

## HYDROTHERM 46 M

### Fluido idraulico del gruppo HFC, resistente al fuoco

#### Descrizione

Fluido idraulico resistente al fuoco, gruppo HFC secondo DIN 51502, soluzione acqua e polimero contenente fino al 50% di acqua.

HYDROTHERM 46 M soddisfa i requisiti del 7th Luxembourg Report, è biodegradabile e privo di nitriti e monoetilenglicole.

#### Applicazioni

Fluido idraulico HFC resistente al fuoco secondo la norma VDMA 24 317 per l'uso in sistemi idraulici mobili e fissi, nell'industria siderurgica nei laminatoi a rischio di incendio, nelle baie di pressofusione e nelle applicazioni minerarie.

Per garantire la resistenza al fuoco, il prodotto non deve essere utilizzato a temperature superiori a + 60 ° C.

Per ulteriori informazioni sul passaggio e l'utilizzo di HYDROTHERM 46 M, consultare i tecnici FUCHS.

#### Specifiche

L'HYDROTHERM 46 M soddisfa i requisiti del 7th Luxembourg Report ed è approvato per l'uso nell'industria mineraria tedesca del carbone

L'HYDROTHERM 46 M soddisfa e supera i requisiti definiti nella norma DIN EN ISO 12922 (2013-04)

- Fluidi resistenti al fuoco tipo HFC

#### Benefits

- **Omologato secondo il 7th Luxembourg Report**
- **Supera la DIN EN ISO 12922**
- **Buona protezione contro l'usura**
- **Elevato indice di viscosità**
- **Basso punto di scorrimento**
- **Protezione dalla corrosione ottimizzata**
- **Buona conducibilità del calore**
- **Elevata resistenza ai batteri, funghi e lieviti**
- **Buona filtrabilità**
- **Esente da nitriti e MEG (glicole mono etilenico)**
- **Biologicamente biodegradabile**

## HYDROTHERM 46 M

### Fluido idraulico del gruppo HFC, resistente al fuoco

#### Caratteristiche medie indicative

Prodotto	HYDROTHERM 46 M		
Proprietà	U.M.	Valore	Metodo
ISO VG		46	DIN ISO 3448
Viscosità cinematica a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	46	DIN 51550 e
a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	9.5	DIN 51562-1
Indice di viscosità	-	195	DIN ISO 2909
Densità a 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1084	DIN 51757
Indice del colore	ASTM	0.5	DIN ISO 2049
Punto di scorrimento	°C	-42	DIN ISO 3016
Acidità	pH	9.9	DIN 51369
Test su pompa meccanica a palette			DIN 51389-3
Perdita in peso dell'anello	mg	62	
Perdita in peso della palette	mg	7	

2020 PM 3 SP Pagina 2 di 2