

# Azolla ZS

## Óleos hidráulicos anti-desgaste de muito alto desempenho

### APLICAÇÕES

Circuitos hidráulicos.

Concebido para utilização em todos os tipos de sistemas hidráulicos que operam sob condições exigentes, como máquinas-ferramentas, máquinas de moldagem por injeção, prensas e outros equipamentos industriais ou móveis.

Também utilizado em muitas outras aplicações onde um lubrificante anti-desgaste universal de alto desempenho é a primeira escolha: engrenagens pouco carregadas, rolamentos de deslizamento e de rolos, compressores de ar, servomotores e sistemas de controlo equipados com sistemas de filtração fina.

### VANTAGENS

Elevada proteção contra o desgaste, garantindo uma vida útil máxima do equipamento.

Excelente estabilidade térmica, evitando a formação de lamas mesmo a altas temperaturas.

Muito boa estabilidade à oxidação, assegurando uma longa vida útil do fluido.

Notável filtrabilidade, mesmo na presença de água.

Excelente estabilidade hidrolítica, evitando o entupimento dos filtros.

Excelente proteção contra ferrugem e corrosão.

Boas propriedades anti-espuma e de libertação de ar.

Boa demulsibilidade, assegurando uma rápida separação da água.

Redução dos custos de manutenção e operação

### ESPECIFICAÇÕES

ISO 6743/4 HM

ISO 11158 HM

DIN 51524 P2 HLP

### ESPECIFICAÇÕES

DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)

EATON EFDGN-TB002-E

BOSCH REXROTH RDE 90245

Cumpra os requisitos de:  
CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Propriedades	Unidades	Normas	Azolla ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Aspeto	-	Visual	Líquido claro						
Densidade a 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 3675	830	846	854	858	862	866	876
Viscosidade a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	10	22	32	46	68	100	150
Viscosidade a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	2.7	4.5	5.7	7.2	9.3	11.9	15.3
Índice de viscosidade	-	ISO 2909	116	115	115	113	110	108	103
Ponto de inflamação (copo aberto)	°C	ISO 2592	165	221	227	248	260	264	268
Ponto de fluidez	°C	ISO 3016	-50	-45	-42	-36	-36	-33	-30

Para obter informações adicionais, entre em contato com seu representante local da Totalenergies Lubricants ou visite nosso site: <https://lubricants.totalenergies.pt>.  
Este lubrificante utilizado conforme recomendado e para a aplicação para a qual foi concebido não apresenta qualquer risco particular. Uma ficha de dados de segurança do material em conformidade com os regulamentos em uso no E.C. pode ser obtida do seu consultor comercial local ou por download através de <https://sdstotalms.total.com>