



Previous Name: Shell Torcula

Shell Air Tool S2 A 100

- Protecção de Confiança
- Lubrificação por Pulverização

Óleos Lubrificantes para Ferramentas Pneumáticas e de Perfuração

O Shell Air Tool S2 A tem vindo a ser desenvolvido de forma a cumprir os requisitos mínimos das ferramentas pneumáticas, incluindo as ferramentas pneumáticas com impactos, sujeitas às condições mais árduas de operação. Estes lubrificantes foram desenvolvidos de forma a manter a espessura do filme de lubrificação, garantindo a lubrificação mesmo sob os requisitos mais exigentes durante os impactos dos mecanismos pneumáticos na perfuração, assim como fornecer lubrificação por pulverização de óleo nas ferramentas pneumáticas genéricas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

■ Protecção flável anti-corrosão & anti-desgaste

O óleo lubrificante Shell Air Tool S2 A foi desenvolvido de forma a proporcionar excelentes propriedades anti-desgaste e de lubrificação, protegendo as ferramentas pneumáticas incluindo perfuradores de rocha em operações muito severas.

Também oferece níveis elevados de resistência à corrosão mesmo sob condições de lavagem com água.

A força do filme de lubrificante proporciona excelentes desempenhos de suporte de carga e prolongamento da vida útil da broca.

■ Mantém a eficiência do sistema

De forma a assegurar uma lubrificação eficiente sob todo o espectro de operações, o Shell Air Tool S2 A tem uma boa fluidez a baixas temperaturas, permitindo uma lubrificação consistente e resistindo à acumulação de óleo em zonas arrefecidas pela rápida expansão do ar.

O óleo lubrificante Shell Air Tool S2 A tem excelentes características de emulsionabilidade permitindo a lubrificação em ambientes húmidos.

Aplicações principais



■ Ferramentas pneumáticas com impactos

Adequado para uma vasta gama de ferramentas pneumáticas assim como aquelas utilizadas na perfuração de rocha, indústria mineira e operações de construção (ex. martelos pneumáticos e perfuradoras).

■ Aplicações de lubrificação por pulverização

O óleo lubrificante Shell Air Tool S2 A também pode ser utilizado em aplicações que requeiram lubrificação por pulverização, assim como instalações pneumáticas encontradas em instalações fabris.

■ Outras aplicações

Pode ser utilizado para a lubrificação de determinados sistemas com engrenagens e rolamentos sujeitos à contaminação com água.

Especificações, Aprovações & Recomendações

■ ISO 6743-11 Tipos PAC e PBC

Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell, ou o website de aprovações do fabricante.

Compatibilidade e miscibilidade

■ Compatibilidade com Tintas & Vedantes

O Shell Air Tool Óleo S2 A é compatível com tintas e vedantes normalmente especificados para o uso com óleos minerais.

Características físicas típicas

Properties			Method	Air Tool S2 A 100
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	100
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	100
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	11.5
Índice de Viscosidade			ISO 2909	102
Ponto de Inflamação		°C	ISO 2592 (COC)	241
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-24
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	884

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Higiene, segurança e ambiente

- Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas a partir de: <http://www.epc.shell.com/>
- **Protege o Ambiente**
Leve o óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

- **Recomendação**
Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante Shell