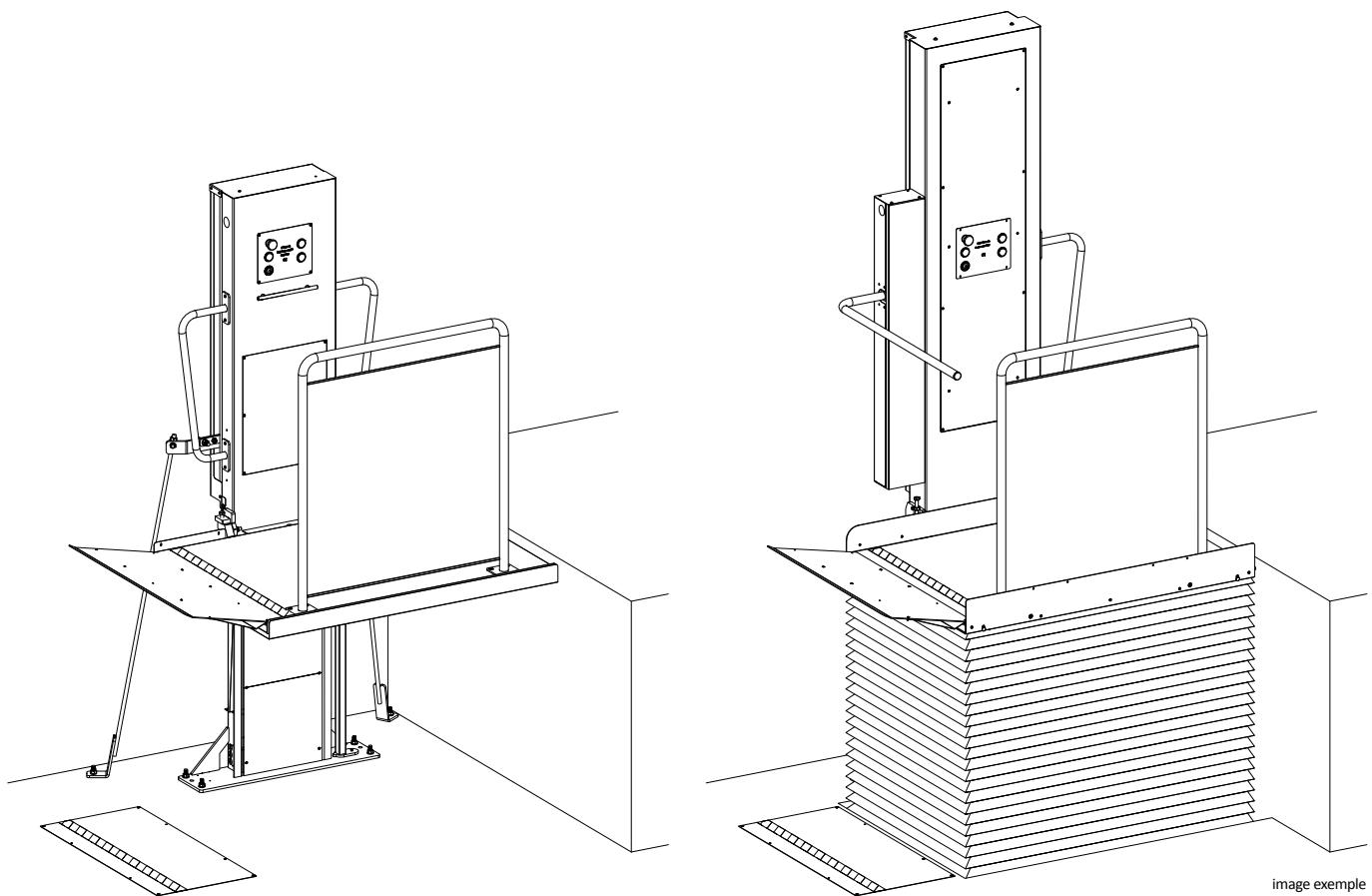


# domoSTEP

## Plate-forme oléohydraulique pour petits dénivélés



## INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN



Pour : indications générales, dispositions de sécurité, responsabilité et conditions de garantie, réception et le stockage du matériel sur le chantier, emballages, élimination des déchets, nettoyage et conservation du produit ; Se reporter au manuel « **CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET GESTION DU CHANTIER** ».

## TABLE DES MATIÈRES

0	GUIDE POUR LA LECTURE DU MANUEL .....	3
0.1	SYMBOLES DES CHAPITRES .....	3
0.2	POINTS IMPORTANTS .....	3
0.3	SYMBOLES DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE .....	3
1	CONTRÔLES .....	4
1.1	INDICATIONS GÉNÉRALES .....	4
1.2	APPAREILLAGE POUR L'ENTRETIEN .....	5
1.3	MISE HORS SERVICE DE L'ASCENSEUR .....	6
1.4	OPÉRATIONS D'ENTRETIEN .....	6
1.5	DESCRIPTION ET FRÉQUENCE DES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN .....	8
2	EXÉCUTION DES RÉPARATIONS .....	11
3	LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE .....	11

1	Mise à jour générale	18.09.2017
Rev.	Descrizione	Data

## 0 GUIDE POUR LA LECTURE DU MANUEL

### 0.1 SYMBOLES DES CHAPITRES

	Indications générales		Mise en place		Modèle domoFLEX100
	Contenu de l'emballage		Montage		Modèle domoFLEX160
	Dispositions générales		Contrôles		
	Lire avec attention		Raccordements électriques		

### 0.2 POINTS IMPORTANTS

	Avertissement de danger général		Notes importantes		Lire avec attention
	Danger d'électrocution		risque de dommages aux personnes (par ex. arêtes vives ou parties saillantes)		Risque d'endommagement de parties mécaniques (par exemple, mauvaise installation)
	Risque d'incendie		Danger de charge suspendue		Risque de réactions dermatologiques
	Risque de chute		Défense d'entrer		Protéger le matériel contre les éléments environnementaux

### 0.3 SYMBOLES DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

	Casque de sécurité		Casques anti-bruit		Équipements de sécurité antichute
	Combinaison de travail		Chaussure de sécurité pour la protection de la cheville		Lunettes de protection
	Masque anti-poussière		Gants de sécurité Gants en caoutchouc		Trousse de premiers secours

Les mots **AVERTISSEMENT** et **ATTENTION** sont utilisés pour mettre en évidence des situations potentiellement dangereuses pour les personnes ou le matériel de la manière suivante :

<b>AVERTISSEMENT</b>	Indique un risque grave pour la sécurité
<b>ATTENTION</b>	Indique un risque d'endommagement au matériel et aussi des risques graves pour la sécurité



## 1 CONTRÔLES

Cet ascenseur domestique a été conçu de telle manière que la nécessité d'un entretien périodique est réduite au minimum. Les composants de sécurité sont tous certifiés en conformité avec les dispositions actuelles et tout ascenseur est certifié conformément à la Directive Machines 2006/42/CE. Ce qui donne une gage de fiabilité du produit et la sécurité totale pour l'utilisateur. En plus des dispositions actuelles qui prévoient une visite périodique aux ascenseurs tous les deux ans par un organisme notifié pour effectuer ces contrôles. Il est aussi recommandé d'effectuer l'entretien comme indiqué ci-dessous afin d'assurer le bon fonctionnement de l'ascenseur.

Le propriétaire de l'ascenseur est tenu de respecter un entretien planifié et de prévenir la société chargée de l'entretien en cas de panne, ou d'une utilisation différente de celle prévue.



Pour : indications générales, dispositions pour la sécurité, responsabilité et conditions de garantie, réception et le stockage des matériaux sur le chantier, emballages, l'élimination des déchets, nettoyage et stockage du produit, se référer aux "**INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE GESTION DU CHANTIER**"

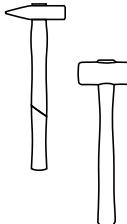
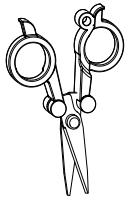
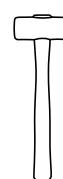
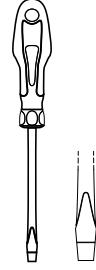
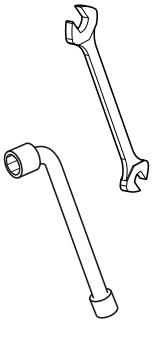
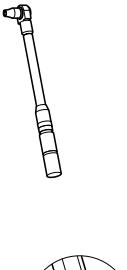
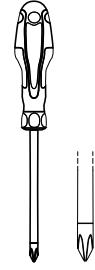
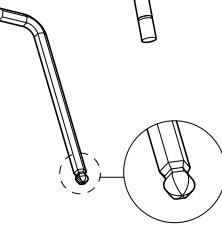
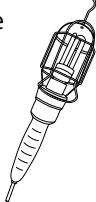
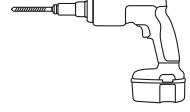
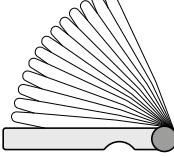
### 1.1 INDICATIONS GÉNÉRALES

- A. Dans ce manuel et sur le schéma électrique, les arrêts sont indiqués par 0, 1, naturellement "0" correspond à l'arrêt le plus bas: la numération sur les boîtes à boutons peut être différente en fonction des besoins de l'utilisateur (par exemple, -1, 0, etc.);
- B. Les autres documents nécessaires à l'entretien sont:
  - Le dessin de projet de l'ascenseur en question;
  - Les instructions de la partie électrique avec les schémas électriques correspondants;
  - Le schéma oléodynamique.
- C. Respecter les couples de serrage prescrits pour réaliser les raccords filetés, comme indiqué dans le schéma.

VIS	COUPLE MAX (Nm)	COUPLE MIN (Nm)
M3	1.2	1.0
M4	2.6	2.1
M5	5.1	4.1
M6	9.0	7.0
M8	21.0	17.0
M10	42.0	34.0
M12	71.0	57.0
M16	175.0	145.0

**1.2 APPAREILLAGE POUR L'ENTRETIEN**

Les personnes autorisées à effectuer l'opération d'entretien et de secours sont celles avec certificat d'habilitation à l'entretien pour les ascenseurs, émis en conformité L 1415/42 et DPR 1767/51.

Marteau		Fleximètre		Ruban isolant		Ciseau d'électricien	
Marteau en caoutchouc							
Tournevis plat		Clé anglaise CH 5 ÷ 27 mm 2 pc x CH		Clé à cliquet S 13 ÷ 19 mm			
Tournevis cruciforme		Clé à pipe CH 5 ÷ 27 mm		Clé Allen avec tête sphérique CH 2,5 ÷ 8 mm			
Pince réglable		Lampe balladeuse		Échelle de sécurité double ou plate-forme de travail à 5 marches		Multimètre numérique	
Perceuse				Chronomètre		Épaissemètre	
pour Maçonnerie CH 6 ÷ 22 mm Métal CH 2 ÷ 13 mm							

### 1.3 MISE HORS SERVICE DE L'ASCENSEUR

Voici les instructions pour mettre l'ascenseur hors service.

1. Supervisez-vous que le tapis soit déchargée;
2. Menez-vous le tapis à l'étage inférieur;
3. Attendre que la signalisation d'occupé s'éteint;
4. Ouvrir tous les circuits du panneau électrique;
5. Exposez-vous la signe d'hors service sur le tapis et sur l'éventuel poste de commandee d'étage.

À ce point l'installation est hors service et il ne sera plus possible effectuer aucune manœuvre.

### 1.4 OPÉRATIONS D'ENTRETIEN

La fréquence et les modalités d'exécution des opérations d'entretien à la charge de l'entreprise d'entretien sont décrites dans le tableau à la section 1.5. La fréquence est liée à une utilisation normale de l'ascenseur, c'est-à-dire de 1200 courses par mois; un usage plus fréquent nécessite d'un entretien plus fréquent. Les opérations prévues lors de la mise en service sont déjà indiquées dans le manuel de montage; il faut les répéter au cas où entre la fin de l'installation et la mise en service s'écoulent plus de six mois, ou dans le cas d'une suspension du service supérieure à six mois.

Dans le cas de remplacement d'un élément utiliser uniquement des composants originaux et contacter le fabricant LIFTINGITALIA S.r.l.



Les opérations suivantes doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié.

Ils ont été identifié trois aires d'entretien:

1. DEVANT L'ARMOIRE DE COMMANDE;
2. EN CUVETTE;
3. SUR LE TAPIS.

Les opérations d'entretien du point 1.4 prévues dans ces aires pour l'entretien sont résumées dans le tableau suivant.

Aire d'entretien	N. opérations
Devant l'armoire de commande	2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
En cuvette	5, 6, 7, 10, 14
Sur le tapis	1, 2, 3, 4, 13

Pendant le travail dans un de ces trois aires pour l'entretien, il est nécessaire d'effectuer les opérations décrites ci-dessous pour travailler en toute sécurité.

#### 1.4.1 DEVANT L'ARMOIRE DE COMMANDE



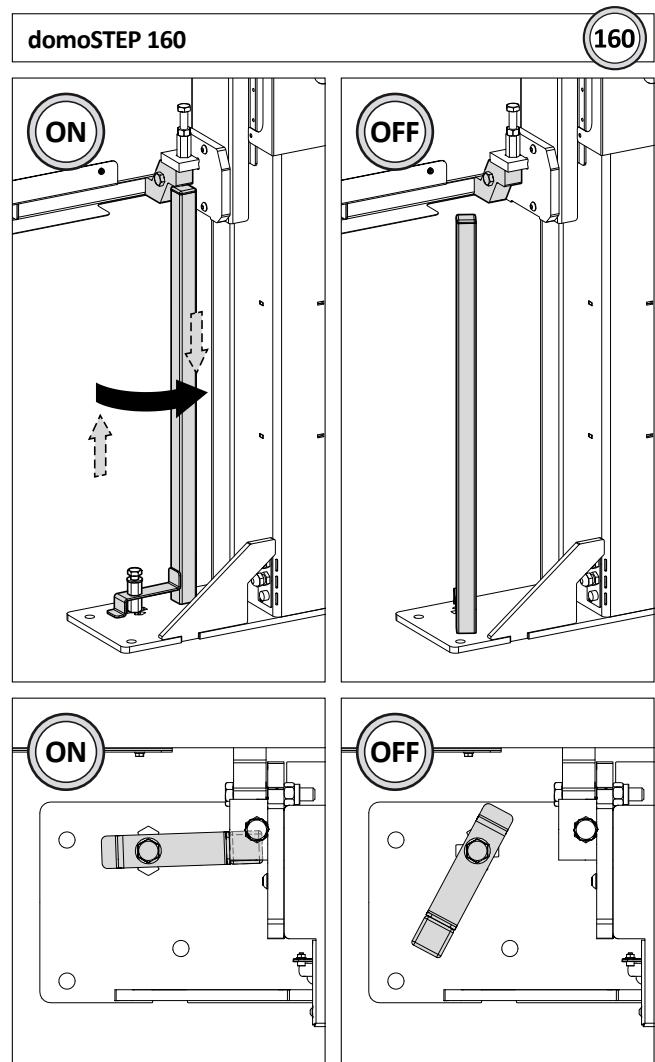
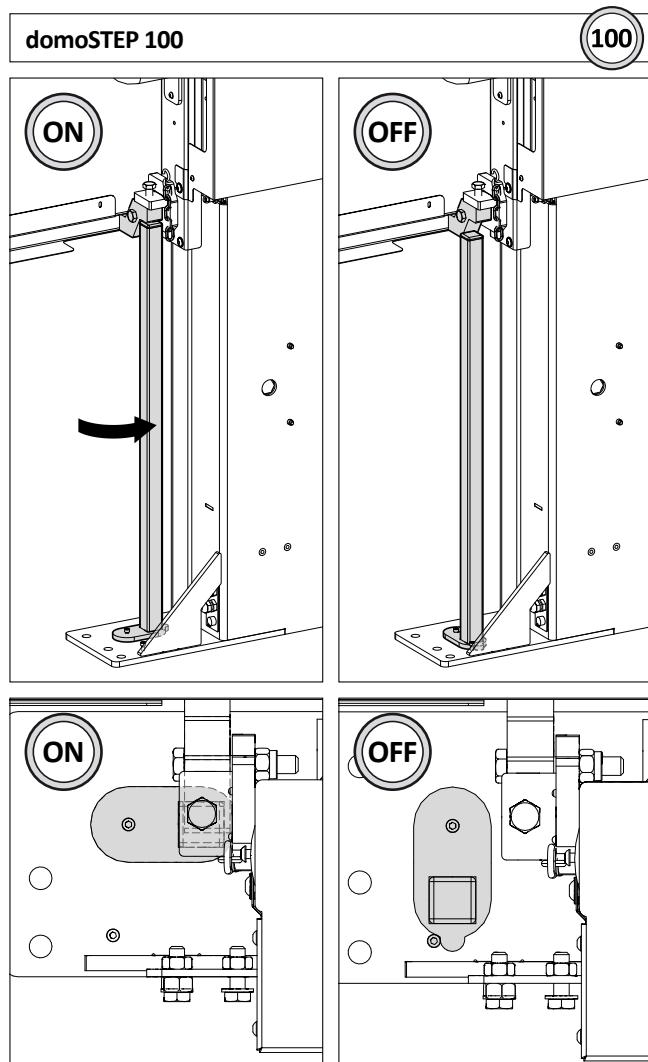
Certaines interventions sont à effectuer dans l'armoire ouverte et sous tension.

- couper l'alimentation en ouvrant l'interrupteur générale de la force motrice;
- fermer l'interrupteur seulement si nécessaire pour mouvementer l'ascenseur, en prenant toutes les précautions nécessaires en présences de parties sous tension.

**1.4.2 EN CUVETTE**

Comme indiqué clairement sur la plaque adhésive, chaque fois qu'il faut entrer dans la cuvette il est nécessaire activer le dispositif de sécurité "Safe Pit" selon les instructions suivantes:

- Menez-vous le plateau à l'étage supérieur;
- Insérer le dispositif manuel de protection fosse en position de travail;
- Tout de suite il est possible faire tous les opérations de maintenance en cuvette.



- Une fois les travaux terminés en fosse, replacer le dispositif de protection fosse en position de repos.

**1.4.3 SUR LE TAPIS**

Quand il faut travailler sur le tapis:

- Menez-vous le tapis à l'étage inférieur.

**1.5 DESCRIPTION ET FRÉQUENCE DES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN**

OPÉRATION	FRÉQUENCE CONSEILLÉE			
	1 <sup>o</sup> Mise en service	Tous les 6 mois	Tous les 1/2 ans	Tous les 5/10 ans
<b>1. MARCHE DU SYSTÈME</b>  Contrôlez-vous la régulier marche et l'arrêt du système après les commande donnée.  A. Du tapis essayez-vous l'envoi du système à toutes les arrête, à la montée et à la descente, contrôlez-vous les en employant le régulier arrêt automatique, avec un course verticale maximal d'arrêt de 10 mm sur ou dessous l'étage; B. À partir de toutes les étages essayez-vous l'appel du tapis, contrôlez-vous en employant le régulier arrêt automatique et le fonctionnement des signaux d'occupé et à l'étage; C. Contrôlez-vous que, sans l'emploi de la clé d'habilitation, le système ne réponde pas au commande du correspondant poste de commande.	•	•		
<b>2. CIRCUIT DES BATTERIES</b>  Contrôler que le circuit des batteries pourvoit aux alarmes et à l'envoi commandé à l'étage le plus bas.  A. couper l'alimentation de réseau; B. porter la plate-forme à l'arrêt supérieur; C. presser le bouton d'alarme: la sirène doit sonner; D. rétablir l'installation.  Alors qu'il faut remplacer les batterie (placées à l'intérieur de la machine) suivez-vous les instructions.  E. couper l'alimentation de réseau; F. Déconnectez-vous tous les connecteurs des batterie, en veillant à ne provoquer pas des court-circuits; G. Suivez-vous les instructions pour le remplacement des batterie et attachez-vous à ses connecteurs; H. rétablir l'installation; I. Écoulez-vous les batteries usagées et portez-vous aux centres régionales autorisées (elles sont déchets spéciaux dangereux).	•	•		
<b>3. BORDS SENSIBLES</b>  Contrôler la bonne efficacité de tous les bords sensibles.  <b>SANS SOUFFLET</b> A. avec plate-forme en descente, provoquer manuellement l'intervention du fond mobile inférieur: la plate-forme s'arrête immédiatement;  <b>AVEC SOUFFLET</b> A. avec plate-forme en descente, provoquer manuellement l'intervention du bord sensible (celui contraire à la petite colonne): la plate-forme s'arrête immédiatement.	•	•		

OPÉRATION	FRÉQUENCE CONSEILLÉE			
	1° Mise en service	Tous les 6 mois	Tous les 1/2 ans	Tous les 5/10 ans
<b>4. GUIDES</b>  Vérifier qu'il n'y a pas de jeu entre les patins de coulissemement de plus de 2 mm (utiliser une jauge d'épaisseur). Les remplacer, si c'est le cas.	•		• 1	
<b>5. HUILE NIVEAU</b>  Purgez-vous l'éventuel air de la tête du cylindre et du tige. Contrôlez-vous que le niveau de l'huile en réservoir soit sur le minimal, alors que la plateforme est à l'étage plus haut.  En cas de remplissage employez-vous l'huile ISO VG 46.	•		• 1	
<b>6. CAPACITÉ HUILE JOINTS</b>  Contrôlez-vous qu'il n'y a pas des fuitees d'huile causée des etanchéité des componentes: valve de chute, centrale, connexiones, canalisationes, piston. Contrôlez-vous le bon état de conservation des canalisationes souples et des connexiones.	•		• 1	
<b>7. MISE À LA TERRE</b>  Contrôler l'efficacité de la mise à la terre et de l'isolation du circuit électrique comme indiqué sur les schémas de câblage.	•		• 1	
<b>8. CARACTÉRISTIQUES DE L'HUILE</b>  Vérifier que l'huile n'a pas changé ses caractéristiques initiales. Tous les deux ans, prendre un peu d'huile du fond du réservoir pour vérifier sa clarté et le cas échéant, le remplacer complètement.			• 2	
<b>9. LIGNES ÉLECTRIQUES</b>  Vérifiez que les lignes électriques, fixes et mobiles, sont intactes.	•		• 2	
<b>10. CONTACTEURS</b>  Vérifiez les contacteurs et leur efficacité.	•		• 2	

OPÉRATION	FRÉQUENCE CONSEILLÉE			
	1° Mise en service	Tous les 6 mois	Tous les 1/2 ans	Tous les 5/10 ans
<b>11. PLAQUES - SCHÉMAS</b>  S'assurer que les plaques, les schémas électriques et hydrauliques figurent dans tous les espaces appropriés:  A. une plaque en cuvette, qui indique le danger d'accès et exige l'insertion du dispositif de sécurité; B. une plaque sur l'armoire de manœuvre indiquant un danger électrique et l'interdiction d'entrée; C. une plaque encabine indiquant la portée, la capacité et le nom du fabricant et les modalités de descente d'urgence en cas de blak-out électrique; D. schéma électrique et hydraulique dans l'armoire de manœuvre (ou dans un local préparé).	•		• 2	
<b>12. RÉVISION HYDRAULIQUE TOTALE</b>  La révision totale de l'équipement hydraulique est effectuée afin de rétablir les conditions qui peuvent être altérées, en particulier à cause du vieillissement de l'huile et sa pollution. Il faut:  A. filtrer l'huile et nettoyer le réservoir (la finesse de filtration est de 30-40 microns); B. vérifier tous les joints et les remplacer si nécessaire.				• 5
<b>13. SUBSTITUTION DU TUYAU FLEXIBLE</b>  Remplacer le tuyau tous les 10 ans.				• 10



## 2 EXÉCUTION DES RÉPARATIONS



Normalement une plante qui a été endommagée ou déformée (par ex. après un fléchissement, un réchauffement, etc.) ne peut pas être réparée ou redressée. Les parties endommagées doivent être remplacées. Utiliser uniquement des pièces de rechange LIFTINGITALIA S.r.l..



Les réparations doivent être effectuées par des experts, avec le plus grand soin afin d'assurer un fonctionnement en sécurité de l'ascenseur.

Les réparations suivantes peuvent être effectuées sur place par des installateurs qualifiés ou par le personnel qui s'occupe de l'entretien :

- Le ponçage pour enlever la rouille (par ex. causée par des dommages à la peinture) et l'application d'une peinture anti-rouille appropriée;
- Substitution des patins ou des inserts des patins.



## 3 LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Composant	Description pièce de rechange	Q.té	Code
Patins de guidage	Patin supérieur	2	F320.05.6003
	Patin inférieur	2	V0601.05.9058V01