

# Lettre de service

## Modification sur le terrain

**Lettre de service : 35001**

**Date : 15 juin 2012**

**Produit : Tour d'éclairage**

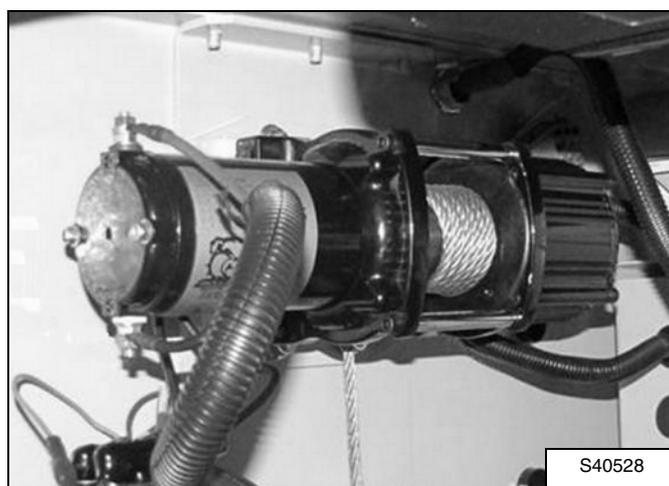
**Objet : Réglage du treuil à câble (Y02)**

PROCÉDURE ET INSTRUCTIONS DE GARANTIE	
Priorité de la réparation	Obligatoire, classe A
Pièces requises	Oui, les pièces nécessaires sont expédiées gratuitement
Renvoi des pièces remplacées	Non, les mettre au rebut
Remboursement des pièces	Non
Remboursement de la main-d'œuvre	Oui, deux (2) heures
Remboursement des frais de déplacement	Oui, deux (2) heures pour les machines déjà vendues
Référence de la pièce concernée	333002
Code de garantie	Y02
Application DVP	Oui

MODÈLE	NUMÉRO DE SÉRIE
LT6K	366965 à 366969 366972 à 366999 367001 à 367003 367005 à 367006 367008 à 367009

**[Figure 1]** Doosan Benelux SA a déterminé que le treuil à câble n'est pas conforme aux caractéristiques techniques des tours d'éclairage mentionnées dans cette lettre. Le ressort du câble commande l'enroulement correct, à savoir côte à côte, du câble sur le tambour et protège le câble de tout dommage suite à un enroulement incorrect. L'absence de ressort sur les tours d'éclairage concernées peut entraîner un problème en cas de rupture du câble en cours d'utilisation.

Figure 1



### Pièces

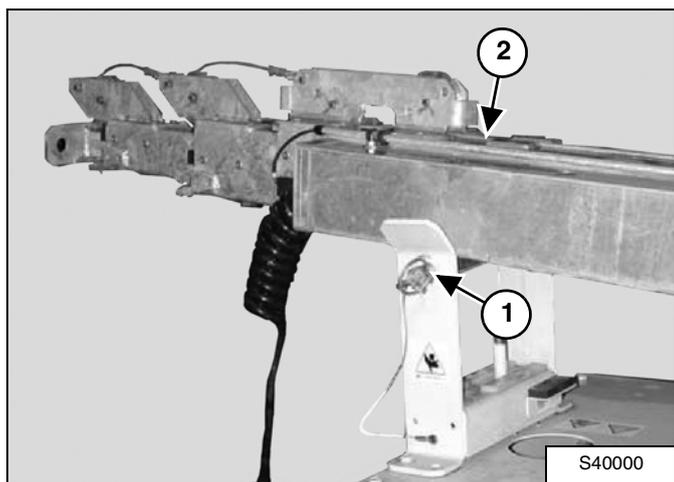
QTÉ	RÉF.	DESCRIPTION
1	333002	Kit de treuil à câble

Les pièces mentionnées ci-dessus sont envoyées pour chaque machine concernée.

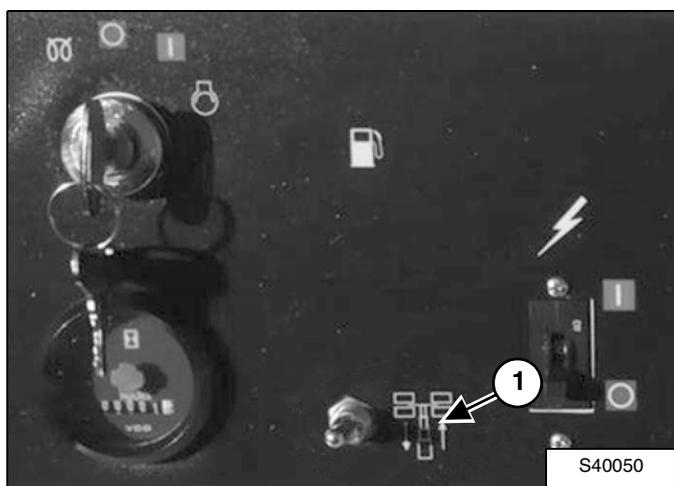
Doosan Benelux SA demande aux concessionnaires de contacter **immédiatement** tous les propriétaires des machines concernées afin de prévoir les corrections nécessaires et de modifier toutes les machines concernées qui n'ont pas encore été livrées avant de les remettre aux clients.

## Procédure

### Figure 2



### Figure 3



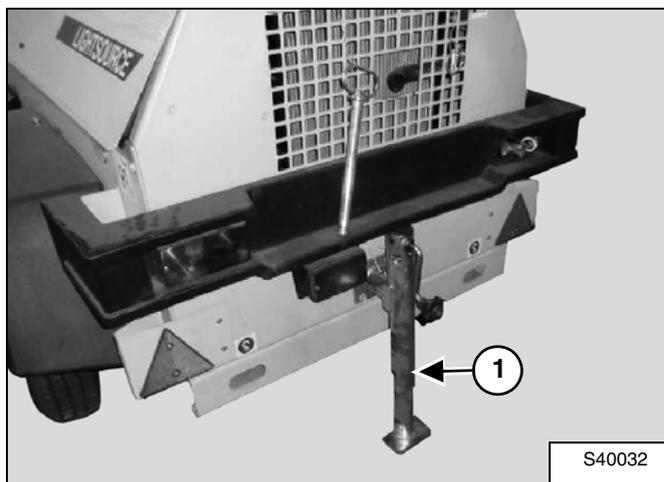
Déposez la goupille agricole et la goupille horizontale (1) [Figure 2].

Poussez le contacteur (1) [Figure 3] vers le haut pour lever le mât (2) [Figure 2] hors du berceau (à l'aide du treuil).

Reposez la goupille horizontale (1) [Figure 2] et fixez-la à l'aide de la goupille agricole.

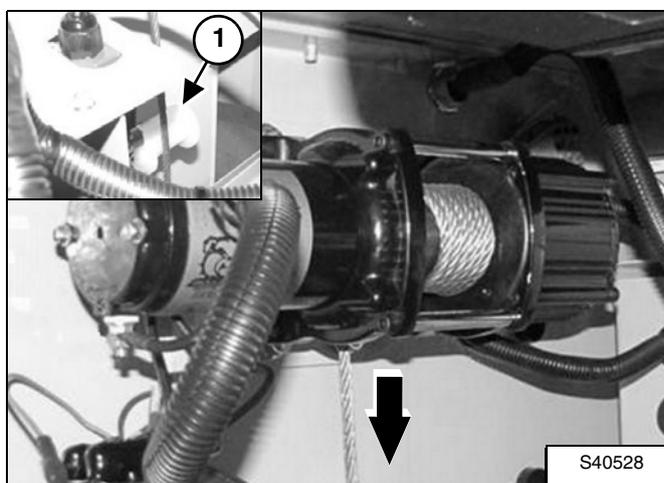
Poussez le contacteur (1) [Figure 3] vers le bas pour abaisser le mât (2) [Figure 2] (à l'aide du treuil) jusqu'à ce qu'il soit solidement appuyé sur la goupille horizontale.

### Figure 4



Posez la chandelle arrière (1) [Figure 4] pour stabiliser la machine.

### Figure 5

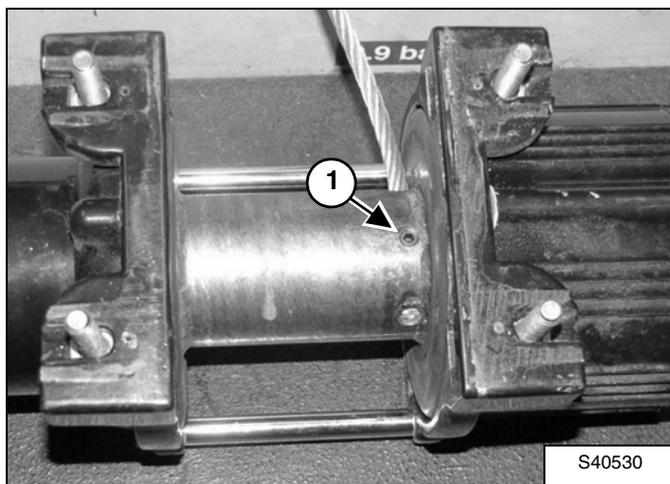


Poussez le contacteur (1) [Figure 3] vers le bas pour dérouler le câble du tambour (comme illustré) [Figure 5].

**REMARQUE :** maintenez le contacteur (1) [Figure 5] dans cette position afin que le treuil déroule complètement le câble.

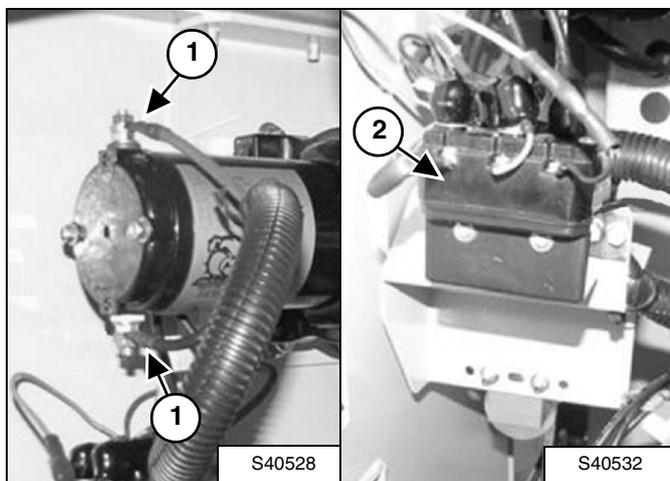
**REMARQUE :** débranchez les câbles de la batterie.

Figure 6



Desserrez la vis du tambour (1) [Figure 6] et déposez le câble du treuil.

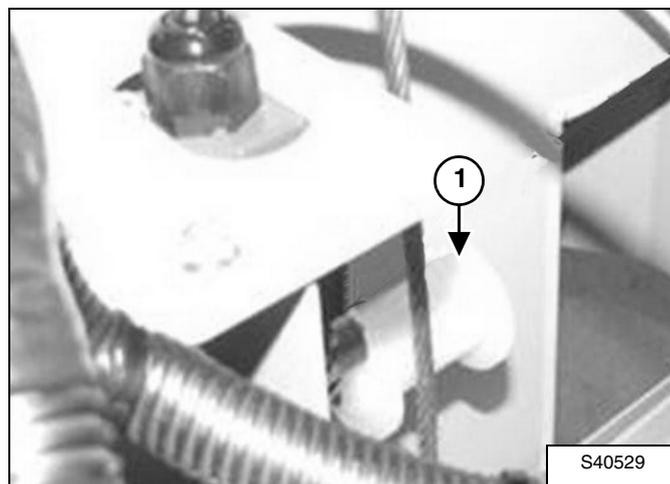
Figure 7



Débranchez les câbles d'alimentation (1) [Figure 7] du treuil.

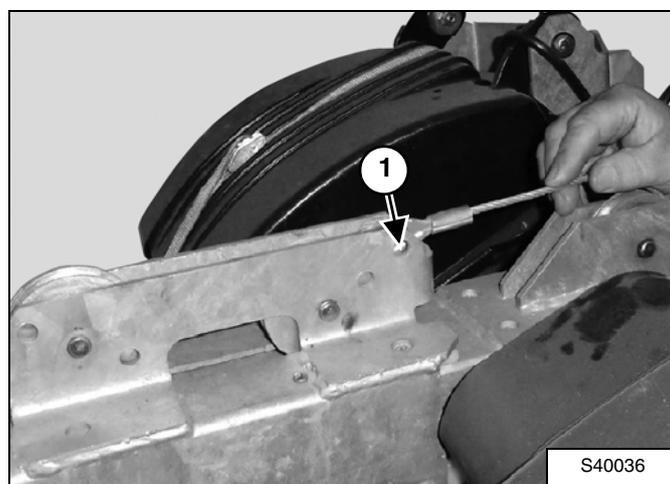
Déposez le relais (2) [Figure 7] et sa plaque de fixation.

Figure 8



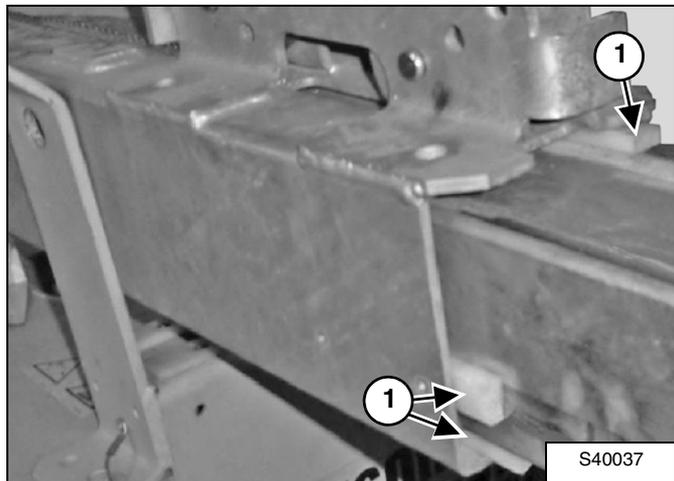
Déposez le contacteur du câble (1) [Figure 8].

Figure 9



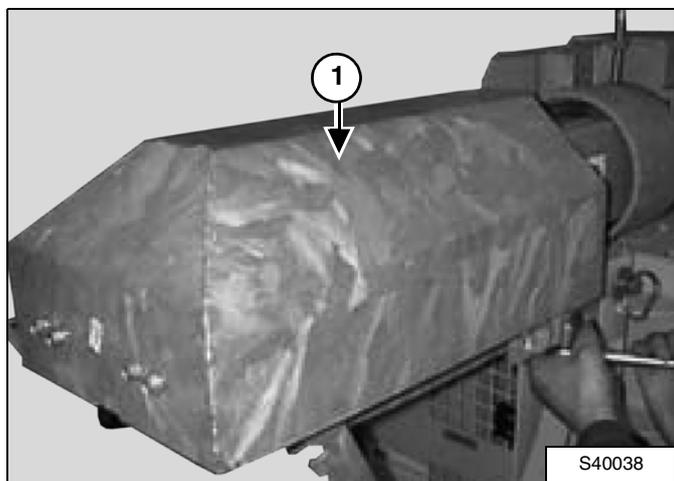
Retirez la goupille fendue et la broche (1) [Figure 9] de l'extrémité cosse du câble.

Figure 10



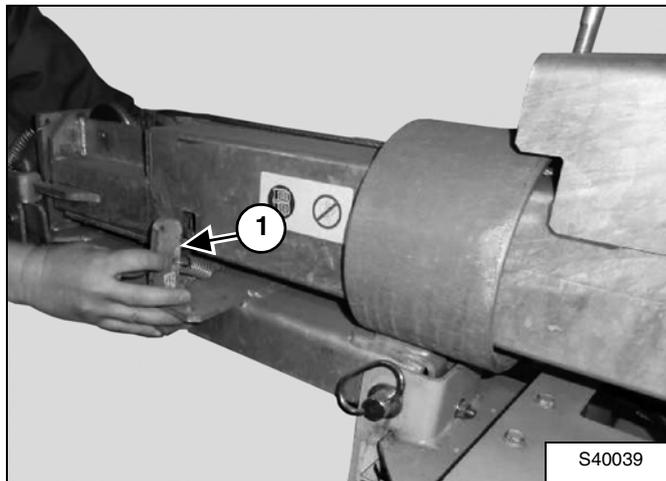
Déposez les six coulisses du mât (1) [Figure 10] en retirant les vis.

Figure 11



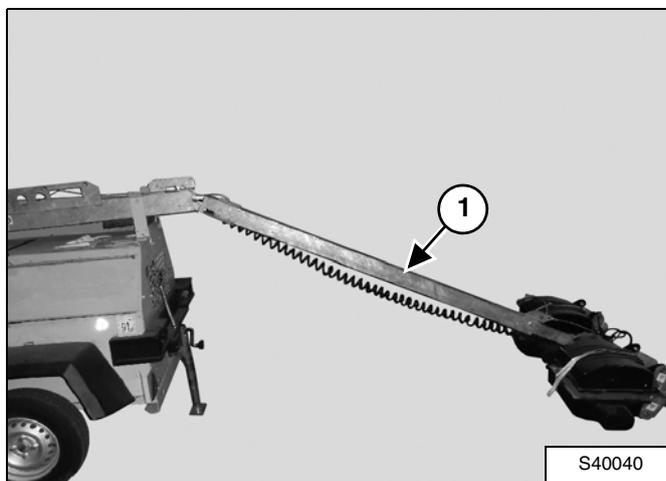
Déposez les vis et retirez le couvercle du mât (1) [Figure 11].

Figure 12



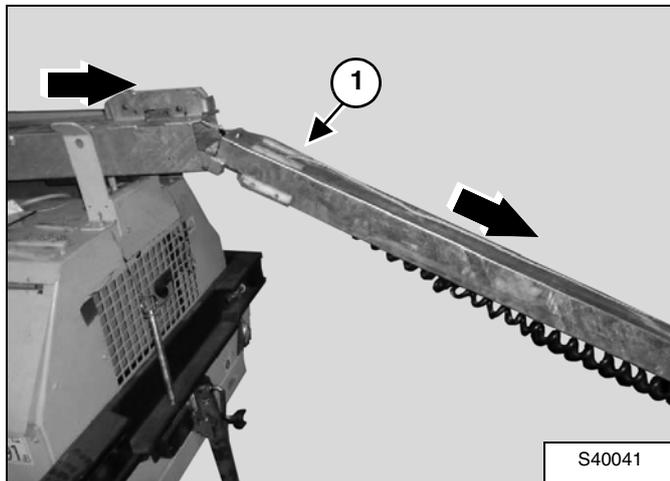
Libérez les loquets du télescope (1) [Figure 12] pour permettre l'extension du tube.

Figure 13



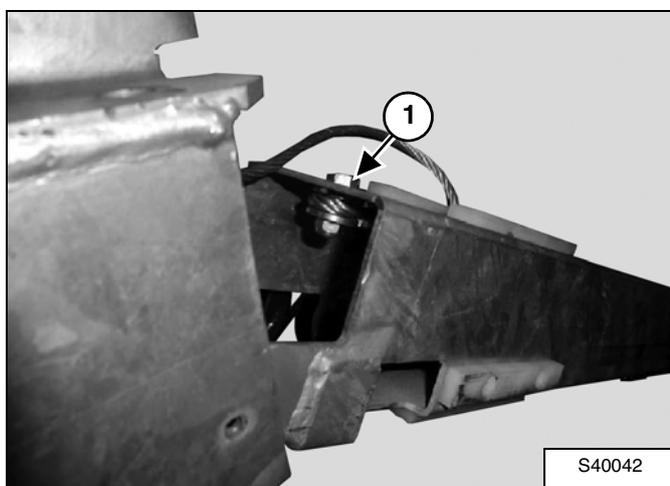
À l'aide d'un dispositif de levage, tirez le tube (1) [Figure 13] jusqu'à ce que son extrémité puisse être posée sur le sol.

Figure 14



Sortez le câble du mât (1) [Figure 14] comme illustré.

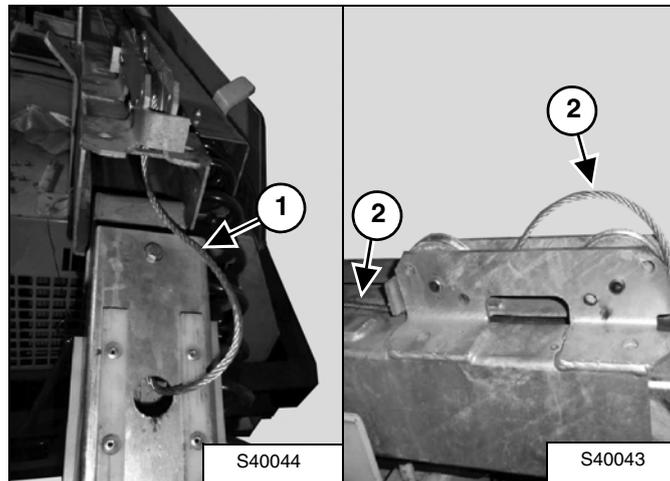
Figure 15



Déposez l'écrou, la rondelle et la vis (1) [Figure 15].  
Déposez et mettez au rebut le câble du mât.

Fixez l'extrémité anneau du nouveau câble du mât au tube à l'aide de l'écrou, de la rondelle et de la vis.

Figure 16



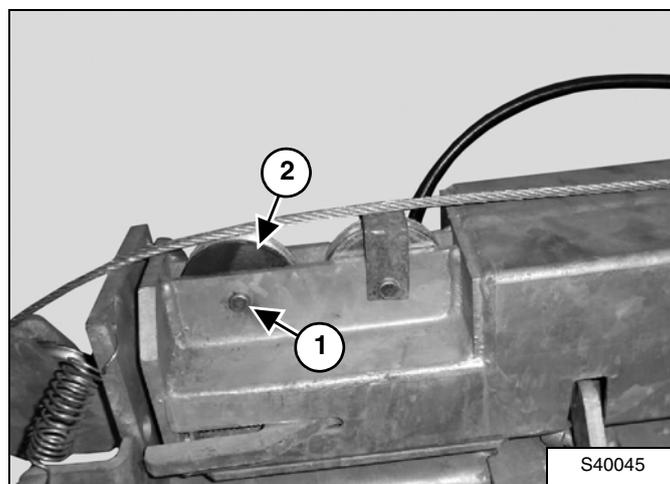
Acheminez le nouveau câble de mât vers la poulie comme illustré (1) [Figure 16].

À l'aide d'un dispositif de levage, repoussez le tube dans le tube du mât inférieur. Assurez-vous que le câble du mât est enroulé sur la poulie et qu'il est acheminé comme illustré (2) [Figure 16].

Reposez les six coulisses du mât (1) [Figure 10].

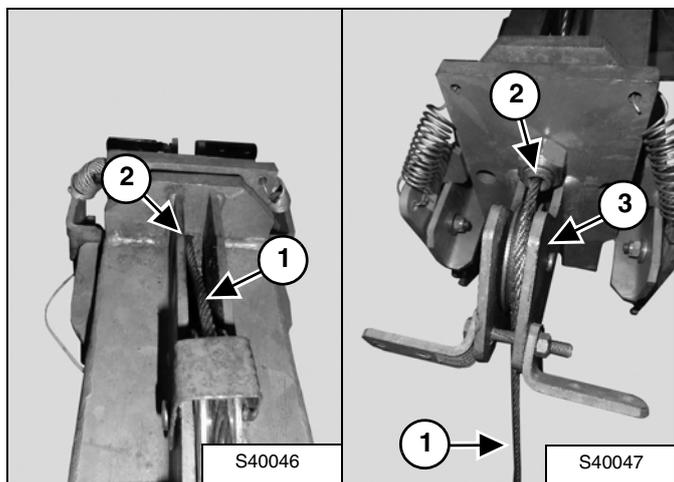
Reposez l'extrémité cosse du câble à l'aide de la broche (1) [Figure 9] et de la goupille fendue.

Figure 17



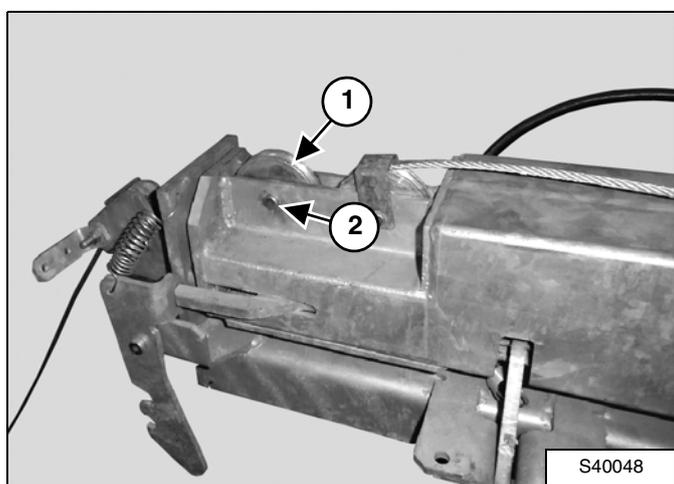
Retirez la goupille fendue et la broche (1) et déposez la poulie (2) [Figure 17].

Figure 18



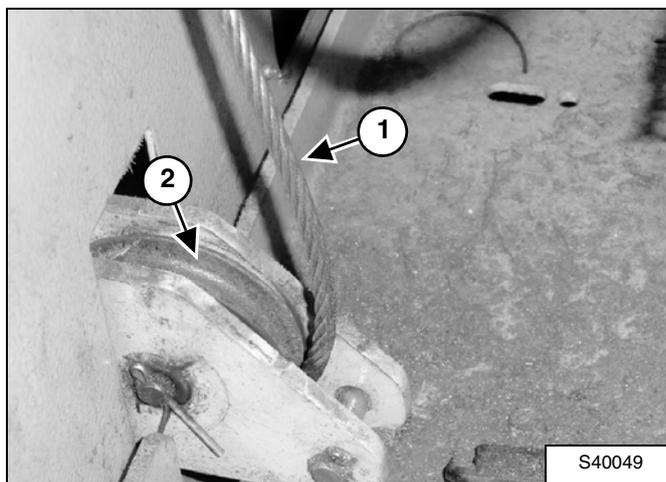
Acheminez le câble du mât (1) sur la poulie, dans l'orifice (2) prévu en bas du mât inférieur et par-dessus la poulie (3) [Figure 18].

Figure 19



Reposez la poulie (1) à l'aide de la goupille fendue et de la broche (2) [Figure 19]. Assurez-vous que le câble du mât passe sous la poulie.

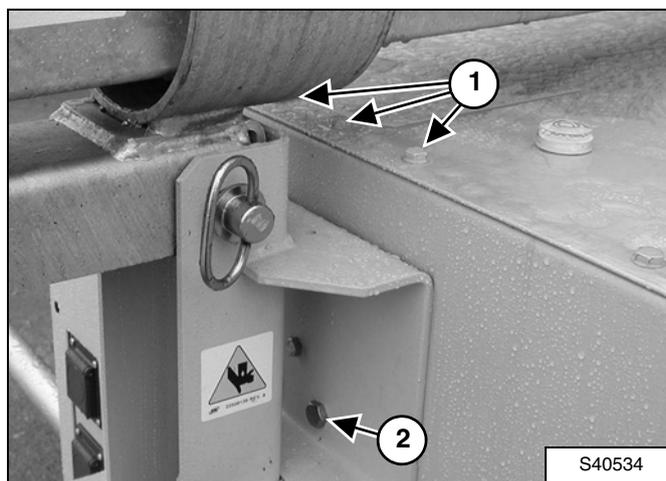
Figure 20



Acheminez le câble du mât (1) à l'intérieur de la structure de protection, sous la poulie de cette dernière (2) [Figure 20].

Reposez le couvercle (1) [Figure 11] à l'aide des vis.

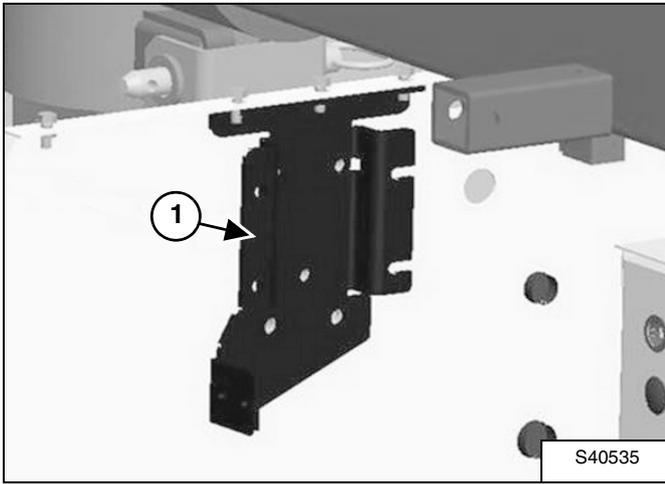
Figure 21



Retirez les trois boulons (1) [Figure 21] du panneau du toit.

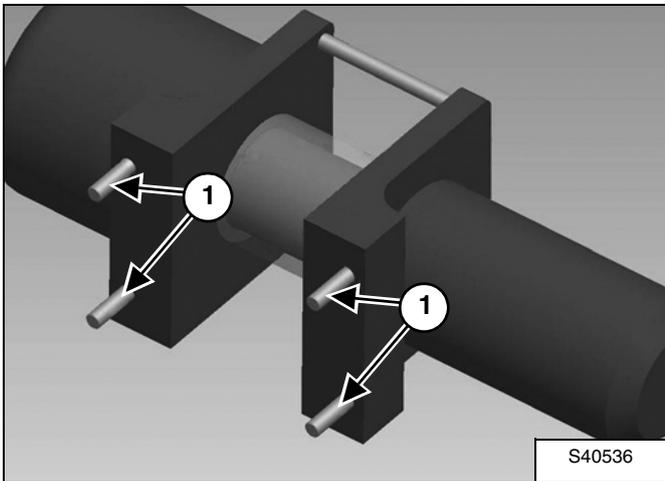
Retirez les quatre boulons (2) [Figure 21] du panneau avant et retirez le treuil et la plaque ajustée de l'intérieur de la structure de protection.

Figure 22



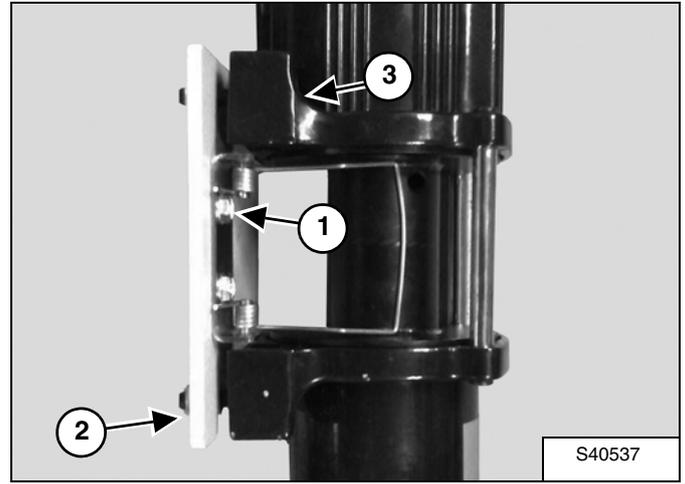
Posez la nouvelle plaque de fixation (1) [Figure 22] à l'intérieur de la structure de protection, à l'aide des boulons déposés à la [Figure 21].

Figure 23



Déposez le treuil de la plaque ajustée et posez les goujons M8 (1) [Figure 23] sur le treuil.

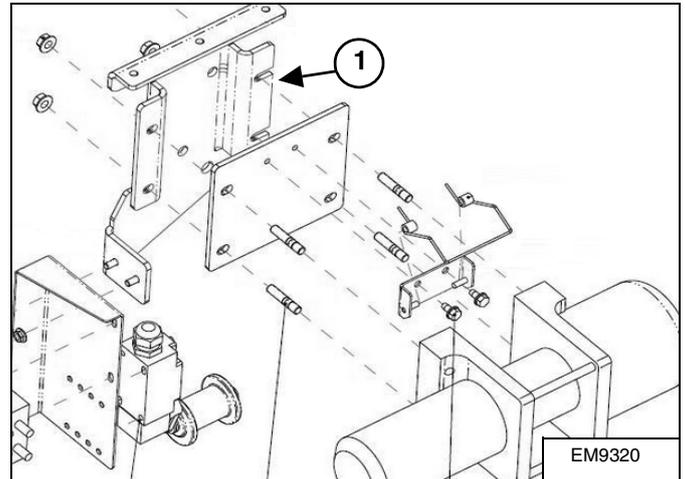
Figure 24



Posez le nouveau ressort de treuil sur la plaque du treuil à l'aide des vis (1) [Figure 24].

Installez la nouvelle plaque de treuil (2) sur les goujons du treuil (3) [Figure 24].

Figure 25

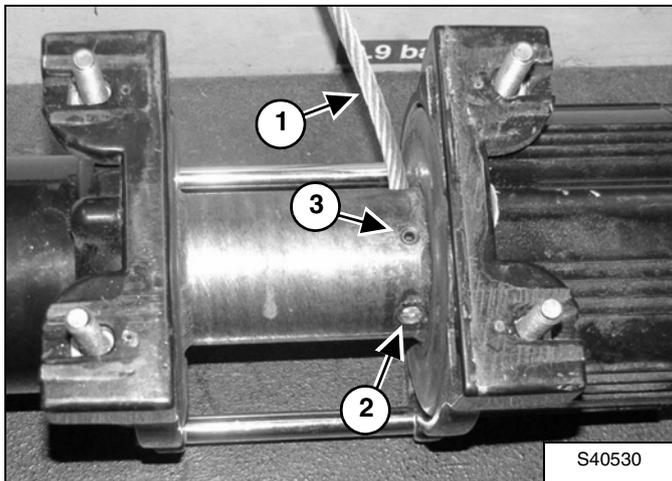


Posez le treuil et sa plaque sur la nouvelle plaque de fixation (1) [Figure 25] à l'intérieur de la structure de protection comme illustré.

Reposez le contacteur du câble (1) [Figure 8].

Reposez les câbles d'alimentation (1) et le relais (2) [Figure 7] ainsi que sa plaque de fixation.

Figure 26

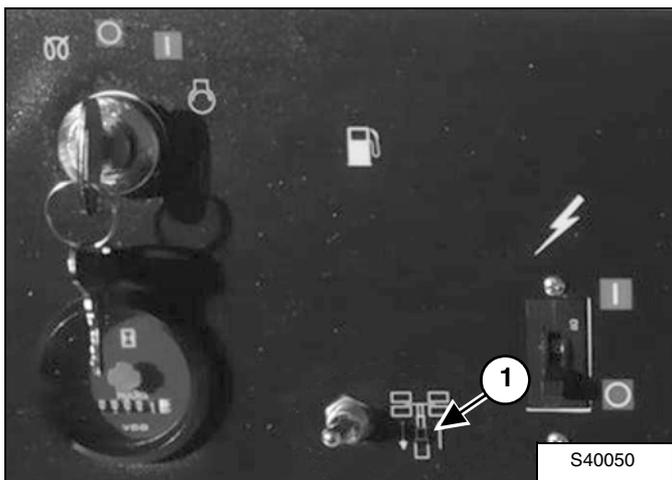


Posez le nouveau câble (1) [Figure 26] dans l'orifice du tambour.

Prévoyez un jeu de 1 mm à partir de la surface externe du tambour (2) [Figure 26].

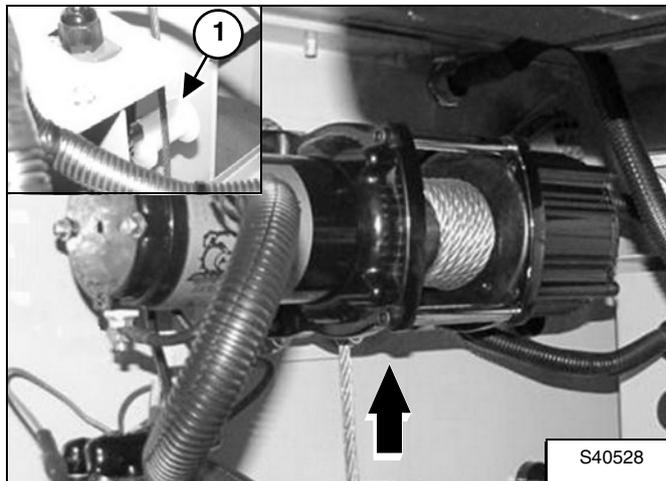
Fixez le câble à l'aide de la vis du tambour (3) [Figure 26].

Figure 27



**REMARQUE :** rebranchez les câbles de la batterie.

Figure 28



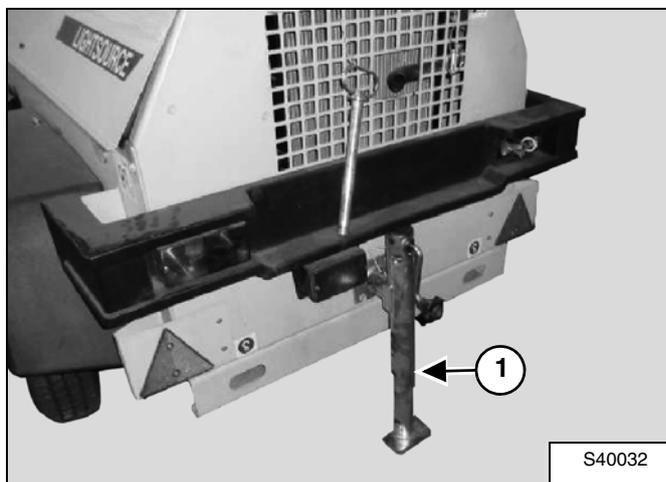
Poussez le contacteur (1) [Figure 27] vers le haut pour enrouler le câble sur le tambour (comme illustré) [Figure 28].

**REMARQUE :** maintenez le contacteur de câble (1) [Figure 28] dans cette position pour permettre au treuil d'enrouler le câble.

Assurez-vous que le câble s'enroule correctement sur le treuil, à savoir côte à côte.

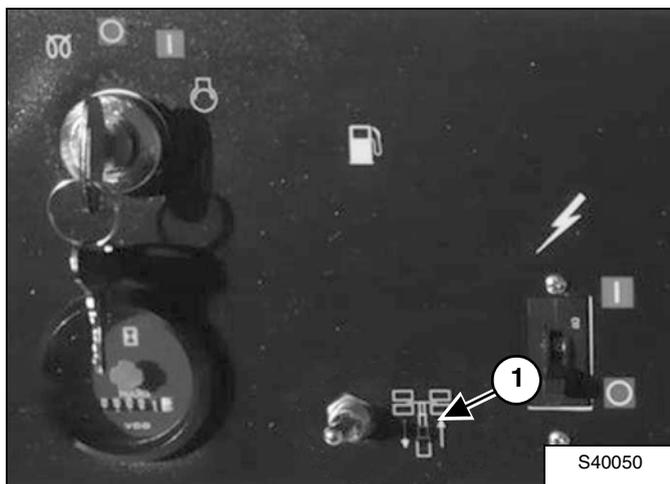
Arrêtez le fonctionnement du treuil dès que le câble atteint une légère tension, juste suffisante pour maintenir le contacteur du câble en position.

Figure 29

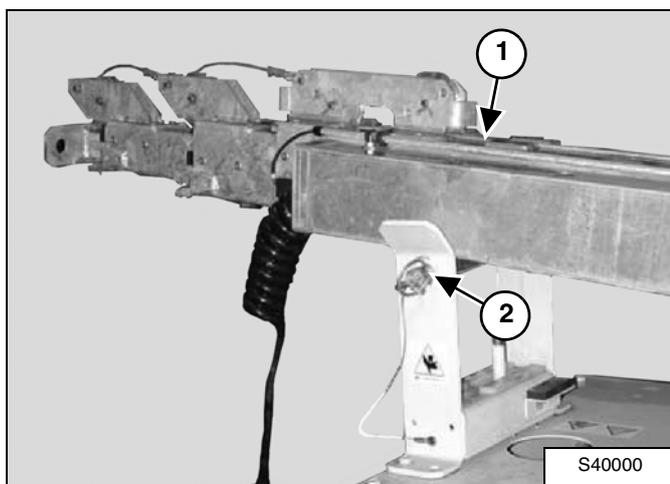


Retirez la chandelle (1) [Figure 29].

**Figure 30**



**Figure 31**



Poussez le contacteur (1) **[Figure 30]** vers le haut pour lever le mât (1) **[Figure 31]** de la goupille horizontale.

Déposez la goupille agricole et la goupille horizontale (2) **[Figure 31]**.

Poussez le contacteur (1) **[Figure 30]** vers le bas pour abaisser le mât (1) **[Figure 31]** dans le berceau.

Reposez la goupille horizontale (2) **[Figure 31]** et fixez-la à l'aide de la goupille agricole.

Vérifiez le bon fonctionnement du mât et assurez-vous que le câble s'enroule correctement sur le treuil.