

## TITAN HYD VD-L

**Oli minerali con additivazione R&O per lubrificazione di compressori d'aria, turbine e componenti pneumatici.**

### Descrizione

Oli idraulici per compressori d'ari, turbine e componenti pneumatici . Per la lubrificazione delle parti interne ed esterne di compressori d'aria alternativi multistadi ed i supporti di compressori centrifughi ed assiali. Le gradazioni ISO VG 32, 46 e 68 costituiscono i lubrificanti ideali per la lubrificazione di turbine a gas od a vapore grazie alle eccellenti caratteristiche di demulsività, di "air release" e di capacità anticorrosive.

Per le attrezzature pneumatiche la serie TITAN HYD VD-L si distingue per la capacità di mantenere le proprietà untuosanti e di lubrificazione anche in presenza di condensa ed umidità, mantenendo il velo lubrificante resistente alle sollecitazioni di esercizio.

### Specifiche

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

- ISO 6743-4 HL
- DIN 51524 p.1 °
- ISO 6743-6 CKB
- DIN 51502 CL
- ISO 6743-3A DAC, DAJ

### Vantaggi

- Notevole stabilità all'ossidazione e modesta tendenza all'invecchiamento che evitano la formazione di morchie e depositi che possono pregiudicare il corretto funzionamento di organi quali pompe a pistoni, valvole e distributori, cuscinetti con giochi ristretti.
- Eccellente potere demulsivo nei confronti dell'acqua che si può separare velocemente a fondo del serbatoio ed essere eliminata.
- Valide proprietà antischiuma, che eliminano i rischi di funzionamenti irregolari dovuti alla presenza di aria nei circuiti.
- Valida protezione anticorrosiva atta a preservare le superfici metalliche ferrose e non dall'aggressione chimica dell'acqua e da eventuali prodotti contaminanti e di degrado.
- Facile separazione dell'aria che consente di minimizzare fenomeni di cavitazione e reazione chimica ("effetto diesel").
- -Compatibilità totale nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni, che risultano perfettamente preservati nelle loro caratteristiche dimensionali e meccaniche.

### Applicazioni

Miscibili con analoghi prodotti 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	100	150	
Densità a 15°C	g/ml	0.865	0.870	0.880	0.885	0.894	ASTM D 1298
Infiammabilità	°C	220	230	234	240	230	ASTM D 92
Scorrimento	°C	-12	-11	-11	-10	-24	ASTM D 97
Viscosità							
a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	33.5	47	66	102	140	ASTM D 445
a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5.5	6.9	8.6	11.5	14.7	ASTM D 445
Indice di Viscosità		100	100	100	100	104	ASTM D 2270
FZG Gear Test	Stadio	9	9	9	9	9	DIN ISO 14635-1
TOST test L.T.	ore	4000	4000	4000	4000	4000	DIN 51587