



INDUSTRIAL

HERCULES SYNPAO (КОМПРЕСОРНА ОЛИВА)



ОПИС

HERCULES SYNPAO – олива для повітряних компресорів високого тиску. Продукт виготовлений з використанням високоякісних базових олів на основі поліальфаолефінів (PAO) та безцинкових, протизносних присадок. Використання PAO забезпечує виняткові характеристики плинності оливи, легку текучість до -42°C і оптимальну продуктивність при високих робочих температурах.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Серія рекомендується для використання в компресорах, де важливим фактором є довгий час безперервної роботи, та важливою є ефективна і дієва продуктивність компресора. Оливи рекомендуються для вологих і сухих ротаційних гвинтових повітряних компресорів, що працюють при високих температурах і навантаженнях ($> 100^{\circ}\text{C}$ $> 15\text{ bar}$).

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Чудова стійкість до окислення. Відмінні протизносні властивості.	Компресори підтримуються у виключній чистоті, мінімізація утворення відкладень на деталях компресорів. Поліпшена ефективність компресора.
Високий індекс в'язкості і низька летучість оливи.	Низька витрата оливи при збереженні навколишнього середовища. Зниження ймовірності пожеж і вибуху. Подовження терміну служби компресора.
Містить інгібітори утворення піни; швидка деаерація.	Чудовий захист від корозії, тривалий термін служби оливи.
Сумісність з ущільнювальними матеріалами.	Відсутність небезпеки в разі змішування різних матеріалів.
Сумісність з більшістю матеріалів ущільнень, викл buna S, butyl, EPDM, EPR, натуральний каучук (PAO).	Широкий спектр застосування та зменшення витоків.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HERCULES SYNPAO	METHOD	ISO 46	ISO 68
Щільність при 15°C , г/см ³	ASTM D1298	0,8380	0,8400
В'язкість Кінематична, (cSt) 40°C	ASTM D445	46	68
В'язкість Кінематична, (cSt) 100°C	ASTM D445	8,03	10,1
Індекс в'язкості	ASTM D2270	132	136
Температура спалаху, COC, $^{\circ}\text{C}$	ASTM D92	230	250
Залишок вуглеводородів за Ramsbottom, (%)	ASTM D525	0,26	0,27
Число деемульгації	ASTM D1401	10	10
Температура застигання, $^{\circ}\text{C}$	ASTM D97	-42	-42
FZG (A/8.3/90)	DIN 513252	>12	>12
Корозія міді	ASTM D130	1A	1A

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

DIN 51506 VDL; ISO 6743-3 (ISO-L-DAG, ISO-L-DAH, ISO-L-DAJ)