



# TUNAP Kühlsystem

2020

- Reinigung
- Schutz
- ✓ Werkzeug

# Kühlsystem Inhaltsverzeichnis



Reinigung	3
Schutz	5
Werkzeug	8

# Kühlsystem Reinigung





#### **Professional**

### 143 Kühlsystem-Reinigung

Nicht schäumender säurefreier Spezialreiniger mit neuer, verbesserter Rezeptur für moderne Hochleistungskühlsysteme. Löst und bindet ölhaltige Rückstände, beseitigt Schlamm- und Korrosionsablagerungen. Neutralisiert Kalkrückstände. Ein sauberes Kühlsystem erhöht die Betriebs- und Funktionssicherheit.

- Reinigt das Kühl- und Heizungssystem.
- ✓ Löst und bindet öl- und fetthaltige Rückstände
- ✓ Unterwandert und beseitigt Schlamm und Korrosionsablagerungen

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Kühlsystem-Reinigung	500 ml	1102819	12 STK



#### CARGO logic®

### 641 Ladeluftkühler Reiniger

Verbessert die Kühlleistung des Ladeluftkühlers. Befreit den Kühler vom Schmutzpanzer aus Baustellen- und Insektenschmutz, ohne aufwändigen Ausbau. Schützt nach der Reinigung vor Salzwasser und Aluminium-Korrosion.

- Optimale Materialverträglichkeit durch verbesserte Rezeptur (Hersteller-Freigabe durch Fa. BEHR)
- ✓ Verhindert Motorschäden durch mangelnde Kühlung (wegen verschmutztem Kühler)
- ✓ Zeit- und kostensparend, da das Ausbauen des Kühlers nicht nötig ist

Erforderliches Zubehör:	1400338	Hochdruckreiniger		
Produktbezeichnung		Inhalt	Artikelnummer	VE
Ladeluftkühler Reiniger		11	1103687	12 STK

# Kühlsystem **Reinigung**





## CARGO logic®

## 643 Kühlerreiniger

Zur schnellen und einfachen Reinigung des Kühl- und Heizungssystem. Löst und bindet öl- und fetthaltige Rückstände. Unterwandert und beseitigt Schlamm- und Korrosionsablagerungen. Neutralisiert Kalkrückstände.

- ✓ Reinigung des Kühl- und Heizungssystems
- ✓ Löst und bindet öl- und fetthaltige Rückstände
- Neutralisiert Kalkrückstände

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Kühlerreiniger	51	11AN364300K5AB	1 STK

# Kühlsystem **Schutz**





#### **Professional**

### 142 Kühlsystem-Dichtung

Dichtet Lecks im Kühlkreislauf sofort ab und sichert so den Betrieb. Zur dauerhaften Abdichtung von Haarrissen und Leckstellen. Vermeidet Dichtungsschwitzen und Kühlwasserverlust.

- ✓ Geeignet für alle glykol- und glycerinbasierende Frostschutzmittel
- ✓ Sichert den Kühlkreislauf gegen Undichtigkeiten
- Dauerhafte Abdichtung von Haarrissen und Leckstellen

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Kühlsystem-Dichtung	500 ml	1102337	12 STK



#### **Professional**

## 144 Kühlsystem-Wirkstoff

Kennzeichnungsfreier synthetischer Kühlsystemwirkstoff. Geeignet für den Einsatz in silikathaltigen und silikatfreien Kühlflüssigkeiten. Wandelt Rost und Kalk in wasserlösliche Stoffe um und ergänzt verbrauchte Additive im Kühlwasser. Integrierte UV-Farbpartikel ermöglichen ein schnelles Auffinden von Leckstellen im Kühlsystem.

- ✓ Sichert die Funktion des Kühlsystems
- ✓ Ergänzt verbrauchte Kühlwasser-Additive
- Reinigt das gesamte System kontinuierlich während der Fahrt

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Kühlsystem-Wirkstoff	500 ml	1102338	12 STK
Kühlsystem-Wirkstoff	500 ml	1104418	12 STK

# Kühlsystem **Schutz**





#### **Professional**

### 145 Kühlsystem Sicherung

Hochwirksame Kühlsystem-Sicherung, gegen jede Art von Mikroleckagen. Zum vorbeugenden Einsatz nach jeder Reparatur am Kühlsystem. Produkt verbleibt bis zum nächsten Flüssigkeitswechsel im System.

- ✓ Sichert den Kühlkreislauf gegen Undichtigkeiten
- ✓ Dauerhafte Abdichtung von Haarrissen und Microleckagen
- Heizungshähne und Wasserpumpe sind funktionsgesichert

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Kühlsystem Sicherung	500 ml	1102339	12 STK



## CARGO logic®

#### 642 Kühlerdicht

Dichtet Haarrisse und Leckstellen im Kühlkreislauf sofort und dauerhaft ab. Vermeidet Dichtungsschwitzen und Kühlwasserverlust. Verträglich mit allen herkömmlichen Frostschutz- und Kühlflüssigkeiten.

- ✓ Sichert den Kühlkreislauf gegen Undichtigkeiten
- Dauerhafte Abdichtung von Haarrissen und Leckstellen Heizungshähne und Wasserpumpe sind funktionsgesichert
- Vermeidet Dichtungsschwitzen und Kühlwasserverlust

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Kühlerdicht	11	11AN36421000AB	12 STK

# Kühlsystem Schutz





### CARGO logic®

### 644 Kühler-Thermoschutz

Hochleistungskonzentrat zur Ergänzung verbrauchter Additive in NFZ Kühlsystemen. Wandelt Rost und Kalk in wasserlösliche Stoffe um. Stabilisiert den pH-Wert. Enthält Floureszenzwirkstoffe zum Auffinden von Leckagen.

- ✓ Funktionssicherung des Kühlsystems
- Reinigt während der Fahrt
- ✓ Wandelt Rost und Kalk in wasserlösliche Stoffe um

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
Kühler-Thermoschutz	1l	1103692	12 STK

# Kühlsystem Werkzeug





#### **TUNAP**

#### 1800 Hochdruckreiniger

Robuster Hochdruckreiniger mit langer Lebensdauer und angenehmer Laufruhe. Hervorragende Ergonomie und praktischer Teleskopgriff. Für die Reinigung mit CARGO logic 641 Ladeluftkühler-Reiniger.

- ✓ Aluminium-Teleskopgriff für einfachen Transport
- ✔ Praktische zentrale Reinigungsmittel-Regulierung
- ✓ Integriertes Reinigungsmittelsystem

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Hochdruckreiniger	1400338	1 STK



#### **TUNAP**

#### 1803 HDR Kombisonde (85 cm)

85 cm Kombisonde zur Ladeluftkühler-Reinigung mit dem TUNAP 1800 Hochdruckreiniger und dem CARGOlogic® 641 Ladeluftkühler-Reiniger. Auch zur Wasserspülung geeignet.

- Reguliert den Sprühstrahl des Hochdruckreinigers
- Kein Beschädigung der Kühlrippen
- Abstrahlwinkel von 90°

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
HDR Kombisonde (85 cm)	1400243	1 STK



## 1804 HDR Kombisonde (100cm)

100 cm Kombisonde zur Ladeluftkühler-Reinigung mit dem TUNAP 1800 Hochdruckreiniger und dem CARGOlogic® 641 Ladeluftkühler-Reiniger. Auch zur Wasserspülung geeignet.

- Reguliert den Sprühstrahl des Hochdruckreinigers
- Kein Beschädigung der Kühlrippen
- Abstrahlwinkel von 90°

Produktbezeichnung	Inhalt	Artikelnummer	VE
HDR Kombisonde (100cm)	0,775 dm <sup>3</sup>	1400244	1 STK

# Kühlsystem Werkzeug





#### **TUNAP**

#### 1805 HDR Kombisonde (60 cm)

60cm Kombisonde für den TUNAP 1800 Hochdruckreiniger. Zur Ladeluftkühler-Reinigung mit dem CARGOlogic® 641 Ladeluftkühler-Reiniger und zur Wasserspülung.

- Reguliert den Sprühstrahl des Hochdruckreinigers
- Kein Beschädigung der Kühlrippen
- Abstrahlwinkel von 90°

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
HDR Kombisonde (60 cm)	1400249	1 STK



#### **TUNAP**

#### 1808 Flexible Sondenverlängerung

Flexibles Schlauchstück, um die TUNAP Kombisonden optimal zwischen den verschiedenen Kühlern einführen zu können

Griffiger Zusatzhandgriff für sichere Handhabung auch bei 90°Anwendungen

- ✓ Flexible Sondenverlängerung
- ✓ Reinigung von schwer zugänglichen Ladeluftkühlern

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Flexible Sondenverlängerung	1400252	1 STK



#### **TUNAP**

## 1881 Kärcher HDR Adapter

Flexibles Schlauchstück, um die TUNAP Kombisonden optimal zwischen den verschiedenen Ladeluft-Kühlern einführen zu können.

- ✓ Griffiger Zusatzhandgriff für sichere Handhabung auch bei 90° Anwendungen
- ✓ Sondenverlängerung für Kärcher HD-Reiniger (mit Kärcher Armatur 2180DKOW-KÄR-10)

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Kärcher HDR Adapter	1400263	1 STK

# Kühlsystem Werkzeug





#### **TUNAP**

## 1890 Hochdrucksonde Kühlerreinigung

90 cm Hochdrucksonde für den TUNAP 1800 Hochdruckreiniger. Zur Ladeluftkühler-Reinigung mit dem TUNAP 1800 Hochdruckreiniger. Zur Ladeluftkühler-Reinigung mit dem CARGOlogic® 641 Ladeluftkühler-Reiniger und zur Wasserspülung.

- ✓ Reguliert den Sprühstrahl des Hochdruckreiniger
- ✓ Kein Beschädigung der Kühlrippen
- Abstrahlwinkel von 90°

Produktbezeichnung	Artikelnummer	VE
Hochdrucksonde Kühlerreinigung	1400264	1 STK

# TUNAP wirkt.













TUNAP GmbH & Co. KG Bürgermeister-Seidl-Str. 2 D-82515 Wolfratshausen Telefon +49 (0) 8171 / 1600 - 500 Telefax +49 (0) 8171 / 1600 - 54 info@tunap.com

TUNAP.com