



PANOLIN SPRINT – in poche parole

Cos'è PANOLIN SPRINT?

PANOLIN SPRINT è un lubrificante ecologico (biodegradabile e non tossico). Si tratta di un innovativo olio idraulico, sviluppato con la comprovata tecnologia PANOLIN e una miscela specifica e unica di esteri saturi e insaturi.

Olio idraulico
Esteri insaturi

PANOLIN SPRINT
Miscela di esteri

PANOLIN HLP SYNTH
Esteri saturi

Performance / Durata di vita

Perchè PANOLIN SPRINT?

1. I vantaggi derivanti dalle prestazioni elevate e le caratteristiche di PANOLIN HLP SYNTH non sono richiesti.
2. I lunghissimi intervalli di cambio olio o la possibile durata illimitata di HLP SYNTH non sono richiesti.
3. Prodotto di base:
Puo avere i servizi e i risultati di PANOLIN ad un prezzo più accessibile.
4. L'uso di un prodotto rispettoso dell'ambiente come PANOLIN SPRINT, che è un ECL/EAL, conferisce un'immagine green positiva all'azienda.

Informazioni sul prodotto

- ECL/EAL, fluido idraulico ecologico rapidamente biodegradabile
- Miscela di esteri basata sulla specifica tecnologia PANOLIN
- Con esteri modificati – **questo è un prodotto PANOLIN** – non paragonabili ai comuni esteri insaturi/a base di PAO
- Ottime proprietà antiusura
- Assenza di depositi sui sistemi idraulici, effetto detergente
- Ottima fluidità a freddo
- Ottime caratteristiche alle alte pressioni
- Fino 4000 ore di lavoro o più, in base a temperatura, pressione, ambiente, ecc.

Dichiarazione di compatibilità

Elastomeri PANOLIN SPRINT ha ampiamente soddisfatto i requisiti di compatibilità rispetto all’NBR 1 (gomma acrilonitrile-butadiene), AU (poliuretano), HNBR (nitrile idrogenato) e FKM 2 (fluoroelastomero), della norma ISO 15380 HEES (fluidi idraulici a base di esteri sintetici biodegradabili)..

Altri fluidi PANOLIN SPRINT e PANOLIN HLP SYNTH sono del tutto compatibili ed è possibile miscelarli. La miscelazione con fluidi idraulici di altri produttori può causare il malfunzionamento dei sistemi e guasti dovuti all’incompatibilità tra i due fluidi. PANOLIN non è responsabile delle conseguenze della miscelazione con altri prodotti.

La piena performance (possibile durata illimitata) di PANOLIN HLP SYNTH si ottiene unicamente in assenza di miscelazione con altri fluidi di qualsiasi tipo, compreso PANOLIN SPRINT. Concentrazione massima di PANOLIN SPRINT in PANOLIN HLP SYNTH: < 5%, come indicato nelle nostre linee guida per il cambio.

Impiego/ Nuovo riempimento (rispettare le istruzioni del produttore)

- sistemi idraulici dell’industria edilizia e della silvicoltura nonché dell’industria metalmeccanica e delle costruzioni idrauliche in acciaio
 - osservare le direttive sulla transizione di PANOLIN
 - rispettare gli intervalli di cambio d’olio secondo le istruzioni del produttore
- Avvertenza** PANOLIN HLP SYNTH è in grado di sciogliere i depositi che possono formarsi nel sistema idraulico

Specifiche

- ASTM D 943 (test TOST asciutto) > 2000 h
- ASTM D8029
- EN 16807
- Prova FZG A 8.3 /90 12. livello di carico
- ISO 15380/HEES
- Vickers V104 C

Compatibilità ambientale (i valori medi – biologici sono soggetti a oscillazioni naturali)

PANOLIN SPRINT viene decomposto senza residui dai microorganismi presenti nell’acqua e/o nel terreno.

- biodegradabilità secondo OCSE 301 B : > 60%
- classe di pericolo per le acque secondo AwSV: WGK 1



Dati tecnici (valori medi; valgono le tolleranze usuali)

PANOLIN SPRINT	N. prod.	Densità g/cm ³ 15°C	Viscosità in mm ² /s		P. d’infiammabilità COC in °C	P. di scorrimento in °C	Viscosity index
			40°C	100°C			
32	34544	0.921	34.4	7.5	262	- 40	192
46	34546	0.922	47.8	9.3	274	- 36	182
68	34548	0.912	71.6	10.8	265	- 40	140

Indicazioni sulla sicurezza

Fare riferimento all’etichetta del contenitore o alla scheda dati sicurezza dettagliata (richiedibile a PANOLIN).