



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-HLP

• ISO 6743/4 HM, 11158 HM



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Grau ISO VG			32	46	68
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,857	0,867	0,879
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	32	46	68
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,4	6,9	8,6
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	102	105	97
Espumas: Sec I, II, III, estabilidade		ASTM D892	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Espumas: Sec I, II, III, formação		ASTM D892	50/75/50	50/75/50	50/75/50
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	- 21	-21	- 18
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	205	210	210
FZG (A/8,3/90): Escalão de danos	-	ISO 14635	11	11	11
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1a	1a	1a
Desemulsão a 54 °C	min	ASTM D1401	15	20	20
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,6	0,6	0,6

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