

# Cetus VDL

## Высокоэффективные компрессорные масла

### Описание продукта

Cetus® VDL — это линейка высокоэффективных компрессорных масел, разработанных с целью снижения образования отложений в воздушных компрессорах, в частности, в портативных и стационарных ротационных, лопастных, винтовых и поршневых компрессорах.

Масла Cetus VDL созданы на основе высококачественных парафиновых базовых масел и пакета присадок, обеспечивающих повышение стойкости к окислению, защиту от коррозии и уменьшение отложений лака благодаря применению технологии VDC.

### Преимущества для потребителя

- Передовая технология VDC помогает свести к минимуму образование отложений лака, обеспечивая поддержание оптимальных рабочих характеристик и сокращение времени простоя для обслуживания.
- Предотвращает образование отложений на критически важных деталях, помогая повысить эффективность работы компрессора.
- Способствует защите от образования ржавчины и коррозии даже в суровых условиях эксплуатации.
- Помогает поддерживать высокую эксплуатационную надежность благодаря исключительной термостойкости и устойчивости к окислению.
- Благодаря особому составу масло имеет длительный срок службы, противостоит разрушению и сводит к минимуму образование отложений.

### Основные свойства

- Помогают свести к минимуму отложения лака, повышая производительность и сокращая время простоя
- Предотвращают образование отложений, повышая эффективность работы компрессора
- Обеспечивают защиту от ржавчины и коррозии в суровых условиях эксплуатации
- Способствуют повышению надежности благодаря исключительной термостойкости и устойчивости к окислению
- Имеют длительный срок службы благодаря устойчивости к разрушению и отложениям

Соответствует следующим спецификациям:

Atlas Copco	DIN
DongHwa Pneutec	GB (Национальные стандарты Китая)
Hamworthy	Hatlapa
Howden	ISO
Kaeser	Kaishan
Sauer	Sperre
Tanabe Pneumatic Machinery	Teikoku

## Области применения

- Одноступенчатые и многоступенчатые поршневые и центробежные компрессоры, а также маслозаполненные винтовые компрессоры
- Одноступенчатые и многоступенчатые поршневые компрессоры для воздуха, сжатого природного газа (СПГ) и инертных газов
- Стационарные, полустационарные и передвижные компрессорные установки
- Подшипники качения любых типов со смазкой в масляных ваннах и циркуляционными системами смазки, малонагруженные зубчатые передачи, вакуумные насосы (включая ротационные вакуумные насосы, используемые в молочном животноводстве), станки (в том числе с компьютерным управлением), конвейеры, электродвигатели и гидравлические насосы низкого и среднего давления, где не требуются противоизносные свойства

**Не рекомендуется использовать в компрессорах подачи воздуха для дыхания.**

## Одобрения, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Одобрения и характеристики	32	46	68	100	150
DIN 51 506	M	M	M	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	M	M	M		
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB				M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	M	M	M	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	M	M	M	M	M
GB 12691:L-DAA, L-DAB	M	M	M	M	M

A: одобрено

M: эксплуатационные характеристики соответствуют требованиям или превосходят их

## Варианты использования

- Atlas Copco, воздушные компрессоры (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, воздушные компрессоры (ISO 100)
- Hatlapa, поршневые компрессоры типов W, L и V (ISO 100)
- Howden, воздушные компрессоры (ISO 100)
- Kaeser, воздушные компрессоры (ISO 46)
- Kaishan, воздушный компрессор (ISO 46)
- Sauer, воздушные компрессоры (ISO 100)
- Sperre, классические поршневые воздушные компрессоры на 30 бар (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, поршневые компрессоры (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, винтовые воздушные компрессоры (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, воздушный компрессор

## Техническое обслуживание и применение продукта

Избегайте утечки использованного и неиспользованного продукта в окружающую среду.

Остатки продукта и упаковку/контейнер следует утилизировать в специальных пунктах сбора.

Типичные характеристики						
Испытание	Методы испытания	Результаты				
		32	46	68	100	150
Внешний вид	Визуально	Светлая прозрачная жидкость				
Цвет	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	32	46	68	100	150
Индекс вязкости (VI)	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Температура потери текучести, °С	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	220	236	248	258	284
Тест на вспенивание, последовательность I, склонность/стабильность, мл	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Общее кислотное число, мг гидроксид калия/г	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Испытание на окисление на вращающемся сосуде высокого давления (RPVOT), мин.	ASTM D2272	1880	1800	1800	1800	1000
Степень нагрузки до задира, методика FZG	ASTM D5182	12	12	12	12	12

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 26 March 2024  
Cetus VDL