



# Energol HLP-HM

## Dai thuỷ lực tính nâng cao

P/L/354

Moataù

Energol HLP-HM là chủng loại dầu thủy lực gốc khoáng đạt tiêu chuẩn phân loại ISO-HM và có nhiều ưu điểm nổi bật khác nhau để lựa chọn.

Các tính chất của dầu gốc tinh lọc bằng dung môi của loại dầu thô này không taing công bằng công thức phu gia này. Ý kiến giàm thiểu an toàn, ôt xi hóa, tạo bột và rơm mon.

## Lời niêm chính

- Bao ve tot cho cau thi t b i thu y l o c.
  - Kha i nang chong mai mon rat tot.
  - N o a be n o x i ho a va be n nhiet cao.
  - T o o ng hop voi cau loai dau goi khoa i ng khac.
  - Tinh lo c tot ( ngay cau k h i co i la n no o i c ).
  - T o o ng hop voi cau phot nhot trong cau he a thong thu y l o c hie n nai.

Öhng dung

Energol HLP-HM là một loại dầu thủy lực có tính năng chống mài mòn cao.

Dầu này cũng thích hợp với những lính với số lượng khai can loại dầu bôi trơn có tính ổn định ở nhiệt độ cao, và tính năng bôi trơn tốt nhõ các bánh răng chịu tải nhẹ, các bộ biến tốc và các机构.

Energel HI P-HM là một loại chất lỏng có đặc tính đặc biệt:

- DIN 51524 Phan 2 : "Đầu thuỷ lực loại HLP"
  - Hagglunds Denison HF-0, HF-1, HF-2
  - Denison T6C
  - Vickers I-286-S và Vickers M-2950-S
  - Cincinnati Milacron P68-69-70
  - US Steel 136
  - AFNOR NFF 48-690 & 691

## Các đặc tính tiêu chuẩn

	Energol HLP-HM									
	Phương pháp thử	Nồng độ (%)	15	22	32	46	68	100	150	220
Khoi lỏng riêng ở 15°C	ASTM D1298	Kg/l	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89
Nhiệt độ chảy PMCC	ASTM D 93	°C	160	170	210	215	220	226	230	238
Nhiệt độ nóng chảy ở 40°C	ASTM D 445	cSt	15	22	32	46	68	100	150	220
Nhiệt độ nóng chảy ở 100°C	ASTM D 445	cSt	3,2	4,25	5,4	6,7	8,6	11,3	14,6	18,8
Chỉ số nhiệt độ	ASTM D 2270	-	-	96	100	98	98	98	96	96
Nhiệt ngông chảy	ASTM D97	°C	- 39	- 27	- 18	- 15	- 12	- 12	- 12	- 12
Trí số trung hòa	ASTM D 664	mgKOH/g	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Tính chống rò (B)	ASTM D 665B	-	Ñat							
Nhiệt độ nóng chảy 3 giờ/100°C	ASTM D130	-	1A							
Nhiệt độ bốc hơi :	ASTM D 892	ml/ml		5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	10/0	10/0
Trình tối I : 24°C		ml/ml		10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Trình tối II : 93°C		ml/ml		5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	10/0	10/0
Trình tối III : 24 °C sau 93°C		Cap tài	-	10	10	10	10	10	10	10
Thời gian FZG :	IP 334	ñat								
A/8,3/90°C	DIN 51354									

Tren đây là những số liệu tiêu chuẩn với sai số thông thường không nên chấp nhận trong sản xuất và không phải là quy chuẩn.

Bao bì : Thùng phuy 209 lít và thùng 18 lít  
Bao bì không hoàn trả

## Ton trống

Tất cả các thùng dầu cần không ton trống để bảo vệ che. Khi phải chứa những thùng phuy dầu ngoài trời, nên đặt phuy nằm ngang để tránh khai nắp bị nổ hoặc mõa thấm vào và tránh xói mòn các ký hiệu ghi trên thùng.

Không nên để sản phẩm ở nhiệt độ cao hơn 60°C, không nên phô dỡi ánh nắng hoặc nhiệt độ cao hơn 60°C, không nên để sản phẩm ở nhiệt độ thấp hơn -10°C.

## Sản phẩm an toàn và môi sinh

Tài liệu thông tin về An toàn Sản Phẩm sẽ cung cấp các thông tin về an toàn hàng hóa của sản phẩm này với môi sinh, an toàn và sức khỏe. Thông tin này chỉ rõ các nguy hại có thể xảy ra trong khi sử dụng, cách bảo vệ phòng và cách cất c众人, cách an toàn hàng hóa môi sinh và cách xử lý sau khi đã phe phái.

Công ty Dầu BP và các chi nhánh không chịu trách nhiệm nếu sản phẩm không được sử dụng đúng cách, khác với mục đích sử dụng quy định và không tuân thủ các biện pháp phòng ngừa. Trong khi sử dụng sản phẩm khác với những điều kiện đã định, cần cung cấp cho công ty Dầu BP tại nhà phòm.