

PROSERIES®

Cobra Tugger **Équipement de manutention pour batteries**



GUIDE D'UTILISATION

SOMMAIRE

Introduction	3
Tableau d'identification des symboles	4
Étiquettes de danger, d'avertissement et d'attention	5
Montage avant du chariot.....	6
Positionnement du Cobra Tugger et du chariot élévateur	7
Mode d'emploi.....	8
Extraction à partir du chariot élévateur.....	9
Maintenance des électroaimants	10
Ensemble de serrage rapide (en option).....	11
Entretien du mécanisme d'entraînement du Cobra Tugger	13
Entretien des bandes de glissement	14
Liste de contrôle de la maintenance régulière ...	15

INTRODUCTION

PROSERIES®

Les informations contenues dans le présent document sont essentielles à la manipulation en toute sécurité et à l'utilisation correcte du Cobra Tugger. Il contient une spécification globale du système, des mesures de sécurité, un code de conduite, des directives de mise en service et des recommandations de maintenance. Ce document doit être conservé et mis à la disposition des opérateurs, et de leurs responsables, qui utilisent l'équipement de manutention des batteries. Il incombe à tous les utilisateurs de s'assurer en amont, que le matériel est approprié et sûr par rapport aux conditions d'exploitation.

Ce guide d'utilisation contient des consignes de sécurité importantes. Lisez et appréhendez les sections relatives à la sécurité et à l'exploitation de la batterie avant d'utiliser cette dernière et l'équipement dans lequel elle est installée.

Il incombe au propriétaire de s'assurer que l'utilisation de cette documentation et de toutes les activités connexes est conforme aux exigences légales applicables dans son pays.

Le présent guide d'utilisation n'est pas destiné à remplacer une formation à la manipulation et à l'utilisation du Cobra Tugger, exigibles par la législation locale et/ou des normes industrielles. Des instructions et une formation appropriées de tous les utilisateurs doivent être assurées avant tout contact avec le système de batterie.

Pour obtenir de l'aide, contactez votre commercial ou appelez le numéro suivant :

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zoug, Suisse
Tél. : +41 44 215 74 10

EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, États-Unis
Tél. : +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys APAC
85, Tuas Avenue 1
Singapour 639518
+65 6558 7333
www.enersys.com

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes



⚠ AVERTISSEMENT Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

IDENTIFICATION DES SYMBOLES

H-CBTE-24-24-FM

Largeur du compartiment (pouces) _____
Tension CC (V) _____
Montage avant FM/Montage latéral SM _____

Tableau d'identification des symboles


	Consulter la documentation jointe		Consulter le manuel
	Ne pas faire fonctionner si les protections et les capots ne sont pas en place		Risque d'écrasement – Ne pas approcher les mains
	Risque de coincement, par des chaînes, des engrenages ou des poulies		Risque de pincement
	Risque d'écrasement par chute de charge		Risque d'écrasement – Ne pas approcher les pieds
	Protection des yeux obligatoire		Chaussures de sécurité obligatoires
	Risque de glissement		Objet lourd – Ne pas dépasser la charge recommandée
	Le port d'une tenue de protection est obligatoire		Gants en caoutchouc obligatoires
			Masque obligatoire

Ce manuel contient des informations importantes pour vous aider à utiliser et à entretenir correctement votre Cobra Tugger afin d'optimiser ses performances, les économies qu'il vous permet de réaliser et la sécurité. L'application des procédures d'utilisation correctes et des conseils de maintenance préventive recommandés, vous assurera, pour de nombreuses années, un service durable, fiable et sûr.

ÉTIQUETTES


Étiquettes de danger, d'avertissement et d'attention

⚠ DANGER !	
	Seuls des opérateurs certifiés doivent lever/transporter des charges en utilisant cet équipement. La zone sous la charge doit être dégagée lors de son utilisation.
	N'essayez pas de tirer des charges supérieures à 2 500 lb. (1 134 kg). Des blessures au dos ou des tensions musculaires peuvent survenir. Faites preuve de prudence lorsque vous conduisez sur une pente.
	N'essayez pas d'utiliser cet équipement si vos facultés sont diminuées (malade, sous l'influence de médicaments, de l'alcool, etc.). Des erreurs dans le fonctionnement peuvent entraîner des conditions dangereuses et potentiellement MORTELLES.

⚠ ATTENTION !	
	La plage de température de fonctionnement de la batterie va de -20 °C à +50 °C. Ne pas utiliser en dehors des recommandations du fabricant.

⚠ ATTENTION !	
	Risque d'explosion en cas de remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement par un type identique ou équivalent recommandé par le fabricant. Éliminer les batteries conformément aux instructions du fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT !	
	Risque d'écrasement ! Ne pas approcher les mains.

⚠ ATTENTION !	
	Risque de pincement ! Ne pas approcher les mains.

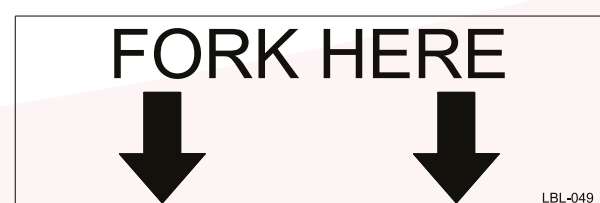
⚠ ATTENTION !	
	Pour réduire le risque de collision, assurez-vous que l'équipement soit positionnée pour une visibilité optimale.
	Faites preuve de prudence lors du transport d'une charge sur des sols/surfaces humides.
  	Des lunettes de protection, des chaussures de sécurité et des vêtements de protection sont requis lors de l'utilisation de cet équipement.

⚠ ATTENTION !	
	N'utilisez pas l'équipement si les protections, les capots et les panneaux ne sont pas en place.

⚠ AVERTISSEMENT !	
	Risque d'écrasement ! Ne pas approcher les pieds.

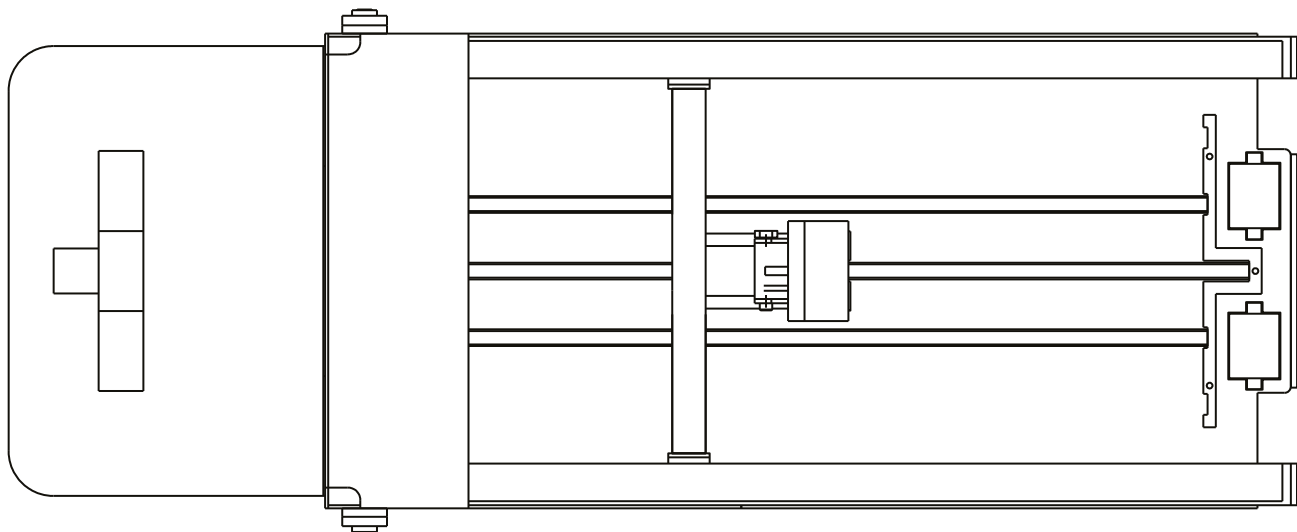
⚠ AVERTISSEMENT !	
	Pièces mobiles ! Ne pas approcher les mains ou les doigts.

⚠ ATTENTION !	
	Respecter la polarité des bornes de la batterie lors du remplacement.

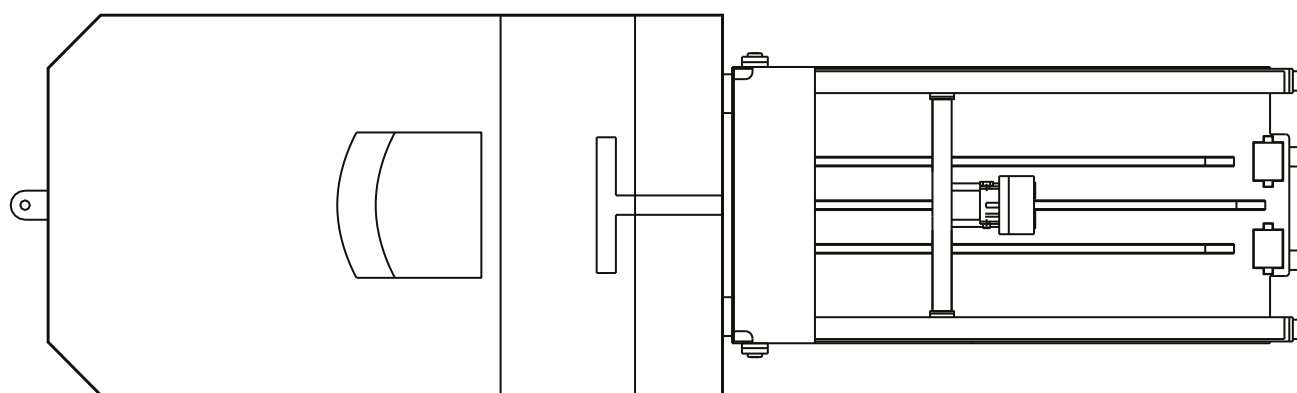


MONTAGE

Montage avant du chariot

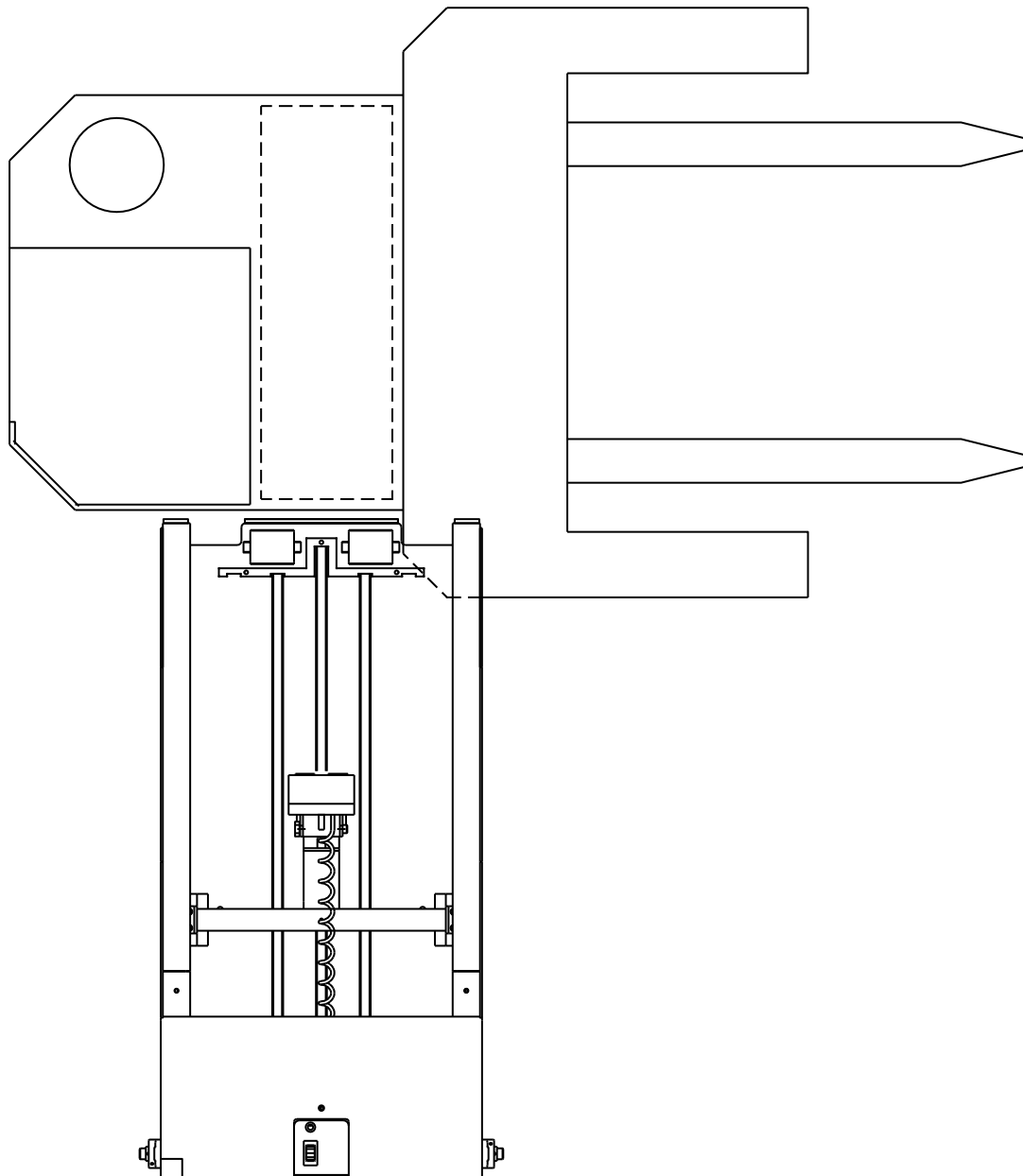


Montage avant du chariot élévateur



POSITIONNEMENT

Positionnement du Cobra Tugger et du chariot élévateur



MODE D'EMPLOI

Mode d'emploi

Description :



Le Cobra Tugger est un changeur de batterie à propulsion manuelle et à alimentation électrique conçu pour les applications à faible volume et les batteries de petite et moyenne taille, telles que celles que l'on trouve dans les chariots élévateurs, les préparateurs de commandes et les transpalettes électriques. Bien que la capacité de l'EZR-BT soit de 2 300 lb, la manipulation de batteries de plus de 2 000 lb devient difficile et n'est pas recommandée.



Avant d'utiliser le Cobra Tugger, il est important que l'opérateur passe en revue et comprenne la totalité des procédures de sécurité et des instructions définies dans le guide d'utilisation.



Tous les opérateurs doivent être formés ou certifiés (le cas échéant) pour utiliser le Cobra Tugger.



Les chaussures de sécurité, lunettes de sécurité et vêtements de protection sont obligatoires dans les salles de charge. Veillez à les porter à tout moment. Des gants en caoutchouc, des tabliers en caoutchouc et des masques de protection couvrant tout le visage sont obligatoires lors du lavage et de l'entretien des batteries de chariots élévateurs. Faites toujours preuve de **vigilance** et de **bon sens**.

Préparation :

1. Garez le chariot élévateur en position perpendiculaire à côté du Cobra Tugger (illustration du positionnement du Cobra Tugger et du chariot élévateur à la page 7).
2. Préparez l'extraction de la batterie du chariot élévateur comme suit :
 - Baissez les fourches jusqu'à ce qu'elles se trouvent à plat sur le sol.
 - Enclenchez le frein de stationnement.
 - Ôtez tout couvercle de protection.
 - Débranchez la batterie et positionnez le câble et sa prise pour éviter tout accrochage ou pincement durant le processus d'extraction de la batterie.
 - Enlevez la grille retenant la batterie.

EXTRACTION

Extraction à partir du chariot élévateur



1. Placez le Cobra Tugger devant le compartiment de la batterie et descendez-le de sorte que les rouleaux avant se trouvent à environ 1,27 cm en dessous du bas de la batterie à retirer.



2. Mettez l'aimant hors tension jusqu'à ce qu'il entre en contact avec la batterie à retirer. Activez ensuite l'interrupteur à bascule de l'aimant. Poussez l'interrupteur à bascule vers l'arrière pour sortir la batterie jusqu'à ce qu'elle se trouve juste au-dessus des grands rouleaux d'entrée noirs du Tugger.



3. Soulevez le Battery Tugger à l'aide des commandes du chariot élévateur jusqu'à ce que les rouleaux supportent le poids de la batterie, puis continuez à tirer la batterie dans le Battery Tugger.



4. Conduisez le chariot élévateur à fourche vers la table à rouleaux vide appropriée.




5. Levez ou abaissez le Tugger à la hauteur des rouleaux, puis appuyez sur l'interrupteur à bascule vers l'avant pour pousser la batterie hors des rouleaux.

Insertion dans le chariot élévateur :

1. Soulevez le Tugger jusqu'au niveau de la table à rouleaux et récupérez la batterie chargée.
2. Positionnez le Tugger devant le compartiment à batterie du chariot élévateur, puis soulevez ou abaissez la batterie pour qu'elle soit **juste légèrement au-dessus** (environ 1,27 cm) du niveau des rouleaux ou du plateau coulissant du chariot élévateur.
3. Poussez l'interrupteur à bascule vers l'avant pour pousser la batterie jusqu'en butée dans le chariot élévateur. Si vous utilisez un transpalette motorisé, vérifiez que son levier est en position verticale, c'est-à-dire que les freins sont serrés.

Conclusion :

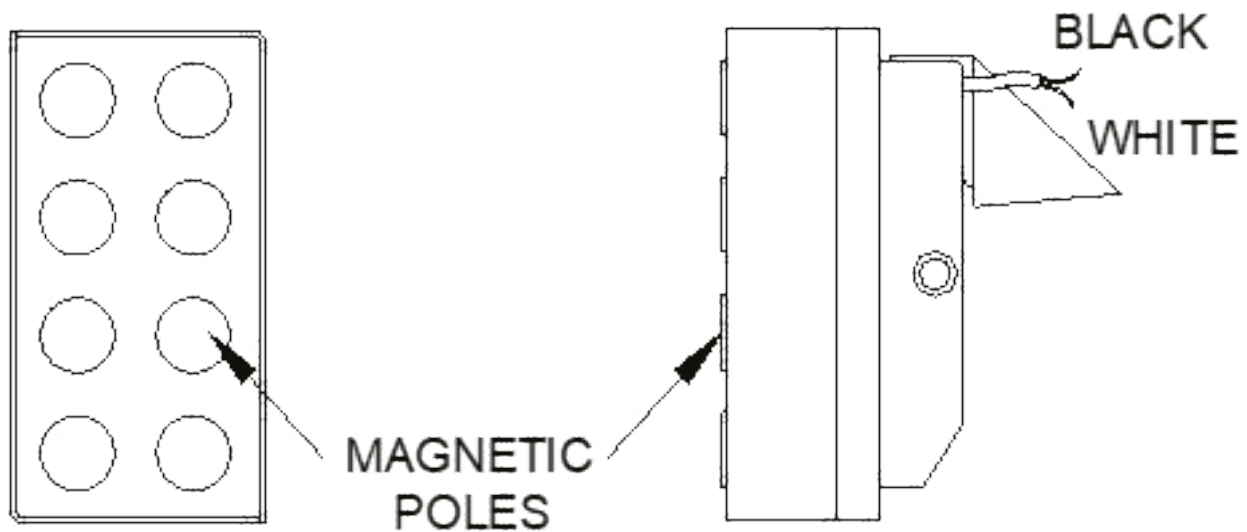
1. Éloignez le Cobra Tugger du chariot élévateur et gardez-le dans un endroit sûr. 
2. Vérifiez la batterie déchargée, branchez les câbles et mettez le chargeur sous tension.
3. Préparez le chariot élévateur de la manière suivante pour pouvoir l'utiliser :
 - Mettez en place la grille retenant la batterie
 - Branchez la batterie
 - Mettez en place les couvercles de protection
 - Vérifiez la jauge de charge de la batterie

Maintenance des électroaimants

Les électroaimants ne requièrent qu'une maintenance très limitée pour avoir une durée de vie utile étendue. Le nettoyage quotidien de la surface de l'aimant avec un chiffon permettra de supprimer tous les débris, restes de graisse, d'huile et toutes les autres matières étrangères, ce qui garantira une longue durée de vie ainsi que des milliers d'opérations en toute sécurité.

La capacité de traction est fortement réduite lorsque la surface de l'aimant est sale. Faites attention de ne pas rayer ni marquer la surface de traction de l'aimant lorsque vous le manipulez. Si la surface est très usée, polissez-la légèrement pour enlever quelques millimètres de millimètres afin de nettoyer la surface de traction.

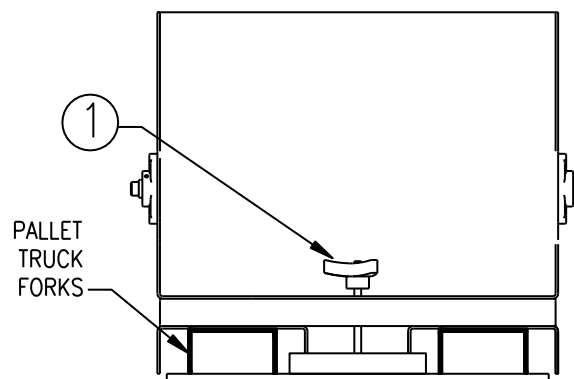
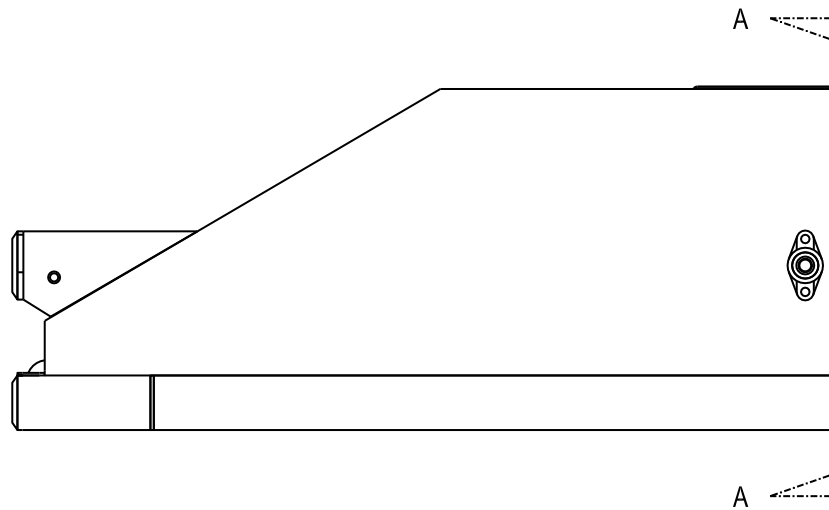
N'essayez jamais de retirer les câbles électriques raccordés à l'arrière de l'aimant, car cela l'endommagerait et il serait nécessaire de le réparer ou de le remplacer.



ATTACHE RAPIDE

Ensemble de serrage rapide (en option)

Numéro	Qté	Description	Référence
1	1	ENSEMBLE ATTACHE RAPIDE	BT-QC-7.5

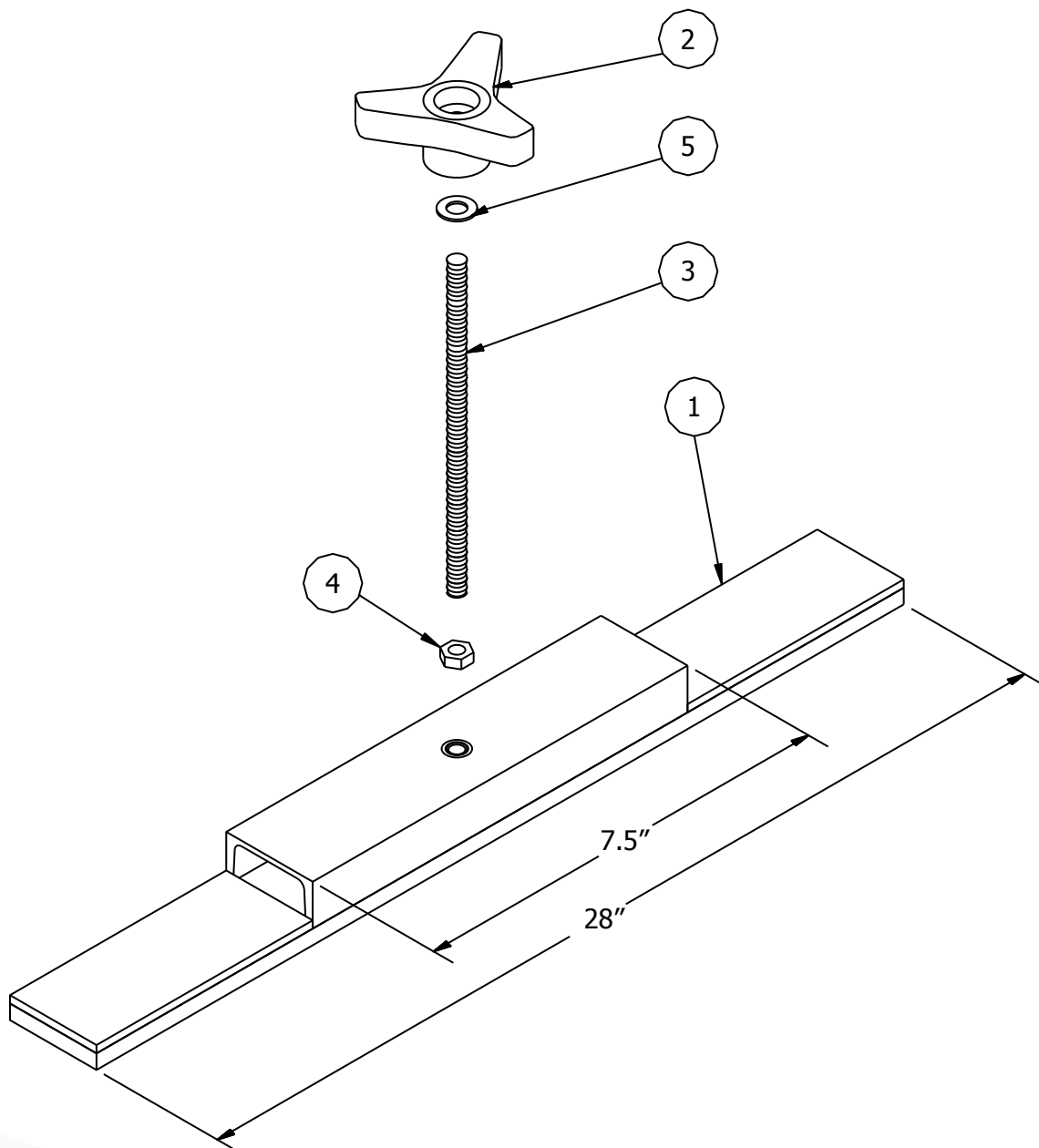


SECTION A-A

ATTACHE RAPIDE

Ensemble de serrage rapide (en option) (suite)

Numéro	Qté	Description	Référence
1	1	ENSEMBLE ATTACHE RAPIDE	BT-QC-75
2	1	ECROU À 3 AILETTES	CBS-2471
3	1	TIGE FILETÉE ZINC 8" LG	CBS-2470-8
4	1	CONTRE-ÉCROU	CBS-3980
5	1	RONDELLE PLATE	CBS-1512



ENTRETIEN

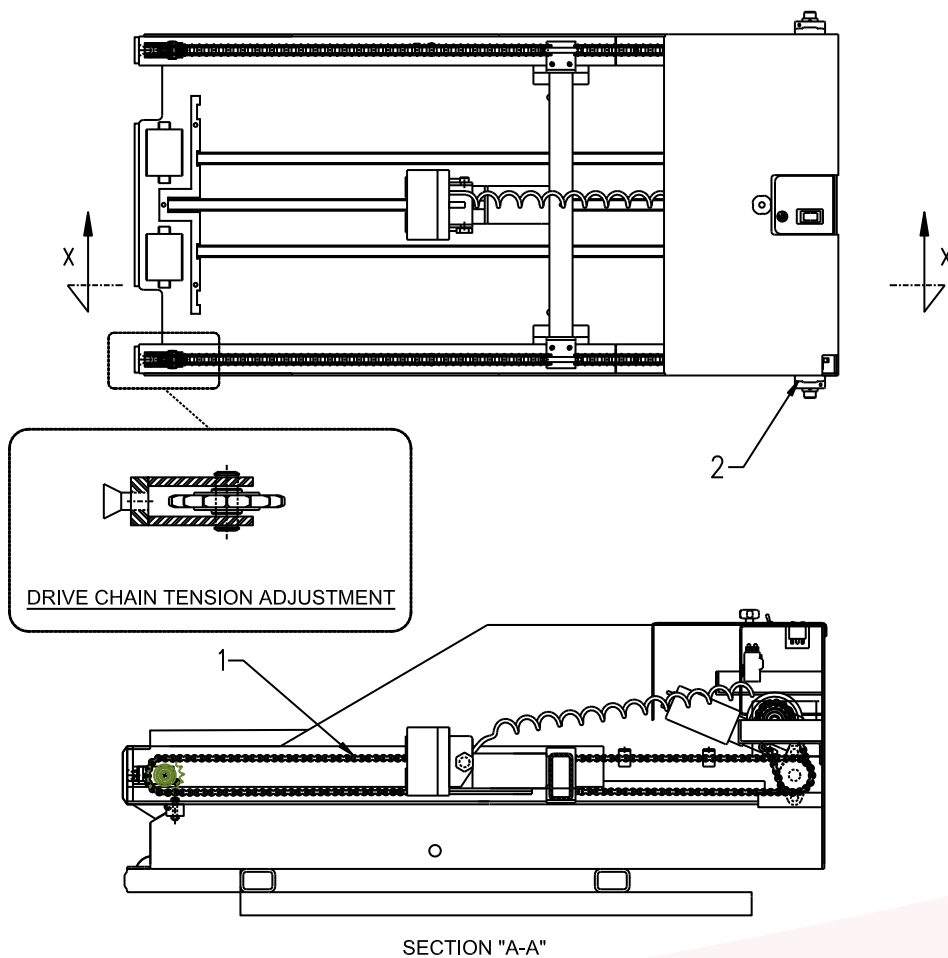
Entretien du mécanisme d'entraînement du Cobra Tugger

Numéro	Points de graissage	Nombre de points	Lubrifiant	Référence
1	Chaîne de transmission	3	TEF-LUBE 2000	Tous les mois
2	Palier	2	Graisse bleue « Rotanium »	2 mois

ATTENTION :

- Chaque mois, vérifiez que les vis ne se sont pas desserrées et resserrez-les, le cas échéant.
- Vérifiez la tension de la chaîne d'entraînement. Sa déflexion ne doit pas être supérieure à 1,3 cm.
- Voir l'encart « Réglage de la tension de la chaîne d'entraînement », ci-dessous.
- Si elle est trop lâche, retirez un maillon complet ou un demi-maillon et réglez de nouveau au besoin.

Si la chaîne est très usée ou détendue, remplacez-la.

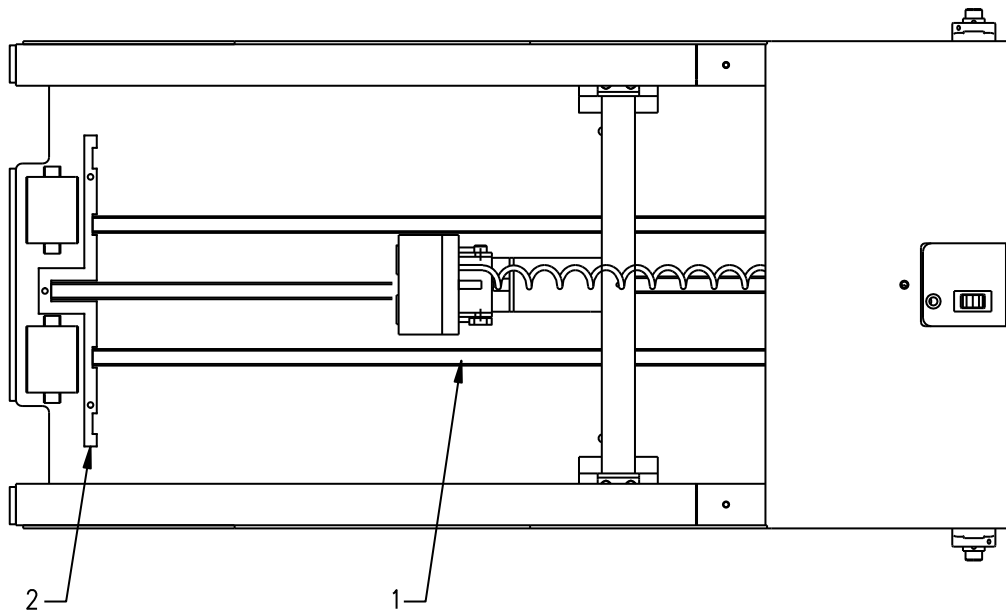


Entretien des bandes de glissement

Les trois (3) bandes de glissement (**Élément 1**) en bas du **Cobra Tugger** doivent être entretenues régulièrement (une fois par semaine) pour prolonger leur durée de vie.

Essuyez le haut des bandes de glissement pour éliminer les débris, la graisse, l'huile et tout autre corps étranger. Cela permettra de réduire les frottements et de garantir une longue durée de vie pour des milliers d'opérations en toute sécurité.

Si les bandes de glissement sont très usées, remplacez-les. Pour ce faire, retirez la butée avant (**Élément 2**) et retirez la bande de glissement en téflon en la faisant glisser. Faites glisser la nouvelle bande coulissante dans sa rainure et remplacez la butée avant (**Élément 1**).



Liste de contrôle de la maintenance régulière

Réparations nécessaires

Inspection réalisée	Oui	Non	Réparations réalisées	Date d'Achèvement
1. Inspection visuelle de l'unité pour déterminer les dommages ou les pièces manquantes.				
2. Déposer le couvercle de la console et les garde-chaîne.				
3. Vérifier la sécurité de toutes les connexions électriques.				
4. Vérifier la sécurité du montage de l'entraînement électrique et du pignon.				
5. Vérifier l'état et la sécurité du contacteur d'inversion.				
6. Vérification de l'usure, de l'endommagement et de la sécurité des roulements. Lubrifier toutes les 750 heures.				
7. Vérifier le réglage et la sécurité des interrupteurs de fin de course du pont.				
8. Vérification de l'usure, de l'endommagement et de la sécurité des bandes de glissement.				
9. Vérifier l'absence d'usure et/ou de dommages sur les rouleaux et les arbres de la table.				
10. Vérifier l'usure de la chaîne et des pignons. Lubrifier toutes les 250 heures.				
11. Inspection visuelle pour s'assurer que toutes les attaches sont en place et sécurisées.				
12. Nettoyage général de l'équipement (essuyage avec un nettoyeur non abrasif).				
13. Remettre en place et fixer tous les capots.				

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tous droits réservés. Distribution non autorisée interdite. Les marques commerciales et les logos sont la propriété d'EnerSys et de ses sociétés affiliées, à l'exception d'UL, de CE et d'UK CA, qui n'appartiennent pas à EnerSys. Document susceptible d'être modifié sans notification préalable. SOUS RÉSERVE D'ERREURS OU D'OMISSIONS.

EMEA-FR-OM-PROS-CT-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions