

TROJAN AW-SERIES ANTI-WEAR HYDRAULIC OILS

Trojan (Anti-Wear Hydraulic Oils) have been developed to meet the demanding requirements of today's high-pressure, high-output pumps and hydraulic systems. Excellent thin oil film protection is provided to protect pump vanes, pistons, control valves, and actuators found in industrial, marine, or mobile applications.

Trojan (Aceites Hidráulicos Anti-desgaste) han sido desarrollados para cumplir con los exigentes requisitos de los sistemas hidráulicos y las bombas de alta presión y alto rendimiento de la actualidad. Una delgada película de aceite proporciona excelente protección a bombas de paletas, pistones, válvulas de control y actuadores que se encuentran en aplicaciones industriales, marinas o móviles.

- Excelente calidad de aceites base parafínicos de alto IV.
- La protección anti-desgaste reduce el desgaste al mínimo.
- El inhibidor de óxido ayuda a combatir el óxido debido a los contaminantes y la condensación que se encuentran en la mayoría de los sistemas.
- El inhibidor de oxidación asegura la longevidad del aceite.
- Inhibición equilibrada de la espuma ayuda a asegurar una respuesta hidráulica y una transferencia de calor adecuadas.
- Depresores del Punto de Fluidez mejoran las propiedades de flujo a bajas temperaturas.
- Cumple con las especificaciones del fabricante para bombas Vickers, Abex Dennison y Racine.
- Aprobado según las Especificaciones de Lubricantes y Aceites Hidráulicos Anti-desgaste de Dennison HF-0 y Cincinnati Milacron.
- Cumple con los requisitos de la norma ISO 11158-2009.
- También cumple o supera los requisitos de DIN 51524 Parte 2.

Propiedades Típicas:

Grado de Viscosidad ISO:	10	15	22	32	46	68
Viscosidad, cSt @ 40°C: (ASTM D-445)	11.18	15.84	23.22	32.17	47.55	70.42
Viscosidad, cSt @ 100 °C: (ASTM D-445)	2.862	3.549	4.480	5.501	7.150	9.327
Índice de Viscosidad: (ASTM D-2270)	102	103	104	107	109	109
Gravidad API @ 60°F: (ASTM D-287)	35.0	33.2	32.4	31.0	30.5	29.5
Punto de Ignición, COC, °F: (ASTM D-92)	345	385	400	400	430	445
Punto de Fluidez, °F: (ASTM D-97)	-20	-20	-25	-25	-20	-20
Color, ASTM D-1500: (ASTM D-1500)	L0.5	L0.5	0.5	1.0	0.5	L0.5
TAN, mg KOH/g: (ASTM D-664)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Oxidación: (ASTM D-665)	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Espuma, 10 Minutos: (ASTM D-892)	0	0	0	0	0	0
Demulsibilidad, Minutos: (ASTM D-1401)	15	15	15	15	20	20
Calor Específico @ 100°F: BTU/LB/°F	0.466	0.466	0.466	0.464	0.464	0.462
FZG Carga de falla: N/A (ASTM D 5182)	N/A	N/A	12	12	12	
C.M. Número Específico:	N/A	N/A	N/A	P-68	P-70	P-69

Product Data Sheet

Rock Valley
Oil & Chemical Company
1911 Windsor Road
Rockford, Illinois 61111
Ph. 815-654-2400
Fax 815-654-2428
www.rockvalleyoil.com



<u>Propiedades Típicas:</u>				
Grado de Viscosidad ISO:	100	150	220	320
Viscosidad, cSt @ 40°C: (ASTM D-445)	102.5	148.9	203.9	320.5
Viscosidad, cSt @ 100 °C: (ASTM D-445)	12.06	15.16	18.41	23.96
Índice de Viscosidad: (ASTM D-2270)	108	103	100	95
Gravedad API @ 60°F: (ASTM D-287)	29.2	28.7	28.4	28.0
Punto de Ignición, COC, °F: (ASTM D-92)	465	475	490	510
Punto de Fluidez, °F: (ASTM D-97)	- 10	0	10	10
Color, ASTM D-1500: (ASTM D-1500)	L0.5	2.5	3.0	3.5
TAN, mg KOH/g: (ASTM D-664)	0.55	0.55	0.55	0.55
Oxidación: (ASTM D-665)	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Espuma, 10 Minutos: 0 (ASTM D-892)		0	0	0
Demulsibilidad, Minutos: (ASTM D-1401)	20	20	20	20
Calor Específico @ 100°F: BTU/LB/°F	0.462	0.460	0.460	0.458
FZG Carga de Falla: 12 (ASTM D 5182)	12	12	12	
C.M. Número Específico:	N/A	N/A	N/A	N/A

Abril 2022