



# СПЕЦИФИКАЦИЯ



## NO-TOX<sup>®</sup> HD FOOD GRADE OIL

**No-Tox HD Food Grade Oil** (Нетоксичное масло с пищевым допуском для работы в тяжелых условиях), общеизвестное как No-Tox HD Oil, является серией многоцелевых белых минеральных смазочных масел, имеющих допуск NSF H1 для использования там, где может произойти случайный контакт с пищей. **No-Tox HD Food Grade Oil**, доступно в 12 сортах ISO VG от 15 до 1000 и обладает хорошими противоизносными и антикоррозионными свойствами. Может применяться в различных сферах, включая гидравлические системы, редуктора, цепи, компрессоры, подшипники и циркуляционные системы, а также на другом оборудовании «чистых» отраслей промышленности, таких как производство продуктов питания, напитков, фармацевтических препаратов и предметов личной гигиены.

### Сфера применения

- ◆ Подходит для многофункционального применения
- ◆ Гидравлические насосы, двигатели, приводы
- ◆ Компрессоры и вакуумные насосы
- ◆ Закрытые шестерни в том числе прямозубые, конические и червячные передачи
- ◆ Циркуляционные системы, цепи, подшипники, шпиндели, соединения и т.д.

### Особенности и преимущества

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ◆ Зарегистрирована в NSF H1           | Используйте там, где может произойти случайный контакт с пищей.            |
| ◆ Соответствует стандартам            | Одобрено Кошер и Пареве. Сертифицировано Халяль.                           |
| ◆ Бактериологическая защита           | Эффективно ингибирует рост некоторых бактерий, дрожжей и плесени в смазке. |
| ◆ Хорошие противоизносные свойства    | Хорошая защита оборудования.   |
| ◆ Высокая деэмульгирующая способность | Отличное вытеснение воды.  |
| ◆ Защита от ржавчины и окисления      | Длительный срок безотказной эксплуатации.                                  |

### Общее описание

**No-Tox HD Food Grade Oil** – это серия смазочных масел без цвета, вкуса и запаха на минеральной основе для применения в "чистом" производстве. **No-Tox HD Food Grade Oil** фильтруется через комплекс 2-микронных фильтров для обеспечения соответствия высоким стандартам чистоты. **No-Tox HD Food Grade Oil**, содержащее высококачественные белые минеральные масла USP и присадки с пищевым допуском, отвечает требованиям NSF H1 и FDA к материалам, которые могут иметь случайный контакт с пищевыми продуктами, как определено разделом 21 CFR 178.3570. Утверждена Кошер и Пареве. Сертифицирована Халяль.

**Артикул 62680, 62681, 62682, 62683, 62684, 62685, 62686, 62687, 62688, 62689, 62690, 62691**

Страница 1 из 4

27/02/2015

*Ввиду непрерывных НИОКР, Компания Bel-Ray оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе. Компания не несет ответственности за неправильное использование или неправильное применение своей продукции.*

# NO-TOX<sup>®</sup> HD FOOD GRADE OIL

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>62680</u>	<u>62681</u>	<u>62682</u>	<u>62683</u>
Градация вязкости по ISO	15	22	32	46
Вязкость, ASTM D445				
при 40°C, сСт	14,6	21,3	32,4	45,9
при 100°C, сСт	3,33	4,21	5,42	6,81
Вязкость, ASTM D161				
при 100°F, SUS	80,6	112	167	237
при 210°F, SUS	37,5	40,4	44,4	49,1
Индекс вязкости, ASTM D2270	96	100	101	102
Температура застывания, ASTM D97				
°C	-18	-18	-18	-18
(°F)	(0)	(0)	(0)	(0)
Коррозия медной полосы, ASTM D130				
3 ч при 100°C, рейтинг	1a	1a	1a	1a
Тест на коррозию, ASTM D665, Процедура А и В	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тест на пенообразование, ASTM D892				
Последовательность I, II, III, мл/мл	Нет	Нет	Нет	Нет
Тест Falex EP, ASTM D3233 Метод В Нагрузка сваривания, фунт-сила	1500	1500	1500	1500
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172				
при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C				
Диаметр пятна, мм	0,40	0,40	0,40	0,40
Тест лопастного насоса Vickers, ASTM D7043				
Общая потеря массы, мг	<15	<15	<15	<15
Визуальный тест FZG, ASTM D5182				
Предельная нагрузка до разрушения	--	--	--	--
Удельный вес, ASTM D1298, 60/60°F	0,851	0,860	0,862	0,866
Цвет	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный

# NO-TOX® HD FOOD GRADE OIL

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>62684</u>	<u>62685</u>	<u>62686</u>	<u>62687</u>
Градация вязкости по ISO	68	100	150	220
Вязкость, ASTM D445				
при 40°C, сСт	67,1	104	151	228
при 100°C, сСт	8,74	11,7	15,5	20,5
Вязкость, ASTM D161				
при 100°F, SUS	348	542	791	1201
при 210°F, SUS	55,7	66,6	81,8	103
Индекс вязкости, ASTM D2270	102	100	105	105
Температура застывания, ASTM D97				
°C	-18	-15	-15	-15
(°F)	(0)	(5)	(5)	(5)
Коррозия медной полосы, ASTM D130				
3 ч при 100°C, рейтинг	1a	1a	1a	1a
Тест на коррозию, ASTM D665, Процедура А и В	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тест на пенообразование, ASTM D892				
Последовательность I, II, III, мл/мл	Нет	Нет	Нет	Нет
Тест Falex EP, ASTM D3233 Метод В Нагрузка сваривания, фунт-сила	1500	1500	1750	1750
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172				
при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C Диаметр пятна, мм	0,40	0,40	0,40	0,40
Тест лопастного насоса Vickers, ASTM D7043				
Общая потеря массы, мг	<15	--	--	--
Визуальный тест FZG, ASTM D5182				
Предельная нагрузка до разрушения	--	12+	12+	12+
Удельный вес, ASTM D1298, 60/60°F	0,872	0,874	0,879	0,882
Цвет	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный

# NO-TOX<sup>®</sup> HD FOOD GRADE OIL

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>62688</u>	<u>62689</u>	<u>62690</u>	<u>62691</u>
Градация вязкости по ISO	320	460	680	1000
Вязкость, ASTM D445				
при 40°C, сСт	318	452	667	983
при 100°C, сСт	26,6	35,8	50,2	66,8
Вязкость, ASTM D161				
при 100°F, SUS	1681	2392	3535	5234
при 210°F, SUS	131	174	243	323
Индекс вязкости, ASTM D2270	110	119	130	133
Температура застывания, ASTM D97				
°C	-14	-14	-13	-13
(°F)	(7)	(7)	(9)	(9)
Коррозия медной полосы, ASTM D130				
3 ч при 100°C, рейтинг	1a	1a	1a	1a
Тест на коррозию, ASTM D665, Процедура А и В	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тест на пенообразование, ASTM D892				
Последовательность I, II, III, мл/мл	Нет	Нет	Нет	Нет
Тест Falex EP, ASTM D3233 Метод В Нагрузка сваривания, фунт-сила	1750	1750	1750	1250
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172				
при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C				
Диаметр пятна, мм	0,40	0,40	0,40	0,40
Тест лопастного насоса Vickers, ASTM D7043				
Общая потеря массы, мг	--	--	--	--
Визуальный тест FZG, ASTM D5182				
Пределная нагрузка до разрушения	12+	12+	12+	12+
Удельный вес, ASTM D1298, 60/60°F	0,880	0,888	0,888	0,888
Цвет	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный