

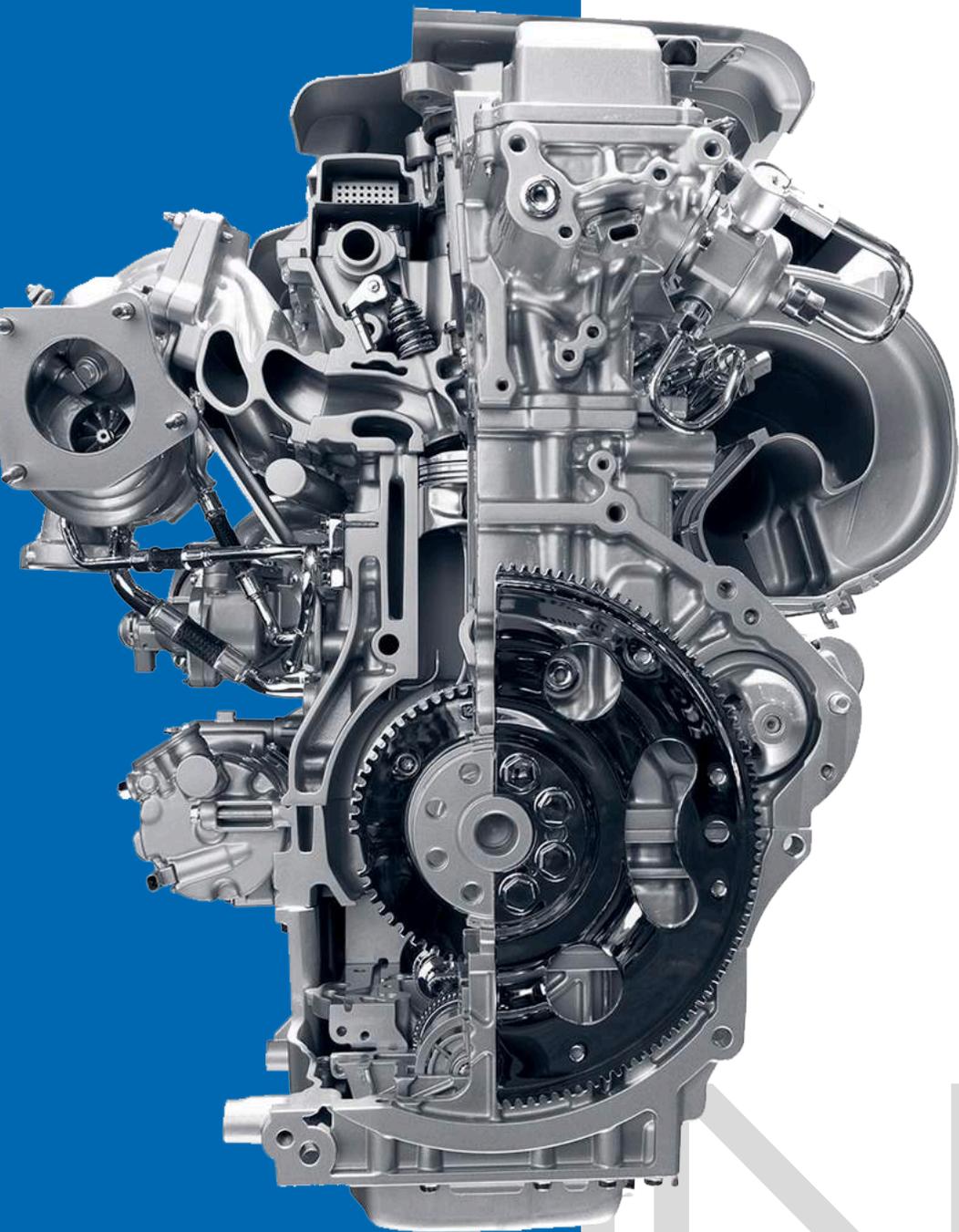


PRODUCTO

# CATÁLOGO

TUNAP funciona





01

SISTEMA  
COMBUSTIBLE

02

SIST. DE ADMISIÓN  
Y ESCAPE

03

CLIMATIZACIÓN

04

SPRAYS  
MANTENIMIENTO

05

FRENOS

06

SISTEMA DE  
REFRIGERACIÓN

07

SISTEMA DE  
LUBRICACIÓN

08

SISTEMA  
ELÉCTRICO

09

EXTERIOR DE  
VEHÍCULO

10

DESINFECTANTES

11

MÁQUINAS

INDICE

# NOSOTROS

El Grupo TUNAP es un productor internacional de aerosoles e ingredientes activos para aplicaciones industriales, técnicas y cosméticas, presente en 18 mercados internacionales. TUNAP es uno de los mayores productores de aerosoles de Europa y líder en innovación en muchas áreas.



## Ubicación

La sede de la compañía y ,al mismo tiempo uno de los cuatro centros de producción, está ubicado en Wolfratshausen, cerca de Múnich.

Además, cuenta con 3 otros centros de producción ubicados en Alemania, Suiza y Austria.



## Más de 50 años en el mercado nos avalan

Desde los años 70, TUNAP es un socio fiable y competente, pioneros en productos para talleres de automoción y, además, es líder tecnológico en sistemas químico-técnicos para la limpieza de sistemas de combustible.

## Seguridad y Ecología

La seguridad, la sostenibilidad medioambiental, la rentabilidad y la orientación al cliente son los objetivos principales del grupo.

TUNAP es muy consciente de sus responsabilidades únicas como fabricante de productos químicos.

Nuestros estándares de alta eficiencia, salud y medio ambiente están documentados con [certificados y aprobaciones de instituciones independientes](#).



TUNAP funciona



## SIST. COMBUSTIBLE

Inyectores y carburante

## PREVENTIVO BASIC



**professional 183** →  
200 ml



**professional 173** →  
200 ml

### Concentrado sustancia activa

La sustancia activa protege de los depósitos en todo el sistema de combustible y garantiza un consumo de combustible óptimo

## LIMPIADOR INTENSIVO



**microflex 938** →  
500 ml



**microflex 937** →  
500 ml



### Limpiador intensivo de inyección

Agente activo de limpieza directa especial con tecnología ROA2 para sistemas de inyección de gasolina y diesel.

## DESOXIDANTE ESPECIAL



**TUNAP 128** →  
300 ml

### Desoxidante especial

Innovador solvente especial para liberar componentes bloqueados por corrosión

### Mejorador de fluidez Diésel

Mejora el comportamiento de arranque en frío de los vehículos diésel.



**micrologic 187** →  
300 ml



**microflex 978** →  
200 ml

### Mejorador de fluidez Diésel

Elimina los depósitos causados por el combustible en la cámara de combustión y en la cabeza del pistón.

## PREVENTIVO PREMIUM



**microflex 984** →  
200 ml



**microflex 974** →  
200 ml

### Protección directa para inyectores

Protege los inyectores con tecnología ROA2 de los depósitos del combustible.

## LIMPIADOR DIRECTO



**microflex 989** →  
500 ml



**microflex 979** →  
300 ml

### Limpiador de inyectores directo

Protege los inyectores con tecnología ROA2 de los depósitos del combustible.

LSPI



### PROTECCIÓN

Protección y limpieza de los circuitos de alimentación.



### POTENCIA

Para restaurar la potencia del motor y sonreír al medio ambiente.



### FUNCIONAMIENTO

Restaurar el perfecto funcionamiento del sistema de inyección.



80%



## SIST. DE ADMISIÓN Y ESCAPE

Soluciones a la contaminación

LIMPIEZA DE VÁLVULAS Y CONDUCTOS



**936 Solución de neutralización**

**microflex 936** →  
200 ml



**933 Granulado para limpieza de válvulas**

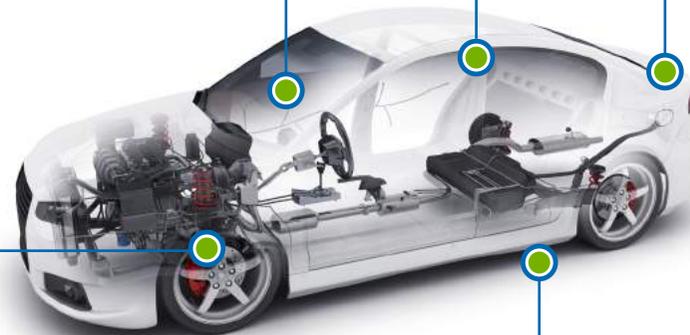
\*Utilización con pistola 19310  
**microflex 933** →  
1 kg



**133 Limpiador de válvulas**

Formulación en spray

**microflex 133** →  
400 ml



DESCARBONIZANTES

Desde válvula EGR, radiador EGR, turbina y geometría variable, colector de admisión, inyector y cuerpo de mariposa.



**925 Limpiador del sistema EGR**

\*Utilización con pistola 19310

**microflex 925** →  
1 L



**926 Descarbonizante para EGR en Gel**

**microflex 926** →  
240 ml



**138 Limpiador activo de admisiones**

Limpiador del cuerpo del acelerador para eliminar los depósitos aceitosos.

**professional 138** →  
400 ml



**986 Agente activo para SCR**

Agente activo para limpiar los sistemas SCR.

**microflex 986** →  
250 ml

LIMPIEZA Y PROTECCIÓN FILTRO DE PARTÍCULAS

Limpieza y protección para DPF. Utilización preventiva, mantenimiento o de limpieza para evitar averías.



**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

**professional 184** →  
100 ml



**126 Spray de mantenimiento para filtro de partículas diesel**

**professional 126** →  
400 ml

**931-932 Set limpieza de filtro de partículas**

Limpieza del filtro de partículas en caso de obstrucción.

\*Utilización con pistola 19310

**microflex 931** →  
1 L

**microflex 932** →  
500 ml



**19330 Pistola de pulverización para filtro de partículas** →



LIMPIEZA DEL FILTRO DE PARTÍCULAS

Los inyectores y / o EGR sucios, los combustibles de mala calidad y las paradas y arranques frecuentes pueden obstruir el filtro de partículas.



# CLIMATIZACIÓN

Y aire limpio

## LIMPIADORES SISTEMA CLIMA

## LIMPIADORES SISTEMA A/C



### 997 Limpiador de la caja del filtro de polen

Limpiador higiénico especial para la carcasa del filtro de polen y los conductos de aire adyacentes. Fragancia agradable y fresca.

airco well 997  
100 ml



### 996 Limpiador de la caja del filtro de polen

Limpiador higiénico especial para la carcasa del filtro de polen y los conductos de aire adyacentes. Sin perfumes ni colorantes alergénicos.

airco well 996  
100 ml



### 19230 Pistola de pulv. de presión + sonda corta AC

Para la limpieza y el lavado del evaporador del climatizador.

Tunap 19230



### 994 Limpiador del sistema de climatización

Limpia a fondo y eficazmente el evaporador, previniendo la formación de olores y toxicidad.

airco well 994  
1 L



## MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN

## ELIMINADOR DE OLORES



### 582 Sustancia activa de sistema de A/C

Sustancia activa para el mantenimiento, la protección y el diagnóstico del circuito de refrigerante de sistemas de aire acondicionado R134a y R1234yf.

professional 582  
50 ml



### 589 Air Sanitiser

Elimina los olores desagradables en el interior del vehículo de forma rápida y duradera con una fórmula absorbente de olores.

professional 589  
100 ml



# CLIMATIZACIÓN



### SANITIZACIÓN CLIMÁTICA RÁPIDA

Saneamiento rápido de la carcasa del filtro de habitáculo para eliminar suciedad, polen y alérgenos.



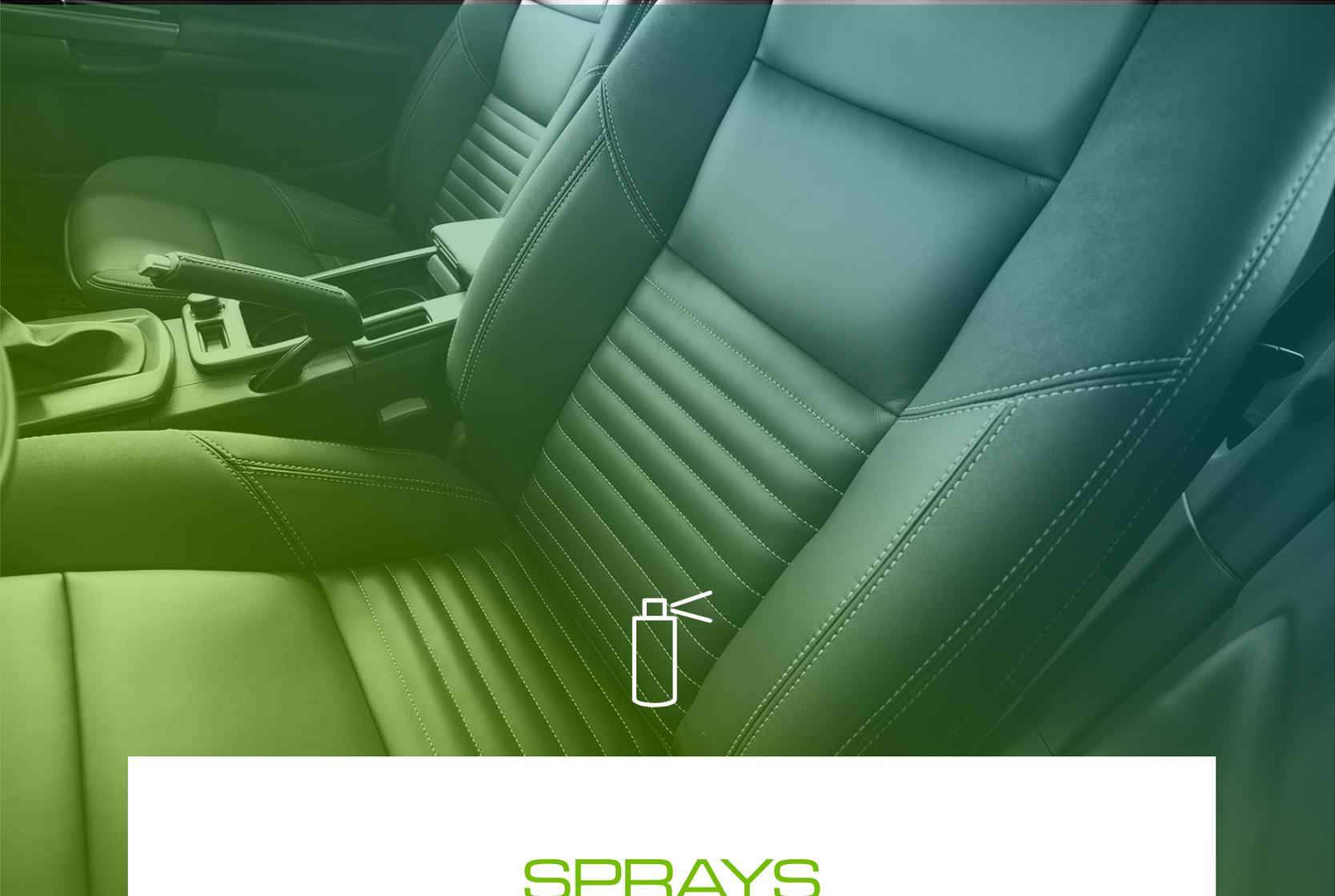
### SANITIZACIÓN CLIMÁTICA RÁPIDA

Desinfecta todo el sistema de aire acondicionado eliminando la suciedad, los contaminantes, el polen y los alérgenos.



KAR-4032-034-21  
(test number)

scientifically  
tested 2021



# SPRAYS

Para mantenimiento

## GRASA FLUIDA



Professional 101 →  
400 ml



Human+Technology 901 →  
400 ml

### Grasa fluida

Para juntas elásticas, bisagras y piezas deslizantes en general.

## ACEITE ACTIVO



Professional 102 →  
400 ml



Human+Technology 902 →  
400 ml

### Aceite activo

Adecuado para mecanismos de precisión, cables Bowden y cilindros de bloqueo.

## DESOXIDANTE



Professional 103 →  
400 ml



Human+Technology 903 →  
400 ml

### Desoxidante rápido

Para desbloquear cualquier tipo de elemento oxidado como tuercas/ tornillos en gral, de colectores, del sist. de escape o del turbo.



Professional 121 →  
400 ml

### Lubricante especial para Silentblocks

Extremadamente adherente, ideal para todos los componentes de los bajos.

## SPRAY DE SILICONA



Professional 107 →  
400 ml



Human+Technology 907 →  
400 ml

### Spray de silicona

Ideal para techos corredizos y puertas correderas, ya que se adhiere perfectamente a los materiales sintéticos y neumáticos en el exterior.

## TEXTURIZADOR DE INTERIORES



Professional 104 →  
400 ml



Human+Technology 904 →  
400 ml

### Cuidado del interior

Lubricante para interiores  
Ideal para cinturones de seguridad y para eliminar ruidos de roce entre plásticos interiores.



Professional 109 →  
400 ml

### Limpiador habitáculo

Espuma limpiadora apta para superficies de vidrio, sintéticas y textiles.



### HUMAN + TECHNOLOGY

Para restaurar la seguridad a bordo, es importante restaurar la lubricación de todos los componentes en cada servicio.



### NSF

Certificación en el sector alimentario que asegura la protección de la salud de los abordo y del operario.



### SIN N-HEXANO:

Las sustancias TUNAP no contienen n-hexano, que es perjudicial para el sistema nervioso.



# FRENOS

Limpieza y mantenimiento

## PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN

### 112 Antienclavado de llantas

Con excelentes propiedades adhesivas y sin metales. Genera una capa intermedia entre buje y llanta evitando que quede enclavada por óxido.

Professional 112 →  
400 ml



### 113 Pasta para frenos

Lubricante sin metales especial para inspecciones y reparaciones; evita que las pastillas chirrien durante su uso.

Professional 113 →  
200 ml



## LIMPIADOR DIRECTO

### 115 Detergente universal

Elimina y disuelve la suciedad causada por el aceite, la grasa y la silicona en los discos de freno, las piezas del embrague, las piezas de la caja de cambios, etc.

Professional 115 →  
500 ml



## CUIDADO NEUMÁTICOS

### 119 Espuma para neumáticos

Espuma para acondicionar neumáticos muy usados. Limpia, cuida y protege los flancos de los neumáticos.

Professional 119 →  
500 ml



### 120 Gel para montaje de neumáticos

Gel innovador para el montaje de neumáticos especiales. Las sustancias deslizantes especiales facilitan el montaje de neumáticos Run-Flat y UHP.

Professional 120 →  
400 ml



# FRENOS



# SIST. DE LUBRICACIÓN

Limpieza y mantenimiento



Professional 153 →  
125 ml

**Sistema cambio manual**

Para ser utilizado en caso de ruido de la caja de cambios manual.



Professional 156 →  
300 ml

**Estabilizador de aceite**

Para minimizar el desgaste y reducir el consumo o las pérdidas de aceite.

INDICADOR DE FUGAS DE ACEITE



Professional 154 →  
75 ml

**Indicador fugas de aceite y combustible**

Para la localización clara y eficaz de fugas en el sistema de aceite o combustible.



Professional 957 → → →  
200 ml | 400 ml | 950 ml

**Limpiador interior motor**

Para limpiar el circuito de lubricación, utilizar:

- Para cambios de aceite retrasados: formato de 200 ml.
- Para ruido de empujadores y suciedad interior: formato 400 ml.
- Para industrial: formato 950 ml.

LIMPIADOR DE MOTOR

LUBRICACIÓN



## SIST. REFRIGERACIÓN

Limpieza y mantenimiento

## SELLANTE DE FUGAS



Professional 142 →  
500 ml

### Tapafugas para sistema de refrigeración

Sella las fugas en el circuito de refrigeración y permite continuar hasta llevar a cabo la reparación.

## PROTECCIÓN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN



Professional 144 →  
500 ml

### Sustancia activa para sistema de refrigeración

Para proteger el sistema de refrigeración y calefacción de la formación de depósitos de piedra caliza y óxido.

## LIMPIEZA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN



Professional 143 →  
500 ml

### Limpiador sistema de refrigeración

Para disolver y eliminar depósitos en el sistema de refrigeración y calefacción.



### 1444 Linterna UV Silverline →

Para el uso con productos de detección de fugas TUNAP. La luz ultravioleta permite detectar partículas de color ultravioletas y localizar fugas en distintos componentes de forma sencilla y fiable.



## PROTECCIÓN CONTRA MICROFUGAS



Professional 145 →  
500 ml

### Protección del sistema de refrigeración

Tratamiento para renovar las cualidades del agua refrigerante. Protege al sistema de microfugas o sudoraciones.



### LIMPIEZA INTERCOOLER - MASAS RADIANTES EXTERNAS

Limpieza eficaz sin desmontar el intercooler del vehículo. Restaura el consumo óptimo de combustible, la potencia y el par.



# SIST. ELÉCTRICO

Mantenimiento y protección

## PROTECCIÓN

## PROTECCIÓN BATERÍA



Professional 372 →  
200 ml

### Grasa para componentes electrónicos

Protege frente al desgaste mecánico y fuego por contacto. Adecuada para sistemas de conectores planos y enchufes chapados en oro.



Professional 377 →  
150 ml

### Pintura protectora para polos de batería

Protección anticorrosiva duradera y con resistencia térmica para terminales y bornes de batería.

## LIMPIEZA



Professional 373 →  
200 ml

### Aceite para electrónica

Protege frente al desgaste mecánico y fuego por contacto. Adecuada para sistemas de conectores planos y enchufes chapados en oro.



Professional 375 →  
200 ml

### Limpiador contactos eléctricos

Para eliminar grasas, aceites y diversas impurezas.



## KIT ALL IN ONE ELÉCTRICO



### Kit Electrónica e-ready

Kit para con todos los productos necesarios para trabajos eléctricos. Compatible con vehículos eléctricos, híbridos e híbridos enchufables.

# ELECTRICO



# LIMPIEZA Y PROTECCION

Limpieza

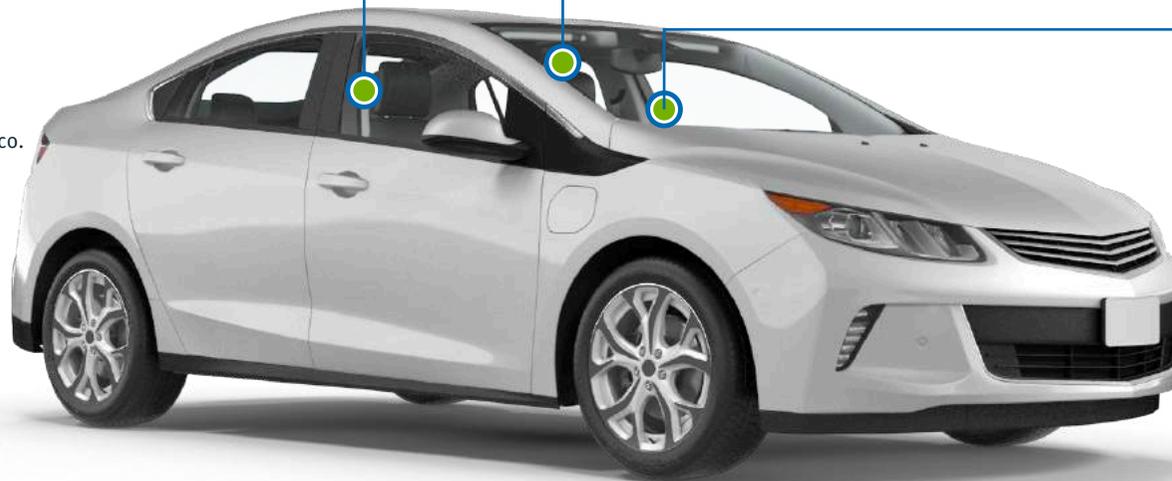
## PROTECCIÓN



Professional 109 →  
400 ml

### Limpiador habitáculo

Espuma base alcohol isopropílico.  
Apto para superficies de vidrio,  
plásticos y textiles.



## LIMPIAPARABRISAS



Micrologic Premium 927 →  
30 L | 500 ml

### Limpiador de parabrisas multiestacional

Evita la congelación del sistema de lavado  
y limpia eficazmente los parabrisas sucios.  
Compatible con vasos de policarbonato.  
Adecuado para boquillas de abanico.

## HIDROFUGANTE



Tunwash tw10 730 →  
30 L | 500 ml

### Tratamiento hidrofugante para lunas

Innovador sellante de lunas creado con  
tecnología de nano partículas. Crea una capa  
invisible que impide que el agua toque la luna  
mejorando considerablemente la visibilidad en  
condiciones climatológicas adversas.

# EXTERIOR



# DESINFECTANTES

Limpieza y protección

## LIMPIEZA Y PROTECCIÓN



**Professional 880** →  
5L - 1L

### Limpiador desinfectante de manos

La desinfección higiénica de manos actúa eficazmente contra virus y bacterias con envoltura.



## SUPERFICIES

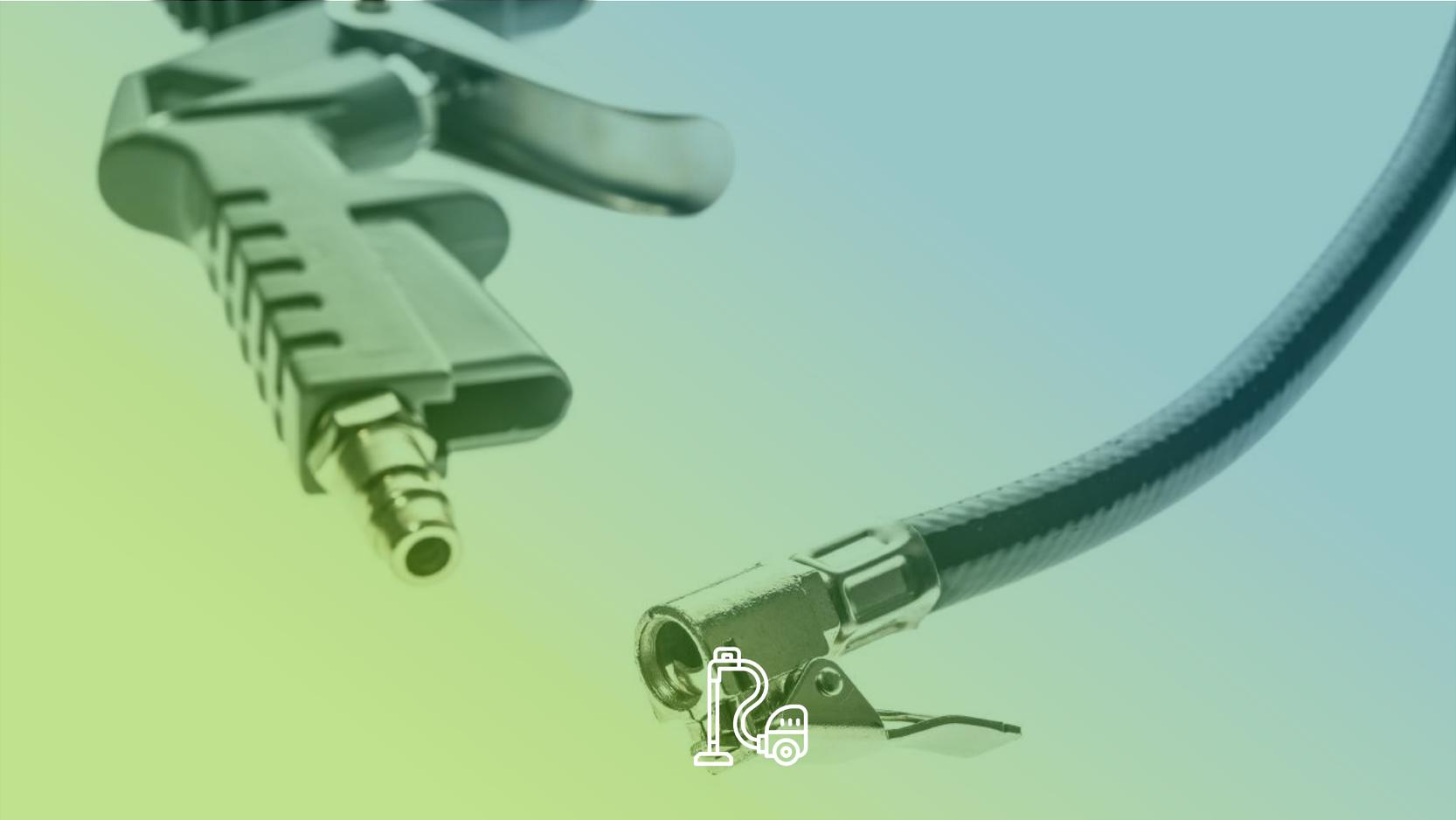


**Contra Sept 5280** →  
5L - 1L

### Limpiador higiénico de superficies 1L

Limpiador higiénico de superficies para todo tipo de objetos y superficies lavables. Su fórmula altamente eficaz limpia y protege superficies de vidrio, plástico y metal.

# DESINFECTANTES



# MÁQUINAS

Limpieza y protección

## LIMPIEZA VÁLVULAS

Tunap 13400 →

### 13400 Valve Clean System

Herramienta especial de limpieza para conductos y válvulas de admisión sin desmontar la culata. Limpieza rápida y eficaz.



## LIMPIEZA SIST. INYECCIÓN

Tunap ICM2000 →

### ICM2000

Para realizar de manera profesional limpiezas de inyectores sin desmontarlos, tanto Diesel como Gasolina.



## SIST. ADMISIÓN

Tunap IPM1000 →

### IPM 1000 Limpieza preventiva del sistema de admisión

Máquina especialmente diseñada para la aplicación del producto de limpieza TUNAP 925. Se adapta a la respiración del motor de manera que se realiza una limpieza preventiva.



## LIMPIEZA CLIMATIZADOR

Tunap 19230 →

### 19230 Pistola de pulv. de presión + sonda corta AC

Herramienta especial para la limpieza y el lavado del evaporador del climatizador, sin necesidad de desmontarlo.



## LIMPIEZA FILTRO DE PARTÍCULAS

Tunap 19330 →

### 19330 Pistola de pulverización para filtro de partículas

Conjunto de pistola neumática más sonda, para la aplicación a presión del Set limpiador de Filtro de Partículas. Apto para Diesel y Gasolina.



## SIST. RECIRCULACIÓN

Tunap 19310 →

### 19310 Pistola de pulverización de presión EGR

Pistola de pulverización de presión especial para la aplicación con el limpiador del sistema de recirculación 925.



# MÁQUINAS



TUNAP.es