



Part Number 57-0547 INSTALLATION INSTRUCTIONS

Volvo C70 I 2.4L L5 F/I Turbo 1999-2002

Volvo S70 2.3L L5 F/I Turbo 1996-1999

1. Disconnect the negative terminal from the battery.
2. Unclip & remove the electrical harness plug from the MAS (Mass Air Sensor). (Fig. 1)
3. Unclip & remove the vacuum solenoid valve from the side of air box assembly. (Fig. 2)
4. Unclip & remove the intake hose from the MAS. (Fig. 3&4)
5. Remove the air box feed pipe from between the slam panel & air box. (Fig. 5&6)
6. Carefully pull the air box assembly out of its securing grommets & remove the assembly from the vehicle. (Fig. 7)
7. Assemble the saddle bracket / 'L' mounting bracket using the allen head bolt, nylon conical washer, flat metal washer & nylock nut supplied. (Fig. 8)
8. Unbolt and remove the bolt securing the turbo - intercooler intake pipe to the cylinder head. Fit the saddle / mounting bracket assembly to the intake pipe mounting & secure the bracket assembly using the original bolt. (Fig. 9)
9. Place the original intake hose onto the saddle bracket. Fit the supplied hose clip around both the hose & saddle bracket. **Note:** Do not tighten the clamp at this time. (Fig.10)
10. Unscrew & carefully remove the MAS from the air box assembly. (Fig.11&12)
11. Refit the MAS to the original intake hose & now secure using the hose clamp supplied. (Fig.13&14)
12. Fit the rubber filter adaptor to the MAS. (Fig.15)
13. Fit the air filter onto the filter adaptor & tighten the hose clip supplied. (Fig.16&17)
14. Reconnect the electrical harness plug to the MAS. (Fig.18)
15. Position the air filter assembly to give sufficient clearances from the bulkhead & battery etc.
16. Undo the screw on the front of the slam panel and carefully remove the blanking cover. (Fig.19)
17. Carefully remove the intake scoop from the slam panel. (Fig.20)
18. Carefully expand the cold air hose and ovalise one end. Feed the ovalised end of the cold air hose through the gap in the slam panel into the front grille vent and secure it in place using the plastic tie supplied. (Fig.21)
19. Position the other end of the flexi cold air hose towards the filter to finish approximately 4"/10cm away, secure to the battery cable using the plastic tie supplied. (Fig.22)
20. Finally secure the vacuum solenoid valve using a plastic tie supplied. (Fig.23)
21. Reconnect the negative battery terminal.
22. Carry out a final check of the height / alignment of the K&N induction system before starting the engine. Installation is now complete. (Fig.24)

Parts list:

- 1 x Air filter Element.
- 1 x Rubber Filter Adaptor.
- 1 x Flexi Cold Air Hose.
- 1 x Literature Pack.

Fixing Kit :-

- 1 x 'L' Mounting Bracket.
- 1 x Saddle Bracket.
- 1 x M6 Flat Washer.
- 1 x M6 Nylock Nut.
- 1 x M6 C'sunk Bolt.
- 1 x Nylon Conical Washer.
- 3 x Plastic Tie.
- 1 x #64 Hose Clamp.
- 1 x #48 Hose Clamp.

WARNING: Before starting the engine carry out a final fitment check of the K&N performance kit. It will be necessary for all intake systems to be checked periodically for realignment, clearance and tightening of all connections. Failure to follow the above instructions or proper maintenance may void the warranty.

FILTER MAINTENANCE: K&N suggests checking the filter periodically for excessive dirt build-up. When the element becomes covered in dirt (or once a year), service it according to the instructions on the Recharger service kit available from your K&N dealer, part number 99-5003EU.

For cleaning instructions please visit our website: www.knfilters.com/cleaning



Fig. # 1



Fig. # 2

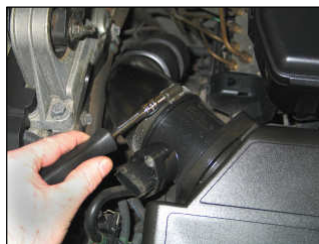


Fig. # 3



Fig. # 4



Fig. # 5



Fig. # 6



Fig. # 7



Fig. # 8

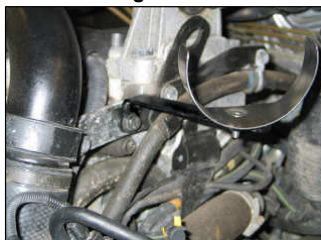


Fig. # 9

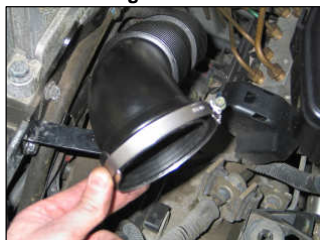


Fig. # 10



Fig. # 11



Fig. # 12



Part Number 57-0547 INSTALLATION INSTRUCTIONS



Fig. # 13



Fig. # 14



Fig. # 15



Fig. # 16

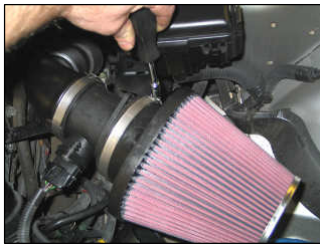


Fig. # 17



Fig. # 18



Fig. # 19



Fig. # 20



Fig. # 21

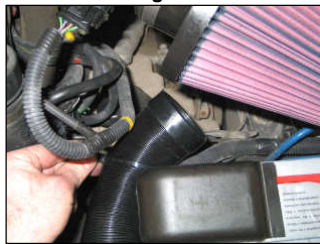


Fig. # 22



Fig. # 23



Fig. # 24



Artikelnummer 57-0547

Volvo C70 I 2.4L L5 F/I Turbo 1999-2002 / Volvo S70 2.3L L5 F/I Turbo 1996-1999

Instructieblad No. A2054-584

1. Haal de sleutel uit het contactslot en neem de negatieve accukabel los.
2. (Fig. 1) Neem de stekker van de luchtmassameter (LMM) los.
3. (Fig. 2) Maak de elektronische vacuümschakelaar los van het luchtfilterhuis.
4. (Fig. 3&4) Maak de slangklem los en verwijder de inlaatslang van het luchtfilterhuis zoals
5. (Fig. 5&6) Verwijder de inlaatsnorkel van tussen het frontpaneel en het luchtfilterhuis zoals afgebeeld.
6. (Fig. 7) Trek voorzichtig de het complete luchtfilterhuis uit zijn bevestigingsrubbers en verwijder het uit de auto zoals afgebeeld.
7. (Fig. 8) Monteer de halfronde beugel op de bevestigingsbeugel met de bijgeleverde platkopschroef, conische ring, platte metalen ring en borgmoer.
8. (Fig. 9) Verwijder de moer waarmee de turbo-intercoolerbuis aan de cilinderkop bevestigd is.
9. (Fig. 9) Monteer de samengestelde beugel in de auto met de originele bout zoals afgebeeld. Nog niet geheel vastzetten!
10. (Fig. 10) Plaats de geleverde slangklem om de halfronde beugel en de originele inlaatslang. Nog niet geheel vastzetten!
11. (Fig. 11) Draai de schroeven los en verwijder voorzichtig de LMM van het luchtfilterhuis.
12. (Fig. 13) Plaats de LMM terug in de inlaatslang zoals afgebeeld, draai nu de geleverde slangklem vast.
13. (Fig. 15) Schuif voorzichtig de rubber filter-adaptor op de inlaatkant van de LMM.
14. (Fig. 16&17) Plaats het filter op de rubber filter-adaptor met de geleverde slangklem.
15. (Fig. 18) Sluit de stekker weer aan op de LMM.
16. Richt het filter en de andere onderdelen zo, dat ze naar alle kanten vrij liggen. Draai nu alle bevestigingspunten goed vast.
17. (Fig. 19) Schroef de aangegeven plastic afdekkap los en verwijder deze uit de auto zoals afgebeeld.
18. (Fig. 20) Verwijder de inlaatsnorkel uit de auto zoals afgebeeld.
19. (Fig. 21) Trek de flexibele koude-luchtslang voorzichtig uit. Voer het uiteinde van de slang naar het gat in het voorpaneel en maak het vast met de geleverde tie-wrap.
20. (Fig. 22) Richt het uiteinde van de koude-luchtslang op het filter; zorg dat er ongeveer 10 cm ruimte tussen slang en filter zit. Maak de slang vast met een geleverde tie-wrap.
21. (Fig. 23) Bevestig de elektronische vacuümschakelaar aan de kunststof kap met de geleverde tie-wrap.
22. Sluit de negatieve accukabel weer aan.
23. Controleer nogmaals of alle onderdelen goed bevestigd zijn en vrij liggen alvorens de motor te starten. De inbouw is nu voltooid.

Onderdelen

1x	Filter-Element
1x	Rubber Filter-Adapter
1x	Flexibele Koude-Luchtslang
1x	Documentatieset
	Inbouwkits:-
1x	Beugel
1x	Halfronde Beugel
1x	Metalen Ring M6
1x	Borgmoer M6
1x	Conische Platkopschroef, M6
1x	Borgmoer M6
3x	Tie-Wrap
1x	#64 Slangklem
1x	#48 Slangklem

WAARSCHUWING: Controleer nogmaals, alvorens de motor te starten, of de K&N-kit correct gemonteerd is. Het is noodzakelijk om regelmatig te controleren of de inlaatkits nog goed vrij ligt en of alle onderdelen nog goed vast zitten. Indien deze instructies niet worden nageleefd of geen onderhoud wordt gepleegd, kan de garantie komen te vervallen.

ONDERHOUD VAN HET FILTER:

K&N adviseert om het filter regelmatig te inspecteren op overmatige vervuiling. Pleeg onderhoud volgens de instructies van de Recharger service kit, artikelnummer 99-5003EU, verkrijgbaar bij uw K&N verkooppunt, zodra het filter volledig vervuild is (of eens per jaar).

Voor informatie over reinigen van het filter kunt u terecht op onze website: www.knfilters.com/cleaning



Artikelnummer 57-0547

Volvo C70 I 2.4L L5 F/I Turbo 1999-2002 / Volvo S70 2.3L L5 F/I Turbo 1996-1999

Instruktionsblatt No. A2054-584

1. Nehme den Schlüssel aus dem Kontaktschloß und klemme das Minuskabel der Batterie ab.
2. (Fig. 1) Löse und entferne den Stecker vom Luftmengenmesser (LMM).
3. (Fig. 2) Trenne den elektronischen Vakuumschalter vom Luftfiltergehäuse.
4. (Fig. 3&4) Löse und entferne den Lufteinlaßschlauch vom Luftfiltergehäuse wie abgebildet.
5. (Fig. 5&6) Entferne den Einlaßsnorkel zwischen Frontplatte und Luftfiltergehäuse wie abgebildet.
6. (Fig. 7) Ziehe vorsichtig das komplette Luftfiltergehäuse aus seinen Gummistützen und entferne es vom Fahrzeug wie abgebildet.
7. (Fig. 8) Befestige den halbrunden Bügel zusammen mit der Halterung mit der gelieferten Senkschraube, konischem Zwischenring, flachem Metallring & Verschlussmutter.
8. (Fig. 9) Entferne die Befestigungsmutter die das Turbo-Intercoolerrohr an dem Zylinderkopf befestigt.
9. (Fig. 9) Befestige die zusammengestellte Halterung ins Fahrzeug mit dem Originalbolzen wie abgebildet. Noch nicht völlig festziehen!
10. (Fig. 10) Schiebe die gelieferte Schlauchschelle um den halbrunden Bügel und Originaleinlaßschlauch. Noch nicht völlig festziehen!
11. (Fig. 11&12) Löse die Schrauben und entferne vorsichtig den LMM vom Luftfiltergehäuse.
12. (Fig. 13&14) Befestige den LMM wieder ins Lufteinlaßrohr wie abgebildet, ziehe nun die gelieferte Schlauchschelle fest.
13. (Fig. 15) Schiebe vorsichtig den Gummilufteinlaßtrichter auf der Einlaßseite des LMM.
14. (Fig. 16&17) Befestige den Luftfilter auf den Gummilufteinlaßtrichter mit der gelieferten Schlauchschelle.
15. (Fig. 18) Schließe den Stecker wieder an auf den LMM.
16. Stelle die Filterzusammensetzung nach; wenn alle Teile ausreichend Zwischenraum haben alle Verbindungen festziehen.
17. (Fig. 19) Entschraube und entferne die angedeuteten Kunststoffkappe vom Fahrzeug wie abgebildet.
18. (Fig. 20) Entferne den Einlaßsnorkel vom Fahrzeug wie abgebildet.
19. (Fig. 21) Dehne vorsichtig den gelieferten flexiblen Kaltluftschlauch aus. Führe das Ende des Schlauches zur Entlüftungsöffnung im Front und befestige mit dem gelieferten Kabelbinder.
20. (Fig. 22) Führe das Ende des Kaltluftschlauches zum Filter; es sollte ca. 10 cm vor dem Filter enden. Befestige den Schlauch mit einem gelieferten Kabelbinder.
21. (Fig. 23) Befestige den elektronischen Vakuumschalter an die Kunststoffkappe mit dem gelieferten Kabelbinder.
22. Schließe das Minuskabel der Batterie wieder an.
23. Prüfe nochmals, bevor Sie den Motor starten, ob alle Teile ausreichend Zwischenraum haben und richtig fest sind. Die Installation ist nun beendet.

Teile

1x	Luftfilter
1x	Gummilufteinlaßtrichter
1x	Flexibelen Kaltluftschlauch
1x	Dokumentationssatz
	Einbaukit:-
1x	Halterung
1x	Halbrunden Bügel
1x	Metallring, M6
1x	Verschlußmutter, M6
1x	Senkschraube, konisch, M6
1x	Verschlußmutter, M6
3x	Kabelbinder
1x	Schlauchschelle #64
1x	Schlauchschelle #48

WARNUNG: Prüfe nochmals, bevor Sie den Motor starten, ob das K&N Kit richtig eingebaut ist. Es ist notwendig um regelmäßig zu prüfen ob das Kit noch ausreichend frei liegt und das alle Teile richtig fest sind. Wenn Sie diesen Hinweisen nicht folgen oder wenn das Kit nicht gewartet wird, kann die Garantie verfallen.

WARTUNG DES FILTERS:
K&N schlägt Sie vor, um den Filter auf übermäßige Schmutzanhäufung regelmäßig zu überprüfen. Warten Sie ihn entsprechend den Anweisungen im Recharger Service-Kit das von Ihrem K&N Händler erhältlich ist, Artikelnummer 99-5003EU, wenn das Element im Schmutz bedeckt wird (oder einmal jährlich).

Für Information über Wartung des Filters können Sie unsere Website besuchen:
www.knfilters.com/cleaning



Kit référence 57-0547

Volvo C70 I 2.4L L5 F/I Turbo 1999-2002 / Volvo S70 2.3L L5 F/I Turbo 1996-1999

Feuille d'instructions No. A2054-584

1. Prener le clef du contact et déconnecter le terminal négatif de la batterie.
2. (Fig. 1) Déconnecter la connexion électrique du débitmètre (DBM).
3. (Fig. 2) Décliper le commutateur électronique de vide de la boîte à air.
4. (Fig. 3&4) Décliper le collier de serrage et prener le tuyau d'admission de la boîte à air comme indiqué.
5. (Fig. 5&6) Enlever l'écope d'admission entre le panneau avant et la boîte à air comme indiqué.
6. (Fig. 7) Tirer avec précaution la complète boîte à air de ses supports en caoutchouc et l'enlever de la voiture comme indiqué.
7. (Fig. 8) Installer le support demi-rond sur le support en utilisant la vis à tête fraisée, la rondelle conique, la rondelle plate et l'écrou Nylock fournis.
8. (Fig. 9) Enlever l'écrou qui attache du tube turbo-intercooler à la culasse.
9. (Fig. 9) Installer le support assemblé à la voiture en utilisant le boulon original comme indiqué. Ne pas serrer entièrement maintenant!
10. (Fig. 10) Installer le collier de serrage fourni autour du support demi-rond et la canalisation d'admission originale. Ne pas serrer entièrement maintenant!
11. (Fig. 11&12) Dévisser les vis et enlever avec précaution le DBM de la boîte à air.
12. (Fig. 13&14) Installer le DBM dans le tuyau d'admission comme indiqué, maintenant serrer le collier de serrage fourni.
13. (Fig. 15) Installer avec précaution l'adaptateur de filtre en caoutchouc sur l'entrée du DBM.
14. (Fig. 16&17) Installer le Filtercharger sur l'adaptateur de filtre en utilisant le collier de serrage fourni.
15. (Fig. 18) Reconnecter la connexion électrique du DBM.
16. Ajuster l'assemblée de filtre et support pour bénéficier d'un maximum de dégagement et serrer tout le matériel de montage.
17. (Fig. 19) Dévisser et enlever le couvercle plastique indiqué de la voiture comme indiqué.
18. (Fig. 20) Enlever l'écope d'admission de la voiture comme indiqué.
19. (Fig. 21) Étirer avec précaution la canalisation flexible d'air froid. Insérer l'extrémité au passage dans le panneau avant et la fixer en utilisant un collier plastique fourni.
20. (Fig. 22) Placer l'extrémité de la canalisation flexible vers le filtre de façon qu'elle s'arrête environ à 10 cm du filtre. Fixer la canalisation en utilisant un collier plastique fourni.
21. (Fig. 23) Fixer le commutateur électronique de vide à la couverture en plastique en utilisant le collier plastique fourni.
22. Reconnecter le terminal négatif de la batterie.
23. Effectuer un contrôle final de l'alignement et de la hauteur du kit. L'installation est maintenant achevée.

Liste des pièces

1x	Élément Filtercharger
1x	Adaptateur de filtre, caoutchouc
1x	Canalisation flexible d'air froid
1x	Pack documentation
	Kit de Montage:-
1x	Support
1x	Support, demi-rond
1x	Rondelle, métal, M6
1x	Écrou, Nylock, M6
1x	Vis à tête fraisée, conique, M6
1x	Écrou, Nylock, M6
3x	Collier plastique
1x	Collier de serrage #64
1x	Collier de serrage #48

ATTENTION : avant de démarrer votre moteur, effectuer un dernier contrôle du montage du Kit Performances K&N. Il sera nécessaire pour tous les systèmes d'admission de vérifier périodiquement l'alignement, la place et le serrage de toutes les connexions. Le non-respect des instructions ci-dessus ou le manque d'entretien annule la garantie.

ENTRETIEN DU FILTRE:

K&N vous conseille de vérifier périodiquement la présence de salissures sur l'élément Filtercharger. Quand l'élément est couvert de salissures (ou une fois par an), effectuer une opération d'entretien selon les instructions du kit service Recharger disponible à votre point de vente K&N, référence 99-5003EU.

Pour information concernant la nettoyage des filtres, veuillez visiter notre site internet:

www.knfilters.com/cleaning