Instruction 510-1060A 08.14.2024

© 2024

by S&S® Cycle, Inc.
All rights reserved.
Printed in the U.S.A.



14025 Cty Hwy G Viola, Wisconsin 54664

Phone: 608-627-1497 Technical Service Phone: 608-627-TECH (8324) Technical Service Email: sstech@sscycle.com Website: www.sscycle.com



Installation Instructions: S&S 50-state Tapered Cone Slip-on Mufflers for 2019–'25 Royal Enfield® 650 Twins (PN 550-0855, 550-1100)

DISCLAIMER:

Many S&S parts are designed for high performance, closed course, racing applications and are intended for the very experienced rider only. The installation of S&S parts may void or adversely affect your factory warranty. In addition such installation and use may violate certain federal, state, and local laws, rules and ordinances as well as other laws when used on motor vehicles used on public highways. Always check federal, state, and local laws before modifying your motorcycle. It is the sole and exclusive responsibility of the user to determine the suitability of the product for his or her use, and the user shall assume all legal, personal injury risk and liability and all other obligations, duties, and risks associated therewith.

The name Royal Enfield® is used in reference only. S&S Cycle is not associated with Royal Enfield and we in no way are implying that any of S&S Cycle's products are original equipment parts.

DISCLAIMER: Exempt from emissions tampering regulations under CARB EO# K-010-42 for all 2019-2025 Royal Enfield 650 Twin models

SAFE INSTALLATION AND OPERATION RULES:

Before installing your new S&S part, it is your responsibility to read and follow the installation and maintenance procedures in these instructions and follow the basic rules below for your personal safety.

- Gasoline is extremely flammable and explosive under certain conditions and toxic when breathed. Do not smoke. Perform installation in a well ventilated area away from open flames or sparks.
- If motorcycle has been running, wait until engine and exhaust pipes have cooled down to avoid getting burned before performing any installation steps.
- Before performing any installation steps, disconnect battery to eliminate potential sparks and inadvertent engagement of starter while working on electrical components.
- Read instructions thoroughly and carefully so all procedures are completely understood before performing any installation steps.
 Contact S&S with any questions you may have if any steps are unclear or any abnormalities occur during installation or operation of motorcycle with an S&S part on it.
- Consult an appropriate service manual for your motorcycle for correct disassembly and reassembly procedures for any parts that need to be removed to facilitate installation.
- Use good judgment when performing installation and operating motorcycle. Good judgment begins with a clear head. Don't let alcohol, drugs or fatigue impair your judgment. Start installation when you are fresh.
- Be sure all federal, state and local laws are obeyed with the installation.
- For optimum performance and safety and to minimize potential damage to carb or other components, use all mounting hardware that is provided and follow all installation instructions.
- Motorcycle exhaust fumes are toxic and poisonous and must not be breathed. Run motorcycle in a well ventilated area where fumes can dissipate.

IMPORTANT NOTICE:

Statements in this instruction sheet preceded by the following words are of special significance.



WARNING

Means there is the possibility of injury to yourself or others.



CAUTION

Means there is the possibility of damage to the part or motorcycle.

NOTE

Other information of particular importance has been placed in italic type.

S&S recommends you take special notice of these items.

WARRANTY:

All S&S parts are guaranteed to the original purchaser to be free of manufacturing defects in materials and workmanship for a period of twenty-four (24) months from the date of purchase. Merchandise that fails to conform to these conditions will be repaired or replaced at S&S's option if the parts are returned to us by the purchaser within the 24 month warranty period or within 10 days thereafter.

In the event warranty service is required, the original purchaser must call or write S&S immediately with the problem. Some problems can be rectified by a telephone call and need no further course of action.

A part that is suspect of being defective must not be replaced by a Dealer without prior authorization from S&S. If it is deemed necessary for S&S to make an evaluation to determine whether the part was defective, a return authorization number must be obtained from S&S. The parts must be packaged properly so as to not cause further damage and be returned prepaid to S&S with a copy of the original invoice of purchase and a detailed letter outlining the nature of the problem, how the part was used and the circumstances at the time of failure. If after an evaluation has been made by S&S and the part was found to be defective, repair, replacement or refund will be granted.

ADDITIONAL WARRANTY PROVISIONS:

- (1) S&S shall have no obligation in the event an S&S part is modified by any other person or organization.
- (2) S&S shall have no obligation if an S&S part becomes defective in whole or in part as a result of improper installation, improper maintenance, improper use, abnormal operation, or any other misuse or mistreatment of the S&S part.
- (3) S&S shall not be liable for any consequential or incidental damages resulting from the failure of an S&S part, the breach of any warranties, the failure to deliver, delay in delivery, delivery in non-conforming condition, or for any other breach of contract or duty between S&S and a customer.

Stock Muffler Removal:

- 1. Remove screw from muffler inlet heat shield and slide heat shield forward to remove. **See Picture 1.**
- 2. Loosen clamp securing muffler to header.
- 3. Loosen and remove bolt and nut from muffler mount bracket. Put aside for re-use.
- 4. Remove Muffler from head pipe.
- 5. Remove mounting bracket from stock muffler, pay attention to orientation. **See Picture 2.** Put aside for re-use.
- 6. Repeat procedure for opposite side muffler.

New Muffler Installation:

- 7. Loosely install stock muffler bracket to muffler.
- 8. Slide new exhaust gasket onto end of header.
- 9. Install muffler onto header, using original equipment clamp.
- 10. Install hardware through muffler mount bracket and frame mount.
- 11. Align muffler, tighten frame mount hardware to 100-110 lb/in (25 Nm). Tighten bracket to muffler hardware to 100-110 lb/in (11.2–12.4 Nm). Tighten muffler clamp to 15-18 lb/ft (28–35 Nm).
- 12. Repeat procedure for opposite side muffler.
- 13. Thoroughly clean the mufflers with a non-abrasive cleaner before starting the engine.
- 14. After the first ride allow the bike to cool down and re-check fastener torque.



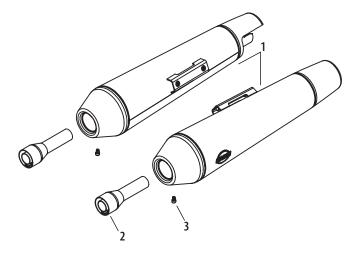
Picture 1



Picture 2

Replacement Parts

1.	Muffler, Right	551-1043
	Left	551-1044
2.	dB reducer	551-0698
3.	Screw	500-0842
4.	Requires Royal Enfield® exhaust gaskets (2). Sold separately	576065/C



EMISSIONS DEFECTS WARRANTY

The following is an explanation of the emission defects warranty on your new catalyst exhaust system or component. New aftermarket catalyst equipped exhaust components or systems must be designed, built, and equipped to meet stringent emissions standards. S&S must warrant the aftermarket catalyst equipped exhaust components or systems to meet these applicable requirements for the period of time listed below, provided there has been no abuse, neglect, or improper modification of your engine.

EMISSIONS DEFECTS WARRANTY COVERAGE

If this S&S aftermarket catalyst equipped exhaust is installed on a motorcycle within four years of the date that the motorcycle was first acquired by an ultimate purchaser, the emission defects warranty period is five (5) years or 30,000 kilometers (18,641 miles), whichever first occurs.

If this S&S aftermarket catalyst equipped exhaust is installed on a motorcycle more than four years after the date that the motorcycle was first acquired by an ultimate purchaser, the emissions defects warranty period is three (3) years or 15,000 kilometers (9,321 miles), whichever first occurs

If an emission critical part on your exhaust has been deemed by S&S to be defective, or have damaged an original part of the motorcycle, the part will be repaired or replaced by S&S. This is your EMISSIONS DEFECTS WARRANTY.

WHAT IS COVERED BY THIS EMISSION DEFECTS WARRANTY

The Emission Defects Warranty covers the following "warranted parts" only:

- Original equipment of the exhaust system or component purchased (void if tampered with or not in the original equipment configuration)
- If used on the above: clamps, tubing, sealing gaskets, and mounting hardware.

WHAT IS NOT COVERED BY THIS EMISSION DEFECTS WARRANTY

The following items are not covered by the S&S Cycle, Inc. Emission Defects Warranty:

- Malfunctions in any "warranted parts" caused by any of the following: abuse, misuse, unapproved modification or alteration, tampering, disconnection, or improper maintenance.
- Malfunctions when used with an engine that has been rendered emission non-compliant.
- Discoloration or other cosmetic defects.
- Repairs improperly performed or replacements improperly installed.
- Use in competitive racing or related events.
- Damage resulting from accident, acts of nature, or other events beyond the control of S&S.
- Repairs and services performed by anyone other than an authorized S&S dealer (except in the case of emergency as defined above).
- Loss of time, inconvenience, loss of use of the engine and donor vehicle, towing of the vehicle, or commercial loss and/or consequential damages.

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES

You are responsible for ensuring instructions on the included warranty card are followed and the requested information is returned to S&S. Failure to provide this information could result in a delay of warranty coverage. S&S recommends that you retain all receipts covering purchase and installation of your catalyst equipped exhaust component.

You are responsible for presenting your motorcycle to an S&S dealer as soon as a problem exists. The warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days.

You should be aware that S&S may deny your warranty coverage if a part has failed due to abuse, neglect, or unapproved modifications to the exhaust or engine.

If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact S&S Cycle, Inc., 14025 Cty Hwy G, Viola, WI 54664 or the California Air Resources Board, P.O. Box 8001, 9528 Telstar Avenue, El Monte CA, 91734-8001

ADDITIONAL WARRANTY TERMS

The warranty period begins on the date the exhaust is delivered to the ultimate purchaser, or on the date it is first installed.

S&S recommends that you go only to an authorized S&S dealer for repairs under this warranty. He/she has factory-trained mechanics and genuine S&S parts. However, in the case of an "emergency" (as define below), you could have repairs performed at any available service establishment or by the owner. An authorized S&S dealer not being reasonably available, or a part not being available within a reasonable time period (not to exceed 30 days from the time the motorcycle is initially presented to an S&S dealer for repair) constitutes an emergency. S&S will reimburse the owner for such repairs, including diagnosis, only if it is established that the repairs are covered under this emission warranty. S&S's parts reimbursement, however, will not exceed our suggested retail price for all warranted parts replaced and our labor reimbursement will be limited to our recommended time allowances for emission system repairs at the geographically appropriate hourly labor rate. To obtain reimbursement from S&S for such emergency repairs, you must keep all failed parts and original receipts, so you can present them to an authorized S&S dealer for his inspection. S&S recommends that you bring your vehicle to an authorized dealer for inspection to ensure that the emergency repairs were done properly.

The use of non-S&S replacement or approved aftermarket parts does not invalidate the existing warranty, if any, on this or other S&S components unless the non-S&S parts cause damage to warranted parts or result in the creation of an emission non-compliant vehicle. However, S&S ASSUMES NO LIABILITY UNDER THIS WARRANTY WITH RESPECT TO ANY PARTS WHICH ARE NOT GENUINE S&S PARTS, unless genuine S&S parts cause damage to non-genuine S&S parts.

Instruction 510-1060A 08.14.2024

Français

© 2025

par S&S® Cycle, Inc.

Tous droits réservés.

Imprimé aux U.S.A.



14025 Cty Hwy G Viola, Wisconsin 54664

Phone: 608-627-1497
Technical Service Phone: 608-627-TECH (8324)
Technical Service Email: sstech@sscycle.com
Website: www.sscycle.com



Instructions d'installation : Silencieux à enfiler à cône conique à 50 états S&S pour Royal Enfield® 650 Twins 2019-25 (réf. 550-0855, 550-1100)

CLAUSE DE NON RESPONSABILITÉ:

De nombreuses pièces détachées de S&S sont conçues pour des courses de moto à haut niveau, en circuits fermés, et s'adressent uniquement à des conducteurs expérimentés. Le montage de ces pièces détachées est susceptible d'annuler ou d'avoir une incidence défavorable sur la garantie d'origine. Avant d'effectuer toute modification de votre véhicule, assurezvous au préalable de ne pas enfreindre la législation concernant les véhicules à moteur utilisés sur la voie publique. Il relève de la seule responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'aptitude du produit pour son utilisation prévue, celui-ci devant assumer tous les risques et responsabilités juridiques en cas de blessure corporelle ainsi que tous autres devoirs, risques et obligations afférents.

Le nom Royal Enfield® est uniquement utilisé comme référence. S&S Cycle n'est pas associé à Royal Enfield et nous ne suggérons en aucune façon que l'un des produits de S&S Cycle est une pièce d'équipement originale.

AVERTISSEMENT: Exempt from emissions tampering regulations under CARB EO# K-010-42 for all 2019-2025 Royal Enfield 650 Twin models

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION:

Avant de monter votre nouveau kit S&S consultez au préalable les instructions de montage et de maintenance contenues dans ceguide d'installation, ainsi que les quelques règles de sécurité décrites ci-après pour votres écurité personnelle.

- L'essence est un liquide extrêmement inflammable et explosif dans certaines conditions et toxique lorsqu'elle est inhalée. Ne fumez pas. Effectuez l'installation dans une zone bien ventilée, loin de flammes nues ou des étincelles.
- Avant de commencer le montage, et si vous venez d'utiliser votre moto, attendez le complet refroidissement du moteur et des tuyaux d'échappement afin d'éviter toute brûlure.
- Coupez la batterie pour éviter d'éventuelles étincelles ou l'engagement par inadvertance du démarreur avant de commencer le montage des composants électriques.
- Veuillez lire attentivement les instructions de montage pour une parfaite compréhension de ses différentes étapes. N'hésitez pas à contacter S&S pour toute question relative au montage ou pour tout problème rencontré pendant l'installation ou fonctionnement avec des pièces détachées S&S.
- Consultez le manuel d'entretien de votre moto pour toute opération de démontage et remontage des pièces d'origine pour faciliter le montage.
- Ayez l'esprit clair pendant le montage et la mise en route de votre moto.
 Ne laissez pas l'alcool, drogues ou fatique altérer votre jugement.
- Assurez-vous de respecter la législation en vigueur pendant le montage.
- Pour des résultats et une sécurité optimale et pour minimiser tout risque d'endommager les composants, utilisez le matériel de montage fourni et suivez attentivement les instructions de montage.
- Le gaz d'échappement des motos sont toxiques et ne doivent pas être inhalées. Faites tourner le moteur dans un endroit suffisamment ventilé permettant aux émanations toxiques de se dissiper facilement.

AVIS IMPORTANT:

Chaque étape de ce guide d'installation est précédée des termes suivants, selon une nomenclature précise.



possibilité de se blesser ou de blesser des tiers.



ATTENTION:

possibilité d'endommager la pièce ou la moto.

REMARQUE:

Toutes autres renseignements sont qui figurent en italique

S&S vous recommande de prendre connaissance de cette terminologie.

GARANTIE:

S&S garantit ses pièces détachées à l'acheteur d'origine contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de 24 mois à compter de la date d'achat. Les pièces ne remplissant pas ces conditions seront réparées ou remplacées selon le choix de S&S, si celles-ci nous sont retournées pendant la période de garantie les 24 mois ou dans les 10 jours suivant celle-ci.

Pour bénéficier de cette garantie l'acheteur d'origine doit appeler ou écrire à S&S sans délai. Certains problèmes peuvent être résolus par un simple appel téléphonique.

Une pièce susceptible de présenter un défaut ne sera en aucun cas remplacée par un Concessionnaire sans l'autorisation préalable de S&S. Si S&S souhaite procéder à un contrôle pour déterminer si la pièce est défectueuse, un numéro d'autorisation de retour sera délivré par S&S. Les pièces doivent être emballées correctement pour éviter tout dommage supplémentaire et expédiées port payé chez S&S avec une copie de la facture d'origine et une lettre détaillé expliquant la nature du problème, la façon dont la pièce a été utilisée ainsi que les circonstances et la date de la panne. Si, la pièce est jugée défectueuse, S&S, procédera alors à sa réparation, remplacement ou remboursement.

DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES DE LA GARANTIE:

- (1) La responsabilité de S&S ne sera aucunement engagée dans le cas d'une modification d'une pièce S&S par une tierce personne ou organisation.
- (2) La responsabilité de S&S ne sera aucunement engagée si la pièce devient entièrement ou partiellement défectueuse suite à un montage, une maintenance ou une utilisation incorrectes, ou toute autre manipulation et utilisation incorrectes.
- (3) S&S n'est pas responsable des dommages consécutifs ou indirects résultant d'une défaillance d'une pièce de S&S, le non-respect des garanties, la non-livraison, retard de livraison, livraison dans des conditions non conformes, ou toute autre infraction au contrat ou devoir entre S&S et un client.

Retrait du silencieux d'échappement d'origine :

- 1. Enlevez la vis de l'entrée de l'écran thermique du silencieux et faites coulisser l'écran vers l'avant pour l'enlever. Voir l'image.
- 2. Desserrez collier de serrage attachant le silencieux au pot d'échappement.
- 3. Desserrez et enlevez le boulon et l'écrou du support du siliencieux. Mettez-les de côté pour les réutiliser.
- 4. Enlevez le silencieux du tuyau d'échappement principal.
- 5. Enlevez le support du silencieux d'origine, faites attention à l'orientation. Consultez l'image. Placez-le de côté pour le réutiliser.
- 6. Répétez la procédure pour le silencieux du côté opposé.

Installation du nouveau silencieux d'échappement :

- 7. Installez le support de silencieux sur le silencieux, sans le serrer.
- 8. Faites coulisser le nouveau joint d'échappement sur l'extrémité du pot.
- 9. Installez le silencieux sur le pot, en utilisant l'attache originale.
- 10. Installez la pièce sur le support de silencieux et l'attache du cadre.
- 11. Alignez le silencieux, serrez l'attache de cadre de 25 N-m. Resserrez le support au silencieux de 25 N-m. Resserrez l'attache du silencieux de 28–35 N-m.
- 12. Recommencez la procédure pour le silencieux du côté opposé.
- 13. Nettoyez soigneusement les silencieux avec un nettoyant non abrasif avant de démarrer le moteur.
- 14. Après le premier parcours, laissez la moto refroidir et vérifiez le serrage de la fixation.



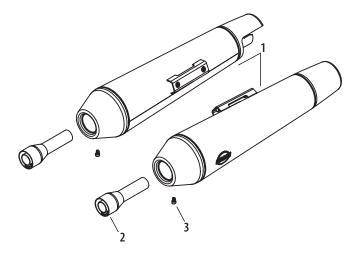
Picture 1



Picture 2

Pièces de rechange

1. Silencieux, droite	551-1043
Gauche	551-1044
2. Réducteur de dB	551-0698
3. Vis	500-0842
4. Bagues de tuyau d'échappement (2)	576065/C



GARANTIE DES DÉFAUTS D'ÉMISSION

Ce qui suit est une explication de la garantie contre les défauts d'émission sur votre nouveau système ou composant d'échappement à catalyseur. Les nouveaux composants ou systèmes d'échappement équipés de catalyseurs de rechange doivent être conçus, construits et équipés pour répondre à des normes d'émissions strictes. S&S doit garantir que les composants ou systèmes d'échappement équipés de catalyseurs de rechange répondent à ces exigences applicables pendant la période indiquée ci-dessous, à condition qu'il n'y ait eu aucun abus, négligence ou modification inappropriée de votre moteur.

COUVERTURE DE GARANTIE CONTRE LES DÉFAUTS D'ÉMISSION

Si cet échappement équipé d'un catalyseur de rechange S&S est installé sur une moto dans les quatre ans suivant la date à laquelle la moto a été acquise pour la première fois par un acheteur final, la période de garantie contre les défauts d'émission est de cinq (5) ans ou 30 000 kilomètres (18641 miles), selon la première éventualité.

Si cet échappement équipé d'un catalyseur de rechange S&S est installé sur une moto plus de quatre ans après la date à laquelle la moto a été

acquise pour la première fois par un acheteur final, la période de garantie contre les défauts d'émissions est de trois (3) ans ou 15 000 kilomètres (9321 miles), selon la période. se produit pour la première fois

Si une pièce critique en matière d'émissions sur votre échappement a été jugée défectueuse par S&S ou a endommagé une pièce d'origine de la moto, la pièce sera réparée ou remplacée par S&S. Ceci est votre GARANTIE DES DÉFAUTS D'ÉMISSION.

CE QUI EST COUVERT PAR CETTE GARANTIE CONTRE LES DÉFAUTS D'ÉMISSION

La garantie contre les défauts d'émission couvre uniquement les « pièces garanties » suivantes :

- Équipement d'origine du système d'échappement ou du composant acheté (nul si altéré ou non dans la configuration d'origine de l'équipement)
- Si utilisé sur les éléments ci-dessus : colliers de serrage, tubes, joints d'étanchéité et matériel de montage.

CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE CONTRE LES DÉFAUTS D'ÉMISSION

Les éléments suivants ne sont pas couverts par la garantie contre les défauts d'émission de S&S Cycle, Inc. :

- Dysfonctionnements des « pièces garanties » causés par l'un des éléments suivants : abus, mauvaise utilisation, modification ou altération non approuvée, altération, déconnexion ou entretien inapproprié.
- \bullet Dysfonctionnements en cas d'utilisation avec un moteur rendu non conforme aux normes d'émissions.
- Décoloration ou autres défauts esthétiques.
- Réparations mal effectuées ou remplacements mal installés.
- Utilisation dans les courses compétitives ou les événements connexes.
- Dommages résultant d'un accident, d'actes naturels ou d'autres événements indépendants de la volonté de S&S.
- Réparations et services effectués par toute personne autre qu'un revendeur S&S agréé (sauf en cas d'urgence tel que défini ci-dessus).
- Perte de temps, désagréments, perte d'usage du moteur et du véhicule donneur, remorquage du véhicule, ou encore perte commerciale et/ou dommages consécutifs.

RESPONSABILITÉS DE LA GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE

Vous êtes responsable de vous assurer que les instructions sur la carte de garantie incluse sont suivies et que les informations demandées sont renvoyées à S&S. Le fait de ne pas fournir ces informations pourrait entraîner un retard de la couverture de la garantie. S&S vous recommande de conserver tous les reçus couvrant l'achat et l'installation de votre composant d'échappement équipé d'un catalyseur.

Vous êtes responsable de présenter votre moto à un concessionnaire S&S dès qu'un problème apparaît. Les réparations sous garantie doivent être effectuées dans un délai raisonnable, ne dépassant pas 30 jours.

Vous devez savoir que S&S peut refuser votre couverture de garantie si une pièce est défectueuse en raison d'un abus, d'une négligence ou de modifications non approuvées de l'échappement ou du moteur.

Si vous avez des questions concernant vos droits et responsabilités en matière de garantie, vous devez contacter S&S Cycle, Inc., 14025 Cty Hwy G, Viola, WI 54664 ou le California Air Resources Board, P.O. Boîte postale 8001, 9528 Telstar Avenue, El Monte CA, 91734-8001

CONDITIONS DE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRES

La période de garantie commence à la date de livraison de l'échappement à l'acheteur final ou à la date de sa première installation.

S&S vous recommande de vous adresser uniquement à un revendeur S&S agréé pour les réparations couvertes par cette garantie. Il dispose de mécaniciens formés en usine et de pièces d'origine S&S. Cependant, en cas d'« urgence » (telle que définie ci-dessous), vous pouvez faire effectuer les réparations dans n'importe quel établissement de service disponible ou par le propriétaire. Un concessionnaire S&S agréé n'étant pas raisonnablement disponible, ou une pièce n'étant pas disponible dans un délai raisonnable (ne dépassant pas 30 jours à compter du moment où la moto est initialement présentée à un concessionnaire S&S pour réparation) constitue une urgence. S&S remboursera le propriétaire pour ces réparations, y compris le diagnostic, seulement s'il est établi que les réparations sont couvertes par cette garantie antipollution. Cependant, le remboursement des pièces par S&S ne dépassera pas notre prix de détail suggéré pour toutes les pièces garanties remplacées et notre remboursement de la main-d'oeuvre sera limité à nos allocations de temps recommandées pour les réparations du système d'émission au taux horaire de main-d'oeuvre géographiquement approprié. Pour obtenir un remboursement de S&S pour de telles réparations d'urgence, vous devez conserver toutes les pièces défectueuses ainsi que les reçus originaux, afin de pouvoir les présenter à un revendeur S&S agréé pour son inspection. S&S vous recommande d'amener votre véhicule chez un concessionnaire agréé pour inspection afin de garantir que les réparations d'urgence ont été effectuées correctement.

L'utilisation de pièces de rechange non S&S ou de pièces de rechange approuvées n'annule pas la garantie existante, le cas échéant, sur ce composant ou sur d'autres composants S&S, à moins que les pièces non S&S n'endommagent les pièces garanties ou n'entraînent la création d'un véhicule non conforme aux émissions. . Cependant, S&S N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EN VERTU DE CETTE GARANTIE CONCERNANT TOUTES LES PIÈCES QUI NE SONT PAS DES PIÈCES D'ORIGINE S&S.