





 **Leybold**

Productos pioneros. Aplicados con pasión.

Leybold

LEYBONOL®

ACEITE ESPECIAL PARA BOMBAS DE VACÍO

La elección correcta
para su bomba de vacío



LEYBONOL[®]

ACEITE ESPECIAL PARA BOMBAS DE VACÍO



Excelente rendimiento de vacío

LEYBONOL ha sido especialmente formulado para hacer que su bomba alcance un alto rendimiento. Nuestros aceites certificados lo ayudarán a mantener su producción en marcha.



Prolonga la vida útil de la bomba

Mediante el uso de aditivos compatibles con los mecanismos de vacío, LEYBONOL protege su bomba y prolonga su vida útil.



Lubricación superior

La calidad superior de LEYBONOL garantiza largos intervalos entre cambios de aceite y reduce los costes generales por consumo de energía, desgaste y mantenimiento.



Controles de calidad exhaustivos

Los aceites LEYBONOL son sometidos a frecuentes pruebas continuas y rigurosas para garantizar que cada lote sea consistente y proporcione el mismo rendimiento excepcional de vacío.



Los más altos estándares del sector

LEYBONOL garantiza el cumplimiento normativo de las regulaciones REACH, DSL y NDSL, GHS, entre muchas otras.

Aceite mineral

	Tipo de aceite:	Ejemplos de aplicación:	Ejemplos de productos:
LVO 100	Aceite mineral, sin aditivos Baja presión de vapor, cantidad mínima de espuma, muy buena separación del agua	Aceite estándar para presiones finales bajas y para el bombeo de aire, gases químicamente inertes y vapor de agua	TRIVAC, E+DK, RUVAC
LVO 120 LVO 130	Aceite mineral con aditivos Intervalos de cambio de aceite más extensos, cantidad mínima de espuma, muy buena separación del agua	Aceite estándar para la serie de bombas SOGEVAC y para el bombeo de aire, gases químicamente inertes y vapor de agua	SOGEVAC, NEO
LVO 140 LVO 150	Aceite mineral con aditivos Resistente a la oxidación y altamente resistente a la contaminación, registrado como H1 por NSF 	Industria de productos alimenticios	SOGEVAC, NEO
LVO 170	Aceite mineral con aditivos detergentes Alta detergencia, alta estabilidad térmica, baja incidencia de espumas	Tratamiento térmico, procesos de carburación a baja presión y otros procesos que generan alquitrán u hollín	SOGEVAC




Aceite éster

	Tipo de aceite:	Ejemplos de aplicación:	Ejemplos de productos:
LVO 210 ATEX 	Aceite sintético (aceite éster con aditivos) Alta oxidación térmica y estabilidad química, buenas propiedades de detergencia y dispersión, excelente protección contra el desgaste	Aplicaciones especiales en ATEX Cat. II, sistemas de desgasificación de acero	DRYVAC especial (PN: 112120V11-1, 112065V11-1) y RUVAC (PN: 155163V12, 155163V11)
LVO 211 	Aceite sintético sin riesgos (aceite éster con aditivos) Alta oxidación térmica y estabilidad química, buenas propiedades de detergencia y dispersión, excelente protección contra el desgaste	Aplicaciones en altas temperaturas y bombeo de aire, gases químicamente inertes, dióxido de carbono (seco), monóxido de carbono, vapores de disolventes orgánicos, vapores de resina, etc	TRIVAC, SP-Line, E + DK, RUVAC, DRYVAC, SOGEVAC
LVO 240	Aceite sintético (aceite éster especial) Excelente solubilidad para polímeros	Bombeo de medios de proceso con tendencia a la polimerización, como el estireno y el butadieno	TRIVAC B
LVO 250 LVO 260	Aceite sintético (aceite éster con aditivos) LVO 250 tiene una alta estabilidad térmica y oxidativa. LVO 260 tiene una estabilidad térmica y oxidativa aún mayor	Lubricante de rodamientos para sopladores turborradiales	T TURBOSTREAM


Aceite PAO

	Tipo de aceite:	Ejemplos de aplicación:	Ejemplos de productos:
LVO 300 	Aceite sintético (PAO con aditivos) Alta estabilidad térmica y oxidativa, registrado como H1 por NSF	Recomendado para aplicaciones en la industria alimentaria, bombas secundarias para espectrómetros de masas y sistemas de limpieza	TRIVAC, SOGEVAC
LVO 310	Aceite sintético (PAO con aditivos) Alta estabilidad térmica y oxidativa	Arranque en frío a bajas temperaturas y bombeo de aire, gases químicamente inertes, vapor de agua y pequeñas cantidades de refrigerante R717 (amoníaco)	TRIVAC (hasta D16B)
LVO 320	Aceite sintético (PAO con aditivos) Alta estabilidad térmica y oxidativa	Bombeo de aire, gases químicamente inertes y vapor de agua	VACUBE
LVO 330	Aceite sintético (PAO con aditivos) Excelente protección contra el agua, p. ej. rodamientos, alta estabilidad térmica y oxidativa	Aplicaciones en altas temperaturas y bombeo de aire, gases químicamente inertes y vapor de agua	CLAWVAC, RUVAC 40.000

Aceite PFPE


	Tipo de aceite:	Ejemplos de aplicación:	Ejemplos de productos:
LVO 400 LVO 420	Aceite sintético (PFPE, sin aditivos) Químicamente inerte, alta estabilidad térmica	Bombeo de oxidantes fuertes, como oxígeno, ozono u óxidos nitrosos, así como sustancias reactivas tales como halógenos, haluros de hidrógeno y ácidos	LVO 400: TRIVAC BCS, E + DK, RUVAC, SOGEVAC, LEYVAC LVO 420: SOGEVAC BI, NEO
LVO 410 	Aceite sintético (PFPE, sin aditivos) Químicamente inerte, alta estabilidad térmica, registrado como H1 por NSF	Bombeo de oxidantes fuertes, como oxígeno, ozono u óxidos nitrosos, así como sustancias reactivas tales como halógenos, haluros de hidrógeno y ácidos	RUVAC, E + DK, DRYVAC, ECODRY plus.

Aceite para bomba de difusión

	Tipo de aceite:	Ejemplos de aplicación:	Ejemplos de productos:
LVO 500	Aceite de hidrocarburos, sin aditivos Buena estabilidad térmica	Aceite de bomba de difusión estándar para aplicaciones en alto vacío	DIP, LEYBOJET 630
LVO 521 	Aceite especial de silicona Aceite de alta pureza (DC 704, DC 705), aceite de vida útil prolongada, baja presión de vapor, alta viscosidad, estabilidad a altas temperaturas, alta resistencia a la oxidación y la descomposición	Aceite superior para bomba de difusión para aplicaciones de alto vacío y ultra alto vacío	DIP, LEYBOJET 630 Reemplazo de LVO 520, LVO 530, LVO 510
LVO 540 	Aceite especial de hidrocarburos Aceite con vida útil extendida, presión máxima mejorada, estabilidad de temperatura mejorada, alta resistencia a la oxidación y la descomposición	Aceite para bomba de refuerzo en aplicaciones industriales intensivas y de alto vacío	Oil Booster OB



Lubricantes especiales

	Tipo de aceite:	Ejemplos de aplicación:	Ejemplos de productos:
LVO 700 LVO 710 	Hidrocarburo cíclico sintético Muy alta estabilidad térmica y alta resistencia a la oxidación y la descomposición, larga vida útil, registrado como H1 por NSF	Químicamente inerte con gases de naturaleza ácida; para largos intervalos de servicio	SOGEVAC, NEO LVO 700 reemplaza a LVO 200 y 110
DOT 4	Líquido de frenos Líquido de frenos de alta calidad a base de éter de glicol, corresponde a FMVSS DOT 4. Número de componente E20010037	Únicamente para el llenado de circuitos para líquido de frenos en la industria automotriz	TRIVAC, SOGEVAC

LEYBONOL®

ACEITE ESPECIAL PARA BOMBAS DE VACÍO

Números de componente (PN) autoexplicativos

L 000 00

Medida de la unidad en litros


01 = 1 litro


05 = 5 litros


20 = 20 litros


98 o **99** = barril (200-208 litros)


Clase de aceite/tipo de aceite

 **1XX** = aceite mineral

 **2XX** = aceite éster

 **3XX** = aceite PAO

 **4XX** = aceite PFPE

 **5XX** = aceite para bomba de difusión

 **7XX** = lubricantes especiales

