

PART # BD105

BLACK DIAMOND AVALANCHE contains 11 oz. of R-134a and 1 oz. of #1 Duraseal Formula to ensure maximum cold air while sealing common rubber o-rings, gasket, and hose leaks with UV dye to reveal leak points.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Remove both of the SMART CLIPS from the cap and insert them into vehicle's center air vent.
2. Locate the vehicle's low side service port. This port will often have a plastic cap and is located between the a/c compressor and the evaporator. It is the only port to which the recharge hose will connect. **This is a self-sealing can and requires a recharge hose made for self-sealing cans.** We recommend the AVALANCHE part #AVL402CSSV Recharge Hose. Always follow the instructions from the device to properly charge.
3. Start the engine and turn air conditioner to maximum cool and maximum air flow. Close passenger compartment.
4. Tighten the recharge hose to the top of the Avalanche can by turning it clockwise. Make sure it is firmly attached. Shake can well. Connect the quick-connect coupler on the other end of the hose to the low side service port by pulling the connector ring back as you push the fitting onto the service port. Make sure it locks into place. **DO NOT OVERCHARGE/DO NOT VENT.**
5. Following the instructions on your recharge device, hold can upright to charge. Add refrigerant while fully rotating the can from a 12 o'clock position to 3 o'clock position, continually agitating (sweeping) can back and forth. If your system is very low in refrigerant this process can take several minutes. The word Avalanche will turn to blue indicating refrigerant is being added to your system.
6. Check pressure every 10-15 seconds. Check the SMART CLIPS while increasing your RPM slightly with closed passenger compartment. One clip will change to blue showing the a/c is approaching optimum fill. The second clip will change to green showing the system is sufficiently charged. (if outside temperature is above 95 only the blue clip needs to change for sufficient refrigerant fill.) Remove quick-connect coupler from service port. **NEVER PLACE REFRIGERANT CAN ON ANY HOT ENGINE PART.**
7. When you have the correct fill and your air conditioner is blowing cold, stop charging. Remove the charging hose from the service port and store can in a cool, dry place or discard according to state or local guidelines.

DANGER: STORE IN COOL PLACE – NEVER IN PASSENGER CABIN OF VEHICLE AS CAN MAY EXPLODE. DO NOT EXPOSE TO TEMPERATURES ABOVE 120°F. DO NOT PUNCTURE OR INCINERATE. NEVER PLACE REFRIGERANT CAN ON ANY HOT ENGINE PART.

CAUTION: ALWAYS WEAR PROTECTIVE GLOVES AND EYE WEAR. Not for use on hybrid/electric vehicles with non-belt driven (electric driven) compressor.

WARNING: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. EXPOSURE TO SKIN MAY CAUSE FROSTBITE. FLUSH WITH WARM WATER. IF SPRAYED INTO EYES, FLUSH WITH WARM WATER. IF INHALED, REMOVE TO FRESH AIR AND CALL PHYSICIAN IMMEDIATELY. CONTAINS 1,1,1,2,TETRAFLUOROETHANE (CAS # 811-97-2).

BLACK DIAMOND AVALANCHE contiene 11 oz. de R-134a y 1 oz. de la fórmula #1 Duraseal para asegurar el máximo aire frío y a la vez sellar las fugas comunes junto con una tintura UV para revelar los puntos de fuga.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Retire tanto los broches inteligentes SMART CLIP de la tapa e insértalos en la ventila central del vehículo.
 2. Ubique el puerto de servicio del lado de presión baja del vehículo. Este puerto a menudo tiene una tapa de plástico y se encuentra entre el compresor de la unidad de aire acondicionado y el evaporador. Es el único puerto al que la manguera de recarga puede conectarse. Esta es una lata auto-sellante y requiere una manguera de recarga hecha para latas auto-sellantes. Para la recarga correcta, recomendamos la Manguera de Recarga con broches inteligentes Smart Clip, pieza de AVALANCHE No. AVL402CSSV. Para realizar las cargas de manera correcta, siga siempre las instrucciones indicadas en el dispositivo.
 3. Arranque el motor y encienda la unidad de aire acondicionado al máximo caudal de aire y al máximo frío. Cierre el compartimiento del pasajero.
 4. Apriete la manguera de recarga a la parte superior de la lata de Avalanche girándola en el sentido de las agujas del reloj. Asegúrese de que quede firmemente fija. Agite bien la lata. Conecte el cople de conexión rápida en el otro extremo de la manguera al puerto de servicio del lado de presión baja tirando del anillo de conexión hacia atrás mientras empuja la conexión sobre el puerto de servicio. Asegúrese de que abroche en su lugar. **NO SOBRECARGUE/NO PURGUE.**
 5. Siguiendo las instrucciones en su dispositivo de recarga, sostenga la lata en posición vertical para realizar la carga. Agregue refrigerante mientras gira por completo la lata desde la posición de las 12 en punto hasta la posición de las 3 en punto, agitando continuamente (barbiendo) hacia adelante y hacia atrás. La palabra Avalanche cambiará de blanco a azul, lo que indica que se está agregando refrigerante al sistema. Si su sistema tiene un nivel muy bajo de refrigerante, este proceso puede llevar varios minutos.
 6. Verifique la presión cada 10-15 segundos. Verifique SMART CLIP mientras aumenta ligeramente las RPM con el compartimento de pasajeros cerrado. Un broche cambiará a color azul; esto indica que la unidad de aire acondicionado de aire se acerca al llenado óptimo. El segundo broche cambiará a verde, mostrando que el sistema está suficientemente cargado (Si la temperatura exterior es superior a 95 F, solo el clip azul debe cambiar al lograrse un llenado de refrigerante adecuado.) Retire el cople de conexión rápida del puerto de servicio. **¡NUNCA COLOQUE LA LATA DE REFRIGERANTE EN NINGUNA PARTE CALIENTE DEL MOTOR.**
 7. Cuando haya llenado la cantidad correcta y la unidad de aire acondicionado esté soplando aire frío, deje de cargar. Retire la manguera de carga del puerto de servicio y almacene la lata en un lugar fresco y seco o deséchela de acuerdo con las directrices locales o estatales.
- PELIGRO: GUÁRDELA EN UN LUGAR FRESCO – NUNCA EN LA CABINA DE PASAJEROS DEL VEHÍCULO YA QUE PUEDE EXPLOTAR. NO LA EXPONGA A TEMPERATURAS SUPERIORES A 49°C (120°F). NO LA PERFORE NI LA INCINERE. NUNCA COLOQUE LA LATA DE REFRIGERANTE SOBRE UNA PIEZA DEL MOTOR CALIENTE.**
- PRECAUCIÓN: SIEMPRE USE GAFAS Y GUANTES PROTECTORES.** No debe usarse en vehículos híbridos/electricos con un compresor no accionado por banda (de transmisión eléctrica).

ADVERTENCIA: MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR CONGELAMIENTO. ENJUAGUE CON AGUA TIBIA. SI CAE EN LOS OJOS, ENJUAGUE CON AGUA TIBIA. SI ES INHALADO, LLEVE A LA PERSONA AL AIRE LIBRE Y LLAME A UN DOCTOR INMEDIATAMENTE. CONTIENE 1,1,1,2 TETRAFLUOROETANO (CAS # 811-97-2).

AVALANCHE

Div of TSI Products, Inc.
Arlington, Texas 76011

For more information visit:
www.acavalanche.com

Patent #9933318

Made in USA from US & imported parts