

STARKA[®]
A u t o T e c h

Vertrauen in Qualität und Kraft

Innovative Lösungen für automatisierte Klimasysteme



STR-MAX

STARKA[®]
A u t o T e c h

R134a und R1234yf

Vollautomatisches Klimaservicegerät



OPTIONALE FUNKTIONEN

Vakuumpumpe : 10.2 m³/h
(6 CFM) 2 stufig
Tankinhalt : 30 kg
Kältemitteltyp: R407C - R404
System-Spülset

Beschreibung

- ▶ Rückgewinnung, Recycling, Luftspülung, Ölablass, Vakuum, Dichtheitsprüfung, Öleinspritzung und Kältemittelbefüllung werden automatisch nacheinander durchgeführt
- ▶ Mikroprozessorgesteuert
- ▶ 5" TFT hmi Farb-Touchscreen
- ▶ Aktualisierung der Fahrzeugdatenbank über Wi-Fi
- ▶ Leicht zu bedienendes Bedienfeld
- ▶ Hocheffiziente Kältemittelrückgewinnung
- ▶ Automatische Leckerkennung über hochempfindlichen Vakuumsensor
- ▶ Metallgehäuse
- ▶ Hochempfindlicher Temperatursensor
- ▶ Hochdruck-Schutzsystem
- ▶ Automatische Tankvollwarnung und Abschaltung
- ▶ Automatischer Ölablass, Öleinspritzung
- ▶ Automatische Luftspülung
- ▶ Filtertrockner zum Entfernen von Säure, Feuchtigkeit und Partikeln aus dem Kältemittel
- ▶ Thermodrucker mit 57mm Papier
- ▶ Lüfter zur Kühlung
- ▶ Elektronische Waage
- ▶ Kältemittel-Lagertank
- ▶ Kältemittelmanagementsystem zur Verfolgung des eingefüllten, zurückgewonnenen und hinzugefügten Kältemittels
- ▶ Kältemitteldatenbank mit den aktuellen Kältemittelmengen von Pkw und Nutzfahrzeugen
- ▶ Wartungserinnerungen für Filter-Trockner, Vakuumpumpenöl und Kompressoröl
- ▶ Heizungsunterbrecher zur Beschleunigung der Befüllung durch Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur
- ▶ Ablagefach für Werkzeuge
- ▶ Zwei Lenkrollen für hervorragende Manövrierfähigkeit



R134a und R1234yf

Vollautomatisches Klimaservicegerät

Hauptmerkmale

Benutzerfreundliches Bedienfeld

Es ist das Gerät, das den technologischen Unterschied zu seinen Konkurrenten ausmacht, die durch kostenlose Updates über das Internet mit der Wi-Fi-Funktion auf dem neuesten Stand bleiben können.

STR MAX 2 ist ein vollautomatisches, komplettes Klimaanlage-Service-Center für R134a und R1234yf. Das Gerät besteht aus hochtechnologischen, ultrazuverlässigen Komponenten. Es ist mit einem 5" TFT hmi Farb-Touchscreen für die Bedienung ausgestattet. Das benutzerfreundliche Bedienfeld macht jeden Techniker zu einem Klimaanlage-Experten.

Thermodrucker

Der integrierte Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker mit 57-mm-Papier gehört zur Standardausstattung.

Metallgehäuse

Das Gerät hat ein Metallgehäuse, das eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Stöße und Kratzer aufweist.

Systemspülset

Zur Entfernung von Verunreinigungen, Säure und Feuchtigkeit aus Klimaanlagen. Diese Funktion wird optional angeboten.

Technische Daten

- **Kompressor** : 3/8 hp 12cc hermetic
- **Vakuumpumpe**: 10,2 m³/h (4,5 CFM)
- **Arbeitsbereich**: 8 - 49 °C
- **Stromversorgung**: 220 V ± 10% / 50 Hz
- **Auflösung der Skala**: ±5 gr
- **Fassungsvermögen des Vorratsbehälters**: 25 kg
- **Bildschirm** : 5" HMI TFT touch screen
- **Rückgewinnungsrate**: 450gr/min max. (at constant pressure)
- **Kältemittelarten**: R1234yf - R134a
- **Schlauchlänge** : 300cm
- **Kapazität des Filtertrockners**: 150 kg
- **Gewicht**: 97 kg
- **Abmessungen**: 111cm X 55cm X 53cm



5" TFT HMI
FARB TOUCH SCREEN



Update Über Das
Internet



Wi - Fi



Hybrid
Kompatibel



STR-PLUS

STARKA[®]
A u t o T e c h

R134a und R1234yf

Vollautomatisches Klimaservicegerät

Beschreibung

- ▶ Rückgewinnung, Recycling, Luftspülung, Ölablass, Vakuum, Dichtheitsprüfung, Öleinspritzung und Kältemittelbefüllung werden automatisch nacheinander durchgeführt
- ▶ Mikroprozessorgesteuert
- ▶ 4x20 LCD Display
- ▶ Aktualisierung der Fahrzeugdatenbank über Wi-Fi
- ▶ Leicht zu bedienendes Bedienfeld
- ▶ Hocheffiziente Kältemittelrückgewinnung
- ▶ Automatische Leckerkennung über hochempfindlichen Vakuumsensor
- ▶ Metallgehäuse
- ▶ Hochempfindlicher Temperatursensor
- ▶ Hochdruck-Schutzsystem
- ▶ Automatische Tankvollwarnung und Abschaltung
- ▶ Automatischer Ölablass, Öleinspritzung
- ▶ Automatische Luftspülung
- ▶ Filtertrockner zum Entfernen von Säure, Feuchtigkeit und Partikeln aus dem Kältemittel
- ▶ Thermodrucker mit 57mm Papier
- ▶ Lüfter zur Kühlung
- ▶ Elektronische Waage
- ▶ Kältemittel-Lagertank
- ▶ Kältemittelmanagementsystem zur Verfolgung des eingefüllten, zurückgewonnenen und hinzugefügten Kältemittels
- ▶ Kältemitteldatenbank mit den aktuellen Kältemittelmengen von Pkw und Nutzfahrzeugen
- ▶ Wartungserinnerungen für Filter-Trockner, Vakuumpumpenöl und Kompressoröl
- ▶ Heizungsunterbrecher zur Beschleunigung der Befüllung durch Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur
- ▶ Ablagefach für Werkzeuge
- ▶ Zwei Lenkrollen für hervorragende Manövrierfähigkeit



R134a und R1234yf

Vollautomatisches Klimaservicegerät

Benutzerfreundliches Bedienfeld

Es ist das Gerät, das den technologischen Unterschied zu seinen Konkurrenten ausmacht, die durch kostenlose Updates über das Internet mit der Wi-Fi-Funktion auf dem neuesten Stand bleiben können.

STR PLUS ist ein vollautomatisches, komplettes Klimaanlage-Service-Center für R134a und R1234yf. Das Gerät besteht aus hochtechnologischen, ultrazuverlässigen Komponenten. Es ist mit einem 4X20 LCD Display für die Bedienerführung ausgestattet. Das benutzerfreundliche Bedienfeld macht jeden Techniker zu einem Klimaanlage-Experten.

Thermodrucker

Der integrierte Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker mit 57-mm-Papier gehört zur Standardausstattung.

Metallgehäuse

Das Gerät hat ein Metallgehäuse, das eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Stöße und Kratzer aufweist.

Optionale Funktion



Post



WI-FI



Update Über Das
Internet



Technische Daten

Kompressor : 1/5 hp 5,5 cc hermetic

Vakuumpumpe: 3 m³/h (1,5 CFM)

Arbeitsbereich: 8 - 49 °C

Stromversorgung: 220 V ± 10% / 50 Hz

Auflösung der Skala: ±5 gr

Fassungsvermögen des Vorratsbehälters: 12 kg

Bildschirm : 4x20 LCD display

Rückgewinnungsrate: 250gr/min max. (at constant pressure)

Kältemittelarten: R1234yf - R134a

Schlauchlänge : 300cm

Kapazität des Filtertrockners: 100 kg

Gewicht: 68 kg

Abmessungen: 46cm X 63cm X 93cm



HEIZUNGSKERN REINIGUNGSMACHINE

Service ohne Entfernen des Dashboards

Im Laufe der Zeit kann ein Kühlsystem aufgrund von Rostablagerungen, Schmutz, Fett, Kesselstein, Dreck und Lot im System an Effizienz verlieren. Die Verstopfung des Kühlerkerns ist ein häufiges Problem bei älteren Fahrzeugen. Die Effizienz des Kühlsystems kann drastisch reduziert werden, wenn der Kühlstrom eingeschränkt wird. Eine verringerte Wärmeübertragung kann zu einer Überhitzung des Systems führen und eine kostspielige Reparatur verursachen. RFM wurde entwickelt, um die Leistung des Kühlersystems in Fahrzeugen zu reparieren und zu erhöhen. Es ist nicht erforderlich, das Armaturenbrett auszubauen. Der Bediener kann einfach die Verbindung mit zwei Schläuchen herstellen, und der Mikroprozessor führt die Arbeiten automatisch und ohne Eingreifen des Benutzers durch.

Vorteile

Kein Ausbau des Armaturenbretts erforderlich, spart Zeit
Praktisch mit zwei Schläuchen anzuschließen
Schnelleres Aufheizen durch speziellen Hochdrucktank, dadurch geringerer Energieverbrauch
Hilft bei der Wiederherstellung der Heiz- und Kühlleistung für alle Arten von Fahrzeugen

Technische Daten

Anzeige	4×20 LCD-Zeichenanzeige
Stromzufuhr	220 V ± 10% / 50 Hz
Fassungsvermögen des Speichers	12 lt
Wasserpumpe	35 lt/min
Manometer	0-5 bar
Heizung	2500w
Abmessungen	55cm X 52cm X 105cm
Gewicht	55 kg



HFM

STARKA
A u t o T e c h

Flush Clean KÜHLER REINIGER

Es reinigt Kalk-, Rost-, Sägemehl- und Sedimentschichten in allen Heizungsanlagen, ohne empfindliche Metalle zu beschädigen. Es verzögert die Bildung von Korrosion, Schäden und Rissen in vorhandenen Metall- und Kunststoffteilen. Dank der in seiner entwickelten Formel enthaltenen Schutzinhibitoren hat es keine negativen Auswirkungen auf die Metall- und Gummimaterialien, aus denen das System besteht.



500ml

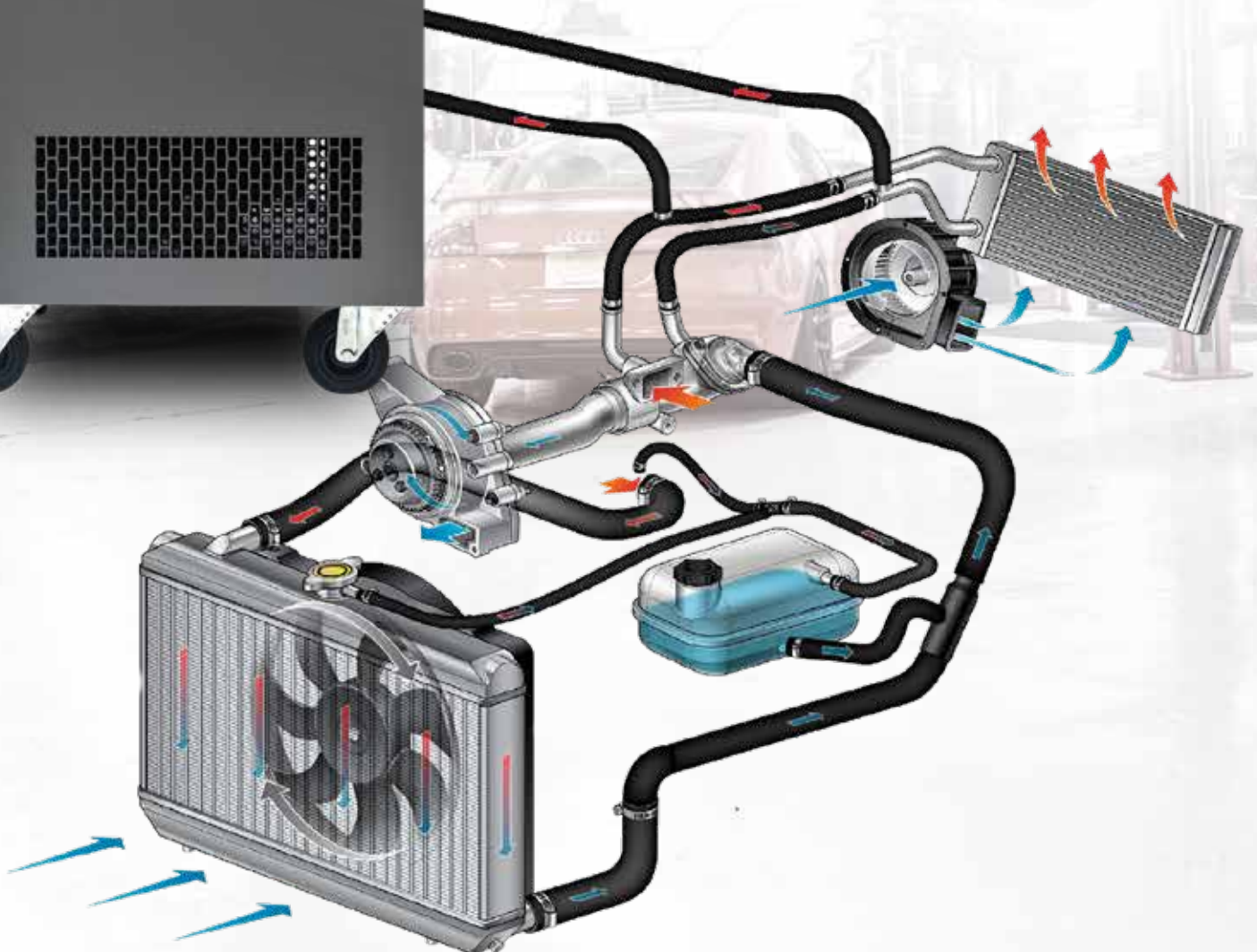
Teilenummer: STR-C678



Der kühlerreiniger funktioniert nur mit RFM



Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen bei Kontakt mit viel Wasser sollte gewaschen werden



STR-ID TRAGBAR Kältemittel-Identifikator – R134a & R1234yf

Identifizieren Sie Fahrzeugkältemittel sofort und genau mit dem tragbaren Kältemittelidentifikator STR-ID.

Dieser kompakte Identifikator ist ein unverzichtbares Werkzeug für Kfz-Profis und ermöglicht die mühelose Identifizierung der Kältemittel R134a und R1234yf in Fahrzeugen oder Tanks.

Hauptmerkmale

Fortschrittliche Technologie und zukunftssicheres Design:
Ausgestattet mit einem 4,3" -Zoll-Farb-Touchscreen bietet das STR-ID eine intuitive Bedienung und einfache Navigation. Bleiben Sie immer auf dem Laufenden mit Wi-Fi-Konnektivität für Software-Updates
Software-Updates, damit Sie immer über die neuesten Tools zur Verfügung.

Umweltschonend: Mit der STR-ID können Sie die Analyseergebnisse direkt per E-Mail versenden, Sie brauchen kein Papier mehr und reduzieren Abfall. Natürlich ist auch eine Version mit einem Drucker als optionales Zusatzgerät erhältlich, falls erforderlich.

Vielseitige Kompatibilität & ununterbrochene Leistung: Ob Sie nun mit 12V- oder 24V-Systemen arbeiten, die STR-ID ist bereit zuverlässige Ergebnisse zu liefern. Sie brauchen keine externen Stromquellen! Die Stromversorgung erfolgt direkt von der Fahrzeugbatterie für einen bequemen und unterbrechungsfreien Betrieb während der Arbeit.

Top-Level-Sicherheit: Sicheres Arbeiten, dank des Verwechslungsschutzes sowohl für Plus- als auch für Minuspole!

Präzise Identifizierung – jedes Mal:
Unter Verwendung von fortschrittlicher Technologie erkennt das STR-ID genau die Kältemittel R134a und R1234yf auf, ermöglicht eine schnelle und sichere Entscheidungsfindung bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.

Technische Daten

Kältemittel	R1234yf und R134a
Ergebnis Einheit	Prozentsatz (%)
Betriebsdruck	22 psi / 1.5 Bar - 174psi / 12 Bar
Probenvolumen	<5 grams per test
Betriebstemperaturbereich	+10°C +49°C
Sensortyp	NDIR – Non-Dispersive Infrared
Nennleistung	12 -24 Volt
Test- und Spülzeit	2 minuten 20 Sekunden
USB-Kommunikation	USB 3.0
Serielle Portkommunikation	RS232
Drucker	Thermisch (Optional)
Schnellwechsler	R1234yf und R134a
Möglichkeit zur Speicherung von Testergebnissen	5 getestet maximal
Typ	Tragbar, intern
Zulassungen	CE
Abmessungen	9,5cm X 21,5cm X 27,5cm
Gewicht	3 kg



OZONE GENERATOR

Der STR Ozongenerator OLED 10G wird zur Sterilisation in belebten Umgebungen wie Kindergärten, Schulen, Restaurants, Cafés, Hotels, Wohnungen, Büros, Fitnessstudios, Geschäften und öffentlichen Verkehrsmitteln verwendet und hilft, Gerüche, Viren, Bakterien und Schimmel zu beseitigen.

Wirkung auf Viren, Bakterien und Pilze

Der Ozongenerator hilft Ihnen, schlechte Gerüche, Viren, Bakterien und Pilze mit Ozon zu beseitigen.

Ozongas ist das stärkste und einzige bekannte natürliche Desinfektionsmittel, das von der Proteinhülle bis zum Kern der Nukleinsäure vordringt und die Viren in der Umgebung zerstört.

Ökologisches, Chemiefreies Natürliches Desinfektionsmittel

Mit Ozon lassen sich auch die üblichen schlechten Gerüche von Zigaretten, Lebensmitteln, Haustieren, Schweiß, Schimmel, Hefe, Urin und Chemikalien beseitigen, und es ist wirksam gegen allergieauslösende Milben und andere Schädlinge in der Umwelt. Der Ozongenerator sollte in einer unbesetzten und tierfreien Umgebung kontrolliert für die erforderliche Zeit betrieben werden. Nach der Anwendung sollte die Umgebung gelüftet werden und für eine bestimmte Zeit nicht benutzt werden.

Technische Daten

Modell:	OLED – 10G
Displaygröße:	0,96 Zoll
Display-Typ:	OLED-Grafik
Abmessungen:	18,5×25,5×19 cm
Ozonerzeugungskapazität:	10.000 mg/Std.
Betriebsbereich:	8°C bis 49°C
Zeitschaltuhr:	10-120 min
Stromzufuhr:	220V ± 10% / 50 Hz
Verbrauch:	0,117 kWh
Gewicht:	2,9 kg
Luftdurchsatz:	90-100 m ³ /hr
Geräuschpegel:	48,7 dB

Empfohlene Behandlungsdauer

Fläche	Zeit
1m ² – 20m ²	10 minute
21m ² – 40m ²	20 minute
41m ² – 75m ²	30 minute
76m ² – 100m ²	60 minute
101m ² – 150m ²	120 minute



DKT203

Beschreibung

Dieses Rauchdiagnosegerät für Turbosysteme spart enorm viel Zeit, lokalisiert effizient Lecks in allen Fahrzeugsystemen und liefert schnelle Testergebnisse. Es verwendet Mineralöl und Werkstattluft, um Rauch zu erzeugen und Lecks zu erkennen, während es an das Fahrzeug angeschlossen ist. Das Gerät verfügt über eine variable Luft-/Rauchdruckregelung, ein leicht ablesbares Prüfdruckmessgerät und eine Ölstandsanzeige. Für maximale Effizienz verfügt es über einen fünfminütigen Arbeitszyklus, der sicherstellt, dass das Gerät länger läuft. Das Gerät kann bis zu 15 psi laufen. Das Gerät ist kompakt, leicht und wird an eine 12-V-Fahrzeugschleife angeschlossen. Wird in einem praktischen Koffer mit Zubehör geliefert, darunter Kegeladapter, ein Batteriekabel mit Krokodilklemmen, ein Rauchauslassschlauch, ein Luftansaugadapter und ein Haken.

Technische Daten

Nennleistung	12 VDC
Test Ölvolume	20 ml
Ausgangsdruck	>15 PSI
Fliessen	<6 l/min
Heizung	65 W

Smoke Fluid Nebelfluid



250ml

Teilenummer: **STR-C678**





Teilenummer: **STR-C19M**

Teilenummer: **STR-C18K**

Ladeadapter R134a

Geeignet für alle Fahrzeuge mit R134a Kältemittel. Sicheres und einfaches Befüllen mit Kältemittel.
Chrombeschichtet, hochwertig.



Teilenummer: **STR-C131M**

Teilenummer: **STR-C131K**

Ladeadapter- R1234yf

Geeignet für alle Fahrzeuge mit Kältemittel R1234yf. Sicheres und einfaches Befüllen mit Kältemittel.
Chrombeschichtet, hochwertig.

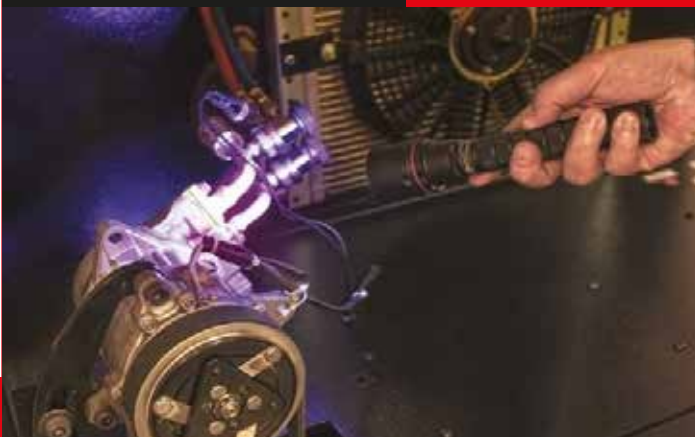


Teilenummer: **STR-S09**

Micron UV-Lecksuch-Kit

Flüssig genug für 26 Fahrzeuge
50W 12 Volt UV-Licht
Extra große UV-Schutzbrille
Serviceschlauch, Rückschlagventil, Kupplung
Service-Aufkleber

Teilenummer: **STR-S08**



UV-Lecksuch-Farbstoff

Hoher Phosphorgehalt
Universelle ultraviolette Lecksuchflüssigkeit
100 ml
Ausreichend für 13 Fahrzeuge

Teilenummer: **STR-A41**

Hoher Phosphorgehalt
Universelle ultraviolette Lecksuchflüssigkeit
500 ml
Ausreichend für 66 Fahrzeuge

Teilenummer: **STR-A62**

Universal Valve Core & Tool Box Kit (79 Pieces)					
R-134a Puegeot / Volvo High Flow Valve Core (M8)		R-134a J.R.A. Import High Flow Valve Core (M6)		R-134a Domestic & Import Standard Flow Valve Core	
15 pieces	ELC-A27	15 pieces	ELC-A25	30 pieces	ELC-A24
Eaton SSV High&Low Flow Valve Core Remover / Installer Tool					
1 piece	ELC-A30				
R-134a Domestic Eaton SSV High Flow Valve Core (M8)		R-12 & R-134a GM Large Bore High Flow Valve Core		R-134a J.R.A. Import High Flow Valve Core (M6)	
3 pieces	ELC-A28	10 pieces	ELC-A26	5 pieces	ELC-A31

Universal-Ventileinsatz- und Werkzeugkasten-Set

Ventilsatz (79 Teile)

ELC-A24	30
ELC-A25	15
ELC-A26	10
ELC-A27	15
ELC-A28	3
ELC-A30	1
ELC-A31	5

Teilenummer: STR-A23



HNBR O-Ring-Kit (265 Stück)

265 Stück
18-teiliger A/C-O-Ring-Satz

Teilenummer: STR-C34



Schnelles, praktisches Klimaanlage-Reinigungsset

It is used to clean the pollutions, residues, oil, blockages caused by the breakdown of the inside of the hoses when refrigerant and oil circulate together in the air conditioning system.

Especially in case of a compressor failure, there is a risk of such residues coming back to the new compressor as a result of the metal parts coming out of the compressor remaining in the system.

For this reason, newly installed compressors also break down quickly.

Thanks to the liquid spray gun, you can easily spray the air conditioning system.

The accompanying liquid reservoir has a capacity of 1.1 liters and can be connected quickly.

Teilenummer: **STR-S41**

Hydraulic Hose Crimper Kit

Easy to use, portable
5/16", 13/32", 1/2", 5/8"

Part Number: **STR-S17**



AIRCO SEAL PRO1

Dichtet aktuelle Lecks in
Klimaanlagen dauerhaft ab
Repariert Brüche bis zu
300 Mikron – in Tests bis
zu 635

Hochwirksam gegen Lecks
an Kunststoffschläuchen,
O-Ringen und Metallteilen
Verbessert die Kühlleistung
durch Trocknung, wenn
keine Lecks im System
vorhanden sind
Kompatibel mit allen
Kältemitteln für mobile
Klimaanlagen,
einschließlich R12, R134a

Teilenummer: **STR-A12**





PAO Nicht hygroskopisches A/C-Öl

- Die kühlende Wirkung von PAO-Öl wurde durch die Reduzierung übermäßiger Temperaturbelastungen in der Klimaanlage nachgewiesen. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -45 °C und +240 °C.
- Öl, das keine Feuchtigkeit aufnimmt

KOMPATIBEL MIT
ALLEN ÖLEN UND
KÄLTEMITTELN

Teilenummer: STR-A47

★ 100% ★

NICHT HYGROSKOBISCH
HOCHLEISTUNGS-
KLIMAANLAGENÖL

★★★★★

	PAO Öle	Mineral Öle	Polyolester Öle	Pag Öle
Nicht hygroskopisch	✓	✓	✗	✗
Kompatibel mit anderen Ölen	✓	✓	✗	✗
Kompatibel mit HFCKW	✓	✓	✓	✗
Kompatibel mit FCKW	✓	✓	✓	✗
Kompatibel mit HFCs	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit HFC-Gemischen	✓	✗	✓	✓
Compatible with HCFC blends	✓	✓	✓	✗
Erhöhte Kapazität	✓	✗	✗	✗
Viskosität bei hohen Temperaturen	✓	✗	✗	✗
Nicht aggressiv - ein sicheres Produkt	✓	✓	✗	✗



ISO VG40 Vakuumpumpenöl

Es minimiert die Reibung in den beweglichen Teilen der Vakuumpumpe.
Es verringert die Verstopfungsrate der Pumpe. Es ist sehr wirksam gegen Oxidation.

Teilenummer: STR-A09

www.starkautotech.de

STARKA AutoTech GmbH
Lüffringhausen 28-30, 42929 Wermelskirchen
☎ 022180001097
☎ +49 1512 0013388



Die Produkte von Starka Autotech wurden in der Türkei vom
Klimagerätehersteller Elci Elektronik hergestellt.



katalog



www.starkautotech.de