

# CARRARO OIL

## Grease Life EP

**Grasso con base sintetica di colore blu addensato con saponi di litio. Presenta elevate caratteristiche EP, elevata adesività e buona idrorepellenza.**

**Indicato per molteplici impieghi nei settori movimento terra, agricoltura ed industria.**

CARRARO GREASE LIFE EP è un grasso filante con base sintetica, di colore blu, addensato con saponi di litio.

È formulato con oli minerali severamente raffinati al solvente e con speciali additivi per Estreme Pressioni (EP), antiusura, antiossidanti, antiruggine ed anticorrosione.

Di aspetto liscio e brillante presenta eccezionale adesività ed elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

Grazie all'impiego di particolari materie prime di natura sintetica è stato possibile conferire al prodotto un elevato grado di idrorepellenza.

CARRARO GREASE LIFE EP possiede le seguenti **proprietà**:

- eccezionali prestazioni di resistenza alle Estreme Pressioni che consentono l'impiego del prodotto anche su cuscinetti carichi;
- elevata stabilità all'azione di taglio dovuta alle sollecitazioni meccaniche;
- eccellente protezione contro l'ossidazione, la ruggine e la corrosione;
- elevata resistenza all'azione dilavante dell'acqua sia calda sia fredda;
- eccezionale adesività che evita l'asportazione meccanica dagli organi lubrificati operanti anche in presenza di acqua abbondante;
- buona resistenza alle alte temperature di esercizio: il prodotto può lavorare anche con punte di temperature fino a +160°C.

## Campi di applicazione

CARRARO GREASE LIFE EP è un grasso idoneo per snodi, boccole, telai, giunti, mozzi, ralle, cuscinetti piani e a rotolamento funzionanti a basse velocità, rulli per calandre, ingranaggi in carter a medie velocità, movimenti meccanici di ogni tipo, equipaggiamenti industriali, catene di trasmissioni operanti in presenza di vapori o polveri abrasive.

CARRARO GREASE LIFE EP risulta particolarmente indicato per i settori del movimento terra, dell'agricoltura e dell'industria dove, proprio per la sua tenacità, consente di prolungare gli intervalli di grassaggio, rispetto ad un prodotto tradizionale. Il prodotto, grazie alle sue qualità, può essere utilizzato anche quando non è gradito l'impiego di grassi contenenti additivazioni solide come ad esempio grafite, P.T.F.E. o bisolfuro di molibdeno.

Per la sua elevata resistenza al dilavamento CARRARO GREASE LIFE EP può essere anche utilizzato in altre innumerevoli applicazioni quali trasporti, genio civile, industria pesante e di trasformazione, porti e strutture marittime e per tutti gli impieghi dove possa esserci una notevole presenza d'acqua.

## Caratteristiche chimico-fisiche

Carraro Grease Life EP	Metodo di analisi	Unità di misura	Valore
Colore	-	-	blu
Aspetto	-	-	liscio, filante
Tipo di addensante	-	-	litio
Penetrazione non manipolata a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	260
Penetrazione manipolata 60 colpi a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	265
Penetrazione manipolata 10.000 colpi a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	260 (+/-20)
Punto di goccia	ASTM D566	°C	190
Densità olio base a 15°C	ASTM D1298	kg/l	0,895
Viscosità cinematica olio base a 40°C	ASTM D445	cSt	220
Punto di infiammabilità olio base (C.O.C.)	ASTM D92	°C	260
Test di corrosione su rame (24 ore a 100°C)	ASTM D4048	rating	1a
Resistenza al dilavamento da acqua (1 ora a 80°C)	ASTM D1264	% in peso	3
Stabilità ossidativa (caduta press. a 100/400 ore)	ASTM D942	kPa	15 / 65
Prova Timken, OK Load	ASTM D2509	lbs	45
Prova 4 sfere EP - carico di saldatura (10s, 1800rpm)	ASTM D2596	kgf	220
Separazione olio durante stoccaggio (168h a 40°C)	DIN 51817	% in peso	< 3
Intervallo temperature di impiego	-	°C	-20 / +140

*I dati di cui sopra si riferiscono a valori medi e non devono essere intesi come caratteristiche garantite.*

Le informazioni riportate sono state sottoposte ad ogni cura per assicurare la migliore completezza. Non si accettano comunque responsabilità per danni causati da errori ed omissioni. In base a continue ricerche e sviluppi per il miglioramento del prodotto le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica possono variare anche senza preavviso