



## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

### SUNOCO SUNEP

#### ОПИС ПРОДУКТУ

SUNOCO SUNEP – це серія мінеральних олів для промислових трансмісійних агрегатів. Використовуються як багатофункціональні оливи. Створені з високоочищених мінеральних базових олів і найсучасніших присадок. Ці продукти надзвичайно стабільні у широкому діапазоні температур, витримують високі навантаження та швидко відділяють воду.

#### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Містять протизадирні (EP) присадки.
- Захищають від корозії, іржі та зносу.
- Мають високу вантажопідйомність.
- Не схильні до утворення відкладень, зберігають обладнання абсолютно чистим.
- Зменшують втрати потужності на тертя, забезпечують оптимальну ефективність і тиху роботу.
- Мають стабільні в'язкісні властивості
- Добре відділяють воду.
- Мають мінімальне піноутворення, що зменшує явище кавітації за змащування підшипників ковзання.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Оливи серії SUNOCO SUNEP призначені для змащування прямозубих, косозубих, конічних і черв'ячних передач, що піддаються великим та/або ударним навантаженням. Використовуються в системах змащення передач, редукторів, підшипників ковзання, напрямних та підшипників кочення, де потрібна олива з протизадирними властивостями. Підходять для використання в якості трансмісійної рідини в гідравлічних системах.

#### СПЕЦИФІКАЦІЇ/ДОПУСКИ

DIN 51517, Part 3 CLP

ISO 12925-1 СКС/СКД

AGMA 9005-D94 EP

U.S. Steel 224

David Brown S1.53.101

Cincinnati P-63 (ISO VG 68), P-76 (ISO VG 100), P-77 (ISO VG 150), P-74 (ISO VG 220), P-59 (ISO VG 320), P-35 (ISO VG 460), P-34 (ISO VG 680)



## ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	SUNOCO SUNEP			
Клас в'язкості ISO	ISO 3448	68	100	150	220
Густина @15 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D-1298	875	880	890	900
В'язкість, cSt @40 °C	ASTM D-445	68	100	150	220
В'язкість, cSt @100 °C	ASTM D-445	9	11	15	19
Індекс в'язкості	ASTM D-2270	100	100	100	100
Температура спалаху, °C	ASTM D-92	200	230	230	250
Температура застигання, °C	ASTM D-97	-12	-20	-20	-15
Корозія міді, 3 h @ 100 °C	ASTM D-130	1b	1b	1b	1b
Ступінь навантаження FZG	DIN 51354/2	12	13	13	13
Навантаження Timken OK, lbs	ASTM D-2782	60	75	75	75
4-ох кульковий тест:					
- навантаження зварювання, kg	ASTM D-2596	250	320	320	320
- діаметр плями зносу, mm	ASTM D-2266	0,35	<0,4	<0,4	<0,4

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	SUNOCO SUNEP			
Клас в'язкості ISO	ISO 3448	320	460	680	1000
Густина @15 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D-1298	900	905	905	892
В'язкість, cSt @40 °C	ASTM D-445	320	460	680	>950
В'язкість, cSt @100 °C	ASTM D-445	26	32	40	44
Індекс в'язкості	ASTM D-2270	100	100	100	90
Температура спалаху, °C	ASTM D-92	260	260	260	260
Температура застигання, °C	ASTM D-97	-15	-15	-12	-12
Корозія міді, 3 h @ 100 °C	ASTM D-130	1b	1b	1b	-
Ступінь навантаження FZG	DIN 51354/2	13	13	13	13
Навантаження Timken OK, lbs	ASTM D-2782	75	75	75	-
4-ох кульковий тест:					
- навантаження зварювання, kg	ASTM D-2596	320	320	320	320
- діаметр плями зносу, mm	ASTM D-2266	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4

## ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКА ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Відпрацьовані оливи не повинні скидатися в підземні або поверхневі джерела води, каналізаційні системи або сміттєві баки. Тривалий або повторний контакт з відпрацьованою оливою може спричинити захворювання шкіри. Тому завжди слід використовувати стерильні рукавички. Якщо частина шкіри контактує з відпрацьованим мастильним матеріалом, цю частину слід негайно промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення або почервоніння шкіри, викликаного контактом, негайно зверніться до свого лікаря. Для отримання додаткової інформації зверніться до Паспорту Безпеки Матеріалу (MSDS).

Зазначені в цьому документі дані та специфікації OEM вказані відповідно до наших знань. Наведена технічна інформація містить типові характеристики та не повинна вважатися стандартом на продукт або стандартом, на підставі якого приймається або відхиляється поставлений продукт. Споживач зобов'язаний ознайомитися з посібником користувача свого обладнання та обрати відповідні мастильні матеріали, клас в'язкості та специфікацію для застосування. Зміст наданого Технічного Опису може змінюватись без повідомлення.

ТОВ «САНОКО ТРЕЙДІНГ» – ексклюзивний офіційний імпортер мастильних матеріалів американського бренду SUNOCO в Україні  
04071, Україна, м. Київ, вул. Верхній Вал, 30, тел. +38 (044) 33-44-556

E-mail: [contact@sunocoukraine.com](mailto:contact@sunocoukraine.com) Web: <https://sunocoukraine.com/> FB: <https://www.facebook.com/SunocoUkraine>