



Energear HT

Универсальные трансмиссионные масла

Применение

Масла Energear HT обладают высокими эксплуатационными свойствами, разработаны для всех типов автомобильных механических коробок передач, осей и конечных (главных) передач, включая гипоидные передачи и коробки передач с синхронизаторами.

Масла выдержали испытания по оценке противозадирных свойств, требуемых для высоко нагруженных гипоидных осей, а также испытания на долговечность синхронизаторов современных коробок передач.

Созданные первоначально как масла для грузовых автомобилей, Energear HT также подходят для легковых автомобилей, сельскохозяйственного и строительного оборудования.

Основные преимущества

- * В композиции масел Energear HT используются базовые масла гидрокрекинга по технологии BP и присадки, позволяющие экономить до 2% топлива в сравнении с обычными маслами
- * Универсальность масел позволяет рационализировать ассортимент
- * Очень хорошие противоизносные свойства даже при очень тяжелых дорожных условиях
- * Обеспечивают бесшумную, эффективную и долговечную работу синхронизаторов коробок передач
- * Превосходные вязкостно-температурные свойства и текучесть при низких температурах гарантируют подачу масла в критические зоны и старт в холодных условиях
- * высокая термическая стабильность
- * Хорошая защита от выкрашивания материала при контактной усталости
- * Хорошие антикоррозионные и противопенные свойства
- * Увеличенный срок смены

Спецификации

Масла Energear HT отвечают требованиям спецификаций API GL-4 и GL-5, API MT-1 и MIL-L-2105 D.

Energear HT 80W-90 одобрено к применению фирмой MAN по спецификациям MAN 341 и 342.

Масло Energear HT 80W-90 одобрено также фирмой ZF и включено в перечень 1996 года: TE-ML 01, 02/2, 05/2, 07/2, 08.

На основании этих одобрений масла Energear HT рекомендуются к применению в различных узлах автомобилей DAF, IVECO, Renault VI, SCANIA и VOLVO.

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

Фирма British Petroleum Company p.l.c. или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию в местном офисе BP.



Energear HT

Универсальные трансмиссионные масла

Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единица измерения	Класс:		
			75W-90	80W-90	85W-140
Плотность при 15°C	ISO 3675 ASTM D 1298	кг/м ³	872	902	920
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм ² /с	94	130	317
100°C			13.9	14.4	24.8
Вязкость на вискозиметре Brookfield при -12°C	ASTM D2983	мПа . с			50000
-26°C				70 000	
-40°C			140000		
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	150	110	100
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	-42	-30	-24
Температура вспышки в открытом тигле	ISO 2592 ASTM D92	°C	190	214	>200
Содержание фосфора	ICP	% мас.	0.146	0.146	0.146

Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия .

Этот листок технических данных (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Никаких гарантий или репрезентативности, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных или информации, содержащейся в данной публикации, фирма не выдает.

Потребитель обязан оценить и безопасно использовать продукты в пределах рекомендаций, содержащихся в листке технических данных, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Никакие положения, содержащиеся в данной публикации, не должны истолковываться как разрешение, рекомендация или предоставление права на подачу патентной заявки на изобретение, в явной или подразумеваемой форме, без приобретения законной лицензии.

Продавец не несет ответственность за убытки и потери, понесенные Покупателем в результате опасности или риска, указанных в информационном листке, и связанных с соответствующими нефтепродуктами, (при условии, что этот отказ от ответственности не нарушает законных прав Покупателя соответствующих нефтепродуктов).