

# NEXT

LUBRICANTS



## ВВЕДЕННЯ

Команда Next Lubricants докладає всіх зусиль, щоб досконало зрозуміти механізм, який Ви та Ваші клієнти застосовуєте кожного дня. Це дозволяє нам виробляти мастило, забезпечуючи найвищий рівень продуктивності та захисту для Вашого обладнання. Незважаючи на те, що Вам буде потрібно, чи то низька розчинність з аміаком, чи то змішуваний або ні вуглекислий газ холодильного мастила, або щось для галогенованих (HFC або HCFC) холодильних систем, наш унікальний підхід та технології поєднують в собі детальні знання холодильних систем та досвід двох десятиліть виробництва передових мастил.

## ПЕРЕВАГИ

Кожне холодильне мастило NXT враховує та передбачає умови експлуатації об'єкта, взаємодію холодоагенту з мастильними речовинами в системі, можливу економію енергії, та багато інших факторів. Саме завдяки цьому ми можемо досягти Ваших очікувань та забезпечити найкращі продукти. Результат - це мастильні матеріали, виготовлені з найкращої основи мастила та присадок на ринку, призначені для забезпечення неперевершеного рівня експлуатації, захисту Вашого обладнання та життєвого циклу мастила. Саме так ми допомагаємо Вам проектувати Ваш успіх.

Переваги холодильних мастил NXT:

- Гідродинамічне змащення протягом 1 хвилини запуску
- Відмінна низькотемпературна плинність і оптимальна сумісність для ідеального балансу змащення і повернення мастила в систему
- Чудова термічна і окислювальна стабільність, що призводить до більш тривалого життєвого циклу та подовження інтервалів заміни мастила
- Технологія температури застигання, що значно перевершує галузеві еквіваленти змащувальних матеріалів



---

# NXT-POE-LT



## СИНТЕТИЧНЕ ПОЛІЕФІРНЕ МАСТИЛО POE

---

NXT POE-LT – це поліол ефірне (POE) мастило, що забезпечує неперевершену продуктивність при застосуванні в холодильних системах HFC. Високоякісні компоненти забезпечують чудовий захист систем охолодження HFC, виняткову хімічну та термічну стабільність, довгий термін експлуатації.

NXT POE-LT використовує запатентовану комбінацію удосконалених модифікаторів тертя та протизношувальних присадок, що з'єднуються з металевою поверхнею всередині компресора. Ця комбінація створює додатковий шар захисту змащення, що значно знижує знос та тертя, забезпечуючи збільшення ефективності роботи компресора та його життєдіяльність з істотним скороченням експлуатаційних витрат.

- Контроль вуглецю та лаків, що допомагає значно зменшити осад
  - Контроль іржі, для посилення захисту компонентів
  - Відмінна розчинність у HFC та змішаних холодоагентах
  - Підтримання відмінної текучості мастила при низьких температурах
  - Висока температура спалаху та автоматичного загорання гарантує додаткову безпеку
  - Нетоксичне / небезпечне
  - Висока міцність плівок та протизношувальні властивості
  - Високий індекс в'язкості та кращий захист компресора при підвищених температурах
  - Тривалий життєвий цикл мастила значно розширює інтервали заміни мастила
-

# NXT-POE-LT



## СИНТЕТИЧНЕ ПОЛІЕФІРНЕ МАСТИЛО POE

Типові характеристики	NXT POE-LT <b>22</b>	NXT POE-LT <b>32</b>	NXT POE-LT <b>46</b>	NXT POE-LT <b>68</b>	NXT POE-LT <b>100</b>
Індекс в'язкості	167	199	198	201	197
В'язкість cSt @40°C	25	34.3	42	64	105.3
В'язкість cSt @100°C	5.5	7.59	8.89	12.66	18.56
Точка спалаху °C	465 (243)	500 (260)	560 (293)	572 (300)	570 (299)
Точка застигання °C	-54 (-65)	-50 (-58)	-56 (-49)	-54 (-48)	-49 (-45)
Корозія міді, 24 год	1a	1a	1a	1a	1a

Типові характеристики	NXT POE-LT <b>120</b>	NXT POE-LT <b>150</b>	NXT POE-LT <b>170</b>	NXT POE-LT <b>220</b>	NXT POE-LT <b>320</b>
Індекс в'язкості	189	186	172	118	152
В'язкість cSt @40°C	115	139	179	220	302
В'язкість cSt @100°C	19.27	22.03	25.02	21.6	33.17
Точка спалаху °C	572 (300)	525 (302)	580 (304)	590 (310)	595 (313)
Точка застигання °C	-45 (-43)	-40 (-40)	-38 (-39)	-25 (-32)	-20 (-29)
Корозія міді, 24 год	1a	1a	1a	1a	1a

## СИНТЕТИЧНЕ ПОЛІЕФІРНЕ МАСТИЛО POE

NXT POE-LT + UV DYE - це масполіол ефір (POE) мастило, що забезпечує неперевершену продуктивність при застосуванні в холодильних системах HFC. Передові технології та компоненти забезпечують чудовий захист холодильних систем HFC, виняткову хімічну та термічну стабільність та довгий термін експлуатації.

NXT POE-LT + UV DYE використовує запатентовану комбінацію передових модифікаторів тертя та протизносних присадок, які з'єднуються з металевими поверхнями всередині компресора. Ця комбінація створює додатковий шар захисту змащення, що значно знижує тертя і знос, в результаті чого збільшується ефективність роботи компресора, економія енергії та тривалість його експлуатації.

- Контроль вуглецю та лаків допомагає значно зменшити осад
- Контроль іржі для посиленого захисту компонентів
- Відмінна розчинність у HFC та змішаних холодоагентах
- Підтримання відмінної текучості мастила при низьких температурах
- Висока температура спалаху та автоматичного загорання гарантує додаткову безпеку
- Нетоксичне / небезпечне
- Чудові міцність плівок та протизношувальні властивості
- Високий індекс в'язкості та кращий захист компресора при підвищених температурах
- Тривалий життєвий цикл мастила значно розширює інтервали його заміни

# NXT-POE-LT+UV DYE



## СИНТЕТИЧНЕ ПОЛІЕФІРНЕ МАСТИЛО POE

Типові характеристики	NXT POE-LT <b>22</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>32</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>46</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>68</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>100</b> <b>+UV DYE</b>
Індекс в'язкості	167	199	198	201	197
В'язкість cSt @40°C	25	34.3	42	64	105.3
В'язкість cSt @100°C	5.5	7.59	8.89	12.66	18.56
Точка спалаху °C	465 (243)	500 (260)	560 (293)	572 (300)	570 (299)
Точка застигання °C	-54 (-65)	-50 (-58)	-56 (-49)	-54 (-48)	-49 (-45)
Корозія міді, 24 год	1a	1a	1a	1a	1a

Типові характеристики	NXT POE-LT <b>120</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>150</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>170</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>220</b> <b>+UV DYE</b>	NXT POE-LT <b>320</b> <b>+UV DYE</b>
Індекс в'язкості	189	186	172	118	152
В'язкість cSt @40°C	115	139	179	220	302
В'язкість cSt @100°C	19.27	22.03	25.02	21.6	33.17
Точка спалаху °C	572 (300)	525 (302)	580 (304)	590 (310)	595 (313)
Точка застигання °C	-45 (-43)	-40 (-40)	-38 (-39)	-25 (-32)	-20 (-29)
Корозія міді, 24 год	1a	1a	1a	1a	1a

# NXT 717



## АМІАЧНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ МАСТИЛО

Вдосконалена версія технології, що використовується більшістю OEM, аміачна холодильна лінія NXT являє собою нове покоління 2-х ступінчастих гідрокерованих аміачних холодильних мастил. Воно спеціально розроблене для забезпечення найвищого рівня продуктивності та захисту Вашого обладнання. Такі технології були досягнуті завдяки нашим поглибленим знанням про аміачні холодильні системи та більше ніж двох десятиліть досвіду виготовлення сучасних мастильних матеріалів. NXT 717 має винятково низьку температуру застигання, що сприяє підвищенню продуктивності температури холоду. Мастила NXT 717 включають мастила для харчової промисловості NXT 717-FG та для кондиціонування NXT 717-SC.

Дана серія мастила пропонує:

- Надзвичайно низька летючість та розчинність в системах аміаку зменшує винос мастила
- Новітні технології, які є провідними в галузі холодної плинності, дозволяють підтримувати прокачуваність навіть при екстремально низьких температурах
- Посилена окислювальна стабільність, що допомагає зменшити втрати мастила на обслуговування і подовжити термін її експлуатації
- Система захисту, яка контролює і запобігає від корозії та іржі.

Типові характеристики	NXT-717
В'язкість @40°C cSt	62.4
В'язкість @90°C cSt	11.6
Індекс в'язкості	>110
Випробування на знос (мм)	>0.8
Метод перевірки DIN	DIN 51538
Точка спалаху °C	> 240
Точка застигання °C	< - 42
Сумісність з аміаком (>40°C)	1.9
Анілінова точка	118
Вміст води	< 5

- NXT 717-68FG: харчова формула, яка відповідає вимогам H1 мастильних матеріалів при можливому контакті з їжею
- NXT 717-68SC: з ущільнювачем для кондиціонування та відновлення затверділих пломб

# NXT HPLS



## АМІАЧНЕ МАСТИЛО ДЛЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

NXT-HPLS-100 - преміальне мастило, спеціально розроблене для використання в аміачних теплових насосах високого тиску. Завдяки 2-ступінчастій гідрокрекірованій основі рідини преміум-класу, NXT-HPLS-100 має дуже низьку розчинність аміаку, що зменшує винос мастила.

Переваги:

- Знижена розчинність аміаку
- Низький винос мастила та летючість
- Термічна і окислювальна стабільність
- Високий індекс в'язкості
- Довгий життєвий цикл мастила
- Висока температура спалаху та автоматичного запалення
- Спеціально розроблене для використання в аміачних холодильних компресорах високого тиску
- Контроль іржі, корозії, вуглецю та лакових утворень

Типові характеристики	NXT HPLS-100
В'язкість cSt @40°C	103.6
В'язкість cSt @100°C	14.2
Індекс в'язкості	141
Точка спалаху °C	424 (218)
Точка застигання °C	-38 (-39)
FZG Прокідна ступінь	1a
Корозія міді, 24 год	40/40/0
Деемульгація, 130 ° F, 30 хв.	<0.5



# NXT MIN



## МІНЕРАЛЬНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ МАСТИЛО

Холодильне мастило NXT-MIN виробляється з преміум основ і присадок та пропонує оптимізовану розчинність у CFC, HCFC та змішаних холодоагентах. NXT-MIN холодильне мастило пропонує виняткову хімічну і термічну стійкість, що забезпечує надзвичайно тривалий термін експлуатації.

- Відмінні характеристики холодоагентів
- Тривалий термін експлуатації мастила
- Висока міцність плівки та протизношувальні характеристики
- Оптимальна розчинність в системах CFC, HCFC та змішаних холодоагентах
- Контроль вуглецю та лаків, що дозволяє зменшити відкладення
- Контроль іржі та покращений захист компонентів
- Висока точка спалаху та автоматичного займання, що забезпечує додаткову безпеку
- Нетоксичне / небезпечне

Типові характеристики	NXT MIN-32	NXT MIN-46	NXT MIN-68	NXT MIN-100
SUS В'язкість	150	200	300	500
В'язкість cSt @40°C	30	47	65	98
В'язкість cSt @100°C	5.1	8.9	8.8	11.8
Точка спалаху °F (°C)	385 (196)	419 (211)	453 (234)	486 (252)
Точка застигання °F (°C)	-49 (-45)	-47 (-44)	-44 (-42)	-35 (-37)
Корозія міді, 24 год	1a	1a	1a	1a

## НАПІВСИНТЕТИЧНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ МАСТИЛО ABR

NXT ABR об'єднує 100% синтетичні основи мастил з передовою технологією системи присадок. Мастило забезпечує оптимальну розчинність в системах CFC, HCFC та змішаних холодильних системах, чудову хімічну і термічну стабільність і тривалий термін експлуатації мастила.

- Оптимальна розчинність в системах HCFC, CFC та змішаних холодоагентах
- Тривалий життєвий цикл мастила з відмінною окислювальністю
- Вдосконалені характеристики холодоагента з відмінним контролем корозії  
Захист від зносу, іржі та корозії
- Висока міцність плівки та протизношувальних характеристик
- Нетоксичне / небезпечне

Типові характеристики	NXT ABR-	NXT ABR-	NXT ABR-	NXT ABR-
Індекс в'язкості	107	100	106	107
В'язкість cSt @ -20°C	2712	4429	8015	1491
В'язкість cSt @ 0°C	383	551	940	1620
В'язкість cSt @ 40°C	35	43.3	65.9	100
В'язкість cSt @ 60°C	16.43	19.46	28.27	40.82
В'язкість cSt @ 80°C	9.18	10.53	14.72	20.41
В'язкість cSt @ 100°C	5.8	6.5	8.8	11.8

# NXT 744-POE



## CO2 ХОЛОДИЛЬНЕ МАСТИЛО

- Оптимальна змішувальність з холодоагентами вуглекислого газу
- Висока сила плівки та протизношувальні властивості
- Контроль іржі та корозії для посиленого захисту компонентів
- Низька летючість
- Високий індекс в'язкості та кращий захист компресора при підвищених температурах
- Контроль вуглецю та лаків, що допомагає значно зменшити відкладення
- Тривалий життєвий цикл значно розширює інтервали заміни мастила
- Висока температура спалаху гарантує додаткову безпеку
- Нетоксичне/ небезпечне
- Покращена термостійкість та стабільність окислення, тривалий термін служби системи вуглекислого газу

Типові характеристики	NXT 744-POE 85
В'язкість cSt @ 40°C	80
В'язкість cSt @ 100°C	11.2
Індекс в'язкості	120
Точка спалаху °F (°C)	540 (282)
Точка автоматичного загорання °F (°C)	790 (421)
Точка застигання °F (°C)	-38 (-39)
FZG Прохідна ступінь	12+
Випробування Four Ball, 40 kg, 1200 RPM, 167 ° F, 1hr, Scar Dia мм	.40
Випробування Four Ball Нагрузка зварювання, кг	100
Корозія міді, 24 год	1a
Деемульгація, 130 ° F, 30 хв.	40/38/2

# NXT 744-FG



## ХОЛОДИЛЬНЕ МАСТИЛО CO2 ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

- Ретельно підібрані композиції присадок, що відповідають найсуворішим вимогам харчової промисловості
- Нетоксичне/ небезпечне
- Термічна і окислювальна стабільність в системах двоокису вуглецю
- Контроль іржі та корозії для посиленого захисту компонентів
- Висока температура спалаху гарантує додаткову безпеку
- Низька летючість і виніс в випарнику
- Висока сила плівки та протизношувальні властивості
- Тривалий термін служби значно збільшує інтервали заміни мастила
- Високий індекс в'язкості та кращий захист компресора при підвищених температурах
- Контроль вуглецю та лаків, що допомагає значно зменшити відкладення

Типові характеристики	NXT 744-32FG	NXT 744-46FG	NXT 744-68FG	NXT 744-100FG
В'язкість cSt @ 40°C	33	43	66	100
В'язкість cSt @ 100°C	6.0	7.2	9.4	12.1
Індекс в'язкості	129	130	121	114
Точка спалаху °F (°C)	442 (228)	452 (233)	461 (238)	501 (261)
Точка автоматичного загорання ° F (° C)	713 (378)	726 (386)	731 (388)	763 (406)
Точка застигання ° F (° C)	-56 (-49)	-51 (-46)	-50 (-46)	-40 (-40)
FZG Прохідна ступінь	12+	12+	12+	12+
Випробування Four Ball, 40 kg, 1200 RPM, 167 ° F, 1hr, Scar Dia мм	.40	.40	.40	.40
Випробування Four Ball Нагрузка зварювання, кг	100	100	100	100
Корозія міді, 24 год	1a	1a	1a	1a
Деемульгація, 130 ° F, 30 хв.	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0

# NXT PAG-HRL



## ХОЛОДИЛЬНЕ МАСТИЛО PAG

NXT PAG-HRL містить преміальну поліалкіленглікольну (PAG) холодильну основу мастил, спеціально розроблених для використання з натуральними холодоагентами, такими як пропан, бутан та аміак. NXT PAG-HRL - це ідеальне мастило для природних холодоагентів завдяки дуже низькій точці застигання, індексу високої в'язкості, відмінній розчинності та чудовій стійкості до розрідження в'язкості.

- Спеціально розроблене для використання в холодильних системах, які використовують поліалкіленглікольне мастило.
- Відмінна міцність плівки та протизносні властивості забезпечують кращий захист деталей компресора
- Протидія розрідженню в'язкості
- Знижені гігроскопічні властивості
- Високий індекс в'язкості для кращого змащення при екстремальних температурах
- Термічна і окислювальна стійкість сприяють більш тривалому терміну експлуатації мастила та збільшенню інтервалів його заміни
- Контроль захисту від іржі, корозії, вуглецю та лаків
- Висока точка спалаху та автоматичного запалення забезпечує додаткову безпеку роботи
- Нетоксичне / небезпечне

Типові характеристики	NXT PAG-HRL 46	NXT PAG-HRL 68	NXT PAG-HRL 100	NXT PAG-HRL 150
В'язкість cSt @40°C	45	68	101	150
В'язкість cSt @100°C	9.2	13.2	19.0	27.7
Індекс в'язкості	193	199	211	224
Точка спалаху °C	425 (218)	437 (225)	440 (227)	442 (228)
Точка застигання °C	-51 (-46)	-49 (-45)	-47 (-44)	-43 (-42)
Корозія міді, 24 год	1a	1a	1a	1a
Колір	<.5	<.5	<.5	<.5

---

# NXT VAC



## ВАКУУМНЕ МАСТИЛО

---

NXT-VAC вакуумне мастило- це надзвичайно високоякісне мастило для кондиціонерів та холодильних систем. Мастило сумісно для використання в насосах, вироблених більшістю виробників. Мастило в насосі завжди повинно бути чистим та не містити забруднюючих речовин, таких як вологість, кислоти, пари, бруд тощо. Настійно рекомендується змінювати мастило після кожного використання для поліпшення експлуатації та терміну роботи насоса.

---

The logo for NEXT Lubricants features the word "NEXT" in a bold, white, sans-serif font with a red outline, set against a red rectangular background. The letter "E" is stylized with a red arrow pointing to the right. Below this, the word "LUBRICANTS" is written in a smaller, white, sans-serif font on a dark grey rectangular background.

**NEXT**  
LUBRICANTS

