

# Univis N

ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, e 100

## DESCRIZIONE

La serie Univis N comprende oli idraulici di elevata qualità caratterizzati da un alto indice di viscosità. Questi prodotti, disponibili in una ampia gamma di viscosità, sono formulati con componenti che conferiscono un elevato indice di viscosità ed una buona stabilità al taglio. Essi contengono inoltre un pacchetto di additivi antiusura, antiossidanti, antischiama e anticorrosione, che permettono di incontrare e superare la maggior parte delle specifiche dei costruttori di pompe ed apparecchiature idrauliche.

## APPLICAZIONE

Gli oli della serie Univis N sono stati espressamente formulati per l'impiego in una ampia gamma di comandi idraulici quali quelli di macchine utensili, presse, impianti idrostatici dove si possono verificare elevate variazioni della temperatura. Ideali quando siano richieste buone capacità di rilasciamento di aria, filtrabilità e proprietà antiusura, proprietà che permettono di estendere il tempo di vita dei sistemi idraulici e delle pompe.

## PRESTAZIONI

Approvazioni:

Haegglund Denison HF-0 (ISO VG 32,46,68, 100.  
Cincinnati Milacron P-68 (ISO VG 32),  
P-70 (ISO VG 46), P-69 (ISO VG 68).

Livelli di Qualità:

DIN 51524-3 (ISO VG 15,32,46,68,100)  
ISO 11158 tipo HV  
VICKERS I-286-S (ISO VG 22,32,46,68)  
VICKERS M-2950-S (ISO VG 22,32,46,68)

## VANTAGGI

### **Allungamento del tempo di vita dei macchinari**

- Eccezionale protezione delle pompe e di tutte le parti in movimento sotto alta pressione grazie alle eccellenti proprietà antiusura.
- Ottima stabilità termica che previene la formazione di morchie che possono interferire con il corretto funzionamento di sistemi di servovalvole.

- Superiore protezione dalla corrosione delle superfici metalliche ferrose e non ferrose.
- Assicurano un funzionamento affidabile dei sistemi evitando la formazione di schiume e facilitando il rilascio dell'aria eventualmente inglobata.

### **Riduzione dei costi di esercizio**

- Allungamento del tempo di vita dell'olio grazie alla superiore resistenza all'ossidazione.
  - Prevengono la formazione di depositi nei filtri e ne incrementano il tempo di vita.
  - Ottima capacità di separare l'acqua permettendone una facile rimozione dal serbatoio.
  - Compatibili con tutti i tipi di guarnizioni normalmente impiegate nei sistemi idraulici.
- ### **Applicabili in condizioni di elevate variazioni di temperatura**
- Punto di scorrimento estremamente basso che assicura la fluidità anche a temperature molto basse.
  - L'elevato indice di viscosità garantisce ottime proprietà lubrificanti sopra un ampio intervallo di temperature riducendone le variazioni di viscosità.

## CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche	15	22	32	46	68	100	METODO
KV 40°C, mm <sup>2</sup> /s	14	22	30	45	65	94	ASTM D445
KV 100°C, mm <sup>2</sup> /s	3.7	4.9	6.1	8.2	10.7	14.2	ASTM D445
Indice Viscosità	152	154	154	158	156	155	ASTM D2270
Punto di Scorrimento	-45	-42	-42	-39	-36	-33	ASTM D97
Punto Infiammabilità, COC	171	178	206	211	220	229	ASTM D92
Rilasciamento d'aria a 50°C, minuti	2	3	4	5	9	14	ASTM D3427
FZG test (A/8.3/90), stadio di danneggiamento	-	-	10	11	11	11	
Proprietà antiruggine							
Acqua di mare sintetica	passa	passa	passa	passa	passa	passa	ASTM D665B
Corrosione su rame 3 ore a 100°C	1	1	1	1	1	1	ASTM D130
Separazione con acqua minuti, per 37 ml di acqua	10	20	20	20	20	20	ASTM D1401

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Dicembre 2001/1