

GALP GALÁXIA LD SUPRA

Lubrificante multigraduado, especialmente criado para ser utilizado nos motores diesel, **EURO 5**, de última geração.

A sua formulação com bases minerais altamente refinadas e baixo teor em cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre (**Mid-SAPS**), garante a protecção dos equipamentos de pós-tratamento, acoplados a estes motores, os quais permitem a redução das emissões de gases de escape, em particular dos óxidos de azoto (NOx) e partículas carbonosas (PM).

Este produto é especialmente adequado para utilização em motores que requeiram um lubrificante com nível **ACEA E9** e **API CJ-4**.

Cumprе os exigentes requisitos das normas mais recentes dos principais fabricantes de motores para veículos pesados, nomeadamente a **VOLVO VDS-4**, **MB 228.31**, **MAN 3575**, **RENAULT RLD-3**, entre outras.

Propriedades

- Grande estabilidade da película lubrificante e manutenção das suas propriedades mesmo sob condições extremas de pressão e temperatura;
- Minimiza as emissões;
- Boas propriedades detergente/ dispersante, prevenindo-se a formação de depósitos e colmatção de filtros e assegurando-se assim limpeza total dos elementos do motor;
- Excelentes propriedades anti-desgaste e elevada resistência à corrosão;
- O baixo ponto de fluidez, assegura que o desgaste associado ao arranque a frio é mínimo, uma vez que o lubrificante atinge rapidamente todos os componentes a lubrificar.

Especificações / Aprovações

ACEA	E9/E7
API	CJ-4/SM
MB	Approval 228.31
MAN	M3275/ M3575
VOLVO	VDS-4
RENAULT	RVI RLD-3
MTU	TYPE 2.1
CUMMINS	CES 20081
DETROIT DIESEL	DDC 93K218
MACK	EO-O PREMIUM PLUS
CAT	ECF-3, ECF-2, ECF-1a
DEUTZ	DQC III-05



lubrificantes . equipamento
manutenção industrial

KOIL

GALP GALÁXIA LD
SUPRA (1/2)

Características Principais

(valores típicos)

Graduação SAE	15W-40
Massa Volúmica a 15 °C, Kg / l (D1298/ D4052)	0,887
Índice de viscosidade (D2270)	134
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s (D445)	113
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s (D445)	14,8
Ponto de Inflamação, °C (D93)	187
Ponto de Fluxão, °C (D97/ D6892), máx.	-27
Nº Basicidade, mg KOH/g (D2896)	7,7

Embalagens Disponíveis

Isocontentor 1000 L
Tambor 205 L
Balde 20 L
Caixa 4x5 L (a disponibilizar brevemente)

FPC 666 – 1ªR - OUT 2011
DO-LUB-GPA

GALP GALÁXIA LD
SUPRA (2/2)



Proteja o meio ambiente: não deposite os óleos usados nos esgotos, cursos de água ou solo.



GL.15003a

lubrificantes . equipamento
manutenção industrial

KOIL