

**PRODUTO**  
ROLLER 320**DEFINIÇÃO**

Óleo lubrificante para engrenagens industriais de carga pesada. Com excelentes qualidades de serviço devido ao conjunto de aditivos que contém, o que lhe confere boas propriedades de extrema pressão já que supera as 60 Lbs. no ensaio Timken e antidesgaste como demonstra o ensaio FZG, no qual supera o estágio 12, alta estabilidade à oxidação, à ferrugem, corrosão e resistência à espuma.

| CARACTERÍSTICAS            | MÉTODO DE ENSAIO | VALORES     |
|----------------------------|------------------|-------------|
| Densidade a 15°C           | ASTM-D-1298      | 0,880/0,910 |
| Viscosidade cSt. a 40°C    | ASTM-D-445       | 288/352     |
| Pto. de inflamação a V/A°C | ASTM-D-92        | 240 mín.    |
| Timken 60 Lbs.             | INTA- 150759     | pasa        |
| Pto. de Congelação         | ASTM-97          | -9          |
| F.Z.G.                     | DIN-51354        | 12 min.     |

**NÍVEL DE QUALIDADE**

US STEEL 224  
DIN 51517 Parte 3 CLP  
David Brown S1.53.101 (E)  
AGMA 9005-D94

**APLICAÇÕES**

Está recomendado para todo o tipo de engrenagens industriais. Protege o bronze e o aço da corrosão e ferrugem já que não é reactivo ao cobre e suas ligas. Possui uma excelente resistência à ruptura da película lubrificante, tendo ainda uma elevada capacidade de carga.

| Número da Revisão | Conteúdo da Revisão                 | Data       |
|-------------------|-------------------------------------|------------|
| 0                 | Elaboração Inicial                  | 07/01/2008 |
| 01                | Alteração da denominação da Empresa | 10/12/2008 |

A informação que se fornece neste documento baseia-se nos nossos conhecimentos actuais mas não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. Incumbe ao utilizador determinar, sob sua responsabilidade, as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. A SCALEA garante a qualidade dos produtos que comercializa mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido. Para manuseamento e transporte proceder de acordo com a respectiva Ficha de Segurança.