



Product Information

AMERICAN PREMIUM ANTIWEAR HYDRAULIC OIL Aceite AMERICAN Premium Hidráulico Antidesgaste ISO 10, ISO 22, ISO 32, ISO 46, ISO 68, ISO 100, ISO 150

La Última Generación de Aceites American Premium Hidráulico Antidesgaste está formulada con el novedoso Aceite Básico Sintetizado MAX-SYN® de American, que otorgan a estos aceites las condiciones de rendimiento, protección y vida útil similares a los aceites sintéticos convencionales.



Los aceites American Premium Hidráulico Antidesgaste al ser formulados con un Aceite Base Sintetizado MAX-SYN® de un Alto Índice de Viscosidad Natural y componentes aditivos térmicamente estables de máximo rendimiento (antidesgastes, antiespumantes, inhibidores de la oxidación, corrosión y herrumbre), están diseñados para aplicaciones en condiciones severas y proveen máxima protección a todo tipo de sistemas hidráulicos: industrial, equipo estacionario, equipo móvil o rodante y unidades de gran potencia.

American Premium Hidráulico Antidesgaste son aceites de alta calidad que brindan un alto grado de protección al desgaste, están diseñados para aplicarlos en bombas hidráulicas, móviles y estacionarias de paletas pistones y engranajes. Proporcionan una mayor limpieza en todo el sistema al reducir la tendencia a la formación de depósitos, especialmente en los más sofisticados mecanismos de control. Su excelente demulsibilidad le permite separar el agua contaminante.

La alta calidad tecnológica de construcción molecular del aceite base sintetizado MAX-SYN® de American y un inhibidor de oxidación, le otorga una excepcional resistencia y estabilidad a la oxidación, evitando el excesivo espesamiento en periodos prolongados de uso. Su alto índice de viscosidad natural garantiza un mejor desempeño cuando es sometido a altas temperaturas operacionales.

Poseen amplia compatibilidad con los materiales de los sistemas hidráulicos.

American Premium Hidráulico Antidesgaste excede los requisitos de fabricantes de equipos, bombas y sistemas hidráulicos:

Denison HF-0
Denison HF-1
Denison HF-2

Brown and Sharp
Cincinnati Milacron P-Series
Commercial Shearing

Jeffrey
Lee-Norse
Racine

Rexnord
Sunstrand
Eaton Vickers

Características Sobresalientes	Beneficios para el Cliente
Excepcional estabilidad a la oxidación.	Periodos extendidos entre cambios.
Aditivo antidesgaste.	Sobresaliente protección al desgaste.
Óptima detergencia.	Evita formación y acumulación de depósitos.
Inhibido contra la corrosión y herrumbre.	Protege de la corrosión y la herrumbre.
Alto índice de viscosidad natural del básico.	Mantiene su viscosidad en altas temperaturas.
Bajo punto de fluidez.	Superior lubricación durante el arranque.
Alta compatibilidad.	Compatible con los materiales del sistema.
Sobresaliente demulsificación.	Protege del agua carretes, filtros y bombas.
Alto control de espuma.	Evita la retención del aire y cavitación en la bomba.
Prolonga los intervalos entre reparaciones.	Baja los costos operacionales.

Especificaciones Típicas

Grado de viscosidad	ISO VG 10	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Gravedad API	33.4	33.2	32.2	32.0	31.7	31.5	29.7
Grado SAE		5	10W	10	20	30	40
Libras por Galón	7.13	7.16	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
Viscosidad cSt a 40° C	9.76	22.0	30.8	45.4	63.5	96	140.0
Viscosidad cSt a 100° C	2.57	4.3	5.3	6.9	8.6	11.4	14.6
Índice de Viscosidad	89	95	104	106	106	104	104
Punto de Fluidez	-33°C -27°F	-32°C -25°F	-32°C -25°F	-29°C -20°F	-29°C -20°F	-29°C -20°F	-12°C 10°F
Punto de Inflamación	173°C 343°F	182°C 360°F	216°C 420°F	226°C 440°F	240°C 465°F	242°C 468°F	254°C 490°F
Zinc % de peso (ppm)	.045% (450)	.045% (450)	.045% (450)	.045% (450)	.045% (450)	.045% (450)	.045% (450)
Fósforo % de peso (ppm)	.030% (300)	.030% (300)	.030% (300)	.030% (300)	.030% (300)	.030% (300)	.030% (300)
Prueba Anti-herrumbre (ASTM D-665, A&B)	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba Corrosión (ASTM D-130) Cobre	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
TAN	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Espuma Tendencia/Estabilidad Seq. 1, ml	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Demulsibilidad							
Minutos a 3 ml	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Minutos a 0 ml	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba FZG	>10	>10	>10	>10	>11	>11	>11
Cuatro bolas 75°C 1200 rpm, 40 Kg, mm	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Estabilidad de Oxidación, horas (ASTM D-943)	>5000	>5000	>5000	>5000	>5000	>5000	>5000

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.