



# Hydraulic AW 32 / 46 / 68



Lubrificante altamente parafínico, com elevado índice de viscosidade, excelente resistência à oxidação, desenvolvido para sistemas hidráulicos e lubrificação geral onde elevada proteção ao desgaste seja necessária. Recomendado para sistemas centralizados o HYDRAULIC AW é um lubrificante do tipo HLP formulado com óleos básicos minerais refinados e aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antidesgaste e antiespumantes. Sua elevada resistência térmica e resistência de película permitem aplicações em mecanismos operando sob elevada carga. O HYDRAULIC AW é encontrado nas mais variadas viscosidades para melhor se adequar à necessidade de cada sistema hidráulico, possibilitando apropriada operação e proteção dos componentes do sistema, otimizando operação e consumo de energia.

## As Vantagens do Hydraulic AW

- **Proteção em elevadas temperaturas** Tecnologia que resiste a deterioração química causada por operação em alta temperatura, evitando a formação de laca e verniz que são a principal causa de falhas em sistemas hidráulicos.
- **Proteção contra cavitação** Acentuada característica de quebra de espuma evitando a cavitação da bomba hidráulica e conseqüente redução de sua vida útil.
- **Proteção contra desgaste** Contêm aditivo ZDDP que reduz o desgaste dos componentes do sistema hidráulico.
- **Proteção contra a corrosão** Proporciona excelente proteção anticorrosiva para todos os componentes do sistema hidráulico causada pela condensação natural de umidade.
- **Economia de energia** Proporciona economia de energia pela sua adequada característica de viscosidade.

## Aprovações / Especificações / Nível de Desempenho

Cincinnati Milacron P68, P69, P70  
DIN 51524, Part 2

Vickers I-286-S, M2950-S  
Denison HF-1, HF-2, HF-0

Características	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Densidade	0,865	0,867	0,875
Viscosidade Cinemática @ 40°C, cSt	28,8 – 35,2	41,4 – 50,6	61,2 – 74,8
Viscosidade Cinemática @ 100°C, cSt	5,5	6,8	9,0
IV (Índice de Viscosidade)	101	102	105
TAN mg KOH/g	0,56	0,56	0,56
Ponto de Fulgor (COC), °C	233	237	244
Corrosão Lâmina de Cobre	1 A	1 A	1 A

## Embalagens

Balde 20 L

Tambor 200 L

## Saúde / Segurança / Meio Ambiente

- Óleo usado é reciclável, entregue-o a um posto de serviço ou ponto de coleta autorizado conforme resolução CONAMA n. 09 (Conselho Nacional do Meio Ambiente)
- Evite danos ao meio ambiente e ao indivíduo utilizando corretamente o produto conforme instruções do rótulo
- Uma ficha apresentando dados de segurança em conformidade com a legislação encontra-se a sua disposição junto ao seu representante comercial

**Consulte o SAC - Grande São Paulo: (011)5053-9292 e Demais Regiões: 0800 11 3556**

Todas as informações contidas neste boletim baseiam-se em dados disponíveis na data de sua publicação reservando-nos o direito de realizar quaisquer modificações a qualquer momento sem prévio aviso.

[www.valvolinecummins.com.br](http://www.valvolinecummins.com.br)