

# Equivis ZS



Lubrificação



## Óleos Hidráulicos Antidesgaste de Alto Índice de Viscosidade

### APLICAÇÕES

#### Hidráulico

- Todos os sistemas hidráulicos funcionando em condições de temperaturas e pressões elevadas.
- Lubrificante especialmente desenvolvido para motores trabalhando em locais descobertos; facilidade na partida em baixas temperaturas ( - 30° C ) e funcionamento regular em todas as estações climáticas: motores usados na construção civil , etc.

### ESPECIFICAÇÕES

#### Especificações internacionais

- **AFNOR NF E 48-603 HV**
- **ISO 6743 /4 HV**
- **DIN 51524 P3 HVLP**
- **Cincinnati Milacron P68, P69, P70**
- **Vickers M-2950S, I-286**

### VANTAGENS

#### Aumento da vida útil dos equipamentos

#### Grande confiabilidade

- Muito alto índice de viscosidade
- Excepcionais estabilidade térmica e resistência a oxidação
- Muito boa propriedade antidesgaste
- Ótima estabilidade a hidrólise
- Muito boa filtrabilidade mesmo em presença 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	EQUIVIS ZS					
			15	22	32	46	68	100
Densidade 15°C	ASTM D 4052	Kg/m <sup>3</sup>	858	861	870	874	882	885
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,7	22,4	32,3	46,0	67,5	100,8
Viscosidade cinemática a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	3,7	5,1	6,5	8,4	11,2	15,6
Ponto de fulgor , VAC	ASTM D 92	° C	174	202	208	215	220	230
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	151	164	160	161	161	165
Ponto de fluidez	ASTM D 2500	° C	-42	-42	-39	-39	-36	-36
FZG ( A/8 , 3/90 ) mancal avariado	DIN 51354	mancal	-	-	10	11	11	-
Filtrabilidade 0,8 µ sem água	NF E 48-690	Índice (IF)	1,05	1,02	1,09	1,02	1,09	1,05

As características típicas são fornecidas a título indicativo

## EQUIVIS ZS

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.

22.07.2012

ELABORAÇÃO : **Fabio Dias**

ANÁLISE /APROVAÇÃO : **Marcelo Beltran**

Rev. : **01**