



## *Ficha Técnica*

### Lubri 24 API GL5 75W80, 75W90, 80W90, 85W90, 80W140, 85W140 e 90W140

#### **Descrição**

- Lubrificante de tecnologia sintética para a lubrificação das engrenagens das caixas manuais e diferenciais de última geração. Apto para diferenciais autoblocantes e pontes traseiras de veículos todo o terreno com tração às quatro rodas onde se exige fluidos com deslizamento limitados (LS-Limited Slip).

#### **Aplicações**

- Caixas de câmbio e diferenciais de última geração;  
- Engrenagens hipóides em automação, operando a alta velocidade e cargas de choque, a alta velocidade e baixo par de torção e a baixa velocidade e alto par de torção.

#### **Propriedades**

- As elevadas pressões que se geram nos dentes das engrenagens hipóides, precisam que a qualquer momento o lubrificante assegure a separação das superfícies metálicas mediante a reação química do aditivo baseado em enxofre/fósforo com o metal, formando compostos de baixo coeficiente de fricção que proporcionam uma longa vida do lubrificante, evitando a fadiga e o desgaste;  
- Evita o efeito "chatter", vibração produzida pela acumulação das frequências;  
- Possui características anti oxidante , anti corrosão, arejamento que asseguram a estabilidade e largos períodos de mudança do lubrificante;  
- A aprovação MAN 342 Type M-1 permite intervalos de mudança de 90.000 Km nos eixos traseiros.

#### **Níveis de Qualidade**

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| - API GL-5                           | - API GL-4 |
| - MAN 342 Type M-1 (antigo MAN 342N) | - GL5 LS   |
| - MIL – L2105-C/D                    | - API MT-1 |
| - SAE J2360.                         |            |

Distribuído por:

Mónica & Matias – Representações, Lda  
E.N. 109 nº 173  
3840-041 Calvão VAGOS  
Tel. 234 781 112

Fabricado por CIF A:28142735

**Caraterísticas**

Ensaio	Norma	Lubri24 75W80	Lubri24 75W90	Lubri24 80W90	Lubri24 85W90	Lubri24 80W140	Lubri24 90W140
Viscosidade 40°C, cst	ASTM-D-445	100	220	220	220	460	460
Viscosidade 100°C, cst	ASTM-D-445	9.5	19.2	19.2	19.2	36.5	30.8
Índice Viscosidade, min	ASTM-D-2270	120	110	110	100	120	100
Ponto Congelação, °C	ASTM-D-97	-40	-40	-27	-18	-27	-12
Ponto Inflamação, min, °C	ASTM-D-92	225	225	225	235	240	240
Tem. Máx., °C, para Viscosidade 150.000 cP, °C		-40	-40	-30	-23	-26	-15
Teste Oxidação	CRC L-60						
Incremento visc. 100°C.%					27'52		
Insolúveis Tolueno, %					0'64		
Insolúveis Pent, %					0'92		
Teste corrosão %	CRC L-33	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Carga soldadura. Kg	ASTM-D2783				600		
Teste de choque a alta velocidade (% arranhão) Engrenagem de coroa Sup. Ataque Sup. Posterior Pinhão de engrenagem Sup. Ataque Sup. Posterior	CRC L-42				0 20 2 20		

Distribuído por:

Mónica & Matias – Representações, Lda  
E.N. 109 nº 173  
3840-041 Calvão VAGOS  
Tel. 234 781 112

Fabricado por CIF A:28142735