

## Gazpromneft Hydraulic HD 32, 46, 68, 100

Oli idraulici antiusura

La serie dei **Gazpromneft Hydraulic HD** è costituita da oli idraulici con caratteristiche antiusura per uso in impianti idraulici sia ad alta che a bassa pressione in applicazioni industriali e macchinari in servizio pesante. Gazpromneft Hydraulic HD soddisfano i requisiti di prestazione più elevati di un'ampia gamma di costruttori di sistemi idraulici e componenti.

### Applicazioni

- Pompe operanti ad alta velocità e alta pressione, come pompe a palette, ad ingranaggi e assiali a pistone
- Ampia gamma di sistemi idraulici industriali: macchine utensili, presse idrauliche, macchine per lo stampaggio ad iniezione e sistemi con ingranaggi e cuscinetti mediamente caricati, dove siano richiesti oli idraulici con caratteristiche antiusura
- Circuiti idraulici di apparecchiature mobili, come gru semoventi, macchine movimento terra e trattori.

| Caratteristiche  | Vantaggi e Potenziali Benefici  |
|--|---|
| Maggiore protezione antiusura                                  | Contribuiscono a prolungare la durata dei componenti e migliorare la capacità produttiva  |
| Superiori proprietà di pulizia                                 | In combinazione con additivi attivi, riducono l'impatto dei contaminanti sull'intasamento dei filtri per prolungare la durata delle apparecchiature idrauliche                    |
| Eccellente stabilità termica e di ossidazione                  | Riducono i tempi di inattività e i costi di manutenzione contribuendo alla pulizia del sistema e alla riduzione dei depositi, consentendo una lunga durata dell'olio e dei filtri |
| Protezione dalla corrosione                                    | Le elevate proprietà di neutralizzazione degli acidi assicurano una protezione superiore dei metalli per estendere gli intervalli di manutenzione                                 |
| Compatibile con tutti i più comuni materiali delle guarnizioni | Mantengono un efficace controllo delle perdite  |
| Rilascio rapido dell'aria e bassa formazione di schiuma        | Assicurano un efficiente trasferimento di potenza idraulica e riducono al minimo la cavitazione per prolungare la durata dell'apparecchiatura                                     |

### Soddisfa i requisiti

- DIN 51524 Part 2 HLP
- ASTM D6158 HL, HM
- ISO 11158 HL, HM
- Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton brochure 03-401-2010 (EatonVickers I-286-S, M-2950-S)
- Eaton Lubricant Specification E-FDGN-TB002-E
- Fives Cincinnati P-68, P-70, P-68 (ISO 32, 46, 68)
- GM LS-2 Antiwear Hydraulic Oil
- Danieli 0.000.001 Type 10 & 11 (ISO 46, 68)
- US Steel 126
- Bosch Rexroth RDE-90235
- JCMAS HK P041 (ISO 32, 46)
- SEB 181 222
- SAE MS1004
- ZF TE-ML 07H (ISO 46, 68, 100)
- ZF TE-ML 21M (ISO 32, 46, 68)

## Dati tipici

| Proprietà  | Metodo     | Gazpromneft Hydraulic HD |       |       |       |
|--|------------|--------------------------|-------|-------|-------|
|  |            | 32                       | 46    | 68    | 100   |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445  | 32                       | 46    | 68    | 100   |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 5,35                     | 6,73  | 8,64  | 11,15 |
| Indice di viscosità                              | ASTM D2270 | 99                       | 98    | 97    | 96    |
| Punto di infiammabilità COC, °C                  | ASTM D92   | 225                      | 230   | 235   | 238   |
| Punto di scorrimento, °C                         | ASTM D97   | -30                      | -27   | -24   | -21   |
| Densità a 15°C, kg/l                             | ASTM D1298 | 0,873                    | 0,878 | 0,882 | 0,888 |
| Schiumeggiamento, Seq. II                        | ASTM D892  | 10/0                     | 10/0  | 20/0  | 20/0  |

## 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.