

ОЛИВА ДЛЯ АКПП **DURADRIVE™** **HEAVY DUTY (HD)**

ВСТУП

Оливи для АКПП DuraDrive™ HD Synthetic Blend і DuraDrive HD Long Drain спеціально розроблені для ефективної роботи в важких умовах експлуатації трансмісій під значним навантаженням. Вони призначені для комерційного застосування, де потрібні оливи зі збільшеним інтервалом заміни, здатні працювати в складних умовах

Олива DuraDrive HD Synthetic Blend ATF повністю схвалена для застосування зі збільшеним інтервалом заміни в трансмісіях Voith і ZF комерційного призначення. Польовими випробуваннями також доведено, що вона є придатною для використання зі збільшеним інтервалом заміни в комерційних трансмісіях Allison.

DuraDrive HD Long Drain ATF - це повністю синтетична олива для АКПП, схвалена для застосування з максимальним інтервалом заміни в трансмісіях Voith. Ця олива розрахована на важкі умови експлуатації і забезпечує чудовий захист від зносу, контроль окислення і стабільні фрикційні властивості, що було продемонстровано під час комплексних стендових і польових випробувань.

Її висока стійкість до окислення і термічного розкладання, а також поліпшені низько- і високотемпературні властивості означають ефективну роботу в широкому діапазоні трансмісій.

Олива для АКПП DuraDrive HD виготовляється на основі базових олив зі ступенем чистоти 99,9%, отриманих за допомогою процесу гідроочищення нафти HT Purity Process. В ході цього процесу видаляються всі домішки, що знижують ефективність конкуруючих мінеральних олив для АКПП. Поєднання базових олив PURITY™ і передових присадок в складі допомагає оливам DuraDrive HD довше зберігати свої початкові властивості, що гарантує їх виняткову ефективність.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

Відмінний опір термічному і окислювальному розкладанню

- Запобігає корозії і утворенню шкідливого шламу і нагару. Підтримує чистоту і належну роботу трансмісії.
- Підходить для використання у важких умовах зі збільшеним інтервалом заміни.

Чудова текучість при низьких і високих температурах

- Забезпечує швидке змащення компонентів трансмісії при холодній погоді.
- Зберігає вихідну в'язкість/міцність масляної плівки в умовах високих температур.
- Забезпечує швидкий пуск і плавне перемикання передач при низьких температурах.
- Продовжує термін служби зчеплення
- Ефективно відводить тепло від поверхонь зчеплення.
- Чудові низько- і високотемпературні властивості.

Чудовий захист від зносу

- Знижує знос підшипників, втулок і шестерень.
- Придатне для важких навантажень і високих робочих температур.
- Захищає зчеплення від засолювання.

Стабільні фрикційні властивості

- Витримує роботу при високому обертальному моменті, запобігаючи проковзуванню і зносу зчеплення.
- Підтримує ефективну роботу коробки передач і сприяє економії палива.
- Підходить для використання в складних умовах з частими пусками і зупинками.
- Забезпечує безпроблемне перемикання передач протягом всього терміну служби оливи.
- Запобігає вібрації в механізмі зчеплення в модульованих перетворювачах обертального моменту.
- Диски і муфти зчеплення слугують довше.

Сумісність з усіма матеріалами ущільнення коробки передач

- Допомагає підтримувати цілісність ущільнень.

Компанія Petro-Canada Lubricants використовує технологію глибокої гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва абсолютно прозорих базових олив зі ступенем чистоти 99,9%. На їх основі проводиться цілий ряд мастильних матеріалів, технологічних рідин і консистентних мастил, які значно збільшують продуктивність і надійність роботи обладнання наших замовників.



ВИКОРИСТАННЯ

Специфікація виробника обладнання	DuraDrive HD Synthetic Blend ATF	DuraDrive HD Long Drain ATF
	Ця олива для АКПП придатна для використання у важкому транспорті і витримує до 80 000 км (50 000 миль) роботи у важких умовах і 160 000 км (100 000 миль) в нормальних умовах, як визначено в рекомендаціях виробників обладнання.	Ця олива для АКПП придатна для використання у важкому транспорті і витримує 120 000 км (75 000 миль) роботи у важких умовах і до 180 000 км (112 000 миль) в нормальних умовах, як визначено в рекомендаціях виробників обладнання.
Voith H55.6335.xx (стандартний інтервал заміни 60 000 км)	Схвалено	-
Voith H55.6336.xx (збільшений інтервал заміни, 120 000 км)	Схвалено	-
Voith 150.014524.xx (максимальний інтервал заміни, 180 000 км) xx- VT1-DIWA, сервісні бюлетені 013 і 118	-	Схвалено
ZF TE-ML 14B (збільшений інтервал заміни)	Схвалено (ZF004790)	-
ZF TE-ML 03D, 04D, 17C	Схвалено (ZF004790)	-
ZF TE-ML 16L	Підходить	-
ZF TE-ML 14C, 20C, 04D, 16M, 16S, 25C	-	Схвалено (ZF004791)
Allison TES-295	Підходить	-
Allison C-4 (ранній випуск)	C-4 29493700	-
MAN 339 Typ V2, Z2	Підходить	-
MAN 339 Typ Z3, Z12	-	Схвалено (TUC 1463/19)
Mercedes-Benz MB 236.1/ .5/ .6/ .7	Підходить	-
Mercedes-Benz MB 236.9	-	Очікується схвалення*
Volvo STD 1273,41 - transmission oil 97341 (AT101)	Підходить	Схвалено (#97341-079)
Caterpillar TO-2 (застаріло)	Підходить	-
Ford MERCON® V	Підходить	-
GM DEXRON®-III(H), -III(G), -II(E), or -II	Підходить	-

Ці оливи також можуть використовуватися в гідравлічних системах і підсилювачах рульового управління.

Підходить = підходить для використання

* Триває підготовка документів

ТИПОВІ РОБОЧІ ПОКАЗНИКИ

Властивість	Метод використання	DuraDrive HD Synthetic Blend ATF	DuraDrive HD Long Drain ATF
Щільність, кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0,854	0,841
Колір	—	Червоний	Червоний
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C (°F)	ASTM D92	189 (372)	243 (469)
Температура застигання, °C (°F)	ASTM D5950	-45 (-49)	-45 (-49)
В'язкість, сСт при 40 °C (сек. Сейболта при 100 °F) сСт при 100 °C (сек. Сейболта при 210 °F)	ASTM D445	34 (173) 7,8 (52)	38 (178) 7,2 (50)
Індекс в'язкості	ASTM D2270	208	154
В'язкість по Брукфільду, сП при -40 °C (-40 °F)	ASTM D2983	9 700	14 800

Вищезгадані значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не можуть розглядатися як технічні характеристики. DEXRON® є зареєстрованим товарним знаком General Motors LLC. MERCON® є зареєстрованим товарним знаком Ford Motor Company.

Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com

™ Принадлежит или используется по лицензии.
IM-7982R (2020.06)