



Poprzednia nazwa: Shell Spirax A 90 LS

Shell Spirax S2 ALS 90

Wysokiej jakości olej przekładniowy GL-5 do mostów napędowych z ograniczonym poślizgiem

Spirax S2 ALS 90 jest olejem przekładniowym o szerokim zastosowaniu w wielu rodzajach układów różnicowych z ograniczonym poślizgiem stosowanych w pojazdach pracujących w trudnych warunkach.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Wszechstronny dla układów mechanicznych**
Specjalnie dobrany pakiet dodatków uszlachetniających zapewnia doskonałe właściwości przeciwzużyciowe, antykorozyjne oraz zabezpiecza przed degradacją termiczną i oksydacyjną. Zapewnia bezawaryjną pracę układów z ograniczonym poślizgiem przez zapewnienie odpowiedniego współczynnika tarcia.
- **Wysokiej jakości oleje bazowe**
Zapewniają utrzymanie płynności w niskich temperaturach, odporność na utlenianie i utrzymanie filmu smarnego.

Główne zastosowania



- **Układy napędowe w pojazdach**

Odpowiedni do zastosowania w mocno obciążonych układach różnicowych z ograniczonym poślizgiem stosowanych w samochodach osobowych, autobusach, maszynach budowlanych.

Może być stosowany również w innych średnio lub mocno obciążonych przekładniach, które dopuszczają stosowanie hipoidalnych olejów przekładniowych o zmodyfikowanym współczynniku tarcia.

Specyfikacje i dopuszczenia

- API GL-5 Limited Slip - układy z ograniczonym poślizgiem
Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Spirax S2 ALS 90
Klasa lepkości SAE	SAE J 306	90
Lepkość kinematyczna @40°C	mm ² /s	ISO 3104
Lepkość kinematyczna @100°C	mm ² /s	ISO 3104
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	96
Gęstość @15°C	kg/m ³	ISO 12185
Temperatura zapłonu (COC)	°C	ISO 2592
Temperatura płynięcia	°C	ISO 3016

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 Spirax S2 ALS 90 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia 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.