





 **Leybold**

Pioneering products. Passionately applied.

Leybold

LEYBONOL[®]

お客様に最適の
真空ポンプ



LEYBONOL[®]

真空ポンプ用特殊オイル



優れた真空性能

LEYBONOLは、最高のポンプ性能を引き出すため、特殊配合されています。ライボルトの認証適合オイルの使用により、お客様の生産は確実に続きます。



ポンプ寿命の延長

LEYBONOLには真空対応の添加剤が配合されており、お客様のポンプを保護し、ポンプ寿命を延長します。



最高の潤滑油

最高品質のLEYBONOLは、オイル交換間隔を延長し、全体的な電力消費量、摩耗、メンテナンスコストを削減します。



広範囲な品質管理

LEYBONOLオイルは、各バッチが安定し、優れた真空性能を確実に発揮することを保証するための厳しいテストを何度も通過します。



最高の業界標準

LEYBONOLは、REACH、DSL、NDSL、GHSなど、多くの法規制に準拠しています。

鉱物油

	オイルの種類：	アプリケーション例：	製品例：
LVO 100	鉱物油、添加剤なし 低蒸気圧、最少の発泡性、優れた水分離性	低い到達圧力および、空気、不活性ガス、水蒸気排気用の標準オイル	TRIVAC, E+DK, RUVAC
LVO 120 LVO 130	添加剤入り鉱物油 オイル交換間隔の延長、最少の発泡性、優れた水分離性	SOGEVACシリーズおよび空気、不活性ガス、水蒸気排気用の標準オイル	SOGEVAC, NEO
LVO 140 LVO 150	添加剤入り鉱物油 酸化耐性、優れた防染性、NSF H1登録	食品工業	SOGEVAC, NEO
			
LVO 170	洗浄剤入り鉱物油 高い洗浄力、高温安定性、泡立ちが少ない	熱処理、真空浸炭処理、タールやすずを伴うその他の処理	SOGEVAC



エステルオイル

	オイルの種類：	アプリケーション例：	製品例：
LVO 210 ATEX 	合成潤滑油（添加剤入りエステルオイル） 高い熱酸化性と化学的安定性、良好な洗浄性と分散性、非常に優れた耐摩耗性	特殊なATEX Cat II用途、スチール脱ガスシステム	特殊なDRYVAC（製品番号：112120V11-1,112065V11-1）およびRUVAC（製品番号：155163V12, 155163V11）
LVO 211 	危険性のない合成油（添加剤を含むエステル油） 高い熱酸化性と化学的安定性、良好な洗浄性と分散性、非常に優れた耐摩耗性	空気、化学的に不活性なガス、（乾性）二酸化炭素、一酸化炭素、有機溶媒蒸気、樹脂蒸気などの高温アプリケーションおよびポンプ	TRIVAC, SP-Line, E + DK, RUVAC, DRYVAC, SOGEVAC
LVO 240	合成潤滑油（特殊エステルオイル） 優れたポリマー溶解性	スチレンおよびブタジエンを重合させる傾向のある気体の排気	TRIVAC B
LVO 250 LVO 260	合成潤滑油（添加剤入りエステルオイル） LVO 250は高温および酸化安定性に優れています。LVO 260はさらに優れた高温および酸化安定性を発揮します。	ターボリアルプロ用ベアリング潤滑剤	TURBOSTREAM

PAOオイル

	オイルの種類：	アプリケーション例：	製品例：
LVO 300  	合成潤滑油（添加剤入りPAOオイル） 高温および酸化安定性、NSF H1登録	食品業界での使用、質量分析計のバックポンプおよび洗浄システムに推奨	TRIVAC, SOGEVAC
LVO 310	合成潤滑油（添加剤入りPAOオイル） 高温および酸化安定性	寒冷時の低温始動、および空気、不活性ガス、水蒸気、少量のR717（アンモニア）冷媒の排気	TRIVAC (D16Bまで)
LVO 320	合成潤滑油（添加剤入りPAOオイル） 高温および酸化安定性	空気、不活性ガス、水蒸気の排気	VACUBE
LVO 330	合成潤滑油（添加剤入りPAOオイル） 優れた防水性（ヘアリングなど）、高温および酸化安定性	高温用途、および空気、化学的不活性ガス、水蒸気の排気	CLAWVAC, RUVAC

PFPEオイル

	オイルの種類 :	アプリケーション例 :	製品例 :
LVO 400 LVO 420	鉱物油 (PFPE, 添加剤なし) 不活性、最高の高温安定性	酸素、オゾン、亜酸化窒素などの強酸化剤、ならびにハロゲン、ハロゲン化水素、酸などの反応性物質の排気	LVO 400: TRIVAC BCS, E + DK, RUVAC, SOGEVAC, LEYVAC LVO 420: SOGEVAC BI
LVO 410  	鉱物油 (PFPE, 添加剤なし) 不活性、最高の高温安定性、NSF H1登録	酸素、オゾン、亜酸化窒素などの強酸化剤、ならびにハロゲン、ハロゲン化水素、酸などの反応性物質の排気	RUVAC, E + DK, DRYVAC, ECODRY Plus

拡散ポンプ用オイル

	オイルの種類 :	アプリケーション例 :	製品例 :
LVO 500	炭化水素オイル、添加剤なし 優れた熱安定性	高真空アプリケーション用標準拡散ポンプオイル	DIP, LEYBOJET 630
LVO 521 	特殊シリコンオイル 高いオイル純度 (DC 704, DC 705), 長いオイル寿命、低蒸気圧、高粘度、高温安定性、耐酸化性、耐分解性	高真空および超高真空アプリケーション用最高級拡散ポンプオイル	DIP, LEYBOJET 630 LVO 520, LVO 530, LVO 510の後継品
LVO 540 	特殊炭化水素オイル 長いオイル寿命、さらに高い到達圧力、向上した温度安定性、優れた耐酸化性と耐分解性	産業の過酷な高真空アプリケーション用ブースターポンプオイル	オイルブースター-OB



特殊潤滑剤

	オイルの種類：	アプリケーション例：	製品例：
LVO 700 LVO 710  	合成環状炭化水素 極めて優れた高温安定性、耐酸化性、ならびに耐分解性、長寿命、NSF H1登録	酸性ガスに不活性 - オイル交換間隔の延長	SOGEVAC, NEO LVO 700 はLVO 200およびLVO 110の置き換え
DOT 4	ブレーキオイル グリコールエーテルベースの高品質ブレーキオイル、FMVSS DOT 4対応。部品番号E20010037	自動車産業用ブレーキ液回路補充用	TRIVAC, SOGEVAC

LEYBONOL®

SPECIAL OIL FOR VACUUM PUMPS

シンプルな製品番号

L 000 00

→ 単位/リットル

01 = 1リットル

05 = 5リットル

20 = 20リットル

98または**99** = ドラム

(200~208 リットル)

→ オイル等級/オイル種類

 **1XX** = 鉱物油

 **2XX** = エステルオイル

 **3XX** = PAOオイル

 **4XX** = PFPEオイル

 **5XX** = 拡散ポンプ用オイル

 **7XX** = 特殊潤滑剤

