



advanced FLOW engineering
Instruction Manual

2500/3500 2017-2018 * V-8 6.6L (td)



- Please read the entire instruction manual before proceeding.
- Ensure all components listed are present.
- Ensure you have all necessary tools before proceeding.
- Do not attempt to work on your vehicle when the engine is hot.
- Disconnect the negative battery terminal before proceeding.
- Retain factory parts for future use.

| Part # | Qty | Description | Part # |
|--------|-----|---|-----------|
| A | 1 | Tube, Hot Side: 46-20338-B | 05-60817B |
| B | 1 | Tube, Hot Side Lower: 46-20338-B | 05-60866B |
| C | 1 | Coupling, Silicone Hump: 2-3/4"ID x 4"L | 05-60216 |
| D | 1 | Coupling, Silicone Hump: 3"ID x 4"L | 05-60012 |
| E | 1 | Coupling, Silicone Hump: 3"ID x 5.5"L w/ Bead | 05-60620 |
| F | 2 | Clamp, Spring Loaded T-Bolt: 3" Dia | 05-60435 |
| G | 4 | Clamp, Spring Loaded T-Bolt: 3.25" Dia | 03-50530 |
| H | 1 | Plug, Hex Hd Socket: 1/8" NPT (Zn Plt) | 03-50029 |

Tools Needed: Flat head screwdriver, long extension, ratchet, T10 Torx socket, 11mm socket, 3/16" allen wrench, thread sealant.

Note: Legal in California for use on race vehicles only. The use of this device on vehicles used on public streets or highways is strictly prohibited in California and others states that have adopted California emission regulations.

Á
Á
Á

Á

Á
Á
Á
Á



Á

Á
Á
Á
Á
Á



Hot Side Intercooler Tube

FÈ Úæ\Á^@&^Á}Áç^|Á|{ }áÁæ áÁ} * æ^Á@Á æ\á * Á!æ^É
 GÈ U|^) Á@Á@ [áÁæ áÁã & }}^&Á@Á^* ææ^Áææ^!^Áæè^Á|{ Á| @Áææ^!á•É
 HÈ Š| &æ^Á@Á^æ^Á@ áÁæ^Á ç!& [|^|Á à^ÉÁ á|Á^Á} Á@Á!á^!Áæ^Á Á@
 ç^@&^É
 I È Š|[•^) Á@Á|æ] Á^& |á * Á@Á|~ |]á * Á} ç Á@Á^ à[Á•á * ÁæFF{ { Á| &^Áæ á
 áã & }}^&É



Í È Š [· ^ } Á @ Á &] Á ^ & | ä * Á @ Á & ~] | ä * Á } d Á @ Á c i & [| Á Á · ä * Á Á F { {
• [& ^ d Á ä | Á ^ Á & & • • ä | Á | { Á @ Á } Á ^ @ ä Á @ Á ä ä | Á ä @ Á } * Á c c } · ä } È
Î È Ü ^ { [ç ^ Á @ Á } ^ | Á } ä ^ | Á ^ | Á | { Á @ Á | } d ä | ä ^ | Á ä ^ Á @ ^ | Á ^ | | È · ä * Á Á F €
V | i ç Á [& ^ d È
Ï È Ö ä & } } ^ & d Á @ Á & ~] | ä * Á | { Á @ Á c i & [| Á È
Ì È Ü ^ { [ç ^ Á @ Á c i & [| Á Á à ^ Á | { Á @ Á | d { Á ^ @ Á ^



JÈ P[, Á[~ Á&ç Á ççÁ@Á•^ à|^ Á -Á@ÁçÁ ç!& [|^!Á à^È
FÈÁ[~ Á^Á[dÁ•q * Á^ Áç!{ ç\^d^}•[!•È•ç|Á@ÁÈ+Á|^* Á ç Á@Á} * ^!
ç^Á ç!& [|^!Á à^Á•q * ÁÈÍ +Á^} Á !^} &È

Note: Be sure to use thread sealant on the plug to prevent any leaking



Á

FFÉ•œÁ}^Á-Á@ÁH&æ]•Á)áÁ@Á{ œÁ@{]Á~]|ã*Á}çÁ@Ác!à[Á@}Á
ã•œÁ@Á{ }*^!Ác à^Áç çÁ@Á^œÁ^Á{ {Á@Á}É

FGÉ•œÁ@Á{ }*^!ÁHÁ@{]Á~]|ã*Á}çÁ@Á{ œÁçÁ&[[!Ác à^ÉÁ^Á~!^Á@Á
c@Á^œÁ}Á@Á•ã^Á-Á@Á~]|ã*ÁãÁ@Á![[ç^Á}Á@Á{ œÁçÁ&[[!Á
c à^É

FHE•œÁ}^Á-Á@ÁHÉ+&æ]•Á)áÁ@Á@!óHÁ@{]Á~]|ã*Á}çÁ@ÁçÁ&[[!Á
c@}Á•œÁ@Á{ œÁc à^Áç çÁ@Á^œÁ^Á{ {Á@Á @^Á^!Á} *Áã@Á^Á
{ [!^Á-Á@ÁHÉ+&æ]•É

FIÉ[]^&c@Á]]!Á)áÁ, !ÁçÁ&[[!Ác à^Á*^c@!É



15. Ensure tubes are not touching anything then tighten all the clamps using an 11mm socket.
16. Install wheel well back into place.
17. Reconnect negative battery cables.
18. Install is now complete!

Learn more about performance engine parts we have.