

AZOLLA ZS



Óleo hidráulico



TOTAL

Óleo hidráulico antidesgaste de alto rendimento

APLICAÇÕES

Circuitos hidráulicos

- Desenvolvido para a utilização em todo o tipo de sistemas hidráulicos que funcionem em condições mais difíceis, tais como em máquinas de ferramentas, em máquinas de injeção de moldes, prensas e outros equipamentos industriais e equipamentos móveis.
- Também se aplica em muitas outras aplicações nas quais um lubrificante universal antidesgaste e de elevado rendimento seja a primeira opção: engrenagens sob cargas moderadas, de deslizamento e rolamentos cilíndricos, compressores de ar, servomotores e sistemas de controlo equipados com sistemas de filtração fina.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações internacionais

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)
- VICKERS M-2950S, -I-286

VANTAGENS

Longa vida útil

Elevada fiabilidade

- Excelentes propriedades antidesgaste.
- Elevada estabilidade térmica associada a uma excecional resistência à oxidação.
- Muito boa estabilidade à oxidação, assegurando um maior tempo de serviço do fluido.
- Filtrabilidade notável mesmo em presença de água.
- Muito boa estabilidade face à hidrólise, associada a uma excelente filtrabilidade com ou sem água.
- Excelente anticorrosão, antiferrugem, antiespumante (sem silicone).
- Buva desemulsão, assegurando uma rápida separação da água.
- Custos de operação e manutenção reduzidos.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Aspeto (visual)	Interno	-	Líquido límpido						
Densidade a 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	846	866	875	880	884	888	892
Viscosidade a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	10	22	32	46	68	100	150
Viscosidade a 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	2,6	4,4	5,4	6,8	8,7	11,2	14,5
Índice de viscosidade	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Ponto de inflamação Cleveland	ISO 2592	°C	170	221	227	232	242	254	268
Ponto de fluxo	ISO 3016	°C	- 33	- 30	- 27	- 27	- 21	- 18	- 18
Filtrabilidade 0,8 µ, sem água	NF E 48-690	Índice (IF)	1	1	1	1,02	1,01	1,05	1,05
Filtrabilidade 0,8 µ, sem água	NF E 48-691	Índice (IF)			1,5	1,5	1,5		

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS,
Unipessoal Lda.
Av^a da República, 50 -2^o
1050-196 Lisboa, Portugal

AZOLLA ZS

Janeiro 2017

www.total.pt

