

leybonol®

special oil for vacuum pumps



LVO 100

Минеральное масло, без присадок. Низкое давление насыщенных паров, минимальное пенообразование, хорошая отделяемость от воды.

Область применения

Стандартное масло для низкого предельного давления. Для откачки воздуха, инертных газов и паров воды.

Подходит для насосов

TRIVAC, E+DK, RUVAC

Совместимость с / Замена для:

NC 62

LVO 110

Область применения

Подходит для насосов

SOGEVAC ≤ SV 65 A & ≤ SV 65 BI (FC)

Совместимость с / Замена для:

GD 32

LVO 120

Область применения

SOGEVAC.

Подходит для насосов

SOGEVAC

Line A ≤ SV 65,

Line B ≤ SV 25 B, ≤ SV 65 BI (FC)

Совместимость с / Замена для:

GS 32

LVO 130

Минеральное масло с добавками. Расширенный интервал замены, низкое пенообразование, хорошая отделяемость от воды.

Область применения

Стандартное масло для больших насосов SOGEVAC. Для откачки воздуха и инертных газов.

Подходит для насосов

SOGEVAC

Line A ≥ SV 100,

Line B ≥ SV 40 B

Совместимость с / Замена для:

GS 77

LVO 210

Синтетическое масло

Высокая термическая, окислительная и химическая стабильность, хорошая дисперсия, моющие свойства и защита от износа.

Область применения

Для высокой температуры, откачки воздуха и инертных газов, углекислого газа, окиси углерода, паров органических растворителей, эпоксидной смолы и т.п.

Подходит для насосов

TRIVAC, SP-Line, RUVAC, E+DK, DRYVAC

SOGEVAC ≥ SV 100, ≥ SV40 B

SV 40 Kat 1 (i)/ 2(o) IIB + H2

SV 40 B to 630 B Kat. 2 (i)/ 2(o) & 3 (i)/ 3(o)

Совместимость с / Замена для:

GS 555

HE 600

LVO 240

Область применения

Подходит для насосов

TRIVAC B

Совместимость с / Замена для:

NC 10

LVO 260

Область применения

Для смазки подшипников турбоагрегатов.

Подходит для насосов

TURBOSTREAM

Khf_klbfhklvkAZf_gZey

TST Oil 22

LVO 300

Синтетическое масло (масло ПАО с добавками), зарегистрировано NSF / H1. Все компоненты согласно требованиям FDA 21 CFR 178.3570. Согласно USDA – H1. Высокая термическая, окислительная стабильность.

Область применения

Для упаковки продуктов. Для насосов массспектрометров и упаковки продуктов, оборудования очистки.

Подходит для насосов

TRIVAC, SOGEVAC

Khf_klbfhklvkAZf_gZey

FGC 100

LVO 310

Synthetic oil (PAO with additives)
High thermal and oxidative stability.

Examples of use

Recommended for cold starts at low temperatures. For pumping air, chemically inert gases and water vapor and small quantities of refrigerant R717 (ammonia).

Product examples

TRIVAC

Mixable with / replacement for

SHC 224

LVO 400

Synthetic oil (perfluorinated polyether PFPE, free of additives)
Chemically inert. Highest thermal stability.

Examples of use

For pumping corrosive gases and oxidants like oxygen, ozone or nitrogen oxides as well as reactive substances like halogens, hydrogen halides and conditionally Lewis acids.

Product examples

TRIVAC BCS, E+DK, RUVAC, SOGEVAC

Mixable with / replacement for

NC 1/14

HE 1600

LVO 410

Synthetic oil (perfluorinated polyether PFPE, free of additives)
Chemically inert. Highest thermal stability.

Examples of use

For pumping corrosive gases and oxidants like oxygen, ozone or nitrogen oxides as well as reactive substances like halogens, hydrogen halides and conditionally Lewis acids.

Product examples

RUVAC, E+DK, DRYVAC

Mixable with / replacement for

NC 1/25

HE 2700

LVO 500

White oil, free of additives
High thermal and oxidative stability.
Very low vapor pressure.

Examples of use

Diffusion pump oil for high vacuum applications.

Product examples

Oil diffusion pumps DIP, LEYBOJET

Mixable with / replacement for

DIFFELEN normal

LVO 600

White oil
Good chemical stability.

Examples of use

For pumping small quantities of chemically reactive substances like halogens, halogen hydracid, halogenated hydrocarbons, Lewis acids, acetic acid.

Product examples

TRIVAC

Mixable with / replacement for

NC 2

HE 400

Please note that the above technical data are typical characteristics. Low variations are due to batch. The information contained herein is given in good faith and is accurate to the best of knowledge.
document number: 300338976_002_A0

Classes	
LVO 1XX	= Mineral Oil
LVO 2XX	= Ester Oil
LVO 3XX	= PAO Oil
LVO 4XX	= PFPE Oil
LVO 5XX	= Diffusion Pump Oil
LVO 6XX	= White Oil
LVO 7XX	= Special Lubricants
LVO 8XX	= Greases
LVO 9XX	= Services / Analyses

Self-explanatory part numbers	
Example for LVO 100	
L 100 01	= 1 liter
L 100 05	= 5 liter
L 100 20	= 20 liter
L 100 99	= 208 liter (drum)

Example 1: Mineral Oil, No. 00, 5 liter

L 100 05

- L → oil class (Example: Mineral Oil)
- 100 → unit size in liter (Example: 5 liter)
- 05 → serial number for type of oil