

# Teresstic SHP

**Lubrificanti a base di polialfaolefine per ingranaggi e sistemi a circolazione**

## DESCRIZIONE

I Teresstic SHP sono oli sintetici di elevata qualità per ingranaggi e sistemi a circolazione che richiedono capacità moderate di carico e comportamento antiusura.

Sono particolarmente indicati per sistemi a circolazione che raggiungono elevate temperature e per ingranaggi elicoidali con leghe di rame.

I Teresstic SHP sono privi di ceneri e formulati con un additivo termostabile antiusura con moderate caratteristiche di estreme pressioni, EP.

I Teresstic SHP sono costituiti da una base di polialfaolefine (PAO) additivata con particolari modificatori di attrito che ne esaltano il potere lubrificante e proteggono le superfici metalliche degli ingranaggi elicoidali migliorandone il rendimento energetico.

## APPLICAZIONI

I Teresstic SHP sono oli sintetici di elevata qualità per ingranaggi e sistemi a circolazione per impieghi che richiedono moderate caratteristiche antiusura e resistenza al carico.

Sono consigliati per:

- i sistemi che raggiungono elevate temperature e per ingranaggi elicoidali con leghe di rame
- il settore marina, ad esempio nelle

scatole a ingranaggi delle centrifughe, dove la resistenza alle alte temperature di esercizio consente intervalli di sostituzione più lunghi e migliora l'affidabilità delle apparecchiature

I Teresstic SHP sono anche consigliati per l'impiego nei reparti più critici delle cartiere, ad esempio nelle secchiere dei moderni impianti con temperature di lavoro elevate (>100 °C)

I Teresstic SHP non possono essere utilizzati per ingranaggi che richiedono un elevato valore EP.

## Livello di qualità

David Brown come lubrificante di tipo H.

## VANTAGGI

- Elevato indice di viscosità che garantisce uno spessore ottimale del velo di olio in un ampio intervallo di temperature.
- Buone caratteristiche di comportamento a freddo, anche a temperature inferiori a -30°C.
- Elevata resistenza all'ossidazione.
- Ridotta formazione di depositi e lacche che ne permette l'impiego fino a 150°C.
- Aumento degli intervalli di sostituzione.
- Bassa tendenza alla formazione di scorie e depositi e pertanto maggiore pulizia delle superfici metalliche.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI				METODO
GRADAZIONE ISO		150	220	320	460	
Viscosità Cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	160	210	330	450	ASTM D445
Viscosità Cinematica a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	20	25	35	45	
Indice di Viscosità		145	135	135	135	ASTM D2270
Punto di Scorrimento	°C	-27	-27	-27	-27	ASTM D97
Punto Infiammabilità	°C	230	230	235	240	ASTM D92
FZG, stadio superato		12	12	12	12	DIN 51354-2
Proprietà antiruggine in acqua di mare sintetica		passa	passa	passa	passa	ASTM D665B
Corrosione su rame		1A	1A	1A	1A	ASTM D130

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

**Esso Italiana S.r.l.**

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma .

Edizione Dicembre 2001/1