



ROIL PETROLI

Roil Idraulico “VG” Oso 10, 22, 32, 46, 68,100 e 150 ***Oli idraulici antiusura***

APPLICAZIONI

- Raccomandati per uso in tutti i sistemi idraulici ad alte prestazioni, per servizio pesante, incluse pompe a palette e ad ingranaggi sottoposte a condizioni di alta velocità o di alta pressione;
- raccomandati anche per lubrificazione di macchine utensili, quando sia richiesto un prodotto antiusura;
- particolarmente adatti per la lubrificazione del gruppo testata e cambio di macchine utensili;
- disponibili nelle gradazioni ISO 10, 22, 32, 46, 68, 100 e 150.

LIVELLI DI QUALITA'

I VG presentano i seguenti livelli di qualità internazionali e le seguenti approvazioni di costruttori:

- **DIN 51524 part 2 HLP**
- **Denison HF-O/HF-2**
- **Sperry Vickers M-2950-S, I-286-S**
- **Cincinnati Milacron P-68 (HM-32), P-69 (HM-68) e P-70 (HM-46)**
- **General Motors LH-04-1, LH-06-1,**
- **LH-15-1**
- **US Steel 136,127**

PREROGATIVE

L'uso di avanzate tecnologie di additivazione assicura agli oli VG eccezionali caratteristiche di stabilità termica, anche in presenza di carichi termici elevati.

I VG sono altamente demulsivi e garantiscono comunque un'ottima filtrabilità con acqua.

I VG mostrano eccellenti proprietà antiusura ed alta resistenza all'ossidazione; proteggono efficacemente da ruggine e corrosione, prevenendo fortemente punti di grippaggio.

I VG rilasciano rapidamente l'aria, evitando così il fenomeno dello schiumeggiamento. Dimostrano inoltre eccellente compatibilità con componenti in acciaio e bronzo e con tutti i tipi di valvole e servocomandi.

COMPOSIZIONE

I VG sono una serie di oli di alta qualità formulati con basi paraffiniche raffinate al solvente, miscelate con inibitori di ruggine ed ossidazione; contengono anche inibitori dello schiumeggiamento ed un additivo speciale per assicurare alta stabilità e proprietà antiusura.

CARATTERISTICHE TIPICHE

SERIE "VG"	10	22	32	46	68	100	150
Gradazione viscosità ISO	32	22	32	46	68	100	150
Colore	1,0	2,0	2,0	2,5	2,5	3,5	4,0
ASTM D1500							
Densità a 15 °C, kg/dm ³	0,868	0,873	0,876	0,882	0,887	0,896	0,900
ASTM D1298							
Punto di infiammabilità, °C	150	196	196	218	218	218	240
ASTM D92							
Punto di scorrimento, °C	-42	-30	-27	-27	-21	-18	-15
ASTM D97							
Viscosità cinematica,							
cSt a 40 °C	10	22	32	46	68	100	150
cSt a 100°C	-	4,4	5,6	6,9	8,7	11	14,1
ASTM D445							
Indice di viscosità	-	100	100	100	95	90	90
ASTM D2270							
Prova di ruggine con acqua distillata	supera	supera	supera	supera	supera	supera	supera
ASTM D665A							
Prova di ruggine con acqua di mare	supera	supera	supera	supera	supera	supera	supera
ASTM D665B							
Prova FZG, stadio di danno	11	11	11	11	12	12	12
DIN 51354							
Demulsività							
54°C, min	0	4	3	5	10	-	-
82°C, min	-	-	-	-	-	2	3
ASTM D1401							
Prova di schiumeggiamento							
Rilascio di aria,							
25 °C, min	5	-	-	-	-	-	-
50 °C, min	-	2	5	10	10	10	15
ASTM D3427							