

GRAISSE N 31315



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa sintética para temperaturas elevadas.

APLICAÇÕES

- **N 31315** é uma massa PAO, totalmente sintética, formulada para ser utilizada num amplo intervalo de temperaturas.
- É ideal para aplicações automóveis e industriais onde existem simultaneamente vapores e elevadas temperaturas.
- Aplicações onde é requerida uma temperatura de bombeabilidade baixa.
- Lubrificação de materiais termoplásticos.

ESPECIFICAÇÕES

- ISO - L - XDEHB2
- DIN 51825 - KP2P-40

VANTAGENS

- Longevidade a temperaturas elevadas
- Excelentes propriedades de adesividade
- Excelentes propriedades EP e anticorrosivas
- Baixo torque de arranque e em serviço a baixas temperaturas
- Intervalo de temperaturas em funcionamento contínuo: -40°C a 160°C.
- Intervalo de temperatura em funcionamento intermitente: -40°C a 180°C.
- Variadas aplicações
- Performance a altas e baixas temperaturas
- Excelente resistência ao desgaste, corrosão e oxidação
- Proteção aumentada contra a penetração da água.
- Menor frequência de manutenção
- Menor desgaste sob cargas pesadas
- Excelente capacidade de bombeabilidade a baixas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	GRAISSE N 31315
Agente espessante	-	-	Lítio complexo
Classe NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	2
Cor	Visual	-	Amarelo
Aspeto	Visual	-	Suave
Intervalo de temperatura de utilização	-	°C	-40 a 160
Penetração a 25 °C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0.1 mm	265 - 295
Teste 4 esferas EP soldadura	DIN 51 350-4	daN	280 - 300
Performance antiferrugem SKF EMCOR	DIN 51 802/IP 220/NFT 60-135/ISO 11007	cotação	0 - 0
Ponto de gota	IP 396 / DIN ISO 2176	°C	> 270
Viscosidade do óleo base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s	260
Penetrabilidade a -40°C	D55 1133	0.1 mm	148
Torque a baixa temperatura -40°C	ASTM D 1478	g - cm	3540
Arranque após 1 hora	ASTM D 1478	g - cm	648

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

GRAISSE N 31315

Janeiro 2017

www.total.pt

