

PETRONAS CIRCULA™



Olio antiusura ad alte prestazioni per sistemi a circolazione

Gli oli PETRONAS CIRCULA™ 150, 220 e 320 sono formulati con oli di base paraffinici HVI e un complesso di additivi che include inibitori di ossidazione e agenti antiruggine, deschiumentanti e antiusura. Gli oli PETRONAS CIRCULA™ sono lubrificanti generici di alta qualità per sistemi a circolazione, in grado di separarsi rapidamente dall'acqua e di impedire la formazione di ruggine, emulsioni e morchie che potrebbero compromettere l'efficienza lubrificante. PETRONAS CIRCULA™ 150, 220 e 320 hanno un'ottima resistenza alla formazione di schiuma ed eccellenti proprietà di rilascio dell'aria, fondamentali nei sistemi a circolazione dove l'aria intrappolata può causare cavitazione nelle pompe e malfunzionamenti.

Applicazioni

PETRONAS CIRCULA™ 150, 220 e 320 sono studiati essenzialmente per il ricircolo continuo, dove la progettazione dei sistemi e la manutenzione assicurano basse perdite. Gli usi speciali comprendono sistemi idraulici, alcuni tipi di turbine navali a vapore (PETRONAS CIRCULA™ 150) e i relativi rapporti di riduzione. Le applicazioni degli oli per sistemi a circolazione includono la lubrificazione di cuscinetti mediante sistema ad anello, a collare e a catena, la lubrificazione a sbattimento e il bagno d'olio. Questi oli trovano applicazione nei cuscinetti e negli ingranaggi industriali incastolati a denti dritti o conici, purché non sia richiesta la specifica EP. Per la loro alta resistenza alla formazione di depositi dannosi, gli oli PETRONAS CIRCULA™ 150, 220 e 320 sono particolarmente indicati per la lubrificazione di cuscinetti antiattrito di rulli di essiccazione, rulli di calandratura per film plastici e corrugatori di cartiere. PETRONAS CIRCULA™ 150 e PETRONAS CIRCULA™ 220 sono stati approvati da Spoonet per la lubrificazione dei cuscinetti di attrito (cuscinetti lineari) degli assili ferroviari, in sostituzione al prodotto Axle Oil 150.

Caratteristiche e vantaggi

- | Eccellenti caratteristiche antiusura.
- | Buona demulsibilità per una rapida separazione dall'acqua.
- | Buona stabilità all'ossidazione e nessuna formazione di depositi.
- | Eccellente protezione a lungo termine da ruggine e corrosione.

Proprietà tipiche

CARATTERISTICHE	100	150	220	320
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	102	143	210	304
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	11,2	15	18	23
Indice di viscosità min.	95	95	95	95
Punto di infiammabilità, °C	220	227	227	238
Grado David Brown/Crofts	3/C	4/D	5/E	6/F
ISO VG	100	150	220	320

*I dati tecnici sono forniti solo per riferimento.

Salute, Sicurezza e Ambiente.

Per ulteriori informazioni sulle Schede di sicurezza dei prodotti (MSDS), consigli d'uso e domande tecniche, contattare il responsabile dei servizi tecnici regionali o il reparto ingegneristico della sede centrale.

PETRONAS CIRCULA™



Olio antiusura ad alte prestazioni per sistemi a circolazione

Performance

DIN 51515 Parte 1 e 2, US Steel TSR, Agma, olio R&O; ISO 11158 HM.