



Shell Omala S2 GX 150

Wysokowydajne oleje przekładniowe przemysłowe

Shell Omala S2 GX to wysokiej jakości olej przekładniowy z dodatkami przeciwzatarciowymi EP, przeznaczony do użycia w wysokoobciążonych przekładniach przemysłowych. Doskonałe właściwości przenoszenia obciążeń, ochrona przed mikropittingiem i kompatybilność z uszczelnieniami zapewniają doskonałą pracę przekładni zamkniętych.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Karta techniczna

- Dłuższa żywotność oleju
- Dodatkowa ochrona przed zużyciem i korozją
- Wysoka odporność na mikropitting
- Zapobiega pienieniu

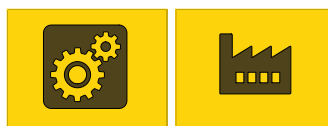
Właściwości i korzyści

- **Długi czas życia oleju dzięki stabilności oksydacyjnej i odporności na temperaturę - obniżenie kosztów utrzymania**
Shell Omala S2 GX zapewnia wysoką odporność termiczną i chemiczną podczas całego zalecanego interwału wymiany. Produkt jest odporny na wysokie temperatury i powstawanie osadów zapewniając przedłużenie trwałości oleju, nawet przy temperaturach oleju sięgających 100°C w niektórych zastosowaniach.
- **Doskonała ochrona przed zużyciem i mikropittingiem**
Shell Omala S2 GX zapewnia znakomitą zdolność przenoszenia obciążeń i ochronę przed mikropittingiem zapewniając wysoką trwałość urządzeń.
- **Utrzymanie wydajności układu przekładniowego dzięki zoptymalizowanej zdolności oddzielania wody oraz zmniejszeniu korozji i pienienia**

Woda może znacznie przyspieszyć zmęczenie powierzchni przekładni i łożysk, a także sprzyjać korozji żelaza na wewnętrznych powierzchniach. Dodatkowa ochrona przed korozją jest zapewniona, nawet w obecności zanieczyszczeń przez wodę morską i ciała stałe.

Olej jest zaprojektowany tak, aby minimalizować potencjalne pienienie się, często występujące w aplikacjach, gdzie czas przebywania oleju w zbiorniku jest minimalny. Doskonała stabilność ścinania utrzymuje stabilność lepkości przez cały okres serwisowy. Dalsze efektywności systemu są osiągane dzięki kompatybilności z popularnymi uszczelkami, uszczelniającami i klejami inżynierskimi, co pomaga uniknąć wycieków. Shell Omala S2 GX jest kompatybilny z powszechnie stosowanymi powłokami malarskimi.

Główne zastosowania



- **Zamknięte systemy przekładni przemysłowych**
Technologia zastosowana w olejach Omala S2 GX zapewnia skuteczną ochronę przeciwzatarciową. Olej jest przeznaczony do stosowania w zamkniętych przekładniach przemysłowych: zębatych, śrubowych i planetarnych, włącznie z bardzo obciążonymi układami smarowanymi obiegowo lub za pomocą wymuszonego obiegu oleju.
- **Inne zastosowania**
Olej Shell Omala S2 GX jest również odpowiedni do smarowania zastosowań niezwiązanych z przekładniami, w tym łożysk i innych komponentów stalowych w systemach rozbryzgowych lub wymuszonego obiegu.
- Shell oferuje szeroką gamę produktów do innych zastosowań przekładniowych, które mają swoje specyficzne wymagania.
- Shell Omala S4 GXV Plus jest zalecany do systemów przekładniowych, gdzie wymagany jest syntetyczny środek smarny, gdy wymagana jest najdłuższa żywotność lub gdy pracuje się w środowiskach z dużymi wahaniami temperatury.
- Shell Omala S5 Wind 320 jest zalecany do głównych przekładni turbin wiatrowych.
- Shell Omala S4 WE, Shell Morlina S4 B i Shell Omala S1 W są zalecane do przekładni ślimakowych.
- Shell Omala S4 GXV Plus i Shell Omala S2 GX Plus są zalecane, jeśli wymagane jest zatwierdzenie SEW.
- Shell PANOLIN S4 Gear i Shell PANOLIN S4 Gear EAL są

zalecane, jeśli wymagane są biodegradowalne środki smarne.

- Do zastosowań w przekładniach samochodowych należy używać odpowiedniego oleju Shell Spirax.
- W przypadku systemów przekładniowych lub innych zastosowań, które wykorzystują jednostkę filtracyjną o dokładności poniżej 10 mikronów, przed użyciem Shell Omala S2 GX skonsultuj się z lokalnym doradcą technicznym Shell i specjalistą ds. zastosowań produktów.

Specyfikacje i dopuszczenia

Spełnia wymagania:

- ISO 12925-1 Type CKD
- ISO 12925-1 Type CKC
- ISO 12925-1 Type CKSMP
- DIN 51517-3 CLP
- DIN 51517-4 C LPX
- China National Standard GB 5903 L-CKC
- AIST (US Steel) Req. No. 224
- China Narodowy Norma GB 5903 L-CKC
- China Narodowy Norma GB 5903 L-CKD

Zaaprobowany lub rekomendowany przez

- Flender – zatwierdzony zgodnie z Flender T 7300

Shell Omala S2 GX 100-680 jest zatwierdzony przez Flender do stosowania w przekładniach ślimakowych, stożkowych, planetarnych i morskich Flender.

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

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Omala S2 GX 150
Lepkość kinematyczna	@ 40°C	mm ² /s	ISO 3104	150
Lepkość kinematyczna	@ 100°C	mm ² /s	ISO 3104	15
Wskaźnik lepkości			ISO 2909	98
Temperatura zapłonu COC		°C	ISO 2592	>240
Temperatura płynięcia		°C	ISO 3016	-24
Gęstość	@ 15°C	Kg/m ³	ISO 12185	897

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

Produkt 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: <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.