

**Gama: HIDRALUB+****Produtos: IngraHidra HV**

**Descrição/Aplicação:** A gama de óleos hidráulicos *IngraHidra HV* é formulada a partir de bases especialmente selecionadas, enriquecidas com aditivos de desempenho de última geração. São lubrificantes de elevada qualidade, com um excelente índice de viscosidade, excelentes propriedades anti-desgaste, com características específicas tais como a resistência à decomposição térmica, resistência à oxidação e resistência à perda de viscosidade ao longo de todo o período de serviço.

**Vantagens:**

- Possuem propriedades anti-oxidantes e de anti-desgaste sendo especialmente recomendados para os mais exigentes circuitos hidráulicos.
- Especialmente indicados para aplicação em circuitos que contêm servo-válvulas e equipamentos robotizados.
- O seu alto índice de viscosidade e a sua elevada estabilidade ao cisalhamento permitem a sua utilização em maquinaria submetida a altas temperaturas e a variações acentuadas de pressão.
- Elevado poder anti-espuma.
- Elevada estabilidade hidrolítica, evitando a contaminação pela humidade presente no ar/circuitos de refrigeração.
- Excelente comportamento quando usados em selos mecânicos, evitando fugas.

**Características Típicas:**

Designação	Método	Unidades	<i>IngraHidra HV-46</i>	<i>IngraHidra HV-68</i>
<b>Grau de Viscosidade ISO</b>	-	-	46	68
<b>Densidade Relativa a 15°C</b>	ASTM D1298	g/ml	0,882	0,883
<b>Viscosidade Cinemática a 100°C</b>	ASTM D445	cSt.	8,5	10,9
<b>Viscosidade Cinemática a 40°C</b>	ASTM D445	cSt.	46	68
<b>Índice de Viscosidade</b>	ASTM D2270	-	164	151
<b>Ponto de Inflamação</b>	ASTM D92	°C	225	225
<b>Ponto de Fluidez</b>	ASTM D97	°C	-30	-30
<b>Corrosão de Copper, 3h a 100°C</b>	ASTM D130		1b	1b
<b>Oxidação, NN a 2500 h.</b>	ASTM D943	mg KOH/g	2 max.	2 max.

**Nota:** Outros grades disponíveis

**Níveis de Qualidade:** ISO 6743/4-HV; DIN51524/3-HVLP

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

**Higiene e Segurança:** Evite contacto com a pele. Use luvas ao 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 ou curso de água. Para mais informações entre em contacto com uma empresa certificada para a recolha e gestão de óleos usados.