

HYDRANSAFE HFC-E

Fluido idraulico premium a base d'acqua
resistente al fuoco con straordinarie
proprietà meccaniche

Applicazioni

Circuiti idraulici

Gestione del rischio di incendio in applicazioni
sensibili: miniere, gallerie, offshore

- **HYDRANSAFE HFC-E 46 & 68** sono fluidi idraulici non infiammabili che rientrano nella classificazione HFC-E, sviluppati per sostituire gli oli minerali standard garantendo la stessa protezione delle apparecchiature.
- **HYDRANSAFE HFC-E 46 & 68** forniscono una gestione molto avanzata del rischio di incendio senza compromettere le prestazioni meccaniche.
- **HYDRANSAFE HFC-E 46 e 68** sono progettati per tutti i tipi di pompe idrauliche in varie condizioni, in apparecchiature mobili e fisse.

Specifiche tecniche

Specifiche internazionali

Costruttori

- VII Rapporto di Lussemburgo
- DIN ISO EN 4404-1
- ISO 12922
- Test pompa Vickers DIN EN ISO 20763
- **DMT**: Determinazione delle caratteristiche di infiammabilità con getto nebulizzato dei fluidi resistenti al fuoco DIN EN ISO 15029-2:2007-2
- **RAG**: Standard N. 762010
- Approvato da **GHH, Eickhoff, Robbins.**
- Adatto per attrezzature **Herrenknecht, Sandvik, Epiroc, Joy**

Vantaggi

Lunga durata dell'apparecchiatura

Alta affidabilità operativa

- Eccellente resistenza al fuoco grazie al contenuto di acqua
- Eccellenti proprietà antiusura
- Eccellenti proprietà meccaniche e maggiore protezione della pompa
- Migliore protezione contro la corrosione
- Prodotto biodegradabile e non tossico

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITÀ	HYDRANSAFE HFC-E	
			46	68
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	1110	1110
Viscosità cinematica a 40°C	DIN 51519	mm ² /s	46	68
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	-39°C	-39°C
pH a 20 °C	ISO 20843	-	9.4	9.4
FZG	DIN 51354-2	Stadio	10	10
Test della pompa Vickers	DIN EN ISO 20763	Perdita di peso dopo 250 h	Perdita di peso: Anello e paletta: 17 mg	Anello: 1 mg; Paletta: 3 mg
Prova di accensione a spruzzo	DIN EN ISO 15029- 2 :2007-02	-	RI - Indice: classe D RL - Indice: classe D D - Indice: classe A	
Biodegradabilità	OCSE 301 B	-	>90%	>90%

Le suddette caratteristiche si basano su valori medi e vengono fornite esclusivamente a titolo indicativo