7
Manifolds	1932945	VSA2	2-Valve Seat Assembly (2-1/4") 8
Manifolds	1932946	VSA4	4-Valve Seat Assembly (3-1/4", 1-3/8") 9

듀얼 판독 온도계



계산을 편리하게

2개의 계기판을 장착한 콤팩트한 온도계로 업계에서 유일하게 각종 매니폴드와 호환이 가능합니다. 과열도와 과냉도의 계산을 쉽게 할 수 있도록 도와줍니다.



우수한 확장성

어떤 게이지 세트에도 사용이 가능하며, 독립된 상태에서도 사용할 수 있습니다.



빠른 온도 측정

2개의 사용 편리한 K타입 튜브 클램프를 사용해 빠른 온도 측정이 가능합니다.

제품 상세

제품 번호	1839106	
모델명	DROT2TCC	
서모커플 구성품	1839108 TCC Thermocouple Clamp	
배터리	AA x 1 (포함)	
배터리 수명	151 시간	
연결 타입	K	
측정 범위	분해능 정확도	
온도	-76°F to 999.9°F .10° F/C	+/-2.0 C°/+/-3.6°F
작동 환경	0°C to +50°C (LCD)	
제품 크기		
길이	1-3/4"	
너비	1-5/8"	
높이	3-7/8"	
무게	11 oz.	



Hilmar Thermometer는 업계 최초로 어떤 Manifold라도 부착이 가능한 타입입니다.



Dual Readout Thermometer
1839106

온도클램프

Hilmar 온도클램프와 함께 최대 1-1/8" 크기의 튜브까지 작업해보세요. K타입 연결은 작업의 안전성을 높여줄 뿐만 아니라 다른 장치와 사용하기도 편리합니다. Hilmar 이중 판독 온도계와 완벽한 페어링이 가능하며, 작업이 끝난 후 보관도 편리합니다. 서모커플 와이어를 핸들 주변에 감고 플러그를 클램프에 꽂아 보관하세요.



빠르고 정확한 수치

최대 1-1/8" 튜브의 온도를 빠르고 정확하게 측정합니다.



안전한 연결

K타입 연결을 통해 안전하게 연결이 가능하며 다른 장치와 사용하기 쉽습니다.



편리한 보관

서모커플 와이어를 핸들 주변에 감아 보관하고 코드를 핸들에 꽂아 제품을 보호하세요.

제품 상세

제품 번호	1839106	
모델명	TCC	
연결 타입	K	
정확도	+/-2.0°C/+/-3.6°F	
작동 환경 (플라스틱)	-400F to 2500F	
제품 크기		
길이	5-1/4"	
너비	7/8"	
높이	3-1/4"	
무게	3 oz.	



사용하지 않을 경우는 그림과 같이 코드를 이용해 핸들을 감싸듯이 정리하여 사이드 소켓에 보관하세요.



K 타입 클램프는 Hilmar Manifold에 쉽게 장착할 수 있습니다.



K타입 클램프는 최대 1-1/8" 크기의 튜브에 안전하게 장착할 수 있습니다.



Thermocouple Clamp
1839108

가장 정확한 측정을 자랑하는 Hilmor 게이지



Analog Gauge
1839092

Analog Gauge
1839093

아날로그 게이지

정확한 작업을 위해서는 정확한 측정이 필요하고 측정값은 한눈에 보기 쉬워야 합니다. 바로 Hilmor 게이지가 그 역할을 수행합니다.

Tt

뛰어난 가독성

항상된 그래픽과 선명한 색의 대조로 한눈에 쉽게 수치를 읽을 수 있습니다.



뛰어난 내구성

High-impact protective boots와 강철로 이루어진 튼튼한 바디가 충격에도 끄떡 없이 작동합니다.



손전등이 없더라도 걱정하지 마세요. Hilmor 게이지는 야광 계기판으로 어둠 속에서도 정확한 수치를 제공합니다.



압력 리마인더 설치로 압력 링을 이용해 일정 값에 고정된 표시가 가능합니다.

제품 상세

제품 번호/모델명				
냉매	저압측 (파란색)	압력 범위	고압측 (빨간색)	온도 압력 범위
R410A	1839082 AG410L	-30" HG/300/500 psi	1839083 AG410H	F/C 0/800 psi
R22-134A-404A	1839088 AG22134404L	-30" HG/120/350 psi	1839089 AG22134404H	F 0/800 psi
HP22-407C-410A (Heat Pump)	1839090 AG22407410L	0/800 psi	1839091 AG22407410H	F 0/800 psi
R22-404A-410A	1839092 AG22404410L	-30" HG/300/500 psi	1839093 AG22404410H	F 0/800 psi
정확도	Class 1 - 1% Accuracy (full scale)			
크기	3-1/8" (80mm) Gauge			
피팅	1/8" NPT Male connection			
구성품	Protective boot and dial indicator ring			
제품 크기				
길이	1-3/4"			
지름	3-5/8"			
무게	6 oz.			

어떠한 압력이라도 견딜 수 있는 튼튼한 호스. Hilmor라면 가능합니다.



작업을 하다 보면 다양한 압력을 다뤄야합니다. 그렇다면 어떤 압력이든 견딜 수 있는 호스가 필요하겠지요. Hilmor는 거친 환경에서도 견딜 수 있는 뛰어난 내구성을 자랑하는 마모저항성이 큰 호스를 만들었습니다. Hilmor의 모든 호스는 고압 냉매 작업 시 800 PSI까지 견딜 수 있도록 만들어졌습니다. 호스와 볼 밸브만 선택하세요. 호스와 볼 밸브 어댑터는 각각 구매 가능하며, 세트로 구매할 수도 있습니다.

냉매호스

Hilmor 36" and 60" 호스는 거친 환경에서도 견딜 수 있는 뛰어난 내구성을 자랑하는 마모 저항성이 큰 호스입니다.



뛰어난 내구성

훌륭한 마모저항성 설계로 HAVAC/R의 거친 환경을 견뎌줍니다.



높은 압력 작업 가능

고압력 냉매작업시 최대 800 PSI까지 견딜 수 있습니다.



36" Vacuum Hose
1839159



교체 가능 부속품

카테고리	제품 번호	모델명	위치 #	
Hoses	1932984	HGL	Hose Gaskets (3/8", Pack of 10)	1
Hoses	1932982	HGS	Hose Gaskets (1/4", Pack of 12)	2
Hoses	1932985	HTD	Hose Threaded Depressors, Pack of 6	3

제품 상세

60" Hoses

제품 번호	모델명	지름
1839150	H60R Hose 60" - Red1-5/8"	1/4"
1839151	H60B Hose 60" - Blue	1/4"
1839152	H60Y Hose 60" - Yellow	1/4"
1839153	H60S3 Hose 60" - Set of 3	1/4"
1839154	H6038 Hose 60" - VAC	3/8"

최대 허용 가능 압력	800 PSI
폭발 압력	4000 PSI
작업 온도	-20°F to +180°F
말단 연결	45도 기울기
제품 크기	
길이	60"
무게	8 oz.

36" Hoses

제품 번호	모델명	지름
1839156	H36B Hose 36" - Blue	1/4"
1839158	H36S3 Hose 36" - Set of 3	1/4"
1839159	H3638 Hose 36" - VAC	3/8"

최대 허용 가능 압력	800 PSI
폭발 압력	4000 PSI
작업 온도	-20°F to +180°F
말단 연결	직선에서 45도
제품 크기	
길이	36"
무게	6 oz.

냉매호스 WITH 확장형 볼밸브

고압력 냉매 작업시 최대 800 PSI까지 견딜 수 있습니다. 작업중 냉매 손실을 방지하기 위해 고안된 easy-turn 볼 밸브가 설치되어 있는 호스입니다.



뛰어난 내구성

훌륭한 마모저항성 설계로 HAVAC/R의 거친 환경을 견뎌줍니다.



높은 압력 작업 가능

고압력 냉매작업시 최대 800 PSI까지 견딜 수 있습니다.



60" Refrigeration Hoses with Ball Valve Extensions
1839143

제품 상세

제품 번호	모델명	길이	지름	무게
1839140	H60BVR Hose Ball Valve Ext - Red	60"	1/4"	15 oz.
1839141	H60BVB Hose Ball Valve Ext - Blue	60"	1/4"	15 oz.
1839142	H60BYY Hose Ball Valve Ext - Yellow	60"	1/4"	15 oz.
1839143	H60BVS4 Hose Ball Valve Ext - Set of 4	60"	1/4" & 3/8"	3.8 lbs.
1839144	H60BV38 Hose Ball Valve Ext - VAC	60"	3/8"	1.3 lbs.
1935930	H72BVS3 Hose Ball Valve Ext - Set of 3	72"	1/4"	3.0 lbs.
1936001	H72BVBV Hose Ball Valve Ext - VAC	72"	3/8"	1.5 lbs.
1936002	H72BVS4 Hose Ball Valve Ext - Set of 4	72"	1/4" & 3/8"	4.5 lbs.

최대 허용 가능 압력 800 PSI

폭발 압력 4000 PSI

작업 온도 -20°F to +180°F

호스 말단 연결 직선 대 직선

볼 밸브 연장 연결 직선에서 45도

확장형 볼밸브

작업시 냉매 손실을 조절하는 것은 굉장히 중요합니다. Himor 확장형 볼밸브라면 냉매를 손쉽게 조절하여 손실을 최소화합니다. 6" 추가 연장이 가능하도록 디자인하였습니다.



뛰어난 내구성

훌륭한 마모저항성 설계로 HAVAC/R의 거친 환경을 견뎌줍니다.



높은 압력 작업 가능

고압력 냉매작업시 최대 800 PSI까지 견딜 수 있습니다.



이지턴 밸브가 달려있어 호스에서 냉매의 흐름을 빠르고 쉽게 차단할 수 있습니다.

제품 상세

제품 번호	모델명	지름
1839148	BVR Ball Valve Ext - Set of 3	1/4"
1839149	BVB Ball Valve Ext - VAC	3/8"

최대 허용 가능 압력 800 PSI

폭발 압력 4000 PSI

작업 온도 -20°F to +180°F

말단 연결 직선에서 45도

제품 크기

길이 8"
무게 4 oz.



Ball Valve Extensions
1839148, 1839149

볼밸브형 냉매호스

냉매 손실을 최대한으로 줄여주는 easy-turn 밸브를 장착한 새로운 디자인의 호스를 만나보세요. 훌륭한 마모저항성 설계로 거친 작업 환경을 견뎌 줍니다. Hilmor의 모든 호스는 고압 냉매 작업 시 800 PSI까지 견딜 수 있도록 만들어졌습니다.



뛰어난 내구성

새롭게 고안된 easy-turn 밸브가 냉매의 손실을 최소화하도록 도와줍니다.



높은 압력 작업 가능

고압력 냉매작업시 최대 800 PSI까지 견딜 수 있습니다.



좁은 공간에서도 효율적

컴팩트한 디자인의 호스는 작은 공간에서도 훌륭하게 사용 가능합니다.

제품 상세

제품 번호	모델명	지름
1935917	H48BVES3 Set of 3 - 48"	1/4"
1935918	H48BVEBV Vacuum - 48"	3/8"
1935924	H60BVES3 Set of 3 - 60"	1/4"
1935925	H60BVES4 Set of 4 - 60"	1/4" & 3/8"
1935926	H60BVEBV Ball Valve - 60"	3/8"

최대 허용 가능 압력 800 PSI

폭발 압력 4000 PSI

작업 온도 -20°F to +180°F

말단 연결 Straight by 45°

제품 크기

무게 1.8 lbs. 1.0 lb.



Refrigeration Hoses with Ball Valve Ends
1935917

스테인레스 스틸 자바라호스

진공 작업시 Hilmor Stainless Steel Evacuation Hose를 사용하면, 더 빠른 냉매 배출과 함께 훨씬 안전한 작업이 가능합니다.

제품 상세

제품 번호	모델명	길이	지름	연결
1950568	14SSH36	36"	1/4"	1/4" x 1/4"
1950569	38SSH36	36"	3/8"	1/4" x 3/8"
1950570	14SSH60	60"	1/4"	1/4" x 1/4"
1950651	38SSH60	60"	3/8"	1/4" x 3/8"

최대 작업 압력 800 PSI

폭발 압력 4000 PSI



Stainless Steel Evacuation Hoses
1950568, 1950569, 1980570, 1950651

Hilmor와 함께라면 튜브 밴딩 작업도 훨씬 쉬워집니다.



Compact Bender Kit with Reverse Bending Attachment
1926598

컴팩트형 파이프 밴더

1839032 Compact Bender Kit

1/4" 부터 7/8", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" 크기의 바디와 크로스바 그리고 7/8" 축

1926598 Compact Bender Kit with Reverse Bending Attachment

Body and crossbar for 1/4" 부터 7/8", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" 크기의 바디와 크로스바 그리고 7/8" 축. 리버스 밴딩까지.

제품 상세

제품 번호	1839032	1926598
모델명	CBK	CBKRB
튜브 사이즈(O.D.)	1/4", 5/16"	
제품 크기		
길이	16-3/8"	16-3/8"
너비	12-1/4"	12-1/4"
높이	3-1/4"	3-1/4"
무게	8.8 lbs.	10.8 lbs.
교체 가능 부속품		
모델명	제품 번호	
CBRBM Rev Bend Att	1890999	
튜브 재질	연성 튜브 작업 가능 구리, 스틸, 알루미늄, 브라스	



편리한 작업 준비

유니버설 크로스바와 색을 입힌 맨드릴이 작업에 필요한 크기를 쉽고 빠르게 확인하고 바꾸게 해 줍니다.



한 손 조작 가능

라쳇 기술과 혁신적인 릴리즈 레버가 한 손으로도 작업이 가능하게 도와줍니다.



좁은 공간에서도 효율적

컴팩트한 디자인의 호스는 작은 공간에서도 훌륭하게 사용 가능합니다.



리버스 밴딩을 이용하면 반대 방향에서도 작업이 가능합니다.



라쳇 레버가 한 손으로도 튜브를 구부릴 수 있게 도와줍니다.



퀵 릴리즈 버튼을 이용하면 손상없이 그리고 쉽게 튜브를 놓아줍니다.



락 슬라이더를 이용하면 보관이나 이동시에도 훨씬 간편합니다.

삼중벤더

밴딩작업의 시작부터 끝까지, Hilmor 삼중 벤더가 함께 합니다.

- 정확한 각도**
각도 표시를 이용해 180°도까지 정확한 작업이 가능합니다.
- 편안한 그립**
미끄럼방지 손잡이가 편안한 그립감을 선사합니다.
- 경량화**
다이캐스트 알루미늄으로 경량화를 실현하였습니다.
- 인덱스 핸들**
좁은 공간에서 사용가능한 콤팩트한 디자인입니다. (1839026 한정)

제품 상세

제품 번호	1839026	1839027
모델명	TB31638	TB31612
튜브 사이즈(O.D.)	3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	3/16", 1/4", 3/8", 1/2"
제품 크기		
길이	2-1/2"	3-1/2"
너비	6"	7-1/2"
높이	12-1/2"	7"
무게	1.8 lbs.	2.5 lbs.
튜브 재질	연성 튜브 작업 가능 구리, 스틸, 알루미늄, 브라스	



Tri-Tube Bender
1839027

Tri-Tube Bender
1839026

플레어링 공구

Hilmor 플레어링 공구는 정확한 플레어링 작업을 보증합니다. 화살표로 표시된 튜브스탑 표시가 정확한 포지셔닝을 도와주기 때문에 더는 다른 도구가 필요하지 않습니다. 또한 Hilmor의 클러치 메커니즘이 플레어링 작업시 튜브 파손을 막아줍니다.

- 언제나 정확한 플레어링**
수평으로 움직이는 중심축이 효과적이고 정확한 플레어링을 가능하게 합니다.
- 언제나 정확한 플레어링**
Hilmor 클러치 메커니즘이 튜브의 손상을 막아줍니다.
- 사용하기 편리함**
스프링이 장착된 블록이 튜브를 확실하게 잡아줍니다.
- 손쉬운 포지셔닝**
화살표로 표시된 튜브스탑 표시를 사용하면 정확한 작업 높이를 알 수 있으며 볼 디텐트는 플레어링 공을 이용해 쉽게 작업이 가능하게 해줍니다.

제품 상세

제품 번호	1838952
모델명	FTO
튜브 사이즈(O.D.)	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
제품 크기	
길이	8-1/2"
너비	4-5/8"
높이	5-1/4"
무게	3.8 lbs.
튜브 재질	연성 튜브 작업 가능 구리, 스틸, 알루미늄, 브라스
모델명	FTO

Hilmor의 클러치 메커니즘이 플레어링 작업시 튜브 파손을 막아줍니다.



수평으로 움직이는 중심축에 설치된 공은 튜브에 일정한 사이즈의 작업을 가능하게 합니다.



Orbital Flare
1838952

땀 흘리거나 힘들일
필요 없습니다.
힘 없이 완벽한
스웨이징.



Hilmor는 작업자의 현장 상황을 고려한 파이프 확관기를 만듭니다. 사용하기 더욱 편리하고 편안한 확관기를 만들기 위해 처음부터 새롭게 다시 디자인했습니다. 어떤 제품이라도 정확한 작업을 선사합니다.



Compact Swage Tool
1838952 and 1964041

유압식 확관기세트 (컴팩트)

새로운 Hilmor 유압식 확관기세트를 만나보세요. 스웨이징 작업을 한 단계 더 높은 수준으로 끌어올립니다. 손상 없이 2-1/8" 튜브를 스웨이징 할 수 있고, 1/4" 튜브도 조절할 수 있습니다. 작은 권총 형태의 디자인이 어떤 좁은 공간에서도 작업 가능합니다. 혁신적인 유압 메커니즘과 릴리즈 버튼이 있다면 작업은 훨씬 쉬워지고, 한 손으로 조작 가능한 알맞은 디자인이 작업 피로도를 줄여줍니다. 다양한 크기 또한 준비되어 있습니다.

제품 상세

그림처럼 완벽한 스웨이징
알맞은 사이즈의 헤드를 고르고 장착하는 것만으로도 완벽한 작업이 가능합니다.

힘은 덜 들어가고, 작업은 더 쉽게
다양한 사이즈의 튜브를 절단하지 않더라도 스웨이징 가능합니다. 힘은 훨씬 덜 들어가고 작업은 훨씬 쉬워집니다.

좁은 공간에서도 작업가능
컴팩트한 디자인이 좁은 공간에서도 작업을 수월하게 해줍니다.

한 손으로도 작업가능
레버리지 메커니즘과 릴리즈 버튼이 한 손으로도 스웨이징 작업을 어려움 없이 가능하게 해줍니다.

Compact Swage Tool Kit
제품 번호 1839015

모델명 CS

키트 구성품 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" Expander Heads, Deburrer, Compact Swage Tool

튜브 사이즈 (O.D.) 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"

제품 크기	
길이	9"
너비	1-3/4"
높이	5"
무게	8.5 lbs

Expander Heads & 교체 가능 부속품

제품 번호	모델명	사이즈
1964042	CSEH14 Expander Head	1/4"
1839016	CSEH516 Expander Head	5/16"
1839017	CSEH38 Expander Head	3/8"
1839018	CSEH12 Expander Head	1/2"
1839019	CSEH58 Expander Head	5/8"
1839020	CSEH34 Expander Head	3/4"
1839021	CSEH78 Expander Head	7/8"
1839022	CSEH118 Expander Head	1-1/8"
1839023	CSEH138 Expander Head	1-3/8"
1839024	CSEH158 Expander Head	1-5/8"
1964043	CSEH218 Expander Head	2-1/8"
1839025	CSB Compact Swage Body Kit	N/A
1891258	Pocket Size Deburring Tool	N/A

튜브 재질 연성 튜브 작업 가능
구리, 스틸, 알루미늄, 브라스

권장 교체 유압유 HV-15

권장 Expander Head 윤활제 NLG11 or NLG12



Compact Swage Tool Kit
1839015

파이프 커터

Hilmor's 파이프 커터는 튜브를 거침없이 잘라줍니다. 독자적인 4-롤러 트레이킹 구조는 작업 중 튜브가 마모되는 것을 막아 줍니다. 충격저항이 뛰어난 스틸 휠은 마치 두부를 칼로 잘라내듯 튜브를 잘라줍니다.

거친 환경에서도 견고함
인체공학의 아연캐스트 바디 그리고 충격저항이 뛰어난 스틸 휠은 버를 줄여줌과 동시에 제품 수명과 견고성을 높여줍니다.

정밀 플레어 커팅
플레어 커팅 홈이 물체를 정밀하게 자를 수 있도록 해줍니다.

완벽한 보호
폴스탑 스텐딩 기법으로 만들어진 제품으로 커팅 휠을 최대한으로 보호합니다.

스페어 블레이드 보관
추가 구성으로 스페어 블레이드를 포함하고 있으며 핸들 안에 쉽게 보관 가능합니다.

튜브 마모 방지
독자적인 4-롤러 트레이킹 구조는 작업 중 튜브가 마모되는 것을 막아줍니다.

전문적인 디버링
교체 가능한 리머로 편리하게 튜브를 디버링 하세요.

빠른 작업 가능
퀵-액션 라체팅이 순식간에 작업이 끝나도록 해줍니다. (제품 번호 1885385한정)

제품 상세

제품 번호	1885384	1885385
모델명	TC18138	TC18134
키트 구성품	1/8" - 1-3/8" 1/8" - 1-3/4"	

제품 크기		
길이	2-3/4"	3"
너비	1-3/4"	1-3/4"
높이	6-1/4"	7-7/8"
무게	1.4 lbs.	1.7 lbs.

추가 구성품

제품 번호 1885386
모델명 Small Tubing Cutter Wheels 2PK Fits hilmor Tubing Cutters: 1885381, 1885382

제품 번호 1885387
모델명 Tubing Cutter Wheels 2PK Fits hilmor Tubing Cutters: 1885383, 1885384, 1885385

제품 번호 21024TCD

모델명 Replacement Deburrer for 1885384 and 1885385



Large Diameter Tubing Cutters
1/8"-1-3/8" and 1/8"-1-3/4"
1885384, 1885385

PVC 커터

복잡하고 불필요한 부분을 제거하여 플라스틱 절단 작업이 더욱 쉬워집니다. Hilmor's PVC 커터를 이용하면 작업이 훨씬 쉬워집니다. 심플한 디자인, 직관적인 특징들은 어떤 작업이라도 가능하게 해줍니다.

거친 환경에서도 견고함
인체공학의 알루미늄 캐스트 바디와 스테인리스 스틸 블레이드는 제품 수명과 내구성을 높여줍니다.

편안한 그립감
고무 핸들은 젖거나 건조한 상황에서도 사용하기 편한 조작성을 선사합니다.

열고 닫기 편리함
걸쇠가 편리한 위치에 있어 한 손으로도 조작이 가능합니다.



스테인리스 스틸 블레이드가 어떠한 절단작업이라도 강하고 정밀하게 도와 줍니다.



Plastic Tubing Cutter
1-5/16" MAX OD
1885388

제품 상세

제품 번호	1885388
모델명	PTC Plastic Tube Cutter
키트 구성품	1-5/16" MAX OD
제품 크기	
길이	11"
너비	5-1/2"
높이	1-2/5"
무게	13 oz.
교체 가능 블레이드	
제품 번호	1885390
모델명	PTCRB Plastic TC Rep Blade

라쳇 PVC 커터

거친 환경에서도 견고함
인체공학의 알루미늄 캐스트 바디와 스테인리스 스틸 블레이드는 제품 수명과 내구성을 높여줍니다.

편안한 그립감
고무 핸들은 젖거나 건조한 상황에서도 사용하기 편한 조작성을 선사합니다.

열고 닫기 편리함
잠금 탭이 블레이드를 제자리에 안전하게 보관해주고, 릴리즈 버튼이 편리한 위치에 있어 한 손으로도 조작이 가능합니다.

Ratcheting Plastic Tubing Cutter
2-3/8" MAX OD
1885395



거친 환경에서도 견고함
인체공학의 알루미늄 캐스트 바디와 스테인리스 스틸 블레이드는 제품 수명과 내구성을 높여줍니다.

열고 닫기 편리함
양쪽 핸들을 벌리는 것만으로 바로 절단 작업이 가능합니다.

제품 상세

제품 번호	1885393
모델명	RPTC158
키트 구성품	1-5/8" MAX OD
제품 크기	
길이	9"
너비	1-1/8"
높이	4-1/8"
무게	1.0 lbs.
교체 가능 블레이드	
제품 번호	1885394
모델명	RPTC158RB Rat TC Rep Blade

Ratcheting Plastic Tubing Cutter
1-5/8" MAX OD
1885393



제품 상세

제품 번호	1885395
모델명	RPPTC238
키트 구성품	2-3/8" MAX OD
제품 크기	
길이	13-1/8"
너비	1-1/3"
높이	6"
무게	2.5 lbs.
교체 가능 블레이드	
제품 번호	1885396
모델명	RPTC238RB Rat TC Rep Blade

디지털 토크렌치

작은 부위에 적당한 토크를 이용해 조이는 작업을 하는 것은 굉장히 어렵습니다. 덜 조이면 냉매 누출이 있을 수 있고, 너무 조이면 튜브가 터질 수도 있으니까요. 바로 Hilmor 디지털 토크렌치가 매 작업마다 완벽한 토크를 위해 반드시 필요한 이유입니다. 9가지 팩토리 메모리 세팅이 보편적인 토크 값을 빠르게 맞추도록 도와주고, 디지털 디스플레이는 플레어 너트에 가해진 힘의 양을 정확히 보여줍니다. 완벽한 작업을 하기에 아직 모자라시다고요? LED와 버저음이 원하는 토크 값에 도달했을 때 작업 완료를 알려줍니다.

- 더 가벼워진 작업**
조절 가능한 조우로 추가 헤드를 챙길 필요가 없습니다.
- 사용 편의성**
9개의 프로그램 메모리 세팅이 가장 보편적인 토크 값을 빠르게 설정하도록 해줍니다.
- 정밀 측정**
디지털로 조정이 가능해 토크 측정도를 더욱 정밀하게 해줍니다.
- Extra Confidence**
설정 토크값에 도달하면 LED라이트와 버저음이 울립니다.

제품 상세

제품 번호	1963826
모델명	DAJTW
작업 크기	1/4" (5mm) to 1-1/16" (27mm) to accommodate up to 5/8" flare nuts
정확도	+ / 3%
배터리	AA (x2)
제품 크기	
길이	17"
너비	2-3/8"
무게	2 lbs
세부사항	
보증기간	2년

상세 성능

토크 범위	(N-m) 6.8 - 135
토크 범위	(Ft-lbs) 5 - 99.5
토크 범위	(In-lbs) 60 - 1,195
토크 범위	(kg-cm) 69 - 1,378
배터리 절약모드	4분간 작동이 감지되지 않을 경우 자동으로 꺼집니다.
측정 단위	0.1 (N-m, Ft-lb)
작업 모드	Track, Peak
메모리 프리셋	9
작동 온도	14°F to 140°F
제품 크기	17" x 2-3/8"



Digital Adjustable Torque Wrench
1963826

검사거울

Hilmor 검사거울과 함께하면 잘 보이지 않는 곳의 누설도 쉽게 찾을 수 있습니다. 연장할 수 있는 핸들이 있어, 숨어있는 누설도 걱정없습니다.

제품 상세

제품 번호	M-1	M-2	M-3	M-5
모델명	1-1/4" Circular Telescoping Mirror	2-1/4" Circular Telescoping Mirror	2-1/8" x 3-1/2" Rectangular Telescoping Mirror	1" x 2" Oval Telescoping Mirror
Handle Extends	6-1/4" to 18-1/4"	10" to 14"	11-1/4" to 15-1/4"	8" to 21"
제품 크기				
길이	10"	12-1/2"	14-1/2"	9.75"
너비	1/4"	1/4" 1/2"	0.75"	
높이	2-1/2"	3-1/4"	4.00"	2.25"
무게	3.2 oz.	2.2 oz.	3.8 oz.	3.2 oz.



핀빗

콘덴서가 잘 작동하기 위해서는 정기적인 청소도 필수겠지요? Hilmor 핀빗은 콘덴서에 낀 먼지를 제거해주고, 콘덴서 지느러미를 가지런히 정리해줍니다.

제품 상세

제품 번호	T-100	T-101	T-300	T-400	T-412	T-417	T-418
제품 번호	Fin Tool Kit	Fin Tool Kit	Fin Tool	Set of 6	Fin Comb	Fin Comb	Fin Comb
사이즈	8, 9, 10, 11, 12, 14 FPI	13, 15, 16, 17, 18, 20 FPI	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20 FPI	8 & 10, 9 & 15, 11 & 13, 12 & 14, 16 & 17, 18 & 20 FPI	12 & 14 FPI	16 & 17 FPI	18 & 20 FPI

제품 크기

제품 번호	T-100	T-101	T-300	T-400	T-412	T-417	T-418
길이	5-3/4"	5-3/4"	12-1/4"	7-1/2"	8-3/4"	8-3/4"	8-1/2"
너비	2"	2"	4"	2-3/4"	2-1/4"	2-1/4"	2-1/4"
높이	1-1/2"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/4"	1/2"	1/2"	1/2"



디버링툴

Hilmor 디버링툴은 작업이 이루어지는 곳이라면 어디든 함께합니다. 구리나 플라스틱도 부드럽게 잘 다룰 수 있습니다. 주머니에 쏙 들어가는 디버링툴은 아무리 작은 크기의 튜빙이라도 깔끔하게 마무리해 줍니다.

제품 상세

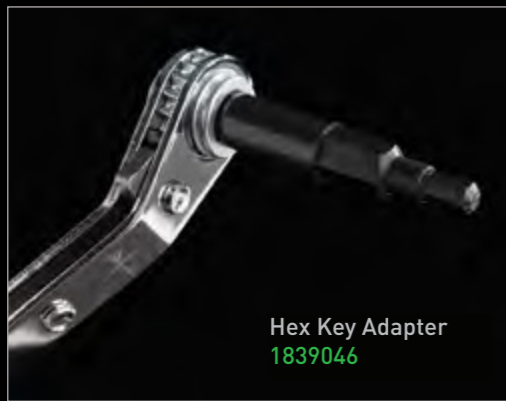
제품 번호	1891258
모델명	DBURPS
키트 구성품	1/4" and up
제품 크기	
길이	5-1/2"
너비	3/8"
높이	3/8"
무게	7 oz.



Pocket Size Deburring Tool
1891258

서비스렌치

작업 시간을 아껴주는 Hilmor 서비스렌치를 만나 보세요. 크기 변경을 빠르고 쉽게 도와줍니다. 오프셋 서비스렌치가 있다면 좁은 공간은 전혀 문제가 되지 않습니다. 리버시블 라쳇렌치는 한쪽 끝에 1/4", 3/16"의 스퀘어 오프닝이 있으며 반대쪽에는 3/8", 5/16"인치가 있습니다. 액체밸브나, 석션밸브 작업 시에는 Hex Key Adapter를 사용해 보세요. 3/16"와 5/16" 헥스 밸브에 최적입니다.



Hex Key Adapter
1839046

제품 상세

Hex Key Adapter

제품 번호	1839046
모델명	SWHKA
헥스 밸브 사이즈	3/16" and 5/16"
제품 크기	
길이	1/2"
너비	2/5"
높이	2/5"
무게	1 oz.

제품 상세

제품 번호	1839042	1839043	1839045
모델명	SWS Service 1/4" x 3/16" SQ 3/8" x 5/16" SQ	SWOS Offset 1/4" x 3/16" SQ 3/8" x 5/16" SQ	SWLR Service LR 1/2" x 9/16" Hex 3/16" x 1/4" SQ
스퀘어 사이즈	1/4", 3/16" 3/8", 5/16"	1/4", 3/16" 3/8", 5/16"	1/4", 3/16"
헥스 사이즈	N/A	N/A	1/2", 9/16"
추가 구성품	1839046 SWHKA Service Hex Key Adapter works on 3/16" and 5/16" Hex Valves		
제품 크기			
길이	5-1/2"	5-1/4"	6-1/4"
너비	1/2"	3/4"	1/2"
높이	7/8"	7/8"	1"
무게	3 oz.	3 oz.	5 oz.



Straight Service Wrench
1839042

Offset Service Wrench
1839043

알맞게 보관하고 쉽게 운반할 수 있는 것도 중요하죠.



Hilmor는 HVAC/R 장비 분야의 혁신을 이룰 뿐 아니라, 보관하는 방법까지도 완전히 새롭게 바꾸고 있습니다. 작업자의 모든 소중한 공구를 똑똑하게 보관하고 쉽게 운반할 수 있는 다양한 제품 라인을 소개합니다. 쉬운 보관과 도구 운반이 성공적인 작업의 또 다른 요소이기 때문입니다. 또 어떤 온도에서도 작업할 수 있게 체온을 유지해주는 제품도 있습니다.

HVAC/R 토드백

Hilmor HVAC/R 토드백은 빠른 보관과 편리한 운반 솔루션을 제공합니다. 27개의 내외부 포켓이 있고, 18개의 밴드와 클립이 있어 제품 수납이 간편하고 물건을 찾기가 쉽습니다.



완벽한 정리

27개의 포켓과 18개의 밴드로 완벽한 정리를 해보세요. 14개의 외부 포켓과 13개의 내부 포켓이 있습니다.



거친 환경에서도 견고함

가방 하단을 방수처리 하였으며 강화된 리벳 사용으로 튼튼합니다.



완벽한 보관

충격에 민감한 제품이 있다면 가방 안쪽에 폭신한 주머니에 보관하세요. 테이프 벨트 클립, 키 클립, 테이프 홀더 루프 등 다른 물품들을 보관하기에도 공간이 충분합니다.



무거운 무게도 운반 가능

여러가지 물품을 보관할 수 있으며, 최대 50 lbs까지 수납할 수 있습니다. 폭신한 어깨 스트랩이 가방 운반시 더욱 편안함을 제공합니다.

제품 상세

제품 번호	1839078
모델명	HT
포켓 개수 내부 외부	13 14
제품 특징	키 클립; 테이프 루프; 숄더 스트랩
제품 크기	
길이	7-1/2"
너비	7-1/2"
높이	13"
무게	3.3 lbs.



HVAC/R Tote
1839078

공구가방 (백팩)

The hilmor 백팩형 공구가방은 19개의 내외부 포켓으로 작업을 편리하게 해줍니다. 튼튼한 고무가 들어간 바닥은 방수처리가 되어있어 어떤 날씨라도 내용물이 젖어서 손상되는 일이 없습니다. 50 lbs까지 보관할 수 있는 넉넉한 공간이 있고, 폭신한 숄더 스트랩과 등쪽의 통풍구멍은 편안함을 제공하며, 사다리를 오르내릴 때에도 손이 자유로워 안전합니다.



안전한 보관

미터기와 같이 충격에 민감한 물품은 가방 외부에 달린 폭신한 주머니에 보관하세요. 양쪽으로 2개가 있습니다.



뛰어난 확장성

Manifold를 가방에 달린 메탈 루프에 달아 보세요. 이동과 운반이 쉬워집니다.



무거운 무게도 운반 가능

여러가지 물품을 보관할 수 있으며, 최대 50 lbs까지 수납할 수 있습니다. 폭신한 어깨 스트랩이 가방 운반시 더욱 편안함을 제공합니다.

제품 상세

제품 번호	1839080
모델명	BKB
포켓 개수 내부 외부	11 8
제품 특징	투명한 비닐 ID 윈도우 포켓; 숄더 스트랩; 더블 그립 핸들; 스틸 "U"링; 통풍 패드
제품 크기	
길이	6"
너비	14"
높이	16"
무게	4.5 lbs.



Backpack Tool Bag
1839080



19개의 가방 내외부에 위치한 포켓이 물품들을 안전하게 보관해주며 찾기에 간편합니다.



메탈루프를 사용하면 manifold 운반이 편리해집니다.



양쪽에 위치한 2개의 폭신한 주머니는 지퍼가 달려있어 미터기와 같이 충격에 민감한 제품을 안전하게 보호해줍니다.

공구가방(센터백)

The hilmar 센터백은 전체적인 보관 솔루션을 제공합니다. 24개의 내외부 가방이 있고 3개의 지퍼가 달린 파우치가 있어 물품 보관이 쉽고 찾기도 빠르고 편리합니다.



완벽한 정리

24개의 포켓과 3개의 지퍼 달린 파우치가 완벽한 정리를 도와줍니다.



안전한 보관

미터기와 같이 충격에 민감한 물품은 가방 외부에 달린 폭신한 주머니에 보관하세요. 총 2개의 외부 주머니가 있습니다.



무거운 무게도 운반 가능

여러 가지 물품을 보관할 수 있으며, 최대 50 lbs까지 수납할 수 있습니다. 폭신한 어깨 스트랩이 가방 운반시 더욱 편안함을 제공합니다.



거친 상황에서도 견고함

단단한 플라스틱이 들어간 방수처 리턴 바닥, 폭신한 알루미늄 손잡이로 내구성을 높였습니다.

제품 상세

제품 번호	1839079
모델명	TCB
포켓 개수	
내부	13; 18 톨 루프
외부	11
제품 특징	
클린 비닐 ID 윈도우 포켓; 숄더 스트랩; 커버 플랩	
제품 크기	
길이	13-1/2"
너비	8-1/2"
높이	9"
무게	4.5 lbs.



Tool Center Bag
1839079



3개의 지퍼가 달린 파우치와 2개의 폭신한 사이드 포켓이 미터기를 안전하게 보호해줍니다.

HVAC/R 냉매회수용기 가방

다용도 백팩의 유용성을 경험해보 세요. 냉매나 회수용기그 이외에 도 필요한 모든 것들을 싣고 운반 가능합니다.

제품 상세

제품 번호	1839080
모델명	HVACBP
제품 특징	
제품 크기	
길이	20"
너비	12"
높이	12"
무게	2.4 lbs.



우수한 확장성

냉매나 리커버리 실린더를 최대 30 lb까지 운반이 가능합니다. 다른 물품도 편리하게 보관이 가능합니다.



안전한 운반

코드락이 있는 길이 조절 끈과 잠금 장치가 있는 덮개가 있어 운반 중 내용물을 안전하게 보관합니다.



완벽한 정리

8개의 카라비너 루프, OSHA 냉매 레이블을 볼 수 있는 시스루 포켓이 있고 별도의 포켓이 17개 더 있어 수납이 용이합니다.



무거운 무게도 운반 가능

여러 가지 물품을 보관할 수 있으며, 최대 50 lbs까지 수납할 수 있습니다. 폭신한 어깨 스트랩과 백 패드가 최대 50 lbs까지 운반 시 더욱 편안 함을 제공합니다.



거친 환경에서도 견고함

헤비듀티 나일론사와 마모에 강한 나일론 천으로 만들어 내구성을 높였습니다.



최대 30-lb의 냉매와 리커버리 실린더를 운반 할 수 있습니다.



다른 물품을 보관할 수 있는 배낭역할도 가능합니다.



HVAC/R Refrigerant Tank & Utility Backpack
1891628

HVAC/R 운반 스트랩

HVAC/R 운반 스트랩으로 물건을 쉽게 들어 운반해보세요. 냉매나 리커버리 탱크에 편하고 쉽게 부착하여 운반할 수 있습니다.

거친 환경에서도 견고함
헤비듀티 나일론 천과 미끄럼방지 패드가 있어 스트랩이 흘러내리는 것을 막아줍니다.

시간 절약
스틸 카라비너로 냉매나 리커버리 실린더를 옮길 때 쉽게 부착하여 운반할 수 있습니다. 또는 다른 물품들을 옮길 때 활용하여 손을 자유롭게 사용해보세요.

무거운 무게도 운반 가능
최대 50 lbs까지 운반 가능합니다.

제품 상세

제품 번호	1891625
모델명	HVACSCS
제품 크기	
길이	50-1/2"
너비	3-3/4"
높이	1/2"
무게	14 oz.



냉매와 리커버리 실린더에 쉽게 부착 가능합니다.



HVAC/R 운반 스트랩은 모든 Hilmer Vacuum Pumps 호이스트에 연결할 수 있습니다.



HVAC/R Carrying Strap
1891625

라인셋 클리너

힐모어 라인셋 클리너는 압력을 이용하여 폼을 발사시켜 파이프에 있는 오염물질과 잔여냉매가스를 닦아주는 역할을 하는 제품입니다.

완벽한 청소
해당 노즐을 연결하고, 챔버에 폼을 넣은 후 질소용기에 연결한 다음 제품의 방아쇠를 당기면 됩니다.

확장된 다양성
3/8인치에서 7/8인치 범위의 파이프 라인셋에서 오염물질과 잔여오일을 효과적으로 닦아낼수있는 제품입니다.

프리미엄 케어
헝구고 다시 재사용이 가능한 폼은 일반적인 모든 파이프라인구성을 통과할 수 있도록 특별히 제작되었습니다.

제품 상세

제품 번호	HLC007				
제품 특징	HLC				
제품 크기					
길이	16.5"				
너비	3.2"				
높이	12.4"				
무게	7 lbs.				
Max PSI	60 PSI				
Connector Size for Pressure Inlet	1/4" SAE male, 1.02 lbs				
제품 번호	HLP038	HLP012	HLP058	HLP034	HLP078
제품 특징	3/8" FOAM PIG	1/2" FOAM PIG	5/8" FOAM PIG	3/4" FOAM PIG	7/8" FOAM PIG
크기	HLP038	HLP038	HLP038	HLP038	HLP038
제품 번호	HLP099				
제품 특징	ASSORTED FOAM PIGS				
수량	2 of each size				



Foam Pigs
HLP038, HLP012, HLP058, HLP034, HLP078



Lineset Cleaner
HLC007