

INSTALLATION INSTRUCTION FOR IMMERSION SCREW IN LUBE OIL HEATER

⚠ Caution

To obtain satisfactory results from your heater, read the following information carefully.

Five Star Manufacturing reserves the right to make any changes to the design or appearance it deems necessary to any of its products at anytime without notification, and these changes will not obligate Five Star to replace or change any previously manufactured products.

The heating element **Should Not** be energized while starting engine. An oil pressure switch for automatic cut off on stand-by equipment may be required.

⚠ Warning

This heater must be installed and submerged into oil before energizing. The element can burn out in seconds if not surrounded by oil. If an exposed element is energized without being submerged it could burst and cause personal injury or damage

Installation Procedures

- 1) Refer to the most current catalog for the correct part number. If your supplier does not have it, this is available at www.fivestarmanufacturing.com
- 2) Drain the oil from the pan.
- 3) The heater replaces the threaded plug in the pan.
- 4) Apply Teflon tape or thread sealant to the heater threads.
- 5) Be sure that heater element does not touch any cavity wall. Contact may cause element to prematurely fail.
- 6) Align the cord and element pins on the heater, press plug firmly into socket, tighten aluminum nut securely by hand.
- 7) Route the cord to any convenient point and tie cord down. Keep cord away from hot surfaces and moving parts.
- 8) Refill the oil system. Run engine until internal thermostat opens and continue running for 20 minutes. Test drive the vehicle and Check for leaks.
- 9) Plug heater into power supply and test for proper operation. The block around the heater should get hot. The only way to check a heater is with an Ohms meter or some other device that will check continuity. If the heater shows continuity then check the power supply including extension cord.

TERMS OF LIMITED WARRANTY

Warranty: Products manufactured by Five Star Manufacturing are warranted for one year from date of sale to the original consumer against defects in workmanship and materials providing the installation and use of these products are in accordance with the manufacturer's instructions and applications. The manufacturer's only obligation shall be to repair or replace at manufacturer's option the product provided it is returned transportation prepaid to the factory within one year from date of sale to original consumer. Defects or failures due to normal wear, incorrect installation, improper voltage, improper usage, improper alterations, or handling, accident, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, improper or extraordinary use, inconsistent use with any instruction or recommendation issued by the manufacturer or by any

IS 3090 Rev A 5/1/12

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR VIS EN IMMERSION DANS L'HUILE CHAUFFAGE LUBE

⚠ Précaution

Pour obtenir des résultats satisfaisants à partir de votre appareil de chauffage, lire attentivement les informations suivantes.

Five Star Manufacturing se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception ou l'apparence qu'il juge nécessaires pour l'un de ses produits à tout moment sans notification, et ces changements ne seront pas obliger les Five Star de remplacer ou de modifier les produits déjà fabriqués.

L'élément chauffant **ne devraient pas** être mis sous tension lors du démarrage du moteur. Un commutateur de pression d'huile pour coupure automatique en stand-by matériel peut être requise.

⚠ Avertissement

Cet appareil doit être installé et immergé dans l'huile avant de mettre. L'élément peut brûler en quelques secondes si elle n'est pas entourée par de l'huile. Si un élément exposé est mis sous tension sans être submergé, elle pourrait exploser et causer des blessures ou des dommages.

Procédures d'Installation

- 1) Se reporter au catalogue le plus récent pour le bon numéro de pièce. Si vous le fournisseur ne l'a pas, il est disponible au www.fivestarmanufacturing.com
- 2) Vidanger l'huile de la poêle.
- 3) Le chauffe-eau remplace le bouchon fileté dans la casserole.
- 4) Appliquer du ruban Teflon ou du scellant sur les filets de chauffage.
- 5) Assurez-vous que l'élément chauffant ne touche aucune paroi de la cavité. Le contact peut causer élément à ne pas prématurément.
- 6) Aligner les broches de la moelle et l'élément sur le radiateur, appuyer sur fiche fermement dans la douille, serrer l'écrou en aluminium solidement à la main.
- 7) Faites passer le cordon à n'importe quel point pratique et de la moelle d'arrimage. Garder le cordon loin des surfaces chaudes et des pièces mobiles.
- 8) Remplir le circuit d'huile. Faire tourner le moteur jusqu'à ce thermostat interne s'ouvre et continuer à fonctionner pendant 20 minutes. Testez le véhicule et vérifier s'il ya des fuites.
- 9) Branchez appareil de chauffage dans l'alimentation et de test pour le bon fonctionnement. Le bloc autour du chauffe-eau doit être très chaude. La seule façon de vérifier un appareil de chauffage est d'un compteur Ohms ou un autre dispositif qui permettra de vérifier la continuité. Si le chauffe-montre la continuité, puis vérifiez l'alimentation, y compris une rallonge.

CONDITIONS DE GARANTIE LIMITÉE

Garantie: Les produits fabriqués par Five Star Manufacturing sont garantis pendant un an à compter de la date de la vente au consommateur original contre les défauts de fabrication et de fourniture de matériel de l'installation et l'utilisation de ces produits

other condition beyond our control, as to any and all of which the manufacturer will be the sole judge, are specifically excluded from this warranty. No other liability of any kind, arising from the use of the product, whether defective or not, is assumed.

No implied warranty of merchantability of fitness for a particular purpose shall apply. The limited warranty contained herein does not extend to incidental or consequential damages resulting from the use of this product or arising out of breach of this warranty.

The foregoing limited warranty is exclusive and in lieu of all other warranties, whether written or oral, expressed, implied, or statutory. As a condition of use of these products the purchaser waives to the fullest extent permitted by law, any warranties beyond those specifically set forth herein.

Replacement and Repair Policy

- 1) In returning heater for replacement or repair, include all the information possible as to what may have caused the trouble. Check the extension cord. In some cases it has been faulty. All returned heaters must be labeled and identified with warranty tags.
- 2) Service charges will be made on units which:
 - A) Were burned in air (operated without heating element being immersed in water or coolant)
 - B) Failed due to restricted circulation, improper installation, air pockets in hose lines, or dirty coolant).
 - C) Are damaged through no fault of the manufacturer.
 - D) Failed due to installation on other than recommended vehicles.
 - E) Are not defective
- 3) Five Star Manufacturing cannot and does not refund labor.
- 4) Before returning any item to Five Star, obtain RGA# from company.

Five Star Manufacturing
1004 Central Ave
Springfield, TN 37172
1-888-872-7278
www.Fivestarmanufacturing.com

sont conformes aux instructions du fabricant et les applications. La seule obligation du fabricant se limite à réparer ou remplacer, au choix du fabricant du produit à condition qu'il soit retourné en port payé à l'usine d'ici un an de la date de la vente au consommateur original. Les défauts ou les défaillances dues à une usure normale, une mauvaise installation, une mauvaise tension, une utilisation inappropriée, une altération inadéquate, ou de la manipulation, accident, mauvaise utilisation, abus, négligence, mauvaise manipulation, une mauvaise application, inappropriée ou une utilisation extraordinaire, et donc incompatible avec toute instruction ou recommandation émise par le fabricant ou par toute autre condition au-delà de notre contrôle, à toute et tous que le fabricant sera le seul juge, sont expressément exclus de cette garantie. Aucune autre responsabilité de quelque nature, découlant de l'utilisation du produit, que ce soit défectueux ou non, est pris en charge.

Aucune garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier s'applique. La garantie limitée contenue dans ce document ne s'applique pas aux dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation de ce produit, ou résultant d'une violation de cette garantie.

La garantie qui précède et est exclusive et remplace toutes les autres garanties, que ce soit écrit ou oral, explicite, implicite ou légale. Comme condition d'utilisation de ces produits à l'acheteur renonce, dans toute la mesure permise par la loi, toute garantie au-delà de celles qui sont expressément énoncées aux présentes.

Remplacement et de la politique de réparation

- 1) En revenant de chauffage pour le remplacement ou la réparation, notamment toutes les informations possibles sur ce qui peut avoir causé la peine. Vérifiez la rallonge; dans certains cas, il a été défectueuse. Tous les chauffe-retournés doivent être étiquetés et identifiés avec des étiquettes de garantie.
- 2) Les frais de service seront effectués sur des unités qui:
 - A) Ont été brûlés dans l'air (fonctionne sans élément chauffant étant immergé dans l'eau ou de liquide de refroidissement.).
 - B) A échoué en raison d'une diffusion restreinte, une installation incorrecte, les poches d'air dans les flexibles, ou système de refroidissement sale.
 - C) Sont endommagés, sans faute du fabricant.
 - D) A échoué en raison de l'installation sur d'autres que les véhicules recommandés.
 - E) Ne sont pas défectueux.
- 3) Five Star Manufacturing étoile ne peut pas et ne rembourse pas le travail.
- 4) Avant de retourner tout article à Five Star, obtenir des RGA de la société.

Five Star Manufacturing
1004 Central Ave
Springfield, TN 37172
1-888-872-7278
www.Fivestarmanufacturing.com

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE INMERSIÓN EN TORNILLO CALENTADORES DE ACEITE LUBRICANTE



Precaución

Para obtener resultados satisfactorios de su calentador, lea atentamente la siguiente información.

Five Star Manufacturing se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño o el aspecto que considere necesario para cualquiera de sus productos en cualquier momento sin previo aviso, y estos cambios no se obliga a Five Star para reemplazar o cambiar cualquiera de los productos fabricados previamente.

El elemento calefactor no debe estar activado durante el arranque del motor. Un interruptor de presión de aceite para la desconexión automática de stand-by el equipo puede ser necesario.



Advertencia

Este calentador debe ser instalado y sumergido en el aceite antes de energizar. El elemento puede quemar en segundos si no está rodeada por el petróleo. Si un elemento expuesto se activa sin que se sumerge a flor de piel y causar lesiones personales o daños.

Procedimientos de Instalación

- 1) Consulte el catálogo más actual para el número correcto. Si el proveedor no lo tiene, esto está disponible en www.fivestarmanufacturing.com
- 2) Drene el aceite de la sartén.
- 3) El calentador reemplaza el tapón roscado en el molde.
- 4) Aplique cinta de teflón o sellador de roscas a las roscas del calentador.
- 5) Asegúrese de que el elemento calentador no toca ninguna pared de la cavidad. El contacto puede causar elemento a fallar prematuramente.
- 6) Alinee las patillas de la médula y el elemento en el calentador, presione firmemente el enchufe en el zócalo, apriete la tuerca de aluminio con la mano.
- 7) Lleve el cable a cualquier punto conveniente y el cable de amarre. Mantenga el cable lejos de superficies calientes y partes móviles.
- 8) Vuelva a llenar el sistema de aceite. Haga funcionar el motor hasta que el termostato interno se abre y seguir corriendo durante 20 minutos. Prueba de conducción del vehículo y verifique que no haya fugas.
- 9) Enchufe el calentador a la fuente de alimentación y la prueba de funcionamiento correcto. El bloque de alrededor del calentador debe calentarse. La única forma de comprobar un calentador es con un metro ohmios o algún otro dispositivo que va a comprobar la continuidad. Si el calentador se muestra a continuación, comprobar la continuidad de la fuente de alimentación incluye cable de extensión.

TÉRMINOS DE GARANTÍA LIMITADA

Garantía: Los productos fabricados por el sector Five Star Manufacturing están garantizados por un año desde la fecha de venta al consumidor original contra defectos de fabricación y materiales que ofrecen la instalación y el uso de estos productos están en conformidad con las instrucciones del fabricante y aplicaciones. La única obligación del fabricante será la de reparar o reemplazar, a opción del fabricante del producto, siempre y cuando se devuelve previo pago del transporte a la fábrica dentro

de un año desde la fecha de la venta al consumidor original. Los defectos o fallas debido al desgaste normal, instalación incorrecta, voltaje incorrecto, uso indebido, alteraciones indebidas, o la manipulación, accidente, mal uso, abuso, negligencia, maltrato, uso indebido, incorrecto o la utilización extraordinaria, el uso incompatible con cualquier instrucción o recomendación emitida por la fabricante o por cualquier otra condición más allá de nuestro control, como de todas y cada una de las cuales el fabricante será el único juez, están específicamente excluidos de esta garantía. Ninguna otra responsabilidad de cualquier tipo, derivados de la utilización del producto, ya sea defectuoso o no, se supone.

Ninguna garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular se aplicarán. La garantía limitada aquí contenida, no se extiende a los daños incidentales o consecuentes que resulten del uso de este producto, o como resultado de una violación de esta garantía.

La garantía anterior y limitada es exclusiva y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea escrita u oral, expresa, implícita o legal. Como condición para el uso de estos productos que el comprador renuncia, en la mayor medida permitida por la ley, las garantías más allá de las específicamente establecidas en este documento.

Reemplazo y Reparación de Política

- 1) En el retorno del calentador para el reemplazo o reparación, incluyen toda la información posible sobre lo que pudo haber causado el problema. Compruebe el cable de extensión. En algunos casos ha sido defectuoso. Todos los calentadores devueltos deben estar etiquetados e identificados con etiquetas de garantía.
- 2) Los cargos por servicio se hará en las unidades que:
 - A) Fueron quemados en el aire (que funciona sin el elemento de calefacción que se sumerge en agua o refrigerante).
 - B) No se pudo debido a la circulación restringida, una instalación incorrecta, bolsas de aire en las mangueras o el sistema de refrigeración sucio.
 - C) Están dañados por causas ajenas a la fabricación.
 - D) El incumplimiento debido a la instalación en menos de los vehículos recomendados.
 - E) No son defectuosos.
- 3) Five Star Manufacturing no puede y no devolverá la mano de obra.
- 4) Antes de devolver cualquier artículo de Five Star obtiene un número RGA de la empresa.

Five Star Manufacturing
1004 Central Ave • Springfield, TN 37172
1-888-872-7278
www.Fivestarmanufacturing.com