

MARTOL EP 180



Ficha de características técnicas

Trabalho de metais



APLICAÇÕES

- Óleo mineral “compound”, EP, sulfoclorado para mecanismos severos.
- Uso exclusivo em metais ferrosos.
- Produto obtido a partir de óleos de base de primeira refinação que contêm:
 - Compostos sulfurados combinados com parafinas cloradas para alcançar prestações EP muito elevadas.
 - Matéria gorda para melhorar as características de lubricidade.
 - Aditivação especial para aumentar a vida útil do produto e melhorar as suas prestações em serviço.

VANTAGENS

- **MARTOL EP 180** foi especialmente concebido para mecanismos muito severos de aço macio:
 - Corte de engrenagens
 - Tapping
 - Perfuração
- **MARTOL EP 180** é também adequado para trabalhos de deformação tais como laminação de tubos de aço duro ou inoxidável ou embutidos severos.
- A utilização de **MARTOL EP 180** não é adequada em metais de cobre.

PROPRIEDADES

- Excelentes propriedades extrema pressão conferidas pela associação de aditivos sulfurados e clorados.
- Lubricidade melhorada: a matéria gorda integrada aumenta a resistência do óleo ao cisalhamento ao depositar as suas moléculas na superfície metálica dando origem a uma lubrificação hidrodinâmica que previne o contacto entre metais.
- Estabilidade térmica, prevenindo a emissão de vapores indesejáveis mesmo a temperaturas de serviço elevadas.
- Resistência à oxidação e estabilidade em serviço.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MARTOL EP 180
Massa volúmica 15°C	ISO 3675	kg/m ³	1055
Ponto de inflamação V.A.	ISO 2592	°C	228
Viscosidade cinemática a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	177

Valores característicos médios apresentados a título indicativo.

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.
Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal

MARTOL EP 180

Janeiro 2017

www.total.pt

