

# Cetus VDL

## Wysokiej jakości oleje sprężarkowe

### Opis produktu

Cetus® VDL to wysokiej jakości linia olejów sprężarkowych, opracowana z myślą o zmniejszeniu ilości osadów w sprężarkach powietrza, szczególnie w modelach przenośnych i stacjonarnych wirnikowych, łopatkowych, śrubowych oraz tłokowych.

Cetus VDL opracowano z użyciem technologii VDC (technologia VDC ogranicza powstawanie lakierów) oraz wysokiej jakości parafinowych olejów bazowych i pakietów dodatków, których celem jest zwiększenie odporności na utlenianie, ochrona przed korozją i skuteczna kontrola powstawania osadów w postaci laków.

### Korzyści dla klienta

- Zaawansowana technologia VDC ogranicza powstawanie laków zapewniając utrzymanie najwyższej wydajności i ograniczenie przestoju z przeglądem.
- Zapobiega powstawaniu osadów na najważniejszych podzespołach, pomagając w poprawie wydajności sprężarki.
- Zapewnia ochronę przed rdzą i korozją, nawet w trudnych warunkach pracy.
- Przyczynia się do zwiększenia niezawodności dzięki wyjątkowej stabilności oksydacyjnej i termicznej.
- Odpowiednio opracowany skład oleju został stworzony z myślą o wydłużonym okresie eksploatacji, zapobieganiu degradacji oleju i minimalizowaniu powstawania osadów.

### Właściwości

- Pomaga ograniczać tworzenie laków, poprawiając osiągi i skracając okresy przestoju.
- Zapobiega powstawaniu osadów, zwiększając wydajność sprężarki.
- Odpowiednio dobrany skład oleju chroni przed rdzą i korozją w trudnych warunkach pracy.
- Przyczynia się do niezawodności dzięki znakomitej stabilności oksydacyjnej i termicznej.
- Zapewnia wydłużony okres eksploatacji, zapobiegając degradacji oleju i powstawaniu osadów.

### Wybrane specyfikacje obejmują:

Atlas Copco	DIN
DongHwa Pneutec	GB (China National Standards)
Hamworthy	Hatlapa
Howden	ISO
Kaeser	Kaishan
Sauer	Sperre
Tanabe Pneumatic Machinery	Teikoku

## Zastosowania

- Sprężarki jedno- i dwustopniowe tłokowe i odśrodkowe, a także sprężarki śrubowe smarowane zanurzeniowo
- Sprężarki tłokowe jedno- i dwustopniowe powietrza, sprężonego gazu ziemnego (CNG) i gazu szlachetnego.
- Urządzenia stacjonarne, częściowo przenośne i przenośne.
- Układy zanurzeniowe i obiegowe, zasilające łożyska do elementów tocznych wszelkiego typu, lekko obciążone przekładnie, pompy próżniowe (w tym rotacyjne pompy próżniowe używane w branży mleczarskiej), obrabiarki (w tym urządzenia sterowane komputerowo), pasy transportowe, silniki elektryczne oraz pompy hydrauliczne niskiego i średniego ciśnienia, niewymagające właściwości zabezpieczających przed zużyciem.

**Niezalecane do użytku w sprężarkach powietrza oddechowego.**

## Normy, zatwierdzenia i zastosowanie

Normy i zatwierdzenia	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: zatwierdzony dla

M: skuteczność: spełnia lub przekracza wymagania

## Zastosowanie

- Atlas Copco, sprężarki powietrza (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, sprężarki powietrza (ISO 100)
- Hatlapa, sprężarki tłokowe typu W, L i V-line (ISO 100)
- Howden, sprężarki powietrza (ISO 100)
- Kaeser, sprężarki powietrza (ISO 46)
- Kaishan, sprężarka powietrza (ISO 46)
- Sauer, sprężarki powietrza (ISO 100)
- Sperre, sprężarki powietrza tłokowe Classic 30 bar (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, sprężarki tłokowe (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, śrubowe sprężarki powietrza (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, sprężarka powietrza

## Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

Unikać uwolnienia produktu, zarówno nowego, jak i używanego, do środowiska.

Pozostałości produktu oraz opakowania i pojemniki po nim należy zutylizować w odpowiednich punktach utylizacji.

Dane Typowe						
Test	Metody badań	Wartość				
<b>Klasa lepkości</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Wygląd	Wizualna	Przezr.	Przezr.	Przezr.	Przezr.	Przezr.
Barwa	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Temperatura zapłonu, COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Sekwencja pienienia I, tendencja do pienienia/stabilność, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Liczba kwasowa, mg KOH/g	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
RPVOT, min.	ASTM D2272	1880	1800	1800	1800	1000
FZG, zdolność przenoszenia obciążeń (stopień obciążenia niszczącego)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product