



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 ad alto I.V. (Indice di Viscosità) e con alta viscosità, come addensante il sapone di litio, con additivazione a base di ossido di zinco 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, sia industriali, macchine utensili, macchine tessili, che di veicoli.
- Componenti di telai.
- 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 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 NLGI	ASTM D 217		2
Tipo di sapone			Litio
Aspetto	Esame visivo		Omogeneo Pomatoso Adesivo Legg.filante
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	Δ ± 20
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

(I valori sopra riportati, sono quelli relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica)

Caratteristiche olio base

Caratteristiche	Metodo	U.di M.	Valore
Viscosità cinematica @ 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	220
Viscosità cinematica @ 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	16
Peso specifico	ASTM D 1298	Kg/lt	0,905
Infiammabilità C.O.C.	ASTM D 1298	°C	260

