

GRASSO SINTETICO MULTIUSO (CON SYNSLIDE®)



Ultra-Performance Grease soddisfa un'ampia gamma di requisiti di grasso ed è consigliato per cuscinetti e per usi generici.

Ultra-Performance Grease è un grasso sintetico ad alte prestazioni, multi-servizio, a base di alluminio complesso.

Le sue eccezionali prestazioni sono ottenute grazie alla sua miscela superiore di oli base sintetici più Synslide, l'esclusiva tecnologia di additivi EP non corrosivi di Royal Purple.

DESCRIZIONE

Ultra-Performance Grease è completamente sicuro e non corrosivo per tutte le leghe ferrose e i metalli gialli utilizzati nella produzione di ingranaggi, cuscinetti e altri componenti di apparecchiature rotanti, compresi gli ingranaggi cementati che possono essere facilmente snocciolati dai tradizionali oli EP zolfo-fosforo.

Ultra-Performance Grease aumenta significativamente la durata dei cuscinetti e l'affidabilità delle attrezzature e li fa funzionare in maniera più fluida, più fredda, più silenziosa, più a lungo e più efficientemente.

LA TECNOLOGIA ADDITIVA SYNSLIDE® FA LA DIFFERENZA!

Gli oli sintetici consentono a Royal Purple di produrre lubrificanti di qualità superiore, ma è la tecnologia additiva Synslide di Royal Purple che conferisce eccezionali vantaggi prestazionali ai lubrificanti EP di Royal Purple.

La tecnologia di additivazione Synslide® va davvero al di là del sintetico, fornendo una protezione eccezionale oltre le condizioni limite di lubrificazione tipicamente causate da condizioni di carichi elevati, bassa velocità e/o carichi d'urto (shock).

La pellicola proprietaria migliora notevolmente la lubrificazione e riduce l'usura, aumentando sia lo spessore sia la resistenza della pellicola d'olio e contribuendo a prevenire il contatto tra parti metalliche. Synslide® non è corrosivo, respinge l'acqua dalle superfici metalliche e eccelle nella protezione degli impianti in ambienti bagnati: Inoltre rende più resistente l'olio contro gli effetti dannosi del calore che ne provoca l'ossidazione.

ULTRA-PERFORMANCE® GREASE

GRASSO SINTETICO MULTIUSO (CON SYNSLIDE®)

VANTAGGI

- ◆ **PRESTAZIONI SUPERIORI A TEMPERATURE ELEVATE** - L'addensante a base di alluminio complesso fornisce al grasso un punto di goccia elevato e stabilità ad alte temperature.
- ◆ **MAGGIORE PROTEZIONE CONTRO L'USURA** - protegge i cuscinetti anti attrito e a rotolamento, più le superfici di scivolamento, meglio degli altri grassi E.P. Ottima protezione con tutti i carichi, anche in condizioni di lubrificazione limite.
- ◆ **VIBRAZIONI RIDOTTE** - "micro-lucidatura" di tutti i pezzi in movimento per un "abbinamento" perfetto. Le superfici lisce distribuiscono i carichi in maniera uniforme, abbassando le pressioni unitarie (psi) per un minore trascinarsi di attrito e una maggiore durata dei cuscinetti.
- ◆ **AMPIA GAMMA DI TEMPERATURE** - le molecole sintetiche consentono una buona pompabilità a basse temperature e eccellente stabilità ad alte temperature. Adatto per sistemi centralizzati a pressione.
- ◆ **ECCEZIONALE RESISTENZA ALL'ACQUA** - non si miscela e non viene lavato via dall'acqua. Ottimo per applicazioni sottomarine.
- ◆ **OTTIMA STABILITÀ ALL'OSSIDAZIONE** - cuscinetti puliti, senza depositi, offrono prestazioni migliori.
- ◆ **ECCELLENTE PROTEZIONE CONTRO RUGGINE E CORROSIONE** - additivi sintetici di ottima qualità proteggono le superfici metalliche in ambienti bagnati o asciutti, sia durante il funzionamento sia durante gli arresti.

PROPRIETÀ TIPICHE

Proprietà tipiche*	Metodo	Grado NLGI	
		1	2
Tipo di addensante		Alluminio complesso	Alluminio complesso
Viscosità	D445		
cSt @ 40°C		180	180
cSt @ 100°C		16,2	16,2
Prova di dilavamento dell'acqua, %	D1264	5,3	4,5
Prova penetrazione cono	D217	319	280
Punto di goccia, °C	D2265	261	274
Prova separazione olio	D1742	<5,0	1,3
Prova EP a quattro sfere, carico di saldatura, kg	D2596	400	400
Prova EP a quattro sfere, indice di usura del carico	D2596	65,2	65,2
Protezione della ruggine	D1743	Superata	Superata
Corrosione del rame, 24 ore @ 100°C	D4084	1B	1B
Intervallo di temperatura utile, °C	D5800	da -40 a 177	da -40 a 177

* le proprietà sono tipiche e possono variare