Tonna S

Descrição e Aplicação

Óleos especiais desenvolvidos para lubrificação de guias e barramentos de máquinas operatrizes. São baseados em óleos minerais selecionados, altamente refinados e de elevado índice de viscosidade. Possuem aditivos especiais que lhe conferem propriedades de adesividade, cuja função é evitar o gotejamento, propriedades antifricção, impedindo o imperramento intermitente (STICK SLIP) e aditivos antidesgaste.
A linha Tonna S também pode ser aplicada na lubrificação das engrenagens e dos sistemas hidráulicos, particularmente quando são conjugados aos sistemas de lubrificação dos barramentos. Está disponível em dois graus de viscosidade, sendo indicada para a lubrificação de guias horizontais no grau de viscosidade ISO 68 e guias verticais no grau ISO 220.

Benefícios

- Desenvolvidos para as máquinas operatrizes modernas capazes de produzir peças de precisão de qualidade elevada.
- Excelente prevenção contra o emperramento intermitente em uma ampla faixa de velocidades.
- Resistem a lavagem pela emulsão do fluido de corte, devido à elevada aderência aos barramentos.
- Excelente proteção anticorrosiva.
- A elevada demulsibilidade permite fácil separação da emulsão do fluido de corte.

Aprovações / recomendações

Testado e aprovado nos laboratórios e bancadas de fabricantes de máquinas operatrizes:

- ISO/DIS 6743-13
- DIN 51517 CLP
- DIN 51524 HLP
- DIN 51502 CGLP
- Cincinnati Milacron

Saúde e Segurança

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para seu maior conforto, solicite a “Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico”.

Embalagens

- Granel
- Balde de 20 L
- Tambor de 200 L

Atendimento ao Cliente

Para mais informações, entre em contato com o nosso Centro de Serviços ao Cliente Shell através da linha gratuita: **0800 781616**, ou pelo correio eletrônico **fale@shell.com**. Visite nosso site no endereço **www.shell.com.br**.

Características Típicas		
Grau ISO	**68**	**220**
Densidade a 20/4 º C – ASTM D-1298	**0,8801**	**0,8941**
Viscosidade cinemática a 40 ºC, cSt – ASTM D-445	**66,9**	**216**
Viscosidade cinemática a 100 ºC, cSt – ASTM D-445	**8,77**	**18,66**
Índice de Viscosidade – ASTM D-2270	**103**	**96**
Ponto de Fulgor COC, ºC – ASTM D-92	**238**	**268**
Ponto de Fluidez, ºC – ASTM D-97	**-15**	**-9**
TAN, mg KOH/g – ASTM D-664	**1,71**	**1,71**

Revisão: 07/04

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.