

MARINE HYDRAULIC OIL

**OLIO IDRAULICO PARASINTETICO BIODEGRADABILE
AD ALTE PRESTAZIONI, SENZA ZINCO NÉ CENERI**



Marine Hydraulic Oil è un olio idraulico ad alte prestazioni biodegradabile ecologico, senza ceneri, rispettoso dell'ambiente e formulato per quegli utenti che necessitano di un olio ad alte prestazioni in grado di proteggere i propri impianti nel rispetto dell'ambiente.

Tutti i componenti del Marine Hydraulic Oil sono riportati nelle liste TSCA. Soddisfa i requisiti EPA, RCRA e OSHA e i requisiti di prova LC-50 EPA per la pesca e la fauna.

DESCRIZIONE

È un olio idraulico per uso marino ad alte prestazioni da utilizzare in ambienti sensibili, come ad esempio piattaforme e altri servizi marini.

Marine Hydraulic Oil è caratterizzato dalla lunga durata e dall'alta resistenza di pellicola che aumenta l'affidabilità degli impianti e fornisce un'ottima protezione in ambienti altamente corrosivi.

Il vantaggio prestazionale rispetto agli oli concorrenti è riconducibile alla miscela superiore di olio di base additivato con Synerlec®, l'additivo sintetico proprietario di Royal Purple in grado di assicurare un miglior funzionamento di cuscinetti ed attrezzature, a temperature più basse, con meno rumorosità, più a lungo e in maniera più efficiente.

LA TECNOLOGIA SYNERLEC® FA LA DIFFERENZA!

Gli oli sintetici consentono a Royal Purple di produrre lubrificanti di qualità superiore.

Ma è Synerlec®, l'additivo sintetico di Royal Purple che consente di ottenere lubrificanti davvero sorprendenti.

Synerlec®: prestazioni al di là del sintetico! Synerlec® forma una pellicola sintetica resistente e scivolosa su tutte le superfici metalliche. La pellicola migliora in maniera significativa la lubrificazione, aumentando sia lo spessore della pellicola d'olio sia la resistenza della pellicola d'olio. Entrambi questi fattori contribuiscono a prevenire il contatto metallo - metallo.

Synerlec® rimuove l'umidità dalle superfici metalliche e protegge tutti i metalli contro ruggine e corrosione. Fortifica inoltre l'olio contro l'azione negativa del calore che ne causa l'ossidazione.

MARINE HYDRAULIC OIL

**OLIO IDRAULICO PARASINTETICO BIODEGRADABILE
AD ALTE PRESTAZIONI, SENZA ZINCO NÉ CENERI**

VANTAGGI

- ♦ **ALTA RESISTENZA DI PELLICOLA** – Marine Hydraulic Oil contiene la tecnologia del Synerlec® che protegge tutti i componenti idraulici.
- ♦ **MIGLIORA LE PERFORMANCE DELL'IMPIANTO** – Marine Hydraulic Oil spesso riduce la temperatura d'esercizio e ridona funzionamento ottimale a sistemi idraulici che funzionavano erroneamente.
- ♦ **RAPIDA SEPARAZIONE DELL'ACQUA** – Marine Hydraulic Oil si separa rapidamente e completamente dall'acqua di modo che l'acqua possa essere facilmente drenata dal fondo del serbatoio dell'olio.
- ♦ **MAGGIORE DURATA DELL'OLIO** – presenta un'eccezionale stabilità di ossidazione che allunga gli intervalli tra un cambio d'olio e l'altro, mantenendo al tempo stesso le attrezzature pulite.
- ♦ **OTTIMA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE** – la resistente pellicola Synerlec® forma un legame ionico sulle superfici metalliche, rimuovendo l'umidità corrosiva. Questa pellicola resistente protegge durante il funzionamento ed agisce come olio di conservazione durante i tempi fermi.
- ♦ **SOLVIBILITÀ SINTETICA** – la solvibilità naturale di Marine Hydraulic Oil pulisce le attrezzature sporche e le mantiene pulite.
- ♦ **COMPATIBILITÀ CON GUARNIZIONI** – presenta un'ottima compatibilità con le guarnizioni.
- ♦ **RESPONSABILE VERSO L'AMBIENTE** – Allunga il tempo tra un cambio d'olio e l'altro, elimina quelli prematuri per causa di emulsioni acqua/olio, riduce notevolmente gli acquisti di olio e i costi di smaltimento e consente di risparmiare energia.
- ♦ **SODDISFA O SUPERA I REQUISITI DI DIVERSI PRODUTTORI** – Cincinnati Milacron P-68, 69, 70 – Jeffery No. 87 – Denison P-46; T-5D; HF- 0, 1 & 2 – Ford M-6C32 – Vickers 104C Vane; 35VQ-25 – U.S. Steel 127, 136 – Sperry Vickers I-286-S – M-2950-S · B.F. Goodrich 0152 – Lee Norse 100-1 – General Motors LH-04-1, 06-1, 15-1.

PROPRIETÀ TIPICHE

Proprietà tipiche*	Met.	Grado ISO 15	Grado ISO 22	Grado ISO 32	Grado ISO 46	Grado ISO 68
Densità @ g/cm ³	D4052	0,8594	0,8660	0,8635	0,8823	0,8898
Viscosità	D445					
cSt @ 40°C		15	22	32	46	68
cSt @ 100°C		3,4	4,2	5,56	7,0	8,8
Indice di viscosità	D2270	95	100	105	100	95
Punto di infiammabilità, °C	D92	182	257	218	227	227
Punto di scorrimento, °C	D97	-51	-48	-45	-42	-48
Prova corrosione su rame	D130	1A	1A	1A	1A	1A
Prova corrosione su acciaio	D665B	Niente ruggine				
Prova demulsibilità	D1401	41/38/1/(5)	40/40/0/(5)	40/40/0/(10)	40/39/1/(10)	42/38/0/(10)
Prova ingranaggio FZG, A/8.3/90	DIN ISO		>12	>12	>12	>12
Biodegradabilità	OECD 301B	20-60%	20-60%	20-60%	20-60%	20-60%

* le proprietà sono tipiche e possono variare