

Instruktion Enviro-Safe gör det själv kit för AC



Viktig Information!

Innan du fyller ditt system så skall systemet läcksökas och om läckor finns skall systemets komponenter bytas ut. Ha alltid handskar och skyddsglasögon på när du arbetar med din AC.

För läcksökning ladda ditt system med en liten mängd gas, använd såpvatten, elektronisk läcksökare s.k sniffer el dyl. Du skall själv ansvara för att du har fullgoda kunskaper att genomföra service arbete på din ac anläggning.

Enviro-Safe innehåller ett doftämne som gör att även mycket små läckage kan lokaliseras, doften är en mycket distink doft av tallbarr. Enviro Safe innehåller även DYE spårvätska för effektiv läcksökning med UV-lampa.

Vi säljer även produkter för läcktätning och läcksökning på vår hemsida www.envirosafe.se

OBS! Enviro-Safe är brandfarligt, som många andra produkter t.e.x hårspray, deodorant, 556 mfl ingen rökning eller andra antändningskällor skall finnas i närheten under fyllning. Sörj för god ventilation under servicearbetet.



I GDS kitet finns följande

- 1 st slang och manometer kit med pressade anslutningar
- 1 st Enviro-safe köldmedium ersätter R12 och R134a i alla fordon helt utan konvertering
- 1 st skylt för köldmedium, skall placeras i motorutrymmet väl synligt.



Tillvägagångssätt

1. Försäkra dig om ditt fordonets fyllnads mängd, skyltar finns i motorutrymmet eller i fordonets instruktions bok.

Tänk på att Enviro-Safe är högeffektivt och att fyllnads mängden är ca 35-40% mot R134a och R12.

2. Lokalisera lågtrycksporten på ditt fordon, sitter mellan kompressorn och brandväggen. Skruva av plastskyddet som döljer ventilen. Ta fram ditt slangkit med snabbkopplingar, vrid kranen medurs så att nålen stänger och sluter tätt i kopplingen mot burken. (Snabbkopplingen passar endast på lågtrycksporten så det inte går att förväxla.)

3. Anslut servicekopplingen till lågtrycksporten, manometern skall nu visa tryck i systemet även om trycket kan vara väldigt lågt.

Starta bilen och sätt AC på max samt fläkten på max. Läs av manometerns skala där ser du hur systemtrycket ligger och om du behöver fylla systemet.

Kontrollera även om kompressorn slår till. Stäng av bilen och koppla loss slangen från lågtrycksporten.

4. Vrid nu slangkitets kran moturs så att nålen ej punkterar köldmedelsburken och gasen släpps ut oavsiktligt.

Anslut slangen till burken men vrid ej kranen i detta läge. Anslut sedan snabbkopplingen till lågtrycksporten, se till att snabbkopplingen sitter fast.

5. Starta bilen med AC påslagen och fläkten på max, vrid sedan kranen medurs så långt det går så att burken punkteras, vrid kranen åt motsatt håll, nu skall du känna att köldmediumet börjar strömma in i systemet och trycket på manometerns skala stiger. Fortsätt att fylla systemet till kompressorn startar och töm burkens innehåll.

Manometern skall visa mellan 25-45 psi på skalan då systemet är fyllt.

Vid en ute temperatur på 20C och kondensorfläktarna går, motorn varvar 1.500 rpm bör sluttrycket ligga vid 30 psi.

Var försiktig så du inte överfyller systemet vid 60 psi kan din kompressor skadas.

6. Mät luftens temperatur inne i bilens utblås, nu skall det blåsa kallt.

7. Stäng kranen vid burken, stäng av bilen, koppla loss snabbkopplingen, sätt tillbaks skyddshatten på lågtrycksporten.

Viktigt i ditt kit finns ett klistermärke som visar att din ac nu är fyllt med Enviro-Safe i stället för R12 eller R134a. Klistermärket skall sitta på väl synlig plats.

8. Starta bilen och kör ac'n på max i ca 5 min, så att systemet stabiliseras och att köldmedlet cirkuleras i systemet.

9. Läcksök fordonet igen för att försäkra dig om att allt är tätt i ditt system.

Klart! nu är din bil laddad med miljövänlig gas från Enviro-Safe.

Vid användning av Leak-Stop eller Pro Seal skall bilen köras i 30 minuter efter fyllning så att köldmediet cirkulerar och o-ringar mjukas upp och ev läckor tätas.

På vår hemsida finns även en instruktionsvideo som tydligt steg för steg visar dig hur du fyller din bil med köldmedium. se www.envirosafe.se



Enviro-Safe refrigerant:

Pressure/Temperature Chart

| Temp | Temp | R-12 | R-12 | ES | ES | ES | ES | R-134a | R-134a |
|------|------|------|------|--------|--------|-----|-----|--------|--------|
| | | | | Bubble | Bubble | Dew | Dew | | |
| C | F | Psi | KPa | Psi | KPa | Psi | KPa | Psi | KPa |
| -40 | -40 | -5 | -36 | -4 | -29 | | | -7 | -47 |
| -38 | -36 | -4 | -30 | -3 | -23 | | | -6 | -41 |
| -36 | -33 | -3 | -23 | -2 | -16 | | | -5 | -35 |
| -34 | -29 | -2 | -16 | -1 | -8 | | | -4 | -28 |
| -32 | -26 | -1 | -8 | 0 | 0 | -5 | -32 | -3 | -21 |
| -30 | -22 | 0 | 0 | 1 | 9 | -4 | -25 | -2 | -14 |
| -28 | -18 | 1 | 9 | 3 | 19 | -3 | -19 | -1 | -5 |
| -26 | -15 | 3 | 19 | 4 | 29 | -2 | -11 | 1 | 3 |
| -24 | -11 | 4 | 29 | 6 | 38 | -1 | -4 | 2 | 14 |
| -22 | -8 | 6 | 39 | 7 | 48 | 1 | 5 | 4 | 26 |
| -20 | -4 | 7 | 51 | 9 | 60 | 2 | 14 | 6 | 39 |
| -18 | 0 | 9 | 63 | 11 | 73 | 3 | 23 | 7 | 49 |
| -16 | 3 | 11 | 76 | 12 | 85 | 5 | 33 | 9 | 59 |
| -14 | 7 | 13 | 89 | 14 | 98 | 6 | 44 | 10 | 72 |
| -12 | 10 | 15 | 104 | 16 | 113 | 8 | 56 | 13 | 86 |
| -10 | 14 | 17 | 119 | 19 | 128 | 10 | 68 | 15 | 101 |
| -8 | 18 | 20 | 135 | 21 | 143 | 12 | 81 | 17 | 118 |
| -6 | 21 | 22 | 152 | 23 | 160 | 14 | 95 | 20 | 135 |
| -4 | 25 | 25 | 170 | 26 | 178 | 16 | 109 | 22 | 153 |
| -2 | 28 | 28 | 189 | 28 | 196 | 18 | 124 | 25 | 172 |
| 0 | 32 | 30 | 208 | 31 | 215 | 20 | 140 | 28 | 192 |
| 2 | 36 | 33 | 229 | 34 | 236 | 23 | 157 | 31 | 211 |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| 4 | 39 | 37 | 251 | 37 | 257 | 25 | 175 | 33 | 229 |
| 6 | 43 | 40 | 274 | 41 | 280 | 28 | 194 | 37 | 253 |
| 8 | 46 | 43 | 298 | 44 | 302 | 31 | 213 | 41 | 283 |
| 10 | 50 | 47 | 323 | 48 | 326 | 34 | 234 | 46 | 313 |
| 12 | 54 | 51 | 349 | 51 | 351 | 37 | 255 | 50 | 342 |
| 14 | 57 | 55 | 380 | 55 | 378 | 40 | 278 | 54 | 372 |
| 16 | 61 | 59 | 406 | 59 | 406 | 44 | 302 | 59 | 403 |
| 18 | 64 | 64 | 436 | 63 | 435 | 47 | 327 | 64 | 436 |
| 20 | 68 | 68 | 467 | 68 | 465 | 51 | 353 | 68 | 469 |
| 22 | 72 | 73 | 500 | 72 | 495 | 55 | 381 | 74 | 507 |
| 24 | 75 | 78 | 534 | 77 | 528 | 59 | 409 | 79 | 544 |
| 26 | 79 | 83 | 569 | 81 | 562 | 64 | 438 | 85 | 584 |
| 28 | 82 | 88 | 606 | 87 | 597 | 68 | 469 | 91 | 626 |
| 30 | 86 | 94 | 645 | 92 | 633 | 73 | 501 | 97 | 668 |
| 32 | 90 | 100 | 684 | 98 | 671 | 78 | 535 | 104 | 715 |
| 34 | 93 | 106 | 726 | 104 | 710 | 83 | 570 | 111 | 761 |
| 36 | 97 | 112 | 769 | 109 | 750 | 88 | 607 | 118 | 811 |
| 38 | 100 | 119 | 814 | 115 | 792 | 93 | 644 | 126 | 863 |
| 40 | 104 | 125 | 860 | 122 | 836 | 99 | 684 | 133 | 915 |
| 42 | 108 | 132 | 908 | 129 | 882 | 105 | 725 | 142 | 972 |
| 44 | 111 | 140 | 958 | 135 | 929 | 111 | 767 | 150 | 1029 |
| 46 | 115 | 147 | 1010 | 142 | 976 | 118 | 811 | 159 | 1090 |
| 48 | 118 | 155 | 1063 | 150 | 1026 | 124 | 857 | 168 | 1153 |
| 50 | 122 | 163 | 1119 | 157 | 1077 | 131 | 905 | 177 | 1217 |
| 52 | 126 | 171 | 1176 | 165 | 1130 | 134 | 927 | 188 | 1287 |
| 54 | 129 | 180 | 1235 | 173 | 1184 | 138 | 953 | 198 | 1356 |
| 56 | 133 | 189 | 1297 | 181 | 1241 | 142 | 980 | 208 | 1429 |

Övriga Enviro-Safe produkter hittar du i vår webshop!

ENVIRO-SAFE
REFRIGERANTS



Retrofit kit från R12-R134a

Stop Leak mjukar upp o-ringar, packningar i ditt system.



Pro Seal stoppar läckor i metallkomponenter i ditt system ex i evapor, aluminium slangar, kopplingar, kondensor.



Oil Charge 3, fyller på ditt system med olja passar alla bilar.



Pro Dry, torkar ditt system från fukt och neutraliserar skadliga syror i ditt system.



Dye Charge, laddar ditt system med spårvätska för effektiv läcksökning med UV- lampa.

www.envirosafe.se

Nordic Chill AB Sätravägen 14, 820 76 Gävle, Tel: 076-1896703 Mail: fredrik@duracool.info