



# ProduktInfo

## Energol HLP-Z Oleje hydrauliczne klasy HLP

### Opis

Energol HLP-Z jest olejem hydraulicznym bazującym na wysokorafinowanym oleju mineralnym z odpowiednio dobranym pakietem dodatków, aby zaspokoić wymagania producentów urządzeń hydraulicznych w zakresie przeciwdziałania korozji, utlenianiu i zużyciu. Są one zgodne z większością uszczelnień stosowanych w systemach hydraulicznych.

### Zastosowanie

Energol HLP-Z jest przede wszystkim olejem do stosowania w urządzeniach hydraulicznych gdzie wymagane są oleje klasy HLP i HL. Jakość użytego do jego produkcji oleju bazowego i zastosowanych dodatków pozwala zastosować Energol HLP-Z w słabo obciążonych przekładniach lub jako olej cyrkulacyjny w zastosowaniach gdzie wymagany jest olej z własnościami przeciwkorozyjnymi i antyutleniającymi. Energol HLP-Z przeszedł z wynikiem pozytywnym test na pompie Vickersa, spełnia również wymagania normy DIN 51 524 część 2 - HLP (ISO HM).

### Główne korzyści

- Zachowuje dobre parametry w okresie używania
- Dobre własności przeciwzużyciowe

### Dane techniczne

Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. Energol HLP-Z			32	46	68	100
	Metoda oznaczania	Jednostki				
Gęstość w15 °C	ISO 3675, ASTM D1298	[kg/m <sup>3</sup> ]	875	878	880	886
Temperatura zapłonu (COC)	ISO 2592, ASTM D92	[°C]	220	220	235	246
Lepkość kinematyczna 40 °C	ISO 3104, ASTM D445	[mm <sup>2</sup> /s]	32	46	68	100
Wskaźnik lepkości	ISO 2909, ASTM D2270		>90	>90	>90	>90
Temperatura płynięcia	ISO 3016, ASTM D97	[°C]	-30	-30	-30	-24
Tendencja do pienienia/ stabilność Sekwencja 1: 24 °C Sekwencja 2: 93 °C Sekwencja 3: 24 po 93 °C	ASTM D892	[ml]	5/0 20/0 5/0	10/0 80/0 10/0	10/0 80/0 10/0	20/0 80/0 10/0
Test przekładniowy FZG: A/8.3/90 °C	IP 334, DIN 51 354	st. zużycia	10	10	10	10

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych. Mogą ulegać zmianom z uwagi na ciągły rozwój produktów.

Wersja/ 2005-08-25/MG

BP Polska Sp. z o. o.

ul. Chłodna 51, 00-867 Warszawa, tel.: (0-22) 582 65 00, fax: (0-22) 582 65 13