

ENDUROSYN® GREASE



GRASSO SINTETICO MULTIFUNZIONE



Endurosyn è un grasso sintetico multifunzionale e altamente prestazionale al complesso di solfonato di calcio. Le prestazioni eccezionali sono ottenute grazie a una miscela di alta qualità di oli di base sintetici e additivi, con l'aggiunta di Synslide, la speciale tecnologia additiva proprietaria di Royal Purple.

La formula dei lubrificanti di alta qualità Royal Purple, combinata con un addensante al solfonato di calcio, garantisce una protezione eccezionale contro attrito, usura e corrosione, nonché una resistenza intrinseca all'acqua.

Endurosyn Grease aumenta la durata dei cuscinetti e l'affidabilità degli impianti. I cuscinetti funzionano meglio, a temperature più basse, in condizioni di minore rumorosità, con una vita più lunga e una maggiore efficienza.

Endurosyn Grease soddisfa una vasta gamma di requisiti ed è formulato appositamente per cuscinetti e applicazioni di uso generale.

LA TECNOLOGIA ADDITIVA SYNSLIDE® FA LA DIFFERENZA!

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

Tecnologia additiva Synslide: oltre il sintetico!

La tecnologia additiva Synslide - la resistente pellicola lubrificante EP di Royal Purple - garantisce la massima protezione nelle condizioni di lubrificazione limite tipicamente causate da carichi elevati, basse velocità e/o carichi d'urto. La pellicola scivolosa e resistente migliora la lubrificazione e riduce l'usura, aumentando lo spessore e la resistenza della pellicola dell'olio, prevenendo così il contatto tra parti metalliche negli ingranaggi e nei cuscinetti.

La tecnologia additiva Synslide non corrode ingranaggi e cuscinetti, compresi gli ingranaggi temprati che sono tipicamente soggetti a corrosione da parte degli oli EP solforosi-fosforosi convenzionali. La tecnologia additiva Synslide rimuove l'acqua dalle superfici metalliche e garantisce un'ottima protezione degli impianti in ambienti bagnati. Inoltre, protegge l'olio dagli effetti dannosi del calore che ne causa l'ossidazione.

VANTAGGI PRESTAZIONALI

- ✓ **Ottima stabilità** - L'addensante al complesso di solfonato di calcio migliora la stabilità al taglio, la resistenza all'acqua e le prestazioni a temperature elevate.
- ✓ **Ottima protezione contro l'usura** - La straordinaria resistenza di pellicola di Endurosyn Grease garantisce un'ottima protezione ai cuscinetti autolubrificanti e antiusura.
- ✓ **Meno vibrazioni** - La resistente pellicola d'olio di Endurosyn Grease, combinata con la capacità di microlucidare gli elementi dei cuscinetti in contatto, garantisce un'ottima lubrificazione dei cuscinetti.



Via del Bosco, 12 Monterado - 60012 Trecastelli (AN) Italy
tel. +39 071.7950558 fax +39 071.7952727 - www.renox.com renox@renox.com

ENDUROSYN® GREASE



GRASSO SINTETICO MULTIFUNZIONE

VANTAGGI PRESTAZIONALI

- ✓ **Adatto a temperature di esercizio diverse** - Endurosyn Grease combina una buona pompabilità a basse temperature con un'eccellente stabilità ad alte temperature. Può essere utilizzato in sistemi a pressione centralizzati.
- ✓ **Ottima resistenza all'acqua** - Endurosyn Grease non si miscela con l'acqua e resiste al lavaggio. Ottimo per applicazioni sottomarine in condizioni difficili.
- ✓ **Eccezionale stabilità all'ossidazione** - Endurosyn Grease mantiene i cuscinetti puliti, privi di depositi, per massime prestazioni, garantendo un margine di sicurezza in caso di mancati o minori frequenze di cambi d'olio.
- ✓ **Ottima protezione contro ruggine e corrosione** - Endurosyn Grease protegge le superfici metalliche in ambienti bagnati e asciutti sia in condizioni operative che durante i tempi di fermo.
- ✓ **Responsabile verso l'ambiente** - I componenti di Endurosyn Grease sono riportati negli indici TSCA e soddisfano i requisiti EPA, RCRA e OSHA.

PROPRIETA' TIPICHE *

	metodo ASTM	GRADI NLGI	
		1	2
Tipo addensante (a base di sapone)	---	complesso di solfato di calcio	complesso di solfato di calcio
Viscosità, olio base cSt @ 40°C	D445	150	150
Punto di goccia, °C	D2265	315+	315+
Prova di corrosione sul rame	D4048	1A	1A
Prova di penetrazione del cono, mm lavorato, 60X	D217	329	274
Prova di dilavamento % di perdita @ 175°F	D1264	4,6	1,7
Prova di resistenza all'acqua % di perdita @ 100°F	D4049	24	15
Prova a 4 sfere EP Indice di usura del carico	D2596	98,76	131,61
Carico di saldatura, kg		800	800
Prova a 4 sfere, mm	D2266	0,68	0,63
Prova di separazione dell'olio (FTMS 791B, M 321.2)	D1742	0	0
Resistenza all'ossidazione PSI goccia, 100 ore	D942	<5,0	<5,0
Densità, lbs/g	D4052	8,586	8,787

* Le proprietà sono tipiche e possono variare.



Via del Bosco, 12 Monterado - 60012 Trecastelli (AN) Italy
tel. +39 071.7950558 fax +39 071.7952727 - www.renox.com renox@renox.com