



# Regal<sup>®</sup> EP

## Olio per circolazione e per turbine

### Descrizione del prodotto

Regal EP è un olio per turbine a vapore, idrauliche e a gas formulato con oli a base paraffinica altamente raffinati e un pacchetto di additivi senza ceneri che offrono una buona stabilità all'ossidazione, resistenza alla corrosione e prestazioni anti-usura.

Regal EP è progettato per offrire robuste proprietà di separazione dell'acqua, antischiuma e caratteristiche di rilascio dell'aria oltre a buone prestazioni alle basse temperature.

### Benefici per il cliente

- La buona stabilità all'ossidazione contribuisce a garantire una lunga vita utile in presenza di sollecitazioni termiche e meccaniche
- L'affidabile resistenza all'ossidazione acida e alla formazione di morchia contribuisce a proteggere i cuscinetti e ad evitare l'incollamento delle valvole
- Formulato per garantire robuste caratteristiche di separazione dell'acqua e antischiuma con buone proprietà di rilascio dell'aria

### Caratteristiche del prodotto

- **Favorisce una buona stabilità all'ossidazione**
- **Progettato per proteggere i cuscinetti ed evitare l'incollamento delle valvole**
- **Garantisce separazione dell'acqua, proprietà anti-schiuma e rilascio di aria**

**Gli standard delle specifiche selezionati includono:**

ASTM

BS

ISO

## Applicazioni

- Regal EP 100-150 è raccomandato per l'uso nei sistemi di lubrificazione delle turbine idrauliche e a vapore lubrificate a olio minerale, funzionanti in molte condizioni di esercizio, in particolare nei moderni gruppi turbo dove l'olio della turbina viene usato per la lubrificazione della trasmissione
- Regal EP 100-150 è anche raccomandato per le turbine a gas in servizio moderato dove negli alloggiamenti dei cuscinetti non sono presenti alte temperature ambiente. Le proprietà ad ampio raggio di Regal EP lo rendono anche adatto per la lubrificazione di alcuni macchinari associati alle turbine per i quali è raccomandato. Le applicazioni tipiche includono i compressori d'aria, i sistemi a bagno e a circolazione che alimentano cuscinetti di molti tipi, set di ingranaggi con carico da leggero a moderato, pompe, motori elettrici e sistemi idraulici con pressione da bassa a moderata
- Regal EP NON è raccomandato per le turbine a gas per l'aviazione su aeromobili o in servizio non aeronautico
- Altre applicazioni per i gradi di viscosità più alti includono macchine utensili, riduttori di velocità, catene a rulli, driver a cono, riduttori a ingranaggi elicoidali, grandi cuscinetti per motori, cuscinetti a manicotto e cuscinetti a sfere e cuscinetti a rulli a velocità ridotta

## Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

### Prestazioni

- |                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| • Regal EP     | ISO 6743/5<br>(L-TSA, L-TSE, L-TGA) |
| • Regal EP 100 | BS 489                              |
| • Regal EP 100 | ASTM D4304/T1 e T2                  |

Caratteristiche Tipiche					
Prova	Metodo	Risultato			
Gradazione viscosità		100	150	220	320
<b>Durata di magazzino: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.</b>					
Aspetto	visivo	Chiaro e limpido			
Colore ASTM	ASTM D1500	0,5	<2,5	L3,5	<3,5
Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	96,83	150	210,4	320
Viscosità cinematica a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,63	14,6	18,78	23,4
VI	ASTM D2270	109	95	99	95
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D 1298	0,8683	0,8860	0,8864	0,890
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	250	260	284	270
Punto di scorrimento, °C, max	ASTM D5950	-36	-12	-12	-12
Demulsività a 82 °C, min	ASTM D1401	<20(6)	<20	<60(15)	<60
Rilascio aria a 50 °C, min	ASTM D3427	>10	<25	<20	<20
Seq. schiuma I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Seq. schiuma II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Seq. schiuma III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Test ruggine B	ASTM D665/B	Passa	Passa	Passa	Passa
Corrosione del rame, 3h/100 °C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Stabilità all'ossidazione					
RPVOT, min	ASTM D2272	1413	>500	644	>500
TOST, h	ASTM D943	>1000	>1000	>1000	>1000
FZG, A/8.3/90	ASTM D5182	>12	>12	>12	>12

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**