



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

ROGEN EP

OLI MINERALI INDICATI PER LA LUBRIFICAZIONE DEI RIDUTTORI INDUSTRIALI AD INGRANAGGI IN CARTER CHIUSO

Descrizione e applicazioni

I **ROGEN EP** sono oli formulati con basi paraffiniche additate con sostanze che conferiscono ai prodotti finiti forti caratteristiche antisaldanti (EP) ed antiusura evitando così rotture, grippaggi ed usure dei denti.

I **ROGEN EP** sono quindi particolarmente indicati per la lubrificazione a circolazione, a bagno ed a sbattimento di riduttori industriali in carter con ruote dentate cilindriche ed a vite senza fine, funzionanti in condizioni di marcia anche molto severe: alti carichi, urti e temperature più elevate.

Inoltre, la loro buona demulsività evita miscele stabili con acqua di contaminazione accidentalmente trafilata nei carters.

Prestazioni

I **ROGEN EP**, per la loro particolare costituzione finalizzata allo specifico impiego, sono in grado di assicurare elevate prestazioni in servizio. In particolare:

- elevate capacità antisaldanti ed antiusura che garantiscono una lunga vita degli ingranaggi;
- ottima stabilità termica che evita l'ispessimento dell'olio e la formazione di morchie e depositi;
- efficace protezione contro la corrosione dei metalli e leghe ferrose e non presenti nei riduttori;
- buona demulsività in presenza di acqua di contaminazione;
- basso punto di scorrimento tale da consentire avviamenti e marce regolari anche a basse temperature ambientali;
- elevato indice di viscosità che garantisce un film lubrificante omogeneo e di giusto spessore a tutte le temperature di esercizio.

Specifiche e approvazioni

Il prodotto risponde alle seguenti specifiche ed approvazioni dei costruttori:

AGMA 250.04
AGMA 9005-E02
US STEEL 224
DIN 51517 Part 3

Caratteristiche tipiche

| Caratteristiche | Metodo | Unità di misura | 46 | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000 |
|----------------------|-------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Densità a 15 °C | ASTM D 1298 | Kg/l | .877 | .886 | .891 | .890 | .897 | .893 | .907 | .915 | .932 |
| Viscosità a 40°C | ASTM D 445 | cSt | 46 | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000 |
| Viscosità a 100°C | ASTM D 445 | cSt | 6.2 | 9.1 | 11 | 15.6 | 20.2 | 25.1 | 30.5 | - | - |
| Indice di viscosità | ASTM D 2270 | | 102 | 102 | 99 | 103 | 110 | 103 | 94 | 94 | 94 |
| Punto d'infiam. VA | ASTM D 92 | °C | 215 | 23 | 234 | 240 | 244 | 248 | 266 | 273 | 280 |
| Punto di scorrimento | ASTM D 97 | °C | -27 | -27 | -27 | -24 | -21 | -18 | -12 | -7 | -3 |
| Rust test | ASTM D 665 | IP 135 | Pass |
| FZG | DIN 51354/2 | Stadio danno | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Corrosione CU | ASTM D 130 | Numero | 1A |

Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione

Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA – Lubrificanti e Assistenza Tecnica – via V. Brancati 60 – ROMA