

# Informations techniques



## 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

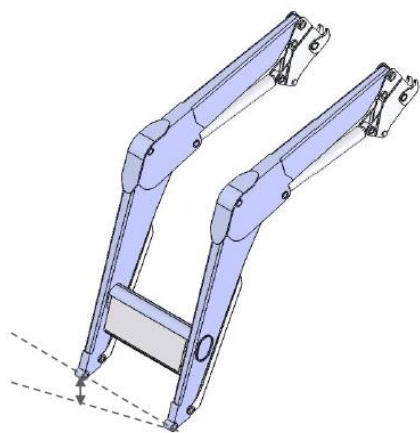
Lors de leur utilisation, les chargeurs frontaux sont soumis à de nombreuses contraintes extérieures. Ces contraintes peuvent entraîner des déformations en cas d'utilisation non appropriée.

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.

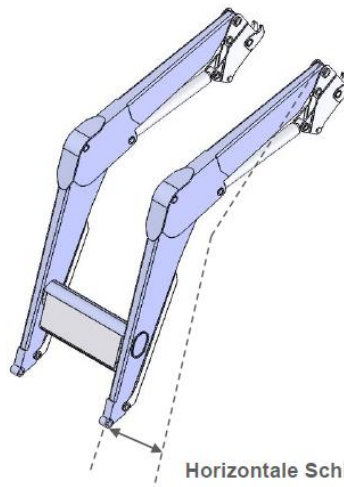
#### **Il convient de différencier les inclinaisons verticales et horizontales.**



Vertikale Schiefstellung

(désalignement vertical)

TI-2.3-12\_FR Créé par KH le 11.12.2017



Horizontale Schiefstellung

(désalignement horizontal)



# 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.

Type de bras de levage	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

TI-2.3-12\_FR Créé par KH le 11.12.2017

# Informations techniques



## Chargeurs frontaux de Stoll

Type de bras de levage	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
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
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
FS 40 ; FS 40.1	10 mm	41 mm
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\_FR Créé par KH le 11.12.2017

