



# INDUSTRIAL TITANUS EP SYNPAO



## ОПИС

TITANUS EP SYNPAO це редукторна олива преміальної якості, розроблена для забезпечення високого рівня мікроскопічної зносостійкості, захисту підшипників та сумісності з рідким герметиком для еластомерів та фарбами у сучасних конструкціях коробок передач. Ця олива розроблена зі спеціально підібраних базових олив на основі ПАО та присадками найвищого класу, без будь-яких свинцевих сполук. Це забезпечує відмінні деемульгуючі властивості, чудову термостійкість та високу здатність до навантажень.

## ЗАСТОСУВАННЯ

TITANUS EP SYNPAO перевищує вимоги до продуктивності Siemens MD (Flender; Rev. 14) специфікації до гвинтових, конічних і планетарних шестерень, що мають значні навантаження і демонструє підвищену здатність до навантажень (у порівнянні з іншими редукторними оливами). Ці оливи також можна використовувати у без редукторному застосуванні, у тому числі важконавантажених, низькошвидкісних та прокатних опорних підшипниках.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Міцна плівка та відмінна здатність до навантаження.	Захист зубців обладнання від зношення, пошкоджень поверхонь, та передчасних поломок.
EP та AW присадки.	Неперевершений захист від зношення в умовах граничного змащення.
Покращена термічна та окислювальна стабільність.	Мінімальні зміни навіть при роботі в умовах окислення. Подовження строку служби.
Перевищує жорсткі вимоги Flender.	Відмінна стійкість до мікроскопічного зношення (мікрочастинок).
Повністю сумісна з матеріалами ущільнювачів.	Запобігає витіканню оливи.
Широке коло застосування.	Зниження експлуатаційних витрат.

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TITANUS EP SYNPAO	МЕТОД	220
Щільність при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,876
В'язкість Кінематична (cSt) 40C	ASTM D445	220
В'язкість Кінематична (cSt) 100C	ASTM D445	18,7
Індекс в'язкості	ASTM D2270	95
Температура спалаху, СОС, °C	ASTM D92	254
Температура застигання, °C	ASTM D97	-18
FZG випробування на зношення зубців, A/8.3/90	DIN 51354	12+
FZG Тест на навантаження	ASTM D5182	Високий
Brugger тест, N/mm <sup>2</sup>	DIN 51347	>65

Вищенаведені характеристики показують середні значення.

## СПЕЦИФІКАЦІЇ

DIN 51517-3 (2008/11), DIN 51502; ISO 6743-6 (ISO-L-CKC/-CKD), ISO 12925-1 CKC, CKD (2002); AIST (U.S. Steel) 224 (Updated); David Brown S1.53.101; AGMA 9005-E02 (2002) EP Oils; Brugger Test Πληροί: Siemens MD (Flender), Müller Weingarten GmbH (Schuler Pressen), Fives (Cincinnati Milacron) EP GO