



## 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

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

<b>Nuto H Series possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:</b>	<b>Nuto H 32</b>	<b>Nuto H 46</b>	<b>Nuto H 68</b>	<b>Nuto H 100</b>	<b>Nuto H 150</b>
Denison HF-0	X	X	X		
Vickers I-286-S	X	X	X		
Vickers M-2950-S	X	X	X		

**Caratteristiche Tipiche**

<b>Nuto H Serie</b>	<b>Nuto H 32</b>	<b>Nuto H 46</b>	<b>Nuto H 68</b>	<b>Nuto H 100</b>	<b>Nuto H 150</b>
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.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

7-2011

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divisione di ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Queste informazioni si riferiscono solo ai prodotti forniti in Europa (compresa la Turchia) ed ai paesi delle ex-repubbliche sovietiche.

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](http://www.exxonmobil.com)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.