

# Mobil Vacuum Pump Oil Heavy

## Olej pro vakuová čerpadla

### Popis

Olej Vacuum Pump Oil Heavy byl vyvinut pro mazání vakuových čerpadel. Jeho základem je speciální parafinický olej, který splňuje požadavky mazací techniky těchto strojů. K nim patří nízký tlak nasycených par, jakož i úzké rozmezí bodu varu.

### Použití

Mobil Vacuum Pump Oil Heavy byl vyvinut pro pístová a rotační čerpadla pro dosahovaný podtlak od cca  $5 \times 10^{-3}$  mbar do  $10^{-4}$  mbar. U dvoustupňových strojů až do hodnoty  $10^{-5}$  mbar. Tento olej tím pokrývá rozsah makro- i mikrovakua.

Při použití mazacích látek ve vakuových čerpadlech je třeba dbát na to, aby žádné cizí látky s nízkým bodem varu, jako na př. voda, nepronikly do mazací látky, protože v takovém případě je ztíženo vytváření podtlaku.

Mobil Vacuum Pump Oil Heavy byl kromě jiných schválen firmami Leybold AG. a Dr.-Ing. Bush GmbH pro použití na jejich již provozovaných typech vakuových čerpadel.

### Přednosti a vlastnosti

- Během celé doby pracovního použití se udržuje rovnoměrný tlak par.
- Vykazuje úzké rozmezí bodu varu. Z toho důvodu nevznikají žádné poruchy při čerpání, ztráty odpařováním jsou nízké.
- Během doby použití je prakticky vyloučeno frakcionování.
- Olej je kompatibilní s obvykle používanými těsněními z NBR, ACM a FKM, pokud jsou tato vhodná pro daný rozsah pracovních teplot.

### Technické charakteristiky

Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 40°C	Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 100°C	Hustota, 15°C g/ml	Bod vzplanutí °C, COC	Bod tuhnutí °C
85,5	10,2	0,880	246	-9