





 **Leybold**

Pioneering products. Passionately applied.

Leybold

LEYBONOL®

진공 펌프를 위한
최고의 선택



LEYBONOL[®]

진공 펌프용 특수 오일



뛰어난 진공 성능

LEYBONOL은 펌프 성능을 최고로 끌어올릴 수 있도록 특수 제작되었습니다. 당사의 인증 오일은 원활한 생산을 유지시켜줄 것입니다.



펌프 수명 연장 효과

LEYBONOL은 진공 호환 첨가제를 사용하여 펌프를 보호하고 기대 수명을 연장합니다.



프리미엄 윤활

LEYBONOL의 우수한 품질로 오일 교환 주기가 길어지고 전체 전력 소비, 마모 및 정비 비용이 절감됩니다.



광범위한 품질 관리

LEYBONOL 오일은 품질의 신뢰성 확보와 뛰어난 진공 성능을 보장하기 위해 계속해서 엄격한 테스트를 거쳤습니다.



최고 수준의 산업 표준

LEYBONOL은 REACH, DSL 및 NDSL, GHS 등의 규제 준수를 보장합니다.

미네랄 오일

	오일 유형:	적용 예시:	제품 예:
LVO 100	첨가제 미합유 미네랄 오일 낮은 증기압, 거품 형성 최소화, 수분 분리가 매우 좋음	낮은 도달 진공도 용 표준오일, 공기, 화학적 비활성 가스 및 수증기의 펌핑	TRIVAC, E+DK, RUVAC
LVO 120 LVO 130	첨가제 함유 미네랄 오일 오일의 교체주기를 늘려줌, 거품 형성 최소화, 수분 분리가 매우 좋음	SOGEVAC 표준 오일, 공기, 화학적 비활성 가스 및 수증기의 펌핑	SOGEVAC, NEO
LVO 140 LVO 150 	첨가제 함유 미네랄 오일 산화 저항성 및 오염에 대한 높은 저항성, NSF의 H1 등록	식품 산업	SOGEVAC, NEO
LVO 170	세제 첨가제 함유 미네랄 오일 뛰어난 세정력, 높은 내열성, 낮은 거품 발생률	열처리, 낮은 압력 침탄 처리 (carburizing processes) 및 타르나 그을음이 발생하는 다른 공정	SOGEVAC



에스테르 오일

	오일 유형:	적용 예시:	제품 예:
LVO 210 ATEX 	합성유(첨가제 함유 에스테르 오일) 높은 열산화 및 화학적 안정성, 우수한 세정력과 분산 특성, 탁월한 마모 방지 효과	특수 ATEX Cat II 응용 분야, 강철 탈기 시스템	특수 DRYVAC(제품 번호: 112120V11-1, 112065V11-1) 및 RUVAC(제품 번호: 155163V12, 155163V11)
LVO 211 	안전한 합성 오일(첨가제 함유 에스테르 오일) 높은 열산화 및 화학적 안정성, 우수한 세정력과 분산 특성, 탁월한 마모 방지 효과	고온 적용 및 공기 펌핑, 화학적 불활성 기체, 이산화탄소(건조), 일산화탄소, 유기 용매 증기, 수지 증기 등	TRIVAC, SP-Line, E + DK, RUVAC, DRYVAC, SOGEVAC
LVO 240	합성유(특수 에스테르 오일) 폴리머에 대한 탁월한 용해도	스티렌과 부타디엔의 중합하려는 경향이 있는 공정 매체(process media)의 펌핑	TRIVAC B
LVO 250 LVO 260	합성유 (첨가제 함유 에스테르 오일) LVO 250은 높은 내열 및 내산화 특성이 있습니다. LVO 260은 더 높은 내열 및 내산화 특성이 있습니다	터보 래디얼 블로어용 베어링 윤활유	TURBOSTREAM

PAO 오일

	오일 유형:	적용 예시:	제품 예:
LVO 300 	합성유(첨가제 함유 PAO) 높은 내열 및 내산화 특성, NSF의 H1 등록	식품 산업 분야, 질량 분석기 및 세척 시스템용 보조 펌프에 권장	TRIVAC, SOGEVAC
LVO 310	합성 오일(첨가제 포함 PAO) 높은 내열 및 내산화 특성	낮은 온도에서의 저온 시동 가능 공기, 화학적 비활성 가스, 수증기 및 소량의 냉매 R717(암모니아) 펌핑	TRIVAC(최대 D16B)
LVO 320	합성유 (첨가제 함유 PAO) 높은 내열 및 내산화 특성	공기, 화학적 비활성 가스 및 수증기의 펌핑	VACUBE
LVO 330	합성유(첨가제 함유 PAO) 우수한 내마모성 (예, 베어링), 높은 내열 및 내산화 특성	고온 공정 사용 가능. 화학적 비활성 가스 및 수증기의 펌핑	CLAWVAC, RUVAC 40.000

PFPE 오일


	오일 유형:	적용 예시:	제품 예:
LVO 400 LVO 420	합성유(PFPE, 첨가물 미함유) 화학적 비활성, 최상의 내열성	산소, 오존 또는 아산화질소와 같은 강력한 산화제뿐만 아니라 할로겐, 할로겐화 수소 및 산과 같은 반응성 물질의 펌핑	LVO 400: TRIVAC BCS, E + DK, RUVAC, SOGEVAC, LEYVAC LVO 420: SOGEVAC BI
LVO 410 	합성유(PFPE, 첨가제 미함유) 화학적 비활성, 최상의 내열성, NSF의 H1 등록	산소, 오존 또는 아산화질소와 같은 강력한 산화제와 할로겐, 수소 할로겐화 수소 및 산과 같은 반응성 물질의 펌핑	RUVAC, E + DK, DRYVAC, ECODRY Plus

디퓨전 펌프 오일

	오일 유형:	적용 예시:	제품 예:
LVO 500	첨가물 미함유 탄화수소 오일 우수한 내열성	고진공 애플리케이션 용 표준 디퓨전 펌프 오일	DIP, LEYBOJET 630
LVO 521 	특수 실리콘 오일 높은 오일 순도(DC 704, DC 705), 연장된 오일 수명, 낮은 증기압, 높은 점도, 고온 안정성, 산화 및 분해에 대한 높은 저항	고진공 및 초고진공 산업용 프리미엄 디퓨전 펌프 오일	DIP, LEYBOJET 630 LVO 520, LVO 530, LVO 510 대체품
LVO 540 	특수 탄화수소 오일 연장된 오일 수명, 더 낮은 도달 진공도, 향상된 온도 안정성, 높은 산화 및 분해에 대한 저항	산업용 저진공 및 고진공 분야 용 부스터 펌프 오일	오일 부스터 OB



특수 윤활유

	오일 유형:	적용 예시:	제품 예:
LVO 700 LVO 710 	합성 순환 탄화수소 매우 높은 내열 및 산화와 분해에 대한 매우 높은 저항. 매우 긴 수명, NSF의 H1 등록	산성 성질의 가스를 화학적으로 비활성화하여 서비스 주기가 길다	SOGEVAC LVO 700은 LVO 200 및 110를 대체함
DOT 4	브레이크 오일 글리콜 에테르 기반의 고품질 브레이크 오일은 FMVSS DOT 4에 해당합니다. 품번 E20010037	자동차 산업에서 브레이크 오일 회로를 채우는 용도로만 사용	TRIVAC, SOGEVAC

LEYBONOL®

이해하기 쉬운 모델명

L 000 00

→ **사이즈 단위(리터)**

01 = 1리터


05 = 5리터


20 = 20리터


98 또는 **99** = 드럼(200~208리터)


→ **오일 등급 / 오일 유형**

 **1xx** = 미네랄 오일

 **2xx** = 에스테르 오일

 **3xx** = PAO 오일

 **4xx** = PFPE 오일

 **5xx** = 디퓨전 펌프 오일

 **7xx** = 특수 윤활유

