

Nuto H Serie

Oli idraulici antiusura di qualita' superiore

Descrizione Prodotto

Esso 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 & 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 pistoni 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 & Approvazioni

Incontrano le seguenti specifiche:	Esso Nuto H 10	Esso Nuto H 15	Esso Nuto H 22	Esso Nuto H 32	Esso Nuto H 46	Esso Nuto H 68	Exxon Nuto H 100	Exxon Nuto H 150
AFNOR NF-E 48-690/1	X	X	X	X	X	X	X	X
AFNOR NF-E 48-603 HM	X	X	X	X	X	X	X	X
Denison HF-0				X	X	X	X	X
Vickers I-286-S				X	X	X		
Vickers M-2950-S				X	X	X		
DIN 51524 PART 2	X		X	X	X	X	X	
ISO 11158 TYPE HM	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Caratteristiche Tipiche

Nuto H Serie	Esso Nuto H 10	Esso Nuto H 15	Esso Nuto H 22	Esso Nuto H 32	Esso Nuto H 46	Esso Nuto H 68	Exxon Nuto H 100	Exxon Nuto H 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						
Caratteristiche antiruggine, ASTM D 665B	Pass	Pass						
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-36	-24	-24	-24	-24	-18	-15	-18
Punto di infiammabilita', °C, ASTM D 92	170	182	206	212	226	234	242	258
Densita' 15 C, ASTM D 1298, kg/L	0.85	.857	.865	0.872	0.876	0.882	0.884	0.887
Demulsibilita' (minuti) a 3ml di emulsione;								
@ 54 C	15	10	15	15	15	20	-	-
@ 82 C	-	-	-	-	-	-	10	5





Salute & 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 Esso, il disegno della Tigre in Corsa sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia
800.011723
<http://www.exxonmobil.com>

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca, l'informazione contenuta in questo foglio può essere soggetta a variazioni senza notifica. Le caratteristiche tipiche possono variare leggermente. Non tutti i prodotti possono essere localmente disponibili.
© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

