

Descrição

Os óleos desta gama estão especialmente desenvolvidos para utilização em circuitos hidráulicos que necessitam de fluidos com propriedades antidesgaste. São produzidos com uma mistura de bases minerais seleccionadas e altamente refinadas e bases regeneradas de alta qualidade, cuidadosamente tratadas e purificadas, e uma selecção de aditivos específicos que melhoram as propriedades antidesgaste.

Estes novos óleos, além de serem amigos do meio ambiente, oferecem a mesma qualidade que qualquer outro lubrificante da categoria HLP existente no mercado. Na sequência do compromisso da Repsol com o desenvolvimento sustentável, esta gama de produtos cumpre com a hierarquia da gestão dos resíduos e são o elo que fecha a corrente ecológica da produção, utilização, recolha e recuperação dos óleos usados.

São óleos muito adequados para a maioria dos circuitos hidráulicos, incluindo os que necessitam especial protecção antidesgaste, tanto na indústria como no segmento auto (básculas, maquinaria de obras públicas, etc.) independentemente do tipo de bomba e das pressões a que trabalhem.

Qualidades

- Resistência à oxidação, envelhecimento e formação de lodos.
- Baixo ponto de congelação.
- Alto índice de viscosidade.
- Compatível com juntas.
- Boas propriedades antiespuma.
- Excelentes propriedades antidesgaste.
- Fácil separação da água.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DIN 51524 Part 2 HLP
- ISO 6743/4 HM

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Grau ISO			32	46	68
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,4	6,9	8,6
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	32	46	68
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	102	105	97
Ponto de inflamação	°C	ASTM D 92	205	210	210
Ponto Congelação	°C	ASTM D 97	- 21	-21	- 18
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D 130	1a	1a	1a
Desemulsificação a 54 °C	mín	ASTM D 1401	15	20	20
Espumas: Sec I, II, III, formação	mL	ASTM D 892	50/75/50	50/75/50	50/75/50
Espumas: Sec I, II, III, estabilidade	mL	ASTM D 892	0/0/0	0/0/0	0/0/0
FZG, Escalão de danos	-	DIN 51354	11	11	11

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.