

Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll

Faisceau de câbles relais pour ProControl

Domaine d'application : Anciens modèles de chargeur frontal Stoll raccordés au module ProControl
Symptôme : Défaillance d'une seule fonction électronique ou de toutes
Cause possible : Augmentation de la consommation électrique, faisceau de câbles relais non installé

Le module ProControl a été développé pour une utilisation avec les chargeurs frontaux actuels des séries FZ-ProfiLine et CL-ClassicLine. Les fonctionnalités d'autosurveillance du chargeur frontal en termes de court-circuit + et - (masse) et de surveillance de la rupture des câbles ont également été conçues pour les séries FZ et CL.

Les anciens modèles de chargeurs frontaux de Stoll, comme ceux de la série Robust F peuvent toutefois fonctionner sans problème avec le module de commande ProControl. Dans ce cas, un faisceau de câbles relais (réf. 3627330) est nécessaire.

L'absence de faisceau de câbles relais entraîne des arrêts de sécurité en raison de la consommation électrique élevée des bobines d'induction au niveau du chargeur frontal. Ces interruptions sont provoquées automatiquement en cas de dysfonctionnement (séries FZ et CL).

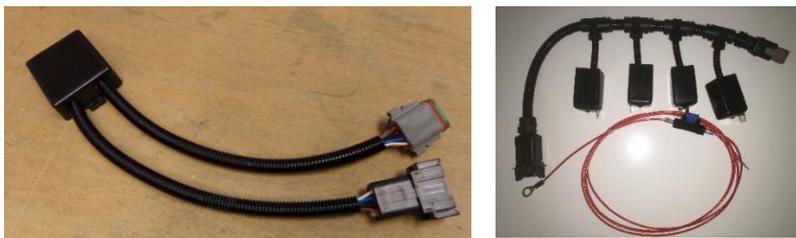
Faisceau de câbles relais pour ProControl

Domaine d'application : Anciens modèles de chargeur frontal Stoll raccordés au module ProControl
Symptôme : Défaillance d'une seule fonction électronique ou de toutes
Cause possible : Augmentation de la consommation électrique, faisceau de câbles relais non installé

Le module ProControl a été développé pour une utilisation avec les chargeurs frontaux actuels des séries FZ-ProfiLine et CL-ClassiLine. Les fonctionnalités d'autosurveillance du chargeur frontal en termes de court-circuit + et - (masse) et de surveillance de la rupture des câbles ont également été conçues pour les séries FZ et CL.

Les anciens modèles de chargeurs frontaux de Stoll, comme ceux de la série Robust F peuvent toutefois fonctionner sans problème avec le module de commande ProControl. Dans ce cas, un faisceau de câbles relais (réf. 3627330) est nécessaire.

L'absence de faisceau de câbles relais entraîne des arrêts de sécurité en raison de la consommation électrique élevée des bobines d'induction au niveau du chargeur frontal. Ces interruptions sont provoquées automatiquement en cas de dysfonctionnement (séries FZ et CL).



Les images ci-dessus présentent 2 versions disponibles actuellement sur le marché : la nouvelle version à gauche et l'ancienne à droite. Le fonctionnement de ces deux faisceaux de câbles relais est strictement identique. Les faisceaux de câbles exploitent la technologie des semi-conducteurs.

Le faisceau de câbles relais peut être intégré dans le module ProControl et monté entre le faisceau de câbles de la prise Deutsch (ProControl) et la prise à 7 pôles en toute simplicité.

Si une prise électrique est intégrée au système Hydrofix, il est nécessaire de remplacer la prise du faisceau de câbles par celle du faisceau de câbles relais. Respectez ensuite les instructions suivantes.

Le faisceau de câbles relais nécessite une alimentation électrique supplémentaire en courant continu (contact 30), directement à partir de la batterie en fonction des possibilités. Pour garantir cette alimentation électrique, un « câble rouge » avec fusible est prévu dans le lot.

Ce câble doit être installé à l'emplacement 8 de la prise dans le faisceau de câbles du module ProControl.

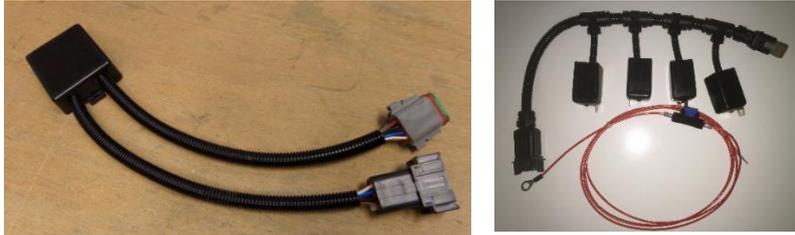
Retirez pour cela la cale de sécurité verte, enfichez le contact jusqu'à ce que celui-ci s'enclenche, puis replacez la cale de sécurité.

TI-2.3-16-02_FR

Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll



Les images ci-dessus présentent 2 versions disponibles actuellement sur le marché : la nouvelle version à gauche et l'ancienne à droite. Le fonctionnement de ces deux faisceaux de câbles relais est strictement identique. Les faisceaux de câbles exploitent la technologie des semi-conducteurs.

Le faisceau de câbles relais peut être intégré dans le module ProControl et monté entre le faisceau de câbles de la prise Deutsch (ProControl) et la prise à 7 pôles en toute simplicité.

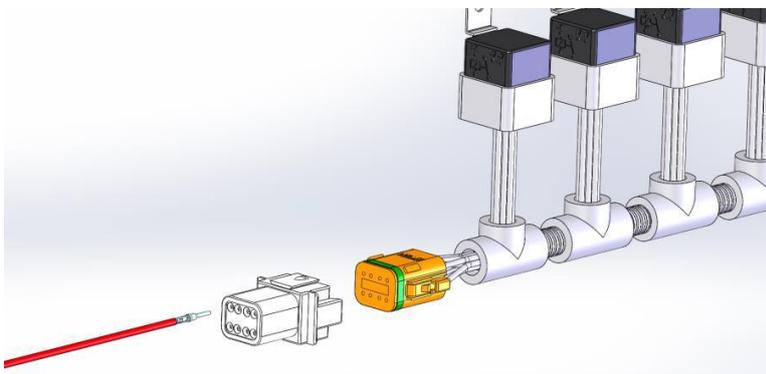
Si une prise électrique est intégrée au système Hydrofix, il est nécessaire de remplacer la prise du faisceau de câbles par celle du faisceau de câbles relais. Respectez ensuite les instructions suivantes.

Le faisceau de câbles relais nécessite une alimentation électrique supplémentaire en courant continu (contact 30), directement à partir de la batterie en fonction des possibilités. Pour garantir cette alimentation électrique, un « câble rouge » avec fusible est prévu dans le lot.

Ce câble doit être installé à l'emplacement 8 de la prise dans le faisceau de câbles du module ProControl.

Retirez pour cela la cale de sécurité verte, enfichez le contact jusqu'à ce que celui-ci s'enclenche, puis remplacez la cale de sécurité.

TI-2.3-16-02_FR



Une fois le faisceau de câbles installé, vous devez modifier la programmation du module ProControl.

Cette opération s'effectue à partir de la manette. Vous devez respecter scrupuleusement les différentes étapes :

Chargeurs frontaux de Stoll

- Activer le mode de programmation : placer le levier en position Levage et appuyer sur le bouton bleu, puis maintenir les deux. Mettre le contact. Continuer à maintenir la manette et à appuyer sur le bouton jusqu'à ce que la diode « Bouton marche/arrêt » clignote rapidement.
- Appuyer sur le bouton correspondant au dispositif de verrouillage de l'outil (S3).
- Appuyer de nouveau sur le bouton S3.
- La diode du bouton S3 doit maintenant s'allumer de façon fixe.
- Couper le contact.

Prog-Modus – Ebene 3:

für:

- Real³
- Druckentlastungen
- Relaisschaltung (Ausr. 3627330)



TI-2.3-16-02_FR

Conversion du module ProControl en faisceau de câbles relais

Attention :

Ces instructions ne concernent que les versions dans lesquelles le « système électrique est intégré à l'Hydrofix ». Si vous disposez d'une prise à 7 pôles, vous n'avez pas besoin de suivre ces instructions. Dans ce cas, vous devez consulter les instructions relatives au faisceau de câbles relais.

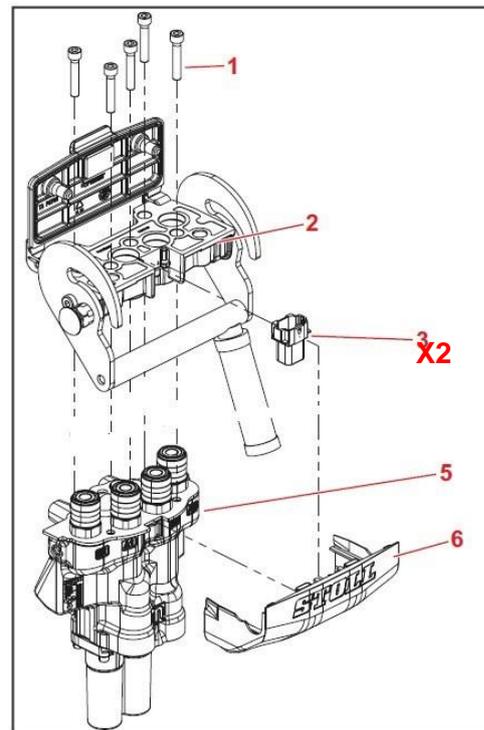
Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll

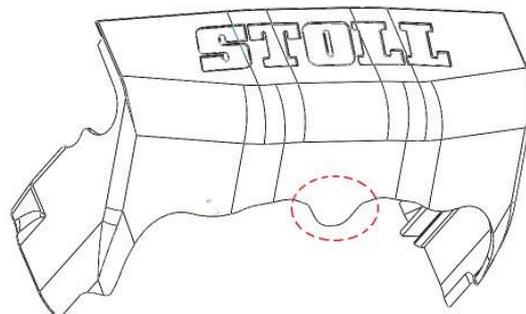
Désassemblage :

1. Dévisser les 5 vis (1) présentes sur le système Hydrofix.
2. Retirer le système Hydrofix (2) avec la protection avant (6).
3. Retirer le raccord enfichable électrique de l'extrémité du câble (X2).



Modification de la protection avant :

1. Retirer le « nez » de la protection avant suffisamment loin de façon à faire passer le tube ondulé du faisceau de câbles.



TI-2.3-16-02_FR

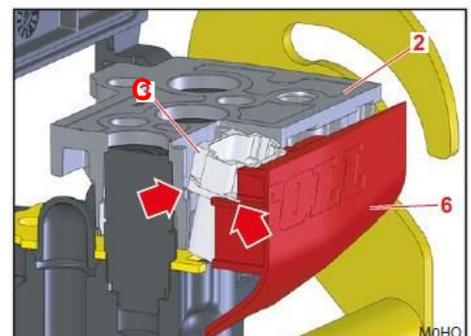
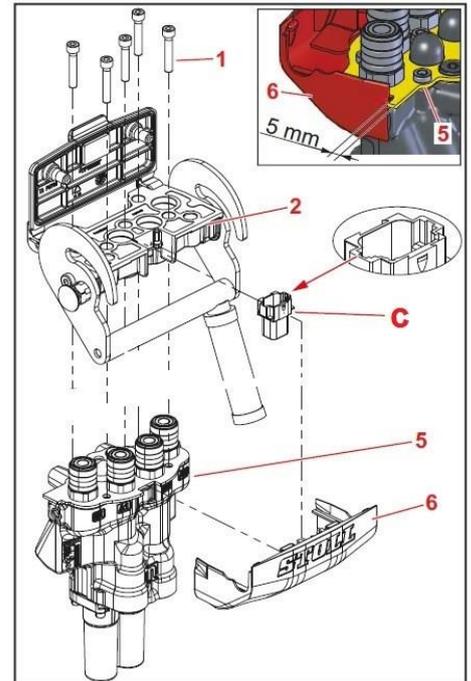
Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll

Assemblage :

1. Pousser la protection avant (6) sur la soupape (5) jusqu'à environ 5 mm avant le rebord de la tôle.
2. Insérer le raccord enfichable électrique situé à l'extrémité du câble (c) du faisceau de câbles relais dans la protection avant (6), puis faire sortir le câble (7) par l'espace libre découpé sur la protection avant en le tirant vers le bas, et non pas comme indiqué sur l'image.
 - La rainure du raccord enfichable électrique (c) pointe vers la partie inférieure de l'Hydro-Fix (2), tandis que le ressort pointe vers la protection avant (6).
 - Veiller à ne pas coincer le câble !
3. Pousser la partie inférieure de l'Hydrofix (2) sur la soupape, mais pas jusqu'en bas.
4. Positionner le raccord enfichable situé à l'extrémité du câble (c) légèrement en biais pour qu'il puisse glisser dans les guidages et les surfaces (voir flèches sur l'image ci-dessous) au moment de replacer la protection avant et la pièce supérieure de l'Hydrofix.
5. Enfoncer complètement la protection avant (6), pousser simultanément la pièce inférieure de l'Hydrofix vers le bas (2) avec prudence.
6. Fixer la pièce inférieure de l'Hydrofix (2) au moyen des 5 vis (1) :
 - Serrer la vis du milieu en premier.
 - Resserrer les vis régulièrement.
7. Raccorder l'autre extrémité du faisceau de câbles relais avec le raccord enfichable de l'extrémité du câble (X2) jusqu'à entendre un bruit au moment où il s'enclenche.
8. Programmation de la commande pour le faisceau de câbles relais



TI-2.3-16-02_FR