

C. Réglage du limiteur de couple

Introduction

Le limiteur de couple situé sur le module d'entraînement est un dispositif de sécurité qui permet à la chaîne de s'arrêter si la charge devient excessive. Il remplit deux fonctions :

- Il empêche les produits transportés sur le convoyeur d'être endommagés
- Il empêche le convoyeur d'être endommagé

Remarque

Le limiteur de couple n'est pas un dispositif de sécurité personnelle. Il est conçu en premier lieu pour protéger l'équipement.

Lorsqu'un limiteur de couple est monté, il doit être réglé de manière à ne pas glisser lorsque le module d'entraînement est démarré à pleine charge. Effectuer l'installation de la manière suivante :

Préparatifs de réglage

- 1 Arrêter le convoyeur.
- 2 S'assurer que le convoyeur ne risque pas d'être démarré accidentellement. Par exemple : débrancher l'alimentation électrique.
- 3 Retirer toute charge du convoyeur.

Attention

Si l'on tente de régler le limiteur de couple lorsque le convoyeur est chargé, la tension accumulée dans la chaîne risque de causer de graves blessures lorsque le limiteur de couple est relâché.

Procédure de réglage (voir figure 1)

- 1 Retirer le capot de protection du module d'entraînement.
- 2 Utiliser une clé Allen de 3 mm pour desserrer la vis (1) sur le limiteur de couple de manière à ce que l'écrou de réglage (2) puisse être tourné librement.
- 3 Tourner l'écrou de réglage (2) dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé à main (voir figure 2) jusqu'à ce que la flèche sur l'écrou soit alignée avec la valeur Fmax. (3) souhaitée. Voir le tableau 1 pour les valeurs correctes.

Remarque : Le limiteur de couple est toujours réglé sur « 0 » à la livraison.

- 4 Serrer la vis (1).
- 5 Réinstaller le capot de protection du module d'entraînement.

Tableau 1. Réglage du limiteur de couple

N°	Force max. de traction, Fmax (N)			
	XS X65	X85/XM, XH, XK, X180/X300	XT	XK H
0	300	300	300	600
1	400	400	400	800
2	500	500	500	1000
3		700	700	1150
4		800	800	1300
5				1550
6		1050	1050	1700
7				
8		1250	1250	2000
9				
10			1400	2200
11				
12			1500	2400
13				
14			1650	2500
Remarque	Entraînements standard et direct 1/2" : Limiteurs de couple marqués 3904324, 5052769, 3925774, 5052827			Entraînement standard 5/8" : Limiteurs de couple marqués 3925071, 5052772

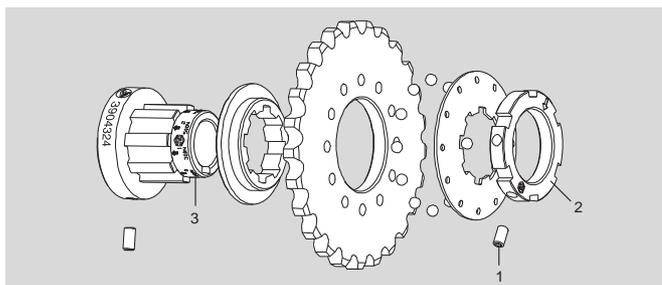


Figure 1. Limiteur de couple (vue explosée)



Figure 2. Clé à main 5053980