



Test kit per morchie

Kit per test colorimetrici su membrane per possibile presenza di sedimenti nell'olio lubrificante (MPC ΔE) secondo ASTM D02.C0.01 WK13070.

Monitoraggio e verifica della possibile presenza di morchie in loco.

Kit da campo portatile o kit da laboratorio per installazione permanente disponibili per eseguire test per verificare la possibile presenza di morchie.

Il manuale di riferimento riporta indicazioni dettagliate sulla preparazione di membrane, sul funzionamento dello spettrometro, sull'interpretazione dei risultati campionati e sulla potenziale formazione di fecce.

Vernice nell'olio lubrificante

L'olio lubrificante della turbina è soggetto alla degradazione del fluido dovuta all'ossidazione e alla degradazione termica che causano la formazione di depositi di morchie. Il monitoraggio delle condizioni è decisivo trattandosi di problematiche legate alla degradazione dell'olio lubrificante e il metodo dei test colorimetrici su membrane (MPC) è uno degli strumenti chiave per pronosticare possibili problemi di presenza di depositi in caso di blocco o di condizioni che impediscono l'avvio della turbina.

Nuove formulazioni dell'olio (Gruppo I vs Gruppo II)

Gli oli del Gruppo I saranno sostituiti dagli oli base per turbina del Gruppo II che presentano una risposta antiossidante e stabilità termica più elevata. Una soluzione di compromesso per gli oli base Gruppo II è rappresentato dalla minore solubilità che può condurre più rapidamente alla formazione di depositi sedimentosi. Ecco un motivo in più per cui il monitoraggio della possibile presenza di morchie è importante per garantire affidabilità.

Test kit su membrane per possibile presenza di morchie

Includono tutto il necessario per preparare in modo adeguato una filtrazione su membrana e analizzarla per verificare la possibile presenza di morchie in loco.



Nota: Allo scopo di prevenire un valore MPC artificialmente basso, dopo aver prelevato il campione lasciare che il fluido riposi 7 giorni prima di effettuare il test.

Una soluzione testata per la presenza di vernice nell'olio lubrificante come punto di fuga delle vernici

Quando le turbine a combustione si bloccano o non riescono ad avviarsi, la presenza di fecce nell'olio lubrificante viene abitualmente sospettata come causa primaria. Il sistema **SVR (Soluble Varnish Removal)** che utilizza la tecnologia dell'elemento **ICB (ION Charge Bonding)** attacca la causa alla radice della formazione del deposito feccioso rimuovendo i sottoprodotti d'ossidazione mentre questi sono ancora in soluzione (disciolti). Rimuovendo, ancora in soluzione, i sottoprodotti di ossidazione l'elemento SVR rimuove la carica della formazione del deposito di morchie per bloccare il potenziale sedimento prima che questo blocchi il vostro impianto!

Gli elementi filtranti (anti-scintillamento)

NSD Hy-Pro impediscono la degradazione termica del fluido legata allo scintillamento ed estendendo la vita degli additivi antiossidanti. Gli elementi NSD sono disponibili per tutte le applicazioni di controllo idraulico e lubrificante in una varietà di gradi micron.

Scala delle condizioni MPC ΔE

Normale	Controllata	Anormale	Critica
<15	15-29	30-40	>40



GUIDA E SPECIFICHE PER ORDINARE UN KIT PER TEST VERNICE

V

Modello
Tabella 1

TK -

Opzioni
Tabella 1

Codice Tabella 1	Modello
F	Test kit da campo con pompa da vuoto manuale con imbuto multiuso smaltibile per test su membrane filtranti
L	Test kit da laboratorio con pompa a pistone per vuoto e imbuto per test su membrane filtranti in vetro

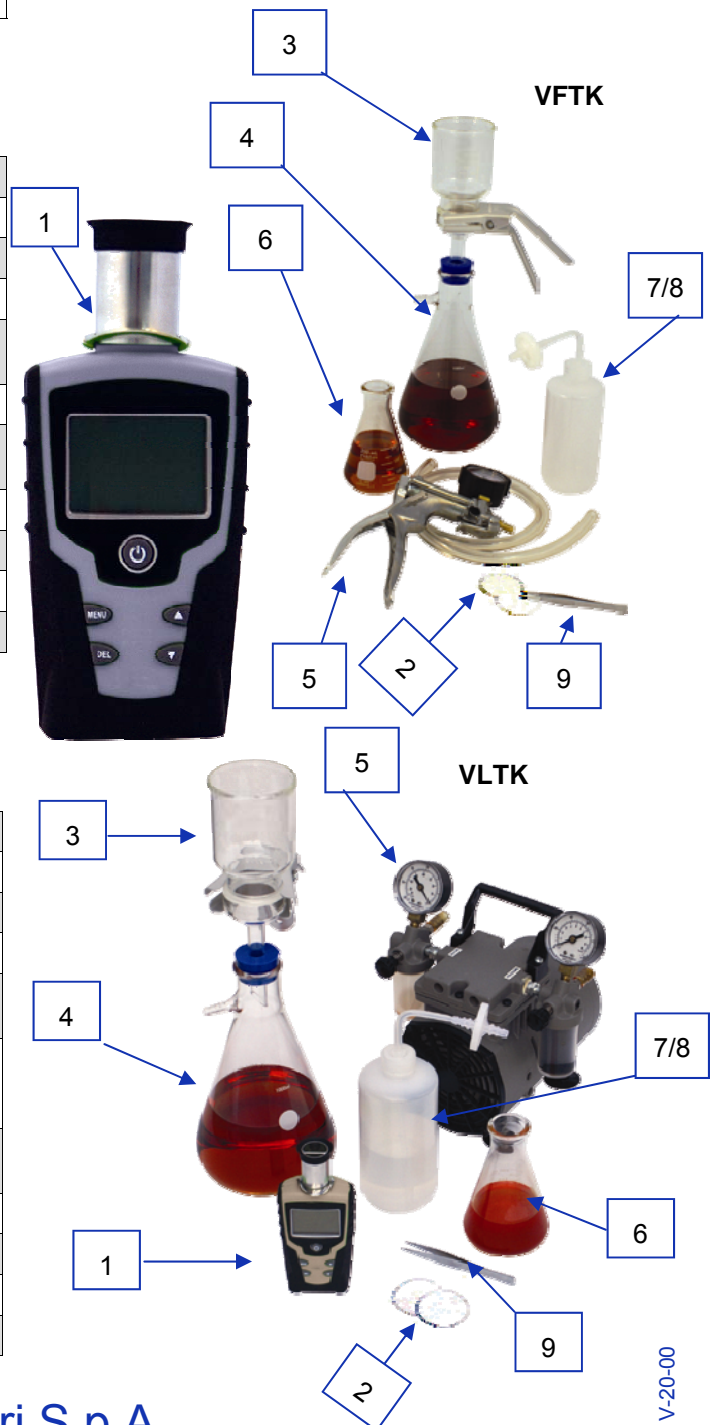
Codice Tabella 2	Modello
E1	Pompa da vuoto elettrica 220 VAC 1P 50 Hz (solo VLTK)
X	Escluso lo spettrometro per ottenere il valore MPC ΔE del test su membrane campione

COSA COMPRENDE IL KIT?

Item	Descrizione parti di ricambio VFTK	Qty
1	Spettrometro calibrato per MPC ΔE	1
2	Scatola (ricambio) da 100 membrane	1
3	Imbuto in vetro e supporto porta filtro	3
4	Beuta da vuoto in vetro + tubo di collegamento alla pompa da vuoto	1
5	Pompa da vuoto ad azionamento manuale (con tubo)	1
6	Beuta per miscelazione in vetro (olio e solvente campione) 150 ml	1
7	Dosatore solvente con tappo e ugello a spruzzo	1
8	Filtro a siringa dosatore solvente filtrato	3
9	Pinza in metallo	1
10	Manuale d'istruzioni, riferimenti e soluzioni	1

* Gli imbusti del filtro (articolo 3) per VFTK sono multiuso per oli a base minerale. Se utilizzati su esteri fosforici, possono essere utilizzati solo con una singola campionatura o con campioni dello stesso lotto (scartarli alla fine del lotto). Essendo a base di polistirene, non sono indicati a un'esposizione prolungata agli esteri fosforici.

Item	Descrizione parti ricambio VLTK	Qty
1	Spettrometro calibrato per MPC ΔE	1
2	Scatola (ricambio) da 100 membrane	1
3	Imbuto in vetro e supporto porta filtro	1
4	Beuta da vuoto in vetro + tubo di collegamento alla pompa da vuoto	1
5	Pompa da vuoto a pistone: riferimento VLTK = 120 VAC 1p 60Hz VLTK-E1 = 220 VAC 1P 50HZ	1
6	Beuta per miscelazione in vetro (olio e solvente campione) 150 m	1
7	Dosatore solvente con tappo e ugello a spruzzo	1
8	Filtro a siringa dosatore solvente filtrato	3
9	Pinza in metallo	1
10	Manuale d'istruzioni, riferimenti e soluzioni	1



V-20-00



Fluxa Filtri S.p.A.

V.le A.De Gasperi, 88/B - 20017 Mazzo di Rho (MI) Italy
Tel. +39 02.93959.1 (15 linee) Fax +39 02.93959.400/440/470
e-mail: info@fluxafiltri.com - www.fluxafiltri.com