



# LORUS HYDRAULIC HLP HM 32/46/68/100

Lubrificante para sistemas hidráulicos

## Descrição

Óleo lubrificante elaborado com bases parafínicas de alta pureza e uma seleção cuidadosa de aditivos específicos, proporcionando propriedades antidesgaste. Projetado para sistemas hidrostáticos de alta pressão e sistemas hidráulicos que operam em altas temperaturas e em condições de trabalho severas.

## Propriedades

- Elevada resistência à oxidação e ao envelhecimento.
- Alta capacidade de resistência ao desgaste.
- Excelente capacidade de carga.
- Alto fator de desempenho.
- Máxima desemulsibilidade em contato com água.
- Grande capacidade de remoção de ar.
- Ótimo poder antiespumante.

## Especificações

- DIN 51524/2 (HLP)
- AFNOR NF E 48-603 HM
- VICKERS I-286-S
- FZG TEST >10
- DENISON HF-0, HF-1 Y HF-2
- CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 Y P-70

## Características Típicas

	Norma ASTM	Unidade	Valor típico			
ISO	N/A	N/A	32	46	68	100
Densidade a 15°C	ASTM D-4052	g/cc	0.868	0.870	0.875	0.880
Viscosidade a 40°C	ASTM D-445	cSt	32.0	46.0	68.0	100
Viscosidade a 100°C	ASTM D-445	cSt	5.3	6.5	8.6	12.5
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	N/A	110	110	110	110
Ponto de Inflamação	ASTM D-92	°C	205	210	220	225
Ponto de Congelação	ASTM D-97	°C	-20	-18	-16	-15
FZG (A/8,3/90)	DIN 51382	PASA	11	11	11	11



## Recomendações de Utilização e Armazenamento

Antes de utilizar o produto, é muito importante verificar o guia de manutenção. A mudança de óleo deve ser realizada de acordo com as recomendações do fabricante. O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores aos 60°C evitar forte exposição aos raios de sol, a frio intenso ou a fortes variações de temperaturas.

## Segurança e Higiene

As informações sobre segurança, higiene e meio ambiente encontram-se na Ficha de Dados de Segurança, que fornece detalhes sobre o produto, precauções a tomar no manuseamento, bem como dados ambientais e medidas de primeiros socorros.



As informações fornecidas são consideradas corretas. A empresa não assume qualquer responsabilidade em caso de o produto ser utilizado de forma diferente da indicada no presente documento. Os valores indicados correspondem a valores típicos, valores médios e não específicos.