



SWEPCO[®] 706



augeMitter
High Performance Lubrication

Contato:

Cel.: +55 41 98847-6616

contato@augelub.com.br

www.augelub.com.br

Produto fabricado por:

**SWEPCO - Southwestern
Petroleum Lubricants LLC**

Product data sheet : 706/2026

AW/EP
Gear & Bearing
Oil
Now With Moly^{XP}



Embalagens:

**Balde de 15,87 kg
(19 litros)**

Armazenagem

**SWEPCO[®] 706 AW/EP Gear &
Bearing Oil** é importante manter os
produtos nas embalagens originais e
fechadas.

O local de estocagem deve ser:
coberto, seco, arejado, isento de
materiais combustíveis e de fontes
de calor.

ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE **AW/EP PARA ROLAMENTOS E ENGRENAGENS.**

- Excepcional proteção EP para engrenagem e mancais de rolamento e deslizamento;
- Extremamente baixa volatilidade, Alta resistência a oxidação, Excelente estabilidade térmica e resistência a carga do filme lubrificante.
- Óleo multifuncional que reduz o atrito, desgaste, temperaturas em condições exigentes.
- Ampla faixa de temperatura operacional de -40 °C a 190 °C para o ISO-VG 32 e -21 °C a 232 °C para o ISO-VG 220 .

SWEPCO[®] 706 AW/EP Gear & Bearing Oil é elaborado com base óleos paraafínicos de alta qualidade , ÓLEO SINTÉTICO PIO (Base Stocks VI) e aditivos proprietários como o exclusivo aditivo **Moly^{XP}**. Excelente resistência térmica bem como a oxidação que, conseqüentemente, minimiza a formação de depósitos, verniz e carbonização. É caracterizado por manter estável a viscosidade com especial capacidade de carga, resistência a choques mecânicos, formação de espuma, separação de água e maior vida útil

Disponível nos graus de viscosidade ISO-VG 32/46/68/100 e 220 mm²/s .

Aplicações típicas

Caixas de engrenagens e redutores, Revestimentos de jornal e anti-fricção, Acoplamentos de engrenagem

Sopradores, Bombas, Air Line Oilers, Exaustores,

Transportadores, Copas de óleo, Correntes de transmissão

Misturadores e Agitadores, Prensas e exaustoras, Secadores

Benefícios e Qualidades:

- Menor perda por volatilidade pelo uso de sintético PIOs (Poly-internal-olefins) que substitui as PAOs dando um melhor desempenho.
- Reduz o consumo de energia;
- Minimização do custo ambiental por conta do longo período de utilização (lubrificação dita permanente) e, conseqüentemente, do descarte de lubrificantes.
- Maior vida útil.
- Excelente proteção contra o desgaste,
- Maior capacidade de suportar cargas,
- Possibilita a utilização dos mais diferentes tipos e processos de filtragem, p.ex. filtros prensa e separadoras centrífugas.
- Compatibilidade com metais ferrosos, não ferrosos, tintas e elementos ditos padrão de vedação e elastômeros.

SWEPCO[®] 706 AW/EP Gear & Bearing Oil incorpora SPX TechnologyTM que reuni todos os avanços no conhecimento tecnológico SWEPCO alcançados durante mais de 90 anos de pesquisa, desenvolvimento e fabricação.



SWEPCO[®] 706

SWEPCO [®] 706	Unidade	706/32 AW/EP	706/46 AW/EP	706/68 AW/EP	706/100 AW/EP	706/220 AW/EP	Método Ensaio
Cor		Amarelo escuro	Amarelo escuro	Amarelo escuro	Amarelo escuro	Amarelo escuro	Visual
Grau ISO - VG		32	46	68	100	220	DIN 51 519
Grau SAE		10	15	20	30	50	
AGMA	Grau	n/a	1 EP	2 EP	3 EP	5 EP	
Densidade a 20 °C	g/cm ³	0,875	0,879	0,882	0,89	0,896	ASTM 1298
Viscosidade cinemática @ 40°C	mm ² /s (cSt)	36,8	48	74	107	227	ASTM D445
Viscosidade cinemática @ 100°C	mm ² /s (cSt)	6	7,1	9	10,8	19,7	ASTM D445
Índice de Viscosidade , blend PIOs (Poly-internal-olefins)		108	107	106	104	110	ASTM D2270
Temperatura de operação	°C	-40 a 190	-34 a 211	-34 a 211	-30 a 219	-21 a 232	
Ponto de Fulgor	°C	201	224	224	232	260	ASTM D92
Ponto de Fluidez	°C	-40	-34	-34	-30	-21	ASTM D97
FZG—Scuffing and scoring test	Estágio	12+	12+	12+	12+	12+	DIN ISO 14635-1 / DIN 51354
Corrosão ao cobre @ 121°C		1a	1a	1a	1a	1a	ASTM D130
Proteção contra ferrugem, água salgada		Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	ASTM D 665
Comportamento espumante @24°C / 93,5°C / 24°C Seq I, II, III (DIN 51 566)		0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	ASTM D892
Teste Elastômeros - Total imersão (Buna N)	Dureza (pontos)/Volu me (%)	+2/-0,55	+2/-0,55	+2/-0,55	+2/-0,55	+2/-0,55	GM 6137-M, Section J-1
Teste Elastômeros - Dip Cycle (Polyacrylate)	Dureza (pontos)/Volu me (%)	-2/+3,11	-2/+3,11	-2/+3,11	-2/+3,11	-2/+3,11	GM 6137-M, Section J-2
Teste Elastômeros - Dip Cycle (Silicone)	Dureza (pontos)/Volu me (%)	-2/+3,51	2/+3,51	2/+3,51	2/+3,51	2/+3,51	GM 6137-M, Section J-3
Cálcio (Typical Chemical Properties)	Peso (%)	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	
Zinco (Typical Chemical Properties)	Peso (%)	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	
Fósforo (Typical Chemical Properties)	Peso (%)	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	
Enxofre (Typical Chemical Properties)	Peso (%)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	

Glossário: DIN Deutsche Industrie Norm, ISO International Organization for Standardization, VKA Shell-Vierkugelapparat (aparelho de 4 esfera - teste da carga de soldagem), FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico,

Produto fabricado por: Southwestern Petroleum Lubricants LLC[®], - | www.swepcolube.com

PERFORMANCE | SEGURANÇA ÀS PESSOAS | PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE | EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Encontrar soluções econômicas, seguras às pessoas e amigáveis ao meio ambiente na lubrificação, deixou de ser inalcançável. Os nossos resultados atestam o compromisso com o sucesso dos nossos **CLIENTES**. Distribuidor: **AugeMitter** | www.ugelub.com.br | e-Mail: mitter@ugelub.com.br Cel: +55 41 99508-1003 - Edição: BR-LM/01/2026



SWEPACO[®] 706

SWEPACO 706 AW/EP Gear & Bearing Oil is a premium quality, extended service industrial oil formulated to provide superior performance in a wide range of plant, mobile and marine applications. It provides outstanding service in all types of oil delivery configurations, including sump, mist, drip and circulating systems. It is particularly well suited for automatic lubricators and centralized lubrication systems which help plant maintenance personnel obtain the longest life and least lubricant consumption.

FEATURES

- High VI Paraffinic Base Stock
- Oxidation Inhibitor
- Special Dispersants and Detergents
- Rust and Corrosion Inhibitor
- Anti-Foam Additive
- Oiliness Additive
- Anti-Wear Inhibitor

Benefits

- Gives a more uniform viscosity over a wide temperature range
- Improves resistance to high temperature oxidation
- Reduces oil thickening and degradation
- Helps prevent sludge, varnish and carbon deposits that result from oxidation
- Bonds to metal surfaces to keep moisture and acids from penetrating and attacking
- Can lower operating temperatures by dispersing foam and releasing trapped heat
- Enables the oil to penetrate the surface for better lubrication
- Improves film strength of the oil giving it the ability to withstand extreme pressures
- Superior low temperature fluidity and reduced start-up wear



Texas Product



augeMitter
High Performance Lubrication



Southwestern Petroleum Lubricants LLC

Lubrication Solutions ... *to keep it running* [®]