



Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial, Україна.
Гідравлічні оливи



Опис продукту

Оливи серії Mobil DTE™ 20 Ultra – це високоефективні протизносні гідравлічні оливи з подовженим терміном служби, які продемонстрували до 2 разів довший інтервал заміни оливи порівняно з аналогічними конкурентними оливами (*).

Вони відповідають суворим вимогам гідравлічних систем, що використовують насоси високого тиску та високої продуктивності, а також інші компоненти гідравлічної системи, такі як сервоклапани з малим зазором і верстати з числовим програмним керуванням (ЧПК). Продукти демонструють виняткову стійкість до окислення та термічну стабільність, що забезпечує тривалий термін служби оливи та мінімізує утворення відкладень у важких умовах і в суворих гідравлічних системах, що використовують насоси високого тиску та високої продуктивності. Ефективність підтримки чистоти захищає критичні компоненти гідравлічної системи від несправностей, такі як серво- та пропорційні клапани з жорсткими допусками, які використовуються в багатьох сучасних гідравлічних системах.

Ці продукти відповідають найсуворішим вимогам щодо продуктивності широкого спектру виробників гідравлічних систем і компонентів, що дозволяє використовувати один продукт з відмінними характеристиками продуктивності.

(*) з індексом в'язкості близько 100 і протизносним пакетом на основі цинку, що відповідає принаймні вимогам ISO 11158 (L-HM) та/або DIN 51524-2 (тип HLP).

Особливості та переваги

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Видатна Продуктивність	Зменшення відкладень і осаду в системі допомагає захистити обладнання та подовжити термін його служби, зменшити витрати на технічне обслуговування та покращити загальну продуктивність системи
Покращена зносостійкість	Відповідає або перевищує вимоги основних виробників насосів, допомагає подовжити термін служби компонентів
Виняткова Термічна і Стійкість до окислення	Допомагає зменшити час простою на технічне обслуговування та витрати, сприяючи чистоті системи та зменшенню відкладень навіть у важких умовах експлуатації та високій щільності потужності.
Покращений захист від корозії	Допомагає забезпечити захист для широкого спектру металургії компонентів
Контрольована деемульсація	Захищає системи від малих і великих кількостей води та допомагає продовжити термін служби фільтра
Якісний резерв	Зберігає експлуатаційні характеристики навіть у важких умовах експлуатації та при подовжених інтервалах заміни оливи

Застосування

- Гідравлічні системи, критичні до утворення відкладень, або там, де утворюються шлаки та відкладення при використанні звичайних продуктів
- Гідравлічні системи, які потребують високої вантажопідйомності та захисту від зношування, а також коли захист від корозії тонкою масляною плівкою є перевагою
- Там, де неможливо уникнути невеликої кількості води

- Системи, що містять шестерні та підшипники
- Машини, що використовують широкий спектр компонентів з використанням різної металургії

Специфікації та схвалення

Цей продукт має такі схвалення:	MOBIL DTE 21ULTRA	MOBIL DTE 22ULTRA	MOBIL DTE 24ULTRA	MOBIL DTE 25ULTRA	MOBIL DTE 26ULTRA	MOBIL DTE 27ULTRA
Гідравлічна рідина Arburg				X		
Bosch Rexroth Fluid RatingList 90245			X	X	X	
Denison HF-0			X	X	X	
Denison HF-1			X	X	X	
Denison HF-2			X	X	X	
Eaton E-FDGN-TB002-E			X	X	X	
Гідравлічна система FRAMO				X		
НОСНФ Норвегія NEMS, чорний			X	X	X	X

Цей продукт рекомендовано для використання в програмах, які вимагають:						
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Цей продукт відповідає або перевищує вимоги:						
ASTM D6158 (Клас НМНР)		X	X	X	X	X
Китай GB 11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X	X
Китай GB 11118.1-2011, L-HM(HP)			X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X	X

Властивості та характеристики

Властивість	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Сорт	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100

Властивість	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Корозія мідної пластини, 3 год, 100 C, Рейтинг, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Густина при 15.6°C, кг/л, ASTM D4052	0.8373	0.8524	0.8596	0.8667	0.8743	0.8797
Задирання FZG, Етап руйнівного навантаження, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
Температура спалаху, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Піноутворення, Послідовність I, Стабільність, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Піноутворення, Послідовність I, Схильність, мл, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Піна, Послідовність II, Стабільність, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Піноутворення, Послідовність II, Схильність, мл, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Піноутворення, Послідовність III, Стабільність, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Піноутворення, Послідовність III, Схильність, мл, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
Кінематична в'язкість при 100 °C, мм²/с, ASTM D445	2.8	4.4	5.8	7.1	8.9	11.9
Кінематична В'язкість @40 °C, мм²/с, ASTM D445	10.7	21.4	33.4	46.2	68.6	100.2
Температура застигання, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Характеристики іржі, Процедура B, ASTM D665	допуск	допуск	допуск	допуск	допуск	допуск
Індекс в'язкості, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

Охорона здоров'я та безпека

Рекомендації з охорони здоров'я та безпеки для цього продукту можна знайти в Паспорті безпеки матеріалу (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі використані тут торгові марки є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній.

Типові властивості є типовими для тих, що отримані за нормальних виробничих допусків, і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час нормального виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без попередження. Усі продукти можуть бути доступні не в усіх регіонах. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com. ExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих юридичних осіб. Відповідальність за місцеві дії та підзвітність залишається за місцевими афілійованими особами ExxonMobil.

