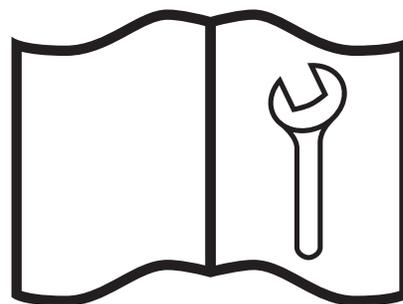


# DIRECTIVES D'ASSEMBLAGE

---



**WX410**  
**WX430**

## Sécurité

### AVERTISSEMENT!

N'assemblez pas l'appareil avant de lire les instructions d'assemblage de ce manuel. Assurez-vous de bien comprendre les renseignements sur la sécurité et chaque étape de la procédure avant d'assembler l'appareil.

Conservez ce manuel avec vous et à portée pour consultation fréquente lorsque vous assemblez l'appareil.

### AVERTISSEMENT!

Utilisez un palan lorsque vous soulevez des composants de l'appareil qui pèsent 23 kg (50 lb) ou plus. Ne soulevez pas les composants de l'appareil qui pèsent plus que ce que vous pouvez soulever sans effort ni blessure.

### AVERTISSEMENT!

Utilisez de l'équipement de levage dont la capacité de levage est supérieure au poids du composant de l'appareil. Mettez des chandelles ou des blocs de bois sous l'appareil pour le rendre sécuritaire pendant que vous l'assemblez.

### AVERTISSEMENT!

Utilisez les bons outils et équipements pour assembler l'appareil. L'utilisation d'outils incorrects peut créer des risques d'accident. Un outil qui se brise ou glisse pendant l'assemblage risque de causer des blessures corporelles. Réparez ou remplacez l'équipement ou les outils qui sont cassés ou défectueux.

### AVERTISSEMENT!

Tout l'équipement de levage (par exemple, les sangles, les élingues, les chaînes ou les poulies à cliquet) doit être conforme aux lois, normes et réglementations locales applicables. Wallenstein Equipment n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation d'équipements et de pratiques de travail dangereux.

### AVERTISSEMENT!

Connaissez l'emplacement des lignes électriques aériennes et des obstacles et restez à l'écart lorsque vous soulevez l'appareil. Le contact avec un câble électrique peut causer une électrocution. Le contact avec des obstructions aériennes peut endommager l'appareil ou les composants.

### AVERTISSEMENT!

Ne démarrez pas ou n'utilisez pas l'appareil avant de lire le manuel de l'opérateur. Assurez-vous de bien comprendre tous les renseignements relatifs à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien avant d'utiliser l'appareil.

Conservez le manuel de l'opérateur avec l'appareil en tout temps et disponible pour consultation fréquente.

### AVERTISSEMENT!

Assurez-vous que toutes les fixations sont installées et serrées au couple spécifié. Pour plus d'informations, consultez *Spécifications la page 15*.

### ATTENTION!

Gardez la zone d'assemblage propre et exempte de débris pour éviter les glissades, les trébuchements ou les chutes.

**IMPORTANT!** Inspectez l'appareil pour détecter les dommages causés par l'expédition. Contactez immédiatement la compagnie d'expédition si vous constatez des dommages à l'appareil.

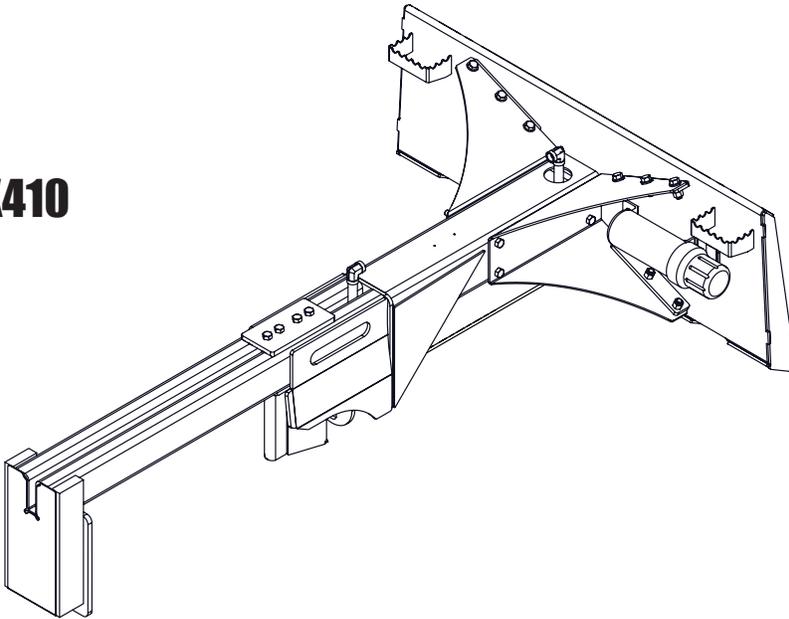


Certains composants sont fixés au patin avec des vis. Assurez-vous de ne jeter que les supports d'expédition.

Placez la caisse dans une grande zone ouverte afin que vous puissiez accéder aux composants de l'appareil de tous les côtés pendant l'assemblage.

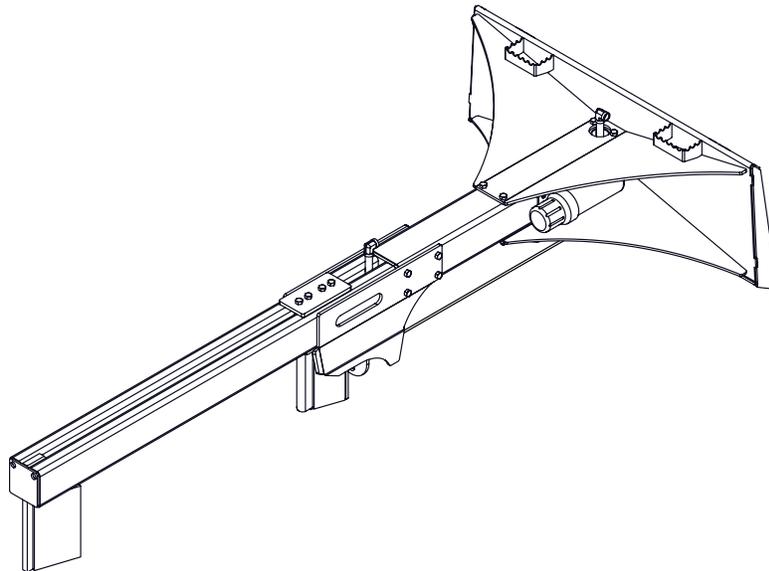
Apprenez ce que signifient les étiquettes de sécurité et connaissez les risques pour la sécurité.

**WX410**



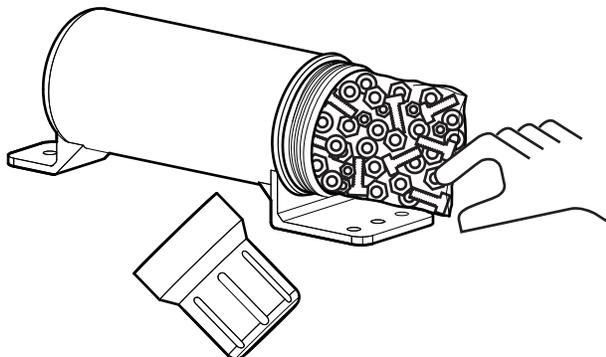
WX410

**WX430**

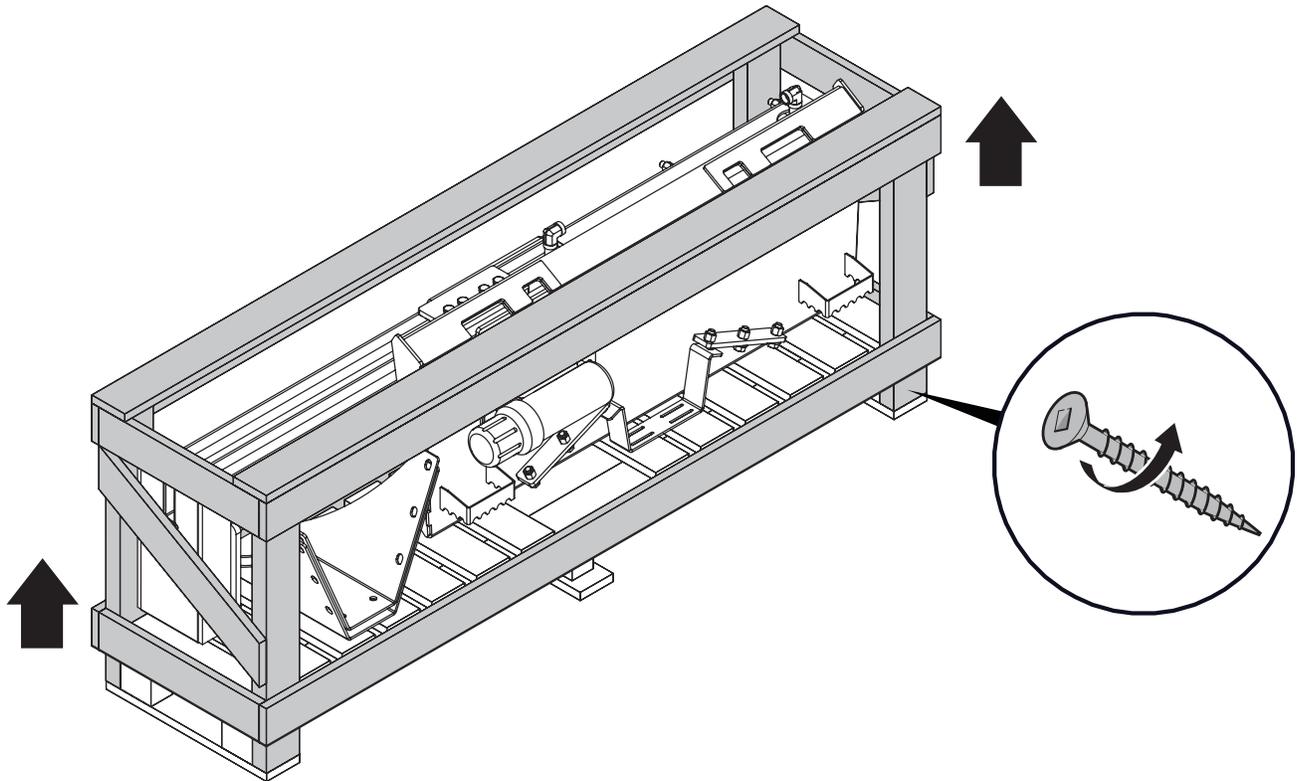


WX430

Le matériel d'assemblage se trouve à l'intérieur du tube de rangement du manuel de l'opérateur.

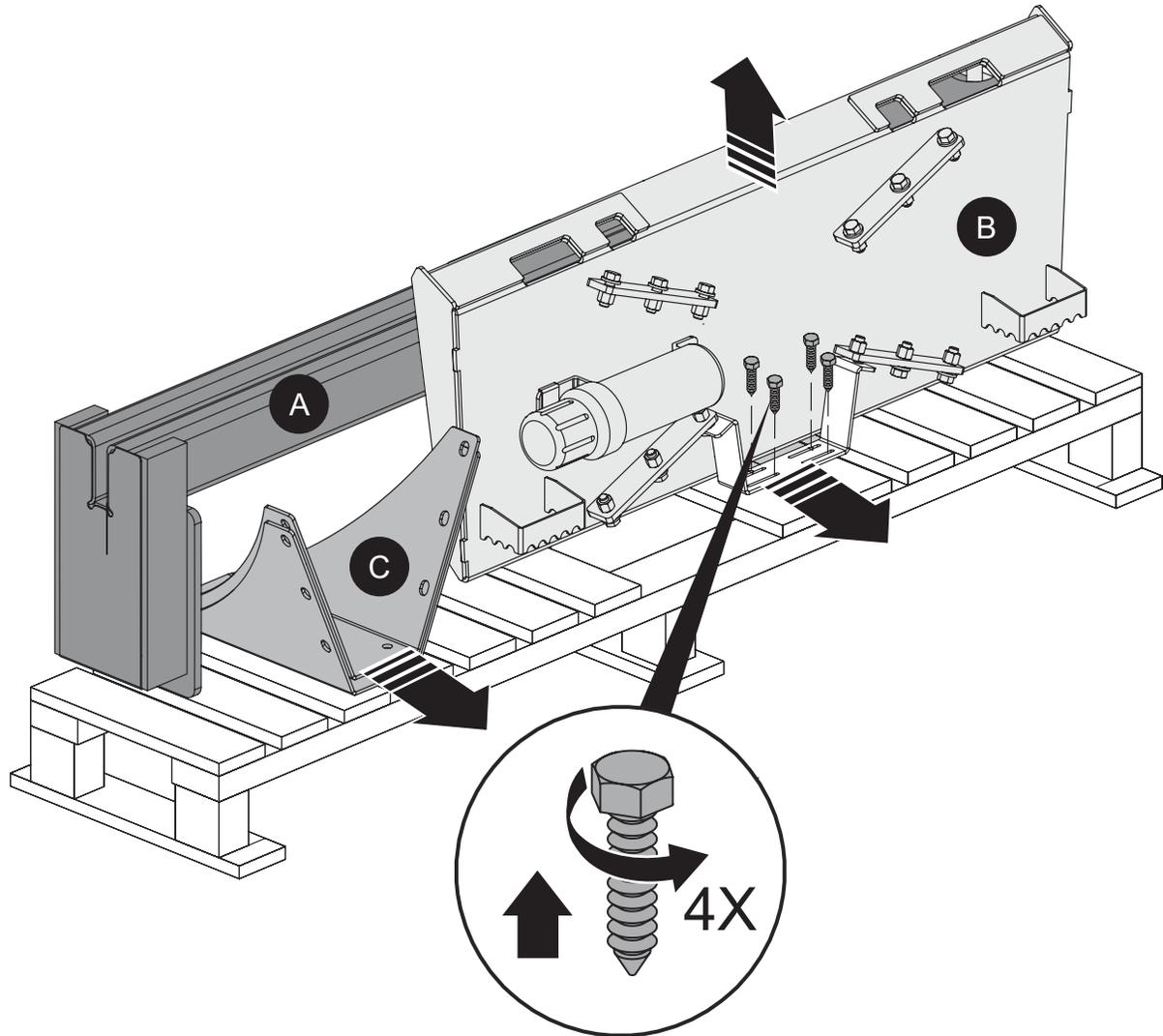


1

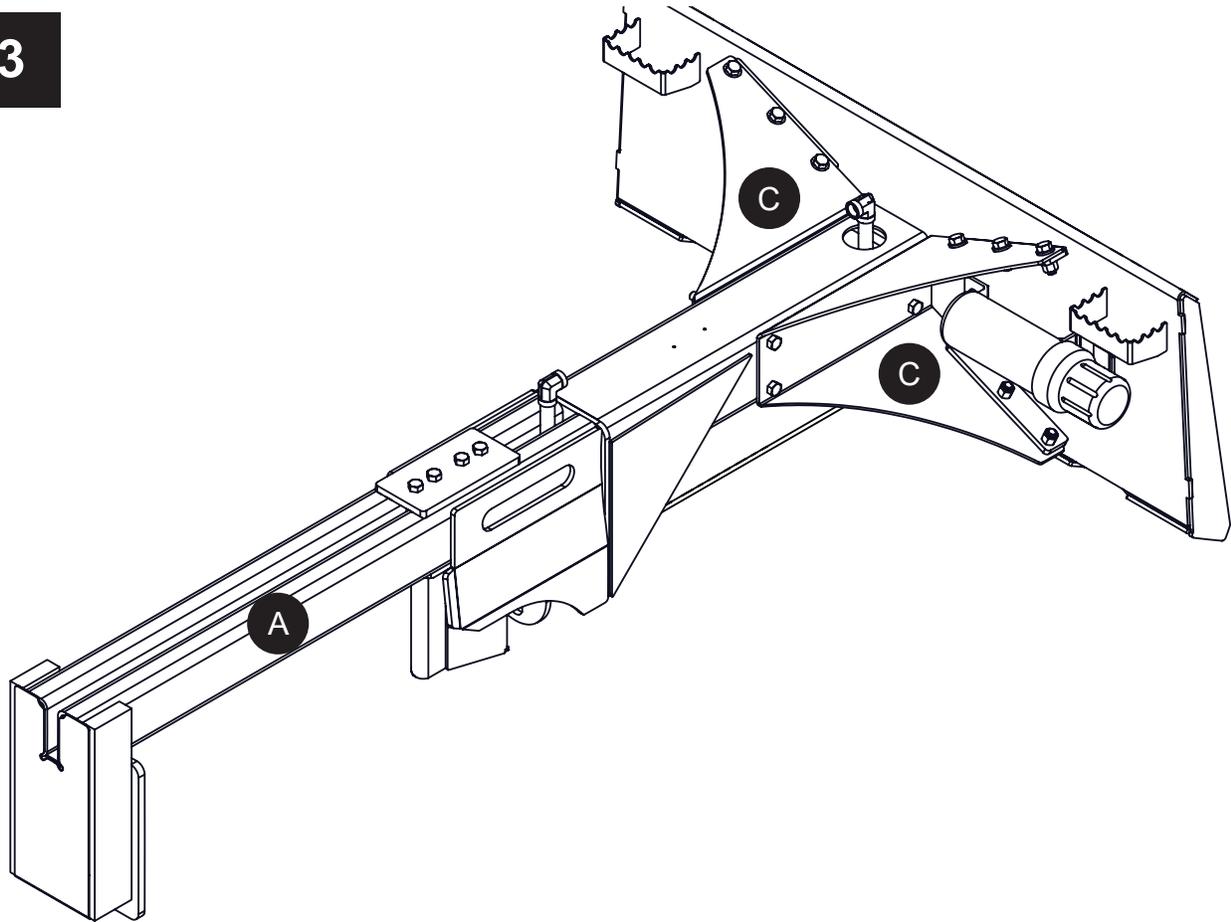


2

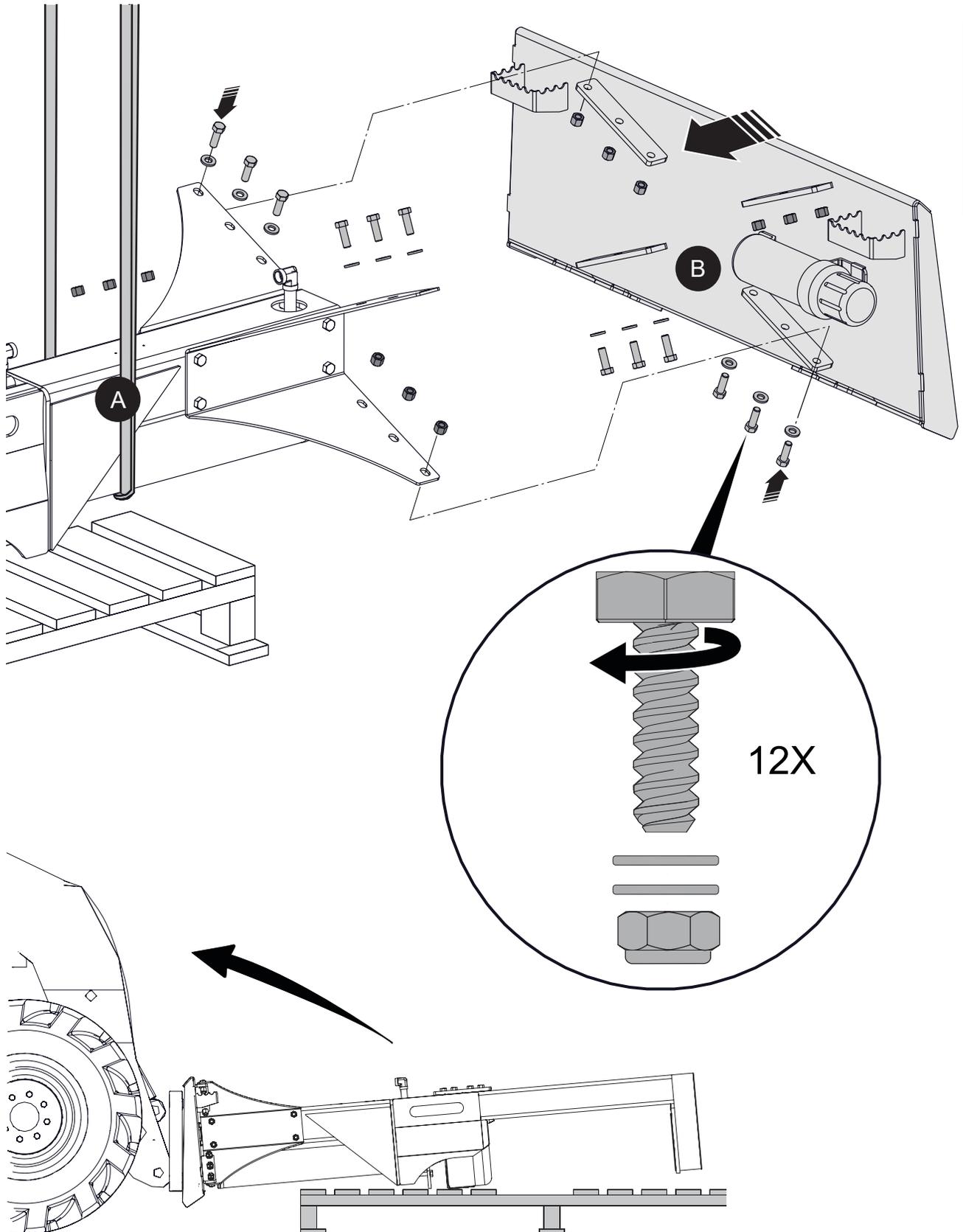
WX410



3

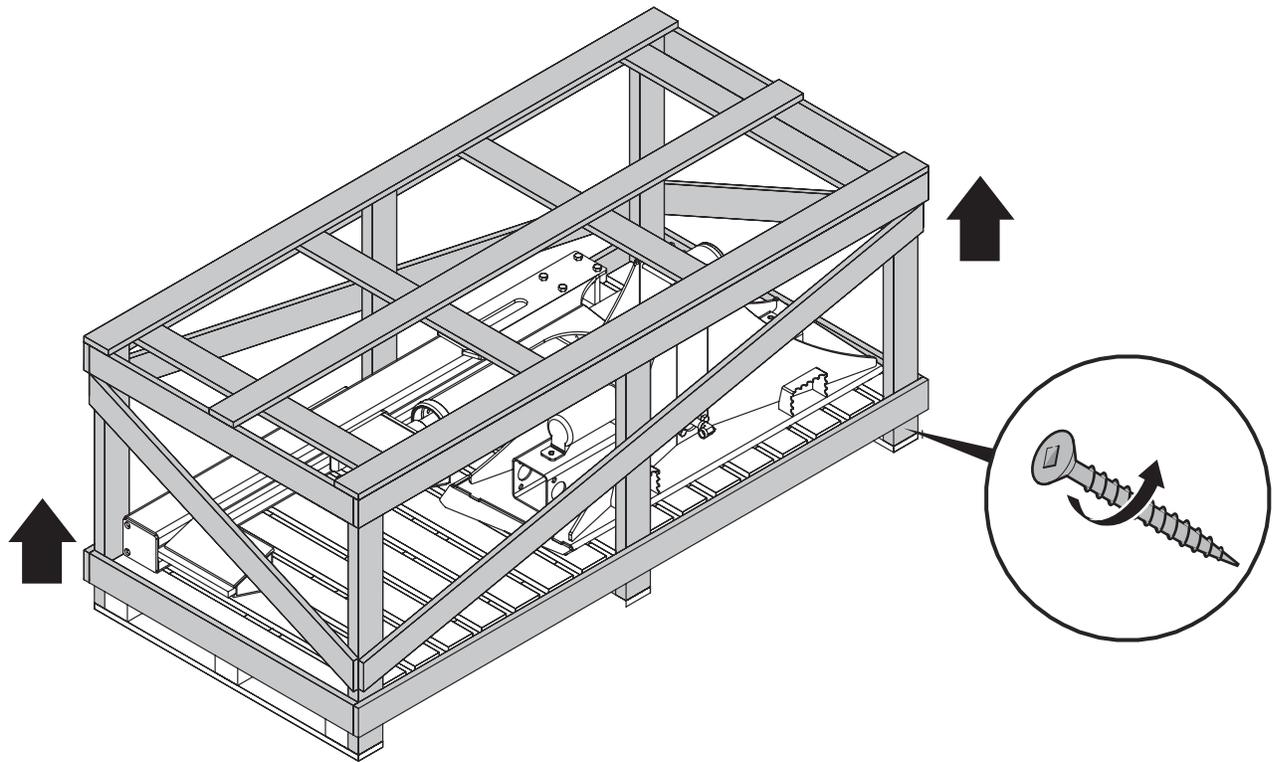


4

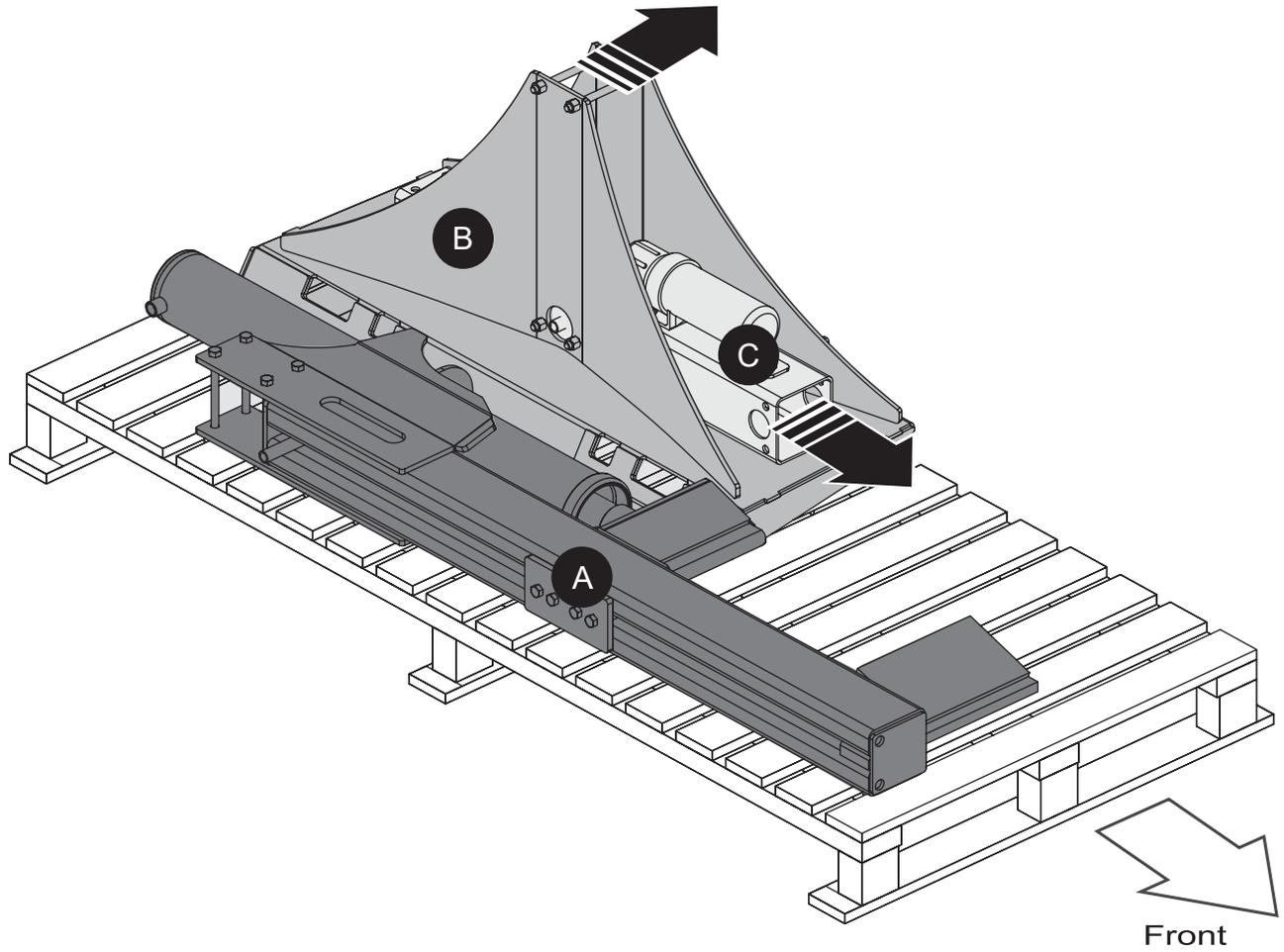


WX410

1

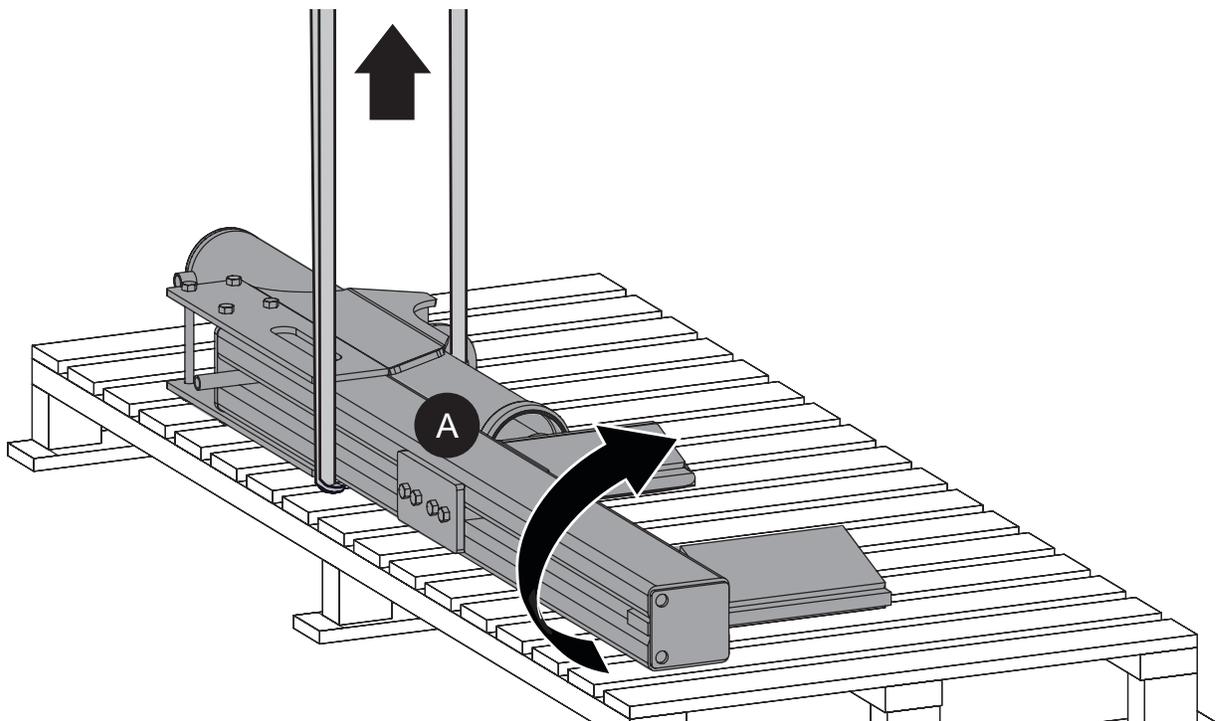


2

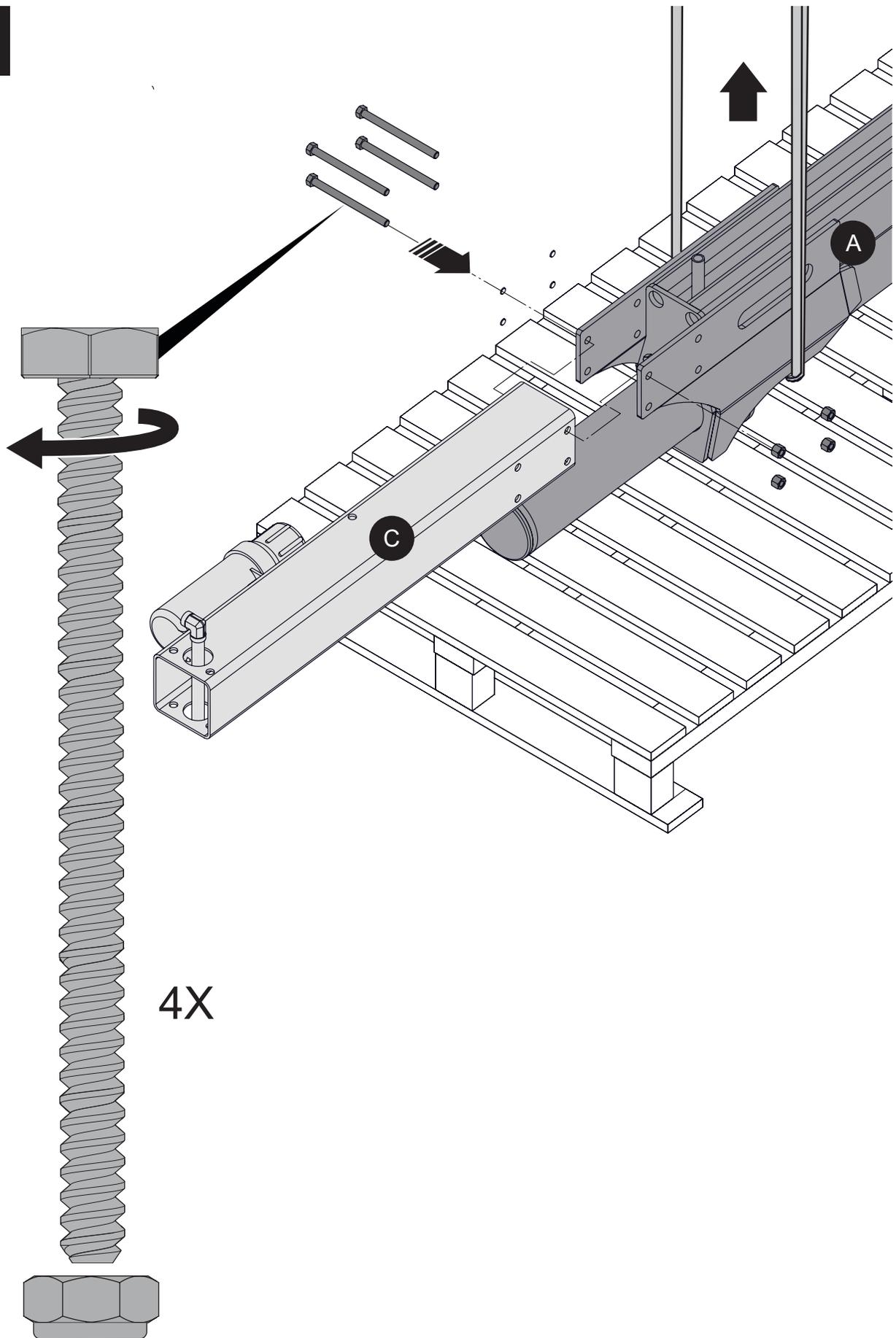


WX430

3

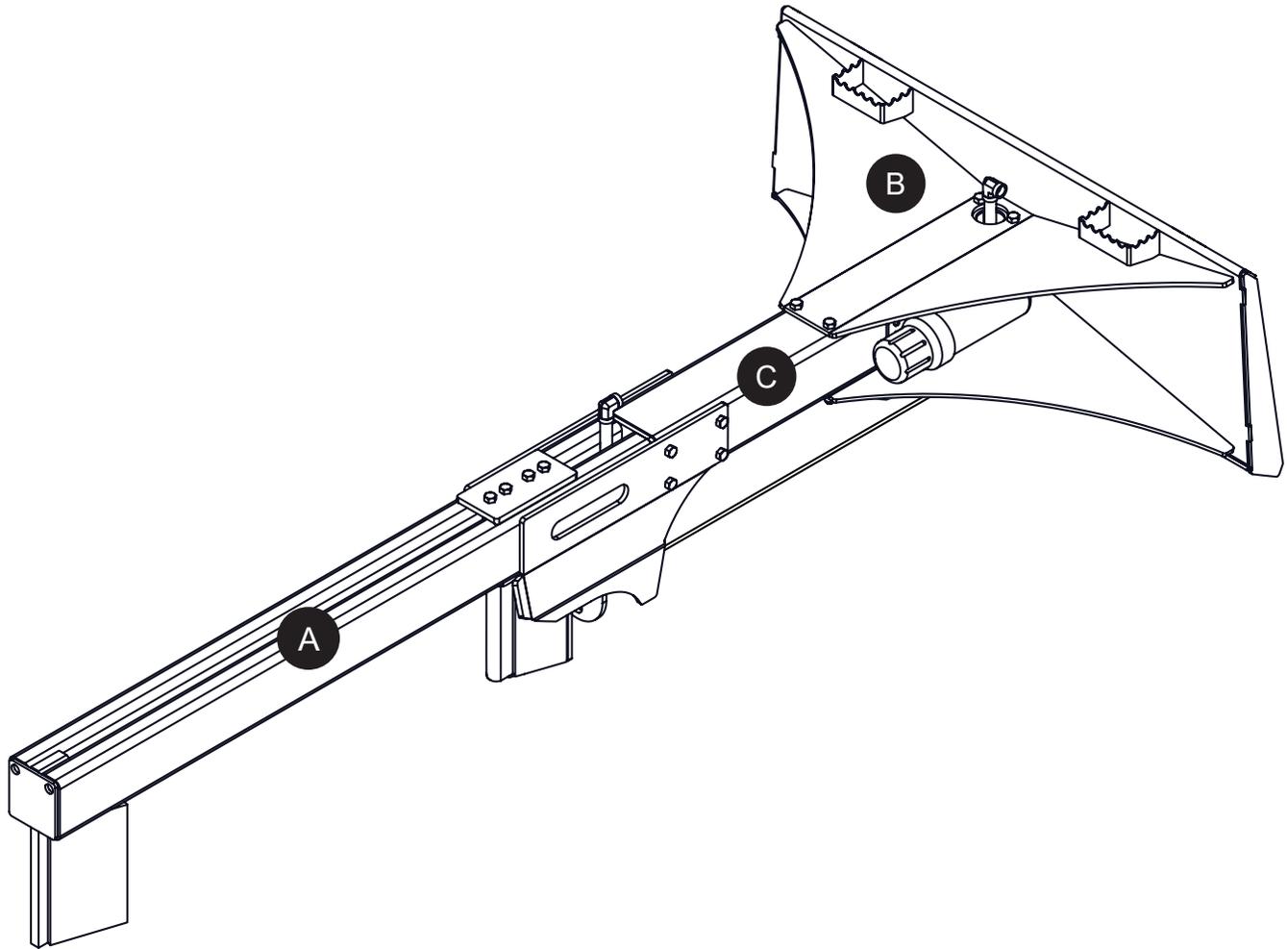


4



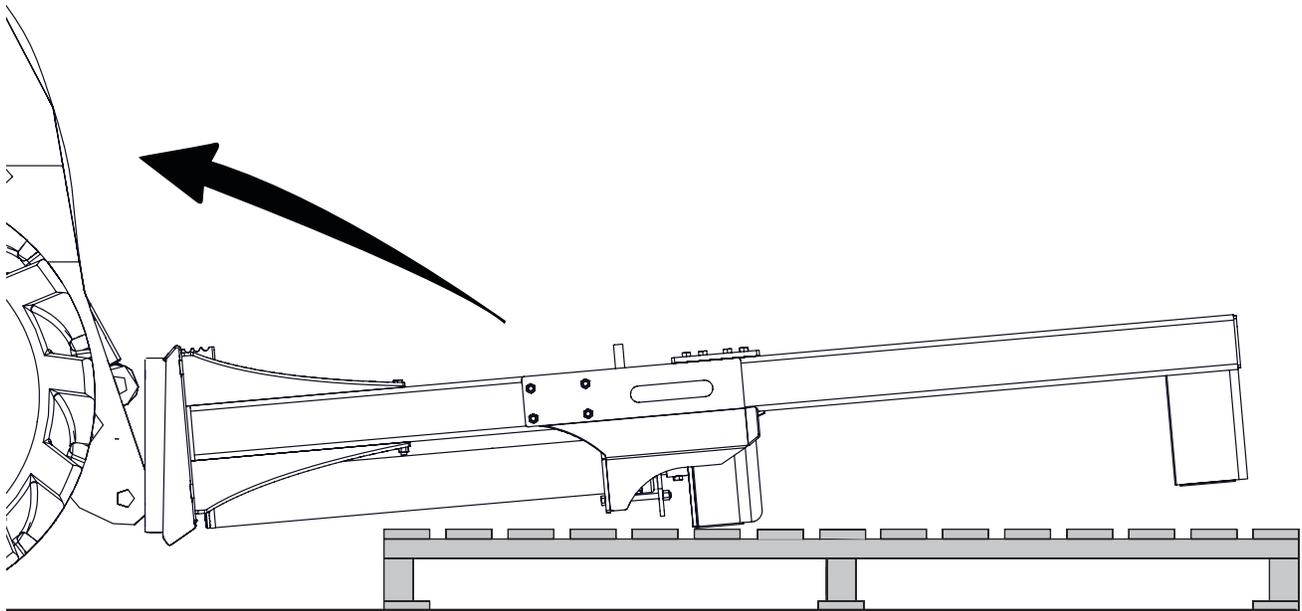
WX430

5

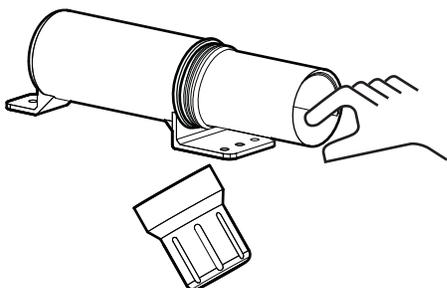
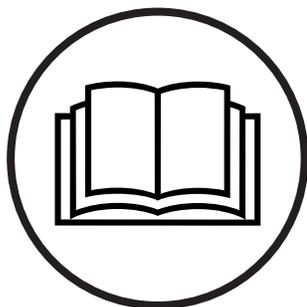


6

WX430



## 7



## Liste de vérification de l'inspection avant livraison

Effectuez les inspections pré livraison suivantes.

- \_\_\_\_\_ Le vérin hydrauliques se déplacent librement.
- \_\_\_\_\_ Les raccords hydrauliques sont serrés, les tuyaux et les raccords sont en bon état.
- \_\_\_\_\_ Il n'y a pas de fuites hydrauliques.
- \_\_\_\_\_ Toutes les fixations sont serrées au couple spécifié.
- \_\_\_\_\_ Tous les points de graissage sont lubrifiés.
- \_\_\_\_\_ Le manuel de l'opérateur est dans le tube de rangement.

### Contrôles de sécurité

- \_\_\_\_\_ Toutes les étiquettes de sécurité sont apposées et lisibles.
- \_\_\_\_\_ Tous les gardes et boucliers sont installés.
- \_\_\_\_\_ Les directives d'utilisation et de sécurité ont été passées en revue.

# Spécifications

## Couple de serrage des boulons

**IMPORTANT!** Si vous remplacez de la quincaillerie, utilisez des fixations de la même catégorie.

**IMPORTANT!** Les valeurs de couple de serrage indiquées dans les tableaux s'appliquent aux filets non graissés et non huilés. Ne pas graisser ni huiler les filets des fixations, sauf indication contraire. Lorsque vous utilisez un frein-filet, augmentez le couple spécifié de 5 %.



Les catégories de boulons sont identifiées par les marques sur le dessus de la tête du boulon.

Ces tableaux de spécifications de couple de serrage fournissent les réglages de couple corrects pour les boulons et les vis d'assemblage courants. Serrez tous les boulons au couple spécifié dans le tableau, sauf indication contraire. Vérifiez périodiquement le serrage des boulons.

### Spécifications relatives au couple de serrage des boulons en unités impériales

Diamètre du boulon	Couple de serrage					
	SAE Gr. 2		SAE Gr. 5		SAE Gr. 8	
	lb•pi	N•m	lbf•ft	N•m	lbf•ft	N•m
1/4 po	6	8	9	12	12	17
5/16 po	10	13	19	25	27	36
3/8 po	20	27	33	45	45	63
7/16 po	30	41	53	72	75	100
1/2 po	45	61	80	110	115	155
9/16 po	60	95	115	155	165	220
5/8 po	95	128	160	215	220	305
3/4 po	165	225	290	390	400	540
7/8 po	170	230	420	570	650	880



SAE Gr. 2



SAE Gr. 5



SAE Gr. 8

### Spécifications relatives au couple de serrage des boulons en unités métriques

Diamètre du boulon	Couple de serrage			
	Gr. 8,8		Gr. 10,9	
	lbf•ft	N•m	lbf•ft	N•m
M3	0,4	0,5	1,3	1,8
M4	2,2	3	3,3	4,5
M6	7	10	11	15
M8	18	25	26	35
M10	37	50	52	70
M12	66	90	92	125
M14	83	112	116	158
M16	166	225	229	310
M20	321	435	450	610
M30	1 103	1 495	1 550	2 100



8.8



10.9

## Couple de serrage des raccords hydrauliques

Serrez les raccords de tube de type évasé :

1. Vérifiez l'évasement et le logement de l'évasement pour repérer la présence éventuelle de défauts qui peuvent causer des fuites.
2. Alignez le tube sur le raccord avant de serrer.
3. Serrez à la main l'écrou pivotant jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté.
4. Pour empêcher le tube de se tordre, utilisez deux clés. Placez une des clés sur le bâti du connecteur et serrez l'écrou orientable avec la deuxième clé. Serrez le raccord selon les spécifications correctes.

Si une clé dynamométrique n'est pas disponible, utilisez la méthode de serrage à la main.

### Couple appliqué sur les raccords hydrauliques

Diamètre extérieur du tube	Taille des écrous hexagonaux à travers les plaques	Couple de serrage		Plaques avec serrage manuel	
		Pouces	N•m	Plaques	Tours
3/16	7/16	6	8	2	1/6
1/4	9/16	11–12	15–17	2	1/6
5/16	5/8	14–16	19–22	2	1/6
3/8	11/16	20–22	27–30	1-1/4	1/6
1/2	7/8	44–48	59–65	1	1/6
5/8	1	50–58	68–79	1	1/6
3/4	1-1/4	79–88	107–119	1	1/8
1	1-5/8	117–125	158–170	1	1/8

Les valeurs indiquées s'appliquent aux raccords non lubrifiés.









FAIRE DU TRAVAIL UN SIMPLE JEU™

[WallensteinEquipment.com](http://WallensteinEquipment.com)

