

Beacon EP

Grassi al sapone di litio multifunzionali per estreme pressioni

DESCRIZIONE

I Beacon EP sono grassi multifunzionali con proprietà anti-usura e capacità EP (estreme pressioni). Sono formulati con oli minerali paraffinici e sapone di litio come ispessente.

APPLICAZIONI

I Beacon EP possono essere applicati in vari settori: industriale, automobilistico e navale, dove si richiede una protezione contro l'usura (per esempio: nei cuscinetti che lavorano sotto carichi elevati). Il loro impiego è adatto a temperature da -20°C a +120°C.

Nel settore navale i grassi Beacon EP possono essere impiegati per la lubrificazione della maggior parte dei cuscinetti radenti e a rotolamento (antifrizione), compresi i cuscinetti dei motori elettrici, di pompe, di compressori, di ventilatori, di soffianti e di altre appa-

recchiature, quali verricelli salpa-ancora, ingranaggi di verricelli e timoni.

Beacon EP 1 e EP 2 sono raccomandati quando il grasso è distribuito mediante un sistema di lubrificazione centralizzato.

Beacon EP 0 si applica quando è richiesto un grasso di consistenza più tenera.

VANTAGGI

L'additivazione dei Beacon EP conferisce:

- Ottime proprietà contro l'ossidazione, la ruggine e contro l'usura in condizioni di carichi elevati.
- Buona stabilità meccanica.
- Mantenimento della loro consistenza anche dopo lunghi periodi di sollecitazioni di taglio, come nei cuscinetti.
- Buona resistenza all'acqua.
- Eccellente protezione contro la corrosione, anche in condizioni severe.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI			METODI
		EP 0	EP 1	EP 2	
GRADAZIONE NLGI		EP 0	EP 1	EP 2	
Aspetto		liscio,	liscio, uniforme	liscio	
Tipo di sapone		Litio	Litio	Litio	
Tipo di olio base		minerale			
Viscosità cinematica dell'olio di base a 40°C	mm ² /s	150	160	160	ASTM D445
Penetrazione lavorata, 60x	mm/10	370	325	280	ASTM D217
Penetrazione lavorata, 100000x	mm/10	400	355	310	ASTM D217
Punto di gocciolamento	°C	190	190	190	IP 396
Intervallo di temperature operative	°C	da -20 a +120			
Penetrazione a bassa temperatura, A -20°C	mm/10	100 minimo			ISO 13737
Prova di carico con macchina TIMKEN	kg.	32	32	32	ASTM D2509
Specifiche					
DIN 51 502		KP0K-20	KP1K-20	KP2K-20	
DIN 51 825		KP0K-20	KP1K-20	KP2K-20	
DIN 51 826		G0K-20	G1K-20		

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.