

Gama : HIDRALUB**Produtos : IngraHidra HM**

Descrição/Aplicação: Os produtos da gama **IngraHidra HM**, são lubrificantes hidráulicos com excelentes propriedades anti-desgaste, desenvolvidos para uso em sistemas hidráulicos de alta pressão de maquinaria industrial ou de obras, que operem entre condições de serviço moderadas a severas.

Estes lubrificantes foram formulados com óleos base cuidadosamente selecionados e enriquecidos com aditivos de ele va da qualidade, para fornecer uma excelente proteção anti-desgaste, ferrugem e oxidação.

Vantagens:

- Apresentam um desempenho anti-desgaste excepcional, aumentando o tempo de serviço do sistema hidráulico.
- Possuem uma elevada resistência à oxidação e uma excelente performance anti-corrosão.
- Boa capacidade de adaptação aos selos mecânicos impedindo eficazmente a fuga de óleo.
- Excelentes propriedades anti-espuma

Características Típicas:

Designação	Método	Unidades	IngraHidra HM-32	IngraHidra HM-46	IngraHidra HM-68
Grau de Viscosidade ISO	-	-	32	46	68
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D1298	g/ml	0,852	0,868	0,882
Viscosidade Cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt.	5,5	6,9	9,5
Viscosidade Cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt.	32	46	68
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	-	108	105	119
Ponto de Inflamação	ASTM D92	°C	220	220	220
Ponto de Fluidéz	ASTM D97	°C	-21	-21	-21
Corrosão de Copper, 3h a 100°C	ASTM D130		1a	1ª	1ª
Demulsificação	ASTM D1401	min	20	20	20
Formação de Espuma	ASTM D892	ml	100/50/100	100/50/100	100/50/100
Estabilidade da Espuma	ASTM D892	ml	0/0/0	0/0/0	0/0/0

Nota: Outros grades disponíveis

Níveis de Qualidade: ISO 6743/4-HM; ISO 11158-HM DIN51524/2-HLP

Armazenamento: Armazene o produto em local apropriado, que deve ser fresco e seco.

Higiene e Segurança: Evite contacto com a pele. Use luvas a o manusear óleo usado. Após contacto com a pele é aconselhável lavar a mesma com água e sabão. Para mais informações consulte a Ficha de Segurança do produto.

Ambiente: Entregue o óleo usado em ponto de recolha autorizado. Não despeje o óleo no esgoto, solo o u curso de água. Para mais informações entre em contacto com uma empresa certificada para a recolha e gestão de óleos usados.