



INDUSTRIAL

HYDRAULIC SP ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ (HVLP)



ОПИС

HYDRAULIC SP – це серія преміальних гідравлічних оливо з високим індексом в'язкості (VI) на основі мінеральних оливо. Спеціально призначені для гідравлічних систем, що працюють при різних температурах, які вимагають високого рівня продуктивності. Виготовлені зі стійкістю до зсуву, що дозволяє використовувати оливи в умовах високих температур та високого тиску протягом тривалого періоду часу. Перевершують всі основні міжнародні стандарти продуктивності.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Серія підходить для гідравлічних систем високого тиску (> 1000psi) з широкими коливаннями температур у випадку експлуатації зовні приміщень, а також в умовах холодного пуску або при безперервній роботі у високотемпературних умовах. Рекомендуються для гідравлічних і циркуляційних систем промислового і морського обладнання. Підходять для високоточних верстатів і копіювальних машин, де мінімальна зміна в'язкості за температурою має вирішальне значення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Високий індекс в'язкості. Дуже хороша стабільність до зсувних навантажень.	Мінімальна зміна в'язкості при температурі, легкий запуск при низьких температурах.
Відмінна продуктивність, захист обладнання.	Мінімізація контакту металу з металом, захист повзунів та кілець від робочого тертя та зносу. Зниження витрат на обслуговування.
Висока антиокислювальна та гідролітична стабільність. Захист від іржі та корозії.	Більш тривалий термін служби в порівнянні зі звичайними мастильними матеріалами. Високий рівень чистоти.
Стійкість до піноутворення. Швидке відділення води.	Запобігає утворенню іржі за допомогою швидкого вивільнення води.
Дуже хороша фільтрація.	Запобігає засміченню фільтра.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HYDRAULIC SP	МЕТОД	ISO 15	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Щільність при 15 °C, г/см ³	ASTM D1298	0,8540	0,8590	0,8610	0,8620	0,8630
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	15	32	46	68	100
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	3,9	6,5	8,1	10,9	14,5
Індекс в'язкості	ASTM D2270	171	151	151	151	150
Температура спалаху, СОС, °C	ASTM D92	182	200	215	220	224
Температура застигання, °C	ASTM D97	-39	-33	-30	-27	-24
Піноутворення, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Емульсійний тест, хв.	ASTM D1401	5	5	5	10	20
Корозія міді	ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

DIN 51524 Part 3 HVLP; ISO 6743-4 (ISO-L-HV); Parker (Denison) HF-0, HF-2; AFNOR NFE 48-603 HV; Vickers M-2950-S, I-286-S; Case IH Poclair