

Nuto H Serie

Oli idraulici antiusura di qualita' superiore

Descrizione Prodotto

Nuto H è una serie oli idraulici antiusura di qualita' superiore progettati per applicazioni industriali e di servizio mobile dove siano richiesti lubrificanti antiusura. Sono formulati con oli base di alta qualita' ed un pacchetto selezionato di additivi che assicurano le migliori prestazioni per migliorare e prolungare la vita delle attrezzature. Gli oli della serie Nuto H sono sviluppati per assicurare buone prestazioni in una varieta' di componenti idraulici usati in sistemi soggetti a condizioni operative da moderate a severe. Il loro alto livello di stabilita' chimica e di ossidazione aiuta a controllare la formazione di depositi e riduce la potenzialita' di lentezza dei sistemi operativi e l'attaccamento delle valvole. Essi assicurano lunga vita sia dei filtri che dell'olio ed una ottimale protezione degli apparati riducendo i costi di manutenzione e di eliminazione del prodotto. Essi forniscono buona protezione contro la ruggine e la corrosione in operazione ad alta umidita' o dove bassi livelli di vapore sono inevitabili. Gli oli della serie Nuto H separano prontamente l'acqua ed hanno buone proprieta' di rilascio aria. Questi prodotti soddisfano le prestazioni richieste da un vasto numero di costruttori di componenti e di sistemi idraulici.

Prerogative e Benefici

La serie di oli idraulici Nuto H aiuta a ridurre la potenziale usura e corrosione, particolarmente in presenza di acqua o di umidita'. La loro eccellente resistenza all'ossidazione e la stabilita' chimica permettono un prolungamento degli intervalli di cambio carica dell'olio e dei filtri. Il loro alto livello di proprieta' antiusura permette una eccezionale prestazione dei macchinari che non solo assicura minori fermi ma aiuta a migliorare la capacita' di produzione. Le loro buone caratteristiche di demulsivita' permettono all'olio di lavorare bene anche in presenza di piccole quantita' di acqua come di separare prontamente un eccesso della stessa.

I principali benefici degli oli della serie Nuto H includono:

- Eccellenti prestazioni antiusura che riducono l'usura delle pompe assicurandone una durata prolungata
- Riduzione della formazione di depositi e morchie in componenti a bassissima tolleranza quali le servo-valvole
- Alte prestazioni ed operazioni idrauliche lineari sono assicurate dal rapido rilascio di aria, dall'eccellente controllo dello schiumeggiamento e dalla buona separazione dell'acqua
- Eccezionale protezione dalla corrosione riduce l'effetto negativo dell'umidita' sui componenti del sistema
- Eccellente filtrabilita' previene il blocco dei filtri persino in presenza di acqua
- Efficaci caratteristiche di stabilita' chimiche e di ossidazione permettono un'estensione della vita dell'olio e dei filtri

Applicazioni

- Sistemi impieganti ingranaggi, pale, pompe a pistoncini radiali ed assiali dove sono raccomandati oli idraulici antiusura
- Applicazioni idrauliche dove contaminazioni o trafilamenti sono inevitabili
- Dove piccole quantita' di acqua sono inevitabili e cio' potrebbe danneggiare i componenti
- Sistemi contenenti ingranaggi e cuscinetti richiedenti caratteristiche medie di proprieta' antiusura
- Sistemi richiedenti un alto grado di capacita' di carico e protezione antiusura



- Applicazioni dove necessita un film oleoso per la protezione dalla corrosione come nei sistemi dove e' presente una piccola quantita' di acqua
- Macchine contenenti un ampio numero di componenti costruite con svariate leghe

Specifiche e Approvazioni

Incontrano le seguenti specifiche:	NutoH 10	NutoH 15	NutoH 22	NutoH 32	NutoH 46	NutoH 68	NutoH 100	NutoH 150
Vickers I-286-S				X	X	X		
Vickers M-2950-S				X	X	X		
DIN 51524 Parte 2 HLP (giugno 1988)(^)	X		X	X	X	X	X	
ISO 11158 HM (dic. 1997)	X	X	X	X	X	X	X	X

(^) Soddisfa i nuovi requisiti di rilascio dell'aria 2006 fissati dalla Din 51524 Parte 3 HLP.

possiede le seguenti approvazioni:	Nuto H 10	Nuto H 15	Nuto H 22	Nuto H 32	Nuto H 46	Nuto H 68	Nuto H 100	Nuto H 150
Denison HF-0			X	X	X			
Cincinnati Machine P-68			X					
Cincinnati Machine P-69						X		
Cincinnati Machine P-70				X				

Caratteristiche Tipiche

Nuto H Serie	NutoH 10	NutoH 15	NutoH 22	NutoH 32	NutoH 46	NutoH 68	NutoH 100	NutoH 150
Grado di viscosita' ISO	10	15	22	32	46	68	100	150
Viscosita', ASTM D 445								
cSt @ 40°C	10	15	22	32	46	68	100	150
cSt @ 100°C	2.71	3.45	4.42	5.4	6.7	8.5	11.1	14.6
Indice di viscosita', ASTM D 2270	97	96	105	104	104	107	95	95
Corrosione su lamina di rame, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Caratteristiche antiruggine, ASTM D 665B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Nuto H Serie	NutoH 10	NutoH 15	NutoH 22	NutoH 32	NutoH 46	NutoH 68	NutoH 100	NutoH 150
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-36	-24	-24	-24	-24	-18	-15	-18
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	170	182	206	212	226	234	242	258
Densità 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.85	.857	.865	0.872	0.876	0.882	0.884	0.887
Demulsibilità (minuti) a 3ml di emulsione;								
@ 54°C	15	10	15	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.

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com. ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil. In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.