



Gulf Harmony AW

Індустріальні протизношувальні оливи
для гідравлічних систем

Високоякісні протизношувальні гідравлічні оливи, призначені для застосування в мобільних та індустріальних гідравлічних системах з високим робочим тиском. Виготовляються на основі мінеральної базової оливи селективного очищення і ретельно підбраного пакету вискоефективних присадок з термостабільною протизношувальною добавкою на основі цинку. Виробляються в класах в'язкості ISO VG 15, 32, 46, 68, 100.

Особливості і переваги

- Висока термоокислювальна стабільність знижує кількість утворень шламових відкладень та протидіє лакуванню металевих поверхонь
- Виключні протизношувальні властивості оливи подовжують строк служби насосів і компонентів гідравлічних систем, сприяючи зниженню експлуатаційних витрат
- Відмінні деемульгуючі властивості забезпечують ефективне водовідділення та протидіють утворенню водно-оливової емульсії
- Інгібітори іржі та корозії захищають металеві деталі гідравлічних систем навіть в умовах підвищеної вологості
- Швидке відділення повітря зменшує ймовірність виникнення кавітації і забезпечує безперебійну роботу гідравлічних систем

Застосування

- Рекомендуються до застосування в мобільних і стаціонарних гідравлічних системах високого тиску, що працюють в середньо-важких режимах, в яких існує проблема лакування робочих поверхонь і потрібне застосування оливи, що забезпечує надійний комплексний захист

Типові характеристики

ISO VG	15	32	46	68	100
Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.858	0.870	0.874	0.881	0.886
Кінематична в'язкість при 40°C, мм ² /с (ASTM D445)	15.1	31.2	45.9	68.3	98.3
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	97	100	100	99	97
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	164	202	210	218	230
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-36	-39	-39	-36	-27
Корозійний тест (ASTM D 665 A/B)	+	+	+	+	+
Тест на водовідділення при 82°C (ASTM D1401)	+	+	+	+	+
Тест на піноутворення (ASTM D892)	0	0	0	0	0
TOST, ч. (ASTM D943)	2000+	2500+	2500+	2500+	2000+
FZG A/8.3/90: навантаж. руйнування (DIN 51354-2)	-	11	11	11	>11

Стандарти та допуски

Відповідає вимогам: ISO 11158 HM(дляVG 15, VG 100); DIN 51524/2 HLP; AFNOR NFE 48-603 (HM)(для VG 15, VG 100);

Eaton (Vickers) M-2950-S, M-2952-S, I-286-S (тільки для VG 32, 46, 68)

Офіційно схвалена: Denison Hydraulics HF-0, HF-1, HF-2 (для VG 32, 46, 68);

Cincinnati P-68 (для VG 32); Cincinnati P-69 (для VG 68); Cincinnati P-70 (для VG 46)