

EQUIVIS ZS



Lubrificação



Lubrificante hidráulico antidesgaste de elevado índice de viscosidade.

APLICAÇÕES

Sistemas hidráulicos

- A gama **EQUIVIS ZS** é recomendada para todos os sistemas hidráulicos funcionando em condições de pressão e temperatura elevadas (limites indicados pelo fabricante)
- Lubrificante particularmente indicado para equipamentos no exterior: arranque fácil a baixa temperatura e funcionamento regular sob quaisquer condições atmosféricas: equipamentos de obras públicas, equipamentos de pedreiras etc..

ESPECIFICAÇÕES

Especificações internacionais

- AFNOR NF E 48-603 HV
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 P3 HLPV
- VICKERS M-2950S, -I-286

VANTAGENS

Longevidade do equipamento

Elevada confiabilidade na operação

- Elevado índice de viscosidade
- Excelente estabilidade ao cisalhamento
- Excelente estabilidade térmica, evitando a formação de lodos a altas temperaturas
- Muito boa resistência à oxidação: maior longevidade do fluido.
- Muito boas propriedades antidesgaste: maior longevidade do equipamento
- Muito boa estabilidade à hidrólise, evitando o bloqueio dos filtros.
- Excelente filtrabilidade com ou sem água.
- Excelentes propriedades anticorrosão, antiferrugem.
- Ausência de retenção de ar e de espumas graças a componentes livres de silicone.
- Baixo ponto de fluxo.
- Boa demulsibilidade, assegurando uma rápida separação da água.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	EQUIVIS ZS					
			15	22	32	46	68	100
Aspeto	Interno	-	Líquido límpido					
Massa volúmica a 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	858	861	870	874	882	885
Viscosidade a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	15	22	32	46	68	100
Viscosidade a 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	3,7	5,1	6,5	8,4	11,2	15,6
Índice de viscosidade	ISO 2909	-	151	164	160	161	161	165
Ponto de inflamação Cleveland	ISO 2592	°C	174	202	208	215	220	230
Ponto de fluxo	ISO 3016	°C	- 42	- 42	- 39	- 39	- 36	- 36
FZG (A/8, 3/90) – etapa de falha	DIN 51354	chumaceira	-	-	10	11	11	-
Índice de filtrabilidade (IF)	NF E 48-690	Índice (IF)	1,05	1,02	1,09	1,02	1,09	1,05
Resistência ao cisalhamento 250 ciclos								
Queda de viscosidade a 40 °C	DIN 51382	%	-	-	3	5	8	-

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.

Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers

Alto da Faia

1600-468 Lisboa

Portugal

EQUIVIS ZS

Janeiro 2017

www.total.pt

