



Poprzednia nazwa: Shell Omala

# Shell Omala S2 G 100

- 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 znaczny sposób 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 przekładnie przemysłowe**

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.

- **Wysoko obciążone 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 Machine P-76
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 CKD
- DIN 51517 cz. 3 CLP

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

## Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Omala S2 G 100
Klasa lepkości ISO	ISO 3448	100
Lepkość kinematyczna @40°C	mm <sup>2</sup> /s ISO 3104	100
Lepkość kinematyczna @100°C	mm <sup>2</sup> /s ISO 3104	11.4
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	100
Gęstość @15°C	kg/m <sup>3</sup> ISO 12185	891
Temperatura zapłonu (COC)	°C ISO 2592	240
Temperatura płynięcia	°C ISO 3016	-24

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

