

## Delta Lube 06

### Переваги

- Низькі витрати на технічне обслуговування та експлуатацію завдяки тривалим інтервалам заміни оливи до 12 000 робочих годин\* у повітродувках і гвинтових компресорах з інжекторним впорскуванням оливи.
- Легка заміна мінеральних оливи завдяки нейтральним ущільнювальним властивостям оливи\*\*.
- Мінімальне випаровування оливи завдяки високій стабільності випаровування, а отже, чисте (безмасляне) стиснене повітря та безмасляна мережа стисненого повітря, порівняно з традиційними мінеральними оливами.
- Мінімізація утворення окислювальних залишків в масляному контурі, що призводить до низьких експлуатаційних витрат завдяки тривалому терміну служби масляного фільтра та сепаратора.

### Опис

**Delta Lube 06** - мастило для повітродувки і повітряних компресорів на основі синтетичної ефірної оливи зі спеціальними присадками. Це мастило можна змішувати з мінеральними і синтетичними вуглеводневими маслами. **Delta Lube 06** не можна змішувати з оливами на основі полігліколю. **Delta Lube 06** особливо стійка до старіння та окислення, вона має відмінну реакцією в'язкості на температуру.

### Сфери застосування

**Delta Lube 06** розроблена спеціально для змащування повітродувки та гвинтових компресорів, що працюють в умовах високих навантажень. Олива розрахована на інтервали заміни оливи до 12 000 робочих годин\* у компресорній техніці з інжекторним впорскуванням оливи.

**Delta Lube 06** також може використовуватися для модернізації старих повітродувки та компресорів, які раніше працювали на мінеральних оливах. **Delta Lube 06** демонструє в основному нейтральну реакцію, в порівнянні з типовими еластомерами\*\*, що використовуються для повітродувки та повітряних компресорів. Імовірність виникнення витоків дуже мала.

Завдяки синтетичній базовій оливі **Delta Lube 06** забезпечує підвищену стійкість до окислення порівняно зі звичайними синтетичними оливами.

Таким чином, в повітродувці/компресорі зменшується утворення окислювальних залишків, що разом з тривалими інтервалами заміни оливи сприяє збільшенню терміну служби масляного фільтра і сепаратора. Спеціальні присадки в оливі підтримують чистоту промислової машини середини, забезпечуючи високий рівень його ефективності.

Завдяки стійкій до випаровування базовій оливі частка парів оливи в стисненому повітрі значно зменшується, порівняно зі звичайними мінеральними оливами. Це сприяє зниженню споживання оливи та очищенню стисненого повітря. Крім того, завдяки низькому вмісту оливного матеріалу **Delta Lube 06** можна уникнути насичення смолами, характерного для пневматичних клапанів, у мережі стисненого повітря.

### Інструкція щодо застосування

При виборі в'язкості оливи для повітряних компресорів дотримуйтесь специфікацій виробника.

При переобладнанні компресора, що був у використанні, поточне компресорне мастило слід видалити при робочій температурі із загального масляного контуру. Рекомендується повністю замінити масляний фільтр і масляний сепаратор під час заміни оливи. Після цього можна заливати **Delta Lube 06** в якості робочої оливи. У разі переходу з мінеральної оливи в агрегаті можуть бути присутні деякі залишки окислення. Це видно, наприклад, по чорному кольору або плямам, викликаним відпрацьованою оливою. Оскільки ці залишки можуть призвести до скорочення терміну служби нової оливи **Delta Lube 06**, перед переобладнанням компресор слід очистити.

Детальнішу інформацію можна отримати в компанії **AERZEN**. Після переходу на **Delta Lube 06** рекомендується визначити інтервал заміни оливи за допомогою аналізу оливи.

## Техпаспорт безпеки

Актуальний паспорт безпеки можна отримати, надіславши запит на електронну пошту [info@aerzener.com](mailto:info@aerzener.com).

## Технічна інформація

Дані про продукт	Перевірка, метод	Одиниця вимірювання	ISO
Колір:			блакитний, прозор.
Щільність при 20°C, прибл.	DIN 51757	г/см <sup>3</sup>	0,92
Кінематична в'язкість, частина 1, ASTM D-445/ASTM -D7042	DIN 51562		
при 40°C, прибл.		мм <sup>2</sup> /с	52
при 100 °C, прибл.		мм <sup>2</sup> /с	7.5
Індекс в'язкості	DIN ISO 2909		≥ 90
Корозія міді (3 години при 100°C)	DIN EN ISO 2160	Ступінь корозій	1-100
Тест на піноутворення, ASTM D 892, послідовність I/24°C	ISO 6247	мл	≤ 50/ 0
Тест на піноутворення, ASTM D 892, послідовність II/93,5°C	ISO 6247	мл	≤ 50/ 0
Тест на спінювання, ASTM D 892, послідовність III/24°C	ISO 6247	мл	≤ 50/ 0
Температура застигання	DIN ISO 3016	°C	≤ -39
Деемульгуюча здатність, ASTM D 1401, при 54°C	DIN EN ISO 6614	мл	40/37/3
Температура спалаху, Клівленд, Open Cup	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 248
Мінімальний термін зберігання після виробництва - при зберіганні в сухих, захищених від морозу місцях в упаковках з оригінальними пломбами: приблизно.			60 місяців

\*Інформація щодо інтервалів заміни оливи є орієнтовними значеннями, які ґрунтуються на практичному досвіді. Вони залежать від зазначеної і передбачуваної мети використання, технології застосування і технічного стану компресора. Мастильні матеріали змінюють свій стан в залежності від температури, тиску і часу, в залежності від заданого типу механіко-динамічних навантажень, змішування залишків оливи і відкладень, залишених попередньою оливою. Ці зміни в характеристиках продукту можуть впливати на інтервали заміни оливи і функціонування компонентів.

\*\* Ця інформація відображає актуальні експериментальні дані. У зв'язку з великою кількістю різних рецептур в межах сімейств еластомерів ми рекомендуємо користувачам ще раз перевірити рівень сумісності та вплив на застосування в реальних умовах.

Ця інформація про продукт ґрунтується на нашому загальному досвіді та знаннях на момент друку і має на меті надати технічно обізнаному читачеві інформацію щодо можливих застосувань. Однак ця інформація про продукт не є ні гарантією властивостей продукту, ні гарантією придатності продукту в кожному конкретному випадку. Вона не звільняє користувача від проведення попереднього пробного застосування обраного продукту. Ми рекомендуємо індивідуальну консультацію і, за запитом, залюбки надамо пробні зразки, якщо це можливо.

Наведені тут дані ґрунтуються на стандартизованих методах тестування в лабораторних умовах - вони слугують орієнтовними значеннями і можуть змінюватися. Користувач повинен переконатися, що він використовує найновішу версію цього Технічної специфікації продукту. Користувач несе відповідальність за оцінку та використання цих продуктів з належною обережністю, визначення їх придатності для конкретного застосування та дотримання всіх застосованих законів і правил. Для отримання інформації про відповідні аспекти охорони здоров'я, безпеки та захисту навколишнього середовища можна запросити паспорт безпеки. Він містить детальну інформацію про зберігання, безпечне поводження та утилізацію продуктів. AERZEN не несе відповідальності за пошкодження або травми, що пов'язані з непередбаченим використанням продукту, недостатнім дотриманням рекомендацій або за небезпеки, властиві природі продукту. Наші загальні правила доставки, зокрема умови відповідальності, що містяться в них, застосовуються до всіх поставок. Додаткову інформацію про продукцію можна отримати у відділі прикладного інжинірингу AERZEN.

Aerz-ener Maschinenfabrik GmbH, Reherweg 28, 31855 Aerzen, Germany, Телефон: +49 5154 / 810, E-mail: [info@aerzener.com](mailto:info@aerzener.com)