



# TUNAP Kraftstoff

2020

- ✓ Injektorschutz
- ✓ Kraftstoffschutz
- ✓ LPG / CNG
- ✓ Werkzeug
- ✓ Sets Kraftstoff

# Kraftstoff

## Inhaltsverzeichnis



Injektorschutz .....	3
Kraftstoffschutz.....	8
LPG / CNG .....	9
Werkzeug.....	10
Sets Kraftstoff .....	14

# Kraftstoff Injektorschutz



## Professional **173 System-Wirkstoff Konzentrat**

System-Wirkstoff-Konzentrat für alle Otto-Motoren. Der Zusatz schützt vor Ablagerungen im gesamten Kraftstoffsystem und sorgt so für einen optimalen Kraftstoffverbrauch und geringe Schadstoffemissionswerte.

- ✓ Reinigt und schützt Einlassventile (bei Saugrohreinspritzung), Brennraum und Auslassventile durch Clean-up-Effekt
- ✓ Verhindert Ablagerungen im Einspritzbereich durch Keep-clean-Effekt
- ✓ Fördert den reibungslosen Betrieb des Motors auch bei wechselnden Kraftstoffqualitäten

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
System-Wirkstoff Konzentrat	200 ml	1101160	24 STK



## Professional **183 System-Wirkstoff Konzentrat**

Molekularaktives System-Wirkstoff-Konzentrat für alle Diesel-Motoren. Der Zusatz schützt das gesamte Kraftstoffsystem vor Ablagerungen. Er sorgt so für einen optimalen Kraftstoffverbrauch und geringe Schadstoffemissionswerte.

- ✓ Reinigt den Brennraum und die Auslassventile durch Clean-up-Effekt
- ✓ Verhindert Ablagerungen im Einspritzbereich durch Keep-clean-Effekt
- ✓ Fördert den reibungslosen Betrieb des Motors auch bei wechselnden Kraftstoffqualitäten

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
System-Wirkstoff Konzentrat	200 ml	1101327	24 STK

# Kraftstoff Injektorschutz



microflex®

## 937 Injektor Intensiv-Reiniger

Spezieller Intensiv-Reinigungswirkstoff mit der ROA<sup>2</sup> Technologie für Einspritzsysteme von Benzinmotoren. Entfernt auch Ablagerungen an Injektoren, die mit Reinigern, welche dem Tank zugegeben werden, nicht entfernt werden können.

- ✓ Direktreinigung der Injektoren
- ✓ Keine Demontage der Injektoren nötig
- ✓ Löst und entfernt Verharzungen und Ablagerungen



Erforderliches Zubehör:	1400323	Injecto Clean System		
Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE	
Injektor Intensiv-Reiniger	500 ml	1100510	6 STK	



microflex®

## 938 Injektor Intensiv-Reiniger

Spezieller Intensiv-Reinigungskraftstoff mit der ROA<sup>2</sup> Technologie für Einspritzsysteme von Dieselmotoren. Entfernt auch Ablagerungen an Injektoren, die mit Reinigern, welche dem Tank zugegeben werden, nicht entfernt werden können.

- ✓ Direktreinigung der Injektoren
- ✓ Keine Demontage der Injektoren nötig
- ✓ Löst und entfernt Verharzungen und Ablagerungen



Erforderliches Zubehör:	1400224	Kanisteradapter 938 5l		
	1400323	Injecto Clean System		
Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE	
Injektor Intensiv-Reiniger	5 l	1103400	1 STK	
Injektor Intensiv-Reiniger	500 ml	1102349	6 STK	

# Kraftstoff Injektorschutz



microflex®

## 974 Injektor Direkt-Schutz

Schützt Injektoren mit der ROA<sup>2</sup> Technologie bei regelmäßiger Anwendung vor kraftstoffbedingten Ablagerungen. Hält dadurch Verbrauchs- und Abgasemissionswerte auf niedrigem Niveau. Der Kraftstoff bleibt, bei Zugabe in den Tank, nachgewiesen innerhalb der Kraftstoffnorm DIN EN 228. Geeignet für alle Benzin- (Ethanol) Mischungen (EURO 6).

- ✓ Schützt vor kraftstoffbedingten Ablagerungen
- ✓ Der Wirkstoff wird aktiviert und wirkt direkt am Injektor
- ✓ Führt den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgaswerte bei kraftstoffbedingten Verschmutzungen bis auf Neuwagenniveau zurück



Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Injektor Direkt-Schutz	200 ml	1102602	24 STK



microflex®

## 978 Brennraum Reiniger

Befreit Brennraum und Kolbenboden von kraftstoffbedingten Ablagerungen. Die Reinigungschemie reduziert dadurch das Risiko von Motorschäden durch Fehlzündungen (LSPI). Geeignet für alle (Ethanol-) Benzin Mischungen.

- ✓ Befreit Brennraum und Kolbenboden von kraftstoffbedingten Ablagerungen
- ✓ Reduziert das Risiko von Motorschäden durch LSPI
- ✓ Endkundentauglich

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Brennraum Reiniger	200 ml	1102326	24 STK

# Kraftstoff Injektorschutz



microflex®

## 979 Injektor Direkt-Reiniger

Reinigt Injektoren mit der ROA<sup>2</sup> Technologie zuverlässig bei kraftstoffbedingten Ablagerungen. Bei jeder Inspektion angewendet, sorgt der Injektor Direkt-Reiniger für mehr Leistung und deutlich reduzierte Abgasemissionen. Der Kraftstoff bleibt bei Zugabe in den Tank nachgewiesen innerhalb der Kraftstoffnorm DIN EN 228.

- ✓ Führt den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgaswerte bei kraftstoffbedingten Verschmutzungen auf Neuwagenniveau zurück
- ✓ Verbessert die Verbrennung und reduziert dadurch den Partikelaustritt (Euro 6)
- ✓ Der Kraftstoff wird aktiviert und wirkt im Einspritz- und Brennraumbereich



Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Injektor Direkt-Reiniger	300 ml	1103685	12 STK
Injektor Direkt-Reiniger	300 ml	11AMF97900300A	12 STK



microflex®

## 984 Injektor Direkt-Schutz

Schützt Injektoren mit der ROA<sup>2</sup> Technologie bei regelmäßiger Anwendung vor kraftstoffbedingten Ablagerungen. Hält damit Verbrauchs- und Emissionswerte auf niedrigem Niveau. Der Kraftstoff bleibt bei Zugabe in den Tank nachgewiesen innerhalb der Kraftstoffnorm DIN EN 590. Geeignet für alle (Bio-)Diesel Mischungen.

- ✓ Schützt vor kraftstoffbedingten Ablagerungen
- ✓ Führt den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgaswerte bei kraftstoffbedingten Verschmutzungen bis auf Neuwagenniveau zurück
- ✓ Verbessert die Zündwilligkeit durch Erhöhung der Cetanzahl in den sicheren Bereich



Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Injektor Direkt-Schutz	200 ml	1102603	24 STK
Injektor Direkt-Schutz	200 ml	11AMF98400200DLI	24 STK
Injektor Direkt-Schutz	500 ml	1102614	12 STK

# Kraftstoff Injektorschutz



microflex®

## 989 Injektor Direkt-Reiniger

Reinigt Injektoren mit der ROA<sup>2</sup> Technologie zuverlässig bei kraftstoffbedingten Ablagerungen. Bei jeder Inspektion angewendet, sorgt der Injektor Direkt-Reiniger für mehr Leistung und deutlich reduzierte Abgasemissionen. Der Kraftstoff bleibt bei, Zugabe in den Tank, nachgewiesen innerhalb der Kraftstoffnorm DIN EN 590.

- ✓ Führt den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgaswerte bei kraftstoffbedingten Verschmutzungen auf Neuwagenniveau zurück
- ✓ Verbessert die Verbrennung und reduziert dadurch den Partikelaustritt (Euro 6)
- ✓ Der Wirkstoff wird aktiviert und wirkt im Einspritz- und Brennraumbereich



Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Injektor Direkt-Reiniger	300 ml	11AMF98900300A	12 STK
Injektor Direkt-Reiniger	950 ml	1100603	12 STK

# Kraftstoff

## Kraftstoffschutz



### Professional **187 System-Wirkstoff Winter**

Verbessert das Kaltstartverhalten von Diesel-Fahrzeugen. Der System-Wirkstoff wirkt sich positiv auf Abgasverhalten und Verbrennungsgeräusche aus. Kann Dieselkraftstoff und Heizöl bei Kälte betriebsfähig halten und Funktionsstörungen durch Paraffinausscheidung und Versulzen verhindern.

- ✓ Verbessert die Zündwilligkeit des Diesels durch einen Zünd-Booster
- ✓ Reduziert treibstoffbedingtes Nageln
- ✓ Wirkt sich positiv auf Abgasverhalten und Verbrennungsgeräusche aus

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
System-Wirkstoff Winter	5 l	1102363	1 STK
System-Wirkstoff Winter mit Einfüller	300 ml	1103457	24 STK



### CARGO logic® **685 System Schutz Fuel Guard**

Tötet zuverlässig Mikroorganismen in Diesel- und Biodieselmotoren und verhindert Neuwachstum. Breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Hefen und Schimmelpilze.

- ✓ Bekämpft zuverlässig Mikroorganismen
- ✓ Wirkt gegen Bakterien, Hefen und Schimmelpilze
- ✓ Verhindert zuverlässig Neuwachstum von Mikroorganismen

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
System Schutz Fuel Guard	5 l	1102511	1 STK
System Schutz Fuel Guard	500 ml	1103693	12 STK



## Professional 163 System-Wirkstoff

Speziell entwickeltes Wirkstoffkonzentrat für den Benzin Kraftstoff von Flüssiggas (LPG) betriebenen Fahrzeugen. Minimiert, in Kombination mit MP 164, den Verschleiß der Ventile (Ventileinschlag) und sichert eine hohe Kraftstoff-Langzeitstabilität. Vorbeugung gegen alterungsbedingte Oxidation des Benzin Kraftstoffes.

- ✓ Vorbeugung gegen alterungsbedingte Oxidation des Benzin Kraftstoffes
- ✓ Verhindert Ablagerungen im Kraftstoffsystem durch Keep Clean Effekt
- ✓ Minimiert den Ventilverschleiß

Erforderliches Zubehör:	1103667	System-Wirkstoff		
Produktbezeichnung		Inhalt	Artikelnummer	VE
System-Wirkstoff		375 ml	11AMP16300375AB	24 STK



## Professional 164 System-Wirkstoff

Wirkstoffkonzentrat für Flüssiggas (LPG) . Mindert den Ventilverschleiß (Ventileinschlag) und kann somit für eine längere Motorlebensdauer sorgen.

- ✓ Minimiert den Ventilverschleiß
- ✓ Vorbeugung gegen Oxidation des Flüssiggases
- ✓ Korrosionsschutz für das gesamte Gassystem

Erforderliches Zubehör:	11AM-P16300375AB	System-Wirkstoff		
	1400212	LPG Adapter M22 Gewinde		
	1400217	Luftanschluss Adapter		
	1400662	LPG Adapter M10 Gewinde		
Produktbezeichnung		Inhalt	Artikelnummer	VE
System-Wirkstoff		100 ml	1103667	24 STK



TUNAP

## **1303 Einfüllstutzen Benzin Tanksch.**

Einfüllstutzen zum leichten Einfüllen von TUNAP Benzin Kraftstoffprodukten zum Fahrzeugtank.

- ✓ Auch geeignet für Fahrzeuge mit Vertankungsschutz
- ✓ Lässt sich dank Clip an der Dose befestigen

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Einfüllstutzen Benzin Tanksch.	1601832	1 STK



TUNAP

## **1304 Einfüllstutzen Diesel Tanksch.**

Einfüllstutzen zum leichten Einfüllen von TUNAP Diesel Kraftstoffprodukten zum Fahrzeugtank.

- ✓ Auch geeignet für Fahrzeuge mit Vertankungsschutz
- ✓ Lässt sich dank Clip an der Dose befestigen

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Einfüllstutzen Diesel Tanksch.	1601831	1 STK



TUNAP

## **13310 Injecto Clean System**

Die neueste Generation des automatischen Reinigungsgerätes zur professionellen Reinigung von allen Einspritzsystemen an Diesel- und Benzinfahrzeugen. Entfernt in Verbindung mit den speziell angepassten Einspritzsystemreinigern MF 937 und MF 938 zuverlässig Ablagerungen und Verschmutzungen im Einspritzsystem.

- ✓ Direktreinigung von Einspritzdüsen und Injektoren an allen Benzin- u. Dieselmotoren
- ✓ Keine Demontage von Einspritzdüsen oder Injektoren nötig
- ✓ Entfernen von Verharzungen und Verkokungen in Injektoren

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Injecto Clean System	1400323	1 STK



## TUNAP

### 13311 Ersatzteile für Injecto Clean System

Ersatz Druckpumpe zum TUNAP Injecto Clean Gerät.

- ✓ Ersatz Druckluftpumpe zum tauschen der Druckluftpumpe am Injecto Clean Gerät.
- ✓ Ersatzfilter für das Injecto Clean System.

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Filter für Injecto Clean Gerät	1400200	12 STK
Druckpumpe für Injecto Clean	1400201	1 STK



## TUNAP

### 13330 IC Anschlussset IC&RA basic

Anschlussset mit Anschlussadaptern für Kraftstoffsysteme von Diesel- und Benzinmotoren.

- ✓ Chemieresistente Anschlussadapter für Kraftstoffanschlüsse von Diesel- und Benzinfahrzeugen
- ✓ Erweitert um das T-Stück zum Einsatz mit dem Regeladapter bei Dieselfahrzeugen
- ✓ Praktische, robuste Aufbewahrungsbox

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
IC Anschlussset IC&RA basic	1400203	1 STK



## TUNAP

### 1340 LPG Adapter M10 Gewinde

Tank-Adapter für LPG Fahrzeuge mit M10 Gewinde.

- ✓ Adapter mit 10mm Aussengewinde

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
LPG Adapter M10 Gewinde	1400662	1 STK



TUNAP

## 1341 LPG Adapter M22 Gewinde

Tank-Adapter für LPG Fahrzeuge mit M22 Gewinde.

- ✓ Adapter mit 22mm Aussengewinde

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
LPG Adapter M22 Gewinde	28,392 cm <sup>3</sup>	1400212	1 STK



TUNAP

## 1342 Luftanschluss Adapter

Adapter zum Entleeren des Wirkstoffes MP 164 in den Flüssiggastank.

- ✓ Passend für Zweikammerdose MP 164

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Luftanschluss Adapter	0,035 dm <sup>3</sup>	1400217	1 STK



TUNAP

## 1351 VVD Adapter

Werkzeug zur Direktreinigung von Vergasern, Benzin- und Dieseleinspritzsystemen.

- ✓ Entfernt in Verbindung mit dem Reiniger CL 682 zuverlässig Ablagerungen und Verschmutzungen in Vergasern, Benzin- und Dieseleinspritzsystemen.

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
VVD Adapter	0,627 dm <sup>3</sup>	1400222	1 STK



TUNAP

## 1352 Anschluss Set für VVD-Adapter

Ergänzendes Anschlussset für den TUNAP 1351 VVD Adapter.

- ✓ 2x Schlauchstück
- ✓ 4x Schlauchschelle

Produktbezeichnung

Artikelnummer

VE

Anschluss Set für VVD-Adapter

1400223

1 STK



TUNAP

## 1353 Kanisteradapter 938 5l

Werkzeug zur Direktreinigung von Dieseleinspritzsystemen bei Großmotoren.

Entfernt in Verbindung mit dem microflex® 938 Injektor Intensiv-Reiniger zuverlässig Ablagerungen und Verschmutzungen in Dieseleinspritzsystemen.

- ✓ Adapter für 5 L Kanister

Produktbezeichnung

Artikelnummer

VE

Kanisteradapter 938 5l

1400224

1 STK

# Kraftstoff

## Sets Kraftstoff



micrologic®

### 160S System-Wirkstoff Set

Langzeitschutz für LPG Kraftstoffe. Speziell entwickeltes Set für den Benzin und LPG Kraftstoff von Flüssiggas (Liquified Petroleum Gas) Fahrzeugen. Das Set schützt vor alterungsbedingter Oxidation des Benzinkraftstoffes und Ablagerungen im Kraftstoffsystem und mindert den Ventilverschleiß (-einschlag) und fördert eine längere Motorlebensdauer.

- ✓ Minimiert den Ventilverschleiß
- ✓ Vorbeugung gegen Oxidation des Flüssiggases und des Benzin Kraftstoffes
- ✓ Verhindert Ablagerungen im Kraftstoffsystem durch Keep Clean Effekt

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
System-Wirkstoff Set	475 ml	1103458	1 STK



microflex®

### 979S Injektor Schutz Programm Set

Das komplette Injektor Schutz Programm für Schutz und Reinigung von Injektoren in einem attraktiven Paket.

- ✓ Beinhaltet das komplette Injektor Schutz Programm
- ✓ Stufe 1 bis Stufe 3

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Injektor Schutz Programm Set	12 l	1103517	1 STK



microflex®

### 984S Vorteilspaket Motorschutz

Schützt Injektoren bei regelmäßiger Anwendung vor kraftstoffbedingten Ablagerungen und führt damit Verbrauchs- und Emissionswerte auf Neuwagenniveau zurück. Löst Ablagerungen im Motorölsystem. Vor jedem Ölwechsel angewendet, schützt der Motor-Innen-Reiniger das neue Öl vor Alt-Verschmutzungen.

- ✓ Schützt vor kraftstoffbedingten Ablagerungen
- ✓ Der Kraftstoff wird aktiviert und wirkt direkt am Injektor
- ✓ Führt den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgaswerte bei kraftstoffbedingten Verschmutzungen bis auf Neuwagenniveau zurück

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Vorteilspaket Motorschutz	3,6 l	1103445	1 STK



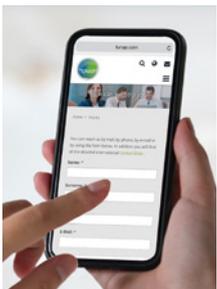
microflex®

### 974PS 974S Vorteilspaket Motorschutz

Schützt Injektoren bei regelmäßiger Anwendung vor kraftstoffbedingten Ablagerungen und führt damit Verbrauchs- und Emissionswerte auf Neuwagenniveau zurück. Löst Ablagerungen im Motorölsystem. Vor jedem Ölwechsel angewendet, schützt der Motor-Innen-Reiniger das neue Öl vor Alt-Verschmutzungen.

- ✓ Schützt vor kraftstoffbedingten Ablagerungen
- ✓ Der Kraftstoff wird aktiviert und wirkt direkt am Injektor
- ✓ Führt den Kraftstoffverbrauch sowie die Abgaswerte bei kraftstoffbedingten Verschmutzungen bis auf Neuwagenniveau zurück

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Vorteilspaket Motorschutz	3600 ml	1103461	1 STK



TUNAP GmbH & Co. KG  
Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
D-82515 Wolfratshausen  
Telefon +49 (0) 81 71 / 16 00 - 500  
Telefax +49 (0) 81 71 / 16 00 - 54  
info@tunap.com

[TUNAP.com](https://www.tunap.com)