

## Gazpromneft Hydraulic HLPD 32, 46, 68

Fluido idraulico detergente antiusura

**Gazpromneft Hydraulic HLPD** sono oli idraulici contenenti un sistema di additivazione accuratamente selezionato per garantire la protezione dei sistemi idraulici, a cui sono aggiunti additivi detergenti/disperdenti. Utilizzano una avanzata tecnologia antiusura per fornire prestazioni affidabili quando c'è il rischio che contaminanti, depositi e acqua possano entrare nel sistema idraulico e danneggiare le parti della pompa. Con Gazpromneft Hydraulic HLPD le sostanze estranee sono disperse e mantenute in sospensione, i depositi e le particelle vengono disciolte evitando la formazione di morchie e la sedimentazione di depositi.

### Applicazioni

- Sistemi idraulici, dove a causa di elevate contaminazioni di acqua o sostanze estranee è necessario un alto livello di disperdenza per evitare l'infiltrazione dell'acqua nel sistema.
- Applicazioni che presentano alti livelli di inquinamento, ad es. unità idrauliche mobili (escavatori, bulldozer, pale gommate, sistemi idraulici di veicoli commerciali pesanti).
- Applicazioni in cui è richiesto un lubrificante HLPD.

Caratteristiche	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellente demulsività	L'acqua di contaminazione viene emulsionata senza deteriorare le buone proprietà anticorrosione e di lubrificazione, viene poi rilasciata nel serbatoio da cui può essere drenata
Sistema avanzato di additivi detergenti/disperdenti	Eccellenti prestazioni di pulizia dell'impianto idraulico
Avanzati additivi modificatori dell'attrito	Usura ridotta nei sistemi che utilizzano vari tipi di metalli e prestazioni eccellenti dei componenti.
Eccellente protezione dalla corrosione	Resistenza alla corrosione in presenza di acqua per una maggiore protezione e durata del macchinario
Eccezionale stabilità termica e all'ossidazione	Riduzione della formazione di depositi e morchie per una lunga durata dell'olio e del macchinario. Prolungata durata dei filtri.

### Soddisfa i requisiti

- DIN 51524 Part 2 HLPD (eccetto i requisiti di demulsività)

### Dati tipici

Proprietà	Metodo	Gazpromneft Hydraulic HLPD		
		32	46	68
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46	68
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,64	6,98	8,68
Indice di viscosità	ASTM D2270	109	103	100
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	230	238	248
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-36	-33	-33
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,870	0,876	0,880

### Salute, sicurezza e ambiente

Le informazioni sui prodotti sono contenute nella relativa scheda di sicurezza (SDS). Questa scheda fornisce indicazioni su potenziali pericoli, precauzioni e misure di pronto soccorso, insieme con gli effetti ambientali e lo smaltimento dei prodotti usati. Le SDS sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite. Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi dall'uso previsto.

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

CERTIFIED