



Poprzednia nazwa: Shell Omala

Shell Omala S2 G 460

- Zaawansowana ochrona
- Typowe zastosowania

Przemysłowy olej przekładniowy

Shell Omala S2 G to wysokiej jakości olej przekładniowy z dodatkami przeciwzatarciowymi EP, przeznaczony do użycia w wysokoobciążonych przekładniach przemysłowych. Doskonałe właściwości przenoszenia obciążeń w połączeniu z odpowiednio dobranym współczynnikiem tarcia zapewniają doskonałą pracę przekładni.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

▪ Długi czas życia oleju – Redukcja kosztów utrzymania

Formulacja oleju Shell Omala S2 G zapewnia wysoką odporność termiczną i chemiczną przez cały okres użytkowania pomiędzy zalecanymi interwałami wymiany. Jest ona odporna na wysokie temperatury i powstawanie osadów zapewniając przedłużenie trwałości oleju, nawet przy temperaturach oleju sięgających 100°C w niektórych zastosowaniach.

▪ Doskonała ochrona przeciwzużyciowa i przeciwkorozyjna

Doskonałe właściwości przenoszenia obciążeń produktu Shell Omala S2 G redukują zużycie zębów oraz łożysk przekładni elementów ze stali.

Shell Omala S2 G doskonale chroni przed korozją elementy ze stali, nawet w obecności wody i zanieczyszczeń stałych.

▪ Efektywna praca systemów

Shell Omala S2 G wykazuje bardzo dobre właściwości separacji wody. Woda z układu przekładniowego może być w prosty sposób usuwana za pomocą drenażu, co w znacznym stopniu przedłuża okres eksploatacji oraz zapewnia utrzymanie filmu smarowego.

Obecność wody w układzie przekładniowym znacznie przyspiesza zużycie powierzchni przekładni i łożysk oraz korozję powierzchni metalowych. Należy unikać zanieczyszczenia wodą i usuwać ją tak szybko jak to możliwe.

Główne zastosowania



▪ Zamknięte systemy przekładni przemysłowych

Pakiet skutecznych dodatków EP na bazie związków siarkowych i fosforowych zawarty w oleju Shell Omala S2 G zapewnia doskonałą ochronę przeciwzatarciową przyczyniając się do bezawaryjnej pracy zamkniętych przekładni przemysłowych o prostych lub skośnych zębach wykonanych ze stali.

▪ Wysokoobciążone przekładnie

Shell Omala S2 G posiada w składzie efektywny pakiet dodatków EP o pełnym spektrum działania, co pozwala na stosowanie produktu w wysokoobciążonych przekładniach.

▪ Inne zastosowania

Shell Omala S2 G jest przeznaczona do użycia w obiegowych i rozbryzgowych układach smarowania łożysk i przekładni.

Dla wysokoobciążonych przekładni ślimakowych zalecane są produkty: Shell Omala S4 WE, Shell Morlina S4 B i Shell Omala S1 W.

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

Shell nie zaleca stosowania filtracji dokładniejszej niż 10 mikronów ze względu na możliwość wystąpienia w układzie trwałej piany. W takim wypadku należy skonsultować się z doradcą technicznym Shell.

Specyfikacje i dopuszczenia

- Fives Cincinnatti P-35
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Typ CKC
- DIN 51517 - Część 3 CLP

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

Typowe właściwości fizyczne

Właściwość	Metoda	Omala S2 G 460
Klasa lepkości ISO	ISO 3448	460
Lepkość kinematyczna @40°C mm ² /s	ISO 3104	460
Lepkość kinematyczna @100°C mm ² /s	ISO 3104	30.8
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	97
Gęstość @15°C kg/m ³	ISO 12185	904
Temperatura zapłonu (COC) °C	ISO 2592	260
Temperatura płynięcia °C	ISO 3016	-12

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

▪ Bezpieczeństwo pracy

Shell Omala S2 G nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

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: <http://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.

Shell Omala S2 G

Viscosity - Temperature - Diagram

