

# POLY-GUARD™

**ROYAL**  
**PURPLE**  
SYNTHETIC OIL

## OLIO FDA AD ALTE PRESTAZIONI/USDA H-1



Poly-Guard FDA è raccomandato per l'uso in compressori, pompe, scatole del cambio, cuscinetti, sistemi idraulici, soffianti e tutti i macchinari di impianti di lavorazione di prodotti alimentari o farmaceutici che richiedono l'uso di olio.

Poly-Guard FDA è un lubrificante sintetico di qualità superiore antiusura e resistente approvato USDA H-1, che soddisfa i requisiti di purezza FDA 21 CFR 178.3620(b).

Poly-Guard FDA riduce l'usura e mantiene pulite le attrezzature, consentendo intervalli di scarico dell'olio notevolmente più lunghi. Usare Poly-Guard FDA vuol dire più risparmio, meno inventario, meno manutenzione, più efficienza e maggiore durata delle attrezzature. Disponibile in gradi di viscosità ISO da 15 a 680.

### **LA TECNOLOGIA DI ADDITIVAZIONE PUROLEC® FA LA DIFFERENZA!**

Gli oli sintetici consentono a Royal Purple di produrre lubrificanti FDA / USDA H-1 eccezionali, ma è grazie alla tecnologia di additivazione Purolec che i lubrificanti Royal Purple godono di sorprendenti vantaggi prestazionali.

La tecnologia di additivazione Purolec fornisce ottime proprietà anti-usura insieme a un'elevata protezione contro la ruggine e la corrosione per tutti i metalli.

La tecnologia di additivazione Purolec inoltre rende l'olio più forte contro gli effetti negativi del calore, che causa l'ossidazione dell'olio.



Via del Bosco, 12 - 60010 Monterado (AN) Italia  
Tel. 071.7950558 Fax 071.7952727 - [www.renox.com](http://www.renox.com) [renox@renox.com](mailto:renox@renox.com)

### VANTAGGI

- ✓ *Ottima Protezione contro l'Usura - Poly-Guard FDA presenta eccezionali proprietà anti-usura e fornisce un'ottima lubrificazione di cuscinetti, ingranaggi, ecc.*
- ✓ *Separazione dall'Acqua - Poly-Guard FDA si separa rapidamente e completamente dall'acqua, che può essere scaricata senza difficoltà dal fondo del serbatoio dell'olio.*
- ✓ *Maggiore Durata dell'Olio - Poly-Guard FDA ha un'eccellente stabilità all'ossidazione che aumenta di gran lunga la durata dell'olio, mantenendo al tempo stesso gli impianti puliti.*
- ✓ *Prestazione Multi-Temperatura - Poly-Guard FDA è stabile alle alte temperature ed estremamente fluido alle basse temperature.*
- ✓ *Ottima Protezione contro la Corrosione - Poly-Guard FDA protegge i metalli ferrosi e non ferrosi contro ruggine e corrosione.*
- ✓ *Basso Coefficiente di Attrito - Poly-Guard FDA fa risparmiare energia.*
- ✓ *Alta Purezza - Poly-Guard FDA soddisfa i requisiti di purezza FDA 21 CFR 178.3620(b) ed è approvato USDA H-1.*
- ✓ *Compatibilità con Elastomeri - Poly-Guard FDA presenta una compatibilità eccellente con la maggior parte degli elastomeri.*
- ✓ *Compatibilità con Altri Oli - Poly-Guard FDA è compatibile e può essere miscelato con altri oli minerali e con la maggior parte degli oli sintetici (non compatibile con silicone o sintetici al glicole).*
- ✓ *Responsabile verso l'Ambiente - I componenti di Poly-Guard FDA sono riportati nelle liste TSCA e soddisfa i requisiti EPA, RCRA e OSHA. Poly-Guard FDA aumenta gli intervalli di manutenzione dell'olio, elimina i cambi d'olio prematuri, riduce le quantità di olio da acquistare e da smaltire e conserva energia.*

ASTM	Grado ISO	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
D-2161	Viscosità											
	SSU @ 100°F	76	114	178	246	324	560	812	1119	1551	2342	3608
	cSt @ 40°C	13.5	21.9	34.7	48.2	63.3	108	155.7	216.1	294	440.4	678.4
	cSt @ 100°C	3.3	4.7	6.3	7.9	9.5	13.4	16.9	20.5	25.4	32.7	48.4
D-97	Punto di Mescita, °F	-60	-60	-50	-45	-40	-40	-40	-30	-30	-25	-20
D-1401	Prova rottura emulsione (40/40/0/20 max)	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato
D-892	Prove schiuma Seq. II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lbs./Gal.	6.74	6.79	6.88	6.90	6.92	7.02	7.08	7.11	7.14	7.19	7.10
D-130	D-130 Corrosione Rame 3 ore @ 100 °C	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
D-2266	Prova usura 4-sfere 20kg	0.35	0.35	0.33	0.32	0.30	0.32	0.32	0.31	0.32	0.30	0.30
D-892	Prova FZG	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
D-892	D-892 TOST, ore	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000