



## **apigrease WR**

### **DESCRIZIONE**

Grasso di elevate prestazioni, con spiccate caratteristiche di idrorepellenza (**WR = Water Resistent**) 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 con alta viscosità, come addensante il sapone di litio, con additivazione a base di ossido di titanio ed implementato con additivi che conferiscono 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:

- Elevatissima** resistenza al dilavamento, in presenza di acqua (anche salmastra) o dal possibile contatto con 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.
- Elevata ed efficace** protezione contro l'usura, la corrosione, la formazione di ruggine, incrementando 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'**apigrease 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 ISO 6743-9:2003	ISO-L-XCDDA 2		
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 <sup>3</sup> colpi a 25°C	ASTM D 217	1/10mm	Δ ± 30
Prova anticorrosione EMCOR	DIN 51802		0
Prova anticorrosione su acciaio	ASTM D 1743		Supera
Wheel bearing test (6h/100°C)	ASTM D 1263	%	4
Water Wash Out (Perdita di peso) (1h a 38°C)	ASTM D 1264	%	3/5
Caratteristiche Olio Base	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	100 (ISO VG 100)

(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)

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti dell'api anonima petroli italiana S.p.A. sito in Roma, opera con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: UNI EN ISO 9001: 2000, certificato da BVQI.

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.