



VPM GROUP S.R.L.  
Sede legale e operativa:  
via Alfeno Varo, 15/17 - 25020 Alfianello (BS)  
Tel. 030/9305067 Fax 030/9936898

Email: [info@vpmgroupsrl.com](mailto:info@vpmgroupsrl.com) - Sito internet: [www.vpm-group.com](http://www.vpm-group.com)  
Email tecnico competente: [laboratorio@vpmgroupsrl.com](mailto:laboratorio@vpmgroupsrl.com)



Rev. n. 1 del 16/03/2021

## Scheda Tecnica

### IDRAULIC 46 HI

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

E' un olio idraulico antiusura di alta qualità superiore, ad altissimo indice di viscosità, sviluppato per soddisfare le esigenze dei moderni impianti che operano nelle condizioni più severe. Queste esigenze vengono richieste dalle attuali specifiche di Enti e Costruttori (classificazione ISO-L-HV).

Formulato con basi paraffiniche altamente raffinate, additivate secondo la tecnologia "a basso zinco" onde ottenere ottime stabilità termica, ossidativa ed idrolitica.

Proprietà e prestazioni:

- L'altissimo indice di viscosità di cui è dotato, ha l'effetto di ridurre al minimo le variazioni della viscosità dell'olio al variare della temperatura.
- L'additivo miglioratore dell'indice è molto resistente alle sollecitazioni dovute all'esercizio, non vi sono quindi apprezzabili diminuzioni della viscosità nell'uso.
- Il basso punto di scorrimento consente di allargare notevolmente il campo di utilizzazione con l'inclusione di un gran numero di applicazioni caratterizzate da bassissime temperature d'esercizio.
- L'elevata stabilità idrolitica minimizza la formazione di morchie e fenomeni corrosivi in presenza di acqua.
- Dotato di ottime proprietà antiusura, fondamentale negli oli idraulici ai fini dell'efficienza e della durata delle pompe a palette e degli altri organi in movimento presenti nei circuiti nei quali vengono impiegati.
- Non è corrosivo verso i metalli in genere ed in particolare verso il rame e le sue leghe utilizzate nelle pompe a pistoni ed a palette.
- Le proprietà antiruggine di cui è dotato contribuisce efficacemente alla protezione e conservazione di tutti i componenti metallici del circuito.
- Caratterizzato da un'ottima demulsività, grazie alla quale risulta facilitata la separazione spontanea dell'olio dall'acqua per qualsiasi motivo presente.
- Caratterizzato da una capacità molto alta di filtrabilità e consente l'impiego, nei circuiti idraulici, di filtri a porosità molto stretta (3 micron).

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido

Colore: Giallo-marrone

Odore: Leggero odore di petrolio

pH: Non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento: < -36°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 200°C

Punto di infiammabilità: 215°C

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL > 45 g/m<sup>3</sup> (Aerosol)

Densità relativa: 0,870 Kg/l a 15°C

Solubilità: In tutti i solventi organici

Idrosolubilità: Insolubile

Temperatura di autoaccensione: > 300°C

Viscosità: 45 mm<sup>2</sup>/s a 40°C / 8,3 mm<sup>2</sup>/s a 100°C

Proprietà esplosive: Non esplosivo

Proprietà ossidanti: Non ossidante

Indice di viscosità: 164

Contenuto VOC: = 0% (EU,CH)

#### APPLICAZIONI

Specifiche di rispondenza:

ISO-L-HV • AFNOR NF E 48600 HV • BS 4231 HSE • DIN 51524 t.3 HVLP • CETOP RP 91 H HV • CINCINNATI P68, P69, P70 • DENISON HF-0 / HF-1 / HF-2 • VICKERS M-2950 • Danieli Standard 0.000.001 •

#### PRECAUZIONI D'USO



VPM GROUP S.R.L.  
Sede legale e operativa:  
via Alfeno Varo, 15/17 - 25020 Alfianello (BS)  
Tel. 030/9305067 Fax 030/9936898

Email: [info@vpmgroupsrl.com](mailto:info@vpmgroupsrl.com) - Sito internet: [www.vpm-group.com](http://www.vpm-group.com)  
Email tecnico competente: [laboratorio@vpmgroupsrl.com](mailto:laboratorio@vpmgroupsrl.com)



Rev. n. 1 del 16/03/2021

## Scheda Tecnica

### IDRAULIC 46 HI

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. È disponibile presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E. Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale e coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Proteggi l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori. Rivolgiti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048

#### IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

#### CLASSIFICAZIONE

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

Numero ONU: 0000

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.