



## TITAN HYD 32 HVI - 46 VI - 68 HVI

**Fluidi ad alto indice di viscosità per lubrificazione di sistemi idraulici soggetti a notevoli escursioni termiche.**

### Descrizione

Oli idraulici ad elevate prestazioni, ISO VG 32, 46 e ISO VG 68. Per la lubrificazione di tutti i sistemi idraulici soggetti ad elevate escursioni termiche ambientali quali ad esempio ascensori, montacarichi, impianti di centrali idroelettriche montane, forni industriali, sistemi operanti a bordo di navi, ed in genere dove sono richieste basse variazioni di viscosità su larghi campi di temperatura di esercizio.

### Specifiche

Raccomandati, in accordo con la nostra esperienza applicativa, per soddisfare le seguenti specifiche:

- ISO-HM/HV
- DIN 51524 p. 3° HVLP

Performance:

- AFNOR E 48-603
- CINCINNATI MILACRON P-68, P-69, P-70
- DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- U.S. STEEL 127, 136
- VICKERS I-286-S, M-2950-S

### Vantaggi

- Razionalizzazione delle gradazioni e degli imballi. Possono essere impiegati laddove siano richieste le seguenti gradazioni ISO: VG 22, 32, 46, 68 e 100, e SAE: 10W, 15W, 20W, 20W-20, 20W-30 e 30.
- Altissimo indice di viscosità, con garanzia di minime variazioni della viscosità per effetto termico.
- Bassissimo punto di scorrimento, con idoneità all'impiego qualora l'avviamento dell'impianto debba avvenire in condizioni climatiche rigide.
- Valide proprietà antischiuma.
- Modestissima tendenza all'invecchiamento, a tutela di una lunga vita di esercizio in condizioni ottimali.
- Ottima protezione anticorrosiva, che si sviluppa nei confronti sia dell'acciaio sia delle leghe non ferrose.
- Compatibilità totale nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni, che risultano perfettamente preservati nelle loro caratteristiche dimensionali e meccaniche.

### Applicazioni

Miscibili con tutti gli oli idraulici a base minerale e sintetica. Non è necessario provvedere a flussaggi preliminari del sistema.

### Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore			Metodo
Gradazione ISO		32	46	68	
Densità a 15°C	g/ml	0.865	0.877	0.880	ASTM D 1298
Infiammabilità	°C	178	186	190	ASTM D 92
Scorrimento	°C	-42	-42	-42	ASTM D 97
Viscosità					
a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	33.5	46	68	ASTM D 445
a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6.8	8.9	10.6	ASTM D 445
Indice di Viscosità		180	180	180	ASTM D 2270



Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione.

Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.  
14021 Buttigliera d'Asti ( AT )  
Via Riva, 16 Italia

tel ++39119922.811  
fax ++39119922857  
E-mail: [dacautotrazione@fuchslubrificanti.it](mailto:dacautotrazione@fuchslubrificanti.it)  
[www.fuchslubrificanti.it](http://www.fuchslubrificanti.it)