



## IP Special Grease PGX Super

### DESCRIZIONE

Grasso multifunzionale con proprietà E.P. di elevate prestazioni, per una vasta gamma di applicazioni industriali ed in autotrazione. Formulato con sapone di litio idrossistearato (addensante), una base minerale paraffinica di elevata qualità, ed un pacchetto di additivi che ne migliorano le prestazioni alle alte temperature e ne esaltano le caratteristiche di antiusura, antiossidanti, antiruggine e di 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 intervalli prolungati di ingrassaggio.

### PROPRIETA'

Le principali proprietà sono:

- Elevata stabilità termica alle alte temperature di esercizio 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) assicurano elevate prestazioni nella lubrificazione dei cuscinetti fortemente 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.
- L'elevata stabilità strutturale anche alle 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 ambientali.
- Bassa tendenza a separare l'olio.

### APPLICAZIONE

L'IP SPECIAL GREASE 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.

E' 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 ISO 6743-9:2003	ISO-L-XBDD B 2		
Classificazione NLGI	ASTM D 217		2
Tipo di sapone			Litio
Aspetto	Esame visivo		Pomatoso, liscio omogeneo
Colore	Esame visivo		Ambrato
Punto di gocciolamento	ASTM D 566	°C	>180
Penetrazione tal quale @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ~ 295
Penetrazione manipolata dopo 60 colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ~ 295
Penetrazione manipolata dopo 10 <sup>3</sup> colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	± 20
Prova anticorrosione EMCOR	DIN 51802		0
Prova TIMKEN OK LOAD	ASTM D 2509	Lbs	45
Prova 4 sfere EP (Carico di saldatura)	ASTM D 2596	daN	245
Water Wash Out (Perdita di peso)	ASTM D 1264	%	3 ~ 5
Caratteristiche Olio Base	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	160

(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 **Gruppo api 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 Dati di Sicurezza**" disponibile presso la ns. Rete Commerciale. Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.