



IP Grease WR

DESCRIZIONE

Grasso di elevate prestazioni, con spiccate caratteristiche di idrorepellenza (WR = Water Resistant) specifico per applicazioni in cui viene richiesta elevata resistenza al dilavamento da acqua. Formulato con olio minerale paraffinico ad alto I.V. (Indice di Viscosità) e come addensante il sapone di litio, con additivazione a base di ossido di titanio ed implementato con additivi che conferiscono al grasso proprietà adesivanti, anticorrosive, antiossidanti ed antiusura. Per le sue notevoli proprietà protettive e di idrorepellenza, lo rendono particolarmente indicato a preservare ed a lubrificare le superfici metalliche su cui è applicato dall'azione aggressiva dell'umidità e da ambienti salini o da agenti corrosivi.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Le principali proprietà sono:

- Elevata resistenza al dilavamento, in presenza di acqua (anche salmastra) o dal possibile contatto con il vapore o da altri agenti esterni, permane in loco senza alterare la sua consistenza.
- Elevate caratteristiche di adesività alle superfici metalliche e di coesione che limitano le fuoriuscite del grasso dagli alloggiamenti, dovute all'azione di dilavamento, ai carichi e/o vibrazioni.
- L'ottima stabilità strutturale conferisce al prodotto una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, senza che il grasso si fluidifichi troppo o diventi più consistente.
- L'elevata ed efficace protezione contro l'usura, la corrosione, la formazione di ruggine, incrementano la vita in servizio degli organi lubrificati.
- Protezione sicura dagli effetti corrosivi dell'acqua di mare.
- Bassa tendenza a separare l'olio.
- Basso coefficiente di attrito.
- Lunga durata in esercizio.
- Facilità di pompaggio.

APPLICAZIONI

L'**IP Grease WR** per le sue caratteristiche di idrorepellenza, lo rendono particolarmente adatto nell'impiego in cui viene direttamente a contatto con l'acqua. Ideale per la lubrificazione in presenza di acqua ad alto contenuto salino, in tutti i campi dell'autotrazione ed in una vasta gamma di applicazioni industriali e marine, quali:

- Cuscinetti volventi e piani di macchinario di ogni genere, industriale, macchine utensili, macchine tessili ed in applicazioni su veicoli.
- Componenti di telai, articolazioni delle sospensioni, perni, leve, tiranti, cerniere di autovetture ed autocarri, ecc.
- Snodi, leveraggi, ecc.
- Applicazioni marine e parti esterne di motori marini entro/fuori bordo. In particolare è indicato per la lubrificazione di cuscinetti volventi, coppie di rinvio elica di motori marini ed altre esigenze della nautica e pompe sommerse.

- *Temperature di utilizzo raccomandate:*

- Min. - 30°C
- Max. + 130 ÷ 140°C

- *Sistema di applicazione:*

- Manuale e/o a pressione.
- Sistema manuali tipo Stauffer o Tecalemit

Si sconsiglia, la miscelazione con grassi di diversa tipologia che possono manifestare incompatibilità reciproca e differente comportamento reologico.



MODALITA' DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballo originale chiuso, in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C.
Il prodotto conservato correttamente, mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno un anno.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

| Caratteristiche | Metodo | U.di M. | Valore |
|---|---------------|--------------------|------------------------------|
| Classificazione I SO 6743-9:2003 | ISO-L-XCDDA 2 | | |
| Classificazione DIN 51825 | KP2N-30 | | |
| Classificazione NLGI | ASTM D 217 | | 2 |
| Tipo di sapone | | | Litio |
| Aspetto | Esame visivo | | Omogeneo Pomatoso Adesivo |
| Colore | Esame visivo | | Avorio |
| Punto di gocciolamento | ASTM D 566 | °C | >180 |
| Penetrazione tal quale @ 25°C | ASTM D 217 | 1/10mm | 280 |
| Penetrazione manipolata dopo 60 colpi a 25°C | ASTM D 217 | 1/10mm | 280 |
| Penetrazione manipolata dopo 10 ³ colpi a 25°C | ASTM D 217 | 1/10mm | ±10 |
| Prova anticorrosione EMCOR | DIN 51802 | | 0 |
| Prova anticorrosione su acciaio | ASTM D 1743 | | Supera |
| Wheel bearing test (6h/100°C) | ASTM D 1263 | % | 4 |
| WaterWash Out (Perdita di peso) (1h a 38°C) | ASTM D 1264 | % | 3/5 |
| Caratteristiche Olio Base | ASTM D 445 | mm ² /s | 100(ISOVG100) |

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

Gli stabilimenti di produzione e confezionamento e la commercializzazione dei prodotti lubrificanti del **api anonima petroli italiana S.p.A.** operano con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2008**, certificato da Bureau Veritas .

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore. Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda. Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. Rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.