

Shell Water Detector

scheda tecnica (rev.11/2019)



Descrizione

Shell Water Detector (SWD) in capsula è in grado di determinare la presenza di tracce anche impercettibili di acqua nel jet fuel, evidenziandole in modo estremamente visibile rispetto ai comuni test di controllo

Applicazioni

Step 1: Controllare l'attrezzatura

- Capsule SWD: controllare la data di scadenza sul fondo della confezione (Shelf Life: 9 mesi)
- Siringa da 5 mg: controllare che la siringa sia funzionante e non danneggiata
- Contenitore metallico o in vetro: controllare che sia pulito, non danneggiato e privo di acqua

Step 2: Inserire la capsula

- Estrarre la capsula dalla confezione, maneggiare con cura; assicurarsi di non sporcare o inquinare il fondo della capsula
- Chiudere la confezione per evitare l'inquinamento delle altre capsule dovuto all'umidità ambientale
- Controllare che il fondo della capsula sia di colore giallo uniforme. In caso contrario procedere con la sostituzione della capsula
- Inserire la capsula nella siringa con lo stantuffo nella posizione di completa depressione (siringa completamente vuota)

Step 3: Prelievo del carburante

- Immergere la capsula e prelevare circa l'intero contenuto della siringa, praticando un movimento circolare della mano

Step 4: Portare a livello la siringa

- Premere sullo stantuffo della siringa facendo fuoriuscire il carburante, fino a raggiungere i 5 ml. Di contenuto interno

Step 5: Controllo della capsula

- Estrarre la siringa dal carburante ed esaminare immediatamente il colore del fondo della capsula facendo particolare attenzione alla colorazione del centro della stessa

Step 6: Risultati

- Nel caso in cui il fondo della capsula non abbia cambiato colore non si è evidenziata alcuna traccia di acqua nel carburante
- Nel caso in cui il fondo della capsula sia diventato di colore giallo tenue/verde chiaro, il test ha rilevato leggerissime tracce disperse di acqua. La tendenza ad una colorazione sempre più verde denota una concentrazione crescente di acqua. E' consigliabile in questo caso ripetere nuovamente il test.

Nel caso in cui il fondo della capsula sia diventato di colore completamente verde, il test ha indicato la presenza di tracce rilevanti di acqua nel carburante.

Step 7: A test completato

- Gettare la capsula utilizzata. La capsula è MONOUSO
- Svuotare il contenuto della siringa in un apposito contenitore
- Completare la documentazione

Interpretazione dei risultati del test: La presenza di acqua è indicata dal cambiamento di colore del centro della capsula. La colorazione varia da un giallo tenue ad un verde chiaro a seconda della concentrazione di acqua rilevata



Ok, niente acqua	Ripetere il Test	Presenza di acqua
------------------	------------------	-------------------

Informazioni aggiuntive:

DPI:

- Guanti in PVC (guanti resistenti al carburante)
- Occhiali protettivi
- Scarpe antinfortunistica
- Abbigliamento antistatico

Attrezzatura:

- Contenitore in vetro o in metallo, pulito, provvisto di cavo di messa a terra
- Siringa Shell Water Detector
- SWD in capsula
- Foglio per registrazione dati

Conservazione e stoccaggio: Lo Shelf Life di Shell Water Detector in capsula è pari a 9 mesi dalla data di produzione. La data di scadenza è riportata sul fondo della confezione. Le capsule inutilizzate devono essere conservate nella loro confezione, sigillate in modo da evitare la contaminazione dall'umidità ambientale. Shell Water Detector è MONOUSO.

Packaging

1 Box x 80 capsule

Chemax srl

via raibano, 39/E - 47853 Coriano (RN) - Italy
tel. +39 0541 660445 fax. +39 0541 650063
e-mail: info@chemax.it web: www.chemax.it
P. IVA 04212250403 REA 330674

