



The Ultimate in Fall Protection



FAST-Line™

Lifeline Replacement Kits

Model Numbers: 3900105, 3900106, 3900107, 3900108, 3900109, 3900111, 3900112, 3900113, 3900114, 3900168, 3900169, 3900170



EN	Service Manual: FAST-Line™ Sealed-Blok™ SRL Lifeline Replacement Kit
FR-C	Manuel d'entretien : trousse de remplacement de la corde d'assurance FAST-Line™ d'une corde SRL Sealed-Blok™
ES-L	Manual de mantenimiento: Kit de reemplazo de líneas de vida SRL FAST-Line™ Sealed-Blok™
PT-B	Manual de serviço: Kit de substituição de cabos de segurança SRL FAST-Line™ Sealed-Blok™
FR	Manuel d'entretien : kit de remplacement de la ligne de vie FAST-Line™ d'un système antichute à rappel automatique Sealed-Blok™
IT	Manuale di manutenzione: Kit di sostituzione per sistemi di sicurezza FAST-Line™ Sealed-Blok™ SRL
DE	Servicehandbuch: Sicherungsseil-Austauschkit für FAST-Line™ Sealed-Blok™-Höhensicherungsgerät
ES	Manual de servicio: FAST-Line™ Sealed-Blok™ Juego de repuesto de anticaídas SRL
PT	Manual de manutenção: Kit de substituição de cordas de segurança para SRL FAST-Line™ Sealed-Blok™
SV	Underhållshandbok: FAST-Line™ Sealed-Blok™ SRL - Sats för byte av livlina
FI	Huolto-opas: FAST-Line™ Sealed-Blok™ SRL-turvaköyden vaihtosarja
NO	Servicehåndbok: FAST-Line™ Sealed-Blok™ SRL sett for utskifting av livline
DA	Servicevejledning: FAST-Line™ Sealed-Blok™ SRL-livlineudskiftningsæt
RU	Руководство по техническому обслуживанию: Комплект для замены самовтягивающегося страховочного стропа (CCC) FAST-Line™ Sealed-Blok™

1.0 FOREWORD

- 1.1 ABOUT THIS MANUAL:** This manual is intended for use by competent individuals properly trained in the procedures contained herein, and authorized to perform service work. No distribution or duplication by any means is allowed without the written permission of DBI/SALA.
- 1.2 SERVICE QUESTIONS:** If additional service information is required, contact a DBI/SALA technical service representative.
- 1.3 ERRORS AND OMISSIONS:** DBI/SALA has made every effort to ensure that the information in this manual is correct and complete. Please contact DBI/SALA if errors are found.
- 1.4 PRODUCT DESCRIPTION:** FAST-Line™ is a field-replacement lifeline for Sealed-Blok Self Retracting Lifelines with the FAST-Line feature. Available FAST-Line kits are listed in Table 1.

Table 1 - FAST-Line™ Replacement Lifeline Kits

3900105	50 ft. (15 m) of 3/16 in. (4.76 mm) galvanized wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900106	50 ft. (15 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900107	50 ft. (15 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking stainless steel swiveling snap hook with indicator.
3900108	85 ft. (26 m) of 3/16 in. (4.76 mm) galvanized wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900109	85 ft. (26 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900111	85 ft. (26 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking stainless steel swiveling snap hook with indicator.
3900112	130 ft. (40 m) of 3/16 in. (4.76 mm) galvanized wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900113	130 ft. (40 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900114	130 ft. (40 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking stainless steel swiveling snap hook with indicator.
3900168	175 ft. (53 m) of 3/16 in. (4.76 mm) galvanized wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900169	175 ft. (53 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking plated steel swiveling snap hook with indicator.
3900170	175 ft. (53 m) of 3/16 in. (4.76 mm) stainless wire rope, self locking stainless steel swiveling snap hook with indicator.

WARNING: The Sealed-Blok SRL is part of a Personal Fall Arrest System¹. The user must read and follow the manufacturer's instructions for each component or part of the complete system. Manufacturer's instructions must be followed for proper use and maintenance of this product. Alterations or misuse of this product or failure to follow instructions may result in serious injury or death.

IMPORTANT: If you have questions on the use, care, or suitability of this equipment for your application, contact Capital Safety.

2.0 SERVICE PROCEDURES

IMPORTANT: Owners of FAST-Line Sealed Blok SRLs with a date of manufacture after January 4, 2015 (or SRLs updated with FAST-Line - indicated by a half-circle shaped ID Label) are no longer required to send their Fast-Line SRLs back to Capital Safety for recertification in the event of a fall or if the impact indicator indicates the hook is in need of replacement. Simply replace the cable and hook via FAST-Line in accordance with this manual and complete the Competent Person inspection procedures in the "Sealed-Blok Self Retracting Lifelines User Instructions" (5903774, 5903775, 5903776, or 5903777).

WARNING: Some service procedures in this manual can be hazardous, and may result in serious injury. It is recommended that persons engaged in service work wear suitable clothing and proper hand, eye, face, and foot protection as necessary.

WARNING: Use of parts, materials, or procedures not specified or supplied by DBI/SALA may be dangerous, and could result in death or serious injury to the user. Only genuine DBI/SALA replacement parts may be used.

NOTE: Torque measuring service tools must be maintained in correct calibration, traceable to the National Bureau of Standards.

- 2.1 PRE-SERVICE INSPECTION:** Before beginning the FAST-Line cable replacement procedure, a functional inspection of the Sealed Blok unit should be performed. This may reveal an otherwise undetected defect. Refer to the "Inspection" instructions in the "Sealed-Blok Self Retracting Lifelines User Instructions" (5903774, 5903775, 5903776, or 5903777) .

- 1 Fall Arrest System:** A system that prevents the worker from colliding with an obstruction or lower level by arresting a fall.
- 2 Competent Person:** One who is capable of identifying existing and predictable hazards in the surroundings or working conditions which are unsanitary, hazardous, or dangerous to employees, and who has authorization to take prompt corrective measures to eliminate them.

2.2 SERVICE RECORDS: It is recommended that service records be kept on permanent file. This information should include: Model Number, Serial Number, Date of Service, condition prior to service, parts replaced by Part Number, Lot Numbers of applicable parts, and condition upon completion of service. An "Inspection and Maintenance Log" is provided for this purpose in the back of the "Sealed-Blok Self Retracting Lifelines User Instructions" (5903774, 5903775, 5903776, or 5903777).

For traceability purposes, record the lot number of the FAST-Line™ cable assembly on the "Lifeline Replacement Log" on the back cover of this manual.

3.0 FAST-Line™ REPLACEMENT LIFE LINE INSTALLATION

3.1 BEFORE YOU START: Verify that all parts are included with the FAST-Line™ Lifeline Replacement Kit (see Table 2). Make sure all tools required for replacing the lifeline are on hand (see Table 3).

Table 2 - FAST-Line™ Kit Parts

Quantity	Description
1	Lifeline Assembly (see Table 1)
1	Cap, 3/8 inch, black plastic
1	Cap, 1 inch, black plastic
1	Set Screw, 1/4 inch dia. - 20 x 3/8 inch, Stainless Steel
1	Lock Nut, 3/8 Inch - 16, Stainless Steel

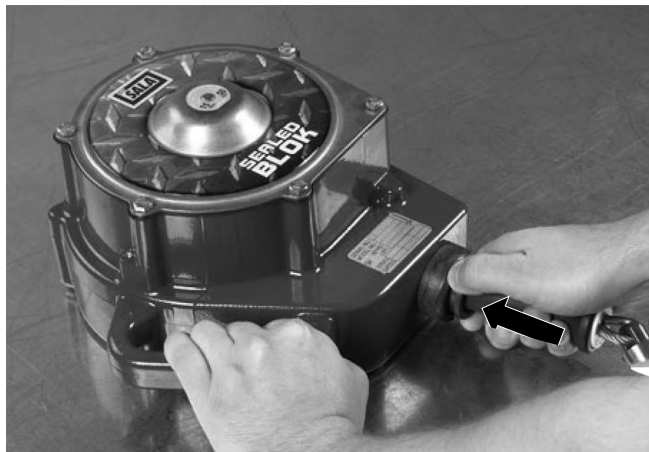
Table 3 - Tools Required

1/8 inch Allen Wrench
3/8 inch Open End Wrench
9/16 inch Open End Wrench
Flat Blade Screwdriver
Gloves
Drum Locking Tool - Order from Capital Safety (Part Number 9600037), Reusable.

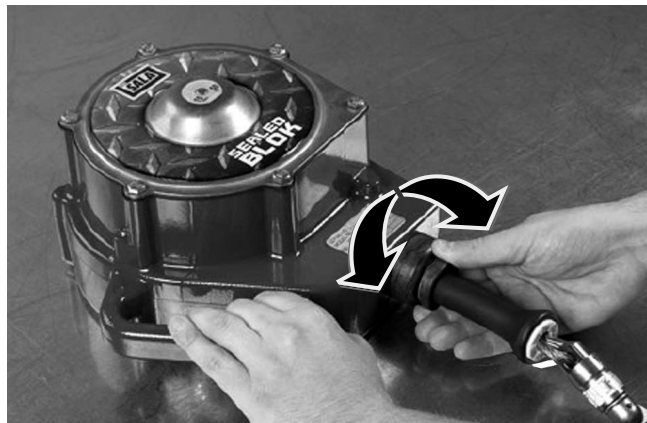


3.2 REMOVE OLD LIFELINE:

3.2.1: Push the plastic cable guide bushing at bottom of SRL in about 1/4 inch.



3.2.2: Turn 180 degrees either clockwise or counterclockwise



3.2.3: Pull the inner part of the bushing completely out of the SRL housing.



3.2.4: Remove plastic cap on back cover with flat blade screw driver.



3.2.5: Remove plastic cap at top of SRL, near pivoting anchorage loop.



3.2.6: Using a 1/8 inch Allen wrench, remove set screw on the SRL cover.



3.2.7: With gloved hand, pull the entire lifeline out of the SRL housing, including the lifeline reserve.

THE BEGINNING OF THE LIFELINE RESERVE IS IDENTIFIED BY THE METAL MARKER (A) ON THE LIFELINE. THE LIFELINE RESERVE LENGTH IS APPROXIMATELY 18 INCHES (46 CM), FROM THE METAL MARKER TO THE END OF THE LIFELINE.

CAUTION: There is significant tension on the lifeline. Maintain lifeline control at all times. Do not release lifeline until Step 3.2.8 is completed. When pulling lifeline out, SRL can be secured to a work bench or other object to keep SRL in place.



3.2.8: While holding the lifeline firmly, insert the drum locking tool into the hole where the set screw was removed.



3.2.9: Line up the drum locking tool with the hole in the internal drum. When correctly inserted, the locking tool can be threaded into the SRL housing.

THE DRUM LOCKING TOOL MUST LINE UP WITH THE HOLE IN THE DRUM SO THAT WHEN THE LIFELINE IS RELEASED THE DRUM WILL NOT TURN.

TURN THE DRUM LOCKING TOOL INTO THE HOUSING UNTIL THE TOOL CONTACTS THE DRUM COVER (APPROXIMATELY FOUR TURNS OF THE DRUM LOCKING TOOL).



3.2.10: With a 1/8 inch Allen wrench, turn the set screw clockwise all the way in. Approximately 17 rotations will be needed. Initially, the set screw will turn with little resistance. Stop turning the set screw when resistance becomes noticeably greater. Overtightening the set screw will damage the threads in the housing.



3.2.11: Push lifeline out top of SRL. Using a 9/16 inch wrench or socket and a 3/8 inch wrench, remove the lock nut from the end of the cable stud.



3.2.12: After the lock nut is removed, pull all the lifeline through the bottom of the housing and entirely out of the SRL.



3.3 INSTALL NEW LIFELINE:

3.3.1: Push cable stud end of new lifeline assembly through bottom of SRL bushing and out top hole. Some alignment of the lifeline may be required to allow the lifeline to push through the SRL.



3.3.2: Install lock nut onto cable stud with 9/16 inch and 3/8 inch wrenches. Tighten lock nut.



3.3.3: Pull back on the lifeline to allow the lock nut on the lifeline end to fully seat into the internal cable drum.

IMPORTANT: Look into the hole at top of the SRL, or look into the side hole, to confirm that the nut is fully seated.



3.3.4: Return to the back cover.

WITH 1/8 INCH ALLEN WRENCH, TURN THE SET SCREW ALL THE WAY OUT (COUNTERCLOCKWISE) UNTIL IT STOPS. INITIALLY, THE SET SCREW WILL TURN WITH LITTLE RESISTANCE. STOP TURNING THE SET SCREW WHEN RESISTANCE BECOMES NOTICEABLY GREATER. OVERTIGHTENING THE SET SCREW WILL DAMAGE THE THREADS IN THE HOUSING. THE SET SCREW SHOULD BE HAND TIGHTENED TO APPROXIMATELY 60 IN-LBS (6.8 NM).



3.3.5: Secure lifeline with gloved hand and remove drum locking tool from front side of housing. Lifeline will begin to retract into SRL when Allen wrench is removed. Make sure lifeline is controlled as it retracts into SRL housing. Lifeline should retract fully into housing.



3.3.6: Reinstall lifeline bushing by aligning pin with slot, push in and rotate 180 degrees. Bushing will pop back out about ¼ inch (.635 cm) when properly installed.



3.3.7: Install plastic caps on top and back of SRL. Push or pound in place until fully seated.



3.3.8: Install Allen set screw on front cover with 1/8 inch Allen wrench. Hand Tighten (approximately 60 in-lbs [6.8 Nm]).



4.0 INSPECTION AND RECORDS

4.1 INSPECTION: Upon completion of the FAST-Line™ lifeline replacement, the SRL should be inspected prior to use. Refer to the "Inspection" section in the *User Instruction Manual* shipped with the Sealed-Blok SRL for details, or contact DBI-SALA.

4.2 RECORDS: Upon completion of the FAST-Line™ lifeline replacement, record the SRL Serial Number, SRL Model Number, Lifeline Replacement Date, and Lifeline Lot Number in the "Lifeline Replacement Log" (see back cover).

1.0 AVANT-PROPOS

- 1.1 À PROPOS DE CE MANUEL :** Ce manuel s'adresse à des personnes compétentes dûment formées aux procédures exposées et autorisées à exécuter des travaux d'entretien et de réparation. Il est formellement interdit de le distribuer ou de le dupliquer par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de DBI/SALA.
- 1.2 QUESTIONS D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATIONS :** Pour obtenir des informations supplémentaires, contacter un représentant du service technique de DBI/SALA.
- 1.3 ERREURS ET OMISSIONS :** DBI/SALA s'efforce de garantir que toute l'information exposée dans ce manuel est correcte et complète. Veuillez contacter DBI/SALA si vous trouvez des erreurs.
- 1.4 DESCRIPTION DU PRODUIT :** FAST-Line^{MC} est une corde d'assurance de remplacement sur site pour les cordes d'assurance auto-rétractables Sealed-Blok équipées de la fonctionnalité FAST-Line. Les troussees FAST-Line disponibles sont répertoriées dans le tableau 1.

Tableau 1 - Troussees de corde d'assurance de remplacement FAST-Line^{MC}

3900105	15 m (50 pi) de câble métallique galvanisé de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900106	15 m (50 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900107	15 m (50 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier inoxydable à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900108	26 m (85 pi) de câble métallique galvanisé de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900109	26 m (85 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900111	26 m (85 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier inoxydable à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900112	40 m (131 pi) de câble métallique galvanisé de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900113	40 m (131 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900114	40 m (131 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier inoxydable à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900168	53 m (175 pi) de câble métallique galvanisé de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900169	53 m (175 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier plaqué à verrouillage automatique et indicateur d'impact.
3900170	53 m (175 pi) de câble métallique inoxydable de 4,76 mm (3/16 po), crochet mousqueton pivotant en acier inoxydable à verrouillage automatique et indicateur d'impact.

AVERTISSEMENT : La corde SRL Sealed-Blok fait partie intégrante d'un système antichute personnel¹. L'utilisateur doit lire et respecter les instructions du fabricant relatives à chaque composant et à chaque partie du système. Les instructions du fabricant doivent être respectées pour une utilisation et un entretien appropriés de ce produit. Toute altération ou utilisation inappropriée de ce produit ou tout non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

IMPORTANT : Pour toute question relative à l'utilisation, à l'entretien ou à la compatibilité de cet équipement à votre usage, communiquez avec Capital Safety.

2.0 PROCÉDURES D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION

IMPORTANT : Les propriétaires de lignes de vie auto-rétractables (LVAR) Sealed-Blok FAST-Line fabriquées après le 4 janvier 2015 (ou de LVAR remises à neuf avec FAST-Line, comme l'indique l'étiquette d'identification en forme de demi-cercle) ne sont plus tenus de retourner leurs LVAR FAST-Line à Capital Safety aux fins de recertification dans le cas d'une chute ou si l'indicateur d'impact indique que le crochet doit être remplacé. Vous devez simplement remplacer le câble et le crochet par l'intermédiaire de FAST-Line comme indiqué dans le présent manuel et demander à une personne qualifiée d'effectuer les procédures d'inspection conformément aux « Instructions d'utilisation des lignes de vie auto-rétractables Sealed-Blok » (5903774, 5903775, 5903776 ou 5903777).

AVERTISSEMENT : Certaines procédures d'entretien et de réparation exposées dans ce manuel peuvent être dangereuses et entraîner de graves blessures. Il est recommandé que les personnes exécutant des travaux d'entretien et de réparation portent des vêtements appropriés et des protections adéquates pour les mains, les yeux, le visage et les pieds si nécessaire.

AVERTISSEMENT : L'utilisation de pièces détachées, matériaux ou procédures non spécifiés ou fournis par DBI/SALA peut être dangereuse et entraîner de graves blessures, voire la mort. Seules les pièces détachées DBI/SALA garanties d'origine peuvent être utilisées.

- 1 Système d'arrêt de chute libre :** Un système qui empêche l'employé d'entrer en collision avec un obstacle ou avec le sol en arrêtant sa chute.
- 2 Personne qualifiée :** Une personne capable d'identifier des dangers existants et prévisibles dans les conditions d'environnement ou de travail qui sont insalubres ou qui représentent un danger pour les employés et qui est autorisée à adopter des mesures correctives immédiates pour les éliminer.

REMARQUE : Les outils servant à mesurer les couples de serrage doivent être conservés avec un étalonnage correct, rattachable au NIST (National Bureau of Standards).

- 2.1 INSPECTION PRÉALABLE À L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION :** Avant d'entamer la procédure de remplacement de la corde FAST-Line, il convient d'effectuer une inspection fonctionnelle de l'unité Sealed Blok. Cette opération peut dévoiler une défectuosité autrement non décelée. Reportez-vous aux consignes d'inspection qui figurent dans le *manuel d'instructions des cordes d'assurance auto-rétractables Sealed-Blok (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777)*.
- 2.2 CONSIGNATION DES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION :** Il est recommandé de consigner les opérations d'entretien et de réparation dans un dossier permanent. Ces informations doivent comprendre : le numéro du modèle, le numéro de série, la date de l'intervention, l'état de l'appareil avant l'intervention, les pièces remplacées par référence, le numéro de lot des pièces concernées et l'état à l'achèvement de l'intervention. Un *journal d'inspection et de maintenance* figure à cet effet au dos du *manuel d'instructions des cordes d'assurance auto-rétractables Sealed-Blok (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777)*.

Dans le cadre de la procédure de traçabilité, consignez le numéro de lot des cordes et accessoires FAST-Line^{MC} au dos du *journal de remplacement de la corde d'assurance* dans ce manuel.

3.0 INSTALLATION D'UNE CORDE D'ASSURANCE DE REMPLACEMENT FAST-Line^{MC}

- 3.1 AVANT DE COMMENCER :** Vérifier que la trousse de remplacement de la corde d'assurance FAST-Line^{MC} contient bien toutes les pièces (voir le tableau 2). S'assurer d'avoir à portée de main l'ensemble des outils nécessaires au remplacement de la corde d'assurance (voir le tableau 3).

Tableau 2 - Pièces de la trousse FAST-Line^{MC}

Quantité	Description
1	Corde d'assurance (voir le tableau 1)
1	Capuchon, 3/8 pouce, plastique noir
1	Capuchon, 1 pouce, plastique noir
1	Vis de réglage, 1/4 pouce de diamètre - 20 x 3/8 pouce, acier inoxydable
1	Contre-écrou, 3/8 pouce - 16, acier inoxydable

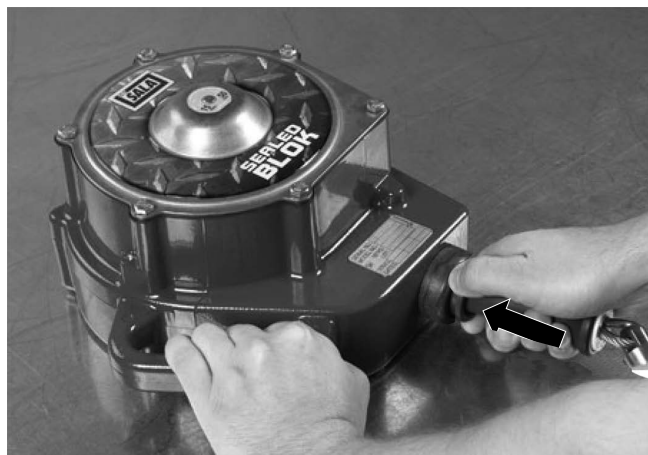
Tableau 3 - Outils requis

Clé Allen de 1/8 pouce
Clé à fourche de 3/8 pouce
Clé à fourche de 9/16 pouce
Tournevis à tête plate
Gants
Outil de verrouillage du tambour - À commander chez Capital Safety (référence 9600037), réutilisable.

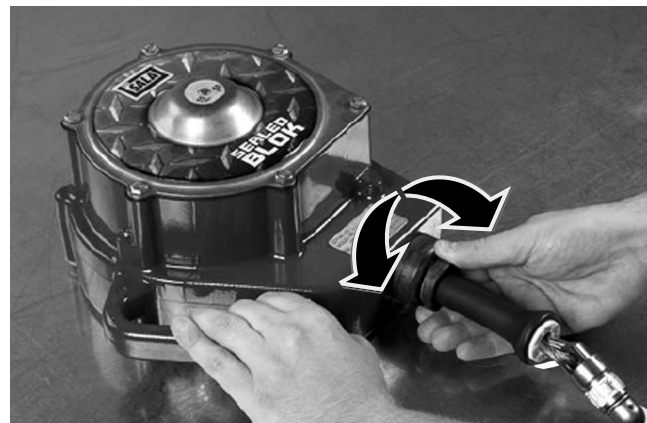


3.2 RETIRER L'ANCIENNE CORDE D'ASSURANCE :

- 3.2.1 :** Pousser la bague du guide-câble en plastique à la base du système SRL d'environ 0,635 cm (1/4 po).



- 3.2.2 :** Pivoter de 180 degrés vers la droite ou vers la gauche.



3.2.3 : Sortir complètement la bague du boîtier du système SRL en tirant sur la partie interne.



3.2.4 : Retirer le capuchon en plastique sur le couvre-fond à l'aide d'un tournevis à tête plate.



3.2.5 : Retirer le capuchon en plastique en haut du système SRL, à proximité de la boucle d'ancrage pivotante.



3.2.6 : Au moyen d'une clé Allen de 1/8 pouce, retirer la vis de réglage sur le couvercle du système SRL.



3.2.7 : Avec la main gantée, sortir l'intégralité de la corde d'assurance du système SRL, en incluant la corde d'assurance de réserve.

ON IDENTIFIE LE DÉBUT DE LA LONGUEUR DE RÉSERVE PAR LE REPÈRE MÉTALLIQUE (A) SUR LA CORDE D'ASSURANCE. LA LONGUEUR DE LA CORDE DE RÉSERVE EST D'ENVIRON 46 CM (18 PO) DEPUIS LE REPÈRE MÉTALLIQUE JUSQU'À LA FIN DE LA CORDE.

PRÉCAUTION : La tension sur la corde d'assurance est substantielle. Rester vigilant et garder toujours le contrôle. Ne pas lâcher la corde d'assurance tant que l'étape 3.2.8 n'a pas été effectuée. Au moment de sortir la corde d'assurance, le système SRL peut être attaché à un établi ou à un autre objet pour le tenir en place.



3.2.8 : Tout en maintenant fermement la corde d'assurance, introduire le dispositif de verrouillage du tambour dans l'orifice d'où la vis de réglage a été retirée.



3.2.9 : Aligner le dispositif de verrouillage du tambour sur l'orifice dans le tambour interne. Sitôt introduit correctement, le dispositif de verrouillage peut être fileté dans le boîtier du système SRL.

LE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR DOIT S'ALIGNER SUR L'ORIFICE DANS LE TAMBOUR DE SORTE QU'AU MOMENT OÙ LA CORDE D'ASSURANCE SERA RELÂCHÉE, LE TAMBOUR NE PIVOTERA PAS.

FAIRE PIVOTER LE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR DANS LE BOÎTIER JUSQU'À CE QU'IL ENTRE EN CONTACT AVEC LE COUVERCLE DU TAMBOUR (ENVIRON QUATRE TOURS DU DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DU TAMBOUR).



3.2.10 : À l'aide d'une clé Allen de 1/8 pouce, tourner la vis de réglage à fond vers la droite (environ 17 rotations seront nécessaires). Au début, la vis de réglage tournera avec un peu de résistance. Arrêter de tourner la vis de réglage si la résistance est trop forte. Un serrage excessif de la vis de réglage détériorera le filetage à l'intérieur du boîtier.



3.2.11 : Pousser la corde d'assurance vers le haut du système SRL. À l'aide d'une clé Allen de 9/16 pouce ou d'une douille et d'un clé de 3/8 pouce, retirer le contre-écrou de l'extrémité du goujon du câble.

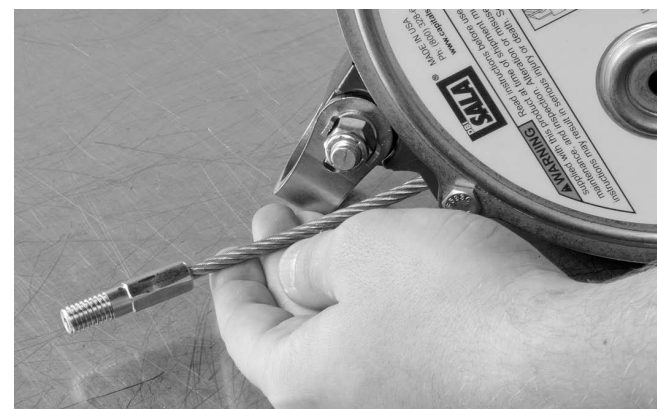


3.2.12 : Après avoir ôté le contre-écrou, tirer et sortir l'intégralité de la corde d'assurance du système SRL par la base du boîtier.



3.3 INSTALLER LA NOUVELLE CORDE D'ASSURANCE :

3.3.1 : Pousser l'extrémité avec le goujon de la nouvelle corde d'assurance par la base dans le boîtier du système SRL et la faire ressortir par l'orifice en haut. Il est peut-être nécessaire d'aligner la corde d'assurance pour assurer son cheminement dans le système SRL.



3.3.2 : Installer le contre-écrou sur le goujon du câble au moyen de clés de 9/16 pouce et 3/8 pouce. Serrer le contre-écrou.



3.3.3 : Tirer sur la corde d'assurance pour assurer la bonne mise en place du contre-écrou sur l'extrémité de la corde dans le tambour du câble interne.

IMPORTANT : Regarder dans l'orifice en haut du système SRL ou dans l'orifice sur le côté pour confirmer la bonne mise en place de l'écrou.



3.3.4 : Revenir au couvre-fond.

À L'AIDE D'UNE CLÉ ALLEN DE 1/8 POUCE, TOURNER LA VIS DE RÉGLAGE À FOND DANS LE SENS ANTIHORAIRE JUSQU'À CE QU'ELLE S'ARRÊTE. AU DÉBUT, LA VIS DE RÉGLAGE TOURNERA AVEC UN PEU DE RÉSISTANCE. ARRÊTER DE TOURNER LA VIS DE RÉGLAGE SI LA RÉSISTANCE EST TROP FORTE. UN SERRAGE EXCESSIF DE LA VIS DE RÉGLAGE DÉTÉRIORERA LE FILETAGE À L'INTÉRIEUR DU BOÎTIER. LA VIS DE RÉGLAGE DOIT ÊTRE SERRÉE À LA MAIN À ENVIRON 6,8 NM (60 PO-LB).



3.3.5 : Tenir la corde d'assurance avec une main gantée et retirer le dispositif de verrouillage du tambour sur le devant du boîtier. La corde d'assurance commencera de se rétracter à l'intérieur du système SRL dès le retrait de la clé Allen. Veiller à bien contrôler la corde d'assurance à mesure qu'elle se rétracte dans le boîtier. La corde d'assurance doit se rétracter intégralement dans le boîtier.



3.3.6 : Réinstaller la bague en alignant la broche sur la fente, pousser et faire pivoter de 180 degrés. La bague ressortira sur environ 0,635 cm (¼ pouce) une fois correctement installée.



3.3.7 : Installer les capuchons en plastique en haut et à l'arrière du système SRL. Pousser ou taper dessus jusqu'à la bonne mise en place.



3.3.8 : Installer la vis de réglage sur le couvercle avant à l'aide d'une clé Allen de 1/8 pouce. Serrer à la main (environ 6,8 Nm [60 po-lb]).



4.0 INSPECTION ET CONSIGNATION

4.1 INSPECTION : Une fois le remplacement de la corde d'assurance FAST-Line^{MC} effectué, il convient d'inspecter le système SRL avant de l'utiliser. Reportez-vous à la section *Inspection* dans le *manuel d'instructions* livré avec la corde d'assurance auto-rétractable Sealed-Blok pour plus de détails, ou contactez DBI-SALA.

4.2 CONSIGNATION : Une fois le remplacement de la corde d'assurance FAST-Line^{MC} effectué, consigner le numéro de série du système SRL, son numéro de modèle, la date de l'intervention, et le numéro de lot de la corde d'assurance dans le *journal de remplacement de la corde d'assurance* (voir au dos).

1.0 PRÓLOGO

- 1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL:** Este manual es para que lo usen personas competentes adecuadamente entrenadas en los procedimientos aquí contenidos y autorizadas a realizar tareas de mantenimiento. No se permite la distribución ni el duplicado por ningún medio sin el permiso escrito de DBI/SALA.
- 1.2 PREGUNTAS DE MANTENIMIENTO:** Si se requiere información adicional de mantenimiento, comuníquese con un representante de servicio técnico de DBI/SALA.
- 1.3 ERRORES Y OMISIONES:** DBI/SALA ha hecho todo lo posible para asegurar que la información en este manual sea correcta y completa. Comuníquese con DBI/SALA en caso de encontrar errores.
- 1.4 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** FAST-Line™ es una línea de vida de reemplazo en el lugar de trabajo para líneas de vida autorretráctiles Sealed-Blok con la característica FAST-Line. Los kits FAST-Line disponibles se enumeran en la Tabla 1.

Tabla 1 - Kits de líneas de vida de reemplazo FAST-Line™

3900105	15 m (50 pies) de cable galvanizado de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900106	15 m (50 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900107	15 m (50 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con cierre automático e indicador.
3900108	26 m (85 pies) de cable galvanizado de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900109	26 m (85 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900111	26 m (85 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con cierre automático e indicador.
3900112	40 m (130 pies) de cable galvanizado de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900113	40 m (130 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900114	40 m (130 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con cierre automático e indicador.
3900168	53 m (175 pies) de cable galvanizado de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900169	53 m (175 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero enchapado con cierre automático e indicador.
3900170	53 m (175 pies) de cable de acero inoxidable de 4,76 mm (3/16 pulg.), gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con cierre automático e indicador.

ADVERTENCIA: Sealed-Blok SRL forma parte de un Sistema personal de detención de caídas¹. El usuario debe leer y seguir las instrucciones del fabricante al usar cada componente o pieza del sistema completo. Para el uso y el mantenimiento correctos de este producto, se deberán seguir las instrucciones del fabricante. La modificación o el uso incorrecto de este producto, así como el incumplimiento de las instrucciones, pueden causar heridas graves e, incluso, la muerte.

IMPORTANTE: Ante cualquier duda sobre el uso, el cuidado o la compatibilidad de este equipo para la aplicación que desea darle, comuníquese con Capital Safety.

2.0 PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO

IMPORTANTE: Ya no se requiere que los propietarios de las SRL Fast-Line Sealed Blok que tengan una fecha de fabricación posterior al 4 de enero de 2015 (o las SRL actualizadas con FAST-Line [indicadas por una etiqueta de identificación en forma de medio círculo]) devuelvan sus SRL Fast-Line a Capital Safety para su recertificación en el caso de caídas o si el indicador de impacto demuestra que es necesario reemplazar el gancho. Simplemente, reemplace el cable y el gancho a través de FAST-Line de acuerdo con este manual y solicite a una persona competente que realice los procedimientos de inspección que figuran en las "Instrucciones para el usuario de anticaídas autorretráctiles Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776 o 5903777).

ADVERTENCIA: Algunos procedimientos de mantenimiento explicados en este manual pueden ser peligrosos y causar lesiones graves. Se recomienda que las personas que participan en tareas de mantenimiento usen ropa apropiada y la protección adecuada para manos, ojos, rostro y pies según sea necesario.

ADVERTENCIA: El uso de piezas, materiales o procedimientos no especificados ni provistos por DBI/SALA puede ser peligroso e incluso fatal o causar heridas graves al usuario. Sólo se pueden usar piezas de reemplazo DBI/SALA originales.

- 1 Sistema de detención de caídas:** Un sistema que evita que el operario choque contra una obstrucción o un nivel inferior mediante la detención de la caída.
- 2 Persona competente:** Persona capaz de identificar los riesgos existentes y predecibles en los alrededores, o las condiciones de trabajo que son antihigiénicas, riesgosas o peligrosas para los empleados y que, además, está autorizada para tomar medidas correctivas inmediatas para eliminarlos.

NOTA: Las herramientas del servicio de medición de torque se deben mantener con la calibración correcta, conforme al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.

2.1 INSPECCIÓN PREVIA AL MANTENIMIENTO: Antes de comenzar el procedimiento de reemplazo del cable FAST-Line, se debe realizar una inspección funcional de la unidad Sealed Blok. Esta puede revelar otro defecto no detectado. Consulte las instrucciones de "Inspección" en las "Instrucciones para el usuario de líneas de vida autorretráctiles Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, ó 5903777).

2.2 REGISTROS DE MANTENIMIENTO: Se recomienda mantener registros de mantenimiento en archivos permanentes. Esta información debe incluir: Número de modelo, número de serie, fecha de mantenimiento, condición previa al mantenimiento, piezas reemplazadas por número de pieza, números de lote de piezas aplicables y condición al terminar el mantenimiento. A tal fin, se proporciona un "Registro de inspección y mantenimiento" en la contratapa de las "Instrucciones para usuario de líneas de vida autorretráctiles Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, ó 5903777).

A los fines de seguimiento, registre el número de lote del conjunto de cables FAST-Line[™] en el "Lifeline Replacement Log" en la contratapa de este manual.

3.0 INSTALACIÓN DE LÍNEA DE VIDA DE REEMPLAZO FAST-Line[™]

3.1 ANTES DE COMENZAR: Verifique que todas las piezas estén incluidas con el Kit de reemplazo de líneas de vida FAST-Line[™] (ver Tabla 2). Asegúrese de tener a mano todas las herramientas que se necesitan para reemplazar la línea de vida (ver Tabla 3).

Tabla 2 - Piezas del kit FAST-Line[™]

Cantidad	Descripción
1	Conjunto de línea de vida (ver Tabla 1)
1	Tapa, 3/8 pulg., plástico negro
1	Tapa, 1 pulg., plástico negro
1	Tornillo de fijación, 1/4 pulg. de diámetro - 20 x 3/8 pulg., acero inoxidable
1	Tuerca de seguridad, 3/8 pulg. - 16, acero inoxidable

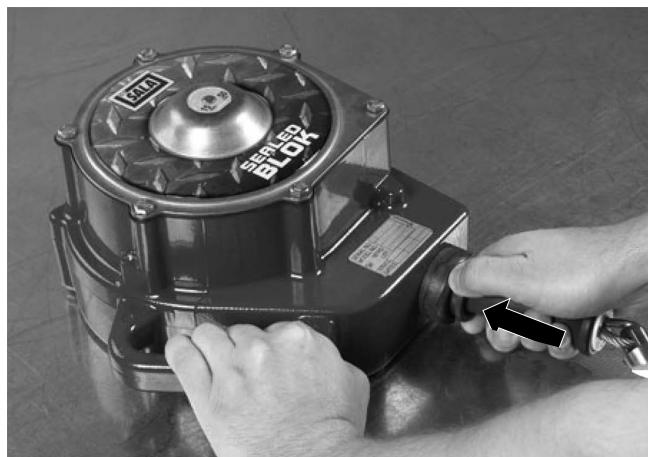
Tabla 3 - Herramientas que se necesitan

Llave Allen de 1/8 pulg.
Llave de extremo abierto de 3/8 pulg.
Llave de extremo abierto de 9/16 pulg.
Destornillador plano
Guantes
Anillo de cierre de tambor - Pedido de Capital Safety (Número de pieza 9600037), reutilizable.

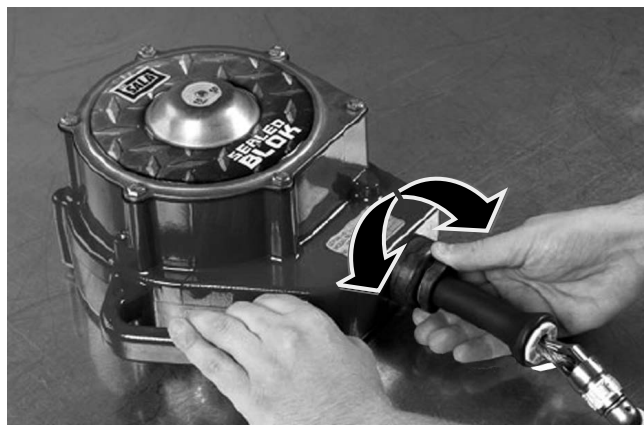


3.2 RETIRE LA LÍNEA DE VIDA ANTIGUA:

3.2.1: Empuje el manguito de la guía de cable plástico a la parte inferior de la SRL en aproximadamente 0,635 cm (¼ pulg.).



3.2.2: Gire 180 grados en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario.



3.2.3: Tire la parte interna del manguito completamente hacia afuera de la carcasa de la SRL.



3.2.4: Retire la tapa plástica de la cubierta trasera con un destornillador plano.



3.2.5: Retire la tapa plástica en la parte superior de la SRL, cerca del lazo de anclaje pivotante.



3.2.6: Con una llave Allen de 1/8 pulg., retire el tornillo de fijación de la cubierta de la SRL.



3.2.7: Con guantes en las manos, saque toda la línea de vida de la carcasa de la SRL, incluso la reserva de la línea de vida.

EL COMIENZO DE LA RESERVA DE LA LÍNEA DE VIDA ESTÁ IDENTIFICADO POR EL MARCADOR DE METAL (A) EN LA LÍNEA DE VIDA. EL LARGO DE LA RESERVA DE LA LÍNEA DE VIDA ES DE APROXIMADAMENTE 46 CM (18 PULG.) DESDE EL MARCADOR DE METAL HASTA EL EXTREMO DE LA LÍNEA DE VIDA.

PRECAUCIÓN: Hay una tensión importante en la línea de vida. Mantenga el control de la línea de vida en todo momento. No suelte la línea de vida hasta que no se haya completado el paso 3.2.8. Al extender la línea de vida, la SRL se puede asegurar a un banco de taller u otro objeto para mantenerla en su lugar.



3.2.8: Mientras sostiene la línea de vida con firmeza, inserte el anillo de cierre de tambor en el orificio de donde se retiró el tornillo de fijación.



3.2.9: Alinee el anillo de cierre del tambor con el orificio en el tambor interno. Si está correctamente insertado, el anillo de cierre se puede roscar en la carcasa de SRL.

EL ANILLO DE CIERRE DEL TAMBOR DEBE ESTAR ALINEADO CON EL ORIFICIO EN EL TAMBOR DE MODO QUE CUANDO SE SUELTE LA LÍNEA DE VIDA, EL TAMBOR NO GIRE.

GIRE EL ANILLO DE CIERRE DEL TAMBOR EN LA CARCASA HASTA QUE EL ANILLO TOQUE LA TAPA DEL TAMBOR (APROXIMADAMENTE CUATRO GIROS DEL ANILLO DE CIERRE DEL TAMBOR).



3.2.10: Con una llave Allen de 1/8 pulg., gire el tornillo de fijación en el sentido de las agujas del reloj. Serán necesarias, aproximadamente, 17 rotaciones. Inicialmente, el tornillo de fijación girará con poca resistencia. Deje de girar el tornillo de fijación cuando la resistencia se vuelva marcadamente mayor. Ajustar demasiado el tornillo de fijación dañará las roscas en la carcasa.



3.2.11: Empuje la línea de vida a la parte superior de SRL. Con una llave de 9/16 pulg. o llave de cubo y una llave de 3/8 pulg., retire la tuerca de seguridad del extremo del espárrago del cable.

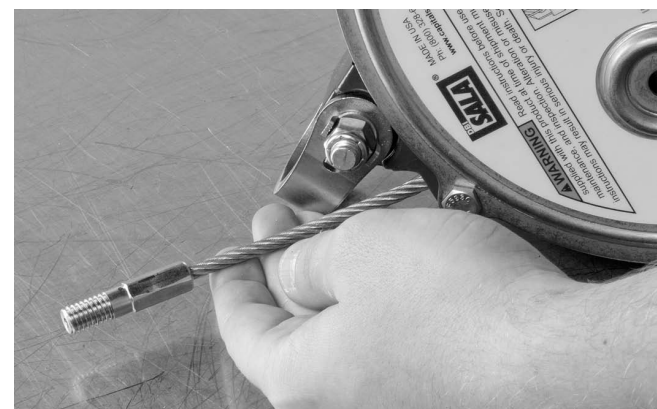


3.2.12: Luego de sacar la tuerca de seguridad, extienda toda la línea de vida por la parte inferior de la carcasa y completamente fuera de la SRL.



3.3 INSTALE UNA NUEVA LÍNEA DE VIDA:

3.3.1: Extienda el extremo del espárrago del cable del nuevo conjunto de la línea de vida por la parte inferior del manguito de la SRL y fuera del orificio superior. Es posible que se deba alinear la línea de vida para permitir su extensión por la SRL.



3.3.2: Instale la tuerca de seguridad en el espárrago del cable con llaves de 9/16 pulg. y 3/8 pulg. Ajuste la tuerca de seguridad.



3.3.3: Aleje la línea de vida para permitir que la tuerca de seguridad en el extremo de la línea de vida se asiente totalmente en el tambor del cable interno.

IMPORTANTE: Mire el orificio en la parte superior de la SRL, o mire en el orificio lateral, para confirmar que la tuerca esté completamente asentada.



3.3.4: Vuelva a la cubierta posterior.

CON UNA LLAVE ALLEN DE 1/8 PULG., AJUSTE EL TORNILLO (EN SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ) HASTA QUE SE DETENGA. INICIALMENTE, EL TORNILLO DE FIJACIÓN GIRARÁ CON Poca RESISTENCIA. DEJE DE GIRAR EL TORNILLO DE FIJACIÓN CUANDO LA RESISTENCIA SE VUELVA MARCADAMENTE MAYOR. AJUSTAR DEMASIADO EL TORNILLO DE FIJACIÓN DAÑARÁ LAS ROSCAS EN LA CARCASA. EL TORNILLO DE FIJACIÓN SE DEBE AJUSTAR A MANO A APROXIMADAMENTE 6,8 LIBRAS-PIES (60 PULG.-LIBRAS.).



3.3.5: Asegure la línea de vida con guantes en las manos y retire el anillo de cierre del tambor del lado frontal de la carcasa. La línea de vida comenzará a retraerse en la SRL cuando se retire la llave Allen. Asegúrese de que la línea de vida esté controlada a medida que se retrae en la carcasa de la SRL. La línea de vida se debe retraer completamente en la carcasa.



3.3.6: Vuelva a instalar el manguito de la línea de vida alineando la clavija con la ranura, empuje hacia adentro y rote 180 grados. El manguito saldrá de nuevo hacia afuera unos 0,635 cm (1/4 pulg.) si está instalado correctamente.



3.3.7: Instale las tapas plásticas en la parte superior y trasera de la SRL. Presiónelas en el lugar hasta que estén completamente ajustadas.



3.3.8: Instale tornillos de fijación Allen en la cubierta frontal con una llave Allen de 1/8 pulg. Ajuste con la mano (aproximadamente 6,8 libras-pies [60 pulg.-libras.]).



4.0 INSPECCIÓN Y REGISTROS

4.1 INSPECCIÓN: Al completar el reemplazo de la línea de vida FAST-Line™, se debe inspeccionar la SRL antes de usar. Para ver detalles, consulte la sección "Inspección" en el *Manual de instrucciones para el usuario* enviado con la Sealed-Blok SRL o comuníquese con DBI-SALA.

4.2 REGISTROS: Al completar el reemplazo de FAST-Line™, registre el número de serie de la SRL, el número de modelo de la SRL, la fecha de reemplazo de la línea de vida y el número de lote de la línea de vida en el "Lifeline Replacement Log" (ver contratapa).

1.0 PREFÁCIO

- 1.1 SOBRE ESTE MANUAL:** Este manual se destina ao uso de indivíduos competentes devidamente treinados nos procedimentos aqui contidos e autorizados a realizar trabalho de manutenção. Nenhuma distribuição ou duplicação por qualquer meio é permitida sem a permissão por escrito da DBI/SALA.
- 1.2 PERGUNTAS DE SERVIÇO:** se forem necessárias informações adicionais, entre em contato com um representante de manutenção técnica da DBI/SALA.
- 1.3 ERROS E OMISSÕES:** a DBI/SALA fez todo esforço possível para garantir que as informações neste manual estejam corretas e completas. Entre em contato com a DBI/SALA se encontrar erros.
- 1.4 DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** FAST-Line™ é um cabo de segurança para substituição em campo para os Cabos de segurança autorretráteis Sealed-Blok com o recurso FAST-Line. Os kits FAST-Line disponíveis estão relacionados na Tabela 1.

Tabela 1 - Kits de cabos de segurança para substituição FAST-Line™

3900105	15 m (50 pés) de cabo de aço galvanizado de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900106	15 m (50 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900107	15 m (50 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço inoxidável com indicador.
3900108	26 m (85 pés) de cabo de aço galvanizado de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900109	26 m (85 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900111	26 m (85 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço inoxidável com indicador.
3900112	40 m (130 pés) de cabo de aço galvanizado de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900113	40 m (130 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900114	40 m (130 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço inoxidável com indicador.
3900168	53 m (175 pés) de cabo de aço galvanizado de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900169	53 m (175 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço laminado com indicador.
3900179	53 m (175 pés) de cabo de aço inoxidável de 4,76 mm (3/16 pol.), gancho giratório de engate automático em aço inoxidável com indicador.

AVISO: Esse SRL Sealed-Blok faz parte de um sistema pessoal de prevenção contra quedas¹. O usuário deve ler e seguir as instruções do fabricante para cada componente ou parte do sistema completo. As instruções do fabricante devem ser seguidas para que o produto seja usado e mantido apropriadamente. Alterações deste produto, negligência na sua utilização ou a não observância dessas instruções podem resultar em ferimentos graves ou morte.

IMPORTANTE: Se tiver dúvidas sobre o uso, o cuidado ou a adequação deste equipamento para a sua aplicação, entre em contato com a Capital Safety.

2.0 PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO

IMPORTANTE: proprietários de SRLs (cabos de segurança autorretráteis) FAST-Line Sealed Blok, com a data de fabricação após 04 de janeiro de 2015 (ou SRLs atualizados com FAST-Line - indicado por uma etiqueta de identificação na forma de semicírculo), não são mais obrigados a enviar seus SRLs Fast-Line para a Capital Safety para recertificação em caso de uma queda ou se o indicador de impacto demonstrar que o gancho precisa ser substituído. Basta substituir o cabo e o gancho por meio do FAST-Line, de acordo com este manual, e concluir os procedimentos de inspeção por pessoa competente contidos nas "Instruções do Usuário de cabos de segurança autorretráteis Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776 ou 5903777).

AVISO: Alguns procedimentos de manutenção neste manual podem ser perigosos e podem resultar em ferimentos graves. Recomenda-se que as pessoas envolvidas no trabalho de manutenção usem roupas adequadas e proteção para as mãos, olhos, face e pés conforme necessário.

AVISO: O uso de peças, materiais ou procedimentos não especificados ou fornecidos pela DBI/SALA pode ser perigoso e pode resultar em morte ou ferimentos graves no usuário. Somente peças de reposição DBI/SALA originais podem ser usadas.

- 1 Sistema de prevenção contra quedas:** Este sistema evita que o trabalhador colida com um obstáculo ou um nível inferior por meio do impedimento da queda.
- 2 Pessoa competente:** Aquela que é capaz de identificar riscos existentes e previsíveis no ambiente ou condições de trabalho que sejam insalubres, arriscadas ou perigosas para os empregados e que tenha autorização de tomar medidas corretivas imediatas para eliminá-las.

OBSERVAÇÃO: As ferramentas de manutenção para medição de torque devem ser mantidas na calibragem correta e localizáveis pelo Escritório Nacional de Normas.

2.1 INSPEÇÃO PRÉ-MANUTENÇÃO: Antes de começar o procedimento de substituição do cabo FAST-Line, uma inspeção funcional da unidade Sealed Blok deve ser realizada. Isso pode revelar um defeito que não seria detectado de outra forma. Consulte as instruções de "Inspeção" existentes nas "Instruções do usuário de cabos de segurança autorretráteis Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777).

2.2 REGISTROS DE MANUTENÇÃO: Recomenda-se que os registros de manutenção sejam mantidos no arquivo permanente. Essas informações devem incluir: Número do modelo, Número de série, Data da manutenção, condição anterior à manutenção, peças substituídas por Número de peça, Números de lote de peças aplicáveis e condição na conclusão da manutenção. Um "Registro de inspeção e manutenção" é fornecido para essa finalidade no verso das "Instruções do usuário de cabos de segurança autorretráteis Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777).

Para fins de rastreabilidade, anote o número do conjunto de cabos FAST-Line[®] no "Registro de substituição de cabos de segurança" na capa traseira deste manual.

3.0 INSTALAÇÃO DO CABO DE SEGURANÇA SUBSTITUTO FAST-Line[™]

3.1 ANTES DE COMEÇAR: Verifique se todas as peças estão incluídas no Kit de substituição de cabo de segurança FAST-Line[™] (veja a Tabela 2). Certifique-se de que as ferramentas necessárias para substituição do cabo de segurança estejam à mão (veja a Tabela 3).

Tabela 2 - Peças do kit FAST-Line[™]

Quantidade	Descrição
1	Conjunto do cabo de segurança (veja a Tabela 1)
1	Tampa, 3/8 pol., plástico preto
1	Tampa, 1 pol., plástico preto
1	Parafuso de ajuste, diâm. de 1/4 pol. - 20 x 3/8 pol., aço inoxidável
1	Contraporca, 3/8 pol. - 16, aço inoxidável

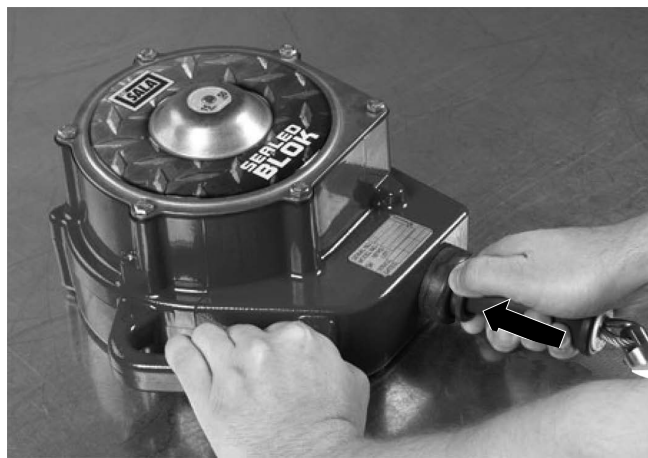
Tabela 3 - Ferramentas necessárias

Chave Allen de 1/8 pol.
Chave de boca de 3/8 pol.
Chave de boca de 9/16 pol.
Chave de fendas de ponta chata
Luvas
Ferramenta de travamento do tambor - Solicite à Capital Safety (Número de peça 9600037), reutilizável.

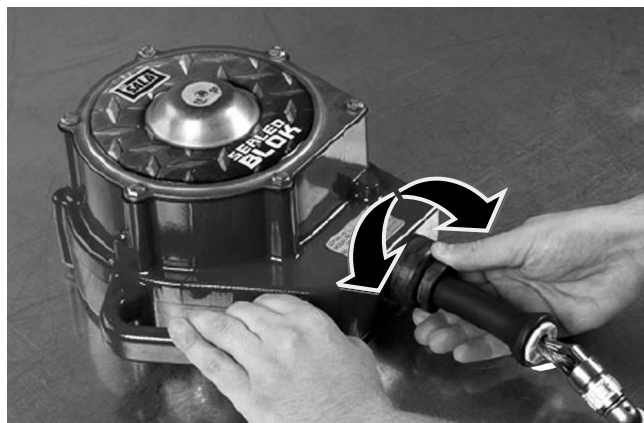


3.2 REMOVA O CABO DE SEGURANÇA ANTIGO:

3.2.1: Coloque as buchas plásticas de guia do cabo na parte inferior do SRL em aproximadamente 0,635 cm (1/4 de pol.).



3.2.2: Gire 180 graus em sentido horário ou anti-horário



3.2.3: Puxe a parte interna da bucha completamente para fora do alojamento do SRL.



3.2.4: Remova a tampa plástica sobre a tampa traseira com uma chave de fendas de ponta chata.



3.2.5: Remova a tampa plástica na parte superior do SRL, perto do laço de ancoragem giratório.



3.2.6: Com uma chave Allen de 1/8 pol., remova o parafuso de ajuste que está na tampa do SRL.



3.2.7: Usando a mão (com luvas), puxe todo o cabo de segurança para fora do alojamento do SRL, inclusive a reserva do cabo de segurança.

O INÍCIO DA RESERVA DO CABO DE SEGURANÇA É IDENTIFICADO PELO MARCADOR DE METAL (A) SOBRE O CABO DE SEGURANÇA. A RESERVA DO CABO DE SEGURANÇA É DE APROXIMADAMENTE 46 CM (18 POL.), DO MARCADOR DE METAL ATÉ A EXTREMIDADE DO CABO DE SEGURANÇA.

CUIDADO: Há uma tensão significativa no cabo de segurança. Mantenha o controle do cabo de segurança todo o tempo. Não libere o cabo de segurança até que a Etapa 3.2.8 esteja concluída. Ao extrair o cabo de segurança, o SRL pode ser fiado em uma bancada ou em outro objeto que o mantenha no lugar.



3.2.8: Enquanto segura o cabo de segurança firmemente, insira a ferramenta de travamento do tambor no interior do orifício de onde o parafuso de ajuste foi removido.



3.2.9: Alinhe a ferramenta de travamento do tambor com o orifício existente no tambor interno. Quando está inserida corretamente, a ferramenta de travamento pode ser rosqueada no interior do alojamento do SRL.

A FERRAMENTA DE TRAVAMENTO DO TAMBOR DEVE SER ALINHADA COM O ORIFÍCIO NO TAMBOR DE MODO QUE, QUANDO O CABO DE SEGURANÇA FOR LIBERADO, O TAMBOR NÃO GIRE.

GIRE A FERRAMENTA DE TRAVAMENTO DO TAMBOR NO INTERIOR DO ALOJAMENTO ATÉ ENTRAR EM CONTATO COM A TAMPA DO TAMBOR (APROXIMADAMENTE QUATRO VOLTAS DA FERRAMENTA DE TRAVAMENTO DO TAMBOR).



3.2.10: Com uma chave Allen de 1/8 pol., gire o parafuso de ajuste no sentido horário totalmente. Serão necessárias cerca de 17 rotações. Inicialmente, o parafuso de ajuste irá girar com pouca resistência. Pare de girá-lo quando a resistência se tornar perceptivelmente maior. O aperto excessivo do parafuso de ajuste danificará as roscas internas do alojamento.



3.2.11: Empurre o cabo de segurança para fora, pela parte superior do SRL. Com uma chave de 9/16 pol. ou um soquete e uma chave de 3/8 pol., remova a contraporca da extremidade do pino do cabo.

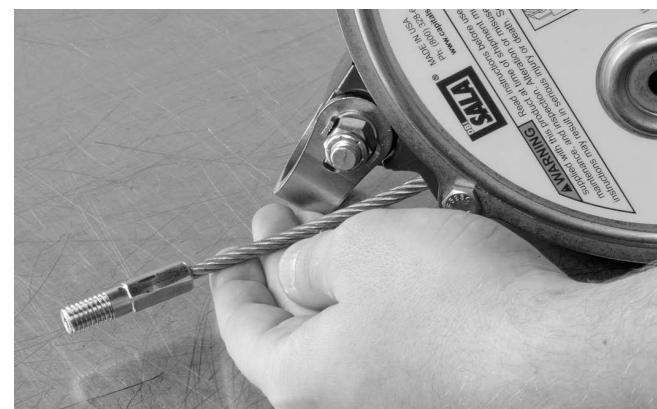


3.2.12: Depois que a contraporca for removida, puxe todo o cabo de segurança através da parte inferior do alojamento e totalmente para fora do SRL.



3.3 INSTALE O NOVO CABO DE SEGURANÇA:

3.3.1: Empurre a extremidade do pino do cabo do novo conjunto de cabo de segurança através da parte inferior da bucha do SRL e para fora do orifício superior. Algum alinhamento do cabo de segurança pode ser necessário para permitir que seja empurrado através do SRL.



3.3.2: Instale a contraporca sobre o pino do cabo com chaves de 9/16 pol. e 3/8 pol. Aperte a contraporca.



3.3.3: Puxe novamente o cabo de segurança para permitir que a contraporca na extremidade do cabo de segurança assente totalmente no tambor interno do cabo.

IMPORTANTE: Olhe no interior do orifício na parte superior do SRL ou olhe no interior do orifício lateral para confirmar que a porca está totalmente assentada.



3.3.4: Recoloque a tampa traseira.

COM UMA CHAVE ALLEN DE 1/8 POL., GIRE O PARAFUSO DE AJUSTE TOTALMENTE PARA FORA (EM SENTIDO ANTI-HORÁRIO) ATÉ ELE PARAR. INICIALMENTE, O PARAFUSO DE AJUSTE IRÁ GIRAR COM POUCA RESISTÊNCIA. PARE DE GIRÁ-LO QUANDO A RESISTÊNCIA SE TORNAR PERCEPTIVELMENTE MAIOR. O APERTO EXCESSIVO DO PARAFUSO DE AJUSTE DANIFICARÁ AS ROSCAS INTERNAS DO ALOJAMENTO. O PARAFUSO DE AJUSTE DEVE SER APERTADO À MÃO PARA APROXIMADAMENTE 6,8 NM (60 POL-LB).



3.3.5: Segure o cabo de segurança com a mão (com luvas) e remova a ferramenta de travamento do tambor da parte dianteira do alojamento. O cabo de segurança começará a se retrair para o interior do SRL quando a chave Allen for removida. Certifique-se de que o cabo de segurança seja controlado à medida que se retrai para o interior do alojamento do SRL. O cabo de segurança deve se retrair totalmente para o interior do alojamento.



3.3.6: Reinstale a bucha do cabo de segurança alinhando o pino com a ranhura, empurre para dentro e gire 180 graus. A bucha irá saltar para fora cerca de 0,635 cm (1/4 de pol.) se instalada corretamente.



3.3.7: Instale tampas plásticas na parte superior e traseira do SRL. Empurre ou bata levemente para colocar no lugar, até ficarem totalmente assentadas.



3.3.8: Instale o parafuso de ajuste Allen na tampa dianteira com uma chave Allen de 1/8 pol. Aperte manualmente (aproximadamente 6,8 Nm [60 pol-lb]).



4.0 INSPEÇÃO E REGISTROS

4.1 INSPEÇÃO: Ao concluir a substituição do cabo de segurança FAST-Line™, o SRL deve ser inspecionado antes do uso. Consulte a seção "Inspeção" no *Manual de instruções do usuário* enviado com o SRL Sealed-Blok para obter os detalhes ou entre em contato com a DBI-SALA.

4.2 REGISTROS: Ao concluir a substituição do cabo de segurança FAST-Line™, anote o Número de série do SRL, o Número do modelo do SRL, a Data de substituição do cabo de segurança e o Número de lote do cabo de segurança no "Registro de substituição de cabos de segurança" (veja a capa traseira).

1.0 AVANT-PROPOS

- 1.1 À PROPOS DE CE MANUEL :** Ce manuel s'adresse à des personnes compétentes dûment formées aux procédures exposées et autorisées à exécuter des travaux d'entretien et de réparations. Il est formellement interdit de le distribuer ou de le dupliquer par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de DBI/SALA.
- 1.2 QUESTIONS D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATIONS :** Pour obtenir des informations supplémentaires, contacter un technicien DBI/SALA.
- 1.3 ERREURS ET OMISSIONS :** DBI/SALA s'efforce de garantir que toutes les informations exposées dans ce manuel sont correctes et complètes. Veuillez contacter DBI/SALA si vous trouvez des erreurs.
- 1.4 DESCRIPTION DU PRODUIT :** FAST-Line™ est une ligne de vie de remplacement sur site pour les systèmes antichute à rappel automatique Sealed-Blok équipés de la fonctionnalité FAST-Line. Les kits FAST-Line disponibles sont répertoriés dans le tableau 1.

Tableau 1 - Kits de ligne de vie de remplacement FAST-Line™

3900105	15 m de câble en métal galvanisé de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900106	15 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900107	15 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier inoxydable à blocage automatique avec indicateur.
3900108	26 m de câble en métal galvanisé de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900109	26 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900111	26 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier inoxydable à blocage automatique avec indicateur.
3900112	40 m de câble en métal galvanisé de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900113	40 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900114	40 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier inoxydable à blocage automatique avec indicateur.
3900168	53 m de câble en métal galvanisé de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900169	53 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier plaqué à blocage automatique avec indicateur.
3900179	53 m de câble en métal inoxydable de 4,76 mm, mousqueton tournant en acier inoxydable à blocage automatique avec indicateur.

AVERTISSEMENT : Le SRL Sealed-Blok fait partie intégrante d'un équipement de protection individuelle (EPI) antichute¹. L'utilisateur doit lire et respecter les instructions du fabricant relatives à chaque composant et à chaque partie du système. Les instructions du fabricant doivent être respectées pour une utilisation et un entretien appropriés de ce produit. Toute altération ou utilisation inappropriée de ce produit ou tout non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

IMPORTANT : Pour toute question relative à l'utilisation, à l'entretien ou à la compatibilité de cet équipement à votre usage, contacter Capital Safety.

2.0 PROCÉDURES D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATIONS

IMPORTANT : Les propriétaires de SRL Sealed-Blok FAST-Line portant une date de fabrication postérieure au 4 janvier 2015 (ou SRL mis à jour avec FAST-Line – indiqués par une étiquette d'identification en demi-cercle) ne sont plus obligés de renvoyer leurs SRL Fast-Line à Capital Safety pour recertification en cas de chute ou si le témoin de chute indique que le connecteur doit être remplacé. Remplacez simplement le câble et le connecteur via FAST-Line conformément à ce manuel et suivez les procédures d'inspection par une personne compétente, indiquées dans les « Consignes d'utilisation pour lignes de vie à rappel automatique Sealed-Blok » (5903774, 5903775, 5903776 ou 5903777).

AVERTISSEMENT : Certaines procédures d'entretien et de réparations exposées dans ce manuel peuvent être dangereuses et entraîner de graves blessures. Il est recommandé que les personnes exécutant des travaux d'entretien et de réparations portent des vêtements appropriés et des protections adéquates pour les mains, les yeux, le visage et les pieds si nécessaire.

AVERTISSEMENT : L'utilisation de pièces détachées, matériaux ou procédures non spécifiés ou fournis par DBI/SALA peut être dangereuse et entraîner de graves blessures, voire la mort. Seules les pièces détachées DBI/SALA garanties d'origine peuvent être utilisées.

- 1 Dispositif antichute :** système qui empêche l'ouvrier de heurter un obstacle ou l'étage inférieur en stoppant sa chute.
- 2 Personne compétente :** personne capable d'identifier des dangers existants et prévisibles dans un environnement ou des conditions de travail non hygiéniques, dangereux pour les ouvriers, et disposant des autorisations pour prendre des mesures rapides pour les éliminer.

REMARQUE : Les outils servant à mesurer les couples de serrage doivent être conservés avec un étalonnage correct, rattachable au NIST (National Bureau of Standards).

2.1 INSPECTION AVANT L'ENTRETIEN ET LES RÉPARATIONS : Avant d'entamer la procédure de remplacement du câble FAST-Line, il convient d'effectuer une inspection fonctionnelle de l'unité Sealed Blok. Cette opération peut dévoiler une défectuosité autrement non décelée. Reportez-vous aux consignes d'inspection qui figurent dans le *manuel d'instructions des systèmes antichute à rappel automatique Sealed-Blok* (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777).

2.2 CONSIGNATION DES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATIONS : Il est recommandé de consigner les opérations d'entretien et de réparations dans un dossier permanent. Ces informations doivent comprendre : le numéro du modèle, le numéro de série, la date de l'intervention, l'état de l'appareil avant l'intervention, les pièces remplacées par référence, le numéro de lot des pièces concernées et l'état à l'achèvement de l'intervention. Un *journal d'inspection et de maintenance* figure à cet effet au dos du *manuel d'instructions des systèmes antichute à rappel automatique Sealed-Blok* (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777).

Dans le cadre de la procédure de traçabilité, consignez le numéro de lot des câbles et accessoires FAST-Line™ au dos du *journal de remplacement de ligne de vie* dans ce manuel.

3.0 INSTALLATION D'UNE LIGNE DE VIE DE REMPLACEMENT FAST-Line™

3.1 AVANT DE COMMENCER : Vérifier que le kit de remplacement de la ligne de vie FAST-Line™ contient bien toutes les pièces (voir le tableau 2). S'assurer d'avoir à portée de main l'ensemble des outils nécessaires au remplacement de la ligne de vie (voir le tableau 3).

Tableau 2 - Pièces du kit FAST-Line™

Quantité	Description
1	Ligne de vie (voir le tableau 1)
1	Capuchon, 3/8 pouce, plastique noir
1	Capuchon, 1 pouce, plastique noir
1	Vis de réglage, 1/4 pouce de diamètre - 20 x 3/8 pouce, acier inoxydable
1	Contre-écrou, 3/8 pouce - 16, acier inoxydable

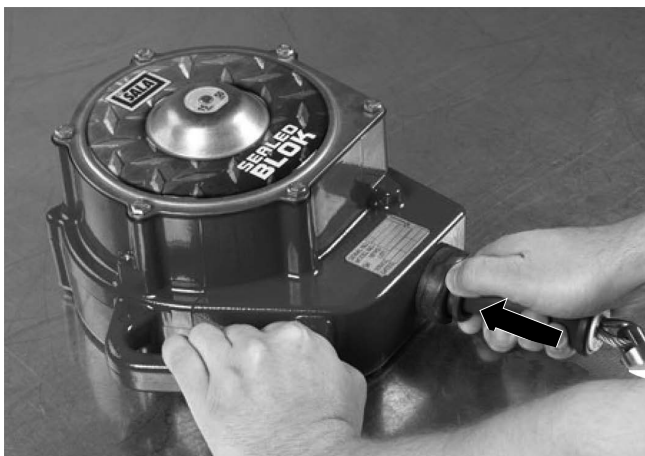
Tableau 3 - Outils requis

Clé Allen de 1/8 pouce
Clé à fourche de 3/8 pouce
Clé à fourche de 9/16 pouce
Tournevis à tête plate
Gants
Outil de blocage du tambour - À commander chez Capital Safety (référence 9600037), réutilisable.

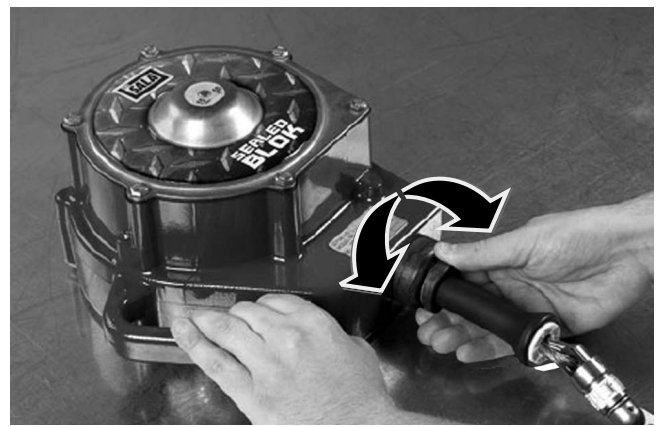


3.2 RETIRER L'ANCIENNE LIGNE DE VIE :

3.2.1 : Pousser la bague du guide-câble en plastique à la base du SRL d'environ 0,635 cm.



3.2.2 : Pivoter de 180 degrés vers la droite ou vers la gauche.



3.2.3 : Sortir complètement la bague du boîtier du SRL en tirant sur la partie interne.



3.2.4 : Retirer le capuchon en plastique sur le couvre-fond à l'aide d'un tournevis à tête plate.



3.2.5 : Retirer le capuchon en plastique en haut du SRL, à proximité de la boucle d'ancrage pivotante.



3.2.6 : Au moyen d'une clé Allen de 1/8 pouce, retirer la vis de réglage sur le couvercle du SRL.



3.2.7 : Avec la main gantée, sortir l'intégralité de la ligne de vie du SRL, en incluant la ligne de réserve.

ON IDENTIFIE LE DÉBUT DE LA LONGUEUR DE RÉSERVE PAR LE REPÈRE MÉTALLIQUE (A) SUR LA LIGNE DE VIE. LA LONGUEUR DE LA LIGNE DE RÉSERVE EST D'ENVIRON 46 CM DEPUIS LE REPÈRE MÉTALLIQUE JUSQU'À LA FIN DE LA LIGNE.

PRÉCAUTION : La tension sur la ligne de vie est substantielle. Rester vigilant et garder toujours le contrôle. Ne pas lâcher la ligne tant que l'étape 3.2.8 n'a pas été effectuée. Au moment de sortir la ligne de vie, le SRL peut être attaché à un établi ou à un autre objet pour le tenir en place.



3.2.8 : Tout en maintenant fermement la ligne de vie, introduire le dispositif de blocage du tambour dans l'orifice d'où la vis de réglage a été retirée.



3.2.9 : Aligner le dispositif de blocage du tambour sur l'orifice dans le tambour interne. Sitôt introduit correctement, le dispositif de blocage peut être fileté dans le boîtier du SRL.

LE DISPOSITIF DE BLOCAGE DU TAMBOUR DOIT S'ALIGNER SUR L'ORIFICE DANS LE TAMBOUR DE SORTE QU'AU MOMENT OÙ LA LIGNE DE VIE SERA RELÂCHÉE, LE TAMBOUR NE PIVOTERA PAS.

FAIRE PIVOTER LE DISPOSITIF DE BLOCAGE DU TAMBOUR DANS LE BOÎTIER JUSQU'À CE QU'IL ENTRE EN CONTACT AVEC LE COUVERCLE DU TAMBOUR (ENVIRON QUATRE TOURS DU DISPOSITIF DE BLOCAGE DU TAMBOUR).



3.2.10 : À l'aide d'une clé Allen de 1/8 pouce, tourner la vis de réglage à fond vers la droite (environ 17 rotations seront nécessaires). Au début, la vis de réglage tournera avec un peu de résistance. Arrêter de tourner la vis de réglage si la résistance est trop forte. Un serrage excessif de la vis de réglage détériorera le filetage à l'intérieur du boîtier.



3.2.11 : Pousser la ligne de vie vers le haut du SRL. À l'aide d'une clé Allen de 9/16 pouce ou d'une douille et d'un clé de 3/8 pouce, retirer le contre-écrou de l'extrémité du goujon du câble.



3.2.12 : Après avoir ôté le contre-écrou, tirer et sortir l'intégralité de la ligne de vie du SRL par la base du boîtier.



3.3 INSTALLER LA NOUVELLE LIGNE DE VIE :

3.3.1 : Pousser l'extrémité avec le goujon de la nouvelle ligne de vie par la base dans le boîtier du SRL et la faire ressortir par l'orifice en haut. Il est peut-être nécessaire d'aligner la ligne de vie pour assurer son cheminement dans le SRL.



3.3.2 : Installer le contre-écrou sur le goujon du câble au moyen de clés de 9/16 pouce et 3/8 pouce. Serrer le contre-écrou.



3.3.3 : Tirer sur la ligne de vie pour assurer la bonne mise en place du contre-écrou sur l'extrémité de la ligne dans le tambour du câble interne.

IMPORTANT : Regarder dans l'orifice en haut du SRL ou dans l'orifice sur le côté pour confirmer la bonne mise en place de l'écrou.



3.3.4 : Revenir au couvre-fond.

À L'AIDE D'UNE CLÉ ALLEN DE 1/8 POUCE, TOURNER LA VIS DE RÉGLAGE À FOND DANS LE SENS ANTIHORAIRE JUSQU'À CE QU'ELLE S'ARRÊTE. AU DÉBUT, LA VIS DE RÉGLAGE TOURNERA AVEC UN PEU DE RÉSISTANCE. ARRÊTER DE TOURNER LA VIS DE RÉGLAGE SI LA RÉSISTANCE EST TROP FORTE. UN SERRAGE EXCESSIF DE LA VIS DE RÉGLAGE DÉTÉRIORERA LE FILETAGE À L'INTÉRIEUR DU BOÎTIER. LA VIS DE RÉGLAGE DOIT ÊTRE SERRÉE À LA MAIN À ENVIRON 6,8 NM.



3.3.5 : Tenir la ligne de vie avec une main gantée et retirer le dispositif de blocage du tambour sur le devant du boîtier. La ligne de vie commencera de se rétracter à l'intérieur du SRL dès le retrait de la clé Allen. Veiller à bien contrôler la ligne de vie à mesure qu'elle se rétracte dans le boîtier. La ligne de vie doit se rétracter intégralement dans le boîtier.



3.3.6 : Réinstaller la bague en alignant la broche sur la fente, pousser et faire pivoter de 180 degrés. La bague ressortira sur environ 0,635 cm une fois correctement installée.



3.3.7 : Installer les capuchons en plastique en haut et à l'arrière du SRL. Pousser ou taper dessus jusqu'à la bonne mise en place.



3.3.8 : Installer la vis de réglage sur le couvercle avant à l'aide d'une clé Allen de 1/8 pouce. Serrer à la main (environ 6,8 Nm).



4.0 INSPECTION ET CONSIGNATION

- 4.1 INSPECTION :** Une fois le remplacement de la ligne de vie FAST-Line™ effectué, il convient d'inspecter le système SRL avant de l'utiliser. Reportez-vous à la section *Inspection* dans le *manuel d'instructions* livré avec le système antichute à rappel automatique Sealed-Blok pour plus de détails, ou contactez DBI-SALA.
- 4.2 CONSIGNATION :** Une fois le remplacement de la ligne de vie FAST-Line™ effectué, consigner le numéro de série du système SRL, son numéro de modèle, la date de l'intervention, et le numéro de lot de la ligne de vie dans le *journal de remplacement de ligne de vie* (voir au dos).

IT 1.0 PREMESSA

- 1.1 INFORMAZIONI SUL MANUALE.** Questo manuale è indirizzato a utenti esperti, adeguatamente formati sulle procedure descritte e autorizzati a eseguire operazioni di manutenzione. Non è consentito alcun tipo di distribuzione o duplicazione senza il consenso scritto di DBI/SALA.
- 1.2 DUBBI SULLA MANUTENZIONE.** Qualora fosse necessario reperire ulteriori informazioni sulla manutenzione, è possibile contattare un rappresentante dell'assistenza tecnica DBI/SALA.
- 1.3 ERRORI E OMISSIONI.** DBI/SALA ha dedicato il massimo dell'impegno nell'assicurarsi che il manuale contenga esclusivamente informazioni corrette e complete.
- 1.4 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO.** FAST-Line™ è un cavo di sicurezza sostituibile sul posto per i cavi di sicurezza autoretrattili Sealed-Blok con opzione FAST-Line. I Kit FAST-Line disponibili sono elencati nella Tabella 1.

Tabella 1 - Kit per cavi di sicurezza di sostituzione FAST-Line™

3900105	15 m di fune metallica galvanizzata da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900106	15 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900107	15 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio inossidabile con indicatore.
3900108	26 m di fune metallica galvanizzata da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900109	26 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900111	26 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio inossidabile con indicatore.
3900112	40 m di fune metallica galvanizzata da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900113	40 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900114	40 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio inossidabile con indicatore.
3900168	53 m di fune metallica galvanizzata da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900169	53 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio ricoperto con indicatore.
3900170	53 m di fune metallica in acciaio inossidabile da 4,76 mm, moschettone a scatto autobloccante orientabile in acciaio inossidabile con indicatore.

AVVERTENZA: il dispositivo Sealed-Blok SRL fa parte di un sistema d'arresto caduta personale¹. L'utente deve leggere e seguire le istruzioni del produttore relative a ogni componente o elemento dell'intero sistema. Attenersi alle istruzioni del produttore per il corretto utilizzo e manutenzione di questo prodotto. Eventuali alterazioni o utilizzi non appropriati di questo prodotto o la mancata osservanza delle istruzioni possono causare gravi lesioni personali o la morte.

IMPORTANTE: in caso di dubbi sull'utilizzo, la manutenzione o l'idoneità dell'attrezzatura per l'applicazione desiderata, contattare Capital Safety.

2.0 PROCEDURE DI MANUTENZIONE

IMPORTANTE: i proprietari di dispositivi anticaduta retrattili Sealed Blok con sistema FAST-Line riportanti una data di produzione successiva al 4 gennaio 2015 (o di dispositivi anticaduta retrattili provvisti di sistema FAST-Line aggiornato, contrassegnati con un'etichetta identificativa a forma di semicerchio) non devono più rispedire i loro dispositivi anticaduta retrattili con sistema FAST-Line a Capital Safety per la ricertificazione in seguito a caduta o se l'indicatore di caduta segnala che il connettore deve essere sostituito. Potranno semplicemente sostituire il cavo e il connettore mediante FAST-Line come indicato nel presente manuale e far effettuare dalla persona competente le procedure di ispezione specificate nelle "Istruzioni per l'uso dei dispositivi anticaduta retrattili Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776 o 5903777).

AVVERTENZA: alcune delle procedure descritte in questo manuale possono essere estremamente pericolose e provocare serie lesioni. La persona incaricata delle operazioni di manutenzione deve sempre indossare un abbigliamento appropriato e un'adeguata protezione per mani, occhi, viso e piedi.

AVVERTENZA: l'impiego di pezzi, materiali o procedure non specificate o non fornite da DBI/SALA potrebbe essere pericoloso e provocare serie lesioni all'operatore. Utilizzare solo pezzi di ricambio DBI/SALA originali.

NOTA: gli strumenti di manutenzione del serraggio di coppia devono sempre essere perfettamente calibrati, in base ai requisiti diffusi dal National Bureau of Standards.

- 1 Sistema d'arresto caduta:** un sistema che impedisce all'operatore la collisione con un ostacolo o un livello inferiore arrestando la caduta.
- 2 Persona competente:** persona in grado di individuare rischi esistenti e prevedibili nell'ambiente circostante o condizioni di lavoro malsane, rischiose e pericolose per i dipendenti, autorizzata a prendere immediati provvedimenti per porvi rimedio.

2.1 ISPEZIONE PRE-MANUTENZIONE. Prima di avviare la procedura di sostituzione del cavo FAST-Line, è necessario eseguire un'ispezione funzionale dell'unità Sealed Blok. Questa operazione potrebbe evidenziare difetti non rilevabili altrimenti. Consultare le istruzioni riportate nella sezione "Istruzioni per l'utente per i cavi di sicurezza autoretrattili Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, o 5903777).

2.2 REGISTRI DI MANUTENZIONE. Si consiglia di salvare i registri relativi alla manutenzione in un file permanente. Le informazioni comprendono: numero modello, numero di serie, data della manutenzione, condizioni prima della manutenzione, pezzi sostituiti per numero componente, numeri di lotto dei pezzi applicabili e condizioni al completamento della manutenzione. Il "Registro di ispezione e manutenzione" riportato dietro le "Istruzioni per l'utente per i cavi di sicurezza autoretrattili Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, o 5903777) è utile per registrare questo tipo di informazioni.

Per facilitare la tracciabilità, annotare il numero di lotto del gruppo del cavo FAST-Line[®] nel "Lifeline Replacement Log" sul retro di questo manuale.

3.0 INSTALLAZIONE DEL CAVO DI SICUREZZA FAST-Line[™] DI SOSTITUZIONE

3.1 INFORMAZIONI PRELIMINARI. Verificare che nel kit di sostituzione del cavo di sicurezza FAST-Line[™] siano presenti tutti i pezzi necessari (vedere Tabella 2). Controllare di avere a portata di mano tutti gli strumenti necessari per la sostituzione del cavo (vedere Tabella 3).

Tabella 2 - Pezzi del kit FAST-Line[™]

Quantità	Descrizione
1	Gruppo del cavo di sicurezza (vedere Tabella 1)
1	Tappo, 0,95 cm, plastica nera
1	Tappo, 2,5 cm, plastica nera
1	Vite di fissaggio, dia. 0,635 cm - 20 x 0,95 cm, acciaio inossidabile
1	Controdado, 0,95 cm - 16, acciaio inossidabile

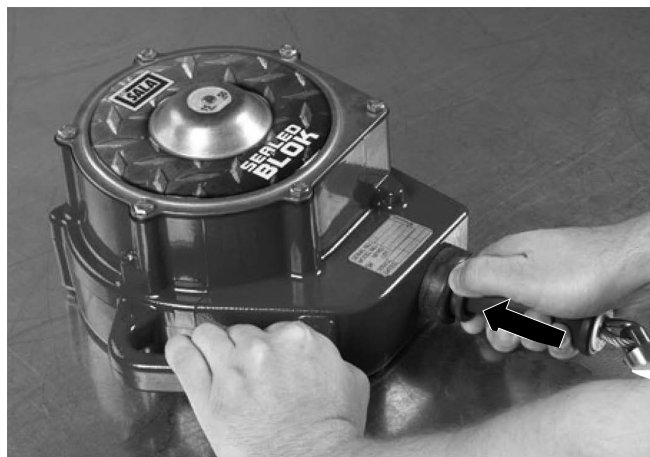
Tabella 3 - Strumenti

Chiave a brugola da 0,3 cm
Chiave a tubo da 0,95 cm
Chiave a tubo da 1,4 cm
Cacciavite a lama piatta
Guanti
Strumento di blocco del tamburo - Ordini presso Capital Safety (numero componente 9600037), riutilizzabile.

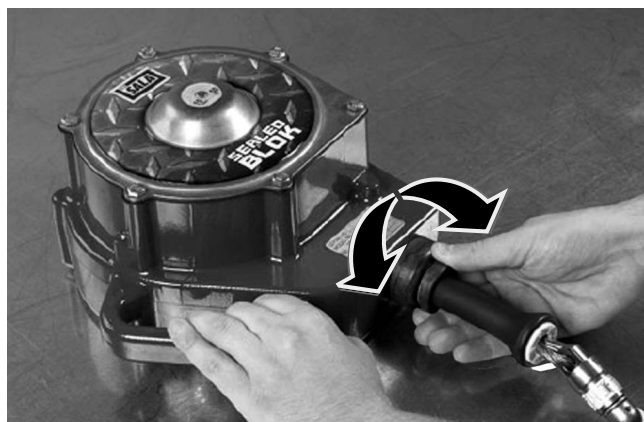


3.2 RIMOZIONE DEL VECCHIO CAVO DI SICUREZZA

3.2.1: Spingere la boccola in plastica della guida del cavo nella parte inferiore dell'SRL per circa 0,635 cm.



3.2.2: Ruotare di 180° in senso orario o antiorario.



3.2.3: Tirare la parte interna della boccola completamente fuori dall'alloggiamento dell'SRL.



3.2.4: Rimuovere il tappo in plastica sul lato posteriore con un cacciavite piatto.



3.2.5: Rimuovere il tappo in plastica nella parte superiore dell'SRL, vicino all'anello di ancoraggio girevole.



3.2.6: Utilizzando una brugola da 0,3 cm, rimuovere la vite di fissaggio dell'involucro SRL.



3.2.7: Indossando sempre i guanti, tirare fuori dall'alloggiamento dell'SRL tutto il cavo di sicurezza, compresa la parte di riserva.

L'INIZIO DEL CAVO DI RISERVA È CONTRASSEGNA-TO DA UN PICCOLO CILINDRO METALLICO (A) INTORNO AL CAVO. LA LUNGHEZZA DEL CAVO DI RISERVA È CIRCA 46 CM, DAL CILINDRO IN METALLO ALLA FINE DEL CAVO.

ATTENZIONE: il cavo di sicurezza è sottoposto a notevole tensione. Mantenere sempre il controllo sul cavo. Non rilasciare il cavo finché non è stato completato il passaggio 3.2.8. Quando si tira fuori il cavo, è possibile fissare l'SRL al banco di lavoro o a un altro oggetto per tenerlo fermo.



3.2.8: Tenendo saldamente il cavo di sicurezza, inserire lo strumento di blocco del tamburo nel foro da cui è stata rimossa la vite di fissaggio.



3.2.9: Allineare lo strumento di blocco del tamburo con il foro del tamburo interno. Correttamente inserito, lo strumento di blocco può essere introdotto nell'alloggiamento dell'SRL.

LO STRUMENTO DI BLOCCO DEL TAMBURNO DEVE ESSERE ALLINEATO CON IL FORO DEL TAMBURNO, DI MODO CHE QUANDO IL CAVO DI SICUREZZA VIENE RILASCIATO IL TAMBURNO NON GIRI.

RUOTARE LO STRUMENTO DI BLOCCO DEL TAMBURNO NELL'ALLOGGIAMENTO FINCHÉ NON TOCCA L'INVOLUCRO DEL TAMBURNO (CIRCA QUATTRO GIRI DELLO STRUMENTO DI BLOCCO DEL TAMBURNO).



3.2.10: Con una brugola da 0,3 cm, avvitare la vite di fissaggio in senso orario fino in fondo. Sono necessarie circa 17 rotazioni. Inizialmente, la vite di fissaggio gira senza incontrare resistenza. Quando si avverte un significativo aumento della resistenza alla rotazione, smettere di avvitare. Avvitando troppo la vite di fissaggio si danneggiano le filettature all'interno dell'alloggiamento.



3.2.11: Spingere il cavo di sicurezza fuori dalla parte superiore dell'SRL. Con una brugola o una chiave a tubo da 1,4 cm e una brugola da 0,95 cm, rimuovere il controdado dall'estremità del prigioniero del cavo.

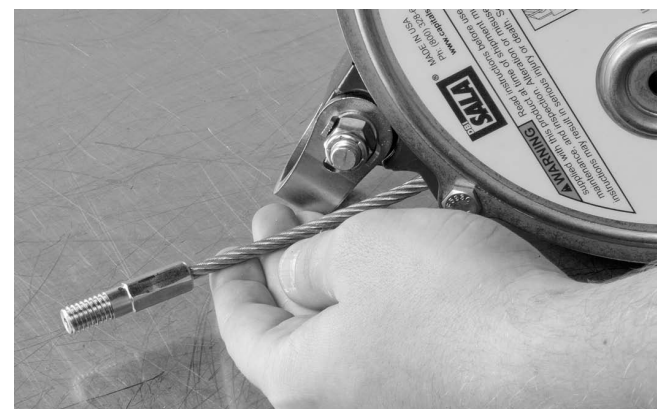


3.2.12: Dopo aver rimosso il controdado, tirare tutto il cavo attraverso la parte inferiore dell'alloggiamento e completamente fuori dall'SRL.



3.3 INSTALLAZIONE DEL NUOVO CAVO DI SICUREZZA

3.3.1: Spingere l'estremità del prigioniero del nuovo gruppo del cavo attraverso la parte inferiore della boccola dell'SRL e fuori dal foro superiore. Per consentire al cavo di sicurezza di passare attraverso l'SRL, è necessario che sia più o meno allineato.



3.3.2: Montare il controdado nel prigioniero del cavo con brugole da 1,4 e 0,95 cm. Serrare il controdado.



3.3.3: Tirare indietro il cavo per consentire al controdado posizionato all'estremità del cavo di sicurezza di posizionarsi perfettamente all'interno del tamburo interno.

IMPORTANTE: controllare il foro nella parte superiore dell'SRL o il foro laterale per verificare che il dado sia posizionato correttamente.



3.3.4: Tornare sul lato posteriore.

CON UNA BRUGOLA DA 0,3 CM, AVVITARE LA VITE DI FISSAGGIO IN SENSO ANTIORARIO FINO IN FONDO, FINCHÉ NON SI BLOCCA. INIZIALMENTE, LA VITE DI FISSAGGIO GIRA SENZA INCONTRARE RESISTENZA. QUANDO SI AVVERTE UN SIGNIFICATIVO AUMENTO DELLA RESISTENZA ALLA ROTAZIONE, SMETTERE DI AVVITARE. AVVITANDO TROPPO LA VITE DI FISSAGGIO SI DANNEGGIANO LE FILETTATURE ALL'INTERNO DELL'ALLOGGIAMENTO. LA VITE DI FISSAGGIO DEVE ESSERE AVVITATA A MANO (CIRCA 6,8 NM).



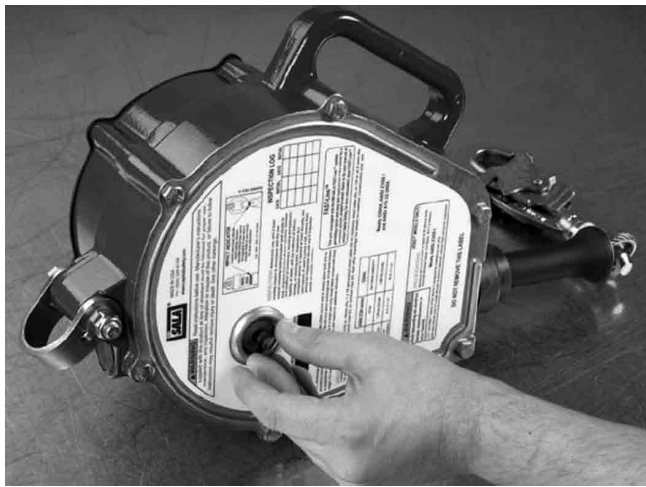
3.3.5: Tenere fermo il cavo di sicurezza con la mano protetta dal guanto e rimuovere lo strumento di blocco del tamburo dalla parte anteriore dell'alloggiamento. Quando si toglie la brugola, il cavo di sicurezza inizia a ritirarsi nell'SRL. Mantenere sempre il controllo sul cavo di sicurezza mentre questo torna nell'alloggiamento dell'SRL. Tutto il cavo deve tornare nell'alloggiamento.



3.3.6: Rimontare la boccola del cavo di sicurezza allineando il perno alla fessura. Spingere all'interno e ruotare di 180°. Se installata correttamente, la boccola torna a sporgere di 0,635 cm.



3.3.7: Posizionare i tappi in plastica nella parte superiore e posteriore dell'SRL. Spingere o picchiare finché i tappi non sono completamente inseriti.



3.3.8: Utilizzando una brugola da 0,3 cm, montare la vite di fissaggio dell'involucro anteriore. Avvitare a mano (circa 6,8 Nm).



4.0 ISPEZIONE E REGISTRO

- 4.1 ISPEZIONE.** Dopo aver completato la sostituzione del cavo di sicurezza FAST-Line™, ispezionare l'SRL prima dell'utilizzo. Per dettagli, consultare la sezione "Ispezione" nel *Manuale di istruzioni per l'utente* spedito con il sistema Sealed-Blok SRL oppure contattare DBI-SALA.
- 4.2 REGISTRO.** Dopo aver completato la sostituzione del cavo di sicurezza FAST-Line™, registrare il numero di serie e il numero modello dell'SRL, la data di sostituzione del cavo di sicurezza e il numero di lotto del cavo nel "Lifeline Replacement Log" (vedere il retro di copertina).

1.0 VORWORT

- 1.1 ÜBER DIESES HANDBUCH:** Dieses Handbuch ist zur Verwendung durch Sachverständige gedacht, die eine Schulung zu den hier beschriebenen Vorgehensweisen erhalten haben und berechtigt sind, diese Servicemaßnahmen durchzuführen. Die Verbreitung oder Vervielfältigung in irgendeiner Weise ohne die schriftliche Genehmigung durch DBI/SALA ist nicht erlaubt.
- 1.2 SERVICEFRAGEN:** Wenn Sie weitere Serviceinformationen benötigen, wenden Sie sich an einen Vertreter des technischen Services von DBI/SALA.
- 1.3 FEHLER UND AUSLASSUNGEN:** DBI/SALA bemüht sich um die Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Handbuch bereitgestellten Informationen. Bitte wenden Sie sich an DBI/SALA, wenn Sie Fehler feststellen.
- 1.4 PRODUKTBESCHREIBUNG:** FAST-Line™ ist ein Sicherungsseil zum Vor-Ort-Austausch des Seils von Sealed-Blok-Höhensicherungsgeräten mit FAST-Line Funktion. Eine Auflistung der verfügbaren FAST-Line Kits finden Sie in Tabelle 1.

Tabelle 1 – FAST-Line™ Sicherungsseil-Austauschkits

3900105	15 m galvanisiertes Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900106	15 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900107	15 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus Edelstahl mit Anzeige.
3900108	26 m galvanisiertes Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900109	26 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900111	26 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus Edelstahl mit Anzeige.
3900112	40 m galvanisiertes Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900113	40 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900114	40 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus Edelstahl mit Anzeige.
3900168	53 m galvanisiertes Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900169	53 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus plattiertem Stahl mit Anzeige.
3900170	53 m rostfreies Drahtseil mit 4,76 mm Durchmesser, schwenkbarer Karabinerhaken aus Edelstahl mit Anzeige.

WARNUNG: Das Sealed-Blok-Höhensicherungsgerät ist Teil eines persönlichen Absturzsicherungssystems¹. Der Benutzer muss die Herstelleranweisungen für jedes Einzelteil des gesamten Systems lesen und befolgen. Zum ordnungsgemäßen Gebrauch und für die Wartung dieses Produkts müssen die Herstelleranweisungen befolgt werden. Veränderungen oder unsachgemäßer Gebrauch dieses Produktes oder die Nichteinhaltung der Anweisungen können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

WICHTIG: Wenn Sie Fragen zum Gebrauch, zur Pflege oder Tauglichkeit dieser Ausrüstung für Ihren Anwendungsbereich haben, kontaktieren Sie bitte Capital Safety.

2.0 SERVICEMASSNAHMEN

WICHTIG: Besitzer von FAST-Line Sealed-Blok-Höhensicherungsgeräten mit einem Herstellungsdatum nach dem 4. Januar 2015 (oder mit FAST-Line aktualisierte HSGs – gekennzeichnet durch eine halbkreisförmige ID-Bezeichnung) müssen nicht mehr ihre Fast-Line HSGs an Capital Safety für eine erneute Zertifizierung im Falle eines Sturzes zurücksenden oder wenn der Sturzindikator anzeigt, dass der Haken ersetzt werden muss. Ersetzen Sie einfach das Seil und den Haken über FAST-Line gemäß dieser Anleitung, und führen Sie die Verfahren zur Überprüfung durch eine sachkundige Person in den „Benutzeranweisungen zum Sealed-Blok-Höhensicherungsgerät“ (5903774, 5903775, 5903776 oder 5903777) aus.

WARNUNG: Einige in diesem Handbuch beschriebene Servicemaßnahmen können gefährlich sein und zu schwerwiegenden Verletzungen führen. Für die Durchführung der Servicemaßnahmen werden angemessene Kleidung sowie ordnungsgemäßer Hände-, Augen-, Gesichts- und Fußschutz empfohlen.

WARNUNG: Der Einsatz von nicht von DBI/SALA angegebenen oder zur Verfügung gestellten Teilen und Materialien und anderen als den beschriebenen Maßnahmen kann zu schwerwiegenden Verletzungen des Anwenders bis hin zum Tode führen. Es dürfen nur Originalersatzteile von DBI/SALA verwendet werden.

HINWEIS: Werkzeuge zur Drehmomentmessung müssen regelmäßig gemäß den nationalen Normen auf richtige Kalibrierung geprüft werden.

- 1 Absturzsicherung:** Ein System, das Kollisionen des Arbeiters mit Hindernissen oder einer unteren Ebene verhindert, da der Fall gestoppt wird.
- 2 Sachverständiger:** Eine Person, die in der Lage ist, bestehende und vorhersehbare Risiken in der Umgebung oder bei den Arbeitsbedingungen zu erkennen, die für Mitarbeiter ungesund, gefährlich oder risikoreich sind, und die befugt ist, sofort korrigierende Maßnahmen zu ergreifen, um diese Risiken und Gefährdungen zu beseitigen.

2.1 PRÜFUNGEN VOR BEGINN DER SERVICEMASSNAHMEN: Vor dem Austausch des FAST-Line Kabels sollte eine Funktionsprüfung der Sealed Blok Einheit durchgeführt werden. Auf diese Weise lassen sich Fehler feststellen, die andernfalls unerkannt bleiben. Lesen Sie dazu den Abschnitt *Überprüfung* in den *Benutzeranweisungen zum Sealed-Blok-Höhensicherungsgerät* (5903774, 5903775, 5903776, oder 5903777).

2.2 PRÜFPROTOKOLL: Es wird empfohlen, die Prüfprotokolle dauerhaft aufzubewahren. Das Protokoll sollte folgende Informationen enthalten: Modellnummer, Seriennummer, Datum der Prüfung, Zustand vor der Prüfung, ausgetauschte Teile mit Teilenummer und Postennummer sowie Zustand nach Abschluss der Prüfung. Auf der Rückseite der *Benutzeranweisungen zum Sealed-Blok-Höhensicherungsgerät* (5903774, 5903775, 5903776, oder 5903777) finden Sie zu diesem Zweck ein Prüf- und Wartungsprotokoll.

Notieren Sie zur besseren Verfolgbarkeit die Postennummer der FAST-Line™ Seileinheit im *Sicherungsseil-Austauschprotokoll* auf der Rückseite dieses Handbuchs.

3.0 EINBAU DES NEUEN FAST-Line™ SICHERUNGSSEILS

3.1 VOR DEM EINBAU: Vergewissern Sie sich, dass das FAST-Line™ Sicherungsseil-Austauschkit vollständig ist (siehe Tabelle 2). Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Werkzeuge zur Hand haben, die zum Austausch des Sicherungsseils erforderlich sind (siehe Tabelle 3).

Tabelle 2 – Teile des FAST-Line™ Kits

Anzahl	Beschreibung
1	Sicherungsseilkit (siehe Tabelle 1)
1	Abdeckung, 3/8", schwarzer Kunststoff
1	Abdeckung, 1", schwarzer Kunststoff
1	Anschlagschraube, 1/4" Durchm. – 20 x 3/8", Edelstahl
1	Sperrmutter, 3/8" – 16, Edelstahl

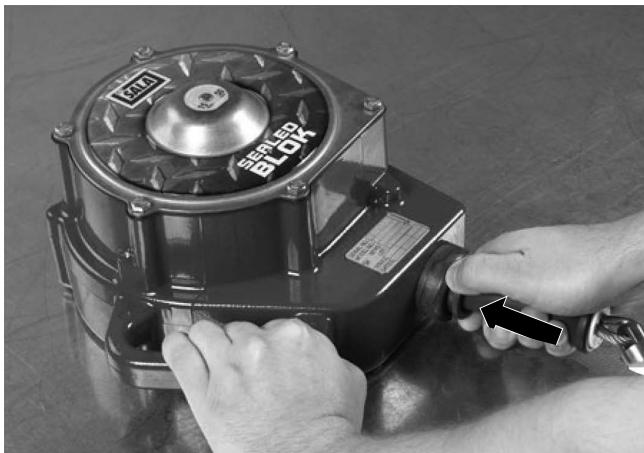
Tabelle 3 – Erforderliches Werkzeug

1/8"-Inbusschlüssel
3/8"-Maulschlüssel
9/16"-Maulschlüssel
Schlitzschraubendreher
Handschuhe
Trommelsperre – <i>bestellbar von Capital Safety (Teilenummer 9600037), wiederverwendbar</i>

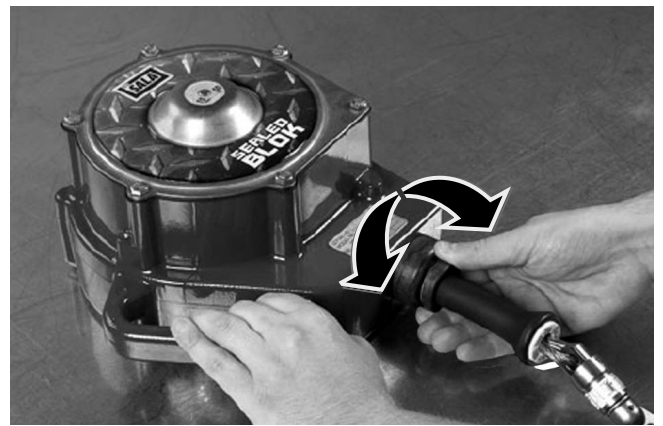


3.2 ENTFERNEN DES ALTEN SICHERUNGSSEILS:

3.2.1: Schieben Sie die Kunststoff-Kabelführungsmuffe am unteren Teil des Höhensicherungsgeräts (HSG) etwa 0,635 cm in die Einheit.



3.2.2: Drehen Sie die Muffe um 180 Grad im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn.



3.2.3: Ziehen Sie den inneren Teil der Muffe vollständig aus dem HSG-Gehäuse.



3.2.4: Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung auf der Rückseite mit einem Schlitzschraubendreher.



3.2.5: Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung oben am HSG (neben der schwenkbaren Verankerungsschleufe).



3.2.6: Entfernen Sie die Anschlagsschraube an der HSG-Abdeckung mit einem 1/8"-Inbusschlüssel.



3.2.7: Ziehen Sie das Sicherungsseil vollständig, einschließlich Reserve, aus dem HSG-Gehäuse. Tragen Sie dabei Handschuhe.

DER ANFANG DER SICHERUNGSSEILRESERVE IST MIT EINEM AM SICHERUNGSSEIL BEFESTIGTEN METALLMARKER (A) GEKENNZEICHNET. DIE LÄNGE DER SICHERUNGSSEILRESERVE BETRÄGT VOM METALLMARKER BIS ZUM ENDE DES SICHERUNGSSEILS ETWA 46 CM.

ACHTUNG: Das Sicherungsseil steht unter starker Spannung. Halten Sie es daher immer gut fest, und lassen Sie es erst los, wenn Schritt 3.2.8 abgeschlossen ist. Das HSG kann beim Herausziehen des Sicherungsseils an einem Arbeitstisch oder einem anderen Objekt fixiert werden.



3.2.8: Halten Sie das Sicherungsseil gut fest, und stecken Sie die Trommelsperre in das Loch, aus dem die Anschlagsschraube entfernt wurde.



3.2.9: Richten Sie die Trommelsperre am Loch der inneren Trommel aus. Wenn die Sperre richtig eingesteckt ist, kann sie in das HSG-Gehäuse geschraubt werden.

DIE TROMMELSPERRE MUSS AM LOCH DER TROMMEL AUSGERICHTET WERDEN, DAMIT SICH DIE TROMMEL BEIM LOSLASSEN DES SICHERUNGSEILS NICHT DREHEN KANN.

DREHEN SIE DIE TROMMELSPERRE IN DAS GEHÄUSE, BIS DIE SPERRE DIE TROMMELABDECKUNG BERÜHRT (ENTSPRICHT ETWA VIER UMDREHUNGEN DER TROMMELSPERRE).



3.2.10: Drehen Sie die Anschlagsschraube mit einem 1/8"-Inbusschlüssel in Uhrzeigersinn bis zum Anschlag. Dazu sind etwa 17 Umdrehungen erforderlich. Anfangs lässt sich die Schraube mit nur wenig Widerstand drehen. Drehen Sie die Schraube nicht weiter, wenn der Widerstand erheblich größer wird. Durch zu starkes Festziehen der Anschlagsschraube wird das Gewinde im Gehäuse beschädigt.



3.2.11: Schieben Sie das Sicherungsseil oben aus dem HSG. Verwenden Sie einen 9/16"-Schrauben- oder Maulschlüssel und einen 3/8"-Schraubenschlüssel zum Entfernen der Sperrmutter am Ende des Kabelbolzens.



3.2.12: Wenn die Sperrmutter entfernt ist, ziehen Sie das Sicherungsseil durch das untere Teil des Gehäuses vollständig aus dem HSG heraus.



3.3 EINBAU DES NEUEN SICHERUNGSSEILS:

3.3.1: Schieben Sie das Ende des Sicherungsseils mit dem Kabelbolzen durch die Muffe unterhalb des HSG und durch das obere Loch heraus. Möglicherweise müssen Sie das Sicherungsseil ausrichten, um sie durch das HSG schieben zu können.



3.3.2: Befestigen Sie die Sperrmutter mit 9/16"- und 3/8"-Schraubenschlüsseln auf dem Kabelbolzen, und ziehen Sie die Sperrmutter fest.



3.3.3: Ziehen Sie das Sicherungsseil zurück, damit die Sperrmutter am Ende des Sicherungsseils richtig in die interne Kabeltrommel einrasten kann.

WICHTIG: Vergewissern Sie sich mit einem Blick in das Loch oben im HSG oder an der Seite des HSG, dass sich die Mutter an der richtigen Stelle befindet.



3.3.4: Wenden Sie sich der hinteren Abdeckung zu.

DREHEN SIE DIE ANSCHLAGSCHRAUBE MIT EINEM 1/8"-INBUSSCHLÜSSEL (ENTGEGEN DEM UHRZEIGERSINN) VOLLSTÄNDIG BIS ZUM ANSCHLAG HERAUS. ANFANGS LÄSST SICH DIE SCHRAUBE MIT NUR WENIG WIDERSTAND DREHEN. DREHEN SIE DIE SCHRAUBE NICHT WEITER, WENN DER WIDERSTAND ERHEBLICH GRÖßER WIRD. DURCH ZU STARKES FESTZIEHEN DER ANSCHLAGSCHRAUBE WIRD DAS GEWINDE IM GEHÄUSE BESCHÄDIGT. ZIEHEN SIE DIE ANSCHLAGSCHRAUBE HANDFEST MIT EINEM DREHMOMENT VON ETWA 6,8 NM AN.



3.3.5: Halten Sie das Sicherungsseil mit der Hand fest, und entfernen Sie die Trommelsperre von der Seite des Gehäuses. Tragen Sie dabei Handschuhe. Wenn der Inbusschlüssel entfernt wird, wird das Sicherungsseil in das HSG eingezogen. Achten Sie darauf, dass das Sicherungsseil kontrolliert in das HSG-Gehäuse eingezogen wird. Es muss vollständig in das Gehäuse eingezogen werden.



3.3.6: Befestigen Sie die Muffe neu, indem Sie den Stift mit der Nute ausrichten und um 180 Grad drehen. Wenn die Muffe richtig befestigt ist, steht sie etwa 0,635 cm heraus.



3.3.7: Befestigen Sie die Kunststoffabdeckung auf der Vorder- und Rückseite des HSG. Schieben oder drücken Sie sie fest, bis sie fest sitzen.



3.3.8: Befestigen Sie die Anschlagschraube mit einem 1/8"-Inbusschlüssel auf der vorderen Abdeckung, und ziehen Sie sie handfest an (mit einem Drehmoment von etwa 6,8 Nm).



4.0 ÜBERPRÜFUNG UND PROTOKOLLIERUNG

- 4.1 ÜBERPRÜFUNG:** Nach Abschluss des Austauschs des FAST-Line™ Sicherungsseils sollte das HSG vor der nächsten Verwendung überprüft werden. Lesen Sie dazu den Abschnitt *Inspektion* im *Benutzerhandbuch* für das Sealed-Blok-HSG, oder wenden Sie sich an DBI-SALA.
- 4.2 PROTOKOLLIERUNG:** Notieren Sie nach Austausch des FAST-Line™ Sicherungsseils die HSG-Seriennummer und -Modellnummer, das Austauschdatum sowie die Sicherungsseil-Postennummer im *Sicherungsseil-Austauschprotokoll* (auf der Rückseite dieses Handbuchs).

1.0 INTRODUCCIÓN

- 1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL:** este manual está destinado a personas cualificadas y adecuadamente entrenadas en los procedimientos que aquí se describen. Además, éstas deben tener autorización para realizar trabajos de mantenimiento. No se permite, bajo ninguna circunstancia, la distribución o la duplicación sin el permiso escrito de DBI/SALA.
- 1.2 PREGUNTAS SOBRE EL SERVICIO:** si requiere información de servicio adicional, póngase en contacto con un representante del servicio técnico de DBI/SALA.
- 1.3 ERRORES Y OMISIONES:** DBI/SALA ha hecho todos los esfuerzos para asegurar que la información que se ofrece en este manual sea correcta y completa. Si detecta errores, póngase en contacto con DBI/SALA.
- 1.4 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTOS:** FAST-Line™ es un anticaídas de sustitución de campo para anticaídas de retracción automática de Sealed-Blok con la función FAST-Line. Los juegos FAST-Line disponibles se enumeran en la Tabla 1.

Tabla 1 - Juegos de anticaídas de sustitución FAST-Line™

3900105	15 m de cable galvanizado de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900106	15 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900107	15 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con autobloqueo.
3900105	26 m de cable galvanizado de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900106	26 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900107	26 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con autobloqueo.
3900105	40 m de cable galvanizado de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900106	40 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900107	40 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con autobloqueo.
3900168	53 m de cable galvanizado de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900169	53 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio blindado con autobloqueo.
3900170	53 m de cable de acero inoxidable de 4,76 mm y gancho de seguridad giratorio de acero inoxidable con autobloqueo.

ADVERTENCIA: el SRL Sealed-Blok es parte de un sistema de detención de caídas personal¹. El usuario debe leer y seguir las instrucciones del fabricante para cada pieza o componente de la totalidad del sistema. Es necesario seguir las instrucciones del fabricante para el uso y mantenimiento adecuados de este producto. Si se altera o se hace un uso indebido de este producto, o si no se siguen las instrucciones, se pueden producir heridas graves o la muerte.

IMPORTANTE: si tiene alguna duda sobre el uso, el cuidado o la conveniencia de este equipo para su aplicación, póngase en contacto con Capital Safety.

2.0 PROCEDIMIENTOS DE SERVICIO

IMPORTANTE: Ya no es necesario que los propietarios de los FAST-Line Sealed Blok SRL con una fecha de fabricación posterior al 4 de enero de 2015 (o de los SRL actualizados con FAST-Line, indicado con una etiqueta de identificación con forma semicircular) devuelvan sus Fast-Line SRL a Capital Safety para la rectificación en caso de una caída o si el indicador de impacto indica que es necesario sustituir el gancho. Sustituya el cable y el gancho vía FAST-Line siguiendo las indicaciones de este manual y lleve a cabo los procedimientos de inspección de la persona competente que encontrará en las "Instrucciones para el usuario del anticaídas de retracción automática de Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776 o 5903777).

ADVERTENCIA: algunos de los procedimientos de servicio de este manual pueden ser peligrosos y causar heridas graves. Se recomienda que las personas involucradas en los trabajos de mantenimiento vistan prendas adecuadas y protección para manos, cara y pies, según sea necesario.

ADVERTENCIA: el uso de piezas, materiales o procedimientos no especificados o distribuidos por DBI/SALA puede resultar peligroso y causar la muerte o heridas graves al usuario. Solo se deben usar piezas de repuesto originales de DBI/SALA.

NOTA: las herramientas de servicio de medición de apriete se deben mantener correctamente calibradas para cumplir con las normas del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.

- 2.1 INSPECCIONES PREVIAS AL SERVICIO:** antes de comenzar el procedimiento de sustitución del cable FAST-Line, se debe realizar una inspección del funcionamiento de la unidad Sealed Blok. Esto puede revelar un defecto de otra manera indetectable. Consulte las instrucciones de "Inspección" que se encuentran dentro de las "Instrucciones para el usuario del anticaídas de retracción automática de Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, o 5903777).
- 2.2 REGISTROS DE SERVICIO:** se recomienda guardar los registros de servicio en un archivo permanente. La información
- 1 Sistema de detención de caídas:** es un sistema que evita que el trabajador choque contra un obstáculo o un nivel inferior dejándolo suspendido.
 - 2 Persona cualificada:** alguien que pueda identificar los riesgos existentes y previsibles en los alrededores, y las condiciones de trabajo que sean insalubres, arriesgadas o peligrosas para los empleados, y que tenga autorización para tomar medidas correctoras inmediatas para eliminarlos.

debe incluir: el número de modelo, el número de serie, la fecha de servicio, el estado previo al servicio, las piezas sustituidas por número de parte, los números de lote de las piezas aplicables y el estado posterior a la finalización del servicio. Para este fin, se proporciona una "Tabla de registro de inspección y mantenimiento" al final de las "Instrucciones para el usuario del anticaídas de retracción automática de Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, o 5903777).

Para fines de seguimiento, registre el número de lote de la unidad de cable FAST-Line™ en la "Tabla de registro de inspección y mantenimiento" que se encuentra en la contraportada de este manual.

3.0 INSTALACIÓN DEL ANTICAÍDAS DE SUSTITUCIÓN FAST-Line™

3.1 ANTES DE COMENZAR: compruebe que todas las piezas estén incluidas en el juego de sustitución de anticaídas FAST-Line™ (consulte la Tabla 2). Asegúrese de tener a mano todas las herramientas requeridas para la sustitución del anticaídas (consulte la Tabla 3).

Tabla 2 - Piezas del juego FAST-Line™	
Cantidad	Descripción
1	Conjunto de anticaídas (consulte la Tabla 1)
1	Capuchón, 3/8 pulgadas, plástico negro
1	Capuchón, 1 pulgada, plástico negro
1	Tornillo de fijación, 1/4 pulgadas de diámetro - 20 x 3/8 pulgadas, acero inoxidable
1	Tuerca de cierre, 3/8 pulgadas - 16, acero inoxidable

Tabla 3 - Herramientas requeridas
Llave Allen de 1/8 pulgadas
Llave plana de 3/8 pulgadas
Llave plana de 9/16 pulgadas
Destornillador de hoja plana
Guantes
Herramienta de bloqueo del tambor - <i>Orden de compra a Capital Safety (número de parte 9600037), reutilizable.</i>



3.2 EXTRACCIÓN DEL ANTICAÍDAS VIEJO:

3.2.1: Empuje el casquillo del cable guía de plástico a la parte inferior del SRL a unos 0,635 cm.

3.2.2: Gire 180 grados, a favor o en contra de las agujas del reloj.

3.2.3: Tire de la parte interior del casquillo hasta que salga completamente de la carcasa del SRL.



3.2.4: Retire el capuchón de plástico de la contraportada con un destornillador de hoja plana.



3.2.5: Retire el capuchón de plástico de la parte superior del SRL, cerca del lazo del mango del anclaje.



3.2.6: Retire el tornillo de fijación de la cubierta del SRL usando una llave Allen de 1/8 pulgadas.



3.2.7: Usando guantes, retire todo el anticaídas de la carcasa del SRL, incluido el anticaídas de reserva.

EL EXTREMO DEL ANTICAÍDAS DE RESERVA ESTÁ IDENTIFICADO POR UNA MARCA DE METAL (A) EN EL ANTICAÍDAS. LA LONGITUD DEL ANTICAÍDAS DE RESERVA ES DE APROXIMADAMENTE 46 CM (18 PULGADAS), DESDE LA MARCA DE METAL HASTA EL EXTREMO DEL ANTICAÍDAS.

PRECAUCIÓN: hay una considerable tensión en el anticaídas. Mantenga el anticaídas bajo control en todo momento. No suelte el anticaídas hasta que se complete el paso 3.2.8. Para extraer el anticaídas, conviene asegurar el SRL a un banco de trabajo u otro objeto para mantenerlo fijo.



3.2.8: Mientras sostiene el anticaídas con firmeza, inserte la herramienta de bloqueo del tambor en el agujero de donde se retiró el tornillo de fijación.



3.2.9: Alinee la herramienta de bloqueo del tambor con el agujero interno del tambor. Cuando se haya insertado correctamente, la herramienta de bloqueo se puede pasar a través de la carcasa del SRL.

LA HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL TAMBOR DEBE ESTAR ALINEADA CON EL AGUJERO DEL TAMBOR PARA QUE EL TAMBOR NO GIRE AL SOLTARSE EL ANTICAÍDAS.

GIRE LA HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL TAMBOR HACIA LA CARCASA, HASTA QUE LA PRIMERA HAGA CONTACTO CON LA CUBIERTA DEL TAMBOR (APROXIMADAMENTE CUATRO GIROS DE LA HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL TAMBOR).



3.2.10: Con una llave Allen de 1/8 pulgadas, gire el tornillo de fijación a favor de las agujas del reloj hasta el tope. Se necesitan aproximadamente 17 rotaciones. Al principio, el tornillo de fijación girará con poca resistencia. Pare de girar el tornillo de fijación cuando ya ofrezca demasiada resistencia. Si se aprieta el tornillo de fijación excesivamente, se podrían dañar las roscas de la carcasa.



3.2.11: Empuje el anticaídas hasta sacarlo por la parte superior del SRL. Retire la tuerca de cierre del extremo del perno del cable mediante una llave o un casquillo de 9/16 pulgadas y una llave de 3/8 pulgadas.



3.2.12: Después de retirar la tuerca de cierre, tire del anticaídas a través de la parte inferior de la carcasa hasta sacarlo del SRL.



3.3 INSTALACIÓN DEL ANTICAÍDAS NUEVO:

3.3.1: Empuje el extremo del perno del cable del nuevo anticaídas a través de la parte inferior del casquillo del SRL hasta sacarlo por la parte superior del agujero. Es posible que sea necesario alinear el anticaídas para poder empujarlo a través del SRL.



3.3.2: Instale la tuerca de cierre en el perno del cable con llaves de 9/16 y 3/8 pulgadas. Apriete la tuerca de cierre.



3.3.3: Estire del anticaídas para permitir que la tuerca de cierre que se encuentra en el extremo del primero se asiente completamente en el tambor interno del cable.

IMPORTANTE: revise el agujero de la parte superior del SRL o mire por el agujero del costado para confirmar que la tuerca se haya asentado completamente.



3.3.4: Regrese a la contraportada.

CON UNA LLAVE ALLEN DE 1/8 PULGADAS, GIRE EL TORNILLO DE FIJACIÓN HASTA EL FINAL (EN CONTRA DE LAS AGUJAS DEL RELOJ) HASTA QUE SE DETENGA. AL PRINCIPIO, EL TORNILLO DE FIJACIÓN GIRARÁ CON Poca RESISTENCIA. PARE DE GIRAR EL TORNILLO DE FIJACIÓN CUANDO YA OFREZCA DEMASIADA RESISTENCIA. SI SE APRIETA EL TORNILLO DE FIJACIÓN EXCESIVAMENTE, SE PODRÍAN DAÑAR LAS ROSCAS DE LA CARCASA. EL TORNILLO DE FIJACIÓN SE DEBE APRETAR CON LA MANO HASTA ALREDEDOR DE 6,8 NM.



3.3.5: Asegure el anticaídas con las manos protegidas con guantes y retire la herramienta de bloqueo del tambor de la parte delantera de la carcasa. El anticaídas comenzará a retraerse en el SRL cuando se retire la llave Allen. Asegúrese de controlar la retracción del anticaídas en la carcasa del SRL. El anticaídas se debe retraer completamente en la carcasa.



3.3.6: Vuelva a instalar el casquillo del anticaídas alineando el pasador con la ranura, empujelo y gírelo 180 grados. Una vez instalado correctamente, el casquillo se saldrá unos 0,635 cm.



3.3.7: Instale capuchones plásticos en las partes superior y trasera del SRL. Empújelos y golpéelos en su sitio hasta que se asienten por completo.



3.3.8: Instale el tornillo de fijación Allen en la cubierta delantera con una llave Allen de 1/8 pulgadas. Apriete con la mano (aproximadamente a 6,8 Nm).



4.0 INSPECCIÓN Y REGISTROS

- 4.1 INSPECCIÓN:** después de completar la sustitución del anticaídas FAST-Line™, se debe inspeccionar el SRL antes del uso. Para obtener detalles, consulte la sección "Inspección" en el *Manual de instrucciones para el usuario* que se incluye con el SRL Sealed-Blok, o póngase en contacto con DBI-SALA.
- 4.2 REGISTROS:** después de completar la sustitución del anticaídas FAST-Line™, registre el número de serie y el número de modelo del SRL, la fecha de sustitución del anticaídas y el número de lote de este en la "Tabla de registro de sustitución del anticaídas" (consulte la contraportada).

1.0 APRESENTAÇÃO

- 1.1 ACERCA DESTE MANUAL:** O presente manual destina-se a pessoas competentes que possuam formação específica sobre os procedimentos visados e estejam autorizadas a executar trabalhos de assistência. O presente manual não poderá ser distribuído ou reproduzido por qualquer meio sem a expressa autorização por escrito da DBI/SALA.
- 1.2 QUESTÕES SOBRE ASSISTÊNCIA:** Para obter qualquer informação adicional sobre assistência, contacte um membro do serviço técnico da DBI/SALA.
- 1.3 ERROS E OMISSÕES:** A DBI/SALA envidou todos os esforços para assegurar que as informações contidas neste manual sejam correctas e completas. Não hesite em contactar a DBI/SALA se detectar algum erro.
- 1.4 DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** FAST-Line™ é uma corda de segurança de substituição no terreno para os sistemas de corda de segurança auto-retrácteis Sealed-Blok compatíveis com os sistemas FAST-Line. Os kits da FAST-Line disponíveis estão enumerados na Tabela 1.

Tabela 1 - Kits de substituição de cordas de segurança FAST-Line™

3900105	Cabo em aço galvanizado de 15 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900106	Cabo em aço inoxidável de 15 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900107	Cabo em aço inoxidável de 15 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço inoxidável e indicador.
3900108	Cabo em aço galvanizado de 26 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900109	Cabo em aço inoxidável de 26 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900111	Cabo em aço inoxidável de 26 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço inoxidável e indicador.
3900112	Cabo em aço galvanizado de 40 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900113	Cabo em aço inoxidável de 40 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900114	Cabo em aço inoxidável de 40 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço inoxidável e indicador.
3900168	Cabo em aço galvanizado de 53 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900169	Cabo em aço inoxidável de 53 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço chapeado e indicador.
3900170	Cabo em aço inoxidável de 53 m de comprimento e 4,76 mm de diâmetro, com gancho de engate rápido giratório de bloqueio automático em aço inoxidável e indicador.

AVISO: A SRL Sealed-Blok faz parte de um sistema pessoal de paragem de queda¹. O utilizador deve ler e seguir as instruções do fabricante para cada componente ou peça do sistema completo. As instruções do fabricante devem ser cumpridas para uma utilização e manutenção correcta deste produto. Quaisquer alterações ou utilizações inadequadas deste produto, ou a inobservância das instruções, podem resultar em ferimentos graves ou morte.

IMPORTANTE: Se tiver dúvidas quanto à utilização, manutenção ou adequação deste equipamento à sua aplicação, contacte a Capital Safety.

2.0 PROCEDIMENTOS DE ASSISTÊNCIA

IMPORTANTE: Os proprietários de SRLs FAST-Line Sealed Blok com uma data de fabrico posterior a 4 de janeiro de 2015 (ou SRLs atualizadas com FAST-Line - indicado por uma etiqueta de ID com a forma de um semicírculo) já não necessitam de enviar as suas SRLs Fast-Line de volta à Capital Safety para nova certificação em caso de queda ou se o indicador de impacto indicar que o gancho precisa de ser substituído. Substitua simplesmente o cabo e o gancho por meio da FAST-Line, de acordo com este manual, e execute os procedimentos de inspeção por parte da pessoa competente nas "Instruções do utilizador para cordas de segurança autorretrácteis Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776 ou 5903777).

AVISO: Alguns procedimentos de assistência indicados no presente manual comportam riscos, susceptíveis de causar ferimentos graves. Recomenda-se que as pessoas envolvidas nas operações de assistência usem vestuário de protecção apropriado e protecções para as mãos, os olhos, a cara e os pés.

AVISO: A utilização e aplicação de componentes, materiais ou procedimentos não especificados ou fornecidos pela DBI/SALA pode ocasionar perigos susceptíveis de causar ferimentos graves ou mortais ao utilizador. Utilize apenas peças e componentes de substituição genuínos da DBI/SALA.

NOTA: As ferramentas dinamométricas utilizadas nas operações de assistência devem estar sempre devidamente calibradas, nos termos estabelecidos pelo Organismo Nacional de Normalização.

- 1 Sistema de paragem de queda:** Um sistema destinado a evitar que, em caso de queda, o trabalhador colida contra um obstáculo ou um piso mais baixo através de uma paragem da queda.
- 2 Pessoa competente:** Uma pessoa com capacidade para identificar perigos existentes e previsíveis no espaço circundante ou condições de trabalho susceptíveis de colocar em risco a saúde dos trabalhadores e que tenha autorização para tomar medidas correctivas imediatas para eliminar tais riscos.

2.1 INSPECÇÃO ANTES DA ASSISTÊNCIA: Antes de proceder à substituição de um cabo no equipamento FAST-Line, deverá ser efectuada uma inspecção funcional à unidade Sealed Blok, com vista a detectar qualquer eventual defeito. Consulte as instruções de "Inspecção" constantes do "Manual do Utilizador relativo às cordas de segurança auto-retrácteis Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777) .

2.2 REGISTOS DE INTERVENÇÕES DE ASSISTÊNCIA: Recomenda-se que os registos de assistência sejam mantidos numa pasta de arquivo permanente. Esta informação deve incluir: número de modelo, número de série, data da intervenção, condição anterior à intervenção, peças substituídas incluindo número de peça, números das peças aplicáveis e condição após execução da intervenção. É fornecido um "Registo de inspecção e manutenção" para este propósito no verso do "Manual do Utilizador relativo às cordas de segurança auto-retrácteis Sealed-Blok" (5903774, 5903775, 5903776, ou 5903777).

Para efeitos de identificação, registe o número de lote do cabo FAST-Line™ no "Registo de substituição de cordas de segurança" localizado no verso da última página deste manual.

3.0 INSTALAÇÃO DA CORDA DE SEGURANÇA DE SUBSTITUIÇÃO FAST-Line™

3.1 ANTES DE COMEÇAR: Verifique se o kit de substituição da corda de segurança FAST-Line™ contém todas as peças (ver Tabela 2). Certifique-se de que possui todas as ferramentas necessárias para a substituição da corda de segurança (ver Tabela 3).

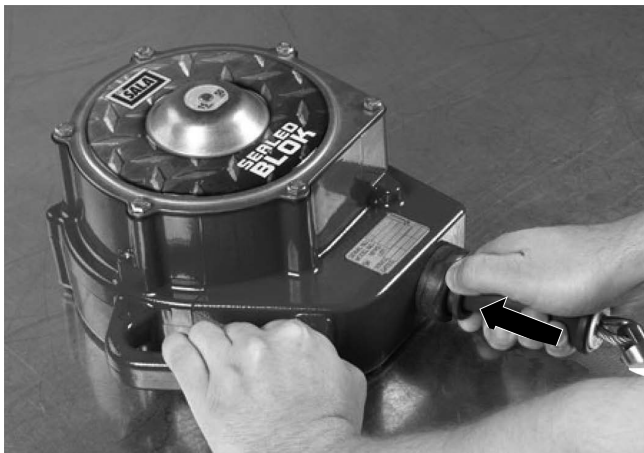
Tabela 2 - Peças incluídas no kit FAST-Line™	
Quantidade	Descrição
1	Corda de segurança completa (ver Tabela 1)
1	Tampa, 3/8 pol., preta, em plástico
1	Tampa, 1 pol., preta, em plástico
1	Parafuso, diâmetro de 1/4 pol. - 20 x 3/8 pol., aço inoxidável
1	Porca de travamento, 3/8 pol. - 16, aço inoxidável

Tabela 3 - Ferramentas necessárias	
Chave Allen de 1/8 pol.	
Chave de boca de 3/8 pol.	
Chave de boca de 9/16 pol.	
Chave de fendas	
Luvas	
Chave de bloqueio de tambor - Encomendar à Capital Safety (N.º de referência 9600037), reutilizável.	

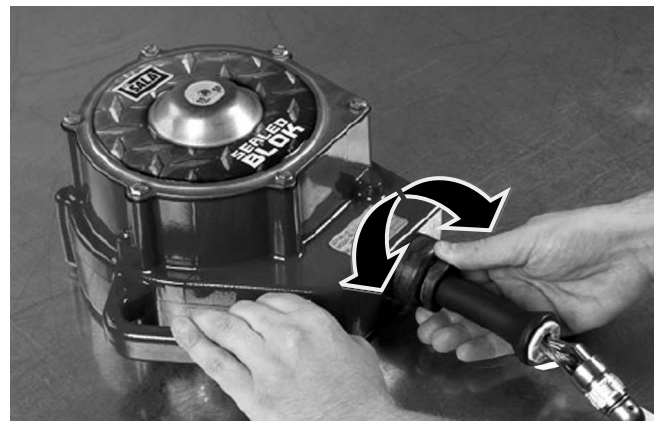


3.2 RETIRE A CORDA DE SEGURANÇA ANTIGA:

3.2.1: Empurre o casquilho de guia do cabo em plástico situado na parte inferior da SRL cerca de 0,635 cm para dentro.



3.2.2: Rode 180 graus para a esquerda ou para direita.



3.2.3: Puxe a parte interna do casquilho totalmente para fora da caixa da SRL.



3.2.4: Retire a tampa de plástico da parte posterior com ajuda de uma chave de fendas.



3.2.5: Retire a tampa de plástico situada na parte superior da SRL, junto do olhal de ancoragem basculante.



3.2.6: Com ajuda de uma chave Allen de 1/8, retire o parafuso de fixação da tampa da SRL.



3.2.7: Calce umas luvas e puxe a corda de segurança para fora da caixa da SRL, incluindo a reserva de corda de segurança.

O INÍCIO DA RESERVA DE CORDA DE SEGURANÇA ESTÁ IDENTIFICADO COM UM INDICADOR METÁLICO (A) NA PRÓPRIA CORDA DE SEGURANÇA. A RESERVA DE CORDA DE SEGURANÇA TEM UM COMPRIMENTO DE CERCA DE 46 CM, DESDE O INDICADOR METÁLICO À EXTREMIDADE DA CORDA DE SEGURANÇA.

CUIDADO: A corda de segurança tem uma tensão significativa. Mantenha sempre controlo sobre a corda de segurança. Não solte a corda de segurança antes de concluir o procedimento indicado no ponto 3.2.8. Quando estiver a puxar a corda de segurança, poderá fixar a SRL numa bancada ou noutra superfície.



3.2.8: Mantendo a corda de segurança firmemente segura, introduza a chave de bloqueio do tambor no orifício do qual retirou o parafuso anteriormente.



3.2.9: Alinhe a chave de bloqueio do tambor com o orifício do tambor interior introduza-a no mesmo. Quando estiver devidamente encaixada, a chave de bloqueio pode ser enroscada na caixa da SRL.

A CHAVE DE BLOQUEIO DO TAMBOR DEVE ENCAIXAR NO ORIFÍCIO DO TAMBOR DE MODO A EVITAR QUE ESTE RODE QUANDO A CORDA DE SEGURANÇA FOR RETIRADA.

RODE A CHAVE DE BLOQUEIO DO TAMBOR DENTRO DA CAIXA ATÉ QUE A CHAVE ENTRE EM CONTACTO COM A TAMPA DO TAMBOR (CERCA DE QUATRO VOLTAS).



3.2.10: Com ajuda de uma chave Allen de 1/8, enrosque o parafuso (no sentido dos ponteiros do relógio) até ao máximo. São necessárias aproximadamente 17 voltas. O parafuso irá rodar com pouca resistência no início. Se sentir que a resistência se torna muito maior, pare de apertar imediatamente. O excesso de aperto poderá danificar a rosca da caixa.



3.2.11: Empurre a corda de segurança para fora, através da parte superior da SRL. Com ajuda de uma chave ou casquilho de 9/16 pol. e de uma chave de 3/8 pol., retire a porca de travamento do terminal do cabo.



3.2.12: Depois de retirar a porca, puxe toda a corda de segurança pela parte inferior da caixa de modo a que saia totalmente da SRL.



3.3 COLOQUE UMA NOVA CORDA DE SEGURANÇA.

3.3.1: Introduza a extremidade da nova corda de segurança através da parte inferior do casquilho da SRL e através do orifício da parte superior. Poderá ser necessário alinhar a corda de segurança de modo a permitir a sua passagem através da SRL.



3.3.2: Coloque a porca de travamento no terminal do cabo com ajuda das chaves de 9/16 e 3/8 pol.. Aperte a porca de travamento.



3.3.3: Puxe a corda de segurança de modo a que a porca de travamento da extremidade da corda de segurança fique totalmente encostada ao tambor interno.

IMPORTANTE: Espreite pelo orifício situado na parte superior da SRL ou pelo orifício lateral para verificar se a porca está devidamente encostada.



3.3.4: Volte para a tampa da parte de trás.

COM AJUDA DE UMA CHAVE ALLEN DE 1/8, DESAPERTE (NO SENTIDO CONTRÁRIO AOS PONTEIROS DO RELÓGIO) O PARAFUSO ATÉ AO MÁXIMO. O PARAFUSO IRÁ RODAR COM POUCA RESISTÊNCIA NO INÍCIO. SE SENTIR QUE A RESISTÊNCIA SE TORNA MUITO MAIOR, PARE DE APERTAR IMEDIATAMENTE. O EXCESSO DE APERTO PODERÁ DANIFICAR A ROSCA DA CAIXA. O PARAFUSO DEVERÁ SER APERTADO MANUALMENTE COM UM BINÁRIO DE APERTO DE CERCA DE 6,8 NM.



3.3.5: Calce umas luvas e, segurando a corda de segurança com as mãos, retire a chave de bloqueio do tambor da parte frontal da caixa. A corda de segurança começará a retrair para dentro da SRL quando retirar a chave Allen. Certifique-se de que a corda de segurança recolhe para dentro da caixa da SRL de forma controlada. A corda de segurança deverá ficar totalmente recolhida dentro da caixa.



3.3.6: Volte a montar o casquilho da corda de segurança alinhando os pernos com as ranhuras e, em seguida, empurrando e rodando o casquilho 180 graus. O casquilho deverá ficar saído cerca de 0,635 cm para ficar correctamente montado.



3.3.7: Coloque as tampas de plástico na parte superior e posterior da SRL. Empurre ou pressione até que fiquem devidamente assentes.



3.3.8: Coloque o parafuso de sextavado interior na tampa frontal com ajuda de uma chave Allen de 1/8 pol. Aperte manualmente (com binário de aperto de aproximadamente 6,8 Nm).



4.0 INSPECÇÃO E REGISTOS

4.1 INSPECÇÃO: Depois de concluir a operação de substituição da corda de segurança FAST-Line™, a SRL deverá ser inspeccionada antes de ser utilizada. Consulte a secção "Inspeção" do *Manual do Utilizador* fornecido com a SRL Sealed-Blok para mais informações ou contacte a DBI-SALA.

4.2 REGISTOS: Depois de substituir a corda de segurança do FAST-Line™, registre o número de série da SRL, o número do modelo de SRL, a data de substituição e o número de lote da corda de segurança no "Registo de substituição de cordas de segurança" (ver verso da última página).

SV 1.0 FÖRORD

- 1.1 OM DENNA HANDBOK:** Den här handboken är avsedd att användas av kompetenta personer med lämplig utbildning i de rutiner som nämns här och som är behöriga att utföra underhållsarbete. Inga former av distribution eller kopiering är tillåten utan skriftligt tillstånd från DBI/SALA.
- 1.2 FRÅGOR OM UNDERHÅLL:** Kontakta teknisk personal från DBI/SALA vid behov av ytterligare information om underhåll.
- 1.3 FEL OCH UTELÄMNANDEN:** DBI/SALA har vidtagit alla åtgärder för att informationen i den här handboken ska vara korrekt och fullständig. Kontakta DBI/SALA om fel noteras.
- 1.4 PRODUKTBESKRIVNING:** FAST-Line™ är en livlina för byte på fältet för Sealed-Blok självindragande livlinor med FAST- Line-funktion. Tillgängliga FAST-Line-satser visas i tabell 1.

Tabell 1 - FAST-Line™ Satser för byte av livlina

3900105	15 m av 4,76 mm galvaniserad vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900106	15 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900107	15 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i rostfritt stål med indikator.
3900108	26 m av 4,76 mm galvaniserad vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900109	26 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900111	26 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i rostfritt stål med indikator.
3900112	40 m av 4,76 mm galvaniserad vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900113	40 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900114	40 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i rostfritt stål med indikator.
3900168	53 m av 4,76 mm galvaniserad vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900169	53 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i pläterat stål med indikator.
3900170	53 m av 4,76 mm rostfri vajerlina med självlåsand och vridbar automatkrok i rostfritt stål med indikator.

WARNING! Sealed-Blok SRL är en del av ett personligt fallskyddssystem¹. Användaren måste läsa och följa tillverkarens instruktioner för varje komponent eller del i systemet. Tillverkarens instruktioner måste följas för korrekt användning och underhåll av denna produkt. Ändringar eller felaktig användning av denna produkt, eller underlåtelse att följa anvisningar, kan resultera i allvarig personskada eller dödsfall.

VIKTIGT! Kontakta Capital Safety om du har frågor som rör utrustningens användning, skötsel eller lämplighet för din tillämpning.

2.0 UNDERHÅLLSRUTINER

VIKTIGT! Kunder som äger FAST-Line Sealed Blok-SRL:er med tillverkningsdatum efter den 4 januari 2015 (eller SRL:er som har uppdaterats med FAST-Line – indikeras med en halvcirkelformad ID-etikett) behöver längre skicka tillbaka sina SRL:er till Capital Safety för omcertifiering om ett fall inträffar eller om stötindikatorn anger att haken behöver bytas ut. Det räcker med att byta ut vajern och haken via FAST-Line i enlighet med denna bruksanvisning och genomföra besiktningssrutinerna för kompetent person i anvisningarna för självindragande Sealed-Blok-livlinor (5903774, 5903775, 5903776 eller 5903777).

WARNING! Vissa underhållsrutiner i den här handboken kan vara farliga och leda till allvarig personskada. Vi rekommenderar att de personer som utför underhållsarbete bär lämpliga skyddskläder och korrekt hand-, ögon-, ansikts- och fotskydd efter behov.

WARNING! Användning av delar, material eller rutiner utöver vad som angivits eller tillhandahållits av DBI/SALA kan vara farlig och leda till dödsfall eller allvarliga personskador. Använd endast originaldelar från DBI/SALA.

1 Fallskyddssystem: Ett system som förhindrar att arbetaren kolliderar med ett hinder eller en lägre nivå genom att stoppa fallet.

2 Behörig person: En person som kan identifiera befintliga och förutsägbara risker i omgivningar, eller arbetsförhållanden som är hälsovådliga, riskfyllda eller farliga för anställda och som har behörighet att vidta omedelbara korrigerande åtgärder för att eliminera dessa.

OBS! Underhållsverktyg för mätning av vridmoment måste vara korrekt kalibrerade enligt nationell standard (National Bureau of Standards).

2.1 KONTROLL FÖRE UNDERHÅLL: Innan du påbörjar rutinen för byte av FAST-Line-kabeln ska en funktionsinspektion av Sealed Blok-enheten utföras. Detta kan avslöja en defekt som annars kan passera obemärkt. Se instruktioner för "Inspektionen" i "Användarinstruktioner för Sealed-Blok självindragande livlinor" (5903774, 5903775, 5903776, eller 5903777) .

2.2 UNDERHÅLLSNOTERINGAR: Vi rekommenderar att underhållsnoteringar sparas i en permanent mapp. Denna information ska inkludera: Modellnummer, serienummer, underhållsdatum, skick före underhåll, delar som bytts ut efter reservdelsnummer, satsnummer för tillämpliga reservdelar och skick efter utfört underhåll. En "Inspektions- och underhållslogg" har tillhandahållits för detta ändamål på baksidan av "Användarinstruktioner för Sealed-Blok självindragande livlinor" (5903774, 5903775, 5903776, eller 5903777).

Ur spårningssyfte ska satsnumret för FAST-Line[™]-kabelnheten registreras i "Lifeline Replacement Log" på baksidan av denna handbok.

3.0 FAST-Line[™] INSTALLATION AV NY LIVLINA

3.1 INNAN DU BÖRJAR: Kontrollera att alla delar medföljer i FAST-Line[™] Sats för byte av livlina (se tabell 2). Kontrollera att alla verktyg som krävs för byte av livlina finns till hands (se tabell 3).

Tabell 2 - FAST-Line[™]-satsens delar

Antal	Beskrivning
1	Livlina (se tabell 1)
1	Lock, 3/8 tum, svart plast
1	Lock, 1 tum, svart plast
1	Ställskruv, 1/4-tums diam. - 20 x 3/8 tum, rostfritt stål
1	Låsmutter, 3/8 tum - 16, rostfritt stål

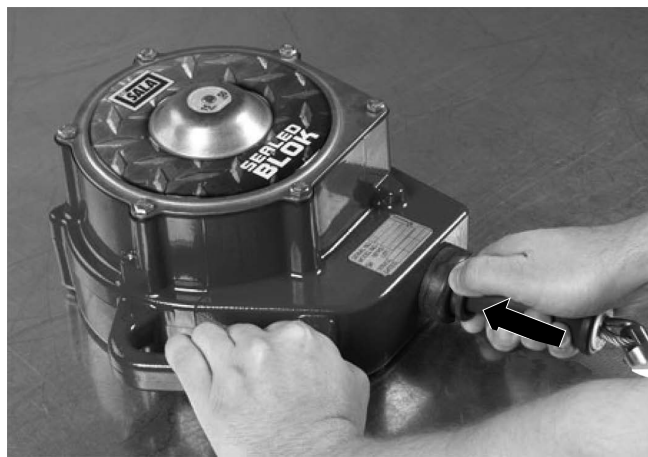
Tabell 3 - Verktyg som krävs

1/8-tums insexnyckel
3/8-tums U-nyckel
9/16 tums U-nyckel
Plattmejsel
Handskar
Trumlåsningsverktyg - Beställ från Capital Safety (artikelnummer 9600037), återanvändbar.

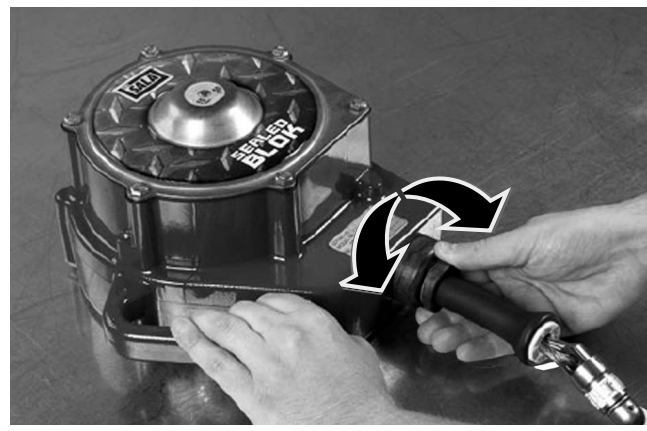


3.2 TA BORT GAMMAL LIVLINA:

3.2.1: Tryck in kabelstyrningens plastbussning längst ner på din SRL ungefär 0,635 cm



3.2.2: Vrid 180 grader antingen medurs eller moturs



3.2.3: Drag ut bussningens inre del helt ur SRL-kåpan.



3.2.4: Ta bort plastlocket på baksidan med en plattmejsel.



3.2.5: Ta bort plastlocket på ovansidan av SRL:en, nära den vridbara förankringsöglan.



3.2.6: Ta bort ställskruven på SRL-kåpan med en 1/8-tums insexnyckel.



3.2.7: Använd en handske och dra ut hela livlinan ur SRL-kåpan, inklusive reservlinan.

RESERVLINANS BÖRJAN IDENTIFIERAS AV EN METALLMARKÖR (A) PÅ LIVLINAN. RESERVLINANS LÄNGD ÄR CIRKA 46 CM FRÅN METALLMARKÖREN TILL LIVLINANS ÄNDE.

VAR FÖRSIKTIG! Livlinan är mycket spänd. Ha alltid full kontroll på livlinan. Släpp inte loss livlinan förrän steg 3.2.8 har utförts. När du drar ut livlinan kan SRL:en fästas vid en arbetsbänk eller ett annat föremål för att hållas på plats.



3.2.8: Håll livlinan i ett fast grepp och infoga trumlåsningsverktyget i hålet som ställskruven lossades från.



3.2.9: Rikta in trumlåsningsverktyget efter hålet i den invändiga trumman. När låsverktyget satts in korrekt kan det gängas fast i SRL-kåpan.

TRUMLÅSNINGSVERKTYGET MÅSTE RIKTAS IN EFTER HÅLET I TRUMMAN SÅ ATT TRUMMAN INTE VRIDS NÄR LIVLINAN SLÄPPS LOSS.

VRID TRUMLÅSNINGSVERKTYGET MOT KÅPAN TILL DESS ATT VERKTYGET KOMMER I KONTAKT MED TRUMKÅPAN (UNGEFÄR FYRA VARV MED TRUMLÅSNINGSVERKTYGET).



3.2.10: Vrid ställskruven medurs med en 1/8-tums insexnyckel hela vägen in. Ungefär 17 varv krävs. Till en början är ställskruven lite trög. Sluta vrida ställskruven när motståndet ökar markant. Om du drar åt ställskruven för hårt skadas gängorna i kåpan.



3.2.11: Tryck ut livlinan ur SRL:ens ovansida. Lossa låsmuttern från kabeltappens ände med en 9/16-tums insexnyckel eller hylsnyckel, samt en 3/8-tums fast nyckel.



3.2.12: När låsmuttern lossats drar du ut hela livlinan genom SRL-kåpens undersida.



3.3 INSTALLERA NY LIVLINA:

3.3.1: Tryck kabeltappens ände på den nya livlinan genom SRL-bussningens undersida och ut genom det övre hålet. Viss inriktning av livlinan kan krävas för att livlinan ska passera genom SRL:en.



3.3.2: Installera låsmuttern på kabeltappen med 9/16- och 3/8-tums fasta nycklar. Dra åt låsmuttern.



3.3.3: Dra livlinan bakåt så att låsmuttern på livlinans ände hamnar helt och hållet i den invändiga kabeltrumman.

VIKTIGT! Titta in i hålet på ovansidan av SRL:en, eller titta in genom sidohålet, för att bekräfta att muttern sitter helt på plats.

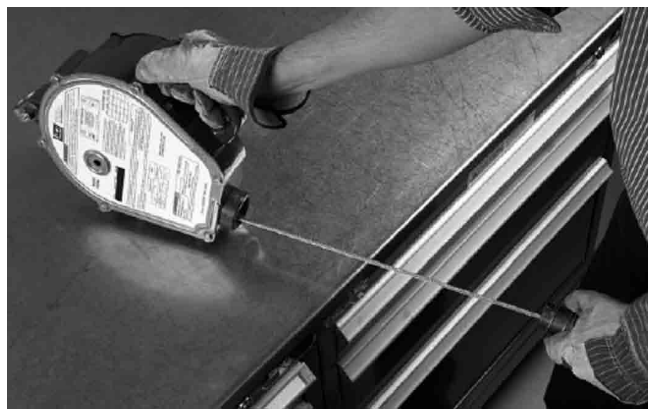


3.3.4: Återgå till den bakre kåpan.

SKRUVA UT STÄLLSKRUVEN HELT (MOTURS) MED EN 1/8-TUMS INSEXNYCKEL TILLS DET TAR STOPP. TILL EN BÖRJAN ÄR STÄLLSKRUVEN LITE TRÖG. SLUTA VRIDA STÄLLSKRUVEN NÄR MOTSTÅNDET ÖKAR MARKANT. OM DU DRAR ÅT STÄLLSKRUVEN FÖR HÄRT SKADAS GÄNGORNA I KÅPAN. STÄLLSKRUVEN SKA DRAS ÅT FÖR HAND TILL UNGEFÄR 6,8 NM.



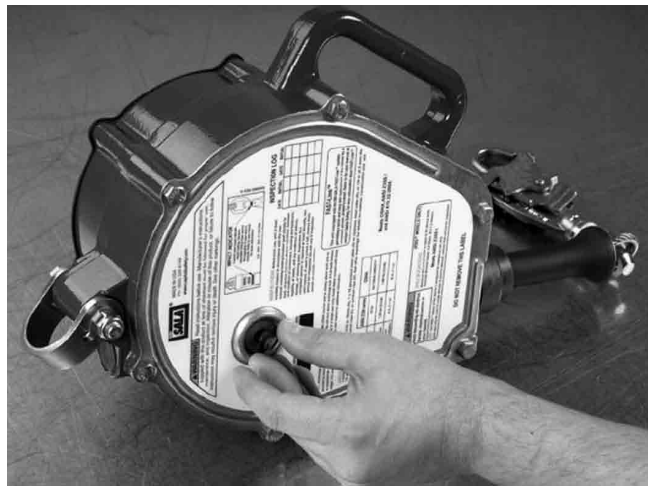
3.3.5: Använd en handske för att hålla fast livlinan och lossa trumlåsningsverktyget från kåpens framsida. Livlinan börjar dras in i SRL:en när insexnyckeln lossas. Se till att livlinan styrs när den dras in i SRL-kåpan. Livlinan ska dras in helt i kåpan.



3.3.6: Sätt tillbaka livlinans bussning genom att rikta in stiftet efter springan. Tryck in och vrid 180 grader. Bussningen trycks tillbaka ut cirka 0,635 cm när den installerats korrekt.



3.3.7: Sätt plastlock på SRL:ens ovansida och baksida. Tryck eller slå den ordentligt på plats.



3.3.8: Installera en insexskruv som ställskruv på den främre kåpan med en 1/8-tums insexnyckel. Dra åt för hand (ungefär 6,8 Nm).



4.0 INSPEKTION OCH NOTERINGAR

4.1 INSPEKTION: Efter bytet av FAST-Line™-livlinan ska SRL:en inspekteras innan den används. Se avsnittet "Inspektion" i *Användarhandboken* som medföljer Sealed-Blok SRL för mer information, eller kontakta DBI-SALA.

4.2 NOTERINGAR: Efter bytet av FAST-Line™-livlinan ska SRL-serienummer, SRL-modellnummer, datum för byte av livlina och satsnummer för livlinan noteras i "Notering för byte av livlina" (se baksidan).

FI 1.0 JOHDANTO

- 1.1 TÄSTÄ OPAASTA:** Tämä opas on tarkoitettu vain niille päteville henkilöille, jotka on koulutettu asianmukaisesti tässä oppaassa kuvattuja toimenpiteitä varten sekä valtuutettu suorittamaan huoltotoimenpiteet. Opasta ei saa levittää tai kopioida millään tavalla ilman DBI/SALA:n kirjallista lupaa.
- 1.2 HUOLTOTIEDUSTELUT:** Mikäli huoltoa koskevat lisätiedot ovat tarpeen, ota yhteys DBI/SALA:n tekniseen huoltoedustajaan.
- 1.3 VIRHEET JA PUUTTEET:** DBI/SALA on pyrkinyt parhaansa mukaan takaamaan, että oppaan sisältämät tiedot ovat oikeita ja täydellisiä. Ota yhteyttä DBI/SALA:aan, mikäli löydät virheitä.
- 1.4 TUOTEKUVAUS:** FAST-Line™ kenttäoloissa vaihdettava turvaköysi itsekelaautuvia, FAST-Line -ominaisuudella varustettuja Sealed-Blok -turvataljoja varten. Saatavana olevat FAST-Line -sarjat on lueteltu taulukossa 1.

Taulukko 1 - FAST-Line™ -turvaköyden vaihtosarjat

3900105	15 m 4,76 mm galvanoitua kaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900106	15 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900107	15 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva ruostumaton teräksinen säppihaka osoittimella.
3900108	26 m 4,76 mm galvanoitua kaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900109	26 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900111	26 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva ruostumaton teräksinen säppihaka osoittimella.
3900112	40 m 4,76 mm galvanoitua kaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900113	40 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900114	40 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva ruostumaton teräksinen säppihaka osoittimella.
3900168	53 m 4,76 mm galvanoitua kaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900169	53 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva pinnoiteteteräksinen säppihaka osoittimella.
3900170	53 m 4,76 mm ruostumatonta teräskaapelia, itselukkiutuva ruostumaton teräksinen säppihaka osoittimella.

VAROITUS: Sealed-Blok SRL on osa henkilökohtaista putoamisenestojärjestelmää¹. Käyttäjän on luettava kaikkia täyden järjestelmän komponentteja tai osia koskevat valmistajan ohjeet ja noudatettava niitä. Valmistajan ohjeita tulee noudattaa tämän tuotteen oikean käytön ja huollon varmistamiseksi. Tuotteen muuttaminen tai väärinkäyttö tai ohjeiden laiminlyönti voi johtaa vakavaan tapaturmaan tai kuolemaan.

TÄRKEÄÄ: Jos sinulla on kysymyksiä näiden varusteiden käytöstä, huollosta tai sopivuudesta käyttötarkoitukseksi, ota yhteyttä Capital Safetyyn.

2.0 HUOLTOTOIMENPITEET

TÄRKEÄÄ: 4. tammikuuta 2015 jälkeen valmistettujen FAST-Line Sealed Blok -itsekelautuvien turvaköysien (tai FAST-Line-päivitettyjen itsekelaautuvien turvaköysien – merkitty puolimpyrjän muotoisella tunnistusmerkinnällä) omistajien ei enää tarvitse lähettää FAST-Line -itsekelautuvia turvaköysiään Capital Safetylle uudelleensertifiointia varten putoamisen sattuessa tai mikäli iskuntunnistin ilmoittaa koukun vaihtotarpeesta. Köysi ja koukku vaihdetaan FAST-Linen kautta tämän käsikirjan ohjeiden mukaan, ja pätevä henkilö suorittaa tarkastuksen "Sealed Blok -itsekelautuvien turvaköysien käyttöohjeiden" mukaan (5903774, 5903775, 5903776 tai 5903777).

VAROITUS: Jotkin tämän oppaan huoltotoimenpiteet voivat olla vaarallisia, ja niistä voi aiheutua vakavia vammoja. On suositeltavaa, että huoltotoimenpiteitä suorittavat henkilöt käyttävät asiaankuuluvaa vaatetusta sekä käsi-, silmä-, kasvo- ja jalkasuojaimia.

VAROITUS: Sellaisten osien, materiaalien tai toimenpiteiden käyttäminen, joita DBI/SALA ei ole määrittänyt tai toimittanut, voi olla vaarallista, ja siitä voi seurata kuolemantapaus tai vakavia vammoja käyttäjälle. On käytettävä vain aitoja DBI/SALA-varaosia.

HUOMIO: Vääntövoiman mittaustyökaluja täytyy huoltaa niin, että ne ovat oikein kalibroitu National Bureau of Standardsin mukaan.

- 2.1 HUOLTOA EDELTÄVÄ TARKASTUS:** Ennen FAST-Line -kaapelin vaihdon suorittamista tulee suorittaa Sealed Blok -yksikön toiminnallinen tarkastus. Tämä saattaa paljastaa muutoin huomaamatta jäävän vian. Katso kohdan "Tarkastus" ohjeet "Sealed-Blok itsekelaautuvan turvaköyden käyttöohjeissa" (5903774, 5903775, 5903776, tai 5903777).

- 1 Putoamisenestojärjestelmä:** Järjestelmä, joka estää työntekijän törmäämisen esteeseen tai alempaan tasoon pysäyttämällä pudotuksen.
- 2 Pätevä henkilö:** Henkilö, joka pystyy tunnistamaan olemassa olevat ja ennustettavat vaaratekijät ympäristössä tai työolosuhteissa, jotka ovat vaarallisia, epähygieenisiä tai vaarallisia työntekijöille, ja jolla on valtuudet ryhtyä toimiin niiden poistamiseksi.

2.2 HUOLTOTIEDOT: On suositeltavaa säilyttää huoltotiedot pysyvässä tiedostossa. Näiden tietojen tulee sisältää: Mallinumero, sarjanumero, huoltopäivämäärä, kunto ennen huoltoa, korvatut osat osanumeroittain, asiaankuuluvien osien eränumerot sekä kunto huollon jälkeen. "Sealed-Blok itsekelautuvan turvaköyden käyttöohjeet" (5903774, 5903775, 5903776, tai 5903777) sisältää tätä tarkoitusta varten "Tarkastus- ja kunnossapitolokin".

Kirjaa jäljitettävyyden vuoksi FAST-Line™ -kaapelikokoonpanon eränumero ylös "Turvaköyden vaihtolokiin" tämän oppaan takakannessa.

3.0 FAST-Line™ -VAIHTOTURVAKÖYDEN ASENNUS

3.1 ENNEN ALOITTAMISTA: Varmista, että kaikki osat ovat mukana FAST-Line™ -turvaköyden vaihtosarjassa (katso taulukko 2). Varmista, että käytettävissäsi ovat kaikki työkalut, joita tarvitaan turvaköyden vaihtamiseen (katso taulukko 3).

Taulukko 2 – FAST-Line™ -sarjan osaluettelo

Määrä	Kuvaus
1	Turvaköyden kokoonpano (katos taulukko 1)
1	Korkki, 3/8 tuumaa, mustaa muovia
1	Korkki, 1 tuumaa, mustaa muovia
1	Säätöruuvi, 1/4 tuuman halk. - 20 x 3/8 tuumaa, ruostumaton teräs
1	Lukituspultti 3/8 tuumaa - 16, ruostumaton teräs

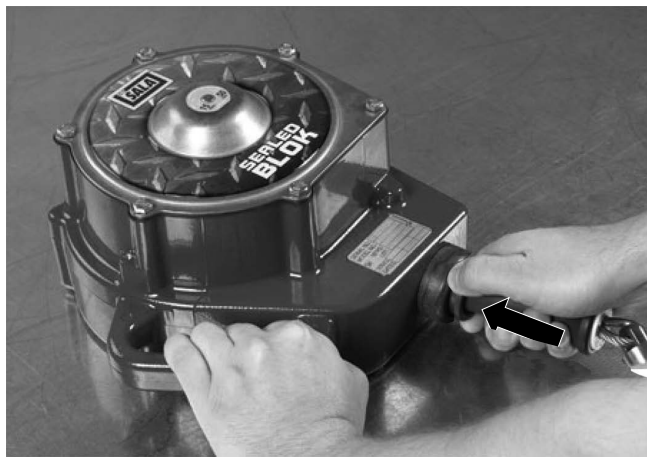
Taulukko 3 – Tarvittavat työkalut

1/8 tuuman kuusiokoloavain
3/8 tuuman avoin jakoavain
9/16 tuuman avoin jakoavain
Lattapäinen ruuviavain
Käsineet
Rummun lukitustyökalu – tilaa Capital Safetyltä (osanro 9600037), uudelleenkäytettävä.

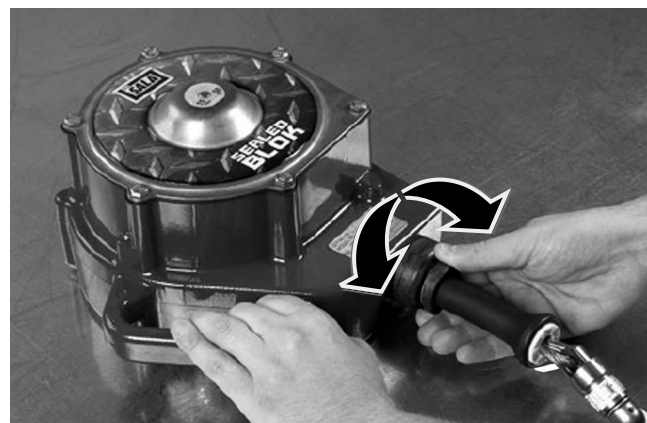


3.2 POISTA VANHA TURVAKÖYSI:

3.2.1: Työnnä muovista kaapelin ohjainholkkia ja SRL:n pohjassa sisään noin 0,635 cm.



3.2.2: Käännä 180 astetta joko myötä- tai vastapäivään



3.2.3: Vedä holkin sisäosa kokonaan ulos SRL-kotelosta.



3.2.4: Poista muovikorkki takakannesta lattateräisen ruuviavaimen avulla.



3.2.5: Poista muovikorkki SRL-päästä, läheltä kääntävää ankkurilenkkiä.



3.2.6: Poista SRL-kannen säätöruuvi käyttäen 1/8 tuuman kuusiokoloavainta.



3.2.7: Vedä käsineellä suojatulla kädellä koko turvaköysi ulos SRL:n kotelosta, mukaan lukien turvaköyden varajatke.

TURVAKÖYDEN VARAJATKEEN VOI TUNNISTAA TURVAKÖYDESSÄ OLEVASTA METALLIMERKINNÄSTÄ (A). TURVAKÖYDEN VARAJATKEEN PITUUS ON NOIN 46 CM METALLIMERKINNÄSTÄ TURVAKÖYDEN LOPPUUN.

HUOMAUTUS: Turvaköydessä on huomattava jännitys. Pidä turvaköysi koko ajan hallinnassa. Älä päästä irti turvaköydestä ennen vaiheen 3.2.8 suorittamista. Aina kun turvaköyttä vedetään ulos, SRL voidaan kiinnittää työpenkkiin tai muuhun esineeseen SRL:n pitämiseksi paikallaan.



3.2.8: Pitäen lujasti turvaköydestä kiinni aseta rummun lukitustyökalu reikään, josta säätöruuvi poistettiin.



3.2.9: Kohdista rummun lukitustyökalu sisärummun reiän kanssa. Oikein sisäänvietynä lukitustyökalu voidaan pujottaa SRL:n koteloon.

RUMMUN LUKITUSTYÖKALU TULEE KOHDISTAA RUMMUSSA OLEVAN REIÄN KANSSA NIIN, ETTÄ KUN TURVAKÖYDESTÄ PÄÄSTETÄÄN IRTI, RUMPU EI KÄÄNNY.

KÄÄNNÄ RUMMUN LUKITUSTYÖKALUA KOTELON SISÄLLÄ, KUNNES TYÖKALU OSUU RUMMUN KANTEEN (NOIN NELJÄ KIERROSTA RUMMUN LUKITUSTYÖKALULLA).



3.2.10: Käännä 1/8 tuuman kuusiokoloavaimelle säätöruuvia myötäpäivään kokonaan kiinni. Tähän tarvitaan noin 17 kierrosta. Alkuun säätöruuvien käännössä tuntuu hieman vastusta. Lopeta säätöruuvien kääntäminen, kun vastus muuttuu selvästi suuremmaksi. Säätöruuvien ylikiristäminen vaurioittaa koteloinnin kierteitä.



3.2.11: Työnnä turvaköysi ulos SRL:n päästä. Poista lukitusmutteri kaapelinupin päästä käyttäen 9/16 jakoavainta tai hylsyä ja 3/8 tuuman jakoavainta.



3.2.12: Kun lukitusmutteri on poistettu, vedä koko turvaköysi kotelon alaosan läpi ja kokonaan ulos SRL:stä.



3.3.3: Vedä turvaköydestä, jotta turvaköyden pää lukituspultti asettuu kokonaan sisäisen kaapelinrummun sisälle.

TÄRKEÄÄ: Katso SRL:n yläreikään tai sivureikään varmistaaksesi, että pultti on kokonaan paikallaan.



3.3 ASENNA UUSI TURVAKÖYSI:

3.3.1: Vedä uuden turvaköysikokoonpano kaapelinuppi SRL:n alaosan ohjainholkin läpi ja ulos sen yläreistä. Turvaköyttä pitää ehkä kohdistaa hieman, jotta se työnny SRL:n läpi.



3.3.2: Asenna lukituspultti kaapelinuppiin 9/16 tuuman ja 3/8 tuuman jakoavaimilla. Kiristä lukituspultti.



3.3.4: Palaa takakanteen.

KÄÄNNÄ SÄÄTÖRUUVI KOKONAAN ULOS (VASTAPÄIVÄÄN) 1/8 TUUMAN KUUSIOKOLOAVAIMELLA, KUNNES SE PYSÄHTYY. ALKUUN SÄÄTÖRUUVIN KÄÄNNÖSSÄ TUNTUU HIEMAN VASTUSTA. LOPETA SÄÄTÖRUUVIN KÄÄNTÄMINEN, KUN VASTUS MUUTTUU SELVÄSTI SUUREMMAKSI. SÄÄTÖRUUVIN YLIKIRISTÄMINEN VAURIOITTAI KOTELOINNIN KIERTEITÄ. SÄÄTÖRUUVI TULEE KIRISTÄÄ KÄSIN NOIN 6,8 NM MOMENTTIIN.



3.3.5: Kiinnitä turvaköysi paikalleen käsineellä suojatulla kädellä ja poista rummun lukitustyökalu kotelon etukyljestä. Turvaköysi alkaa nyt palautua SRL:ään, kun kuusiokoloavain poistetaan. Varmista, että turvaköysi on hallinnassa sen vetäytyessä SRL:n koteloon. Turvaköyden tulee palautua kokonaan kotelon sisälle.



3.3.6: Asenna turvaköyden holkki paikalleen kohdistamalla kanta uraan, työntäen ja kääntäen sitä 180 astetta. Holkki ponnahtaa takaisin ulospäin noin 0,635 cm, kun se on asennettu oikein.



3.3.7: Asenna muovikorkit takaisin SRL:n päälle ja taakse. Työnnä tai naputa ne kokonaan paikalleen.



3.3.8: Asenna kuusiokolosäätöruuvi etukanteen 1/8 tuuman kuusiokoloavaimella. Kiristä käsin (noin 6,8 Nm momenttiin).



4.0 TARKASTUS JA TIEDOT

4.1 TARKASTUS: Kun FAST-Line™ -turvaköyden vaihto on valmis, SRL tulee tarkastaa ennen käyttöä. Katso lisätiedot kohdasta "Tarkastus" käyttöoppaassa, joka toimitettiin Sealed-Blok SRL:n mukana tai ota yhteyttä DBI-SALA:aan.

4.2 TIETOJEN YLLÄPITO: Kun FAST-Line™ -turvaköyden vaihto on valmista, kirjaa ylös SRL:n sarjanumero, SRL:n mallinumero, turvaköyden vaihtopäiväys ja turvaköyden eränumero "Turvaköyden vaihtolokiin" (katso takakansi).

1.0 FORORD

- 1.1 OM DENNE HÅNDBOKEN:** Denne håndboken er tiltenkt for kompetente personer som er opplært i fremgangsmåtene i den, og som er autorisert for å utføre servicearbeid. Distribusjon og duplisering er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra DBI/SALA.
- 1.2 SERVICESPØRSMÅL:** Hvis du trenger mer serviceinformasjon, tar du kontakt med en teknisk servicerepresentant fra DBI/SALA.
- 1.3 FEIL OG MANGLER:** DBI/SALA har gjort sitt ytterste for å sikre at informasjonen i denne håndboken er korrekt og fullstendig. Ta kontakt med DBI/SALA hvis du finner feil.
- 1.4 PRODUKTBESKRIVELSE:** FAST-Line™ er en felterstatning av livlinen for Sealed-Blok selvinntrekkende livliner med FAST-Line-funksjon. De tilgjengelige FAST-Line-settene står i Tabell 1.

Tabell 1 - FAST-Line™ Sett for bytting av livline

3900105	15 m med 4,76 mm galvanisert stålkabel, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900106	15 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900107	15 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i rustfritt stål.
3900108	26 m med 4,76 mm galvanisert stålkabel, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900109	26 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900111	26 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i rustfritt stål.
3900112	40 m med 4,76 mm galvanisert stålkabel, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900113	40 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900114	40 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i rustfritt stål.
3900168	53 m med 4,76 mm galvanisert stålkabel, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900169	53 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i belagt stål.
3900170	53 m med 4,76 mm stålkabel i rustfritt stål, selvlåsende rotasjonskrok med indikator i rustfritt stål.

ADVARSEL: Sealed-Blok SRL er en del av et personlig fallsikringssystem¹. Brukeren må lese og følge produsentens instruksjoner for hver komponent eller del av hele systemet. Produsentens instruksjoner må følges for at produktet skal kunne brukes og vedlikeholdes korrekt. Endringer eller misbruk av dette produktet, eller dersom ikke instruksjonene følges, kan medføre alvorlig personskade eller død.

VIKTIG: Ta kontakt med Capital Safety hvis du har spørsmål om bruk, vedlikehold eller formål for dette utstyret.

2.0 SERVICEPROSEDYRER

VIKTIG: Eiere av FAST-Line Sealed Blok SRL-er med en produksjonsdato etter 4. januar 2015 (eller SRL-er oppdatert med FAST-Line – angitt med et halvsirkelformet ID-merke), er ikke lenger pålagt å sende sine Fast-Line SRL-er tilbake til Capital Safety for resertifisering i tilfelle et fall oppstår, eller hvis støtindikatorknappen indikerer at kroken har behov for utskifting. Bare bytt ut kabelen og kroken via FAST-Line i samsvar med denne bruksanvisningen og fullfør Inspeksjonsprosedyrer for kompetent person i «Brukerhåndboken for Sealed-Blok selvinntrekkende livliner» (5903774, 5903775, 5903776, eller 5903777).

ADVARSEL: Noen serviceprosedyrer i denne håndboken kan være farlige, og kan føre til alvorlige skader. Vi anbefaler at personer som er involvert i servicearbeid, har på seg egnet bekledning og nødvendig vern for øyne, hender, ansikt og føtter.

ADVARSEL: Bruken av deler, materialer eller fremgangsmåter som ikke er angitt eller levert av DBI/SALA, kan være farlige og føre til dødsfall eller alvorlige skader. Bare originale DBI/SALA-reservedeler kan brukes.

MERK: Måleverktøyene for dreiemoment må være riktig kalibrert i henhold til National Bureau of Standards.

- 2.1 FORHÅNDSKONTROLL FØR SERVICE:** Før du begynner kabelutskiftningsprosedyren for FAST-Line, må det utføres en funksjonsinspeksjon av Sealed Blok-enheten. Dette kan avdekke tidligere ukjente defekter. Se "Inspeksjon"-instruksene i brukerhåndboken for Sealed-Blok selvinntrekkende livliner (5903774, 5903775, 5903776, eller 5903777) .

1 Fallsikringssystem: Et system som hindrer arbeideren i å kolliderer med en hindring eller et lavere nivå ved å sikre fallet.

2 Kompetent person: En som er i stand til å identifisere eksisterende og mulige farer i omgivelsene, og som har autoritet til å utbedre eller eliminere dem.

2.2 SERVICEREGISTRERING: Vi anbefaler at registrering av utført service oppbevares permanent. Denne informasjonen bør omfatte: Modellnummer, serienummer, servicedato, tilstand før service, erstattede deler med delenummer, lotnummer på aktuelle deler og tilstanden etter service. Det er en "Inspeksjons- og vedlikeholdslogg" bakerst i *brugerhåndboken for Sealed-Blok selvinntrekkende livliner (5903774, 5903775, 5903776, eller 5903777)*.

For å kunne spore hendelsene, registrerer du lotnummeret på FAST-Line[™]-vaieren i "Lifeline Replacement Log" på det bakre omslaget i denne håndboken.

3.0 FAST-Line[™] INSTALLERING AV ERSTATNINGSLIVLINE

3.1 FØR DU BEGYNNER: Kontroller at alle delene følger med i FAST-Line[™]-settet for bytting av livline (se tabell 2). Sørg for at alle verktøyene som trengs for å erstatte livlinen, er på plass (se tabell 3).

Tabell 2 - FAST-Line[™] Settdeler

Mengde	Beskrivelse
1	Livlinevaier (se tabell 1)
1	Hette, 3/8 tommer, svart plast
1	Hette, 1 tomme, svart plast
1	Setteskrue, 1/4 tommer i diameter. - 20 x 3/8 tommer, rustfritt stål
1	Låsemutter, 3/8 tommer - 16, rustfritt stål

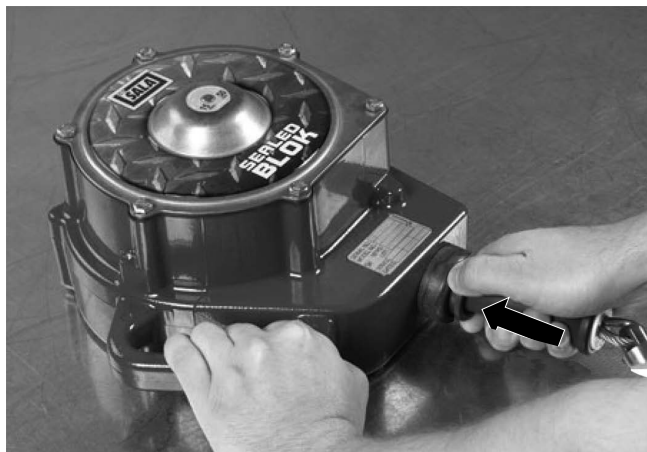
Tabell 3 - Nødvendige verktøy

1/8-tommers sekskantskrue
3/8-tommers åpen nøkkel
9/16-tommers åpen nøkkel
Flat skrutrekker
Hansker
Trommellåsverktøy - <i>Bestilles fra Capital Safety (delenummer 9600037), kan brukes flere ganger.</i>

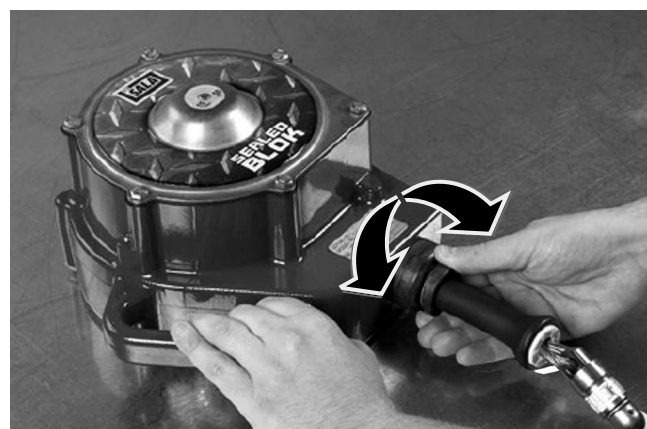


3.2 FJERNE DEN GAMLE LIVLINEN:

3.2.1: Skyv plasthylsen på kabelen som sitter nederst på SRL innover, omtrent 0,635 cm.



3.2.2: Snu 180 grader enten med eller mot klokken



3.2.3: Dra den innerste delen av hylsen helt ut av SRL-huset.



3.2.4: Fjern plasthetten på bakdekselet med en flat skrutrekker.



3.2.5: Fjern plasthetten øverst på SRL i nærheten av det dreibare forankringsfestet.



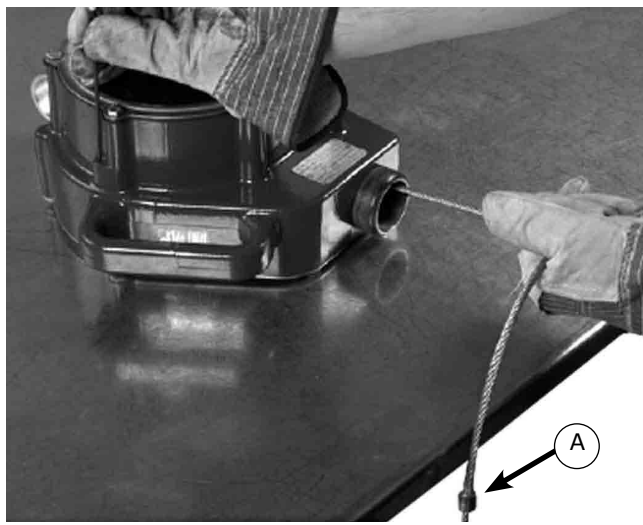
3.2.6: Med en 1/8 tomme sekskantnøkkel fjerner du setteskruen på SRL-dekselet.



3.2.7: Med hansker på trekker du hele livlinen ut av SRL-huset, inkludert reservelivlinen.

BEGYNNELSEN PÅ RESERVEVIVLINEN ER METALLMERKET (A) PÅ LIVLINEN. LENGDEN PÅ RESERVEVIVLINEN ER CA. 46 CM, FRA METALLMERKET TIL ENDEN AV LIVLINEN.

FORSIKTIG: Det er stor spenning i livlinen. Oppretthold kontrollen til enhver tid. Ikke slipp livlinen før Trinn 3.2.8 er fullført. Når du drar ut livlinen, kan SRL festes til en arbeidsbenk eller et annet objekt slik at SRL holder seg på plass.



3.2.8: Mens du holder livlinen fast, setter du på trommellåsverktøyet i hullet der setteskruen ble fjernet fra.



3.2.9: Juster trommellåsverktøyet med hullet i den indre trommelen. Når den er riktig satt inn, kan låsen gjenges inn på SRL-huset.

TROMMELLÅSVERKTØYET MÅ VÆRE INNRETTET I FORHOLD TIL HULLET I TROMMELEN SLIK AT TROMMELEN IKKE VRIR SEG NÅR LIVLINEN UTLØSES.

VRI TROMMELLÅSVERKTØYET INN I HUSET TIL DET FÅR KONTAKT MED TROMMELDEKSELET (OMTRENT FIRE VRIDNINGER MED TROMMELLÅSVERKTØYET).



3.2.10: Med en 1/8 tommers sekskantnøkkel vrir du setteskruen med klokken helt inn. Det trengs omtrent 17 rotasjoner. Til å begynne med vrir setteskruen seg med litt motstand. Slutt å vri setteskruen når motstanden blir merkbart større. Det vil skade gjengene i huset hvis du strammer setteskruen for mye.



3.2.11: Trekk livlinen ut av toppen av SRL. Med en 9/16-tommers nøkkel eller støpsel og en 3/8-tommers nøkkel fjerner du låsemutteren fra enden av kabeltappen.



3.2.12: Etter at låsemutteren er fjernet, drar du hele livlinen gjennom bunnen av huset og helt ut av SRL.



3.3 INSTALLERE EN NY LIVLINE:

3.3.1: Dytt kabeltappen av den nye livlinevieren gjennom bunnen av SRL-huset og ut gjennom det øverste hullet. Det kan være nødvendig med noe tilpassing av livlinen for at den skal kunne skyves gjennom SRL.



3.3.2: Installer låsemutteren på kabeltappen med 9/16-tommers og 3/8-tommers nøkler. Stram til låsemutteren.



3.3.3: Trekk livlinen tilbake for å la låsemutteren på livlinens ende feste seg i den interne kabeltrommelen.

VIKTIG: Se inn i hullet øverst på SRL eller se inn i sidehullet for å bekrefte at mutteren sitter godt.



3.3.4: Sett på bakdekselet på plass.

MED EN 1/8-TOMMERS SEKSKANTNØKKEL VRIR DU SETTESKRUE HELT UT (MOT KLOKKEN) TIL DEN STOPPER. TIL Å BEGYNNE MED VRIR SETTESKRUE SEG MED LITT MOTSTAND. SLUTT Å VRI SETTESKRUE NÅR MOTSTANDEN BLIR MERKBART STØRRE. DET VIL SKADE GJENGENE I HUSET HVIS DU STRAMMER SETTESKRUE FOR MYE. SETTESKRUE BØR STRAMMES TIL FOR HÅND TIL OMTRENT 6,8 NM.



3.3.5: Fest livlinen med hansker på hendene, og fjern trommellåsverktøyet fra forsiden av huset. Livlinen begynner å trekke seg inn i SRL når sekskantnøkkelen fjernes. Sørg for at livlinen er kontrollert mens den trekker seg inn i SRL-huset. Livlinen bør trekke seg helt inn i huset.



3.3.6: Installer livlinehylsen på nytt ved å justere pinnen i henhold til sprekken, dytt inn og vri om 180 grader. Hylsen går ut igjen omtrent 0,635 cm når den er riktig installert.



3.3.7: Installer plasthetter øverst og bak på SRL. Dytt eller slå på plass til de sitter helt fast.



3.3.8: Installer en sekskantsetteskrue frontdekselet med en 1/8-tommers sekskantnøkkel. Stram til for hånd (omtrent 6,8 Nm).



4.0 INSPEKSJON OG REGISTRERING

4.1 INSPEKSJON: Når du har fullført FAST-Line™-livlineutskiftingen, bør SRL inspiseres før bruk. Se "Inspeksjon"-delen i *brugerhåndboken* som følger med Sealed-Blok SRL for flere opplysninger, eller ta kontakt med DBI-SALA.

4.2 REGISTRERING: Når du har fullført FAST-Line™-livlineutskiftingen, registrerer du SRL-serienummeret, SRL-modellnummeret, dato for livlineutskiftingen og livlinens lotnummer i "Lifeline Replacement Log" (se det bakre omslaget).

DA 1.0 FORORD

- 1.1 OM DENNE VEJLEDNING:** Denne vejledning er beregnet til brug af kompetente personer, der er korrekt oplært i de procedurer som beskrives heri, og som har tilladelse til at udføre servicearbejde. Ingen former for distribution eller kopiering er tilladt uden skriftlig tilladelse fra DBI/SALA.
- 1.2 SERVICESPØRGSMÅL:** Kontakt en DBI/SALA-teknisk servicerepræsentant, hvis yderligere serviceoplysninger er påkrævet.
- 1.3 FEJL OG UDELADELSER:** DBI/SALA har bestræbt sig på at sikre, at oplysningerne i denne vejledning er korrekte og fuldstændige. Kontakt DBI/SALA hvis der findes fejl.
- 1.4 PRODUKTBESKRIVELSE:** FAST-Line™ er en feltudskiftningslivline til Sealed-Blok™ selvoprullende livlinier med FAST-Line-funktion. De tilgængelige FAST-line-sæt er anført i tabel 1.

Tabel 1 - FAST-Line™ Livlineudskiftningsæt

3900105	15 m af 4,76 mm galvaniseret kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900106	15 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900107	15 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900108	26 m af 4,76 mm galvaniseret kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900109	26 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900111	26 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900112	40 m af 4,76 mm galvaniseret kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900113	40 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900114	40 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900168	53 m af 4,76 mm galvaniseret kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900169	53 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.
3900170	53 m af 4,76 mm rustfrit kabelreb, selvlåsende drejelig snapkrog i rustfrit stål med indikator.

ADVARSEL: Sealed-Blok SRL'en (selvoprullende livline) er en del af et personligt faldsikringssystem¹. Brugeren skal læse og følge producentens vejledninger for hver komponent eller del af det samlede system. Fabrikantens anvisninger for brug og vedligeholdelse af dette produkt skal følges. Ændringer, forkert brug af produktet eller manglende efterlevelse af anvisningerne kan resultere i alvorlige personskader eller dødsfald.

VIGTIGT: Kontakt Capital Safety, hvis du har spørgsmål vedrørende udstyrets brug, service eller egnethed.

2.0 SERVICEPROCEDURER

VIGTIGT: Ejere af en FAST-Line Sealed Blok SRL med en fremstillingsdato efter den 4. januar, 2015 (eller en SLR opdateret med FAST-Line – angivet med et halvcirkelformet ID-mærkat) skal ikke længere sende deres Fast-Line SRL tilbage til Capital Safety til gencertificering i tilfælde af, at enheden har afbødet et fald, eller hvis belastningsindikatoren angiver, at en udskiftning af krogen er påkrævet. Man kan nøjes med at udskifte kablet og krogen via FAST-Line som beskrevet i denne manual og udfylde inspektionsprocedurerne for kompetent person i "Brugervejledning for Sealed-Blok selvoprullende livliner" (5903774, 5903775, 5903776 eller 5903777).

ADVARSEL: Visse serviceprocedurer i denne vejledning kan være farlige, og kan resultere i alvorlige skader. Det anbefales at personer der beskæftiger sig med servicearbejde, bærer passende påklædning og korrekt beskyttelsesudstyr til hænder, øjne, ansigt og fødder, i det omfang det er relevant.

ADVARSEL: Det kan være farligt at bruge dele, materialer eller procedurer, der ikke specifikt kommer fra DBI/SALA, og det kan resultere i dødsfald eller alvorlige skader for brugeren. Der må kun anvendes ægte DBI/SALA-reservedele.

BEMÆRK: Serviceværktøj til måling af vridningsmoment skal holdes korrekt kalibreret, og kunne føres tilbage til the National Bureau of Standards.

- 2.1 INSPEKTION INDEN SERVICE:** Før påbegyndelse af udskiftningsprocedurerne for Fast-line-kablet, skal der udføres en driftsinspektion af Sealed-Blok-enheden. Dette kan afsløre en ellers uopdaget defekt. Der henvises til vejledningerne for "Inspektion" i "Brugervejledning for Sealed-Blok selvoprullende livliner" (5903774, 5903775, 5903776, eller 5903777) .

- 2.2 SERVICEOPTEGNELSER:** Det anbefales, at serviceoptegnelserne opbevares i et permanent arkiv. Disse

- 1 Faldsikringssystem:** Et system som forhindrer, at arbejderen kolliderer med en forhindring, eller rammer jorden ved at stoppe et fald.
- 2 Kvalificeret person:** En der er i stand til at identificere eksisterende og forudsigelige farer i omgivelserne, eller arbejdsforhold der er uhygiejniske, skadelige eller farlige for medarbejderne, og som har bemyndigelse til at tage øjeblikkelige, korrigerende forholdsregler i brug for at eliminere disse.

oplysninger bør inkludere: Modelnummer, serienummer, servicedato, tilstand forud for service, dele der er udskiftet ud fra delnummer, partinummer på relevante dele samt tilstand ved afslutningen af servicen. Bagest i "Brugervejledning for Sealed-Blok selvopruhlende livliner" (5903774, 5903775, 5903776, eller 5903777) forefindes en "Inspektions- og vedligeholdelseslog" til dette formål.

Partinummeret på FAST-Line™-kabelsamlingen anføres i "Livlineudskiftningsloggen" på bagsiden af denne vejledning for sporbarhedsformål.

3.0 FAST-Line™-LIVLINEUDSKIFTNING

3.1 FØR DU BEGYNDER: Kontroller at alle dele medfølger i FAST-Line™-livlineudskiftningssættet (se tabel 2). Sørg for at du har alle de værktøjer, som er nødvendige til livlineudskiftningen, ved hånden. (Se tabel 3).

Tabel 2 - FAST-Line™ Sætdele	
Mængde	Beskrivelse
1	Livlinesamling (se tabel 1)
1	Kappe, 3/8 tommer, sort plastik
1	Kappe, 1 tomme, sort plastik
1	Sætskrue, 1/4 tommer i diameter - 20 x 3/8 tommer, rustfrit stål
1	Låsemøtrik 3/8 tommer - 16, rustfrit stål

Tabel 3 - Nødvendige værktøjer	
1/8 tommers unbrakonøgle	
3/8 tommers skruenøgle	
9/16 tommers skruenøgle	
Kærvskruetrækker	
Handsker	
Værktøj til låsning af tromle - Bestil hos Capital Safety (delnummer 9600037), kan genbruges.	



3.2 FJERN GAMLE LIVLINE:

3.2.1: Skub plastikkabellederbøsningen i bunden af SRL'en ind ca. 0,635 cm.

3.2.2: Drej 180 grader enten mod eller med uret.

3.2.3: Træk den inderste del af bøsningen helt ud af SRL-huset.



3.2.4: Fjern plastikkappen på bagdækslet med en skruetrækker med lige kærv.



3.2.5: Fjern plastikkappen øverst på SRL'en, nær den drejelige forankringsløkke.



3.2.6: Brug en 1/8 tommer unbrakonøgle til at fjerne sætskruen på SRL-dækslet.



3.2.7: Med handsker på trækkes hele livlinen ud af SRL-huset, inklusiv reservelivlinen.

BEGYNDELSEN AF RESERVEVIVLINEN KAN IDENTIFICERES VED ET METALMÆRKE (A) PÅ LIVLINEN. RESERVEVIVLINENS LÆNGDE ER CA. 46 CM FRA METALMÆRKET TIL ENDEN AF LIVLINEN.

FORSIGTIG: Der er stor trækspænding i livlinen. Hold den godt fast hele tiden. Slip ikke livlinen før Trin 3.2.8 er gennemført. Når du trækker livlinen ud, kan SRL'en fastgøres til en arbejdsbænk eller andre ting for at holde den på plads.



3.2.8: Mens du holder livlinen fast, indsætter du værktøjet til låsning af tromlen i det hul, hvor sætskruen blev fjernet.



3.2.9: Værktøjet til låsning af tromlen skal flugte med hullet i den indre tromle. Låsningværktøjet kan skrues ind i SRL-huset, når det er sat rigtigt i.

VÆRKTØJET TIL LÅSNING AF TROMLEN SKAL FLUGTE MED HULLET I TROMLEN, SÅ DENNE IKKE DREJER RUNDT, NÅR LIVLINEN FRIGIVES.

DREJ VÆRKTØJET TIL LÅSNING AF TROMLEN IND I HUSET INDTIL VÆRKTØJET RØRER TROMLEDÆKSLET (CA. FIRE OMDREJNINGER MED VÆRKTØJET TIL LÅSNING AF TROMLEN).



3.2.10: Med en 1/8 tommers unbrakonøgle drejes sætskruen med uret hele vejen ind. Der skal bruges ca. 17 omdrejninger. Til at begynde med vil der være en smule modstand, når sætskruen drejes. Stop med at dreje sætskruen når modstanden bliver betragtelig større. Det vil skade gevindet i huset, hvis du overspænder sætskruen.



3.2.11: Skub livlinen ud øverst på SRL'en. Brug en 9/16 tommers skruenøgle eller topnøgle og en 3/8 tommers skruenøgle til at fjerne låsemøtrikken fra enden af kabeltappen.

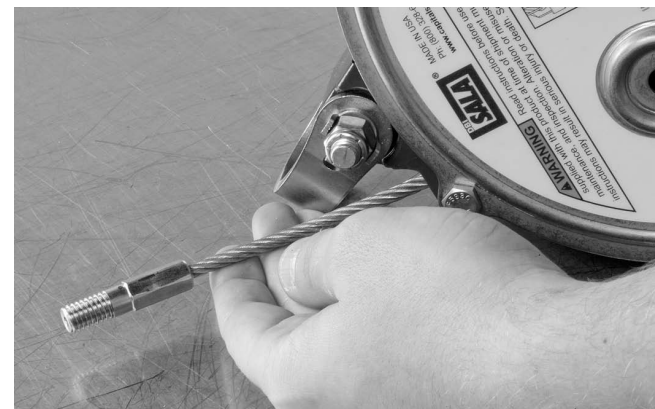


3.2.12: Når låsemøtrikken er fjernet, trækkes livlinen helt ud gennem bunden af huset og helt ud af SRL'en.



3.3 INSTALLATION AF NY LIVLINE:

3.3.1: Skub enden af kabeltappen på den nye livlinesamling gennem bunden af SRL-bøsningen og ud gennem det øverste hul. Det kan være nødvendigt at justere livlinen for at få den skubbet gennem SRL'en.



3.3.2: Installer låsemøtrikken på kabeltappen med en 9/16 tommers og en 3/8 tommers skruenøgle. Spænd låsemøtrikken.



3.3.3: Træk tilbage i livlinen for at få låsemøtrikken i enden af livlinen til at sætter sig helt på plads i den indre kabeltromle.

VIGTIGT: Se gennem hullet øverst på SRL'en, eller se gennem sidehullet for at sikre at møtrikken er korrekt placeret.



3.3.4: Gå tilbage til bagdækslet.

MED EN 1/8 TOMMERS UNBRAKONØGLE DREJES SÆTSKRUE HELT UD (MOD URET), INDTIL DEN STOPPER. TIL AT BEGYNDE MED VIL DER VÆRE EN SMULE MODSTAND, NÅR SÆTSKRUE DREJES. STOP MED AT DREJE SÆTSKRUE NÅR MODSTANDEN BLIVER BETRAGTELIG STØRRE. DET VIL SKADE GEVINDET I HUSET, HVIS DU OVERSPÆNDER SÆTSKRUE. SÆTSKRUE SKAL STRAMMES MED HÅNDEN TIL CA. 6,8 NM.



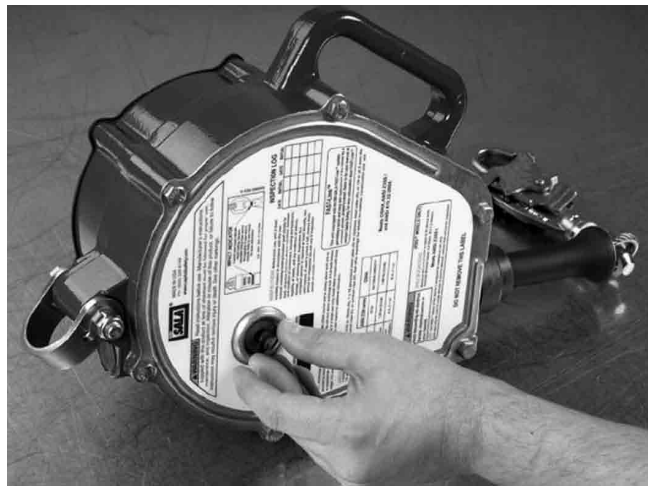
3.3.5: Med handsker på fastgøres livlinen, og værktøjet til låsning af tromlen fjernes fra forsiden af huset. Livlinen vil begynde at rulle tilbage i SRL'en, når unbrakonøglen fjernes. Sørg for at du har godt fat i livlinen, mens den trækker sig ind i SRL-huset. Livlinen skal trække sig helt ind i huset.



3.3.6: Sæt livlinebøsningen på igen ved at lade stiften flugte med åbningen, skub stiften ind og drej den 180 grader. Bøsningen vil springe ca. 0,635 cm ud igen, når den er korrekt installeret.



3.3.7: Sæt igen plastikkapperne på øverst og bagest på SRL'en. Skub eller tryk dem på plads til de sidder korrekt.



3.3.8: Isæt unbrakoskruen på frontdækslet med en 1/8 tommer unbrakonøgle. Spænd med hånden (ca. 6,8 Nm).



4.0 INSPEKTION OG OPTEGNELSER

4.1 INSPEKTION: SRL'en skal inspiceres inden brug når FAST-Line™-livlineudskiftningen er gennemført. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet "Inspektion" i *Brugervejledningen*, som leveres sammen med Sealed-Blok SRL'en, eller kontakt DBI-SALA.

4.2 OPTEGNELSER: Når FAST-Line™-livlineudskiftningen er gennemført, anføres SRL-serienummeret, SRL-modelnummeret, datoen for udskiftningen af livlinen samt livlinens partinummer i "Livlineudskiftningsloggen" (se bagsiden).

1.0 ВВЕДЕНИЕ

- 1.10 ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ:** Это руководство предназначено для использования квалифицированными лицами, которые прошли соответствующее обучение процедурам, содержащимся в настоящем документе, и у которых есть право выполнять работы по обслуживанию. Распространение или дублирование какими-либо средствами этого руководства запрещается без письменного разрешения компании DBI/SALA.
- 1.2 ВОПРОСЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ:** Если Вам потребуется дополнительная информация по обслуживанию, то свяжитесь с представителем службы технической поддержки компании DBI/SALA.
- 1.3 ОШИБКИ И ПРОПУСКИ:** Компания DBI/SALA приложила все усилия для обеспечения правильности и полноты информации в данном руководстве. Пожалуйста, свяжитесь с компанией DBI/SALA, если вы найдете ошибки.
- 1.4 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** FAST-Line™ — это заменяемый на месте страховочный строп для самовтягивающихся страховочных строп Sealed-Blokс функцией FAST-Line. Имеющиеся комплекты FAST-Line указаны в таблице 1.

Таблица 1. Комплекты для замены страховочного стропа FAST-Line™

3900105	15 м (50 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) оцинкованный проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900106	15 м (50 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900107	15 м (50 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся нержавеющий стальной вертлюжный крюк с защелкой и индикатором.
3900108	26 м (85 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) оцинкованный проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900109	26 м (85 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900111	26 м (85 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся нержавеющий стальной вертлюжный крюк с защелкой и индикатором.
3900112	40 м (130 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) оцинкованный проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900113	40 м (130 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900114	40 м (130 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся нержавеющий стальной вертлюжный крюк с защелкой и индикатором.
3900168	53 м (175 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) оцинкованный проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900169	53 м (175 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся стальной вертлюжный крюк с защелкой с электролитическим покрытием и индикатором.
3900170	53 м (175 футов), 3/16 дюйма (4,76 мм) нержавеющий проволочный канат, самозапирающийся нержавеющий стальной вертлюжный крюк с защелкой и индикатором.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Самовтягивающийся страховочный строп Sealed-Blok является частью индивидуальной системы для защиты от падения¹. Пользователь должен ознакомиться с инструкциями производителя в отношении каждого компонента системы и следовать им. Пользователь должен следовать инструкциям производителя, чтобы правильно эксплуатировать это изделие и осуществлять его техобслуживание. Переделки оборудования, неправильное его использование и несоблюдение инструкций могут привести к серьезной травме или смерти.

ВАЖНО! Если у вас возникли вопросы по использованию, обслуживанию или пригодности данного оборудования для вашей области применения, обратитесь в компанию Capital Safety.

2.0 ПРОЦЕДУРЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

ВАЖНО! Владельцы самовтягивающихся страховочных строп FAST-Line Sealed Blok, изготовленных после 4 января 2015 года (или CCC, обновленных посредством FAST-Line, на них наклеена идентификационная этикетка полукруглой формы), больше не обязаны отправлять свои CCC Fast-Line обратно в компанию Capital Safety для повторной сертификации в случае падения этих устройств или если индикатор нагрузки указывает на то, что крюк необходимо заменить. Просто замените этот кабель и крюк посредством FAST-Line в соответствии с этим руководством и выполните процедуры проверки, выполняемые компетентным лицом, в «Инструкциях пользователя самовтягивающегося страховочного стропа Sealed-Blok» (5903774, 5903775, 5903776 или 5903777).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Некоторые процедуры обслуживания в этом руководстве могут быть опасными, и они могут привести к серьезным травмам. Лицам, занимающимся обслуживанием, при необходимости рекомендуется носить подходящую одежду и соответствующую защиту рук, глаз, лица и ног.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Использование запчастей, материалов или процедур, не указанных и не поставляемых компанией DBI/SALA, может быть опасным, и может привести к смерти или серьезной травмы для пользователя. Разрешается использовать только подлинные запасные части компании DBI/SALA.

ПРИМЕЧАНИЕ Инструменты для обслуживания для измерения крутящего момента должны быть правильно откалиброваны, они должны быть доступны для прослеживания со стороны Национального института стандартов и технологий.

- 2.1 ПРОВЕРКА ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ:** Перед началом процедуры замены кабеля FAST-Line, необходимо выполнить осмотр функций Sealed Blok. Это может выявить необнаруженный ранее дефект. См. «Инструкции по проверке» в «Инструкциях пользователя самовтягивающегося страховочного стропа Sealed-Blok» (5903774, 5903775, 5903776 или 5903777).

- 1 Система защиты от падения:** система, которая предотвращает столкновение рабочего с препятствием или конструкциями на более низком уровне, путем останова падения.
- 2 Компетентное лицо:** лицо, способное определить существующие или прогнозируемые риски в среде или рабочих условиях, несоответствующих санитарным нормам или представляющих опасность для рабочих, и обладающее полномочиями для принятия быстрых исправительных мер по устранению этих рисков.

2.2 ЗАПИСИ О ПРОВЕДЕННОМ ОБСЛУЖИВАНИИ: Записи о проведенном обслуживании рекомендуется хранить в постоянном архиве. Эта информация должна включать следующее: номер модели, серийный номер, дату обслуживания, состояние до обслуживания, номер детали, использованной для замены, номера партий используемых частей и состояние после завершения обслуживания. «Журнал осмотра и обслуживания» представлен для этой цели в задней части «Инструкции пользователя самовтягивающегося страховочного стропа Sealed-Blok» (5903774, 5903775, 5903776 или 5903777).

Для отслеживания запишите номер партии кабеля FAST-Line[®] в «Журнале замены страховочного стропа» на задней обложке данного руководства.

3.0 FAST-Line[™] ЗАМЕНА СТРАХОВОЧНОГО СТРОПА

3.1 ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К РАБОТЕ: Убедитесь в наличии всех частей, включенных в комплект замены страховочного стропа FAST-Line[™] (см. таблицу 2). Убедитесь в наличии всех инструментов, необходимых для замены страховочного стропа (см. таблицу 3).

Таблица 2. Комплект частей FAST-Line[™]

Количество	Описание
1	Узел страховочного стропа (см. таблицу 1)
1	Пластиковая черная крышка, 3/8 дюйма
1	Пластиковая черная крышка, 1 дюйм
1	Стопорный винт диаметром 1/4 дюйма -20 x 3/8 дюйма из нержавеющей стали
1	Контргайка, 3/8 дюйма - 16 из нержавеющей стали

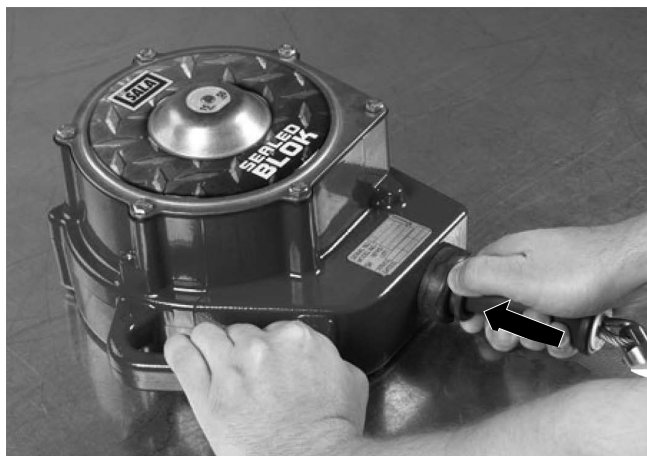
Таблица 3. Необходимые инструменты

Шестигранный ключ, 1/8 дюйма
Ключ с открытым зевом, 3/8 дюйма
Ключ с открытым зевом, 9/16 дюйма
Прямошлицевая отвертка
Перчатки
Инструмент многократного использования для блокировки барабана. Закажите в компании Capital Safety (номер 9600037).

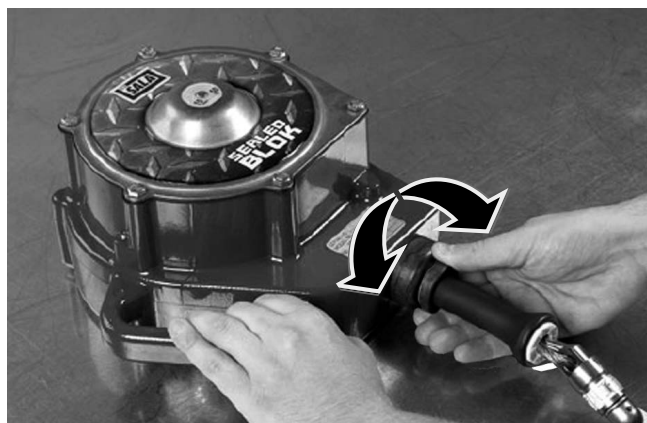


3.2 УДАЛИТЕ СТАРЫЙ СТРАХОВОЧНЫЙ СТРОП:

3.2.1: Вдавите направляющую втулку пластикового кабеля в нижней части CCC приблизительно на 1/4 дюйма.



3.2.2: Поверните эту втулку на 180 градусов по часовой стрелке или против часовой стрелки



3.2.3: Полностью вытяните внутреннюю часть втулки из корпуса CCC.



3.2.4: Снимите пластиковый колпачок на задней крышке с помощью прямошлицевой отвертки.



3.2.5: Снимите пластиковый колпачок с верхней части CCC, у поворотного крепления петли.



3.2.6: Используя шестигранный ключ на 1/8 дюйма, выкрутите стопорный винт из крышки CCC.



3.2.7: Надев перчатки, полностью вытяните страховочный строп из корпуса CCC, включая резервный страховочный строп.

НАЧАЛО РЕЗЕРВНОГО СТРАХОВОЧНОГО СТРОПА ОТМЕЧЕНО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ (А) НА ЭТОМ СТРАХОВОЧНОМ СТРОПЕ. ДЛИНА РЕЗЕРВНОГО СТРАХОВОЧНОГО СТРОПА СОСТАВЛЯЕТ ПРИМЕРНО 46 CM (18 ДЮЙМОВ) ОТ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МАРКЕРА ДО КОНЦА СТРАХОВОЧНОГО СТРОПА.

ВНИМАНИЕ! В страховочном стропе присутствует значительное напряжение. Постоянно осуществляйте контроль страховочного стропа. Не отпускайте страховочный строп до завершения шага 3.2.8. При вытягивании страховочного стропа, CCC можно прикрепить к верстаку или другому предмету, чтобы CCC находился в нужном месте.



3.2.8: При надежном удерживании страховочного стропа, вставьте инструмент для блокировки барабана в отверстие, откуда был выкручен стопорный винт.



3.2.9: Совместите инструмент для блокировки барабана с отверстием во внутреннем барабане. При правильной вставке, инструмент для блокировки можно ввинтить в корпус ССС.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БЛОКИРОВКИ БАРАБАНА ДОЛЖЕН БЫТЬ СОВМЕЩЕН С ОТВЕРСТИЕМ В БАРАБАНЕ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ПРИ ВЫТЯГИВАНИИ СТРАХОВОЧНОГО СТРОПА БАРАБАН НЕ ПОВОРАЧИВАЛСЯ.

ПОВЕРНИТЕ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БЛОКИРОВКИ БАРАБАНА В КОРПУСЕ ДО КОНТАКТА ИНСТРУМЕНТА С КРЫШКОЙ БАРАБАНА (ПРИМЕРНО ЧЕТЫРЕ ПОВОРОТА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ БЛОКИРОВКИ БАРАБАНА).



3.2.10: Используя шестигранный ключ на 1/8 дюйма, поверните стопорный винт по часовой стрелке до упора. Необходимо приблизительно 17 поворотов. Первоначально стопорный винт будет поворачиваться с незначительным сопротивлением. Прекратите поворачивать стопорный винт, когда сопротивление станет заметно больше. Чрезмерное затягивание стопорного винта повредит резьбу в корпусе.



3.2.11: Выдвиньте страховочный строп из верхней части ССС. Используя гаечный ключ на 9/16 дюйма или канатный замок и гаечный ключ на 3/8 дюйма, удалите контргайку с конца распорки.



3.2.12: После того, как контргайка удалена, протяните весь страховочный строп через нижнюю часть корпуса и полностью вытяните из CCC.



3.3 УСТАНОВИТЕ НОВЫЙ СТРАХОВОЧНЫЙ СТРОП:

3.3.1: Вытяните конец распорки нового узла страховочного стропа через нижнюю часть втулки CCC и верхнее отверстие. Может потребоваться небольшое выравнивание страховочного стропа, чтобы протолкнуть страховочный строп через CCC.



3.3.2: Установите контргайку на распорку с помощью ключей 9/16 дюйма и 3/8 дюйма. Затяните контргайку.



3.3.3: Потяните страховочный строп, чтобы контргайка на конце страховочного стропа полностью поместилась во внутренний канатный барабан.

ВАЖНО! Загляните в отверстие на верхней части CCC или в отверстие сбоку, чтобы подтвердить, что гайка полностью установлена.



3.3.4: Вернитесь к задней крышке.

ИСПОЛЬЗУЯ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ НА 1/8 ДЮЙМА, ПОЛНОСТЬЮ ПОВОРАЧИТЕ СТОПОРНЫЙ ВИНТ (ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СРЕЛКИ) ДО УПОРА. ПЕРВОНАЧАЛЬНО СТОПОРНЫЙ ВИНТ БУДЕТ ПОВОРАЧИВАТЬСЯ С НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ. ПРЕКРАТИТЕ ПОВОРАЧИВАТЬ СТОПОРНЫЙ ВИНТ, КОГДА СОПРОТИВЛЕНИЕ СТАНЕТ ЗАМЕТНО БОЛЬШЕ. ЧРЕЗМЕРНОЕ ЗАТЯГИВАНИЕ СТОПОРНОГО ВИНТА ПОВРЕДИТ РЕЗЬБУ В КОРПУСЕ. СТОПОРНЫЙ ВИНТ НЕОБХОДИМО ВРУЧНУЮ ЗАТЯНУТЬ ДО ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 6,8 НМ (60 ФУНТОВ).



3.3.5: Обеспечьте защиту страховочного стропы, надев перчатки, и удалите инструмент для блокировки барабана с передней части корпуса. Страховочный строп начнет втягиваться в CCC, когда шестигранный ключ будет убран. Убедитесь в том, что страховочный строп находится под контролем по мере того, как он втягивается в корпус CCC. Страховочный строп должен быть полностью втянут в корпус.



3.3.6: Повторно установите втулку страховочного стропы, совместив штифт с пазом, вдавите и поверните на 180 градусов. Втулка выскочит обратно примерно на 0,635 см (1/4 дюйма) при правильной установке.



3.3.7: Установите пластмассовые заглушки на верхней и задней части CCC. Нажмите или вдавите в нужном месте до тех пор, пока они полностью не войдут в разъемы.



3.3.8: Установите установочный винт на передней крышке с помощью шестигранного ключа 1/8 дюйма. Затяните вручную (примерно 60 дюйм-фунтов [6,8 Нм]).



4.0 ПРОВЕРКА И ЗАПИСИ

4.1 ПРОВЕРКА. После замены страховочного стропы FAST-Line™, CCC необходимо проверить перед началом использования. Обратитесь к разделу «Проверка» в «Инструкциях пользователя», поставляемых вместе с CCC Sealed-Blok для получения подробной информации, или обратитесь в компанию DBI-SALA.

4.2 ЗАПИСИ. После замены страховочного стропы FAST-Line™, запишите серийный номер CCC, номер модели CCC, дату замены страховочного стропы и номер партии страховочного стропы в «Журнал замены страховочного стропы» (см. заднюю страницу обложки).

EN

<

Garantie limitée à vie Garantie de l'utilisateur final : CAPITAL SAFETY garantit à l'utilisateur final d'origine (« Utilisateur final ») que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales. Cette garantie s'étend pendant toute la durée de vie du produit à compter de la date d'achat du produit par l'utilisateur final, comme produit neuf et inutilisé, auprès d'un distributeur agréé. L'entière responsabilité de CAPITAL SAFETY envers l'utilisateur final et le recours exclusif de l'utilisateur final dans le cadre de cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement en nature de tout produit défectueux pendant sa durée de vie (si CAPITAL SAFETY, à sa seule discrétion, le juge nécessaire). Aucune information ni aucun conseil, qu'ils soient oraux ou écrits, donnés par CAPITAL SAFETY, ses distributeurs, directeurs, responsables, agents ou employés ne créera de garanties différentes ou supplémentaires ni n'augmentera l'étendue de cette garantie. CAPITAL SAFETY n'assumera en aucun cas la responsabilité de défauts résultant d'une utilisation abusive du produit, de sa mauvaise utilisation, de son altération ou de sa modification, ou de défauts découlant du non-respect des instructions du fabricant en matière d'installation, d'entretien ou de conditions d'utilisation. CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE APPLICABLE À NOS PRODUITS ET ELLE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET RESPONSABILITÉS EXPRIMÉES OU IMPLICITES.	Garanzia di durata limitata Garanzia dell'utente finale: CAPITAL SAFETY garantisce all'utente finale originale (di seguito "Utente finale") che i suoi prodotti sono privi di difetti dei materiali e di fabbricazione se utilizzati nelle normali condizioni d'uso e di servizio. La garanzia copre l'intera durata del prodotto dalla data di acquisto del prodotto da parte dell'Utente finale come prodotto nuovo e mai usato da un distributore autorizzato CAPITAL SAFETY. La responsabilità complessiva di CAPITAL SAFETY nei confronti dell'Utente finale e il ricorso esclusivo dell'Utente finale ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o alla sostituzione in natura dei prodotti difettati entro la durata (così come stabilita a propria esclusiva discrezione da CAPITAL SAFETY). Eventuali informazioni orali o scritte, o consigli forniti da CAPITAL SAFETY, dai suoi distributori, direttori, funzionari, agenti o dipendenti non potranno in alcun modo dare origine a garanzie diverse o aggiuntive né potranno ampliare l'ambito della presente garanzia. CAPITAL SAFETY non potrà essere ritenuta responsabile dei difetti derivati da un cattivo o errato utilizzo del prodotto, da alterazioni o modifiche o da difetti dovuti ai mancati installazione, manutenzione o uso del prodotto in conformità alle istruzioni del produttore. LA PRESENTE GARANZIA È L'UNICA GARANZIA APPLICABILE AI NOSTRI PRODOTTI E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA E RESPONSABILITÀ, ESPRESSE O IMPLICITE.
Lebenslange Garantie mit Einschränkung Endbenutzer-Garantie: CAPITAL SAFETY garantiert dem ursprünglichen Endbenutzer („Endbenutzer“), dass seine Produkte unter normalem Gebrauch und Betrieb frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Diese Garantie erstreckt sich auf die Lebensdauer des Produkts ab dem Datum, an dem der Endbenutzer das Produkt neu und ungebraucht von einem durch CAPITAL SAFETY autorisierten Händler gekauft hat. Die gesamte Haftung von CAPITAL SAFETY dem Endbenutzer gegenüber und der einzige Anspruch des Endbenutzers ist gemäß dieser Garantie beschränkt auf die Reparatur oder den Ersatz von defekten Produkten innerhalb ihrer Lebensdauer (eine Einschätzung diesbezüglich wird von CAPITAL SAFETY nach eigenem Ermessen durchgeführt). Keine von CAPITAL SAFETY schriftlich oder mündlich an Händler, Vorstandsmitglieder, Führungskräfte, Agenten oder Angestellte übergebenen Informationen oder Hinweise ergeben jegliche andere oder zusätzliche Gewährleistungen, noch erhöhen sie den Umfang dieser Garantie. CAPITAL SAFETY schließt eine Haftung für Defekte aufgrund von unsachgemäßem Gebrauch, Änderungen oder Modifikationen am Produkt sowie für Defekte, die darauf zurückzuführen sind, dass das Produkt nicht gemäß der Anweisungen des Herstellers montiert, gewartet und verwendet wurde, aus. DIESE GARANTIE IST DIE EINZIG GÜLTIGE GARANTIE FÜR UNSERE PRODUKTE UND GILT ANSTELLE VON ALLEN ANDEREN GARANTIEEN UND HAFTUNGSBEDINGUNGEN, SEI ES AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND.	Garantía limitada de por vida Garantía para el Usuario final: CAPITAL SAFETY garantiza al usuario final original ("Usuario final") que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía abarca toda la vida útil del producto, desde la fecha de compra del producto por parte del Usuario final, en estado nuevo y sin uso, a un distribuidor autorizado de CAPITAL SAFETY. Toda la responsabilidad de CAPITAL SAFETY para con el Usuario final y el recurso exclusivo del Usuario final en virtud de esta garantía, se limita a la reparación o sustitución en especie de cualquier producto defectuoso dentro de su vida útil (como CAPITAL SAFETY lo determine y estime conveniente a su sola discreción). Ninguna información oral o escrita, o información dada por CAPITAL SAFETY, sus distribuidores, directores, técnicos, agentes o empleados, creará ninguna garantía distinta o adicional, ni de alguna manera ampliará el alcance de esta garantía. CAPITAL SAFETY no acepta responsabilidad por defectos que sean resultado del abuso, mal uso, alteración o modificación del producto, ni por los defectos que se deban a una instalación, mantenimiento o utilización que no esté de acuerdo con las instrucciones del fabricante. ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA APLICABLE A NUESTROS PRODUCTOS Y SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA O RESPONSABILIDAD, EXPRESA O IMPLÍCITA.
Garantia vitalícia limitada Garantia de utilizador final: a CAPITAL SAFETY garante ao utilizador final original ("Utilizador Final") que os seus produtos estão isentos de defeitos de materiais e de fabrico ao abrigo de uma utilização e serviço normal. Esta garantia prolonga-se pela duração da vida útil do produto desde a data de aquisição do produto pelo Utilizador Final, em condição nova e não usada, junto de um distribuidor autorizado da CAPITAL SAFETY. A responsabilidade integral da CAPITAL SAFETY perante o Utilizador Final e o recurso exclusivo do Utilizador Final ao abrigo desta garantia está limitado à reparação ou substituição de qualquer produto defeituoso no decorrer da sua vida útil (consoante apropriado e determinado exclusivamente segundo o critério exclusivo da CAPITAL SAFETY). Nenhuma informação escrita ou oral ou conselho fornecido pela CAPITAL SAFETY, seus distribuidores, directores, representantes, agentes ou funcionários irá criar garantias diferentes ou adicionais ou de qualquer forma aumentará o âmbito desta garantia. A CAPITAL SAFETY não aceitará responsabilidade por defeitos resultantes de abuso, utilização incorrecta, alteração ou modificação, ou por defeitos do produto que resultem de um incumprimento de instalação, manutenção ou utilização do produto de acordo com as instruções do fabricante. ESTA GARANTIA É A ÚNICA GARANTIA APLICÁVEL AOS NOSSOS PRODUTOS E EXISTE EM DETRIMENTO DE QUALQUER OUTRAS GARANTIAS E RESPONSABILIDADES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS.	Begränsad livstidsgaranti Garanti för slutanvändare: CAPITAL SAFETY garanterar den ursprungliga slutanvändaren (slutanvändaren) att produkterna inte har några material- eller produktionsfel vid normal användning och service. Garantin omfattar produktens livslängd från det datum då produkten köps av slutanvändaren i nytt och oanvänt skick från en auktoriserad återförsäljare för CAPITAL SAFETY. CAPITAL SAFETYS hela ansvarsskyldighet gentemot slutanvändaren och slutanvändarens enda gottgörelse inom ramen för denna garanti begränsas till reparation eller byte av trasiga produkter under deras livslängd (enligt vad CAPITAL SAFETY bestämmer och bedömer som lämpligt efter eget gottfinnande). Inga muntliga eller skriftliga uppgifter eller råd från CAPITAL SAFETY, dess återförsäljare, chefer, tjänstemän, företrädare eller anställda får upprätta några andra eller ytterligare garantier eller på något sätt ändra garantins omfattning. CAPITAL SAFETY tar inget ansvar för fel som uppstår på grund av felaktig användning, missbruk, ändring eller modifiering av produkten eller fel som uppstår på grund av att produkten inte har monterats, underhållits eller använts i enlighet med tillverkarens anvisningar. DENNA GARANTI ÄR DEN ENDA GARANTI SOM GÄLLER FÖR VÅRA PRODUKTER OCH DEN ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER OCH ANSVAR, BÅDE UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA.
Rajoitettu käyttöiän aikainen takuu Takuu loppukäyttäjälle: CAPITAL SAFETY takaa alkuperäiselle loppukäyttäjälle ("loppukäyttäjä"), ettei sen tuotteissa esiinny materiaali- tai valmistusvirheitä normaalissa käytössä ja normalisti huollettuna. Tämä takuu kattaa tuotteen normaalin käyttöiän siitä päivästä alkaen, kun loppukäyttäjä ostaa tuotteen uutena ja käyttämättömänä valtuutetulta CAPITAL SAFETY -jälleenmyyjältä. CAPITAL SAFETYn ainoa korvausvelvollisuus loppukäyttäjää kohtaan ja loppukäyttäjän ainoa hyötytän takuun puitteissa rajoittuvat viallisen tuotteen korjaukseen tai vastaavaan tuotteeseen vaihtoon tuotteen käyttöiän aikana (CAPITAL SAFETY:n harkintansa mukaan määrittämällä ja sopivaksi katsomalla tavalla). Mitkään CAPITAL SAFETY:n, sen jälleenmyyjien, johtajien, toimitusketjoiden, edustajien tai työntekijöiden antamat suulliset tai kirjalliset tiedot tai ohjeet eivät muuta tämän takuun sisältöä eivätkä millään tavalla laajenna sitä. CAPITAL SAFETY ei vastaa vioista, jotka johtuvat tuotteen väärinkäytöstä tai muuttamisesta, eikä vioista, jotka johtuvat tuotteen asennusta, kunnossapitoa ja käyttöä koskevien valmistajan ohjeiden laiminlyönnistä. TÄMÄ TAKUU ON AINOAA TUOTTEISIIMME SOVELLETTAVAA TAKUUA, JA SE KORVAA KAIKKI MUUT NIMENOMAISET JA OLETETUT TAKUUT JA KORVAUSVELVOLLISSUUDET.	Begrenset livstidsgaranti Garanti for sluttbruker: CAPITAL SAFETY garanterer den opprinnelige sluttbrukeren ("Sluttbrukeren") at materialene og håndverket som gikk med i tilviklingen av produktene er uten defekter i sammenheng med vanlig bruk. Garantien gjelder for produktets livstid fra datoen Sluttbrukeren kjøper produktet i ny og ubrukt stand fra en autorisert leverandør av CAPITAL SAFETY. CAPITAL SAFETYs fulle og hele ansvar overfor Sluttbrukeren og Sluttbrukerens eneste rettighet under denne garantien er begrenset til reparasjon og erstatning i natura for alle defekte produkter innen sin livstid (som CAPITAL SAFETY anslår og anser som passende etter sitt eget forgodtbefinnende). Verken muntlig eller skriftlig rådgivning fra CAPITAL SAFETY eller dets leverandører, styremedlemmer, ledere, agenter eller ansatte skal opprette ulike eller ytterligere garantier, eller på noen måte utvide omfanget til denne garantien. CAPITAL SAFETY tar ikke ansvar for defekter som er resultatet av produktmisbruk, misbruk, endring eller modifikasjon, eller defekter som skyldes montering, vedlikehold eller bruk som ikke samsvarer med produsentens anvisninger. DENNE GARANTIE ER DEN ENESTE GARANTIE SOM GJELDER FOR VÅRE PRODUKTER. DEN GJELDER I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER OG ALT ANNET ANSVAR, BÅDE UTTRYKT OG UNDERFORSTÅTT.
Begrænset levetidsgaranti Slutbrugergaranti: CAPITAL SAFETY garanterer over for slutbrugeren ("Slutbruger"), at virksomhedens produkter er fri for defekter i materialer og udførelse, når de anvendes under normale forhold. Denne garanti gælder i produktets levetid fra den dato, Slutbruger køber produktet i ny og ubrukt stand fra en af CAPITAL SAFETY autoriseret distributor. CAPITAL SAFETYs fulde ansvar over for Slutbruger samt Slutbrugers eksklusive retsmiddel begrænser sig i henhold til nærværende garanti til reparation eller erstatning af defekte produkter inden for deres levetid (udelukkende efter CAPITAL SAFETYs skøn og vurdering). Ingen mundtlige eller skriftlige oplysninger eller råd fra CAPITAL SAFETY, virksomhedens distributører, direktører, funktionærer, repræsentanter eller medarbejdere kan udgøre en anden eller yderligere garanti, eller på nogen måde udvide nærværende garanti. CAPITAL SAFETY påtager sig intet ansvar for defekter, der er forårsaget af misbrug, forkert brug, ændringer eller modifikationer af produktet, eller for defekter, der skyldes installation, vedligeholdelse eller brug af produktet, der er i modstrid med producentens anvisninger. DENNE GARANTI ER DEN ENESTE GARANTI, DER ER GÆLDENDE FOR VORES PRODUKTER, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE.	ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ВЕСЬ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ Гарантия, предоставляемая Владелец: Компания CAPITAL SAFETY гарантирует непосредственному владельцу (далее «Владелец»), что при нормальной эксплуатации выпускаемая ею продукция не будет содержать дефектов материалов и изготовления. Данная гарантия распространяется на весь срок эксплуатации продукции с момента ее приобретения Владелец в новом и неиспользованном состоянии у авторизованного дистрибьютора CAPITAL SAFETY. Максимальный размер ответственности CAPITAL SAFETY перед Владелецem и правовые требования Владеца по условиям настоящей гарантии ограничиваются ремонтом и заменой любого дефектного продукта на протяжении всего срока эксплуатации (на условиях, определяемых CAPITAL SAFETY). Никакая устная или письменная информация, полученная от CAPITAL SAFETY, ее дистрибьюторов, директоров, руководителей, агентов или служащих не должна восприниматься как иные гарантии или дополнение к настоящей гарантии. CAPITAL SAFETY не несет ответственности за дефекты, ставшие результатом ненадлежащего обращения, неправильного использования, изменения или модификации, или дефекты, вызванные неправильной установкой, обслуживанием или использованием продукции вследствие несоблюдения инструкций изготовителя. ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ, ПРИМЕНИМОЙ К НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ, И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ПРОЧИЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ГАРАНТИИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.
LIMITED LIFETIME WARRANTY Warranty to End User: CAPITAL SAFETY warrants to the original end user ("End User") that its products are free from defects in materials and workmanship under normal use and service. This warranty extends for the lifetime of the product from the date the product is purchased by the End User, in new and unused condition, from a CAPITAL SAFETY authorised distributor. CAPITAL SAFETY'S entire liability to End User and End User's exclusive remedy under this warranty is limited to the repair or replacement in kind of any defective product within its lifetime (as CAPITAL SAFETY in its sole discretion determines and deems appropriate). No oral or written information or advice given by CAPITAL SAFETY, its distributors, directors, officers, agents or employees shall create any different or additional warranties or in any way increase the scope of this warranty. CAPITAL SAFETY will not accept liability for defects that are the result of product abuse, misuse, alteration or modification, or for defects that are due to a failure to install, maintain, or use the product in accordance with the manufacturer's instructions. THIS WARRANTY IS THE ONLY WARRANTY APPLICABLE TO OUR PRODUCTS AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES AND LIABILITIES, EXPRESSED OR IMPLIED.	



Global Leader in Fall Protection

USA

3833 SALA Way
Red Wing, MN 55066-5005
Toll Free: 800.328.6146
Phone: 651.388.8282
Fax: 651.388.5065
solutions@capitalsafety.com

Brazil

Rua Anne Frank, 2621
Boqueirão Curitiba PR
81650-020
Brazil
Phone: 0800-942-2300
brasil@capitalsafety.com

Mexico

Calle Norte 35, 895-E
Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Azcapotzalco
Mexico D.F.
Phone: (55) 57194820
mexico@capitalsafety.com

Colombia

Compañía Latinoamericana de Seguridad S.A.S.
Carrera 106 #15-25 Interior 105 Manzana 15
Zona Franca - Bogotá, Colombia
Phone: 57 1 6014777
servicioalcliente@capitalsafety.com

Canada

260 Export Boulevard
Mississauga, ON L5S 1Y9
Phone: 905.795.9333
Toll-Free: 800.387.7484
Fax: 888.387.7484
info.ca@capitalsafety.com

EMEA (Europe, Middle East, Africa)

EMEA Headquarters:
5a Merse Road
North Moons Moat
Redditch, Worcestershire
B98 9HL UK
Phone: + 44 (0)1527 548 000
Fax: + 44 (0)1527 591 000
csgne@capitalsafety.com

France:

Le Broc Center
Z.I. 1re Avenue - BP15
06511 Carros Le Broc Cedex
France
Phone: + 33 04 97 10 00 10
Fax: + 33 04 93 08 79 70
information@capitalsafety.com

Australia & New Zealand

95 Derby Street
Silverwater
Sydney NSW 2128
Australia
Phone: +(61) 2 8753 7600
Toll-Free : 1800 245 002 (AUS)
Toll-Free : 0800 212 505 (NZ)
Fax: +(61) 2 8753 7603
sales@capitalsafety.com.au

Asia

Singapore:

69, Ubi Road 1, #05-20
Oxley Bizhub
Singapore 408731
Phone: +65 - 65587758
Fax: +65 - 65587058
inquiry@capitalsafety.com

Shanghai:

Rm 1406, China Venturetech Plaza
819 Nan Jing Xi Rd,
Shanghai 200041, P R China
Phone: +86 21 62539050
Fax: +86 21 62539060
inquiry@capitalsafety.cn

www.capitalsafety.com

