



ARDEE* - оливи для бурильного обладнання

Вступ

Оливи Ardee, виробництва компанії Petro-Canada, спеціально сформульовані для змащування та охолодження механізмів в пневматичних бурильних молотках. Ardee виготовлені з ультра чистих гідрокрекингівих базових олив і ретельно підбраного пакету присадок, для поліпшеної роботи бурильних установок в жорстких умовах.

Властивості і переваги

- Надміцна плівка і маслянистість
- Запобігають появі задирів протягом раптового зісковзування під високим тиском
- Мінімізують знос у разі повторного високого навантаження
- EP захист запобігає зварюванню або утворенню задирів при постійному ударному навантаженню
- Тривалий захист від іржі і корозії
- Захищають залізні компоненти від ржавіння в процесі постійного впливу вологості
- Зупиняють хімічну корозію бронзових і мідних компонентів
- Прекрасні емульгуючі характеристики
- Підтримують постійну масляну плівку на металевих поверхнях
- Перешкоджають воді витіснити оливо і зволожувати металеві поверхні
- Гарні клейкі властивості
- Постійна масляна плівка мінімізує знос циліндрів і інших компонентів молотка

- Низька тенденція до утворення масляного туману
- Знижують споживання оливи
- Надають опір формуванню вуглецю при високих температурах

Застосування

Petro-Canada Ardee розроблені для використання в пневматичному ударному обладнанні, що працює при високих витратах повітряного потоку. Вони також можуть використовуватися у всіх типах обладнання з in-line масляною.

Ardee відповідає або перевершує вимоги наступні специфікації оливи для перфораторів, виробників обладнання для певних сортів в'язкості : Ingersoll-Rand , Joy і Worthington . Застосування включають змащування пневматичного обладнання , яке використовується для гірничої промисловості та прокладках тунелів , молотках-перфораторах , клепальних машинах і молотках , асфальто - дробарках і другом будівельному обладнанні.

І Ardee 32 і Ardee 100 успішно використовувалися у плужерних насосах для нагнітання води. Вони добре працювали через наявність у складі інгібіторів іржі та корозії.

В чому перевага "HT"?

Petro-Canada починає с патентованного процесу очистки "HT" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Вибір сорту оливи

Оливи Ardee виробляються в п'яти сортах в'язкості, для задоволення навколишніх температурних вимог від - 35⁰С / - 31⁰Ф до +45⁰С / +113⁰Ф.

- Ardee 32 розроблена для низьких температурних умов. Вона високоефективна як олива для повітряних ліній для загального промислового змащування на заводах.
- Ardee 46 спеціально сформульована для всесезонної роботи
- Ardee 68, 100 і 150 використовуються в операціях гірничого виробництва і класифікуються виробниками як сорти олив 20, 30 і 40 відповідно. Ardee 150 рекомендуються для бурильних молотів (перфораторів) Secan і гірничодобувних операціях, що прагнуть зменшити споживання оливи і її розпорошення
- Ardee 220 - 50 сорт виробників оливи, яка зазвичай використовується влітку в нормальних умовах в перфораторах з діаметром отвору більше ніж 10 см, що працюють у відкритих шахтах.

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Ardee					
		32	46	68	100	150	220
В'язкість, cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445	31.8/163 6.0/46	45/230 7.4/51	71.7/369 9.9/60	96.4/500 11.5/66	148.6/778 15.0/80	270/1089 19.0/97
Індекс в'язкості	D2270	137	129	119	107	101	103
Точка застигання оливи, C°/F°	D97	-48/-54	-42/-44	-42/-44	-33/-27	-30/-22	-24/-11
Температура спалаху, °C/°F	D92	180/356	207/405	231/448	233/451	243/469	281/538
Загальне лужне число, мг КОН/г	D664	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.8
Число емульгування парюю, сек.	D1935	1200+	1200+	1200+	1200+	1200+	1200+
Корозія міді, 3г.@100°C	D130	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Особливості піноутворення, мл Послідовність 1 Послідовність 2 Послідовність 3	D892	20/0 20/0 5/0	30/0 20/0 20/0	10/0 35/0 10/0	10/0 20/0 0/0	30/0 50/0 25/0	5/0 15/0 0/0
Іржа, процедура А, 24 г.	D665	пройдено	пройдено	пройдено	пройдено	пройдено	пройдено
Навантаження на машині Тімкена	D2782	20/9	30/14	30/14	30/14	30/14	30/14
Захист від екстремального тиску, тест з 4 шарами, kg(lb)	D2783	200	200	200	200	250	250
Тест на діаметр рубця з 4- ма шарами, мм	USS DM57	0.46	0.36	0.38	0.41	0.42	0.31
Тест на визначення надзвичайного тиску, процедура А	D3233	7389/1660	-	7520/1690	7670/1725	7560/1700	7430/1670
Визначення коксованості за Рамсботтому, маса %	D524	0.26	0.32	0.31	0.41	0.46	0.34

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS**

United Kingdom
 Phone +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
 Fax (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com