



Poprzednia Znany As: Shell Donax TX

Shell Spirax S4 ATF HDX

Zaawansowany syntetyczny płyn do obciążonych automatycznych skrzyń biegów

Shell Spirax S4 ATF HDX to doskonałej jakości płyn do automatycznych skrzyń biegów przeznaczony do mocno obciążonych układów stosowanych w pojazdach osobowych oraz drogowych.

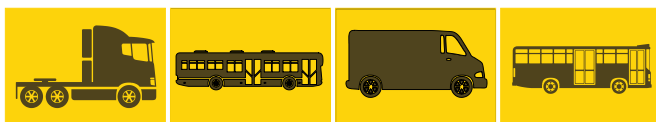
Syntetyczna baza olejowa oleju Shell Spirax S4 ATF HDX nadaje znakomite właściwości smarne oraz pozwala na maksymale wydłużenie interwałów wymiany oleju w przekładniach automatycznych, nawet w ciężkich warunkach eksploatacji.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- Syntetyczna baza olejowa
- Płynna zmiana biegów
- Doskonała płynność w niskich temperaturach
- Odporność na ścinanie
- Ochrona przeciwzużyciowa
- Wydłużone okresy pracy między wymianami
- Wysoka odporność na utlenianie w wysokich temperaturach

Główne zastosowania



- Automatyczne skrzynie biegów
- Automatyczne układy hydrauliczne
- Jednostki wspomagania układu kierowniczego
- Niektóre skrzynie manualne

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Spirax S4 ATF HDX
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	ISO 3104	37.0
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	ISO 3104	7.6
Wskaźnik lepkości			ISO 2909	180
Gęstość	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	847
Temperatura zapłonu		°C	ISO 2592	180
Temperatura płynięcia		°C	ISO 3016	-48

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.

Specyfikacje i dopuszczenia

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170
- MB-Approval 236.93
- Voith 55.6336.XX (interwał wymiany do 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

Spełnia wymagania

- Ford MERCON[®]
- General Motors Dexron[®] III G
- Allison C-4

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

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Spirax S4 ATF HDX 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.