

Chargeurs frontaux de Stoll

Mise à la masse

Domaine d'application : Chargeur frontal avec système Base Control, systèmes hydrauliques standard et confort, ainsi que d'autres variantes équipées de commandes propres au tracteur

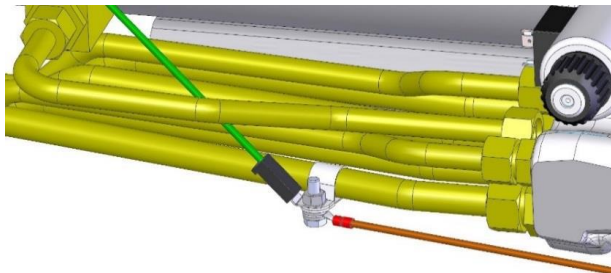
Symptôme : Ratés des fonctions supplémentaires (par exemple, 3^e circuit de commande, RTL, etc.)

Cause possible : Mise à la masse insuffisante

Avant, la mise à la masse des chargeurs frontaux Stoll s'effectuait au niveau du bâti.

Depuis le début de l'année 2017, la mise à la masse s'effectue également via la broche 7 de la prise ou via la broche 7 de la prise électrique « Deutsch ».

Sur le côté du chargeur, le câble vert est raccordé au point de masse du bras de levage situé à l'avant, sous la tôle de protection. Si ce n'est pas le cas, effectuez la connexion avec la languette de masse (réf. ET 1439670). Veillez à ce que le câble de masse présente une section suffisante (2,5 mm²). Le câble du bras de levage correspondant porte le numéro de commande 3654980.



Dans le cas de commandes ProControl, le câble de masse est intégré dans le faisceau de câbles et représente un composant important du mécanisme d'autosurveillance du système. Ce câble est utile, par exemple, pour identifier des courts-circuits ou des ruptures de câbles dans le système et désactiver des fonctions précises en cas de présence de pannes.

La version Base Control, les systèmes hydrauliques standard et confort, ainsi que d'autres variantes équipées de commandes propres au tracteur ne sont pas dotés d'un système de mise à la masse au niveau du tracteur.

Pour effectuer une mise à la masse optimale, il est recommandé de créer un branchement supplémentaire au moyen d'outils d'atelier.

Il existe 2 variantes possibles :

1. Avec une prise standard à 7 pôles
2. Avec une prise « Deutsch » à 8 pôles (Hydro-Fix avec connexion électrique intégrée)

Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll

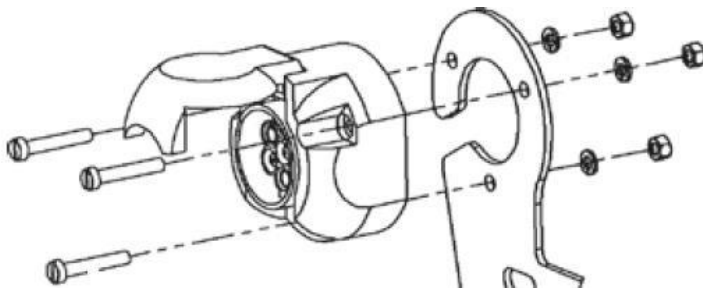
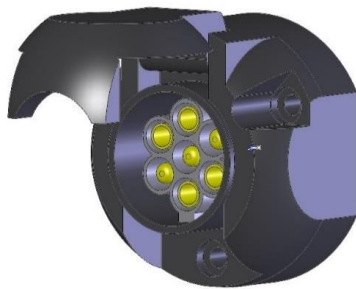
Version avec prise à 7 pôles

Dans ce cas, il existe deux possibilités de réaliser une mise à la masse.

D'un côté, lors de l'installation, vous pouvez choisir un câble comportant un nombre de fils suffisant (idéalement, 7 pôles). Il convient de respecter la section recommandée pour le câble de masse de 2,5 mm².

Dans ce cas, le câble relie la prise à la zone située près du marchepied/bloc batterie droit, où les autres connexions permettant de relier le système à la masse sont raccordées au pôle - (**négatif**) de la batterie et aux boutons du levier de commande et/ou des sorties relais.

L'autre variante permettant de réaliser la mise à la masse consiste à tirer un câble de masse de 8 cm de long environ (2,5 mm²) à partir de la prise électrique. Le raccordement à la prise est réalisé au niveau de la broche 7. La connexion au point de masse s'effectue au moyen d'une cosse ronde (M5) fixée à l'aide de l'une des vis de la prise. Veillez dans ce cas à ce que la peinture dans cette zone et au niveau de la tôle de maintien de l'élément de montage ait été suffisamment retirée et qu'un contact correct puisse être établi.



TI-2.3-02-02_FR

Informations techniques

Chargeurs frontaux de Stoll



Version avec prise « Deutsch » à 8 pôles

Dans ce cas, il existe deux possibilités de réaliser une mise à la masse.

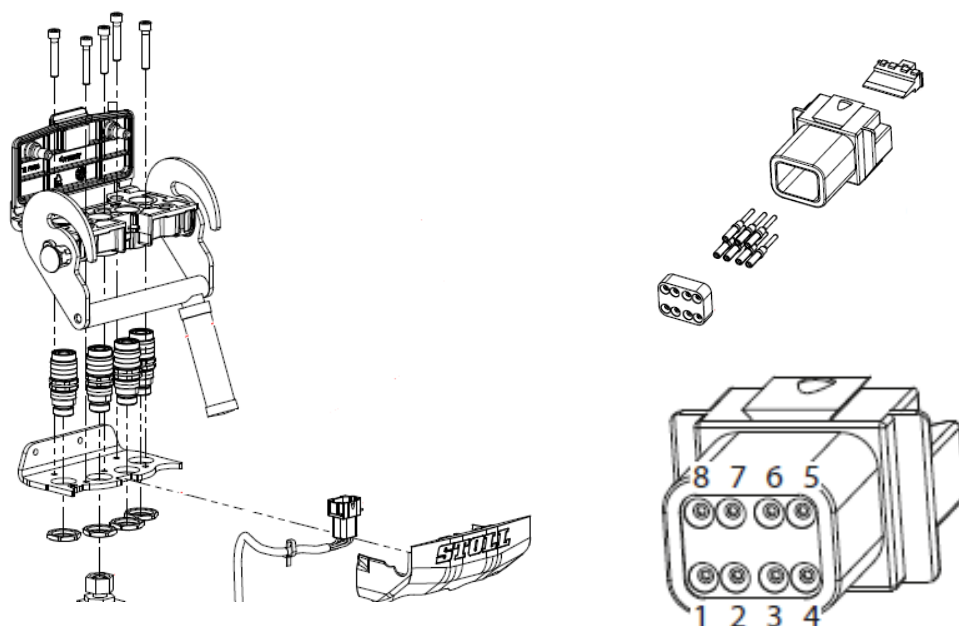
D'un côté, lors de l'installation, vous pouvez choisir un câble comportant un nombre de fils suffisant (idéalement, 7 pôles). Dans ce cas, il convient de respecter la section du câble de masse recommandée (2,5 mm²). La connexion nécessite l'utilisation de la prise femelle réf. ET 1435940 (7 pôles).

Dans ce cas, le câble relie la prise « Deutsch » à la zone située près du marchepied/bac de batterie droit, où les autres connexions permettant de relier le système à la masse sont raccordées au pôle - (**négatif**) de la batterie et aux boutons du levier de commande et/ou des sorties relais.

L'autre variante permettant de réaliser la mise à la masse consiste à tirer un câble de masse de 30 cm de long environ (2,5 mm²) à partir de la prise « Deutsch ». Le raccordement à la prise est réalisé au niveau de la broche 7 (réf. ET 1435940) au moyen de la prise femelle. Le raccordement au point de masse s'effectue à l'aide d'une cosse ronde (M8) fixée avec une vis à la tôle de maintien du système Hydro-Fix.

Veillez dans ce cas à ce que la peinture dans cette zone et au niveau de la tôle de maintien de l'élément de montage ait été suffisamment retirée et qu'un contact correct puisse être établi.

Pour insérer les contacts de la fiche, vous devez retirer la cale de sécurité verte située au centre de la prise à l'aide d'une pince appropriée. Après l'insertion des contacts, n'oubliez pas de replacer la cale de sécurité.



TI-2.3-02-02_FR

Informations techniques

Chargeurs frontaux de Stoll



Affectation des broches de la prise électrique

Fonction du chargeur frontal	Couleur du conducteur (câblage Stoll)	Prise Deutsch (8 pôles) n° de contact	Prise à 7 pôles N° de contact
4 ^e circuit de commande	Brun (BR) 	1	1
3 ^e circuit de commande	Noir (BK) 	2	2
Bennage rapide/Bennage accéléré	Bleu (BU) 	3	3
Angle de cavage supplémentaire/RTL	Blanc (WH) 	4	4
Comfort Drive	Jaune (YE) 	5	5
Hydro-Lock	Rouge (RD) 	6	6
Masse	Vert (GN) 	7	7

TI-2.3-02-02_FR