



# Product Information

## **AMERICAN FOOD GRADE AW HYDRAULIC OIL** **AMERICAN Aceite Hidráulico AW Grado Alimenticio** **ISO 15, ISO 22, ISO 32, ISO 46, ISO 68, ISO 100**

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



Los aceites **American Hidráulico AW Grado Alimenticio** 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.

Los aceites **American Hidráulico AW Grado Alimenticio** son aceites de alta calidad que brindan un alto grado de protección al desgaste y la salud. 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 y la formación de barniz cuando se aplica como anticorrosivo. Su alto índice de viscosidad natural garantiza un mejor desempeño cuando es sometido a altas temperaturas operacionales.

**American Hidráulico AW Grado Alimenticio** está certificado por el USDA y NSF como lubricante H-1 que puede entrar en contacto con los alimentos.

La protección contra desgaste que provee **American Hidráulico Grado Alimenticio** sobre pasa los requerimientos de los fabricantes principales de bombas hidráulicos, incluyendo Cincinnati Milicron P-68, P-69, P-70 y la prueba Vickers de desgaste de aspas a 104°C.

<b>Características Sobresalientes</b>	<b>Beneficios para el Cliente</b>
Aprobado por el USDA H-1	Evita problemas de contaminación
No suporta espuma	Evita cavitación de bombas
Excelente protección contra herrumbre	Provee una capa protectora para equipo en desuso
Sobresaliente antidesgaste	Provee mayor vida útil de las maquinas
Alta resistencia a la oxidación	Mayores intervalos entre cambios
Separación de agua rápido	Mayor protección a las bombas

---

**Especificaciones Típicas**


---

Grado ISO	ISO	15	22	32	46	68	100
Punto de Inflamación, °C	D-92	150	202	216	226	240	242
Punto de Fluidez, °C	D-97	-12	-18	-18	-18	-18	-23
Gravedad API	D-287	33.2	33.0	32.2	32.0	31.7	31.5
Gravedad Especifica , 60/60 °F		0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
Viscosidad a 40 °C, cSt	D-445	12.2	21.48	34.5	46.47	70.4	96.0
Viscosidad a 100 °C, cSt		--	4.20	5.58	6.76	8.85	12.0
Índice de Viscosidad	D-2270	95	96	98	98	98	98
Prueba de Corrosión							
Agua Destilada	D-665A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Agua del mar (sintético)	D-665B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Espuma Tendencia/Estabilidad Seq. 1, ml	D-892	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Estabilidad de Oxidación, horas (Hrs. al 2.0 AN)	D-943	>8000	>8000	>8000	>8000	>8000	>8000
AN, mg KOH/g	D-974	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Demulsibilidad							
Minutos a 3 ml	D-1401	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Minutos a 0 ml		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Color, ASTM	D-1500	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Cuatro bolas 75°C 1200 rpm, 40 Kg, mm	D-4172	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Prueba Vickers a 104 °C (2000 psi) Pérdida total (peso)	D-2882	--	--	11.5	--	--	--

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.