

Delo 400 SLK SAE 15W-40

Sprawdzonej jakości olej silnikowy do mocno obciążonych silników wysokoprężnych

Opis produktu

Delo® 400 SLK SAE 15W-40 to sprawdzonej jakości olej silnikowy przeznaczony do mocno obciążonych silników wysokoprężnych, zaprojektowany tak, aby spełniał standardy wydajności branży i producentów silników wysokoprężnych eksploatowanych w pojazdach drogowych i w zastosowaniach pozadrogowych.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 został opracowany przy wykorzystaniu technologii ISOSYN® i zaawansowanych niskopopiłowych (low SAPS) dodatków uszlachetniających. Pomaga zapewniać ochronę silnikom wysokoprężnym spełniającym normy emisji od Euro I do Euro VI* oraz wymagania GHG 17 (gazy cieplarniane 2017) dla silników pojazdów ciężarowych w ruchu drogowym, wykorzystujących paliwo ULSD (o bardzo małej zawartości siarki).

Delo 400 SLK SAE 15W-40 jest przeznaczony do nowszych silników wyposażonych w układ selektywnej redukcji katalitycznej (SCR), filtr cząstek stałych (DPF) i układ recyrkulacji spalin (EGR).

Korzyści dla klienta

- Opracowany przy użyciu sprawdzonych dodatków myjących i dyspergujących, zapewnia kontrolę osadów na tłoku i ochronę turbosprężarki
- Dyspersja sadzy, ochrona cylindrów, tłoków, pierścieni i elementów zaworów przed zużyciem i korozją
- Olej jest kompatybilny ze starszymi klasami jakości API i może być stosowany w wielu silnikach diesla wolnossących lub z turbodoładowaniem oraz sterowanych elektronicznie/niskoemisyjnych
- Optymalna trwałość użytkowa filtrów DPF, minimalne przestoje i konieczność czyszczenia, co pomaga ograniczać koszty przeglądów



Zalety produktu

- **Opracowany z myślą o kontroli osadów na tłoku i ochronie turbosprężarki**
- **Zapewnia odporność na zużycie i korozję**
- **Olej jest kompatybilny ze starszymi klasami jakości API**
- **Optymalna trwałość użytkowa filtrów DPF**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

| | |
|------------------|----------------|
| ACEA | API |
| Case New-Holland | Caterpillar |
| CLAAS | Cummins |
| DAF | Detroit Diesel |
| Deutz | Fendt |
| Mack | MAN |
| Massey-Ferguson | McCormick |
| Mercedes-Benz | MTU |
| Renault Trucks | SAME |
| Valtra | Volvo |
| ZF | |

Zastosowania

Delo 400 SLK SAE 15W-40 jest olejem zalecanym do wielu czterosurowych silników wysokoprężnych wolnossących lub z turbodoładowaniem, w których zalecana jest klasa jakości ACEA E9, E11, API CK-4, oraz klasa lepkości SAE 15W-40.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 został opracowany specjalnie dla pojazdów drogowych, w tym wyposażonych w silniki wysokoprężne zgodne z GHG 17, o obniżonej emisji CO₂ oraz spełniających normy emisyjne z 2010 r., w tym dla pojazdów wyposażonych w silniki spełniające wymagania Euro I do Euro VI*; z systemami SCR, oraz opcjonalnie DPF i EGR.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 jest także zalecany do zastosowań pozadrogowych, w tym w maszynach rolniczych. Został opracowany z myślą o nowszych silnikach współpracujących z układami SCR, DPF i EGR, dostosowanych do najsurowszych norm emisji, obejmujących maszyny budowlane, rolnicze i górnicze oraz wykorzystywane w transporcie morskim. Nowsze silniki zwykle spełniają wymogi emisji spalin Tier IV (2014).

Delo 400 SLK SAE 15W-40 może być stosowany w pojazdach typu stop-and-go narażonych na tworzenie się osadów z sadzy, takich jak autobusy i śmieciarki, i jest kompatybilny ze starszymi modelami silników* oraz starszymi klasami jakości API.

* Zalecenia producentów silników mogą być różne, w razie wątpliwości należy odnieść się do instrukcji użytkownika i/lub skorzystać z porady dealera.

Normy, zatwierdzenia i zastosowanie

Zatwierdzenia

- Cummins CES 20086
- Daimler Trucks DTFR 15C100 (wcześniej znany jako MB 228.31)
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775
- MTU Kategoria oleju 2.1
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5
- ZF TE-ML 04C (ZF registration No. ZF009456)

Zgodność ze standardami

- ACEA E11, E9
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20086
- DAF Wydłużone przebiegi (Euro IV do VI)*
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-4, VDS-3

* Można stosować w silnikach MX Euro IV i Euro V oraz MX i PX Euro VI w pojazdach DAF

Zalecenia

Może być stosowany w traktorach i innych maszynach rolniczych następujących producentów, wymagających oleju silnikowego o powyższych specyfikacjach:

- Case New-Holland
- CLAAS
- Fendt
- Massey-Ferguson
- McCormick
- SAME
- Valtra

| Dane Typowe | | |
|---|--------------|------------|
| Test | Metody badań | Wartość |
| Klasa lepkości | | SAE 15W-40 |
| Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia podanej na produkcie | | |
| Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l | ASTM D4052 | 0,871 |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s | ASTM D445 | 14,7 |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s | ASTM D445 | 107 |
| Wskaźnik lepkości | ASTM D2270 | 141 |
| Temperatura płynięcia, °C | ASTM D97 | -39 |
| Temperatura zapłonu COC, °C | ASTM D92 | 240 |
| Całkowita liczba zasadowa TBN, mg KOH/g | ASTM D2896 | 8,5 |
| Popiół siarczanowy, %wt | ASTM D874 | 1,0 |

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.

V/N: V4-07112022

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 użytym 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