

# Mobil Nyvac FR 200 D

Fluido idraulico resistente al fuoco

## Descrizione

Mobil Nyvac FR 200 D è un fluido idraulico a base acqua-glicole di tipo resistente al fuoco (fire-resistant) di elevate prestazioni. E' formulato con glicole dietilenico come principale componente. Il prodotto non contiene glicole monoetilenico. Mobil Nyvac FR 200D garantisce un'eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione dovuta a vapori. Nei test sulle pompe idrauliche ha mostrato un'elevato livello prestazionale contro l'usura. L'alto indice di viscosità permette al Mobil Nyvac FR 200D di operare in un ampio campo di temperature. E' resistente allo schiumeggiamento, fluido a basse temperature ed ha un'ottima stabilità all'immagazzinamento.

Le proprietà di resistenza al fuoco di Mobil Nyvac FR200D provengono dal suo contenuto di acqua. Anche quando il fluido viene nebulizzato a pressioni superiori ai 200 bar / 3000 psi dagli iniettori diesel nelle fiamme di gas, non si incendia, neppure quando possa gocciolare su metallo fuso. E' importante che il contenuto di acqua sia mantenuto al 38% per ottenere l'ottimale resistenza alla fiamma e le caratteristiche di viscosità. L'incremento di viscosità dovuto all'evaporazione dell'acqua può essere facilmente corretto aggiungendo al prodotto acqua deionizzata. Non è raccomandabile per usi in sistemi operanti con masse fluide con temperature sopra ai 65° C. Mobil Nyvac FR 200D è compatibile con imballaggi, guarnizioni, manicotti ed accumulatori realizzati in comuni materiali dei sistemi idraulici, eccetto materiali come poliuretano, pelle e sughero. Mobil Nyvac FR 200D è approvato da Factory Mutual (FM) come fluido Gruppo I HF-C.

L'ampio campo di applicazione del Mobil Nyvac FR 200D e le sue eccellenti prestazioni, fanno del prodotto la scelta di molti utilizzatori industriali.

## Prerogative

Mobil Nyvac FR 200D è un prodotto chiave del brand Mobil tra i fluidi idraulici fire-resistant. Mobil Nyvac FR 200D è stato sviluppato unitamente ai costruttori di equipaggiamenti idraulici, per incontrare le necessità di applicazioni con moderate pressioni dove è critica la proprietà di resistenza alla fiamma, di buona lubricità e dove è richiesta anche una lunga vita del prodotto. Le prerogative del prodotto includono:

- Eccezionale resistenza alla fiamma
- Eccellenti proprietà antiusura e di lubricità
- Elevato indice di viscosità
- Ottima fluidità alle basse temperature
- Eccellente stabilità in stoccaggio

## Applicazioni

Comunemente a tutti i tipi di fluidi acqua-glicole, Mobil Nyvac FR 200D non è compatibile con le comuni vernici. Sono indicate vernici a base di resine epossidiche o fenoliche. Mobil Nyvac FR 200D non può essere miscelato con altri tipi di fluidi. Il prodotto è compatibile con altri fluidi acqua-glicole ma la miscelazione può comprometterne le proprietà. E' importante il contenuto di acqua che deve essere mantenuto al 38% per avere le migliori proprietà di resistenza al fuoco e di viscosità. Non è raccomandabile utilizzare il prodotto in sistemi che operano con temperature nel serbatoio al di sopra dei 65° C.

Mobil Nyvac FR 200D è raccomandato per tutti i tipi di pompe e motori idraulici operanti in prossimità di fonti di ignizione a condizione che siano seguite le indicazioni dei costruttori. Tipiche applicazioni includono:

- Macchine di pressofusione e presse
- Regolatori di combustione
- Porte e sistemi di apertura di forni

- Macchinari per la fusione del vetro

<b>Mobil Nyvac FR 200 D possiede le seguenti approvazioni:</b>
Factory Mutual Group I HF-C Fluid

### Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

#### Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)

<b>Nyvac FR 200 D</b>	
<b>Colore</b>	Rosso
<b>Viscosità, ASTM D 445</b>	
<b>cSt @ 40°C</b>	41,7
<b>Indice di viscosità, ASTM D 2270</b>	175
<b>Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97</b>	-30
<b>Contenuto in acqua, ASTM D 1744</b>	43
<b>PH, ASTM E 70</b>	9,5
<b>Gravità Specifica 15,6/15,6°C, ASTM D 1298</b>	1,089

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a modifiche senza notifica. Le proprietà possono variare leggermente. I caratteri Mobil ,il Pegasus, sono trademarks della Exxon Mobil Corporation o sue affiliate