

BIOHYDRAULIC TMP FR



Oli idraulici sintetici biodegradabili.

IMPIEGHI

Circuito idraulico

- **BIOHYDRAULIC TMP FR** sono oli idraulici biodegradabili e la loro formulazione è frutto della nuova tecnologia che impiega prodotti sintetici d'origine vegetale.
- Sostituiscono gli oli idraulici minerali nelle attività legate all'ingegneria civile, acciaierie, costruzioni e cave.
- **BYOHYDRAULIC TMP FR** sono particolarmente raccomandati qualora vi fosse una possibile contaminazione delle acque e ambienti da preservare: foreste, fiumi, sport invernali, depurazione, dragaggi, ecc. Sono altresì raccomandabili se si richiedono oli idraulici ad alta infiammabilità in impianti dove si voglia limitare il rischio di incendio.

SPECIFICHE

Specifiche internazionali

- VDMA 24568 TYP HEES
- ISO 15380 : HEES
- ISO 6743/4: HFDU

VANTAGGI

- Indice di viscosità naturale molto elevato.
- Punto di infiammabilità particolarmente elevato.
- Possiedono notevoli rendimenti viscosimetrici ed un ottimo comportamento alle basse temperature che permettono loro di operare in un ampio intervallo di temperature (da -20°C a +90°C).
- Possiedono un'eccellente resistenza al taglio meccanico, garantendo il rendimento delle apparecchiature idrauliche.
- Le loro eccellenti proprietà lubrificanti anti usura ed anti corrosione prolungano la durata in servizio degli organi meccanici.
- Compatibilità con gli elastomeri correntemente usati nei circuiti idraulici: Viton, Silicone Perbunan, Nitrile NBR, Neoprene....

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	BIOHYDRAULIC TMP FR	
			46	68
Aspetto	A vista	--	Limpido	
Densità 20°C	ASTM D1298	kg/l	0,920	0,923
Viscosità a 40°C	ASTM D445	CSt	46	68
Indice viscosità	ISO 2909	--	180	180
Punto d'infiammabilità V.A.	ISO 2592	°C	295	298
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	<-25	<-25
Biodegradabilità dopo 21 giorni	CEC L-33-A-93	%	>90	>90
Campo della temperatura d'esercizio	--	C°	-20/ 90	-20/ 90