CWORKS OIL 75W-80, 75W-90

ВСЕСЕЗОННІ ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ CWORKS ЯПОНСЬКОЇ КОРПОРАЦІЇ TOYOTA TSUSHO CORPORATION

Опис та застосування

Трансмісійні оливи CWORKS OIL 75W-80 та CWORKS OIL 75W-80 виготовляються на основі ретельно підібраних високоякісних гідроочищених мінеральних та синтетичних базових олив та беззольного, сірко- та фосфоровмісного пакету присадок. Високоякісні оливи CWORKS OIL 75W-80 та CWORKS OIL 75W-80 призначені для змащування усіх видів зубчатих передач – циліндричних, спірально-*конічних*, черв'ячних та гіпоїдних передач моторних транспортних засобів та промислового обладнання, що працюють у дуже складних умовах експлуатації та при високих швидкостях ковзання.

Трансмісійні оливи CWORKS OIL 75W-80 та CWORKS OIL 75W-80 призначені для використання в:

- легкових, легковантажних та вантажних автомобілях, автобусах, мікроавтобусах;
- позашляховій техніці, що використовується в будівництві, гірничій промисловості, сільському господарстві;
- механічних коробках передач, роздавальних коробках та інших вузлах, де рекомендується застосування олив класу якості GL-4, GL-5 або MT-1 за API з помірними вимогами до протизадирних властивостей.

Рекомендовані для використання в автомобілях Toyota.

Переваги

- відмінна термоокислювальна стабільність
- відмінний захист усіх деталей зубчатих передач
- виключно хороші низькотемпературні властивості, що дозволяє використовувати оливи в коробках передач та диференціалах при температурах до мінус 40°C
- захист від утворення іржі та корозії
- сумісність з еластомерами, що запобігає витіканню оливи через ущільнення
- відмінні протизношувальні та протизадирні властивості при високих швидкостях та великих навантаженнях
- легке перемикання швидкостей як при низьких, так і при високих температурах, що забезпечує комфортне водіння
- сприяє економії палива

Специфікації

	SAE 75W-80	SAE 75W-90
API	GL-5/GL-4/MT-1	
MAN	341 Type Z2	341 Type Z2, 342 Type M2
Mack	-	GO-J
Renault	note technique B0032/2 annex 3	-
ZF	TE-ML 02B/08/17B	TE-ML 02B/05A/07A/ 08/12L/16B/ 17B/21B
DAF	-	API GL-5 or MIL-PRF-2105E axle
Iveco	-	MIL-PRF-2105E axle
MIL	-	PRF-2105E

Типові фізико-хімічні властивості

Parameter	Test Method	Значення показника	
		SAE 75W-80	SAE 75W-90
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.862	0.876
В'язкість кінематична при 100°C, mm^2/s	EN ISO 3104	8.4	16.7
Індекс в'язкості	ISO 2909	140	175
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	EN ISO 2592	190	176
Температура застигання, °C	ISO 3016	<-40	<-40
В'язкість динамічна по Брукфільду при мінус 40°C, cP	ASTM D 2983	100 000	112 000
Корозія мідної пластинки, бал	EN ISO 2160	1 a	
Протизадирні властивості (стенд FZG) - граничне навантаження до утворення задиру Густина при 20°C, g/ml В'язкість кінематична при 100°C, mm^2/s	ASTM D 5182 EN ISO 3675 EN ISO 3104	 12 0.862 8.4	 0.876 16.7

Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

За умови використання продукту за призначенням та дотримання рекомендацій виробника, зазначених в паспорті безпеки, цей продукт не завдає значної загрози здоров'ю людини та навколишньому середовищу.

Редакція від: 02/04/2019