



## Univis™ N Serie

Mobil Industrial , Switzerland

Oli idraulici

### Descrizione prodotto

Gli oli Univis™ N sono oli idraulici antiusura ad alte prestazioni progettati per soddisfare un'ampia gamma di requisiti delle apparecchiature idrauliche. I prodotti presentano indici di viscosità elevati che contribuiscono alle loro eccellenti proprietà alle basse e alte temperature, rendendoli una scelta eccellente per le apparecchiature soggette a una vasta gamma di temperature di avviamento e di esercizio. Gli oli Univis N sono formulati con una buona stabilità al taglio che ne consente l'uso in ambienti operativi ad alta pressione ad alta temperatura per lunghi periodi di tempo. Forniscono una lunga durata dell'olio/filtro e una protezione ottimale dell'apparecchiatura riducendo sia i costi di manutenzione che i costi di smaltimento del prodotto. Gli oli Univis N sono formulati con oli base selezionati di alta qualità e un'additivazione accuratamente selezionata che offre ottime proprietà anti-usura, protezione da ruggine e corrosione, buona demulsibilità, resistenza all'ossidazione, buone proprietà antischiumeggiamento e rilascio rapido dell'aria. Sono progettati per lavorare con sistemi operanti in condizioni moderate dove sono richiesti elevati livelli di protezione antiusura.

### Prerogative e benefici

L'uso degli oli idraulici Univis N può ridurre usura e corrosione con conseguenti periodi di funzionamento più lunghi e minori costi di manutenzione. La loro eccellente stabilità termica ed ossidativa estende in modo sicuro la durata dell'olio controllando la formazione di depositi e morchie. Univis N ha ottime caratteristiche di flusso a basse temperature e una buona protezione a temperature elevate.

- L'alto indice di viscosità e la buona stabilità al taglio mantengono eccellenti caratteristiche di viscosità per lunghi periodi di tempo
- I bassi punti di scorrimento mantengono buone condizioni di fluidità alle basse temperature
- Funzionamento idraulico ad alte prestazioni e affidabile grazie al rilascio rapido d'aria, all'ottimo controllo dello schiumeggiamento e alla buona separabilità dell'acqua
- L'eccezionale protezione dalla corrosione riduce gli effetti negativi dell'umidità sui componenti del sistema
- Le efficaci caratteristiche di stabilità termica e ossidativa riducono i depositi e migliorano le prestazioni delle valvole

### Applicazioni

- Univis N può essere utilizzato in un'ampia varietà di applicazioni industriali, mobili e marine
- Sistemi con tipiche basse temperature all'avviamento e alte temperature di esercizio
- Sistemi idraulici che richiedono oli antiusura
- Sistemi con ingranaggi e cuscinetti in cui sono richieste caratteristiche antiusura moderate
- Sistemi che richiedono un elevato grado di capacità di carico e protezione antiusura
- Applicazioni in cui è presente umidità e una buona protezione dalla corrosione rappresenta un vantaggio
- Macchine progettate per l'utilizzo di un'ampia gamma di componenti di varie metallurgie

### Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	22	32	46	68
Denison HF-0		X	X	X
Denison HF-1		X	X	X
Denison HF-2		X	X	X

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	22	32	46	68
Eaton I-286-S		X	X	X

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	22	32	46	68
Eaton M-2950-S		X	X	X

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:	22	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X	X

## Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	22	32	46	68
Grado	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Viscosità Brookfield a -20°C, mPa.s, ASTM D 2983		1740	3240	
Viscosità Brookfield a -40°C, mPa.s, ASTM D 2983	5770			
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1A	1A	1A
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 1298		0,876	0,875	0,879
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,858			
Emulsione, tempo per 3 ml emulsione, 54°C, minuti, ASTM D 1401	10	5	10	10
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	185			
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92		208	216	222
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445		6,39	8,19	11
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	21	32	46	68
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-60	-48	-48	-42
Caratteristiche antiruggine Procedura B, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA
Indice di viscosità, ASTM D 2270	156	151	152	151

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

02-2025

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved