



MOXOM®

High Performance Oils

KIT PULIZIA, RIGENERAZIONE E RIPRISTINO FAP

Dopo lunghe e mirate ricerche sulla pulizia e rigenerazione dei filtri antiparticolato è stato dimostrato che la totale rimozione della fuliggine e del particolato nei filtri FAP e DPF può essere effettuata solo con un fluido detergente appositamente formulato per rimuovere sia le impurità presenti nei fori a cunicolo del filtro che il particolato presente nelle porosità dei canali di passaggio dei gas di scarico.

Queste micro particelle carboniose legano chimicamente con il silicio di cui il filtro è costituito e diventano quasi del tutto irrimovibili.

Un solvente non opportunamente bilanciato (in fase di ricerca e successiva formulazione) non riuscirebbe a rimuovere la fuliggine in profondità mentre l'utilizzo di un composto molto aggressivo rovinerebbe il filtro, anche il lavaggio con l'idropulitrice produrrebbe effetti di pulizia superficiale, in quanto, la pressione esercitata dall'acqua su un canale aperto è direttamente proporzionale alla sezione del canale stesso.

Per esempio: 100 bar di pressione su una superficie di 1 mm² (quale è la sezione dei fori del filtro antiparticolato) si riducono ad 1 g di pressione ($f=100 \times 10^{-4} = 0,01 \text{ KG}$)

Con 1 grammo di pressione è impossibile rimuovere impurità e altri residui di combustione e l'acqua di colore scuro che si vede venire fuori durante il suddetto lavaggio non è altro che il risultato di una pulizia molto superficiale.

Il fluido rigenerante **MOXOM TOP CLEANER FAP** rimuove in profondità tutte le particelle di fuliggine e particolato presenti all'interno del filtro FAP senza intaccare minimamente silicio e altri materiali di cui il filtro è composto. Successivamente, l'azione di lavaggio e di detergenza che svolge il **MOXOM TOP WASH FAP** elimina totalmente ogni minimo residuo che potrebbe ristagnare all'interno del filtro, la successiva rigenerazione o su strada o forzata svolge l'azione conclusiva di totale lavaggio, pulizia e rigenerazione del filtro FAP.

APPLICAZIONE:

- inserire la sonda (tra le tre sonde quella più adatta a seconda dell'ampiezza del foro da dove inserire il prodotto), a monte del filtro antiparticolato
- a motore freddo e spento, erogare mezzo litro di **MOXOM TOP CLEANER FAP**
- attendere 30 minuti circa
- trascorsi i 30 minuti erogare all'interno del filtro mezzo litro di **MOXOM TOP WASH FAP**
- attendere altri 30 minuti circa
- avviare la procedura di rigenerazione o su strada o forzata



MOX CLEANER WASH FAP

EROGATORE PER PULIZIA E LAVAGGIO FAP



MOX TOP CLEANER FAP

LIQUIDO PER LA PULIZIA E RIGENERAZIONE



MOX TOP WASH FAP

LIQUIDO PER LAVAGGIO E RIPRISTINO DEFINITIVO