



Poprzednia nazwa: Shell Valvata J

Shell Omala S1 W 460

Przemysłowy olej przekładniowy

Olej Shell Omala S1 W to wysokiej jakości rafinowany olej mineralny o wysokiej lepkości zawierający w swoim składzie niewielki dodatek tłuszczu. Jest on szczególnie polecany do smarowania niskoobrotowych przekładni zamkniętych, przekładni ślimakowych oraz wysokociśnieniowych i wysokotemperaturowych cylindrów parowych.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- Czas użytkowania – redukcja kosztów utrzymania**
Olej Shell Omala S1 W ma niską lotność oraz jest naturalnie odporny na tworzenie osadów żywicznych i węglowych w wysokich temperaturach co zapewnia doskonale właściwości przez cały okres użytkowania.
- Zabezpieczenie przed zużyciem**
Zapewnia utrzymanie odpowiedniego filmu smarnego w wolnoobrotowych układach przekładniowych tj. przekładnie ślimakowe.

Główne zastosowania



- Zamknięte ślimakowe przekładnie przemysłowe**
Shell Omala S1 W może być stosowany w przekładniach ślimakowych, w których występują duże przeciążenia, aby zredukować temperaturę oleju. Typowym przykładem są wolnoobrotowe przekładnie pracujące w trybie start-stop.

• Smarowanie cylindrów parowych

Odpowiednim olejem do zastosowania w cylindrach parowych pracujących pod wysokim ciśnieniem i w wysokich temperaturach.

Dla wysokoobciążonych przekładni ślimakowych zalecane jest stosowanie oleju Shell Omala S4 WE.

Dla zamkniętych przekładni przemysłowych zębatych i śrubowych zalecane są produkty z grupy Shell Omala "G".

Do przekładni hipoidalnych stosowanych w pojazdach muszą być stosowane produkty z rodziny Shell Spirax.

Specyfikacje i dopuszczenia

- AGMA 9005-EO2 (CP)

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Omala S1 W 460
Klasa lepkości ISO	ISO 3448	460
Lepkość kinematyczna @40°C	ISO 3104	460
Lepkość kinematyczna @100°C	ISO 3104	31.2
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	98
Gęstość @15°C	ISO 12185	887
Temperatura zapłonu (COC)	ISO 2592	318
Temperatura płynięcia	ISO 3016	-6

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Zdrowie i bezpieczeństwo**

Produkt nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w karcie charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <https://www.epc.shell.com>

- **Ochrona środowiska**

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia.

Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Informacje dodatkowe

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.