



SWEPCO® 310



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®,
www.swepcolube.com

Product data sheet : 310/2026

**MOST DEMANDING
PERFORMANCE AND
REQUIREMENTS
LOW EMISSION**

**WITH PROPRIETARY ADITIVE
Syntheon™ and
Moly^{XP}**

Embalagens:

Frascos de 0,946 litros

Caixa c/ 24 frascos.

Galão de 3,785 litros

Caixa c/ 6 galões .

Armazenagem

SWEPCO® 310 Premier Engine 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 SINTÉTICO DE ALTA PERFORMANCE PARA MOTORES

*Para os mais modernos motores automotivos, **diesel e gasolina** de alta performance, usados em carros de passeio, SUVs, vans e utilitários leves;*

Avançada formulação que reduz temperatura e depósitos em até 50% frente aos óleos convencionais.

API	CK-4
Service	FA-4
	SN
SAE	5W30
	10W30
	15W40

SWEPCO® 310 Premier Engine Oil é um óleo lubrificante Sintético de alto rendimento para motores a combustão com uso de **combustível Diesel, Gasolina e Etanol** de multigrav SAE 5W30, 10W30 e 15W40 com utilização sob regime intenso de solicitação.

Especialmente formulado para fornecer proteção superior em calor, desgaste e contaminação.

SWEPCO® 310 Premier Engine Oil atinge este novo nível de desempenho com as melhores misturas de base sintéticas **Syntheon™** e a aditivação química em estado de arte, incluindo **Moly^{XP}**, aditivo anti desgaste e de extrema pressão extrema da **SWEPCO** e bem como química antioxidante de última geração. Isso para atender aos desafios de limpeza desses modernos sistemas de motores e combustíveis diesel com baixo teor de enxofre, o **SWEPCO® 310 Premier Engine Oil** foi cuidadosamente formulado para fornecer:

- Limpeza superior do filtro e do motor
- Resistência a oxidação superior para o serviço de trocas mais longo (mais Km)
- Maior resistência ao desgaste abrasivo, particularmente na cabeça e anéis superiores dos pistões.
- Aplicação compatível com motores antigos.
- TBN altamente estável para uma vida útil mais longa e melhor proteção contra gases corrosivos e contaminantes.
- Espessura de filme lubrificante superior e estabilidade ao cisalhamento.
- Fornecer uma excepcional performance e proteção em conjunto com os benefícios da economia de combustível.
- Excelente desempenho em baixas temperaturas permitindo rápida partida a frio para proteção imediata que prolonga a vida útil do motor.
- Reduzir o acúmulo de material particulado nos Filtros de Particulados de Diesel e é totalmente compatível com os mais recentes Filtros de Material Particulado de Motores Diesel (DPFs) e Conversores Catalíticos de Motores a Gasolina.
- Reduzir o envenenamento dos Conversores Catalíticos de Motores a Gasolina.
- Reduzir os depósitos e acúmulo de borras permitindo prolongada limpeza e aumento da vida útil do motor.



SWEPCO[®] 310

SWEPCO[®] 310 Premier Engine Oil não só atende, mas excede, os requisitos únicos de serviço de motores diesel equipados com sistemas de baixa emissão, como filtros de partículas de diesel (DPF), recirculação de gases de escape (EGR) e catalisadores de oxidação a diesel (DOC).

SWEPCO [®] 310 Premier Engine Oil	Unidade	SAE 5W30	SAE 10W30	SAE 15W40	Método Ensaio
API Spec		CK-4/FA-4/SN	CK4/FA4/SN	CK4	
Cor		Roxa	Roxa	Roxa	Visual
Densidade a 20 °C	g/cm ³	0,8578	0,8639	0,8639	ASTM 1298
Viscosidade cinemática @ 40°C	mm ² /s (cSt)	72,26	74,13	109,06	ASTM D445
Viscosidade cinemática @ 100°C	mm ² /s (cSt)	11,5	11,9	15,14	ASTM D445
Índice de Viscosidade , misturas de base sintéticas Synttheon [™]		153	157	144	ASTM D2270
Ponto de Fulgor	°C	221	227	227	ASTM D92
Ponto de Fluidez	°C	-40	-40	-35	ASTM D97
kg/litro		0,8578	0,8639	0,8633	
TBN		11	11	11	
Sulfated Ash	%	1	1	1	

Para aqueles que exigem o melhor absoluto no desempenho de motores diesel novos sobre a estrada, o **SWEPCO[®] 310 Premier Engine Oil** é a melhor escolha.

Como é compatível com versões anteriores, fornece uma nova geração de proteção para motores diesel antigos, equipamentos diesel off-road, motores a gasolina e frotas misturadas. Proteja seus motores com o a escolha premium ... **SWEPCO 310**.

Excede requisitos de desempenho das seguintes especificações:

- Mack EO-O Premium Plus 07, EO-N Premium Plus 03,
- EO-M Plus, EO-M, EO-L Plus, EO-L
- Volvo VDS-4, VDS-3, VDS-2
- Cummins CES 20081, 20078, 20077, 20076
- Daimler Benz 228.31, 228.3, 228.1
- ACEA E-9, E-7, E-5, E-3
- CAT ECF-1, ECF-1A, ECF-3, C1P, C1N
- Detroit Diesel 93K218, 93K215
- MAN M3275
- JASO DH-1
- Global DHD-1
- DFS 93K218, 93K215, 93K214
- MB P228.31
- MTU Category 2.1
- Renault RLO-3

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.augelub.com.br | e-Mail: mitter@augelub.com.br Cel: +55 41 99508-1003 - Edição: BR-LM/01/2026



SWEPCO[®] 310



SWEPCO 310 SAE 5W30

Motor: Mitsubishi 4M41, Injeção direta
Aspiração: Turbocompressor Cilindrada:
3200 cm³; Cilindros: 4 em linha; Potência
máxima: 165 CV; Razão de compressão:
17:1 Rotação potência máx.: 3800 rpm;
Rotação torque máx.: 2000 rpm; Torque
máximo: 38,1 kgfm; Válvulas por cilindro: 4
. c/ 9 litros e óleo.

SWEPCO[®] 310 Premier Engine Oil incorpora SPX TechnologyTM que reuni todos os avanços no conhecimento tecnológico da **SWEPCO[®]** alcançados durante mais de 93 anos de pesquisa, desenvolvimento e fabricação.

Syntheon[®] é uma composição exclusiva **SWEPCO** em que o fluido base de seus produtos tem origem à uma mistura de óleos base PAO, ésteres, polímeros, óleos minerais altamente refinados, e outros materiais para usar como fluido de base. Todo esse **blend** e a sua concentração tem sua variação e conteúdo em função da viscosidade do produto, faixa de temperatura e características de aplicação.

Essas misturas especiais, juntamente com os mais recentes avanços em tecnologia de aditivos, permitem aos produtos com a indicação **Syntheon[®]**: uma bem maior resistência a oxidação (longa tempo de aplicação), uma faixa de temperatura de aplicação ampla (tanto altas como baixas) e performance superior comparativas às outras bases de óleos.

High Performance Lubricants

www.augelub.com.br



SWEPCO[®] 310

SWEPCO 310 Premier Engine Oil is a high performance synthetic, multigrade, long drain engine oil, especially formulated to provide industry leading protection from heat, wear and contaminants.

SWEPCO 310 not only meets, but exceeds, the unique service requirements of diesel engines equipped with low emission systems, such as diesel particulate filters (DPF), exhaust gas recirculation (EGR) and diesel oxidation catalysts (DOC). To meet the cleanliness challenges of these modern engine systems and ultra-low sulfur diesel fuels, **SWEPCO 310** has been carefully formulated to provide:

- Advanced anti-oxidant chemistry reduces high temperature deposits by as much as 50% over conventional oils
- Formulated with **Moly^{XP}** for unsurpassed protection from wear
- Exceeds ACEA E9, Caterpillar ECF-1, 1A & 3, Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium plus 07, Detroit Diesel 93K218, Mercedes-Benz 228.31, Volvo VDS 4 and others
- Superior engine & filter cleanliness
- Superior oxidation resistance for longer drain service
- Diesel 93K218, Mercedes-Benz 228.3, Volvo VDS 4
- Added control of abrasive wear, particularly in liners and top rings
- Backwards compatible with older engines
- High, stable TBN for longer service life and better protection from corrosive gases and contaminants
- Superior film thickness and shear stability

SWEPCO 310 achieves this new level of performance with the very finest **SyntheonTM** synthetic base stock blends and the most advanced additive chemistry, including **Moly^{XP}**, **SWEPCO's** proprietary anti-ear/extreme pressure additive and proprietary **state-of-the-art** anti-oxidant chemistry. For those who require the absolute best in performance from new generation over-the-road diesel engines, **SWEPCO 310** is the very best choice. Because it is backwards compatible, it provides a new generation of protection for older diesel engines, off- road diesel equipment, gasoline engines and mixed fleets. Protect your engines with the premium choice ... **SWEPCO 310**.



Texas Product



augeMitter
High Performance Lubrication

Southwestern Petroleum Lubricants LLC[®]

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