



Service Bulletin

Date: December 27, 2000

Affected Model(s): 2001 ZL 800 esr

Bulletin No: 2001-1-14

Product Line: Snowmobile

VIN: Not Applicable

Subject: Starter Motor Flex-Shaft

Condition: It has been determined that the starter motor flex-shaft on the affected model does not meet the standards of Arctic Cat and needs to be replaced.

Solution: Install new Starter Motor Flex-Shaft (p/n 0745-167). See instructions below. Contact the owners of any affected snowmobiles to arrange an appointment to have the necessary service work completed. Also, replace the flex-shaft on any affected snowmobiles still at your dealership.

Installation Instructions

1. Remove the expansion chamber.
2. Remove the lock nuts securing the exhaust manifold; then remove the manifold.
3. Disconnect the positive battery cable.
4. Disconnect the starter ground.
5. Remove the self-tapping screws securing the starter motor brackets; then move the starter backwards.
6. Loosen the four set screws securing the flex-shaft to the starter and pinion driveshafts; then remove the flex-shaft.
7. Making sure the flat side of the starter shaft and pinion driveshaft are aligned with the set screw mounting holes, install new Flex-Shaft (p/n 0745-167). Apply red Loctite #271 to each set screw; then tighten the set screws securely.
8. Secure the starter motor brackets with the existing self-tapping screws.
9. Connect the starter ground and positive battery cable.
10. Install the exhaust manifold. Tighten to 1.8-2.2 kg-m (13-16 ft-lb).
11. Install the expansion chamber.

■ **NOTE: Retain these installation instructions for future reference.**

Parts: Order the appropriate number of Flex-Shaft (p/n 0745-167) through normal parts-ordering channels. Your dealership Parts Account will be billed and then credited upon receipt of the Warranty Claim Form(s) from your dealership.

Warranty: A labor allowance of 0.6 hr will be paid per affected snowmobile. A Warranty Claim Form of up to 10 vehicle identification numbers (VIN) will be accepted. Enter 2001-1-14 in the Failure Code section of the Warranty Claim Form.

■ **NOTE: This bulletin expires December 27, 2002.**



Printed in the U.S.A.



®™ Trademarks of Arctic Cat Inc., Thief River Falls, MN 56701



1200



Bulletin de service

Date: Le 27 décembre 2000

Modèle(s)

Affecté(s): ZL 800 esr 2001

Numéro de bulletin: 2001-1-14

NIV: Ne s'applique pas

Ligne de production: Motoneige

Sujet: Arbre moteur de démarreur Flex

Condition: Il a été déterminé que l'arbre moteur de démarreur Flex des modèles concernés ne répond pas aux standards d'Arctic Cat et a besoin d'être remplacé.

Solution: Installer l'arbre moteur de démarreur Flex (n/p 0745-167). Voir les instructions ci-dessous. Veuillez communiquer avec les propriétaires de toutes motoneiges concernées afin de prendre rendez-vous pour compléter le travail de service nécessaire. Aussi, remplacer l'arbre Flex sur toutes les motoneiges concernées qui se trouvent à votre concession.

Instructions pour l'installation

1. Retirer le compartiment d'expansion.
2. Retirer les contre-écrous fixant la tubulure d'échappement; ensuite retirer la tubulure.
3. Débrancher le câble positif de la batterie.
4. Débrancher le démarreur de terre.
5. Retirer les vis fixant les tasseaux du moteur de démarreur; ensuite placer le démarreur vers l'arrière.
6. Rendre lâches les quatre jeux de vis fixant l'arbre Flex au démarreur et les pignons de l'arbre moteur; ensuite retirer l'arbre Flex.
7. S'assurer que le côté plat de l'arbre de démarreur et le pignon de l'arbre moteur soient alignés avec les trous de montage de vis, installer le nouvel arbre Flex (n/p 0745-167). Appliquer le Loctite rouge n° 271 à chaque jeu de vis; ensuite bien fixer en serrant les jeux de vis.
8. Fixer les tasseaux de moteur de démarreur avec les vis existantes.
9. Brancher le démarreur de terre et le câble positif de batterie.
10. Installer la tubulure d'échappement. Serrer à 1,8-2,2 kg-m (13-16 pi-lb).
11. Installer le compartiment d'expansion.

■ **REMARQUE: Conserver ces instructions d'installation en référence.**

Pièces: Veuillez commander le nombre approprié d'arbre Flex (n/p 0745-167) en passant par les voies de commande normales. Votre compte de pièce de concession sera facturé et ensuite crédité lors de la réception du(des) formulaire(s) de réclamation de garantie de votre concession.

Garantie: Une allocation de main-d'oeuvre de 0,6 h sera payée par motoneige concernée. Un formulaire de réclamation de garantie ayant jusqu'à 10 numéros d'identification de véhicule (NIV) sera accepté. Veuillez inscrire 2001-1-14 à la section code de panne sur le formulaire de réclamation de garantie.

■ **REMARQUE: Ce bulletin prendra fin le 27 décembre 2002.**



Imprimé aux États-Unis



® TM Marques déposées d'Arctic Cat Inc., Thief River Falls, MN 56701



1200