

# ROYCO® 586 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGENS

**ROYCO® 586 Classes L e M** são óleos minerais altamente refinado, contendo aditivos antiespumantes, inibidores de oxidação e corrosão, capacidade de suportar extrema pressão, assim como alto índice de viscosidade que garante fluidez em altas e baixas temperaturas.

**ROYCO® 586** está disponível nas classes L (leve) e M (médio).

## APLICAÇÕES

**ROYCO® 586** foi desenvolvido para lubrificação de engrenagens expostas a cargas leves até moderadas e aplicação em velocidades moderadas. Classe L foi desenvolvido para uso em baixas temperaturas e Classe M para clima quente. ROYCO® 586 é particularmente desenvolvido para lubrificação de caixas de câmbio em helicópteros, bem como em lubrificações industriais onde necessite um óleo para engrenagens EP.

## VANTAGENS E BANEFÍCIOS

### Vantagens

- **Excepcional resistência a pressão**
- **Excelente proteção contra corrosão e oxidação**
- **Elevado índice de viscosidade**

### Benefício

- **Protege engrenagens mesmo em amplo intervalo de temperatura sendo em redutores leves a de média carga operando em temperaturas extremamente baixas de até -40°C.**

## APROVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES

**ROYCO® 586 L e M** atende todos os requerimentos e está qualificado para norma MIL-SPEC:  
MIL-PRF 6086F classes L e M.  
NATO-CODE O-153 e O-155.



## Propriedades típicas

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	ROYCO® 586	
		CLASSE L	CLASSE M
Viscosidade cinemática, cSt	ASTM D445		
37.8°C (100°F)		26.63	73.9
98.9°C (210°F)		4.97	9.18
Índice de viscosidade	ASTM D2270	123	111
Ponto de fulgor, °C	ASTM D92	173	187
Acidez total, mq KOH/g	ASTM D974	0.13	0.06
Índice de desgaste de carga, kg	ASTM D-2783	46.8	52.2
Teste de espuma, ml inicial/final	ASTM D892		
Sequência I		1/0	1/0
Sequência II		14/0	13/0
Sequência III		3/0	1/0
Grau API	ASTM D287	28.9	23.2
Densidade, libras por galão		7.346	7.587
Número de precipitação	ASTM D91	0.00	0.00
Corrosão em lâmina de cobre, 100°C, 3h	ASTM D130	1B	1B
Cor, ASTM	ASTM D1500	1.5	1.8
Ponto de fluidez, °C	ASTM D97	-44	-38



**North America**  
+1.833.LANXESS  
customer.care@lanxess.com

**Europe, Middle East & Africa**  
+44.161.875.3800  
emea.export@lanxess.com

**South & Central America**  
+55.19.3522.5083  
atendimento.cliente@lanxess.com

**Asia Pacific**  
+86.21.6109.6666  
Orders.apac@lanxess.com

