



Syntene NTH

LUBRIFICANTE SPECIALE ATOSSICO PER CIRCUITI OLEODINAMICI

Descrizione

Syntene NTH è un olio lubrificante speciale atossico, formulato con materie prime selezionate, per l'utilizzato in circuiti oleodinamici delle industrie alimentari, farmaceutiche e cosmetiche.

La formulazione di questo prodotto soddisfa i criteri di atossicità della categoria H1 ed è registrato nelle liste dell'Ente americano NSF International (*vedi sito <https://info.nsf.org/USDA/Listings.asp?Company=N10201>*).

L'insieme delle proprietà intrinseche di questo prodotto garantiscono una lunga durata in servizio, riducendo così i costi di manutenzione e gestione.

Caratteristiche

- ✓ **Alto indice di viscosità e basso punto di scorrimento** garantiscono l'efficienza in servizio in un ampio intervallo di temperatura.
- ✓ **Ottima demulsività**, ovvero, veloce separazione da acqua o condensa, che previene la formazione di emulsioni stabili, causa di degrado del lubrificante.
- ✓ **Assenza di schiuma e ritenzione d'aria** per il regolare funzionamento degli organi in movimento.
- ✓ **Elevata resistenza all'ossidazione, stabilità termica, potere antiusura e antiruggine** per prevenire l'invecchiamento e minimizzare i fenomeni di corrosione.

Impieghi

Syntene NTH è indicato nei circuiti oleodinamici, nei cuscinetti, nei sistemi a circolazione e a bagno d'olio.

Syntene NTH nelle gradazioni ISO 22 e 32 è indicato anche per la lubrificazione delle linee pneumatiche.

Specifiche

DIN 51524 Parte 2 e 3 HVLP

DENISON HF-0 e HF-2

Queste informazioni sono fornite al meglio delle nostre conoscenze. Aluchem non si assume alcuna responsabilità circa il loro utilizzo.
L'utilizzatore è invitato ad eseguire propri controlli e verifiche. Aluchem si riserva di aggiornare il presente documento, quando necessario.



Dati tecnici

	Metodo	U.M.	Valori tipici			
Gradazione di viscosità ISO	ASTM D 2422	-	22	32	46	68
Densità a 20°C	ASTM D 1298	g/cm ³	0,840	0,845	0,850	0,855
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	23,46	32,78	46,18	67,95
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	4,81	6,07	7,61	9,96
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	129	134	131	130
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	- 39	- 36	- 30	- 30
Infiammabilità C.O.C.	ASTM D 92	°C	> 220	> 220	> 220	> 220
Demulsività	ASTM D 1401	ml/ml/ml	40-40-0 (15') olio/acqua/emulsione			
Schiumeggiamento, Sequenze I,II,III	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0
Filtrabilità Denison (HF-0 e HF-2)	TP-02100	-	Pass	Pass	Pass	Pass
Air Release, 0,2% a 50°C	ASTM D 3427	min	< 5	< 5	< 5	< 5

- **Syntene NTH** intervallo termico d'impiego indicativo :
 - ISO 22 e 32 fino a -25 °C
 - ISO 46 fino a: 60 °C e 150 bar
 - ISO 68: >60 °C e >150 bar
- **Syntene NTH** è miscibile con oli minerali e sintetici ad eccezione di quelli a base di polialchilenglicoli (PAG).
- **Syntene NTH** è compatibile con guarnizioni e vernici, normalmente impiegati nella componentistica oleodinamica.
- Conservare il prodotto nel suo imballo originale, chiuso, al riparo dalla luce diretta e dalle intemperie.
- La società **Aluchem** dispone delle seguenti certificazioni: UNI EN ISO 9001:2015, KOSHER, HALAL.

Gruppo prodotto: Premium

Syntene NTH Rev. 2021/05 – Giu. 2021

Queste informazioni sono fornite al meglio delle nostre conoscenze. Aluchem non si assume alcuna responsabilità circa il loro utilizzo.
L'utilizzatore è invitato ad eseguire propri controlli e verifiche. Aluchem si riserva di aggiornare il presente documento, quando necessario.