



Univis™ N Serie

Olio Idraulico

Descrizione Prodotto

Univis™ N Serie sono oli idraulici antiusura di qualità Premium di elevate prestazioni, essi sono stati sviluppati per soddisfare una vasta gamma di requisiti dei dispositivi idraulici. I prodotti posseggono un elevato indice di viscosità che contribuisce alle loro eccellenti proprietà a bassa ed alta temperatura e ne fa una eccellente scelta per i dispositivi idraulici soggetti a un vasto intervallo di temperature operative e di avvio. Univis N Serie sono formulati per avere una buona stabilità al taglio e per permetterne l'uso ad alta pressione ed alta temperatura per lunghi periodi di tempo. Essi garantiscono una lunga vita dell'olio e del filtro ed una ottima protezione dei dispositivi idraulici che riduce sia i costi di manutenzione che i costi di smaltimento. Univis N Serie sono oli formulati con oli di base di elevata qualità e con additivi attentamente selezionati che forniscono eccellenti proprietà antiusura, di protezione dalla ruggine e dalla corrosione, buona demulsibilità, e resistenza alla ossidazione, buone proprietà antischiuma ed un rapido rilascio dell'aria. Essi sono sviluppati per lavorare con sistemi operanti in condizioni moderate ed dove sia richiesto un elevato livello di protezione antiusura.

Prerogative e Benefici

L'uso degli oli idraulici della serie Univis N può limitare l'usura e la corrosione. Questo si traduce in servizio più lungo e più bassi costi di manutenzione. La loro eccellente stabilità termica permette di estendere con sicurezza la vita del lubrificante e di controllare la formazione di morchie e depositi. Univis N ha eccellenti caratteristiche viscosimetriche a bassa temperatura e una buona prestazione alle elevate temperature.

- Alto indice di viscosità e buona stabilità agli sforzi di taglio, mantiene le caratteristiche di viscosità per lunghi periodi di tempo
- Basso punto di scorrimento che garantisce una buona fluidità a bassa temperatura
- Elevate prestazioni e un funzionamento affidabile che deriva dal rapido rilascio di aria, ottimo controllo dello schiumeggiamento, del rilascio di aria e dell'acqua.
- Eccezionale protezione dalla corrosione che riduce l'effetto negativo della umidità dei componenti dei sistemi
- Buona stabilità termico ossidativa che riduce i depositi e migliora le prestazioni delle servovalvole

Applicazioni

- Univis N possono essere utilizzati in una vasta gamma di applicazioni industriali marina e dispositivi mobili
- Sistemi dove si hanno avviamenti a bassa temperatura
- Sistemi idraulici che richiedano oli antiusura
- Sistemi contenenti ingranaggi e cuscinetti dove si richiede caratteristiche antiusura moderate

- Sistemi che richiedano un elevato grado di capacità di carico ed di protezione antiusura
- Applicazioni dove l'umidità è presente e dove la protezione antiruggine è importante
- Macchine che impiegano una vasta gamma di componenti di varia metallurgia

Specifiche a Approvazioni (*)

Univis N Serie incontra o supera i requisiti del:	15	22	32	46	68	100
DIN 51524-3 2006-9			X	X	X	
ISO L-HV (ISO 11158, 1997)			X	X	X	

Univis N Series è raccomandato dalla Exxonmobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	15	22	32	46	68	100
Denison HF-0			X	X	X	
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

	Univis N 15	Univis N 22	Univis N 32	Univis N 46	Univis N 68	Univis N 100
Grado di viscosità ISO	15	22	32	46	68	100
Viscosità , ASTM D 445						
cSt @ 40° C	15	22	32	46	68	100
cSt @ 100° C	3.83	5.03	6.39	8.19	11.0	14.54
Indice di viscosità , ASTM D 2270	151	151	151	152	151	150
Viscosità Brookfield @ -20° C, ASTM D 2983, cP	400	800	1740	3240	-	-
Corrosione su rame, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Caratteristiche antiruggine, ASTM D 665B	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-51	-48	-48	-48	-42	-42
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	174	186	208	216	222	228
Emulsione, tempo per 3 ml di emulsione @ 54° C, ASTM D 1401, minuti (max)	10	10	5	10	10	-

	Univis N 15	Univis N 22	Univis N 32	Univis N 46	Univis N 68	Univis N 100
Emulsione, tempo per 3 ml emulsione @ 82° C, ASTM D 1401, minutes (max)	-	-	-	-	-	5
Densità @ 15° C, ASTM D 1298, kg/L	0.857	0.865	0.876	0.875	0.879	0.883

Salute a 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 delle sue affiliate.

11-2012

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. 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.

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