



Nuto™ H Serie

Oli idraulici antiusura di qualità superiore

Descrizione Prodotto

I Nuto™ H sono oli idraulici antiusura di qualità superiore progettati per applicazioni industriali e su macchinari mobili dove siano richiesti lubrificanti antiusura. Sono formulati con oli base di alta qualità e un pacchetto di additivi selezionati in grado di fornire molte delle caratteristiche necessarie per migliorare e prolungare la vita delle attrezzature. Gli oli della serie Nuto H sono sviluppati per assicurare buone prestazioni in una gamma di componenti idraulici usati in sistemi soggetti a condizioni operative da moderate a severe. Questi prodotti soddisfano i requisiti di prestazione di un'ampia gamma di sistemi e componenti idraulici OEM.

Prerogative e Benefici

Gli oli idraulici della serie Nuto H aiutano a ridurre le potenziali usure e corrosioni, in particolare laddove sono presenti acqua o umidità. La loro efficace resistenza all'ossidazione unita alla stabilità chimica assicurano una lunga durata dell'olio in applicazioni da moderate a severe. L'elevato livello di antiusura riduce l'usura delle pompe a palette, ingranaggi e pistoni usate in applicazioni idrauliche. Le loro buone caratteristiche di demulsibilità permettono all'olio di lavorare bene in sistemi contaminati con piccole quantità d'acqua e di separare prontamente grandi quantità della stessa.

Gli oli della serie Nuto H offrono i seguenti benefici:

- Eccellenti prestazioni antiusura che riducono l'usura delle pompe assicurandone una durata prolungata
- Veloce rilascio d'aria, buon controllo dello schiumeggiamento e buona separabilità dell'acqua
- La protezione dalla corrosione riduce gli effetti negativi dell'umidità sui componenti del sistema
- La filtrabilità previene il blocco dei filtri anche in presenza di acqua
- Una buona stabilità chimica unita alla resistenza all'ossidazione permettono una lunga durata dell'olio e dei filtri

Applicazioni

- Sistemi impieganti pompe a ingranaggi, palette, a pistoni radiali e assiali dove sono raccomandati oli idraulici antiusura
- Applicazioni idrauliche dove contaminazioni o perdite sono inevitabili
- Dove piccole quantità di acqua sono inevitabili e potrebbero danneggiare i componenti
- Sistemi contenenti ingranaggi e cuscinetti richiedenti caratteristiche medie di proprietà antiusura
- Applicazioni dove è richiesto un sottile film oleoso per la protezione contro la corrosione, come nei sistemi dove è presente una piccola quantità d'acqua

Specifiche e Approvazioni (*)

Nuto H Series incontra o supera i requisiti del:	Nuto H 32	Nuto H 46	Nuto H 68	Nuto H 100	Nuto H 150
DIN 51524-2 2006-09	X	X	X	X	-
ISO L-HM (ISO 11158, 1997)	X	X	X	X	X

Nuto H Series possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	Nuto H 32	Nuto H 46	Nuto H 68	Nuto H 100	Nuto H 150
Denison HF-0	X	X	X	-	-

Nuto H Series è raccomandato dalla Exxonmobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	Nuto H 32	Nuto H 46	Nuto H 68	Nuto H 100	Nuto H 150
Eaton I-286-S	X	X	X	-	-
Eaton M-2950-S	X	X	X	-	-

(*) I Claims specifici possono variare, si prega di contattare il Technical Help Desk locale della ExxonMobil

Caratteristiche Tipiche

Nuto H Serie	Nuto H 32	Nuto H 46	Nuto H 68	Nuto H 100	Nuto H 150
Grado di viscosita' ISO	32	46	68	100	150
Viscosita', ASTM D 445					
cSt @ 40°C	32	46	68	100	150
cSt @ 100°C	5.4	6.7	8.5	11.1	14.6
Indice di viscosita', ASTM D 2270	104	104	107	95	95
Corrosione su lamina di rame, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Caratteristiche antiruggine, ASTM D 665B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-24	-24	-18	-15	-18
Punto di infiammabilita', °C, ASTM D 92	212	226	234	242	258
Densita' 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.872	0.876	0.882	0.884	0.887
Demulsibilita' (minuti) a 3ml di emulsione;					
@ 54°C	15	15	20	-	-
@ 82°C	-	-	-	10	5

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

11-2012

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723
<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono

essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.