

# AZOLLA ZS



Lubrificação



## Óleos Hidráulicos Antidesgaste de Alta Performance

### APLICAÇÕES

Hidráulico

- Todos os sistemas hidráulicos funcionando em condições de temperaturas e pressões elevadas.
- Movimento em condições severas de:
  - mancais submetidos a condições severas
  - equipamentos de precisão
- Todos os equipamentos lubrificados por névoa de óleo que não necessitem de um óleo do tipo "extrema-pressão", inclusive redutores ou variadores.

### ESPECIFICAÇÕES

Especificações Internacionais

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

### VANTAGENS

Alta durabilidade dos equipamentos

Grande confiabilidade

- Muito boa propriedade antidesgaste
- Excepcionais estabilidade térmica e resistencia a oxidação
- Ótima estabilidade a hidrólise
- Muito boa filtrabilidade mesmo em presença ou não de água
- Excelentes propriedades anticorrosiva, antiferrugem e antiespumante
- Excelente propriedade demulsificante e não retem ar
- Baixo ponto de fluidez
- Não ataca juntas

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Azolla ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Densidade 15°C	ASTM D 4052	Kg/m <sup>3</sup>	846	866	875	880	884	888	892
Viscosidade cinemática a 40° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	10	22,5	32,0	45,9	67,5	97,5	147
Viscosidade cinemática a 100° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	2,6	4,4	5,4	6,8	8,7	11,2	14,5
Ponto de Fulgor, VAC	ASTM D 92	° C	170	221	227	232	242	254	268
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	-	90	102	102	100	100	100	97
Ponto de Fluidez	ASTM D 2500	° C	-33	-42	-27	-27	-21	-18	-18
Filtrabilidade 0,8 µ sem água	NF E 48-690	Índice (IF)	-	-	1	1,02	1,01	-	-
Filtrabilidade 0,8 µ com água	NF E 48-691	Índice (IF)	-	-	1,5	1,5	1,5	-	-

\* As características típicas são fornecidas a título indicativo

AZOLLA ZS

09.03.2016

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

ELABORAÇÃO : Mathias Brunet

ANÁLISE /APROVAÇÃO : Alexandre Carvalho

Rev. : 03

