



WAGNERTUNING

-Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler/ *Intercooler Kit*

Hyundai I30 1,6 Turbo



Kit-Nr.: 200001094



TÜV Zertifiziert
- Rahmenrichtlinie 70/156/EWG, Anhang X, Nr. 2
- Anforderungen der ECE-Regelungen
- SUVZO § 19 (3) in Verbindung mit Anlage
XIX (nationales Recht) als Voraussetzung zur
Erlangung von Teilgutachten

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. Die Firma Wagner Tuning übernimmt keine Haftung für Schäden, welche durch unsachgemäßen Einbau entstehen!

Als Hersteller sind wir verpflichtet darauf hinzuweisen, dass jegliche Veränderungen, welche Sie am für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Fahrzeug vornehmen, der Abnahme durch einen technischen Dienst und Eintragung in die Fahrzeugpapiere bedarf.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt ca. **24 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- Diverse Steckschlüssel
- Diverse Schraubendreher
- Trennschleifer o.Ä.

Important Notes!

These Installation Instruction have to be read careful before beginning installation work. The company Wagner Tuning bears no liability for damage caused by incorrect installation!

As manufacturer, we are obliged to point out that any changes you make to a vehicle licensed for use on public roads require approval by a test centre and registration in the vehicle documents.

Installation Time (1 unit = 5 minutes)

*The installation time is around **24 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- angle grinder*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (*parts list*):

- 1 001001071 Ladeluftkühler schwarz beschichtet / *intercooler coated black*
- 1 001004089 Silikonschlauch Eingang / *silicon hose inlet*
- 1 001004090 Silikonschlauch Ausgang / *silicon hose outlet*
- 2 32014060 Schelle 40-60 / *hose clamp 40-60*
- 2 32015070 Schelle 50-70 / *hose clamp 50-70*
- 2 Kabel Kabelbinder / *cable ties*



Dear Customers,
 the Company of Wagner Tuning has been synonymous with high performance components in the tuning market. To ensure this continues there is now design protection on our products by the German Patent and Trademark Office.

This is a precautionary measure to protect consumers against inferior copies. When purchasing our products you should always check that our logo is visible on the product, which is also subject to trademark law.


 Carsten Wagner, CEO **WAGNERTUNING**

 EXHAUST MANIFOLD
 INTERCOOLER KIT

 DOWNPIPE
 INLET MANIFOLD



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

1. Demontage / *demounting*

Die Demontage des Ladeluftkühlers (LLK) erfolgt entsprechend den Richtlinien des Automobil-herstellers.

The dismantling of the intercooler is done according to the guidelines of the automotive manufacturer.

Schritt 1 (*Step 1*):

Zu entfernende Bauteile:

- Unterboden
- Stoßfänger

Components to remove:

- *underbody*
- *frontbumper*

Schritt 2 (*Step 2*):

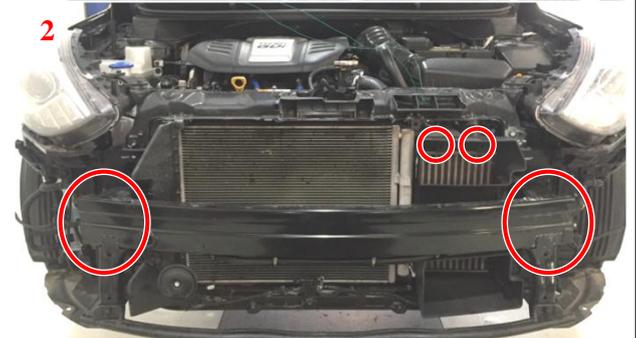
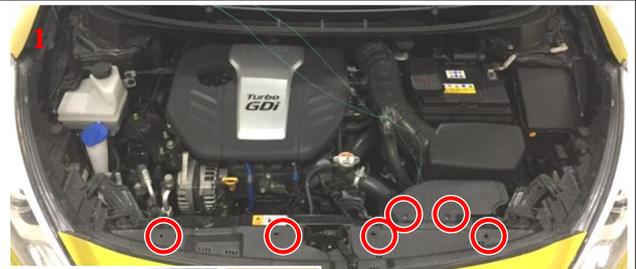
Die Quertraverse und die Kunststoffluftführung entfernen.

Remove the cross member and plastic air shroud.

Schritt 3 (*Step 3*):

Lösen Sie alle Verbindungen vom und zum originalen Ladeluftkühler (Ladeluftschläuche, Umluftventil, Map-Sensor, Überdruckanschluss und sämtliche Kabel).

Disconnect all connections from and to the intercooler (charger air hoses, recirculation valve, Map-Sensor, pressure line out and all cables).

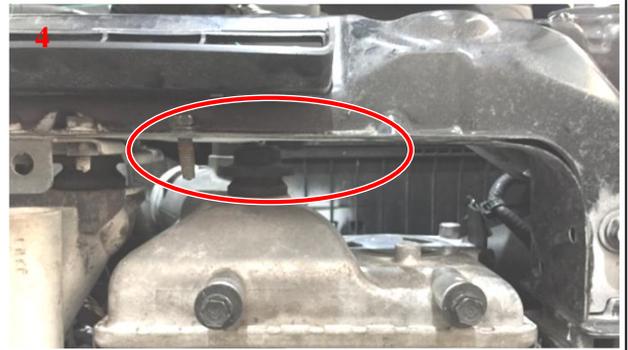


WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Schritt 4 (Step 4):

Den oberen Halter entfernen und den OEM Ladeluftkühler nach vorne herausnehmen.

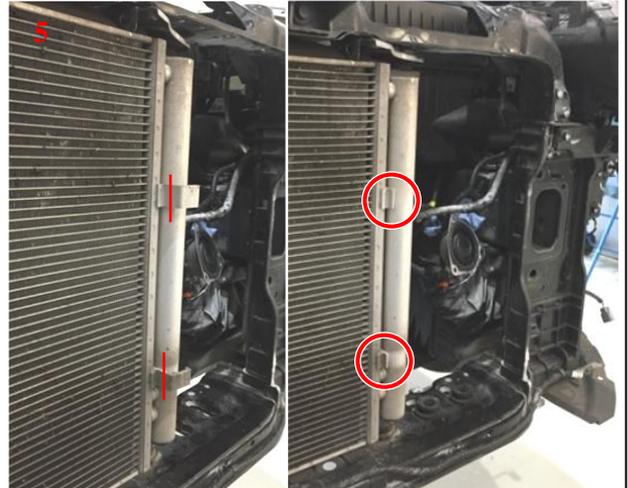
Remove the upper bracket and then remove the stock intercooler forwards.



Schritt 5 (Step 5):

Die zusätzlichen Aluminiumhalter am Klimakühler müssen vorsichtig entfernt werden. Dafür am besten einen Trennschleifer oder Ähnliches benutzen.

Carefully remove the additional aluminum brackets on the AC cooler. Therefore the best would be a angle grinder or something like that.



3. Montage / Installation

Schritt 1 (Step 1) :

Vormontage am WagnerTuning Ladeluftkühler. MAP-Sensor und oberes Gummilager am WagnerTuning verbauen. Die 2 unteren Gummilager am Fahrzeug einsetzen. Desweiteren um bei der Installation mehr Platz zu haben, den markierten Lufteinlass demontieren und das markierte Halteblech lösen.

Pre-assembly WAGNERTUNING intercooler. Install the MAP-sensor and upper rubber pad to the WagnerTuning intercooler. Insert the 2 lower rubber pads on the car. Furthermore, in order to have more space during the installation, remove the marked air inlet and the marked sheet bracket.



Schritt 2 (Step 2) :

WagnerTuning Ladeluftkühler einsetzen. Wie im Bild zu sehen ist, erst oben und dann unten in die Haltepunkte einsetzen.

Place in the WagnerTuning intercooler. Like you can see at the picture, top first and then the bottom to the mounting points.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler
Schritt 3 (Step 3):

Den WAGNERTUNING Ladeluftkühler leicht nach hinten drücken, um das Umluftventil zu positionieren und zu befestigen. Dann das obere Halteblech einsetzen und somit den Ladeluftkühler fixieren.

Slightly push back the WAGNER TUNING intercooler to place and attach the recirculation valve. Then install back the upper bracket to the stock mounting point and thus fix the intercooler.

Schritt 4 (Step 4):

Alle Anschlüsse wieder mit dem Ladeluftkühler verbinden. Um die Kabel zu fixieren nutzen Sie die mitgelieferten Kabelbinder.

Danach den oberen und unteren verstärkten Silikonschlauch einsetzen und mit dem Ladeluftkühler verbinden. Die mitgelieferten Schlauchschellen verwenden.

Reconnect all connections to the intercooler. For fixing the cables use the supplied cable ties. After this place in the reinforced upper and lower silicone hoses and attach them to the intercooler, use the supplied hose clamps.

Schritt 5 (Step 5):

Alle zuvor demontierten Teile wieder installieren. Quertraverse, Lufteinlass, Halteblech für Wasserkühler, Stoßfänger und Unterboden.

Install back all before dismantled parts. Cross member, air inlet, sheet bracket for radiator, front bumper and underbody.

