

# BEACON EP

## Grasso

## Descrizione prodotto

I grassi Esso BEACON EP sono grassi di qualità premium polifunzionali con proprietà antiusura ed estreme pressioni. La serie BEACON EP è formulata con oli minerali a base paraffinica, ispessiti con un sapone al litio. E' presente un'additivazione in grado di fornire proprietà contro la ruggine e l'ossidazione, e per fornire protezione contro l'usura in presenza dei carichi normalmente riscontrabili nella generalità delle applicazioni industriali. I grassi BEACON EP possiedono una buona stabilità meccanica, mantengono la loro consistenza anche dopo lunghi periodi di stress da taglio, che si verificano ad esempio nei cuscinetti. La famiglia dei prodotti BEACON EP offre una buona resistenza all'acqua, ed un'eccellente protezione dalla corrosione, anche in condizioni operative severe. I grassi BEACON EP possono essere utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni industriali, marina ed autotrazione dove venga richiesta un'efficace protezione contro l'usura. Possono essere utilizzati in un campo di temperature compreso tra -20°C e +120°C.

## Prerogative & Benefici

La famiglia dei grassi BEACON EP è un importante membro della gamma dei prodotti Esso di qualità premium, tali prodotti hanno guadagnato una reputazione mondiale di affidabilità in condizioni operative severe. Così come gli altri grassi Esso, i BEACON EP sono realizzati ai più alti livelli di qualità. Questa famiglia di grassi offre le seguenti proprietà e prestazioni:

- Realizzato secondo i restrittivi standard di controllo qualità della ExxonMobil - Product Quality Management System (PQMS)™
- Buona resistenza all'acqua e protezione dalla ruggine che assicura la corretta lubrificazione anche in condizioni operative con presenza di contaminazione acquosa
- Buona stabilità all'ossidazione e resistenza alle sollecitazioni meccaniche per una maggiore durata in servizio del grasso
- Prestazioni estreme pressioni ed antiusura molto buone che forniscono un'affidabile protezione dei macchinari

## Applicazioni

I grassi BEACON EP sono prodotti di uso generale per industria e marina utilizzati in un ampio campo di applicazioni che includono:

- I BEACON EP 1 o BEACON EP 2 sono raccomandati in applicazioni in cui la distribuzione del grasso avvenga per mezzo di un impianto centralizzato
- Il BEACON EP 0 può essere utilizzato dove venga richiesto un grasso di consistenza più bassa
- Per applicazioni non critiche, il BEACON EP 2 è adatto per cuscinetti a sfere ed a rulli di assali ferroviari dove sotto carico possa verificarsi anche scorrimento
- I grassi BEACON EP possono essere utilizzati in applicazioni marina per la maggior parte dei cuscinetti a rotolamento e strisciamento, inclusi quelli nei motori elettrici, pompe, compressori, ventole, soffianti, ed applicazioni ausiliarie come verricelli di ancore, argani, unità di manovra, e cuscinetti dei timoni



## Caratteristiche Tipiche

<b>Beacon EP Serie</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Grado di consistenza NLGI	0	1	2	3
Tipo di ispessente	Litio	Litio	Litio	Litio
Colore, visivo	Marrone	Marrone	Marrone	Marrone
Penetrazione, lavorata, 25 °C, ASTM D 217	360	325	280	235
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	190	190	190	190
Viscosità dell'olio, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	160	160	160	160
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40
4-Ball usura, ASTM D 2266, traccia, mm	0.5	0.5	0.5	0.5
4-Ball carico di saldatura, ASTM D 2509, Kg	250	250	250	250
Protezione dalla ruggine, IP 220, Acqua distillata	0,0	0,0	0,0	0,0

## Salute & Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Il logo Esso, il disegno della Tigre in Corsa sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

