



## IP SPECIAL GREASE EP

E' un grasso a base di litio, leggermente fibroso, di aspetto pomatoso e di colore giallo-marrone che possiede una specifica additivazione Extreme Pressure, di impiego pressoché universale, sia sotto il profilo degli organi da lubrificare che delle condizioni di servizio, consentendo in tal modo di conseguire la massima razionalizzazione nella lubrificazione a grasso, attraverso la drastica riduzione del numero di grassi necessari per la lubrificazione del macchinario.

### CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

#### SPECIAL GREASE EP

<b>Consistenza NLGI</b>			<b>2</b>
Tipo di addensante	-	-	sapone di litio
Penetrazione lavorata a 25°C	ASTM D 217	dmm	280
Punto di goccia	ASTM D 566	°C	185
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D 445	cSt	160

### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- **IP SPECIAL GREASE EP**, oltre a possedere le proprietà tipiche dei grassi al litio ed eccellente qualità (come elevato punto di goccia, buon comportamento alle basse ed alle alte temperature, idrorepellenza, resistenza all'ossidazione, ecc.), presenta in particolare le peculiarità sotto riportate.
- **IP SPECIAL GREASE EP** possiede un elevato potere portante che si riflette in una eccellente resistenza alle sollecitazioni meccaniche che si manifestano in organi soggetti a carichi forti e ad urto. Ciò consente di realizzare un'efficace lubrificazione anche nelle condizioni più sfavorevoli, evitando usure eccessive e grippaggi.
- **IP SPECIAL GREASE EP** consente l'efficace protezione contro la corrosione degli organi lubrificati, assicurando la buona conservazione del macchinario.
- L'elevata stabilità meccanica, unitamente alla buona resistenza all'ossidazione, consente a **IP SPECIAL GREASE EP** di mantenere la sua struttura anche dopo essere stato assoggettato alle prolungate e severe sollecitazioni di ordine meccanico e termico tipiche del campo di impiego di questi grassi.
- L'adesività e resistenza all'acqua degli **IP SPECIAL GREASE EP** consentono un'ottima resistenza all'allontanamento del grasso ad opera delle vibrazioni e dell'effetto dilavante dell'acqua.

### APPLICAZIONI

**IP SPECIAL GREASE EP** è idoneo per le applicazioni dove le condizioni di carico richiedono un grasso dotato di proprietà EP. E' indicato in tutte quelle applicazioni dove il grasso deve lubrificare cuscinetti a rotolamento ed altri organi spesso assoggettati a carichi forti e ad urti, in condizioni sfavorevoli per presenza di temperature elevate, umidità o acqua, ecc.

La gradazione NLGI 2 può venire considerato come un grasso di impiego generale ed essere, come tale, diffusamente adottato quando sia opportuno, ad es. per ragioni di unificazione.

### SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

**IP SPECIAL GREASE EP** risponde alle seguenti classificazioni:

- ISO L-X-BCHB 2
- DIN 51 825 XP2K-20
- Cincinnati Milacron P-64