

## Gazpromneft Hydro AW

### Oli idraulici antiusura

#### Applicazioni

La gamma di prodotti Gazpromneft Hydro AW è costituita da oli idraulici antiusura idonei per uso in un'ampia gamma di sistemi operanti in condizioni severe di esercizio in industrie e macchinari:

- macchine utensili, presse, macchine per lo stampaggio, ingranaggi e cuscinetti mediamente carichi, comandi oleodinamici, sistemi a circolazione, etc.
- circuiti idraulici di apparecchiature mobili, come gru semoventi, macchine movimento terra, trattori, etc.

#### Benefici

- **Prestazioni antiusura**  
Il basso punto di scorrimento garantisce un facile avviamento degli impianti anche a bassa temperatura, contribuendo all'azione antiusura della tecnologia di additivazione e proteggendo i sistemi.
- **Resistenza all'ossidazione**  
L'efficace additivazione contro l'ossidazione permette di ridurre la formazione di morchie e depositi, evitando così l'intasamento dei filtri e riducendo tempi e costi di manutenzione.
- **Protezione da ruggine e corrosione**  
La protezione dalla ruggine e dalla corrosione dei circuiti idraulici è garantita grazie agli specifici additivi oltre che alla rapida separazione dall'eventuale contaminazione con acqua, che aiuta a prevenire la ruggine.
- **Proprietà antischiuma**  
Il controllo dello schiumeggiamento e l'efficiente rilascio di aria assicura affidabile lubrificazione e protezione dei sistemi.

#### Specifiche

I prodotti Gazpromneft Hydro AW soddisfano o superano i seguenti requisiti:

- **DIN 51524 part 2 HLP**
- **ISO 6743 part 4 LHM**

#### Salute e sicurezza

Il prodotto deve essere usato per le applicazioni per le quali è concepito ed in accordo con le raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza, che è disponibile su richiesta presso i nostri uffici o sul nostro sito internet. La temperatura di stoccaggio raccomandata è tra -20°C e +45°C. Per lo smaltimento del prodotto usato, seguire la regolamentazione locale e rispettare l'ambiente.

#### Caratteristiche fisico-chimiche

|  |            |       |       |       |
|--|------------|-------|-------|-------|
| Gradazione viscosità ISO                         |            | 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  | 5,40  | 6,80  | 8,75  |
| Indice di viscosità                              | ASTM D2270 | 103   | 102   | 100   |
| Punto di infiammabilità COC, °C                  | ASTM D92   | 225   | 228   | 230   |
| Punto di scorrimento, °C                         | ASTM D97   | -27   | -24   | -21   |
| Densità a 15°C, kg/l                             | ASTM D1298 | 0,858 | 0,865 | 0,873 |

Le caratteristiche indicate sono valori tipici e possono variare nell'intervallo di specifica, in virtù del continuo processo di ricerca e sviluppo.