



Non-Road Diesel Engine and Stationary Compression Ignition Internal Combustion Engines Federal Emission Control Warranty Statement

EMISSION RELATED SYSTEM DEFECT WARRANTY

Isuzu Motors America LLC. warrants to the initial owner and subsequent owner of a certified Non-Road Diesel Engine and Stationary Compression Ignition Internal Combustion Engines (powering non-road machines and equipment), that such engine is:

1. Designed, built, and equipped so as to conform, at the time of sale, to all applicable regulations adapted by the United States Environmental Protection Agency (EPA) and the California Air Resource Board (CARB).
2. Free from defects in materials and workmanship in specific emission-related parts:
 - For a period of two (2) years or 1,500 hours of operation whichever occurs first, after date of delivery to the initial owner of non-road diesel engine less than 19kW (25hp).
 - For a period of two (2) years or 1,500 hours of operation whichever occurs first, after date of delivery to the initial owner of non-road diesel engine for constant speed engine less than 37kW (50hp) with rated speeds greater than or equal to 3000 rpm.
 - For a period of five (5) years or 3,000 hours of operation whichever occurs first, after date of delivery to the initial owner of non-road diesel engine 19kW (25hp) and greater engines except above constant speed engine.

If an emission-related parts fails during the warranty period, it will be repaired or replaced under warranty and is warranted for the remainder of the warranty periods.

During the terms of this warranty, Isuzu Motors America LLC. will provide, through an Isuzu engine dealer or other establishment authorized by Isuzu Motors America LLC., repair or replacement of any warranted parts at no charge to the non-road diesel engine owner.

In an emergency, repairs may be performed at any service establishment, or by the owner, using any replacement part.

Isuzu Motors America LLC. will reimburse the owner for their expenses, including diagnostic charges for such emergency repair. These expenses shall not exceed Isuzu Motors America LLC. suggested retail price for all warranted parts replaced, and labor charges based on Isuzu Motors America LLC. recommended time allowance for the warranty repair and the geographically appropriate hourly labor rate.

A part not available within 30 days or a repair not being complete within 30 days constitute an emergency.

As a condition of reimbursement, replaced parts and receipt invoices must be presented at a place of business of an authorized Isuzu engine dealer or other establishment authorized by Isuzu Motors America LLC.

EMISSION WARRANTY RELATED PARTS

This warranty covers the following emission related parts:

- Fuel Metering System
 - Fuel Supply Pump
 - Fuel Common Rail
 - Fuel Injector
 - Fuel Injection Pipe
- Air Induction System
 - Intake Manifold
 - Turbocharger
 - Charge Air Cooler*
 - Air Inlet Duct (MAF Sensor Mount)*
- Exhaust Gas Recirculation (EGR) System
 - EGR Valve
 - EGR Cooler

- Thermal Reactor System
 - Exhaust Manifold
 - Muffler and Exhaust Piping*
- Particulate Controls
 - Diesel Particulate Filter (DPF)
 - Diesel Oxidation Catalyst (DOC)
- Electronic Control Units
 - Engine Control Module (ECM)
 - Reductant Dosing Control Module (RDCM)
 - Turbocharger Controller
- Selective Catalytic Reduction (SCR) System
 - SCR Catalyst
 - Reductant Dosing Module
 - Reductant Supply Module
 - Reductant container and piping*
 - SCR Engine Coolant Control Valve
 - SCR Engine Coolant Lines*
- Positive Crankcase Ventilation (PCV) System
 - PCV
- Emission Control Label
- Sensors
 - Engine Coolant Temperature (ECT) Sensor
 - Intake Manifold Temperature (IMT) Sensor
 - Boost Pressure Sensor
 - Barometric Pressure Sensor
 - Intake Air Temperature (IAT) Sensor
 - Mass Air Flow (MAF) Sensor
 - Reductant Level and Quality Sensor*
 - Exhaust Gas Temperature Sensors (all)
 - Engine Speed Sensor (Ne)
 - DPF Differential Pressure Sensor
 - Common Rail Pressure Sensor
 - Cylinder Detection Sensor
 - Fuel Temperature Sensor
 - NOx Sensor
- Miscellaneous Items Used in Above Systems*
 - Wiring harnesses, hoses, belts, connectors, assemblies, clamps, fittings, tubing, sealing gaskets or devices, and mounting hardware.
 - Any other part with the primary purpose of reducing emissions or that can increase emission during failure without significantly degrading engine performance.

* Marked items: The equipment/machine manufacturer may be responsible for the Emission Warranty of these parts. If any of these parts fail during the warranty period, please contact your equipment/machine manufacturer or Isuzu Motors America LLC, PowerTrain Division, 46401 Commerce Center Drive Plymouth, MI 48170 (Tel. 734-582-9470) to determine parts responsibility.

If failure of one of these components results in failure of another part, both will be covered by this warranty. Any replacement part may be used for maintenance or repairs. The owner should ensure that such parts are equivalent in design and durability to Isuzu genuine parts.

Use of non-genuine Isuzu parts does not invalidate the warranty.

However Isuzu Motors America LLC. is not liable for parts, which are not genuine Isuzu parts.

LIMITATIONS AND RESPONSIBILITIES

These warranties are subject to the following:

ISUZU MOTORS AMERICA LLC. RESPONSIBILITIES

During the emission warranty period, if a defect in material or workmanship of a warranted part or component is found, Isuzu Motors America LLC. will provide;

- New, remanufactured, or repaired parts and/or components required to correct the defect.

Note: Items replaced under this warranty become the property of Isuzu Motors America LLC.

- Labor, during normal working hours, required to make the warranty repair.
- This includes diagnosis and labor to remove and install the engine, if necessary.

OWNER RESPONSIBILITIES

During the emission warranty period, the owner is responsible for:

- The performance of all required maintenance. A warranty claim will not be denied because the scheduled maintenance was not performed. However, if the lack of required maintenance was the reason for the repair, then the claim will be denied.
- Premium of overtime costs.
- Costs to investigate complaints, which are not caused by a defect in Isuzu Motors America LLC. material or workmanship.
- Providing timely notice of a warrantable failure and promptly making the product available for repair.

LIMITATIONS

Isuzu Motors America LLC. is not responsible for resultant damages to an emission-related part or component resulting from:

- Any application or installation Isuzu Motors America LLC. deems improper as explained in the Instruction Manual.
- Attachments, accessory items, or parts not authorized for use by Isuzu Motors America LLC.
- Improper non-road diesel engine maintenance, repair, or abuse.
- Owner's unreasonable delay in making the product available after being notified of a potential product problem. This warranty is in addition to Isuzu Motors America LLC. standard warranty, applicable to the non-road diesel engine product involved.

Remedies under this warranty are limited to the provision of material and services as specified herein. Isuzu Motors America LLC. is not responsible for incidental or consequential damages such as downtime or loss use of engine powered equipment.

Off-Road and Stationary Compression-Ignition Engines

CALIFORNIA EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT

YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS

The California Air Resources Board (CARB) and Isuzu Motors America LLC. are pleased to explain the emission control system warranty on your 2015, 2016 and 2017 engine. In California, new Off-Road and Stationary Compression-Ignition Engines must be designed, built, and equipped to meet the State's stringent anti-smog standards.

Isuzu Motors America LLC. must warrant the emission control system on your engine for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect, or improper maintenance of your engine.

Your emission control system may include parts such as the fuel injection system, and air induction system. Also included may be hoses, belts, connectors, and other emission-related assemblies.

Where a warrantable condition exists, Isuzu Motors America LLC. will repair your off-road compression-ignition engine at no cost to you including diagnosis, parts, and labor.

MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE:

The 2015, 2016 and 2017 off-road compression-ignition engines:

- (1) Power rating at 19kW (25hp) and greater engines.

For a period of five (5) years or 3,000 hours of operation, whichever occurs first, after date of delivery to the initial owner.

- (2) Power rating at less than 19kW (25hp), and for constant speed engines rated under 37kW (50hp) with rated speeds greater than and equal to 3,000 rpm engines.

For a period of two (2) years of 1,500 hours of operation, whichever occurs first, after date of delivery to the initial owner.

If any emission related part on your engine is defective, the part will be repaired or replaced by Isuzu Motors America LLC.

EMISSION WARRANTY RELATED PARTS

Please refer to the EMISSION WARRANTY RELATED PARTS found under the FEDERAL EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT section.

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES:

- As the off-road compression-ignition engine owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your owner's manual. Isuzu Motors America LLC. recommends that you retain all receipts covering maintenance on your off-road compression-ignition engine, but Isuzu Motors America LLC. cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance.
- As the off-road compression-ignition engine owner, you should however be aware that Isuzu Motors America LLC. may deny your warranty coverage if your off-road compression-ignition engine or a part has failed due to abuse, neglect, improper maintenance or unapproved modifications.
- Your engine is designed to operate on ultra low sulfur diesel fuel only. Use of any other fuel may result in your engine no longer operating in compliance with California's emissions requirements.
- You are responsible for initiating the warranty process. The CARB suggests that you present your off-road compression-ignition engine to an Isuzu Motors America LLC. dealer as soon as a problem exists. The warranty repairs should be completed by the dealer as expeditiously as possible.

If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact Isuzu Motors America LLC. PowerTrain Division, 46401 Commerce Center Drive Plymouth, MI 48170 (Tel. 734-582-9470).

MAINTENANCE RECOMMENDATION:

Some Isuzu Motors America LLC. off-road engines are certified by the United States Environmental Protection Agency (EPA) and California Air Resource Board (CARB) to comply with smoke and gaseous emission standards prescribed by Federal laws at the time of maintenance.

The engine is certified if it has a special certification label. An Isuzu engine dealer can also inform you if the engine is certified.

Efficiency of emission control and engine performance depends on adherence to proper operation and maintenance recommendations and use of recommended fuels and lubricating oils. It is recommended that major adjustments and repair be made by your authorized Isuzu engine dealer.

Various chemical fuel additives, which claim to reduce visible smoke, are available commercially. Although additives have been used by individuals to solve some isolated smoke problems in the field, they are not recommended for general use.

Federal smoke regulations require that engines be certified without smoke depressants.

The corrective step taken immediately on discovery of worn parts, which may affect emission levels, will help assure proper operation of emission control systems. The use of genuine Isuzu parts recommended. Suppliers of non-Isuzu parts must assure the owner that the use of such parts will not adversely affect emission levels.

Regular maintenance intervals, along with special emphasis on the following items, are necessary to keep exhaust emissions within acceptable limit for the useful life of the engine.

Refer to the maintenance intervals. If the engine is operating under severe conditions, adjust the maintenance schedule accordingly. See your authorized Isuzu engine dealer to help analyze your specific application, operating environment and maintenance schedule adjustments.

The following is an explanation of maintenance for emission-related components. See the Maintenance Schedule for the specific interval for the following items.

FUEL INJECTION PUMP OR NOZZLES - Fuel injection pumps or nozzles are subject to tip wear as a result to fuel contamination. This damage can cause an increase in fuel consumption, the engine to emit black smoke misfire or run rough.

Inspect, test, and replace if necessary. Fuel injection pumps can be tested by an authorized Isuzu engine dealer.

TURBOCHARGER - Check for any unusual sound or vibration in the turbocharger. Inspect inlet and exhaust piping and connections. Check bearing condition and perform maintenance as described in the Maintenance Schedule.

Slow engine response and low power may indicate a need for adjustment or repair. Your Isuzu engine dealer is equipped with the necessary tools, personnel, and performs this service.

Owner is encouraged to keep adequate maintenance records, but the absence of such, in and of itself, will not invalidate the warranty.

The machine or equipment owner may perform routine maintenance, repairs and other non-warranty work or have it done at any repair facility. Such non-warranty work need not be performed at a designated warranty station in order for the warranty to remain in force.

CUSTOMER ASSISTANCE - EMISSION CONTROL SYSTEM WARRANTY:

Isuzu Motors America LLC. aims to ensure that the Emission Control Systems Warranty is properly administrated. In the event that you do not receive the warranty service to which you believe you are entitled under the Emission Control System Warranty, call or write:

Isuzu Motors America LLC.
PowerTrain Division
46401 Commerce Center Drive Plymouth, MI 48170
Tel: 734-582-9470

Authorized dealers are recommended for major maintenance and repair work as they are staffed with trained personnel, proper tools and are aware of the latest maintenance methods and procedures. Owners and others who desire to perform their own work should purchase a Service Manual and obtain current information from their Isuzu engine dealer.

Moteur diesel "Non-road" (hors route publique) et moteurs à combustion interne de type allumage par compression stationnaire Notice Fédérale sur la Garantie du Contrôle Antipollution

GARANTIE DES DEFAUTS DE SYSTEME RELATIFS A L'EMISSION.

Isuzu Motors l'America LLC. garantie au propriétaire initial et au propriétaire subséquent du moteur diesel "Non-road" (hors route publique) et des moteurs à combustion interne de type allumage par compression stationnaire qu'un tel moteur est:

1. Conçu, construit, et équipé afin de se conformer, au moment de la vente, à tous les règlements applicables adaptés par l'Agence de Protection de l'Environnement des Etats-Unis (EPA) et par le Comité des Ressources de l'Air de la Californie (CARB).
2. Exempt de défauts de matériaux et d'exécution des pièces associées à l'émission spécifique:
 - Pour une période de deux (2) ans ou 1.500 heures de fonctionnement, des deux dates celle qui se présente en premier lieu, après la date de livraison au propriétaire initial du moteur diesel type "non road" (hors route publique)(moins de 19kW (25cv)).
 - Pour une période de deux (2) ans ou 1.500 heures, de deux dates celle qui se présente en premier lieu, après la date de livraison au propriétaire initial du moteur diesel type "non road" (hors route publique) utilisé pour les moteurs à vitesse constante de moins de 37kW (50cv) avec vitesses nominales supérieures ou égales à 3.000 tr/mn.
 - Pour une période de cinq (5) ans ou 3.000 heures de fonctionnement, des deux dates celle qui se présente en premier lieu, après la date de livraison au propriétaire initial du moteur diesel type "non-road" (hors route publique) 19 kW (25cv) et moteurs plus grands sauf le moteur à vitesse constante mentionnée ci-dessus.

Si une pièce associée à l'émission est défectueuse pendant la période de garantie, elle sera réparée ou remplacée sous la garantie, en cas de garantie pour le reste des périodes de garantie.

Dans les limites de cette garantie, Isuzu Motors l'America LLC. fournira, à travers le fournisseur de moteurs Isuzu ou tout autre établissement autorisé par Isuzu Motors l'America LLC., la réparation ou le remplacement de toutes les pièces garanties sans aucune charge au propriétaire du moteur diesel "Non-road" (hors route publique).

En cas d'urgence, des réparations peuvent être exécutées à n'importe quel établissement de service, ou par le propriétaire, en utilisant n'importe quelle pièce de rechange.

Isuzu Motors l'America LLC. remboursera les dépenses faites par le propriétaire, y compris les frais de diagnostic pour une telle réparation d'urgence. Ces dépenses n'excéderont pas le prix de détail suggéré par Isuzu Motors l'America LLC., pour toutes les pièces garanties qui ont été remplacées, et les frais de main-d'oeuvre sur la base de l'allocation d'heures de travail recommandée par Isuzu Motors l'America LLC. pour la réparation de garantie et le taux d'heure de travail approprié géographiquement.

Une pièce non disponible dans les 30 jours ou une réparation n'étant pas complète dans les 30 jours constitue un cas d'urgence.

Comme condition de remboursement, les pièces remplacées et les factures doivent être présentées à un emplacement commercial d'un fournisseur autorisé de moteurs Isuzu ou à tout autre établissement autorisé par Isuzu Motors l'America LLC.

PIECES CONCERNANT LA GARANTIE ANTIPOLLUTION

Cette garantie couvre les pièces associées à l'émission suivantes.

- Système de dosage du carburant
 - Pompe d'alimentation en carburant
 - Rail commun de carburant
 - Injecteur de carburant
 - Tuyau d'injection de carburant
- Système d'admission d'air
 - Collecteur d'admission
 - Turbocompresseur
 - Refroidisseur d'air de suralimentation*

- Conduit d'entrée d'air (support du capteur MAF)*
- Système de recyclage des gaz d'échappement (EGR)
 - Valve EGR
 - Refroidisseur EGR
- Système de réacteur thermique
 - Collecteur d'échappement
 - Silencieux et tuyaux d'échappement*
- Contrôles des particules
 - Filtre à particules diesel (DPF)
 - Catalyseur d'oxydation diesel (DOC)
- Unités de commande électronique
 - Module de commande du moteur (ECM)
 - Module de contrôle du dosage de l'agent réducteur (RDCM)
 - Contrôleur du turbocompresseur
- Système de réduction catalytique sélective (SCR)
 - Catalyseur de réduction catalytique sélective (SCR)
 - Module de dosage d'agent réducteur
 - Module d'alimentation en agent réducteur
 - Récipient et tuyauterie de l'agent réducteur*
 - Soupape régulatrice de liquide de refroidissement du moteur SCR
 - Conduites de liquide de refroidissement du moteur SCR*
- Système d'aspiration des gaz du carter (PCV)
 - PCV
- Label de contrôle des gaz d'échappement
- Capteurs
 - Capteur de température du réfrigérant du moteur (ECT)
 - Capteur de température du collecteur d'admission (IMT)
 - Capteur de pression de suralimentation
 - Capteur de pression barométrique
 - Capteur de température de l'admission d'air (IAT)
 - Sonde de débit d'air de masse (MAF)
 - Capteur du niveau et de la qualité de l'agent réducteur*
 - Capteurs de température des gaz d'échappement (tous)
 - Palpeur du régime du moteur (Ne)
 - Capteur de pression différentielle du filtre à particules diesel (DPF)
 - Capteur de pression de rail commun de carburant
 - Capteur de détection de cylindre
 - Capteur de température du carburant
 - Capteur de NOx
- Pièces diverses utilisées dans les systèmes ci-dessus*
 - Faisceaux de câbles, tuyaux, courroies, connecteurs, assemblages, brides, raccords, tubes, joints ou dispositifs d'étanchéité et matériel de montage.
 - Toute autre pièce ayant pour but principal de réduire les émissions ou pouvant augmenter les émissions au cours d'un dysfonctionnement sans dégrader significativement la performance du moteur

* Pièces marquées: Le fabricant de l'équipement/de la machine peut être responsable de la garantie antipollution de ces pièces. Si l'une de ces pièces tombe en panne au cours de la période de garantie, veuillez contacter votre fabricant de l'équipement/de la machine ou Isuzu Motors America LLC, PowerTrain Division, 46401 Commerce Center Drive Plymouth, MI 48170 (Tél. 734-582-9470) afin de déterminer la responsabilité des pièces.

Si un défaut d'un de ces composants a comme conséquence le défaut d'une autre pièce, tous les deux seront couverts par cette garantie.

N'importe quelle pièce de rechange peut être utilisée pour l'entretien ou les réparations. Le propriétaire devrait s'assurer que de telles pièces sont équivalentes, quant à la conception et durée de service, aux pièces d'origine Isuzu. L'utilisation des pièces non authentiques Isuzu n'invalidera pas la garantie. Cependant, Isuzu Motors America LLC, n'est pas responsable des pièces qui ne sont pas d'origine Isuzu.

LIMITATIONS ET RESPONSABILITES

Ces garanties sont sujettes aux articles suivants:

RESPONSABILITES DE ISUZU MOTORS L'AMERICA LLC.

Pendant la période de garantie d'émission, si un défaut de matériel ou d'exécution d'une pièce ou d'un composant garanti est observé, Isuzu Motors l'America LLC. fournira:

- Les nouvelles pièces re-manufacturées ou réparées et/ou les composants nécessaires pour corriger le défaut.

Note: Les articles remplacés sous cette garantie deviennent propriété de Isuzu Motors l'America LLC.

- Travaux pendant les heures de travail normales, nécessaires pour effectuer la réparation de garantie.

Ceci inclut le diagnostic et les travaux pour enlever et installer le moteur, au besoin.

RESPONSABILITES DU PROPRIETAIRE

Pendant la période de garantie d'émission, le propriétaire est responsable des items suivants:

- Exécution de tout entretien requis. Une réclamation de garantie ne sera pas refusée du fait que l'entretien programmé n'a pas été exécuté. Cependant, si le manque d'entretien requis constitue le motif de la réparation, la réclamation sera refusée.
- Prime des coûts d'heures supplémentaires.
- Coûts pour étudier les plaintes qui ne résultent pas d'un défaut de matériel ou d'exécution de Isuzu Motors l'America LLC.
- Fourniture de la notification opportune d'un défaut garantissable et procéder en sorte que le produit soit rapidement disponible pour la réparation.

LIMITATIONS

Isuzu Motors l'America LLC. n'est pas responsable de dommages d'une pièce ou d'un composant associée à l'émission, résultant de:

- N'importe quelle application ou installation jugée incorrecte par Isuzu Motors l'America LLC., selon les explications données dans le mode d'emploi.
- Accessoires, articles, ou pièces non autorisées à l'usage par Isuzu Motors l'America LLC.
- Entretien, réparation, ou négligence non appropriée du moteur diesel "Non-road" (hors route publique).
- Retard peu raisonnable du Propriétaire pour mettre le produit à disposition, après avoir été avisé d'un problème potentiel du produit. Cette garantie est donnée en plus de la garantie des normes de Isuzu Motors l'America LLC., applicables au moteur diesel "Non-road" (hors route publique) concerné.

Les remèdes sous cette garantie sont limités à la fourniture de matériel et de services comme indiqué ci-dessus. Isuzu Motors l'America LLC. n'est pas responsable des dommages fortuits ou consécutifs, tels que temps d'arrêt ou perte d'usage de l'équipement à traction par moteur.