

# Univis N Serie

## Olio Idraulico

### Descrizione Prodotto

Esso 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 & 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 & Approvazioni

Univis N Serie incontrano le seguenti specifiche	15	22	32	46	68	100
AFNOR NF-E 48-690/1	X	X	X	X	X	X
AFNOR NF-E 48-603 part e1 – tipo HV	X	X	X	X	X	X
Denison HF-0			X	X	X	X
Vickers I-286-S			X	X	X	
Vickers M-2950-S			X	X	X	
DIN 51524 PART 3	X		X	X	X	X
ISO 11158 TYPE HV	X	X	X	X	X	X
Cincinnati Machine P-68			X			
Cincinnati Machine P-70				X		
Cincinnati Machine P-69					X	

Univis N Serie possiedono le seguenti approvazioni	15	22	32	46	68	100
Cincinnati Machine						
P-68			X			
P-69					X	
P-70				X		
Denison HF-0			X	X	X	X

## 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	-
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 & 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 ,la 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 puo' 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.

