

Chargeurs frontaux de Stoll

Tolérance concernant le bras de levage du chargeur frontal

Domaine d'application : Chargeurs frontaux de Stoll

Symptôme : Inclinaison verticale et horizontale du chargeur frontal une fois monté

Cause possible : Montage incorrect, action violente ou tolérance de fabrication

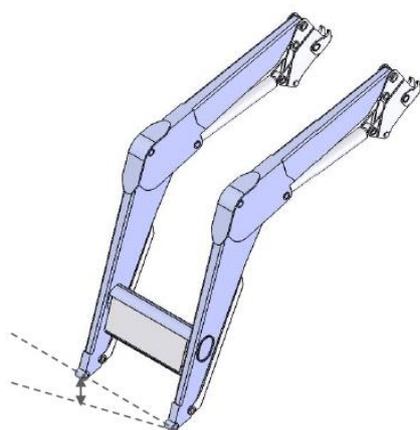
Lors de leur utilisation, les chargeurs frontaux sont soumis à de nombreuses contraintes extérieures. Ces contraintes peuvent entraîner des déformations en cas d'utilisation non appropriée.

Par ailleurs, en raison de leur soudure, les chargeurs frontaux et les éléments de montage peuvent présenter des valeurs de tolérance de fabrication plutôt faibles. Ces cas de figure sont tout à fait normaux et n'ont aucune influence sur les travaux réalisés avec le chargeur frontal.

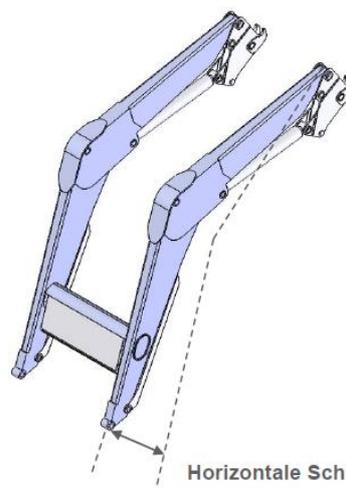
Une inclinaison due à des tolérances de fabrication comprises dans les tolérances précisées dans la section suivante ne constitue pas un défaut.

Une inclinaison peut également être causée par un montage incorrect. Il convient de respecter les instructions et la séquence de montage. Lors du montage, les vis doivent être fixées dans un premier temps à l'aide d'un couple de serrage faible, sauf indication contraire. Dans un deuxième temps, lorsqu'elles ont toutes été fixées, les vis doivent être serrées à l'aide du couple de serrage final, conformément à la notice de montage. En cas de non-respect de la séquence de montage, il se peut que l'élément de montage se déforme et que la position du crochet d'attelage ne soit pas symétrique.

Il convient de différencier les inclinaisons verticales et horizontales.



Vertikale Schiefstellung
(désalignement vertical)



Horizontale Schiefstellung
(désalignement horizontal)

TI-2.3-12-02_FR

Informations techniques

Chargeurs frontaux de Stoll



Inclinaison verticale

L'inclinaison verticale désigne la différence de hauteur mesurée au point de pivotement inférieur du cadre porte-outil.

Inclinaison horizontale

L'inclinaison horizontale désigne l'écart latéral entre le chargeur frontal et le tracteur.

Conditions de test :

Pour pouvoir déterminer la présence d'un éventuel décalage, les conditions suivantes doivent être remplies

- Contrôle du montage en bonne et due forme des éléments de montage
- Recherche de signes de détérioration éventuels présents sur les éléments de montage
- Contrôle du bon fonctionnement du système de verrouillage et recherche de signes éventuels de détérioration
- Inspection visuelle du chargeur frontal pour vérifier la présence de signes de détérioration
- Vérification de la pression d'air
- Alignement horizontal précis de l'essieu arrière, le cas échéant en ajustant la pression d'air d'un côté au niveau de l'essieu arrière
- Utilisation d'un point de repère/mesure situé exactement au milieu ou d'un sol nivelé au niveau de l'essieu arrière
- En tant que méthode de mesure optimale, il est recommandé d'utiliser un outil de mesure de l'essieu au laser, et notamment un inclinomètre (prendre en compte la précision) de façon à contrôler l'angle d'inclinaison.

TI-2.3-12-02_FR

Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll

Type de bras de levage FE	Inclinaison verticale maximale	Inclinaison horizontale maximale
FE 650 H	10 mm	32 mm
FE 650 P	10 mm	32 mm
FE 750 H	10 mm	35 mm
FE 750 P	10 mm	35 mm
FE 850 H	10 mm	38 mm
FE 850 P	10 mm	38 mm
FE 950 H	10 mm	41 mm
FE 950 P	10 mm	41 mm

Type de bras de levage CL	Inclinaison verticale maximale	Inclinaison horizontale maximale
CL 655 H	10 mm	32 mm
CL 655 P	10 mm	32 mm
CL 755 H	10 mm	35 mm
CL 755 P	10 mm	35 mm
CL 855 H	10 mm	38 mm
CL 855 P	10 mm	38 mm
CL 955 H	10 mm	41 mm
CL 955 P	10 mm	41 mm

Type de bras de levage Solid	Inclinaison verticale maximale	Inclinaison horizontale maximale
Solid 30-16 H	10 mm	32 mm
Solid 30-16 P	10 mm	32 mm
Solid 35-18 H	10 mm	35 mm
Solid 35-18 P	10 mm	35 mm
Solid 38-20 H	10 mm	38 mm
Solid 38-20 P	10 mm	38 mm

TI-2.3-12-02_FR

Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH
Bahnhofstr. 21
38268 Lengede / Germany

Directeur général: Lubomír Stoklásek,
Téléphone +49 53 44 20 0 · Fax +49 53 44 20 182
service@stoll-germany.com · www.stoll-germany.com

Registre du commerce de Hildesheim
Reg.-No. HRB 100823
VAT-ID-No. DE 116295948 · Tax-No. 38 / 207 / 07575

Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll

Type de bras de levage FZ / FS	Inclinaison verticale maximale	Inclinaison horizontale maximale
FS 8	10 mm	35 mm
FZ 8; FZ 8.1	10 mm	35 mm
FS 10; FS 10.1	10 mm	38 mm
FZ 10; FZ 10.1	10 mm	38 mm
FS 20; FS 20.1	10 mm	38 mm
FZ 20; FZ 20.1	10 mm	38 mm
FS 30; FS 30.1	10 mm	41 mm
FZ 30; FZ 30.1	10 mm	41 mm
FZ 35; FZ 35.1	10 mm	41 mm
FS 40; FS 40.1	10 mm	41mm
FZ 40; FZ 40.1	10 mm	41 mm
FZ 45; FZ 45.1	10 mm	41 mm
FZ 50; FZ 50.1	10 mm	43 mm
FZ 60; FZ 60.1	10 mm	45 mm
FZ 80.1	10 mm	48 mm
FZ 100	15 mm	51 mm

TI-2.3-12-02_FR

Informations techniques



Chargeurs frontaux de Stoll

Type de bras de levage FZ / FS NG	Inclinaison verticale maximale	Inclinaison horizontale maximale
FZ 36-20 ; FZ 36-20.1	10 mm	35 mm
FS 36-24 ; FS 36-24.1	10 mm	35 mm
FZ 36-24 ; FZ 36-24.1	10 mm	35 mm
FZ 39-23 ; FZ 39-23.1	10 mm	38 mm
FS 39-27 ; FS 39-27.1	10 mm	38 mm
FZ 39-27 ; FZ 39-27.1	10 mm	38 mm
FS 39-31 ; FS 39-31.1	10 mm	38 mm
FZ 39-31 ; FZ 39-31.1	10 mm	38 mm
FZ 41-25 ; FZ 41-25.1	10 mm	41 mm
FZ 41-29 ; FZ 41-29.1	10 mm	41 mm
FS 41-33 ; FS 41-33.1	10 mm	41 mm
FZ 41-33 ; FZ 41-33.1	10 mm	41 mm
FZ 43-27 ; FZ 43-27.1	10 mm	43 mm
FZ 43-30 ; FZ 43-30.1	10 mm	43 mm
FS 43-34 ; FS 43-34.1	10 mm	43 mm
FZ 43-34 ; FZ 43-34.1	10 mm	43 mm
FZ 46-26.1	10 mm	45 mm
FZ 46-29.1	10 mm	45 mm
FZ 46-33.1	10 mm	45 mm
FZ 48-33.1	10 mm	48 mm
FZ 48-37.1	10 mm	48 mm
FZ 48-42.1	10 mm	48 mm

TI-2.3-12-02_FR