



# Lub<sup>e</sup>notes:

Design Engineer's Guide to Selecting a Lubricant

## Lubrificanti sintetici per la manutenzione industriale



Nye offre un'ampia gamma di lubrificanti sintetici per la manutenzione industriale, riparazione e operazioni (MRO) inclusi ingranaggi, cuscinetti, catene, parti in scorrimento e molti altri componenti esposti a condizioni operative estreme, come alte temperature o ambienti corrosivi.

Numerosi oli e grassi per l'industria alimentare sono approvati NSF-H1.

In genere i lubrificanti sintetici durano 5 o 10 volte di più rispetto ai lubrificanti petroliferi. Anche se i costi iniziali sono più alti, questi lubrificanti possono fornire notevoli risparmi di costo di manutenzione poiché prolungano la durata delle attrezzature ed estendono gli interventi di lubrificazione rendendo il programma di manutenzione più efficace. Riducendo l'attrito i lubrificanti sintetici migliorano anche il rendimento meccanico delle attrezzature industriali con conseguente minor consumo di energia e quindi ulteriore risparmio sui costi.

I grassi, gli oli e i fluidi sintetici sono disponibili in vari tipi di confezione a seconda delle necessità del cliente.

Per qualsiasi ulteriore necessità nella selezione, assistenza applicativa o campionatura valutativa gratuita, non esitate a contattare il nostro ufficio tecnico per e-mail [tecnico@tecnolubeseal.it](mailto:tecnico@tecnolubeseal.it), telefono 045 7702389 oppure su Skype Tecnolubeseal Srl-Ufficio Tecnico.

**Di seguito presentiamo una parziale lista dei più comuni lubrificanti sintetici impiegati nella manutenzione industriale.**

**TECHNOLOGY IN MOTION™**

Oli industriali	Tipo	Range Termico (°C)	Gradazione	Descrizione
Nye Synthetic Oil 132B	PAO	-60 +120	ISO 15	Olio leggero, fornisce bassa usura per stampaggio metallo
Nye Synthetic Oil 179	PAO	-55 +120	ISO 32	Olio sintetico per macchinari con carico leggero
Delicate Machinery Oil 113	Mineral oil	-10 +100	ISO 46	Olio bassa viscosità per micrometri e strumenti di misura
Synthetic Oil 231A	Estere	-20 +175	ISO 100	Olio media viscosità con elevata capacità umettante, indicato per catene forno
Nye Synthetic Oil 176H	PAO	-30 +125	ISO 320	Olio media viscosità con additivi antiusura per cuscinetti e applicazioni strumentali
Synthetic Oil 231	Estere	-20 +175	ISO 320	Olio sintetico media viscosità per macchinari e catene forno
UniFlor™ 8190	PFPE	-25 +250	ISO 460	Olio sintetico alta viscosità per impiego in ambienti estremi.

Grassi industriali	Tipo	Range Termico (°C)	Gradazione	Descrizione
Rheolube® 374C	PAO/litio	-40 +150	ISO 68	Grasso per cuscinetti a sfere alte velocità NLGI 4
Rheolube® 365A-MS	PAO/litio	-40 +125	ISO 150	Con bisolfuro di molibdeno, estreme pressioni NLGI 2
Rheolube® 368A	PAO/litio	-30 +125	ISO 220	Per alte temperature, impiego generale NLGI 2
UniFlor™ 4612R	PFPE/PTFE	-30 +260	ISO 320	Per ambienti estremi NLGI 2
Instrument Grease 794A	Estere/argilla	-20 +150	ISO 460	Alte temperature, alti carichi NLGI 2
UniFlor™ 4622R	PFPE/PTFE	-20 +260	ISO 460	Per ambienti estremi NLGI 2
Rheolube® 393MS	PAO/litio	-40 +125	n/a	Impiego generale, EP, grasso damping NLGI 2
Rheolube® 393VH-MB	PAO/litio	-10 +120	n/a	Impiego generale, EP, grasso damping NLGI 2

Oli per industria alimentare	Tipo	Range Termico (°C)	Descrizione	NSF-H1
Synthetic Oil 276LA	PAO	-20 +120	Olio alta viscosità, con caratteristiche damping, per catene	
Synthetic Oil 272	PAO	-35 +120	Olio sintetico per catene, cuscinetti, scorrimenti etc.	
Synthetic Oil 271A	PAO	-50 +125	Olio sintetico per ingranaggi, cuscinetti, scorrimenti, buone performance a basse temperature	
Nye Synthetic Oil 269	PAO	-54 +120	Olio sintetico con buona capacità di penetrazione, per basse temperature	
UniFlor™ 8620	PFPE	-20 +250	Olio sintetico per impiego in ambienti estremi.	

Grassi per industria alimentare	Tipo	Range Termico (°C)	Descrizione	NSF-H1
Fluorocarbon Gel 800GR-3	Estere/PTFE	-35 +150	Grasso con additivi antiusura per ingranaggi NLGI 3	
NyoGel® 670F	PAO/silicato	-35 +120	Grasso con PTFE per impiego generale NLGI 2	
Fluorocarbon Gel 880FG	Silicone/PTFE	-40 +200	Altissima viscosità per applicazioni damping o tenuta di valvole NLGI 2	
Fluorocarbon Gel 885FG	Silicone/PTFE	-40 +200	Media viscosità, basso attrito, ampia capacità termica	
UniFlor™ 8622	PFPE/PTFE	-15 +250	Per ambienti estremi, compatibile con plastiche ed elastomeri NLGI 2	

Poiché noi non possiamo prevedere o controllare le numerose, differenti condizioni in cui queste informazioni e i nostri prodotti sono impiegati, non possiamo garantire l'applicabilità di queste informazioni o l'idoneità dei nostri prodotti in ogni singola situazione. Per tale ragione, i prodotti menzionati sono venduti senza garanzia espressa o implicita. La presentazione riguardo la possibilità di impiego dei nostri prodotti non è da intendersi come raccomandazione all'uso del prodotto e alla violazione del brevetto.

08-15