



## Pulizia dei collettori e sistemi EGR

Con

microflex® 925 Detergente per collettori e sistemi EGR

TUNAP 19310 Pistola a pressione per pulizia dei collettori e EGR





## Introduzione

Il sistema TUNAP consente di utilizzare tecnologie avanzate, allo scopo di ridurre i costi per il lavoro svolto ed allo stesso tempo raggiungere un'elevata soddisfazione del Cliente. Allo scopo di garantire una piena funzionalità del sistema, è fondamentale seguire attentamente le indicazioni fornite in questa Service Information

## Particolari avvertenze di sicurezza

Vi preghiamo di leggere attentamente le istruzioni d'uso del produttore, prima di mettere in funzione il sistema TUNAP per la prima volta.

Il sistema TUNAP è destinato solamente all'uso professionale nel settore automobilistico ed è approvato per i seguenti scopi:

- Pulizia dei collettori di aspirazione e di componenti del sistema EGR da depositi carboniosi

Le avvertenze di sicurezza devono essere rispettate per evitare danni alle apparecchiature, al sistema di iniezione ed alle persone.

## Avvertenze di sicurezza sulla chimica

- Durante l'uso del sistema è obbligatorio l'uso di occhiali, guanti ed indumenti protettivi adeguati.



- L'uso di prodotti chimici non approvati, può causare problemi operativi o di sicurezza.

## Avvertenze di sicurezza sul sistema di pulizia

- Manutenzione ed assistenza devono essere effettuate esclusivamente dal produttore del sistema di pulizia.
- Per garantire la sicurezza, utilizzare solo ricambi ed accessori originali TUNAP.
- Non utilizzare ma il sistema di pulizia in un ambiente pericoloso.
- In caso di danneggiamento dei tubi di collegamento, si deve immediatamente procedere con la sostituzione.



## Richiami importanti

- La sostanza TUNAP microflex® 925 – Detergente per collettori e sistemi EGR è studiata appositamente per pulizia di collettori e sistemi EGR da depositi carboniosi.
- **ATTENZIONE!** L'uso di questo detergente necessita una conoscenza approfondita dei motori endotermici in modo da evitare errori e danni ai componenti. Prima di eseguire lavori sul sistema di aspirazione o di scarico, assicurarsi di aver effettuato la giusta diagnosi.
- Effettuare la pulizia **esclusivamente** su componenti smontati.
- **ATTENZIONE!** Per una formazione di schiuma ottimale rispettare le temperature di stoccaggio e applicazione da 15°C a 40°C.
- Osservare le raccomandazioni del produttore del veicolo prima di lavorare sul sistema di aspirazione o di scarico.
- Indossare dispositivi di protezione individuale (Guanti, occhiali e indumenti protettivi).
- Se necessario utilizzare durante la pulizia spazzole per facilitare l'operazione.

## Applicazione

<ol style="list-style-type: none"><li>1- Indossare i DPI previsti per la pulizia</li><li>2- La pulizia si effettua solamente con la pistola a pressione TUNAP EGR (Cod. Art. 1400345). <b>ATTENZIONE!</b> L'uso di attrezzature non idonei può provocare danni alla salute dell'operatore.</li></ol>	
<ol style="list-style-type: none"><li>3- <b>ATTENZIONE!</b> Il vaso in plastica, della pistola a pressione deve essere sostituita almeno ogni 24 mesi. Il continuo uso del vaso dopo questo intervallo può provocare danni alla salute dell'operatore.</li><li>4- Riempire il vaso della pistola a pressione TUNAP EGR con un 1 litro di TUNAP microflex® 925 – Detergente per collettori e sistemi EGR. Attaccare la pistola all'aria compressa e regolare la pressione a 4 bar.</li><li>5- Smontare i componenti (p.e. collettore) da pulire e appoggiarlo in una vasca.</li><li>6- Grazie all'utilizzo della sostanza in combinazione con la pistola a pressione TUNAP EGR e l'apposita sonda si crea una schiuma stabile con un alto potere pulente.</li><li>7- Applicare con intervalli di 5 secondi la sostanza in modo abbondante sulle parti da trattare. Riempire completamente collettori di aspirazione ed assicurarsi che tutte le superfici sono bagnate dalla schiuma.</li><li>8- Lasciare agire la schiuma detergente per 15 min.</li><li>9- Risciacquare il componente trattato con acqua in pressione (spruzzatore o pompa a pressione) e asciugarlo coll'aria compressa. Rimontare componenti.</li><li>10- Per componenti molto imbrattati può essere necessario eseguire nuovamente i punti 6-9. Eventualmente se necessario utilizzare delle spazzole per facilitare la pulizia.</li></ol>	  

## Applicazione alternativa (senza pistola)

Per componenti piccoli oppure con geometrie particolari (p.e. radiatori EGR), il detergente microflex® 925 può essere utilizzato anche in forma liquida. Mettendo il componente in ammollo oppure riempendolo, aspettare da 20 a 30 min. Successivamente, risciacquare il componente pulito con acqua a pressione e asciugare con aria compressa.