



apigrease PGX SUPER

DESCRIZIONE

Grasso **multifunzionale E.P.** di elevate prestazioni, per una vasta gamma di applicazioni industriali ed in autotrazione. Formulato con sapone di litio idrossistearato (ispessente), una base minerale di elevata qualità, polimeri incrementatori di viscosità e di I.V. (Indice di Viscosità) ed additivi che ne migliorano le prestazioni alle alte temperature e ne esaltano le caratteristiche antiusura, antiossidanti, antiruggine ed estreme pressioni.

Per le sue prerogative di alta adesività, di ottima resistenza all'acqua ed ai carichi elevati e di pompabilità, ne fanno un grasso di tipo "**Universale**" adatto a tutti gli impieghi anche i più gravosi, ove sia richiesto un grasso con caratteristiche **E.P.** e dove siano previsti lunghi intervalli di ingrassaggio.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Le principali proprietà sono:

- L'elevata stabilità termica alle alte temperature e l'eccezionale stabilità meccanica anche in presenza di forti vibrazioni, garantiscono in servizio la conservazione della consistenza originaria senza che il grasso si fluidifichi o diventi più consistente.
- Elevato potere lubrificante anche in condizioni limite di pressione elevate ed urti, per la presenza nel prodotto di specifici additivi **E.P.** (esenti da piombo) che assicurano elevate prestazioni nella lubrificazione dei cuscinetti fortemante caricati.
- L'alto livello di protezione contro l'usura, la corrosione e la ruggine degli organi meccanici, permette minori fermi macchina per interventi di manutenzione con conseguente riduzione dei costi di esercizio.
- Elevata stabilità strutturale anche ad elevate temperature operative, consente una lunga durata in servizio con la possibilità, di estensione degli intervalli di rilubrificazione e di riduzione dei tempi di fermo macchina con conseguente aumento della produttività e dei profitti.
- Buona adesività alle superfici metalliche.
- Buona resistenza all'azione dilavante dell'acqua.
- Buona pompabilità alle basse temperature.
- Bassa tendenza a separare l'olio.

APPLICAZIONI

L'**apigrease PGX SUPER** è formulato per la lubrificazione generale a grasso di autoveicoli e veicoli industriali, in applicazioni nell'industria, con impiego in:

- Cuscinetti ruote e delle pompe dell'acqua, cuscinetti alternatore, cuscinetti del comando di distacco frizioni, dei componenti dei telai e dei sistemi di sterzo di autoveicoli, autocarri e macchinario di cantiere.
- Cuscinetti volventi o radiali soggetti a: forti carichi, sovraccarichi d'urto, vibrazioni, ed in genere in tutte le applicazioni gravose, di laminatoi dell'industria siderurgica, nelle cartiere, nei macchinari di miniere, negli impianti di frantumazione delle cave.
- Cuscinetti di motori elettrici, cuscinetti dei trasportatori a rulli.
- Supporti a radenza, guide, camme, ecc.
- Applicabilità con tutti i tipi di ingrassatori disponibili.

Raccomandato per la lubrificazione universale a grasso di qualsiasi organo meccanico sottoposto a carico elevati e con lunghi intervalli di reingrassaggio.



- Temperature di utilizzo raccomandate:

- Min. - 20°C
- Max. + 130°C

- Sistema di applicazione:

- Manuale e/o a pressione
- Sistemi 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		Ambrato
Punto di gocciolamento	ASTM D 566	°C	> 200
Penetrazione tal quale @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	280
Penetrazione manipolata dopo 60 colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	280
Penetrazione manipolata dopo 10 ³ colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	Δ ± 20
Prova anticorrosione EMCOR	DIN 51802		0
Prova TIMKEN OK LOAD	ASTM D 2509	Lbs	60
Prova 4 sfere EP (Carico di saldatura)	ASTM D 2596	daN	450
Water Wash Out (Perdita di peso)	ASTM D 1264	%	3 ÷ 5

(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	320
Viscosità cinematica @ 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	25
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/lt	0,900
Infiammabilità C.O.C.	ASTM D 1298	°C	275

