

VANGUARD HYDRAULIC serie

Lubrificante a base di oli minerali ad alto indice di viscosità naturale, con caratteristiche antiusura, antiossidanti, antiruggine e antischiuma, raccomandato per tutti i sistemi oleodinamici sia mobili che fissi.

Le sue principali caratteristiche sono:

- alta stabilità chimica, migliorata dall'aggiunta di inibitori di ossidazione per consentire una maggiore durata del fluido idraulico;
- alto potere lubrificante e anticorrosione per ridurre al minimo l'attrito tra le parti in movimento del sistema, e per proteggerli contro l'usura e corrosione;
- buona capacità di liberare l'aria che viene inglobata nell'olio, per assicurare una bassa tendenza a formare schiuma;
- elevato indice di viscosità naturale per garantire la massima efficienza operativa in un ampio intervallo di temperature;
- basso punto di scorrimento per consentire facili partenze alle basse temperature e per evitare fenomeni di cavitazione delle pompe dell'olio a causa della diminuzione della portata..

Questi oli trovano utile applicazione anche nei sistemi di lubrificazione a circolazione, riduttori e variatori di velocità a bagno d'olio (quando non occorrono oli con specifiche caratteristiche di Estrema Pressione), supporti di motori e di pompe, compressori d'aria, ecc.

Soddisfano le specifiche

ISO-L-HM

ISO 11158 HM

DIN 51524 parte 2 HLP

Vickers I-286-S / M-2950-S / M-2952-S

Denison HF-0/1/2

Cincinnati P-68/69/70

US Steel 127/136

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (non costituiscono specifica)

Gradazione ISO	Massa volumica a 15 °C, Kg/dm ³ (ASTM D 1298)	Viscosità cinematica, mm ² /s		Indice di viscosità (ASTM D 2270)	Infiamm. V.A. Cleveland, °C (ASTM D 92)	Punto di scorrimento, °C (ASTM D 97)
		a 40°C (ASTM D 445)	a 100°C (ASTM D 445)			
15	0,850	14,2	3,3	102	200	-27
22	0,854	23,8	3,7	105	220	-21
32	0,856	32	5,4	102	228	-20
46	0,865	47	6,9	102	234	-20
68	0,870	62	8,2	102	240	-18
100	0,878	98	11,5	101	244	-16
150	0,885	150	14,9	100	250	-12