



Notice de montage et d'utilisation

Balais Actisweep V-Concept® V13, V9, V7



Actisweep c'est faire la différence dans le balayage





Table des matières

1. Déclaration de conformité CE	4
2. Préface	5
3. Utilisation conforme aux prescriptions	6
4. Description générale du balai	8
4.1 Description de l'utilisation	8
4.2 Composants et description du fonctionnement	9
4.2.1 Éléments de commande	10
4.2.2 Conditions d'utilisation	10
4.2.3 Adaptations	10
4.3 Caractéristiques techniques	11
4.3.1 Points de marquage et plaque signalétique.....	11
4.3.2 Dimensions	11
4.3.3 Poids	12
5. Instructions d'installation	13
5.1 Consignes de sécurité pour le montage des balais	13
5.2 Recommandations pour le montage des balais	13
5.2.1 Outils appropriés.....	13
5.3 Montage des différents modèles de balais	14
5.3.1 Variantes V13/V9-1500/1800/2400 avec fourreaux pour fourches de chariot	14
5.3.2 Variantes V13/V9-3000 avec fourreaux pour fourches de chariot	18
5.3.3 Variantes V13/V9-3600/4800 avec fourreaux pour fourches de chariot	25
5.3.4 Variantes V13/V9-1500/1800/2400 avec pare-buffle	32
5.3.5 Variantes V13/V9-3000 avec pare-buffle	37
5.3.6 Variantes V13/V9-3600/4800 avec pare-buffle	45
5.3.7 Variantes V7-1500, V7-1800 et V7-2400	53
5.4 Montage des différents modèles d'adaptations	56
5.4.1 Adaptation pour godets standard sans/avec pare-buffle pour V13/V9-1500/1800/2400	56
5.4.2 Adaptation pour godets standard sans/avec pare-buffle pour V13/V9-3000	58
5.4.3 Adaptation pour godets standard sans/avec pare-buffle pour V13/V9-3600/4800	60
5.4.4 Adaptation pour godets à pince crocodile pour V13/V9-1500/1800/2400/3000	63
5.4.5 Adaptation pour godets à pince crocodile avec pare-buffle pour V13/V9-1500/1800/2400	66
5.4.6 Adaptation pour godets à pince crocodile avec pare-buffle pour V13/V9-3000	69
5.4.7 Adaptation pour godets à pince crocodile sans/avec pare-buffle pour V13/V9-3600/4800	69
5.4.8 Adaptation pour Euroquick pour V13/V9-1500/1800/2400	72
5.4.9 Adaptation pour Euroquick avec pare-buffle pour V13/V9-1500/1800/2400	75
5.4.10 Adaptation pour Euroquick sans/avec pare-buffle pour V13/V9-3000/3600/4800.....	78
5.4.11 Adaptation pour pince à balles pour V13/V9-1500/1800/2400	82
5.4.12 Adaptation pour pinces à balles avec pare-buffle pour V13/V9-1500/1800/2400.....	85
5.4.13 Adaptation pour pinces à balles sans/avec pare-buffle pour V13/V9-3000	89
5.4.14 Adaptation pour pinces à balles sans/avec pare-buffle pour V13/V9-3600/4800.....	90





5.4.15	Adaptation 3 points pour tracteurs pour V13/V9-1500/1800/2400.....	91
5.4.16	Adaptation 3 points pour tracteurs avec pare-buffle pour V13/V9-1500/1800/2400.....	93
5.5	Positionnement des brosses	94
5.5.1	Remarques importantes pour le positionnement des brosses.....	94
5.5.2	Positionnement des brosses V13 - 1500/1800	95
5.5.3	Positionnement des brosses V13 - 2400/3000.....	96
5.5.4	Positionnement des brosses V13 - 3600/4800.....	97
5.5.5	Positionnement des brosses V9 - 1500/1800	98
5.5.6	Positionnement des brosses V9 - 2400/3000	99
5.5.7	Positionnement des brosses V9 - 3600/4800	100
5.5.8	Positionnement des brosses V7 - 1500/1800/2400.....	101
5.6	Montage des accessoires	102
5.6.1	Pieds de stockage pour les différents modèles V13/V9	102
5.6.2	Brosses latérales anti-dispersion pour les différents modèles V13/V9.....	105
5.6.3	Brosses latérales anti-dispersion pour les différents modèles V13/V9 avec pieds de stockage	107
5.6.4	Brosses latérales anti-dispersion pour les différents modèles V7	109
6.	Instructions d'utilisation	110
6.1	Consignes de sécurité pour l'utilisation des balais	110
6.2	Balayer.....	111
6.2.1	Monter correctement les fourreaux pour fourches de chariot avec la fourche à palette sur le véhicule porteur	111
6.2.2	Balayer correctement.....	112
6.2.3	Technique de balayage sur grandes surfaces et avec des conteneurs à produit en vrac	113
6.3	Terminer le processus de balayage	114
6.4	Ranger le balai en sécurité	114
6.5	Transport du balai.....	114
7.	Dépannage.....	115
8.	Entretien du balai.....	116
8.1	Sécurité d'exploitation et protection de l'environnement.....	116
8.2	Prescriptions de sécurité pour l'entretien.....	116
8.3	Inspection et entretien.....	116
8.4	Liste de vérification d'entretien.....	117
8.5	Remarques concernant l'entretien.....	118
8.5.1	Préparer le balai en vue des travaux d'inspection et d'entretien.....	118
8.5.2	Remise en service	118
8.6	Contrôle de sécurité après une certaine durée et en cas d'événement inhabituel	118
8.7	Mise hors service définitive, élimination.....	118
9.	Évaluation du risque / analyse des risques	119
9.1	Évaluation du risque.....	119
9.2	Analyse des risques du balai.....	119



1. Déclaration de conformité CE



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE



(Conformément à la directive CE sur les machines 2006/42/CE)

Représenté par : **Actiwork**
Adresse : 260 rue des Barronnières
01700, Beynost, France
Téléphone : +33 (0) 4 72 01 50 60
Adresse Email : contact@actiwork.fr

Atteste par la présente que :

les Balais des gammes V7, V9, V13 Actisweep V-concept

Modèles : V7-1500, V7-1800, V7-2400, V9-1500, V9-1800, V9-2400,
V9-3000, V9-3600, V9-4800, V13-1500, V13-1800,
V13-2400, V9-3000, V9-3600, V9-4800

a été construit conformément à la directive 2006/42/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 sur le rapprochement de la législation des États membres sur les machines.

Fait à Beynost, le 04/08/2016

Damien PARDON
Responsable Technique



2. Préface

Le montage vertical et l'utilisation de sécurité de la machine requièrent des connaissances transmises par la présente traduction du MODE D'EMPLOI ORIGINAL. Les informations sont fournies sous une forme claire et concise.

Les consignes de sécurité et les explications importantes sont indiquées par les pictogrammes suivants :



Se trouve devant des remarques et des explications.



Se trouve devant des remarques qui doivent être respectées pour éviter les dommages matériels.



Se trouve devant des consignes de sécurité qui doivent être respectées pour éviter les risques pour les personnes.

Documentation

Tous droits réservés

© Copyright by ACTIWORK

260 Rue de Barronnières

F 01700 BEYNOST

Tél. : +33 (0)4 82 75 27 90

Fax : +33 (0)4 78 88 39 01

E-mail : aw.ergo@actiwork.fr

www.actiwork.fr

Tout type de reproduction, transmission ou enregistrement sur des supports de données, sous toute forme que ce soit, n'ayant pas reçu l'autorisation d'ACTIWORK, constitue une infraction au droit d'auteur national et international en vigueur et fera l'objet de poursuites.

Cette documentation n'est prévue qu'à destination de l'exploitant et de son personnel. Sans l'autorisation d'ACTIWORK, la présente documentation ne doit être ni reproduite, ni mise à la disposition de tiers. Elle ne doit pas non plus être utilisée d'une autre manière abusive !

3. Utilisation conforme aux prescriptions



Les balais V13, V9 et V7 décrits dans le présent mode d'emploi sont des outils de travail servant au nettoyage de surfaces planes et régulières. Ils sont montés à l'aide de différentes adaptations sur un véhicule porteur (élévateur à fourche, chargeuse sur roues, tracteur, chargeuse compacte, chargeuse agricole, chariot télescopique, pelle mécanique) et utilisés pour rassembler ou balayer rapidement vers le tas de matière en vrac les matières suivantes :

- déchets grossiers tels que pierraille, gravier, sable, céréales, tourbe, copeaux de bois, litière d'écorce, sciure, copeaux et pièces métalliques, engrais, ensilage de maïs, verre, papier, carton, matériel plastique de recyclage, granulats, fumier, neige, eau, boue.
- ils conviennent également au balayage de sable sur des surfaces pavées et pour le nivellement de terrains d'équitation, etc.
- ils conviennent dans certaines circonstances à l'herbe d'ensilage, à la terre, au matériau fin, aux petits volumes de papier et de film broyé, aux petits volumes de poussière fine ainsi qu'aux petits volumes de feuilles mortes.
- installer toutes les rangées de brosses avec une pression d'appui modérée, régulière, à l'horizontale et balayer avec des mouvements vers l'avant ou vers l'arrière.

Le balai doit être monté, utilisé, commandé et entretenu selon les indications de ce mode d'emploi. Toute autre utilisation est non-conforme aux prescriptions et peut causer des blessures ou des dommages de l'appareil ou des objets de valeur.

Utilisation non-conforme aux prescriptions :

Les balais ne doivent pas être utilisés dans des zones à risque d'incendie ou à risque d'explosion et ils ne doivent pas servir à déplacer / balayer des biens chauffés ou à risque d'incendie ou d'explosion. Ne pas utiliser comme dispositif de raclage pour pousser des quantités surdimensionnées.

Obligations de l'exploitant :

L'exploitant au sens de ce mode d'emploi est toute personne physique ou morale qui utilise elle-même le balai ou le fait utiliser pour son compte.

Dans certains cas particuliers (par ex. leasing, location), l'exploitant est la personne qui, conformément aux accords contractuels existants entre le propriétaire et l'utilisateur du balai, doit remplir les obligations d'exploitation indiquées.

L'exploitant doit s'assurer que le balai est utilisé uniquement de manière conforme et que les dangers de tout type pour la vie et la santé de l'utilisateur ou de tiers soient évités. Il faut également veiller à respecter les prescriptions de prévention des accidents, les règles applicables de sécurité technique ainsi que les consignes d'utilisation, d'entretien et de réparation.

L'exploitant doit s'assurer que tous les utilisateurs aient lu et compris ce mode d'emploi.



Notre garantie est annulée en cas de non-respect de ce mode d'emploi. Cela vaut également si le client et / ou un tiers réalise incorrectement des travaux sur l'appareil, sans l'autorisation du fabricant.

Installation d'accessoires :



Le montage ou l'installation de dispositifs supplémentaires qui ne font pas partie de la gamme d'accessoires d'ACTIWORK et qui peuvent intervenir dans la fonction du balai ou dont la fonction est étendue, n'est autorisé(e) que sur autorisation écrite du fabricant.

Il faut éventuellement demander l'autorisation aux administrations locales.

L'autorisation des administrations ne remplace cependant pas l'autorisation du fabricant.

4. Description générale du balai

4.1 Description de l'utilisation

Le balai placé à l'avant d'un véhicule porteur sert à nettoyer des surfaces planes et régulières.



Balai V13 – 1800 avec fourreaux pour fourches de chariot et antennes de gabarit



Balai V9 – 1800 avec fourreaux pour fourches de chariot

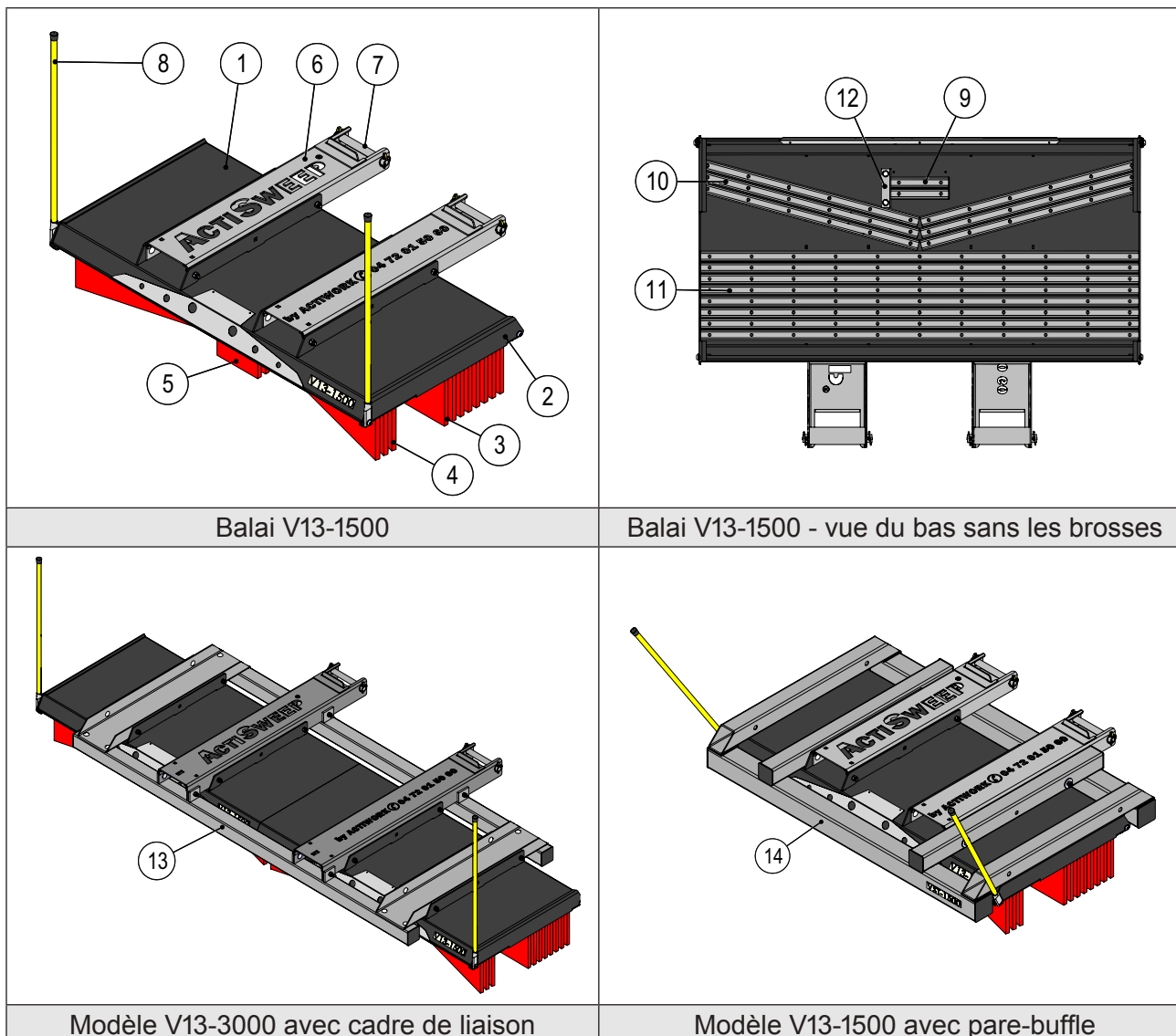


Balai V7 – 1800 avec fourreaux pour fourches de chariot



La description précise de l'utilisation dépend des instructions de service de l'exploitant et doit être respectée.

4.2 Composants et description du fonctionnement



Balai V13-1500

Balai V13-1500 - vue du bas sans les brosses

Modèle V13-3000 avec cadre de liaison

Modèle V13-1500 avec pare-buffle

Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Chassis en acier	8	Antenne de gabarit
2	Flasque latérale	9	Glissières pour brosses droites dans le creux du V
3	Rangées de brosses droites arrière (selon modèle)	10	Glissières pour brosses en V (selon modèle)
4	Rangées de brosses en « V » vers l'avant	11	Glissières pour brosses droites arrière (selon modèle)
5	Rangées de brosses droites dans le creux du V	12	Équerre de blocage des brosses dans le creux du V
6	Fourreau (ici fourreaux pour fourches de chariot)	13	Cadre de liaison
7	Axe de blocage et goupilles de sécurité pour blocage	14	Pare-buffle

Les modèles V13/V9-3000 -3600 -4800 sont respectivement constitués de la liaison de deux appareils de base de largeur 1500, 1800 ou 2400. On utilise ici soit un cadre de liaison (3000, 3600, 4800) ou un pare-buffle (3000, 3600, 4800).

4.2.1 Éléments de commande

Adaptations individuelles pour le véhicule porteur. Le balai lui-même ne dispose pas d'éléments de commande.

4.2.2 Conditions d'utilisation

Température ambiante en fonctionnement : -20 °C à 40 °C

4.2.3 Adaptations

Il existe des adaptations correspondantes, avec divers composants de fixation, pour les différents véhicules porteurs.

Chariot élévateur	G	Construction de base	avec pare-buffle
Godet standard	GS	Construction de base	avec pare-buffle
Godet à pince crocodile	GR	Construction de base	avec pare-buffle
Euroquick	GE	Construction de base	avec pare-buffle
Pince à balles	GB	Construction de base	avec pare-buffle
Tracteur	GP	Construction de base	avec pare-buffle

Balai V13 avec différentes adaptations et pare-buffle alternatifs

4.3 Caractéristiques techniques

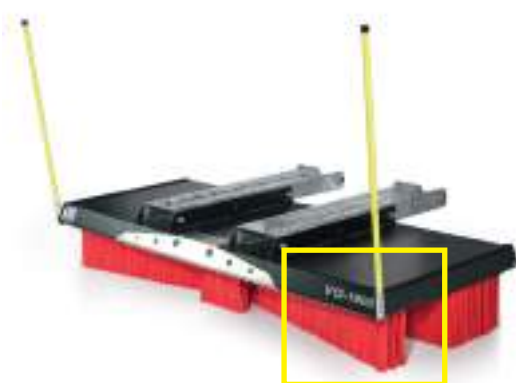


Sous réserve de modifications techniques et d'informations complémentaires.

- Cadre en acier à revêtement poudré EPOXY, brosses spéciales haute performance
- Durée de vie des brosses jusqu'à 800 km de balayage

4.3.1 Points de marquage et plaque signalétique

La désignation du type se trouve à l'avant à droite de l'appareil.



Désignation du type

4.3.2 Dimensions

Encombrement : (fourreaux pour fourches de chariot inclus)	Dimensions	Unité
V13-1500, V9-1500	1555x1100x760	mm
V13-1800, V9-1800	1855x1100x760	mm
V13-2400, V9-2400	2475x1100x760	mm
V13-3000, V9-3000	3080x1260x760	mm
V13-3600, V9-3600	3680x1260x760	mm
V13-4800, V9-4800	4900x1260x760	mm
V7-1500	1555x530x400	mm
V7-1800	1855x530x400	mm
V7-2400	2440x530x400	mm

4.3.3 Poids

Largeur		1,50 m	1,80 m	2,40 m	3,00 m	3,60 m	4,80 m
Gamme V13		V13-1500	V13-1800	V13-2400	V13-3000	V13-3600	V13-4800
Balais sans fourreaux	Réf.	V13-1500	V13-1800	V13-2400	V13-3000	V13-3600	V13-4800
	Poids (kg)	116	132	171	295	359	445
avec fourreaux pour fourches de chariot	Réf.	V13-15G	V13-18G	V13-24G	V13-30G	V13-36G	V13-48G
	Poids (kg)	142	158	197	334	398	484
avec adaptation pour godets et fourches standard	Réf.	V13-15GS	V13-18GS	V13-24GS	V13-30GS	V13-36GS	V13-48GS
	Poids (kg)	154	170	209	397	520	606
avec adaptation pour godet à pince crocodile et fourches standard	Réf.	V13-15GR	V13-18GR	V13-24GR	V13-30GR	V13-36GR	V13-48GR
	Poids (kg)	184	200	239	410	550	635
avec adaptation pour Euro-quick et fourches standard	Réf.	V13-15GE	V13-18GE	V13-24GE	V13-30GE	V13-36GE	V13-48GE
	Poids (kg)	188	204	243	398	462	548
avec adaptation pour pince à balles et fourches standard	Réf.	V13-15GB	V13-18GB	V13-24GB	V13-30GB	V13-36GB	V13-48GB
	Poids (kg)	283	299	338	494	539	644
avec adaptation pour attaches 3 points et fourches standard	Réf.	V13-15GP	V13-18GP	V13-24GP	V13-30GP	V13-36GP	V13-48GP
	Poids (kg)	168	184	223	373	437	523

Largeur		1,50 m	1,80 m	2,40 m	3,00 m	3,60 m	4,80 m
Gamme V9		V9-1500	V9-1800	V9-2400	V9-3000	V9-3600	V9-4800
Balais sans fourreaux	Réf.	V9-1500	V9-1800	V9-2400	V9-3000	V9-3600	V9-4800
	Poids (kg)	98	111	144	259	317	391
avec fourreaux pour fourches de chariot	Réf.	V9-15G	V9-18G	V9-24G	V9-30G	V9-36G	V9-48G
	Poids (kg)	124	137	170	298	356	430
avec adaptation pour godets et fourches standard	Réf.	V9-15GS	V9-18GS	V9-24GS	V9-30GS	V9-36GS	V9-48GS
	Poids (kg)	136	149	182	347	464	538
avec adaptation pour godet à pince crocodile et fourches standard	Réf.	V9-15GR	V9-18GR	V9-24GR	V9-30GR	V9-36GR	V9-48GR
	Poids (kg)	166	179	212	360	493	567
avec adaptation pour Euro-quick et fourches standard	Réf.	V9-15GE	V9-18GE	V9-24GE	V9-30GE	V9-36GE	V9-48GE
	Poids (kg)	182	195	228	348	406	480
avec adaptation pour pince à balles et fourches standard	Réf.	V9-15GB	V9-18GB	V9-24GB	V9-30GB	V9-36GB	V9-48GB
	Poids (kg)	277	290	323	444	502	576
avec adaptation pour attaches 3 points et fourches standard	Réf.	V9-15GP	V9-18GP	V9-24GP	V9-30GP	V9-36GP	V9-48GP
	Poids (kg)	150	163	196	337	395	469

Largeur		1,50 m	1,80 m	2,40 m
Gamme V7		V7-1500	V7-1800	V7-2400
Balais sans fourreaux	Réf.	V7-1500	V7-1800	V7-2400
	Poids (kg)	54	63	81
avec fourreaux pour fourches de chariot	Réf.	V7-15G	V7-18G	V7-24G
	Poids (kg)	69	78	96

5. Instructions d'installation

5.1 Consignes de sécurité pour le montage des balais



Prudence, risque de blessure sur les agrafes !



Dispositif de sécurité et panneaux d'avertissement :

les dispositifs de sécurité, panneaux et avertissements décrits ici doivent impérativement être respectés.

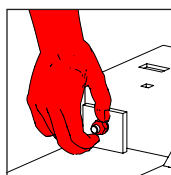
5.2 Recommandations pour le montage des balais



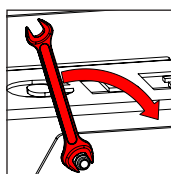
Nous recommandons de porter des gants de protection (gants de montage) pour le montage et le positionnement des brosses du balai afin d'éviter les blessures dues aux bords acérés ou aux écrasements.



Pour un montage plus facile et plus sûr du balai, des brosses et des adaptations, nous recommandons de faire appel à au moins deux personnes.
Pour les charges lourdes, utiliser des outils de levage appropriés.



De manière générale pour un assemblage plus facile, serrer tout d'abord toutes les vis et tous les écrous à la main.



Après la fin des travaux de montage, serrer fermement toutes les vis et tous les écrous avec la clé Allen appropriée et les clés de serrage appropriées.

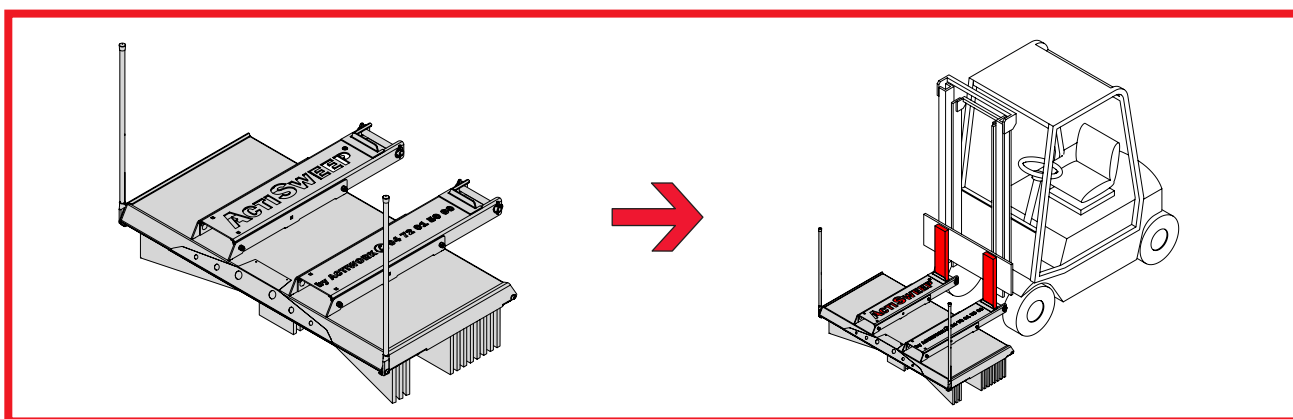
5.2.1 Outils appropriés

- Cutter
- Mètre à mesurer / règle pliante
- Clé à fourche ou clé à douille SW 19 mm, SW 22 mm
- Clé Allen (clé à six pans) 8 mm
- Maillet en caoutchouc

5.3 Montage des différents modèles de balais

5.3.1 Variantes V13/V9-1500/1800/2400 avec fourreaux pour fourches de chariot

Le montage du balai et des fourreaux pour fourches de chariot est illustré dans les figures suivantes. Les fourreaux pour fourches de chariot sont destinées à être utilisées avec les variantes 1500, 1800 et 2400 des balais V13 et V9.

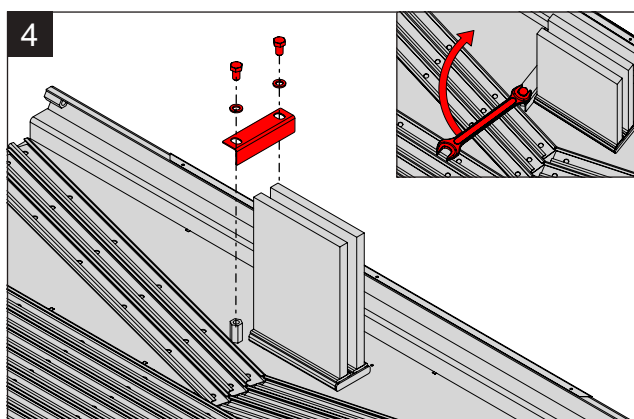
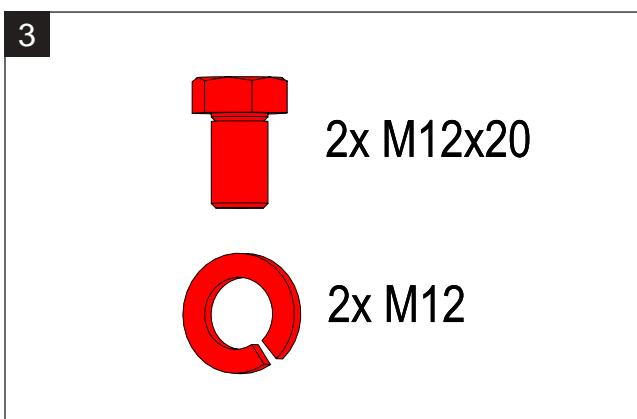
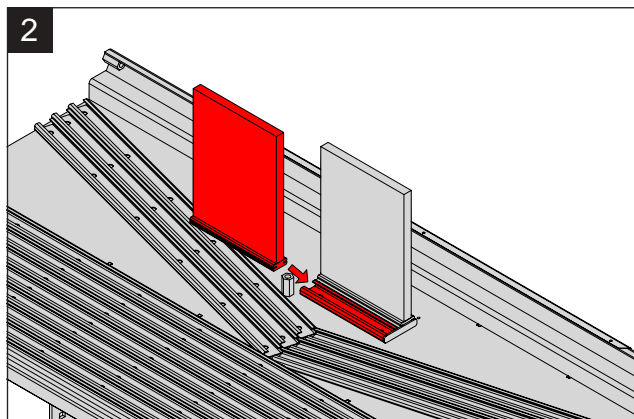
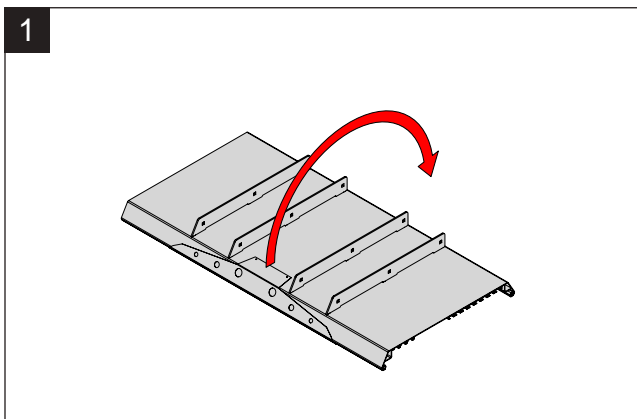


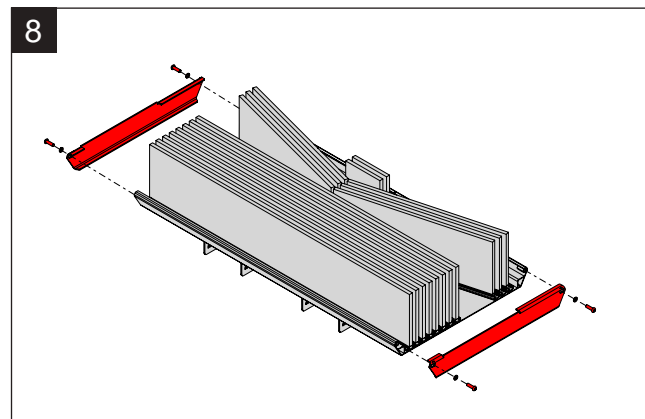
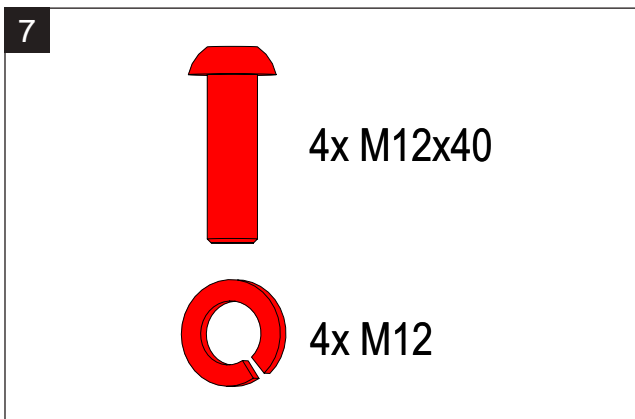
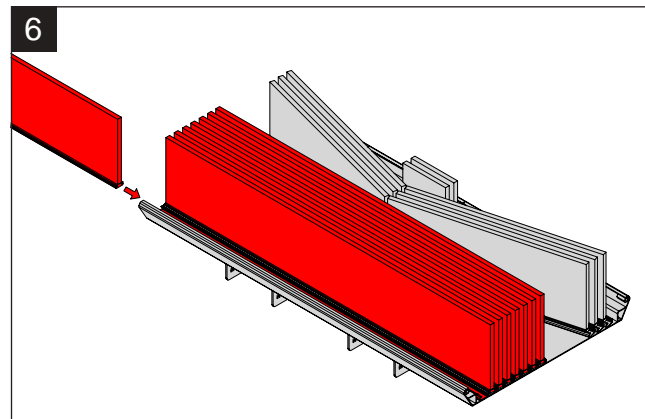
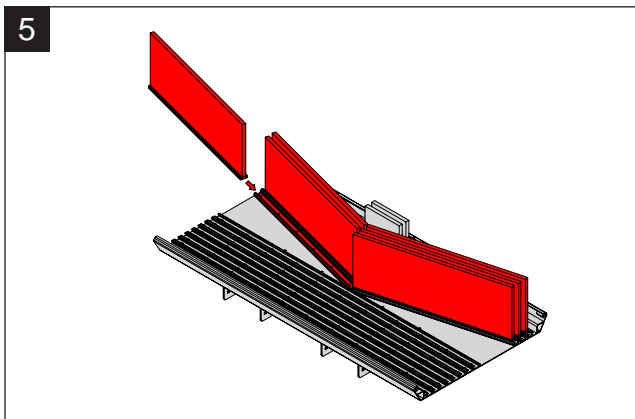
Mise en place des brosses



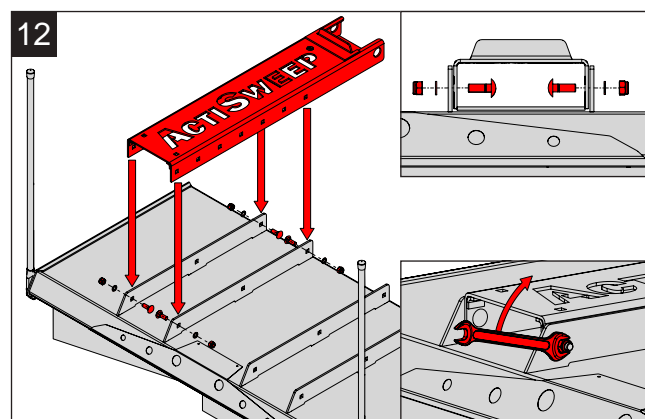
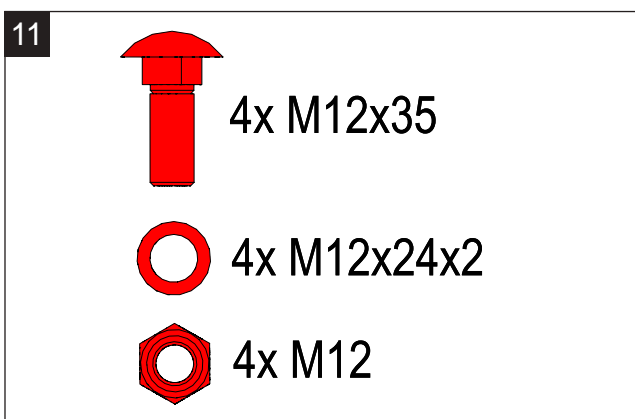
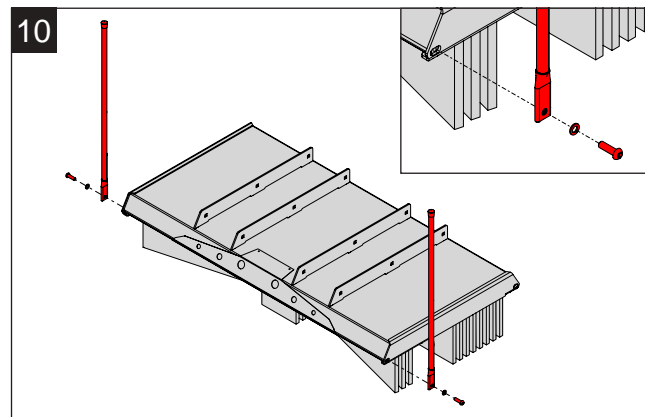
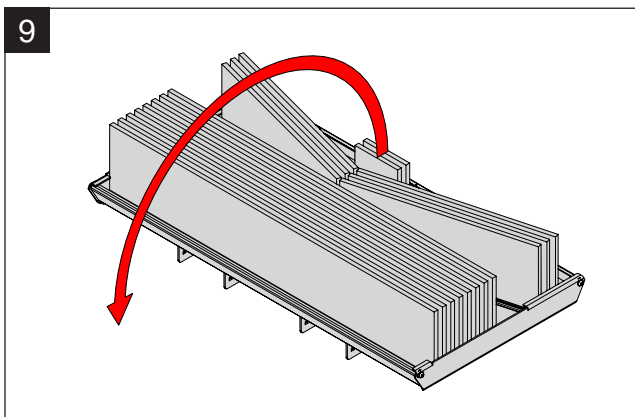
Le positionnement des brosses illustré ci-dessous correspond à la variante **V13-1500**.

Les brosses des variantes V9-1500, V13/V9-1800, V13/V9-2400 doivent être mises en place selon les instructions stipulées au chapitre « 5.5 Positionnement des brosses » page 94.

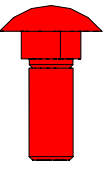





Montage des antennes de gabarit et des fourreaux




13



4x M12x35



4x M12x24x2



4x M12

14

Insérer les fourches dans les fourreaux et sécuriser

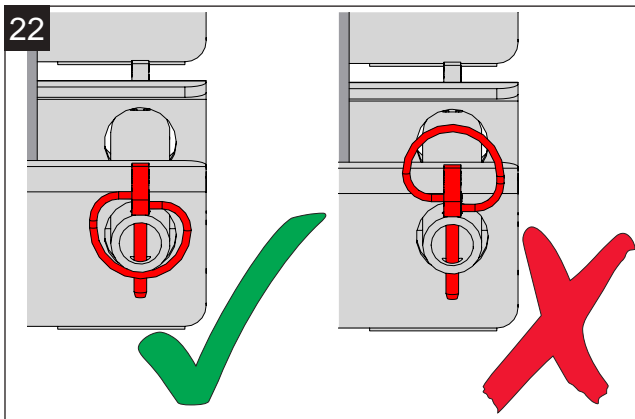
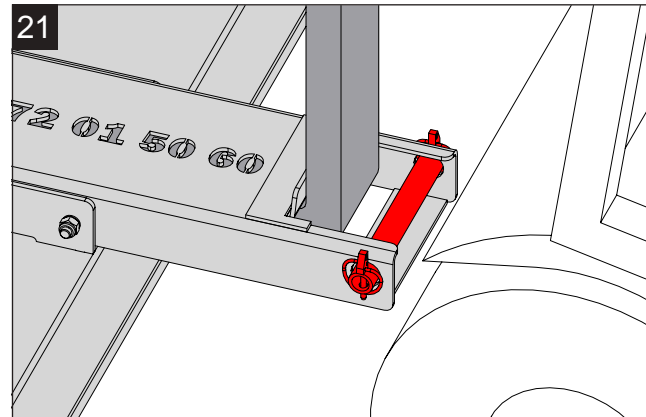
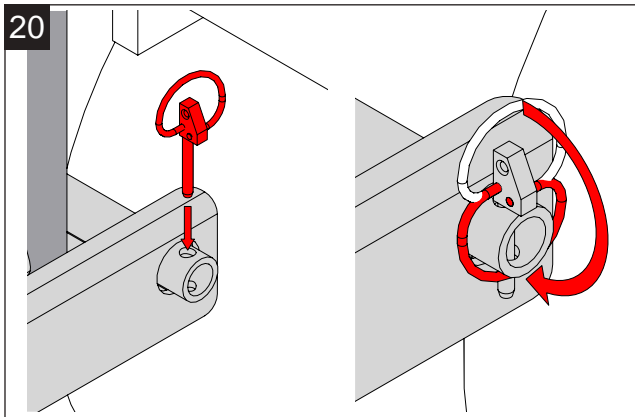
15

16

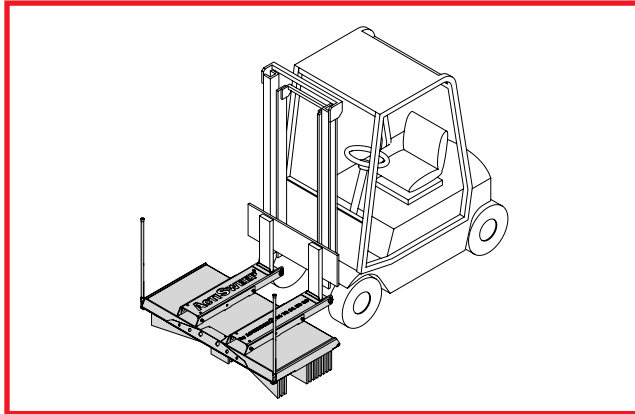
17

18

19

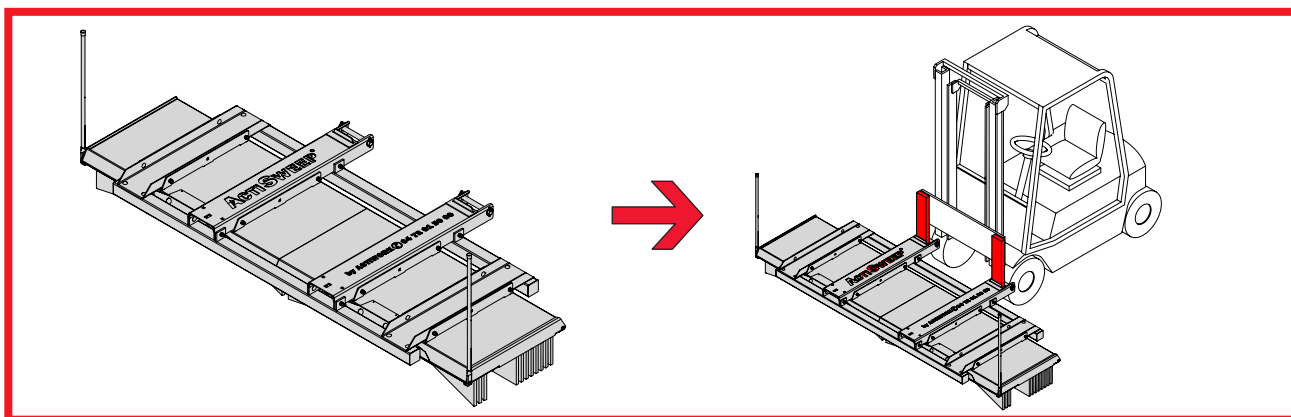


Balai monté avec chariot élévateur



5.3.2 Variantes V13/V9-3000 avec fourreaux pour fourches de chariot

Les balais sont composés de 2 variantes V13/V9-1500 assemblées par un cadre de liaison.

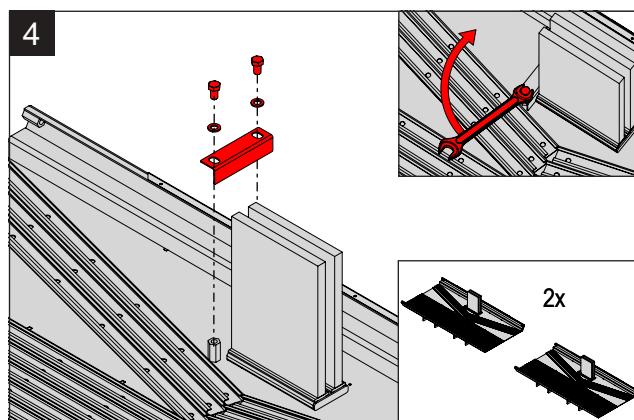
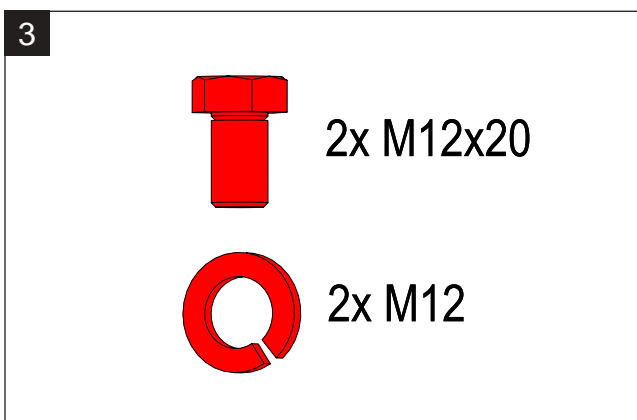
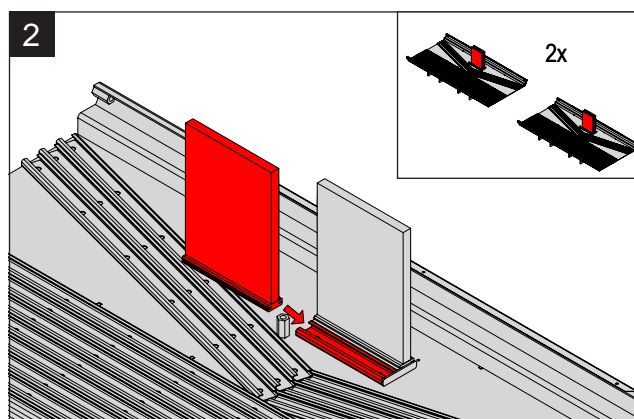
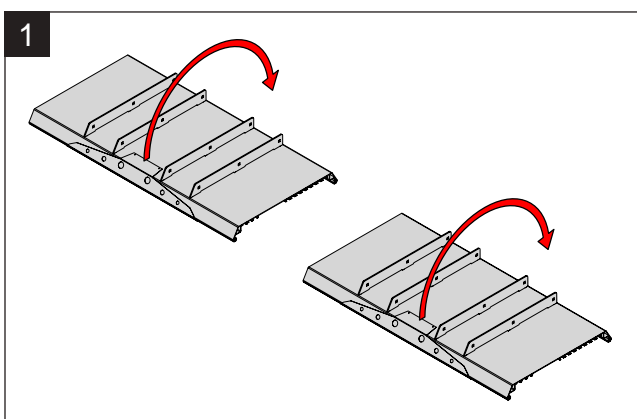


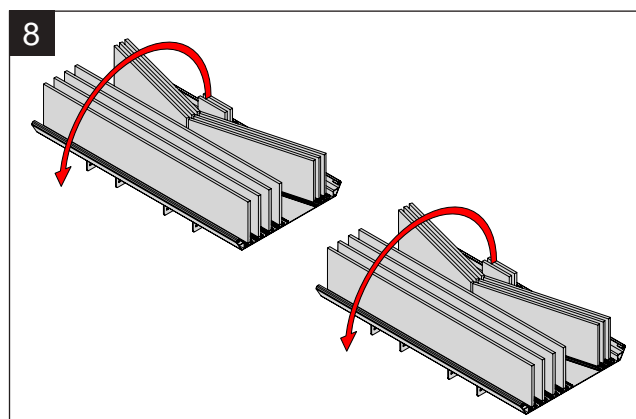
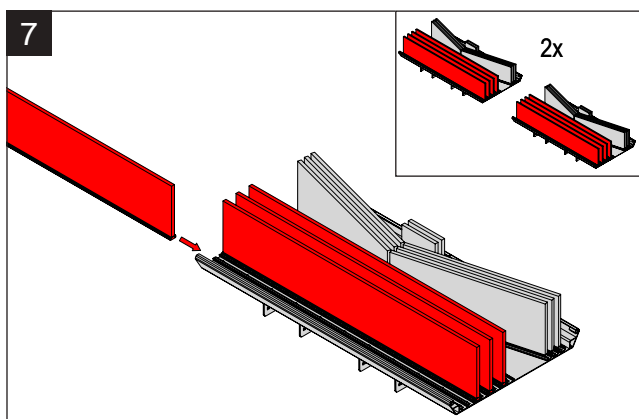
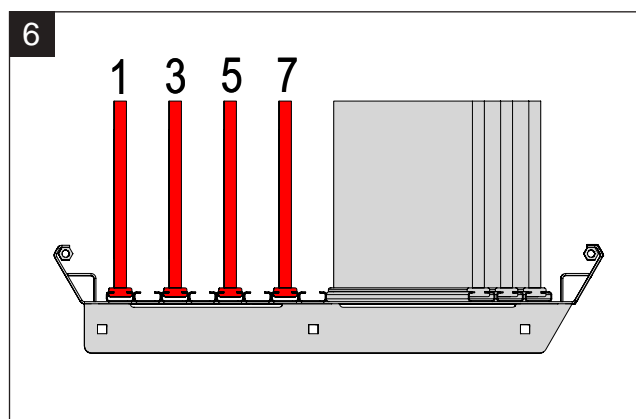
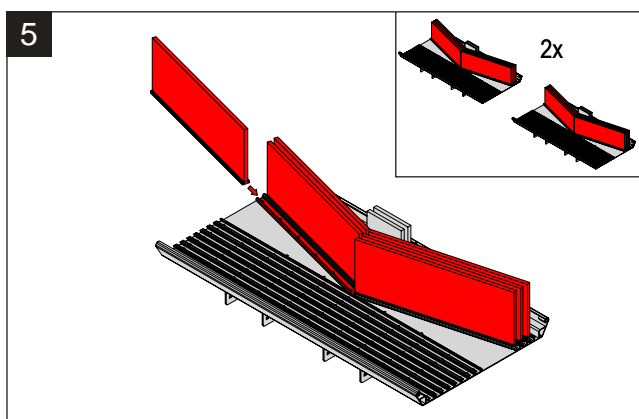
Mise en place des brosses



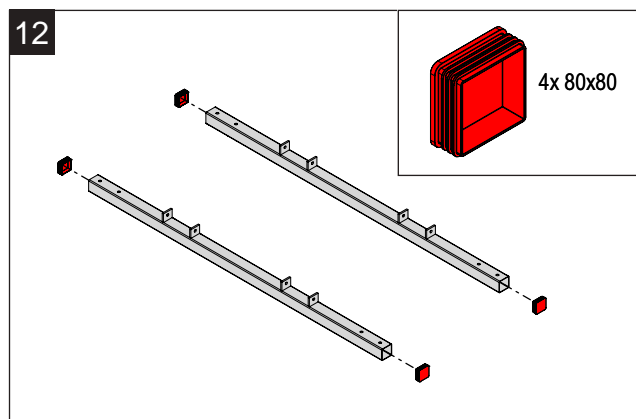
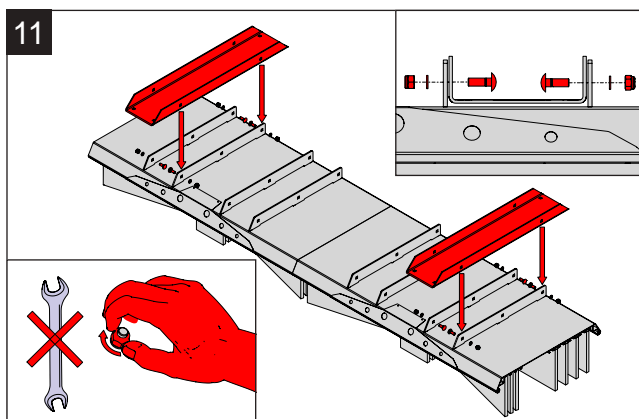
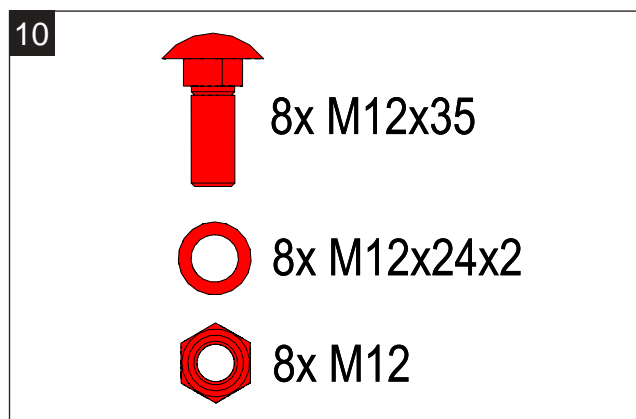
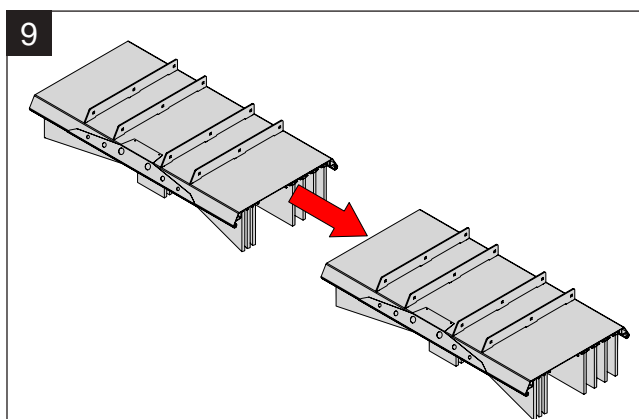
Le positionnement des brosses illustré ci-dessous correspond à la variante **V13-3000**.

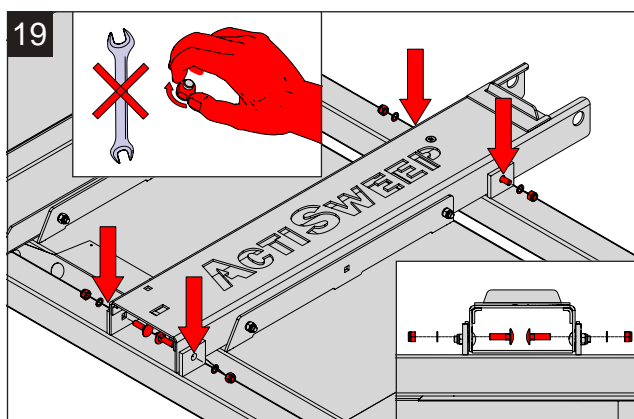
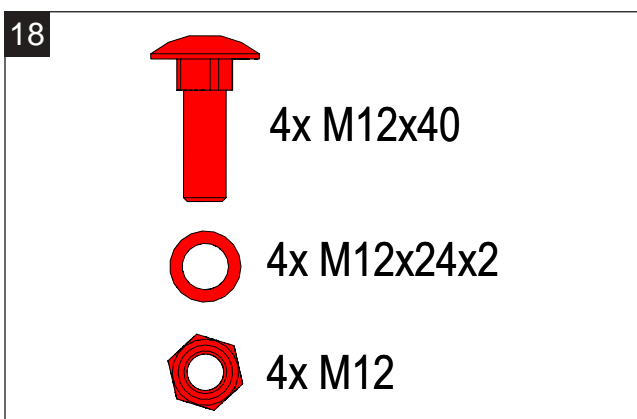
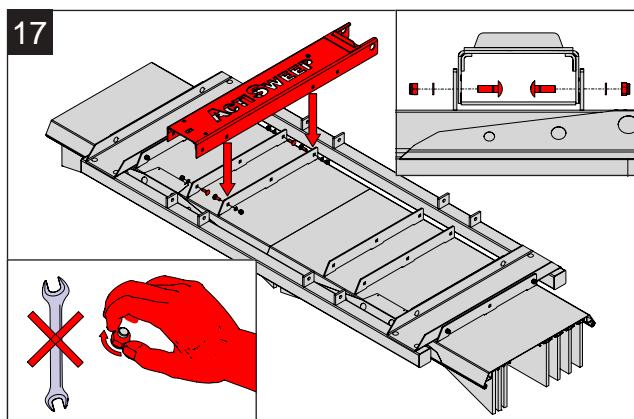
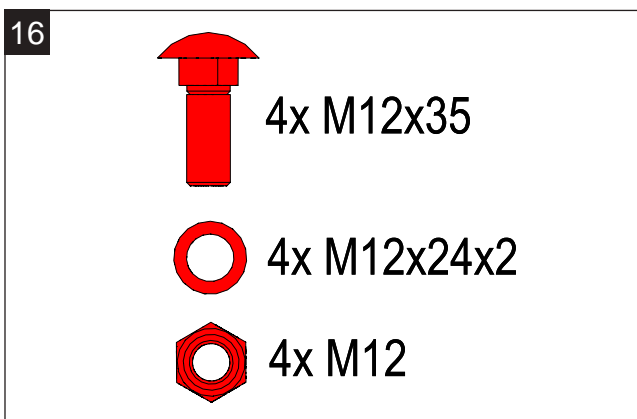
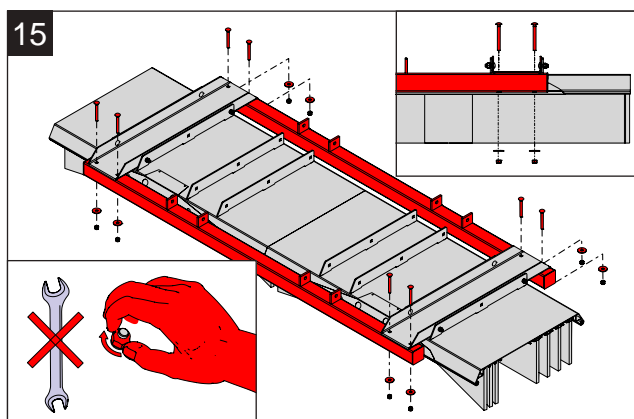
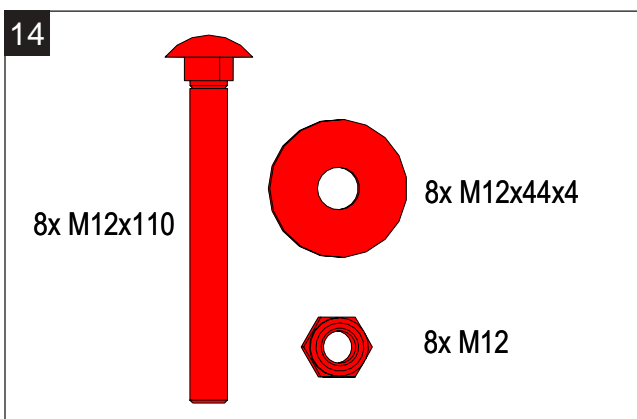
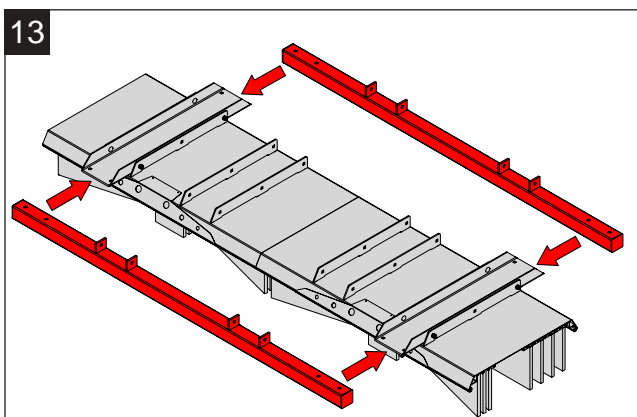
Les brosses de la variante V9-3000 doivent être mises en place selon les instructions stipulées au chapitre « 5.5 Positionnement des brosses » page 94.

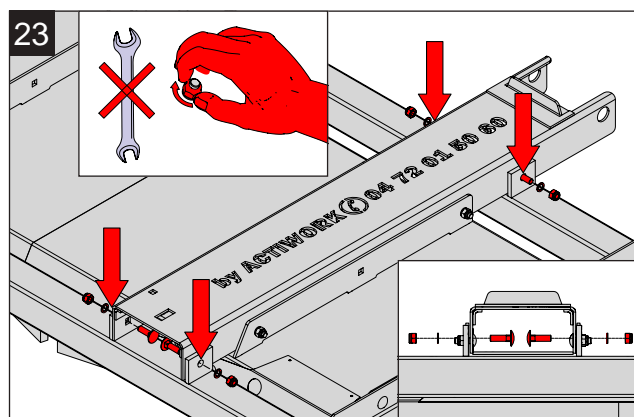
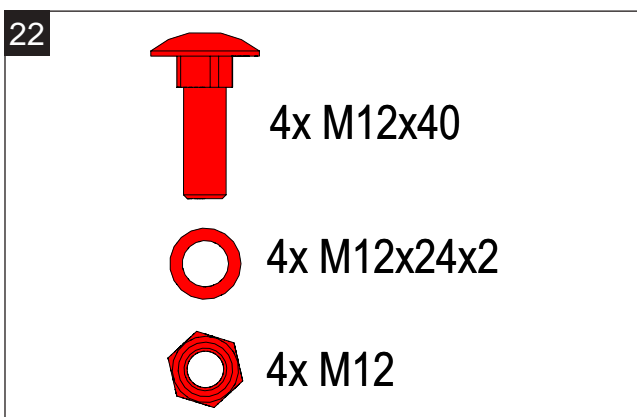
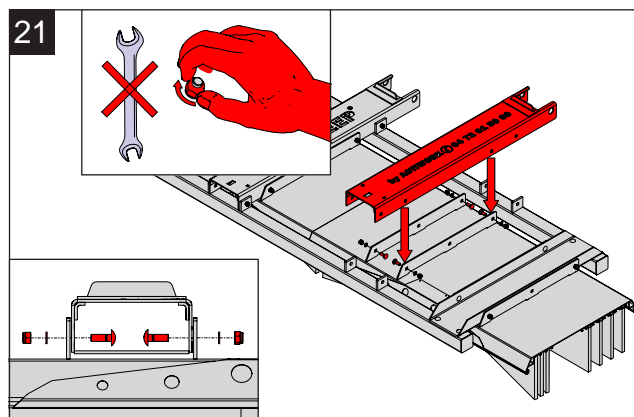
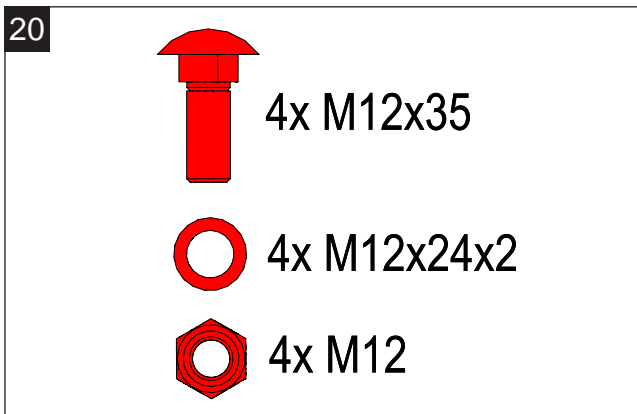




Montage des fourreaux et du cadre de liaison





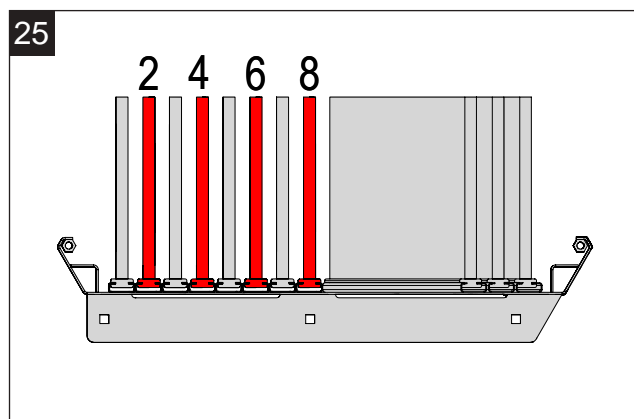
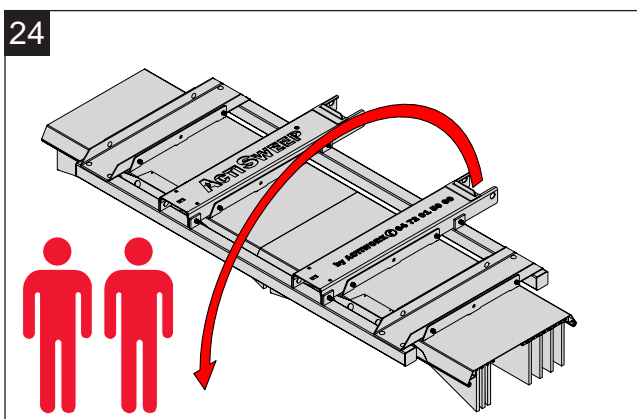


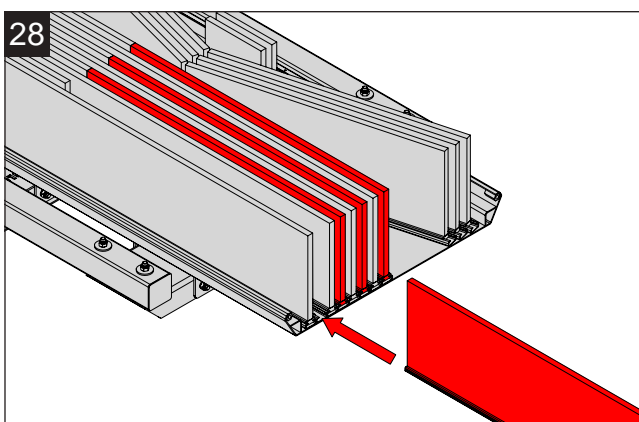
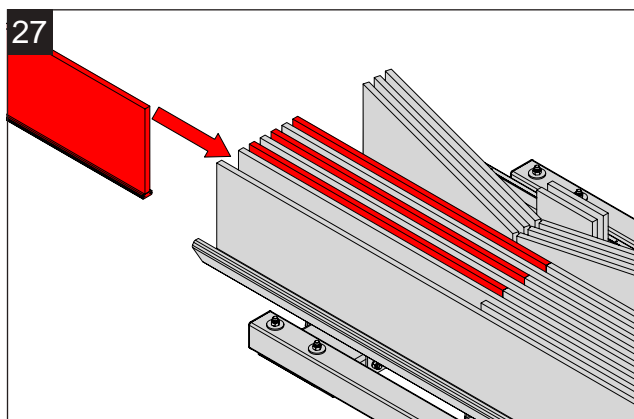
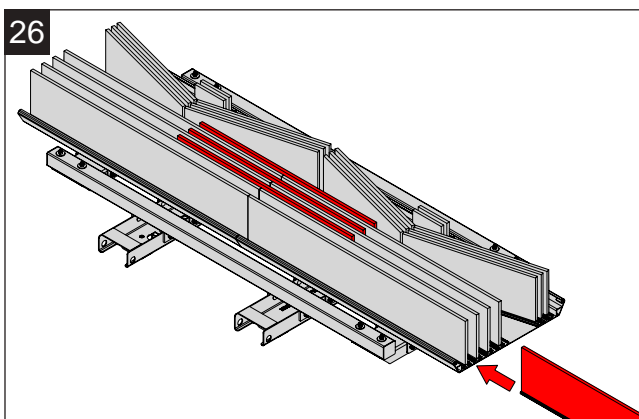
Terminer la mise en place des brosses



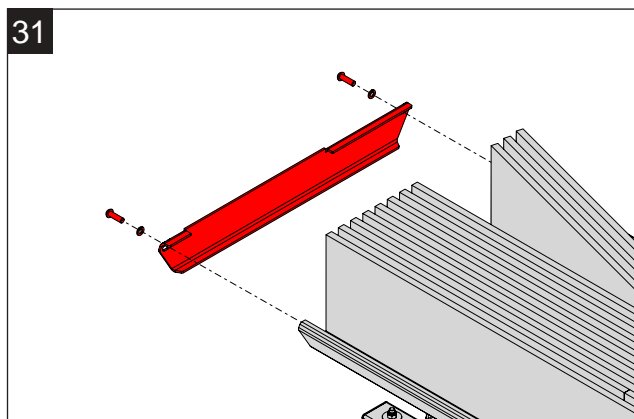
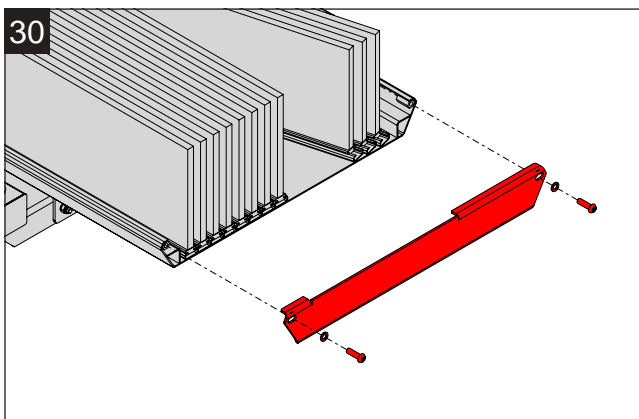
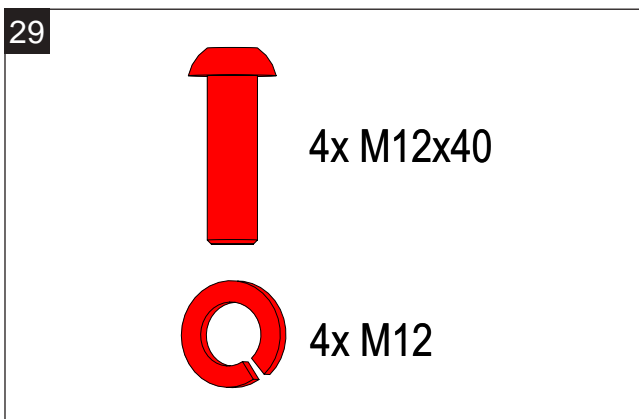
Le positionnement des brosses illustré ci-dessous correspond à la variante **V13-3000**.

Les brosses de la variante V9-3000 doivent être mises en place selon les instructions stipulées au chapitre « 5.5 Positionnement des brosses » page 94.

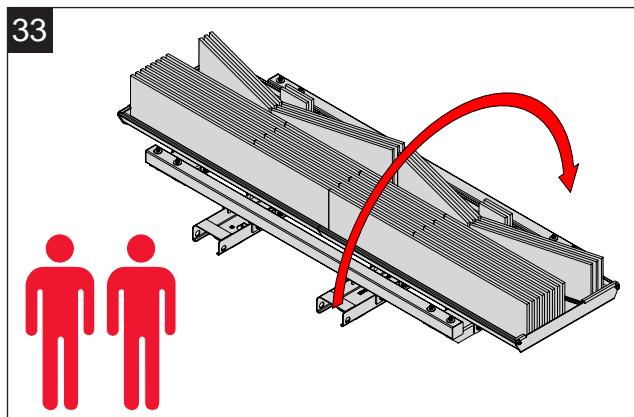
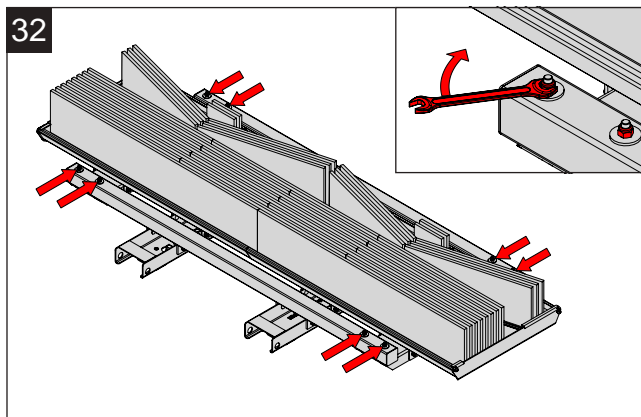




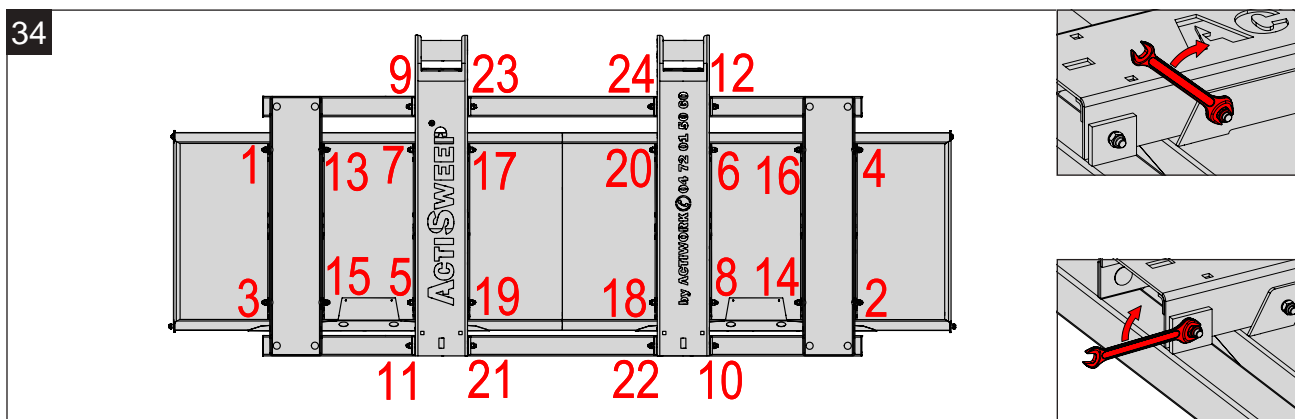
Montage des flasques latérales



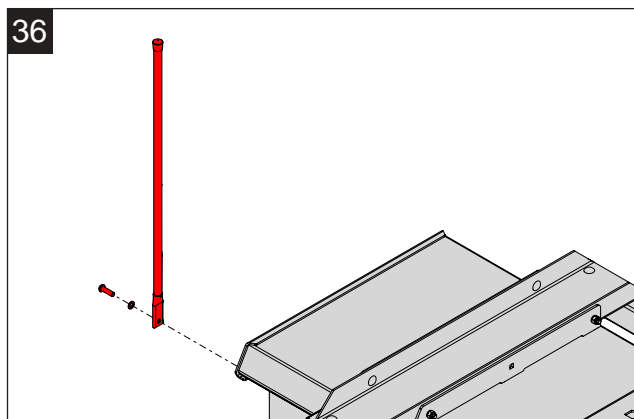
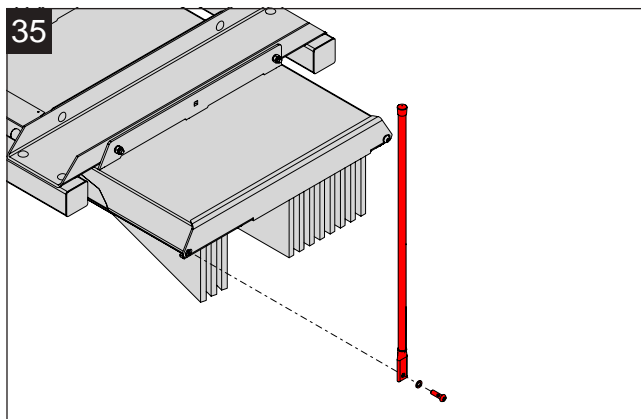
Serrer à fond les vis du cadre de liaison et retourner le balai



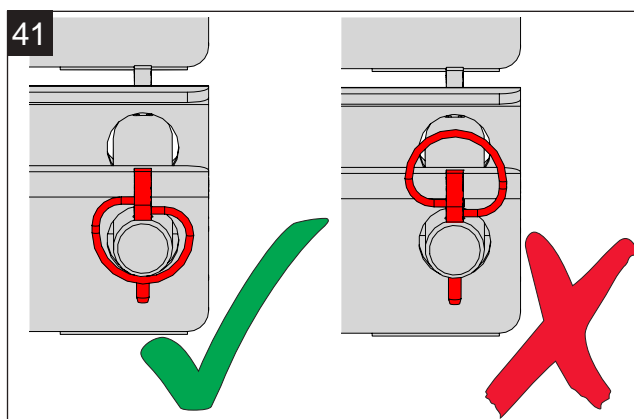
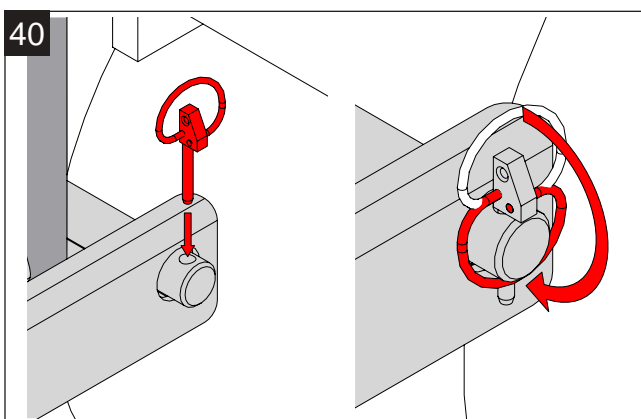
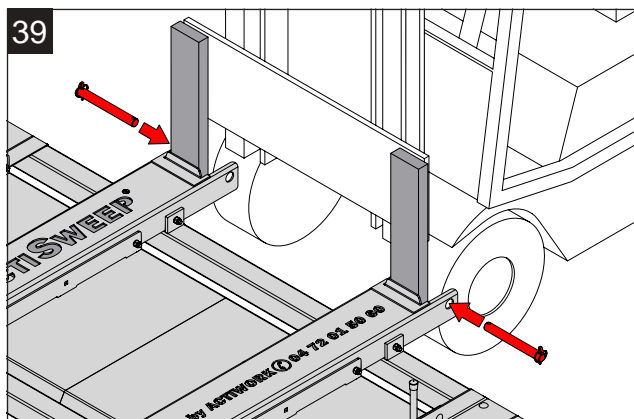
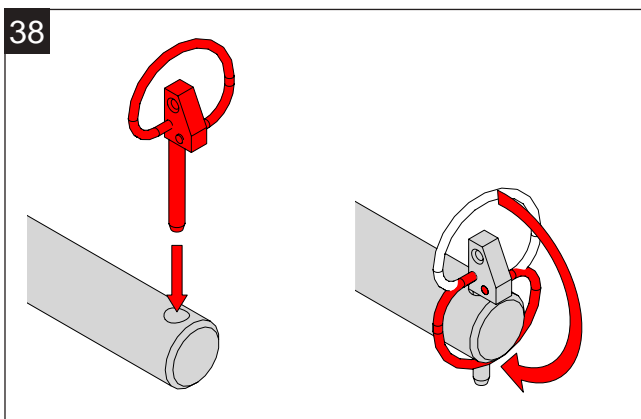
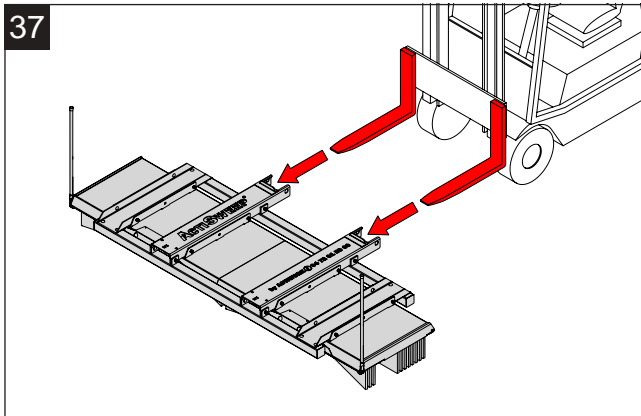
Serrer à fond les écrous dans l'ordre indiqué



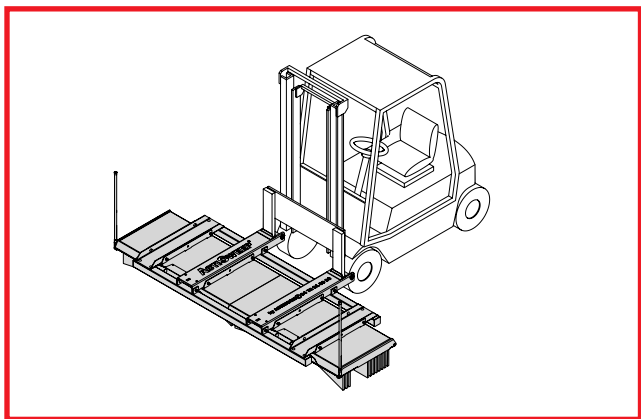
Montage des antennes de gabarit



Insérer les fourches dans les fourreaux et sécuriser

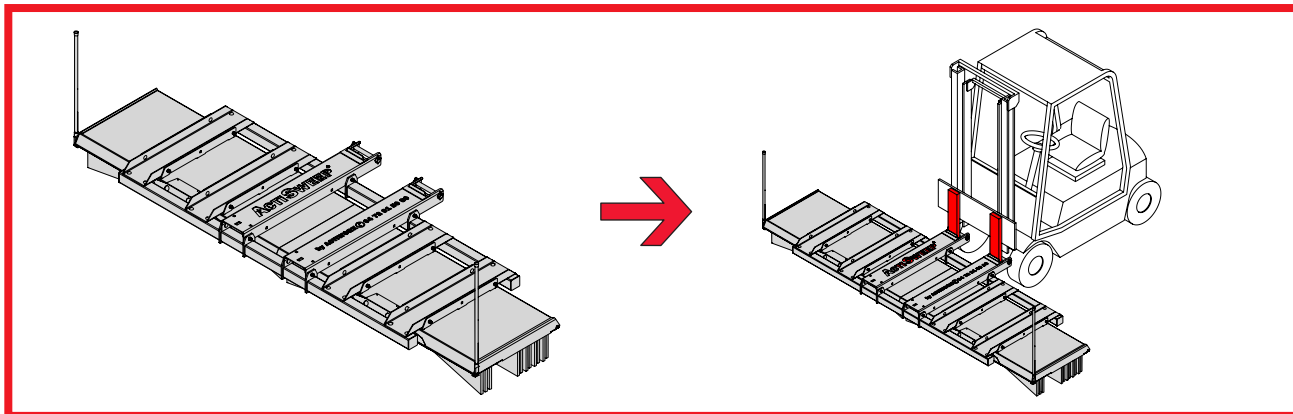


Balai monté avec cadre de liaison et chariot élévateur



5.3.3 Variantes V13/V9-3600/4800 avec fourreaux pour fourches de chariot

Les balais sont composés de 2 variantes V13/V9-1800 ou de 2 variantes V13/V9-2400 assemblées par un cadre de liaison.

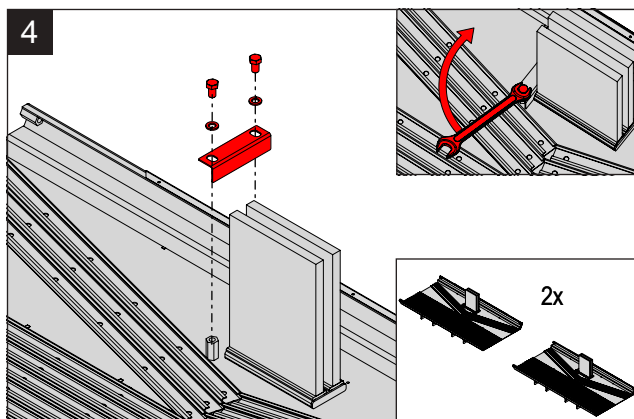
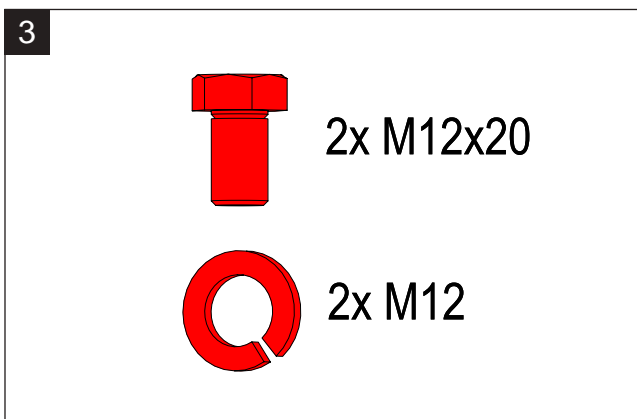
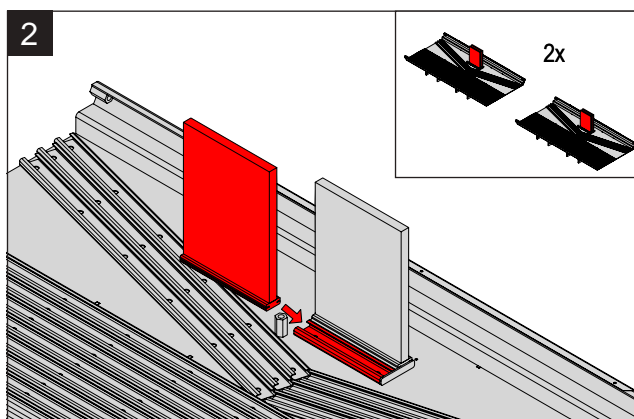
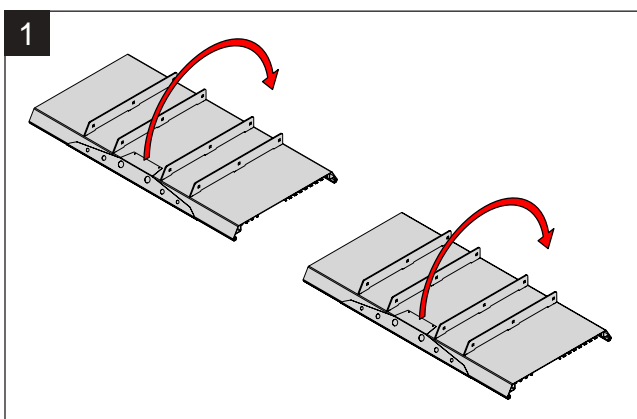


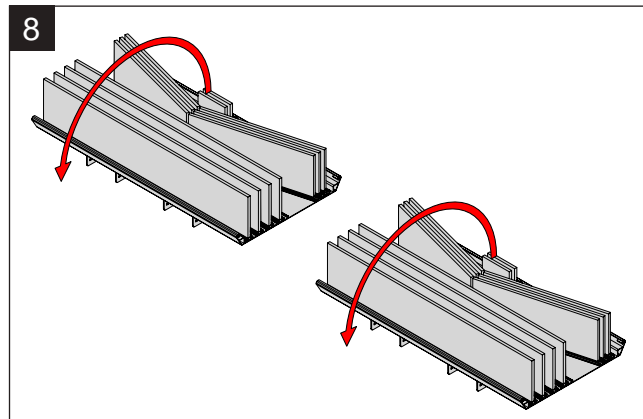
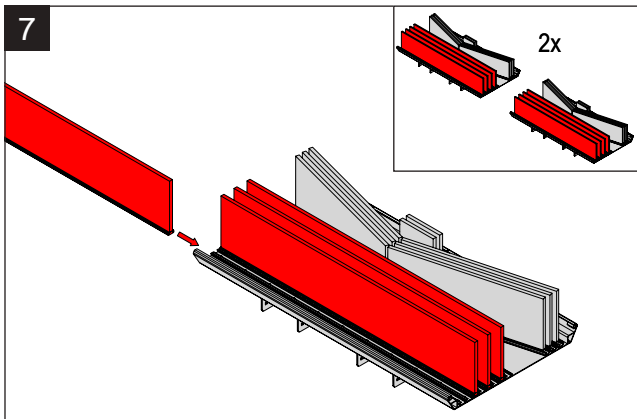
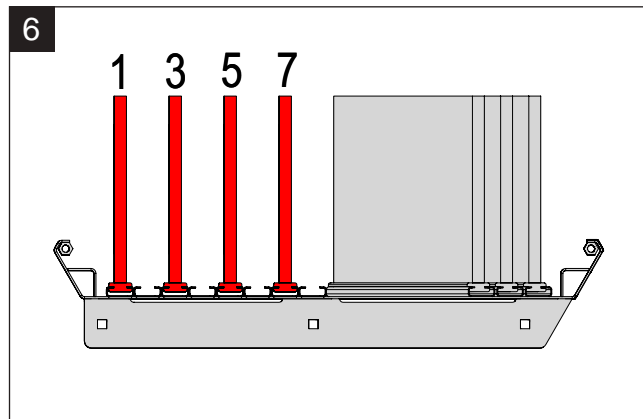
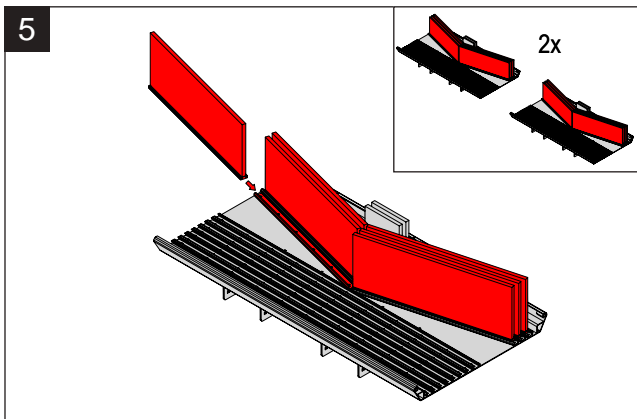
Mise en place des brosses



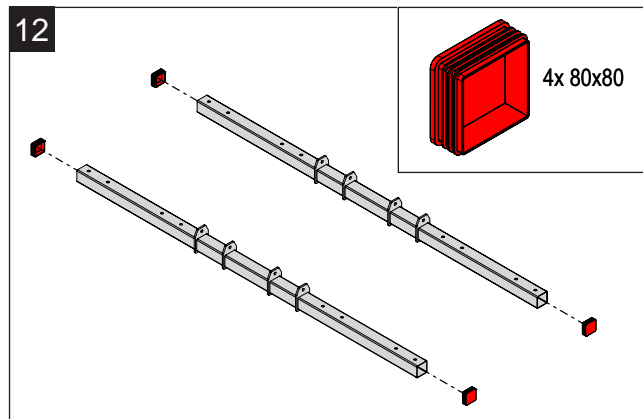
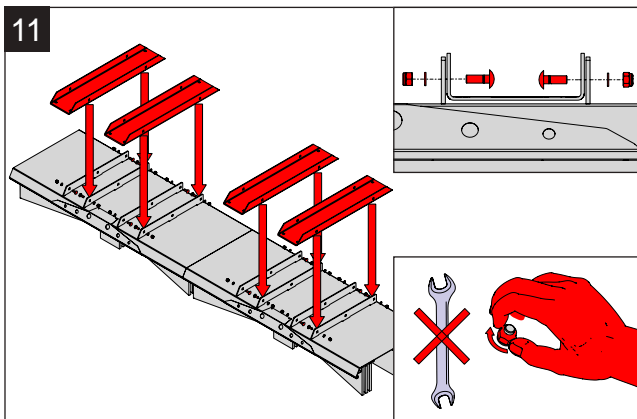
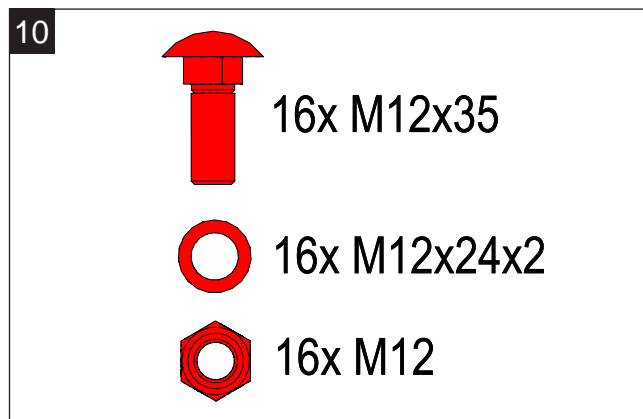
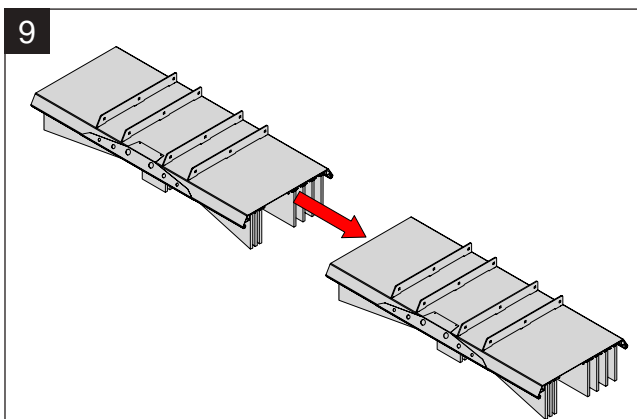
Le positionnement des brosses illustré ci-dessous correspond à la variante **V13-3600**.

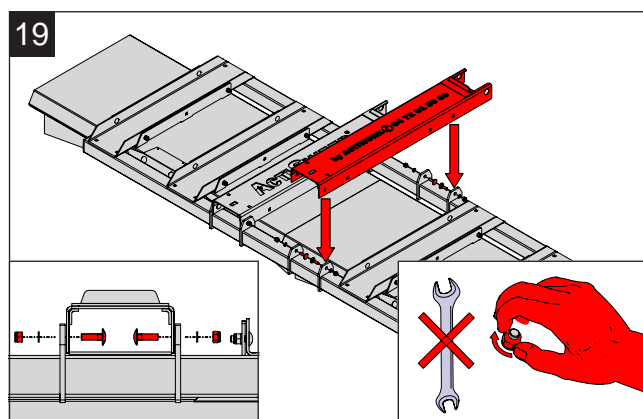
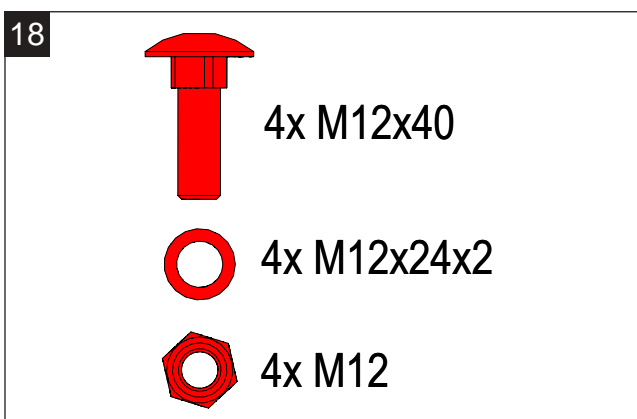
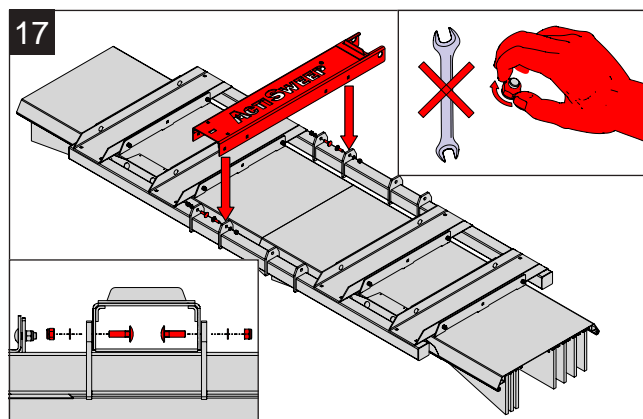
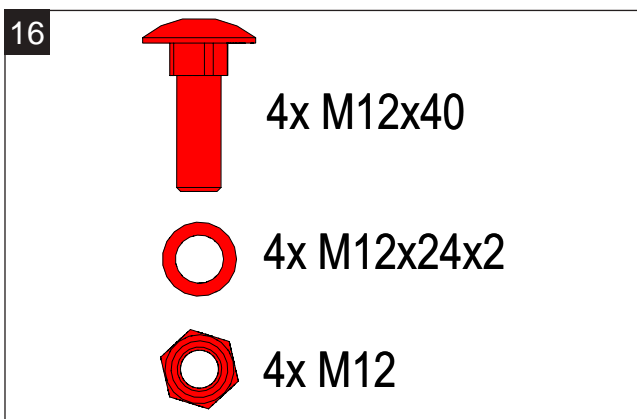
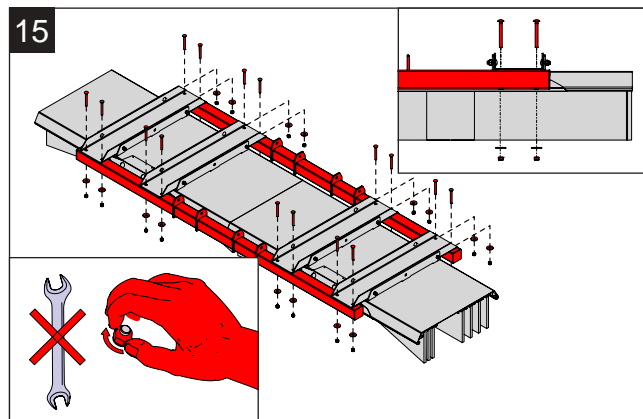
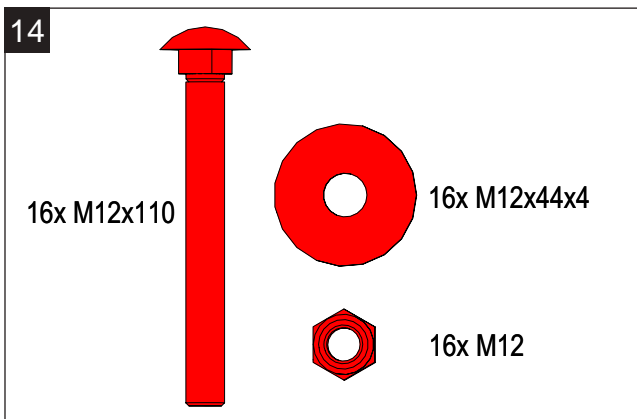
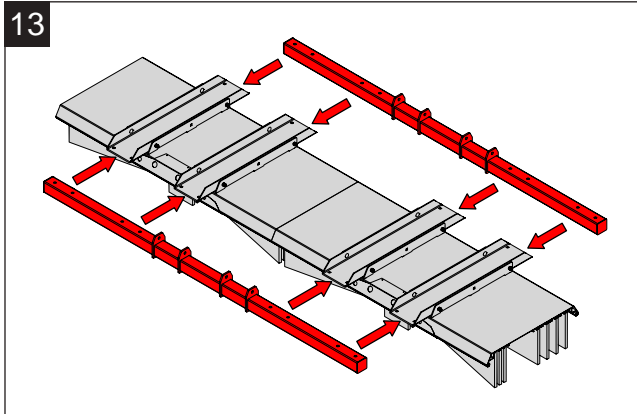
Les brosses des variantes V9-3600 et V13/V9-4800 doivent être mises en place selon les instructions stipulées au chapitre « 5.5 Positionnement des brosses » page 94.





Montage du cadre de liaison et des fourreaux



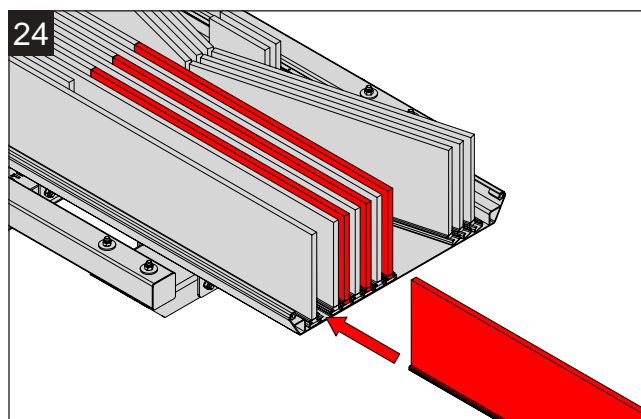
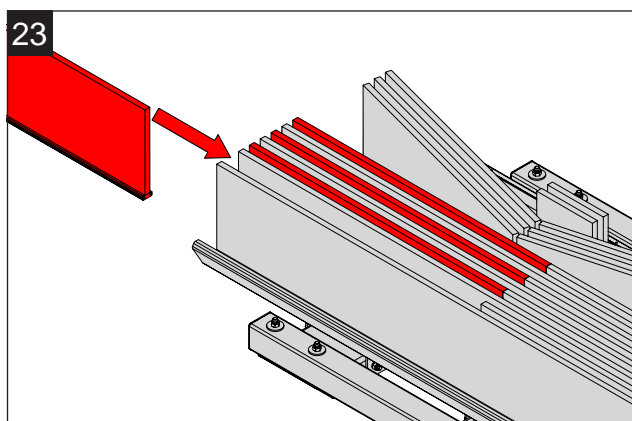
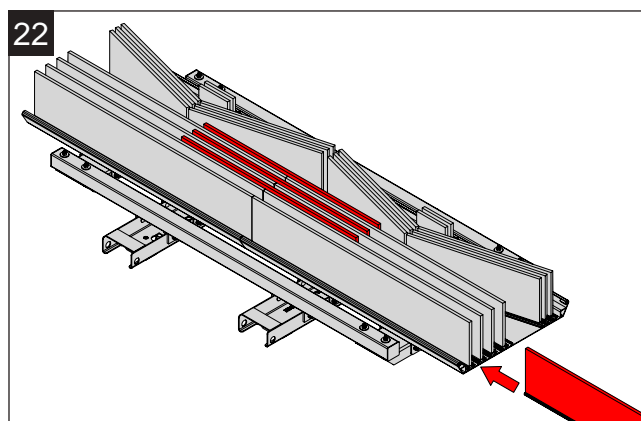
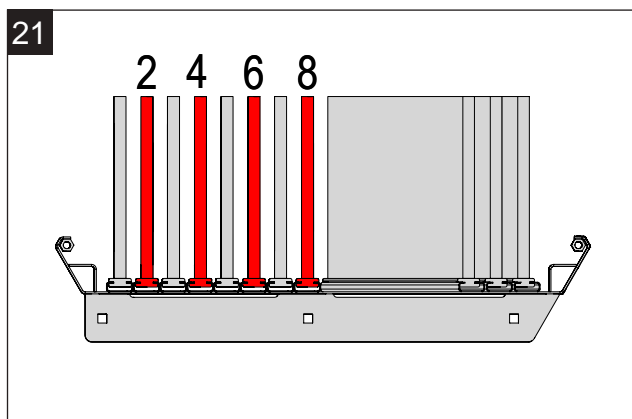
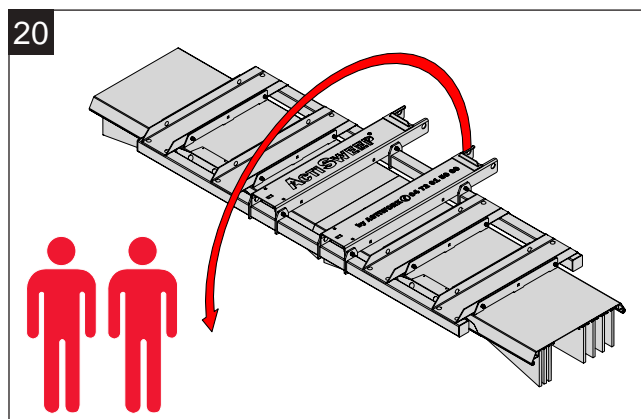


Terminer la mise en place des brosses

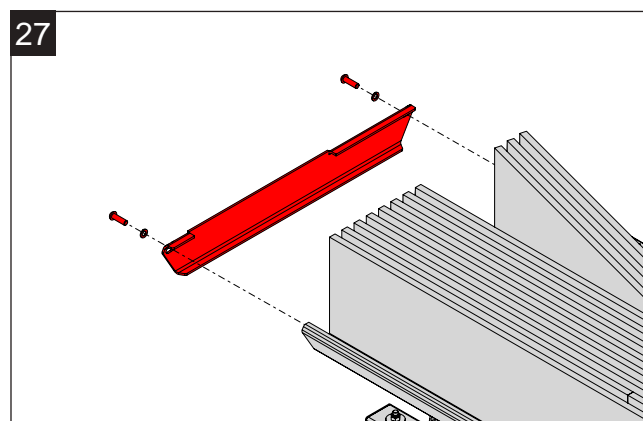
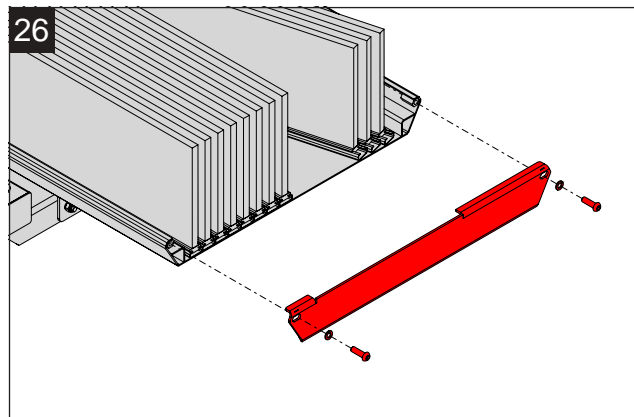
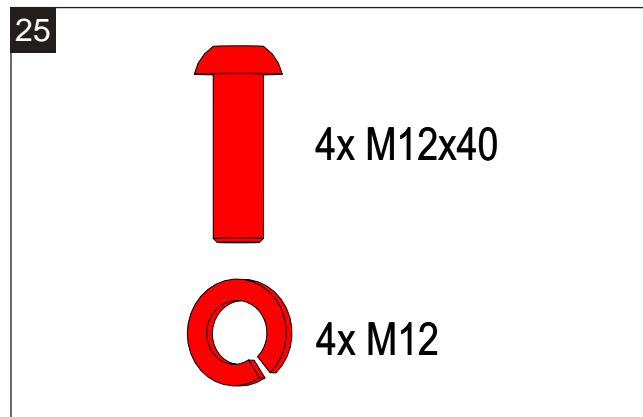


Le positionnement des brosses illustré ci-dessous correspond à la variante **V13-3600**.

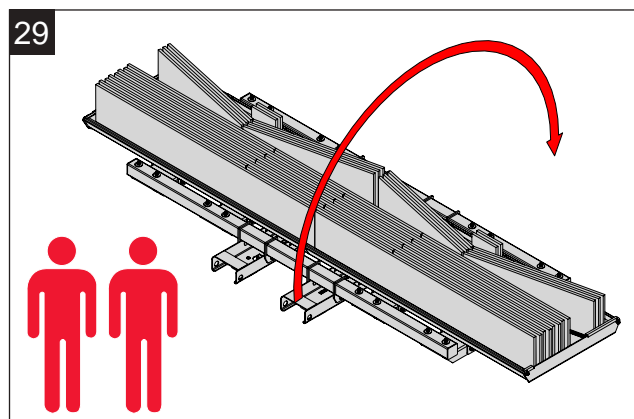
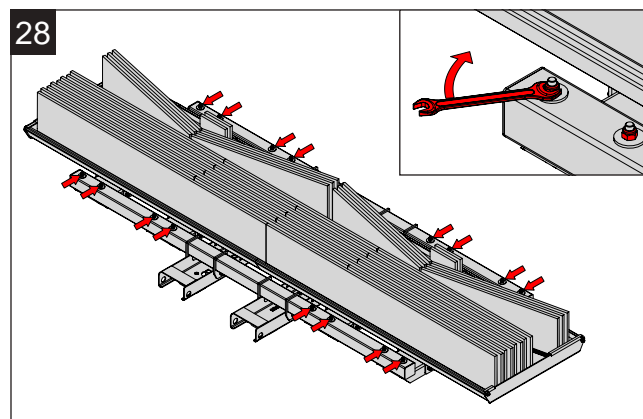
Les brosses des variantes V9-3600 et V13/V9-4800 doivent être mises en place selon les instructions stipulées au chapitre « 5.5 Positionnement des brosses » page 94.



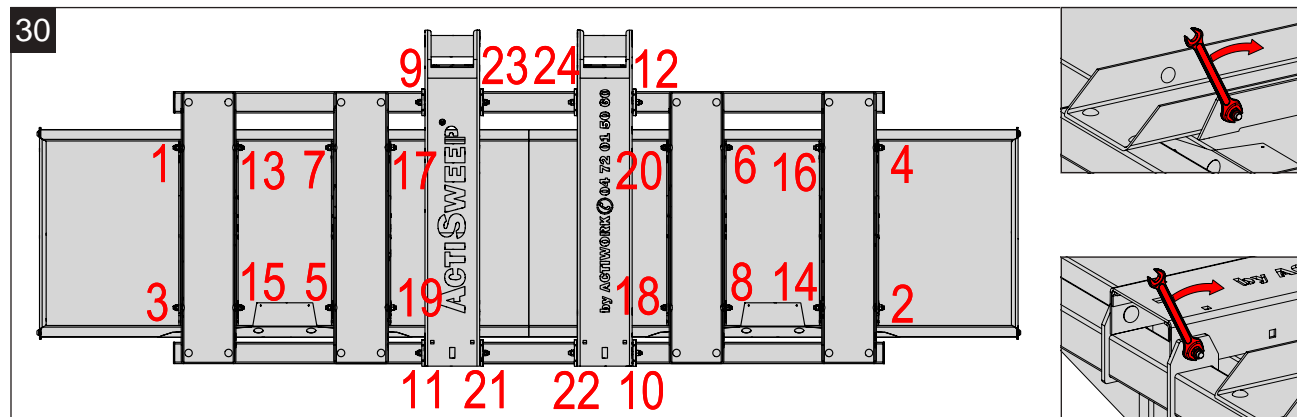
Montage des flasques latérales



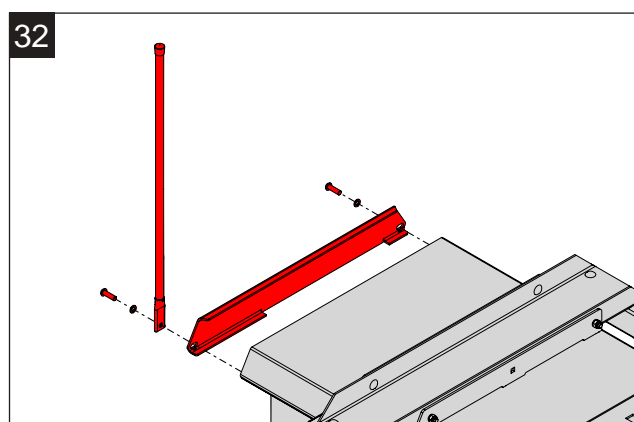
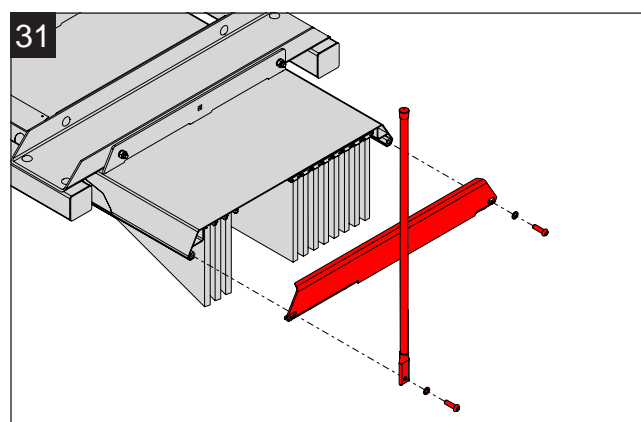
Serrer à fond les vis du cadre de liaison et retourner le balai



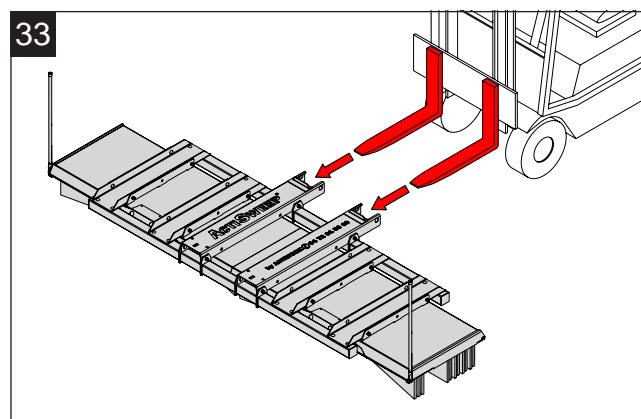
Serrer à fond les écrous dans l'ordre indiqué

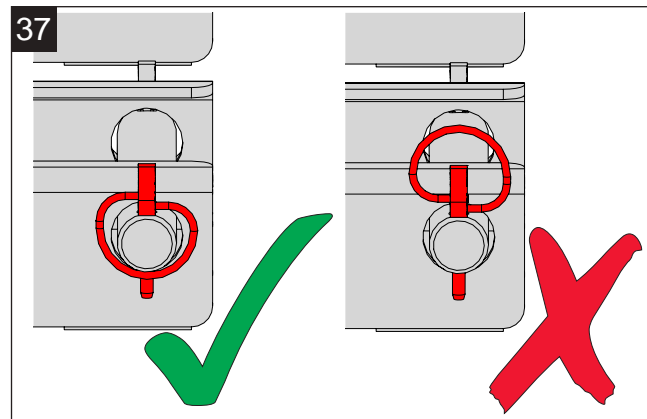
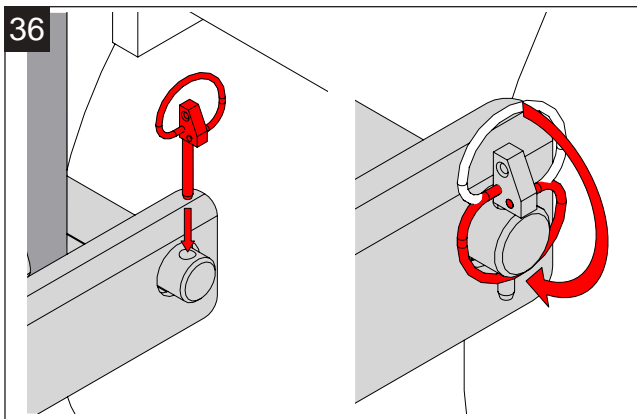
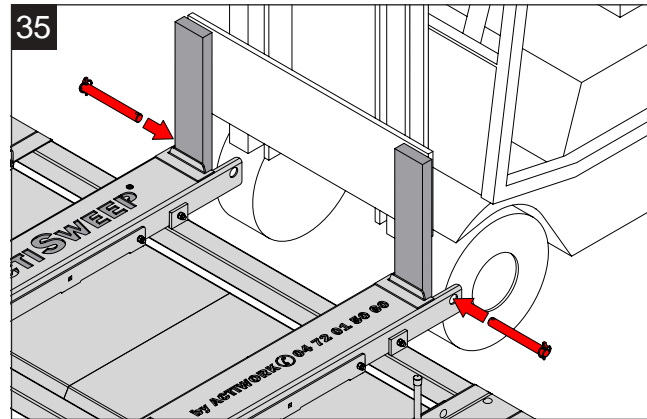
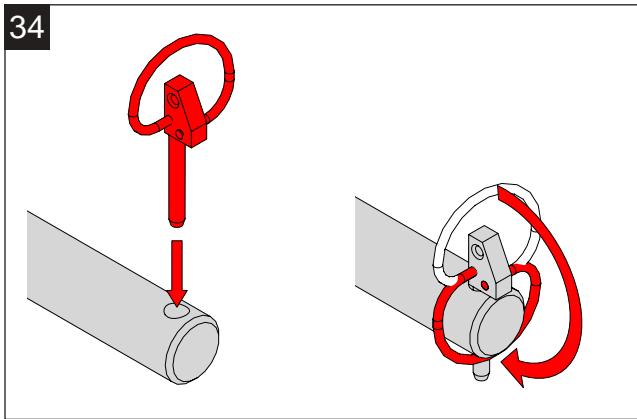


Montage des antennes de gabarit

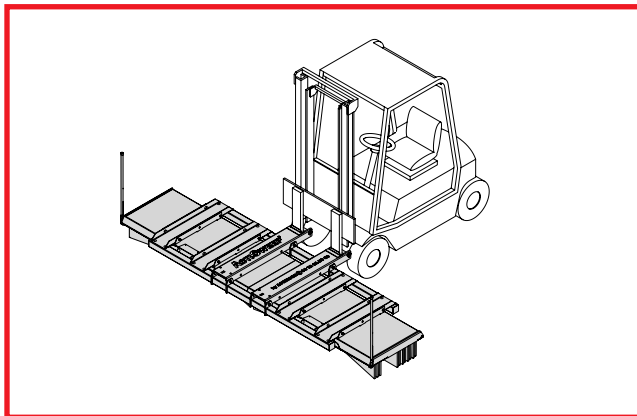


Insérer les fourches dans les fourreaux et sécuriser



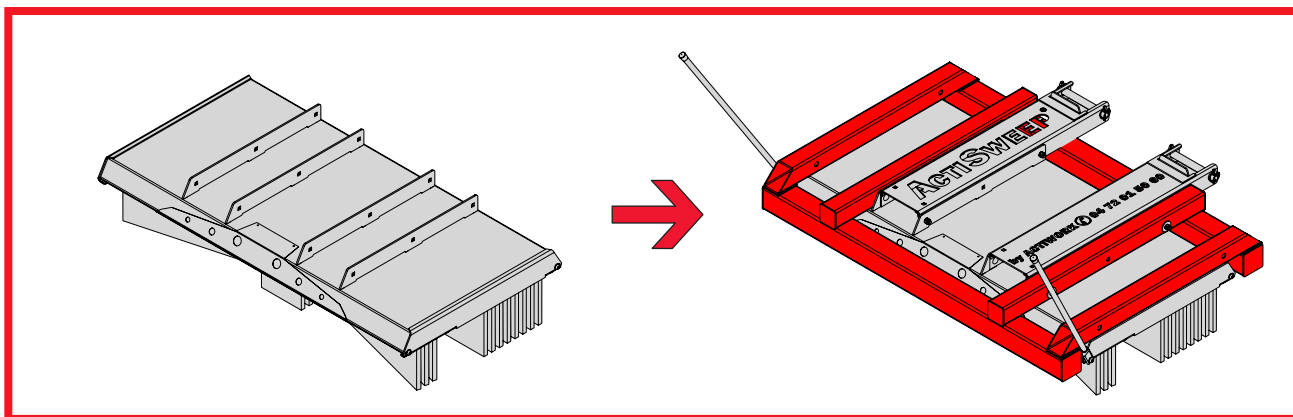


Balai monté avec cadre de liaison et chariot élévateur



5.3.4 Variantes V13/V9-1500/1800/2400 avec pare-buffle

Les balais sont composés des variantes V13/V9-1500, V13/V9-1800 ou V13/V9-2400 assemblées par un pare-buffle.

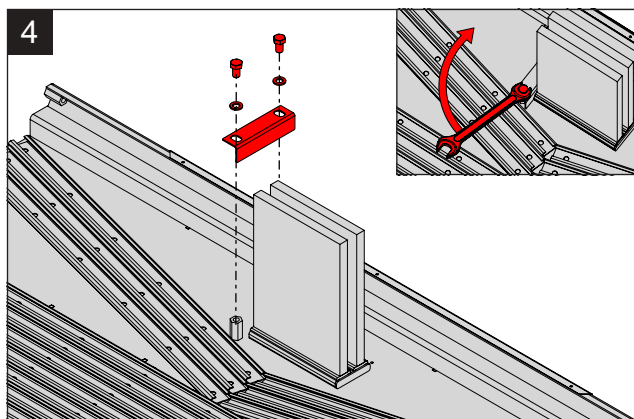
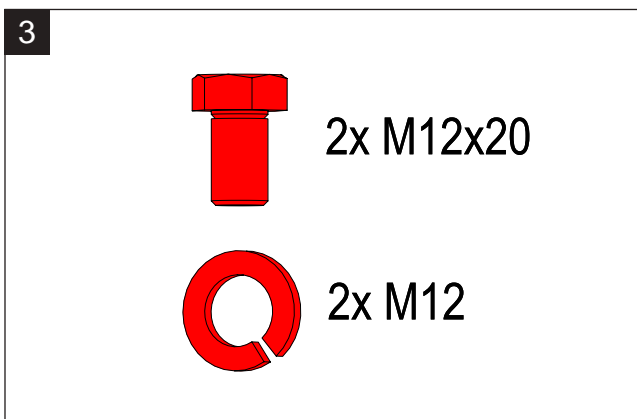
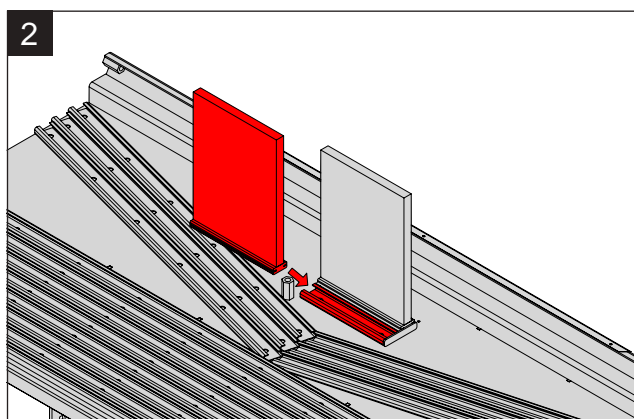
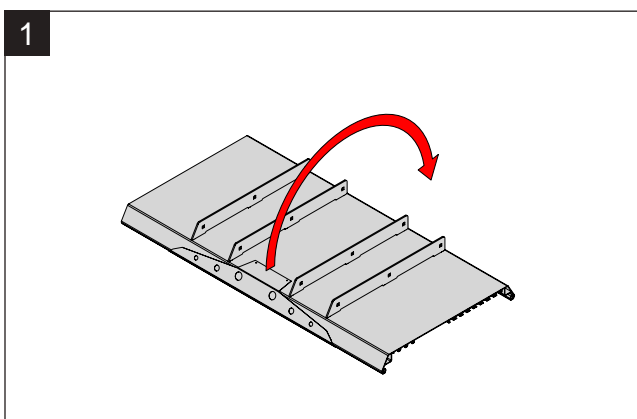


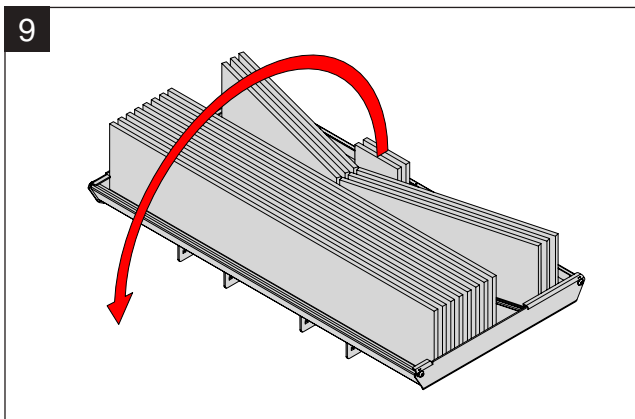
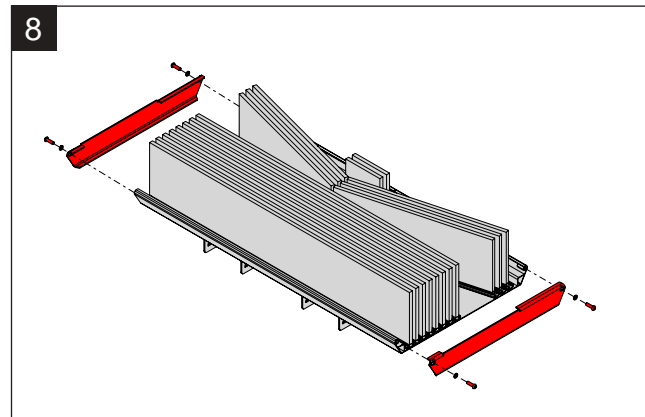
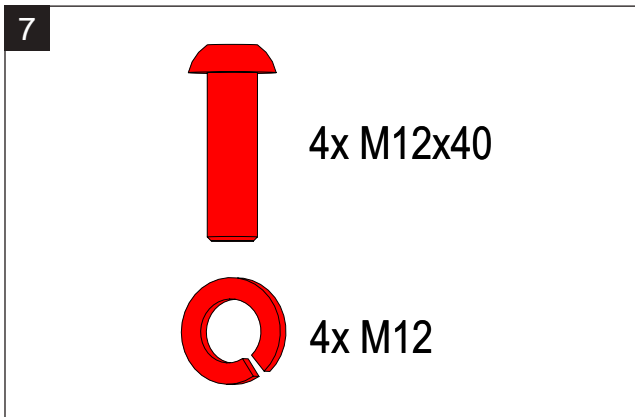
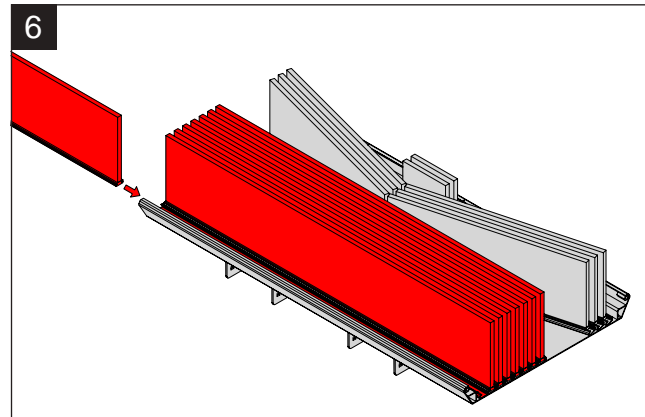
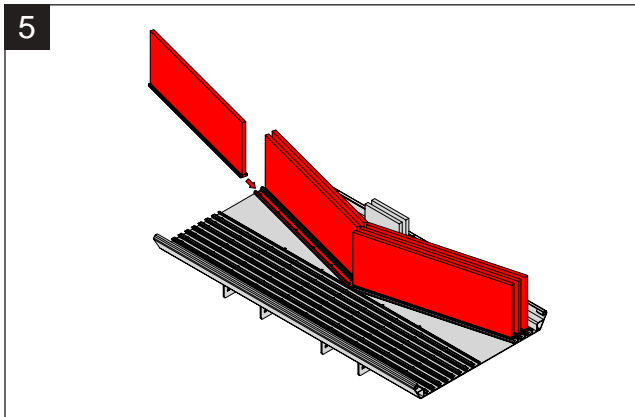
Mise en place des brosses



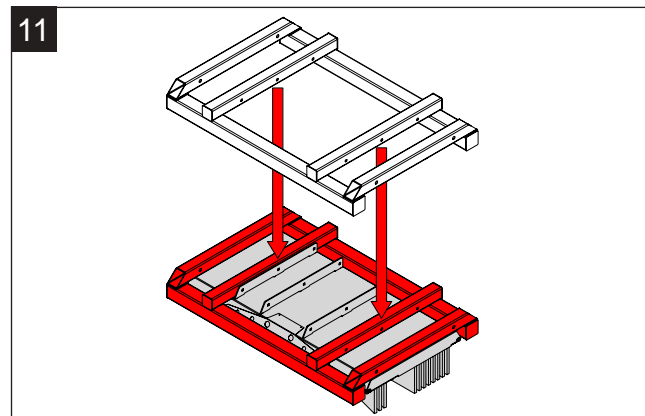
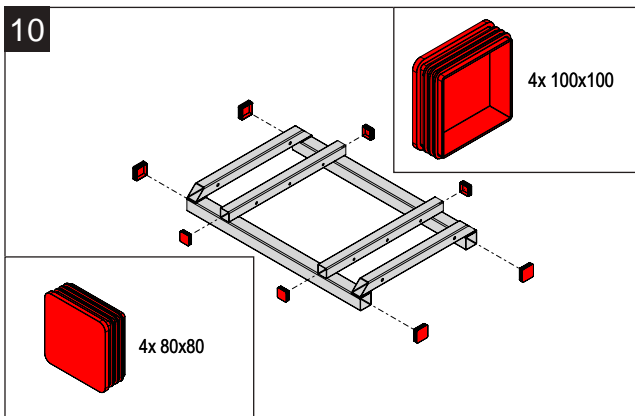
Le positionnement des brosses illustré ci-dessous correspond à la variante **V13-1500**.

Les brosses des variantes V9-1500, V13/V9-1800, V13/V9-2400 doivent être mises en place selon les instructions stipulées au chapitre « 5.5 Positionnement des brosses » page 94.





Montage du pare-buffle et des fourreaux



12

2x M12x120
2x M12x44x4
2x M12

13

14

2x M12x120
2x M12x44x4
2x M12

15

16

2x M12x35
2x M12x24x2
2x M12

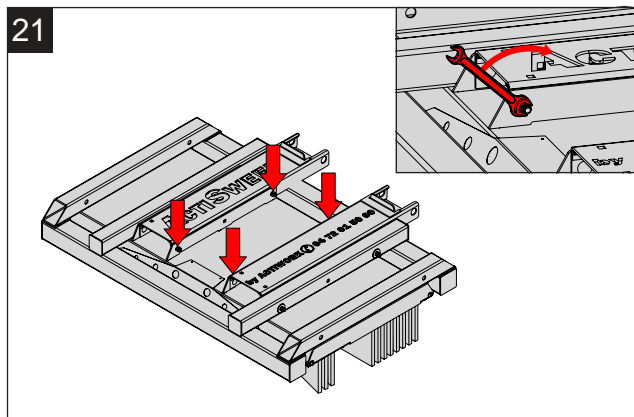
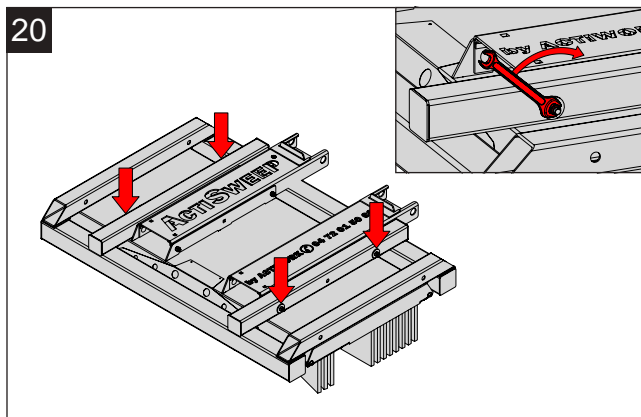
17

18

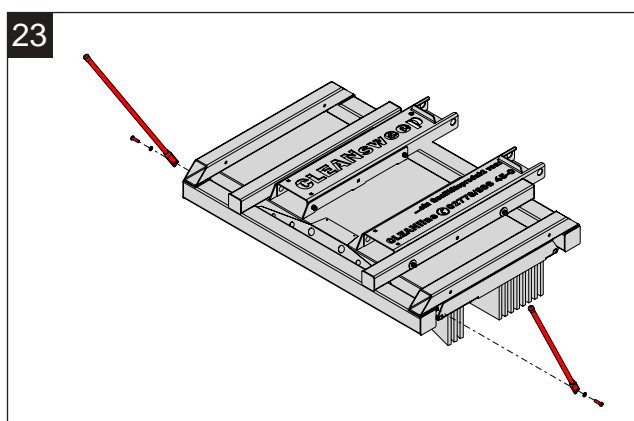
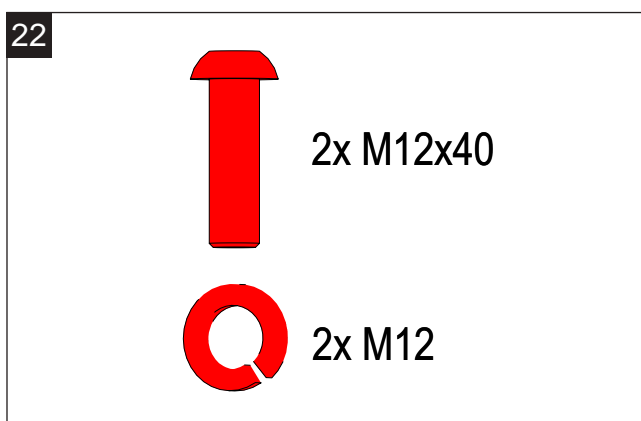
2x M12x35
2x M12x24x2
2x M12

19

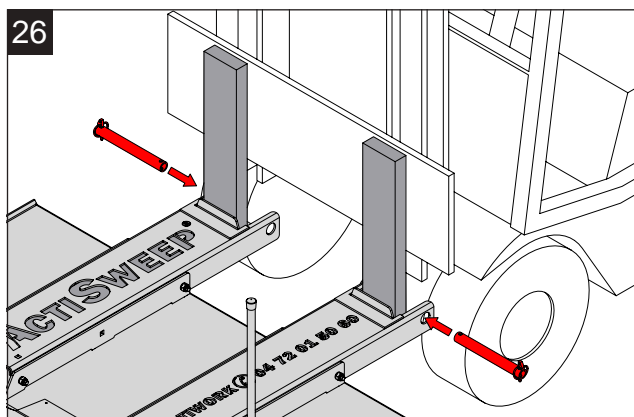
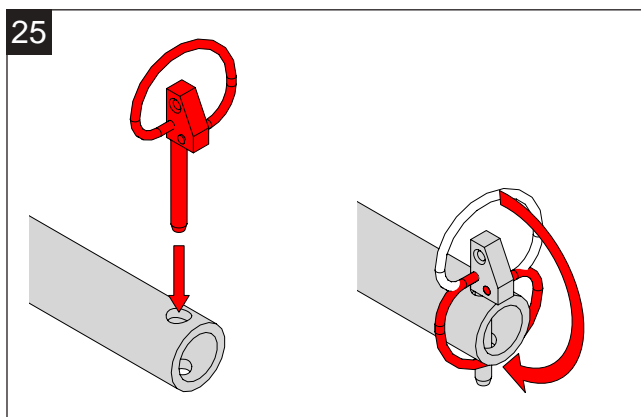
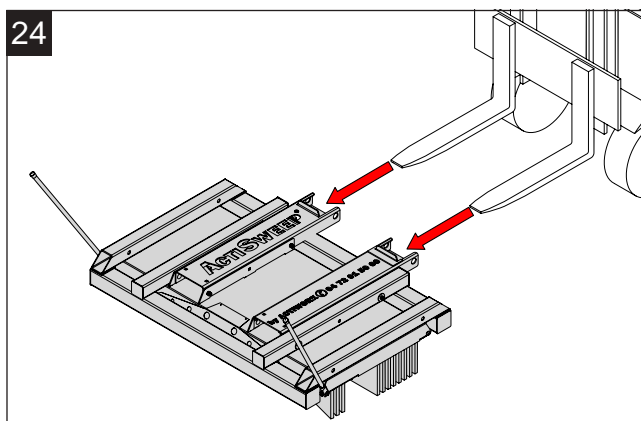
Serrer à fond tous les écrous

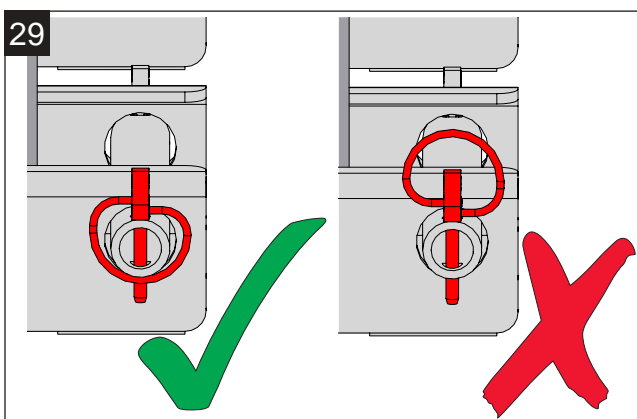
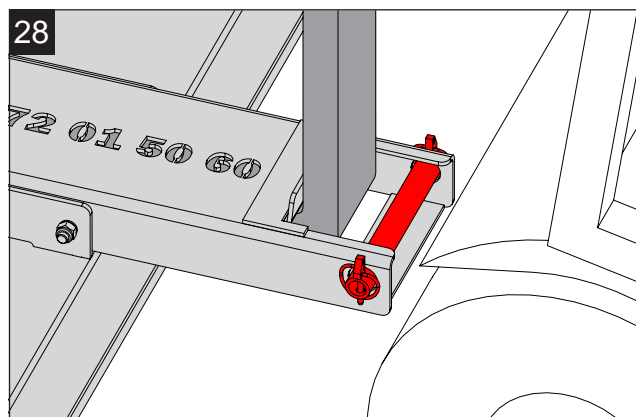
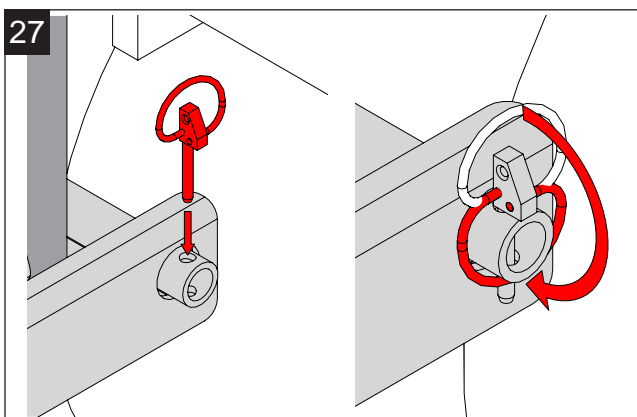


Montage des antennes de gabarit

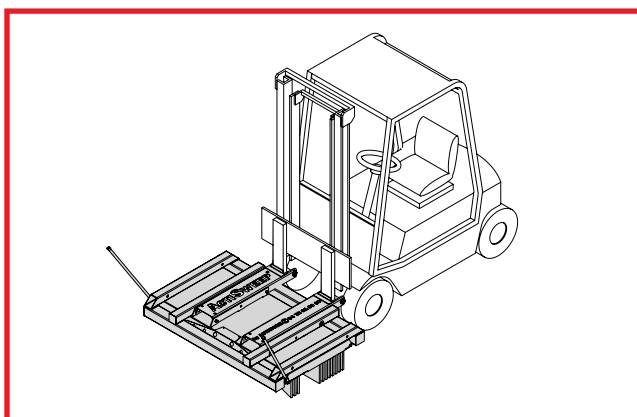


Insérer les fourches dans les fourreaux et sécuriser



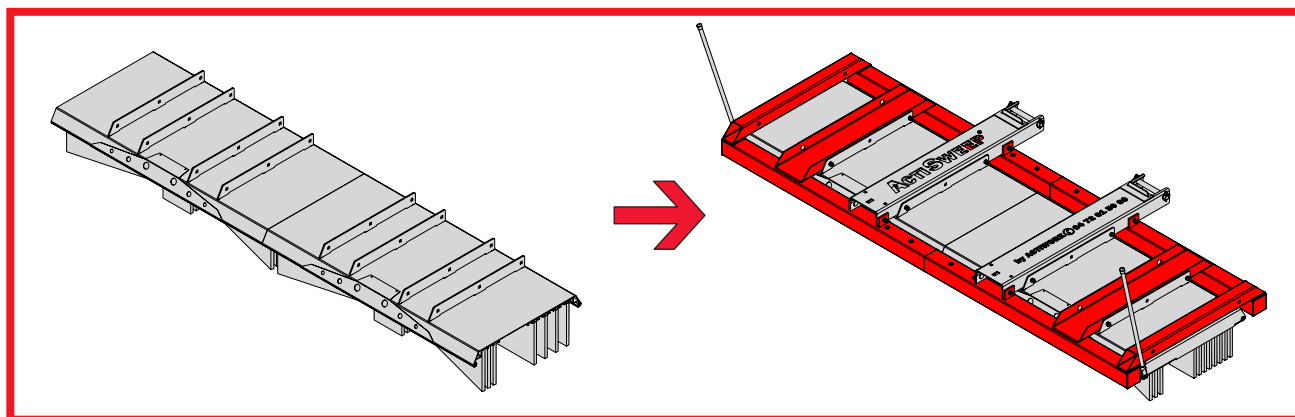


Balai monté avec pare-buffle et chariot élévateur



5.3.5 Variantes V13/V9-3000 avec pare-buffle

Les balais sont composés de 2 variantes V13/V9-1500 assemblées par un pare-buffle.

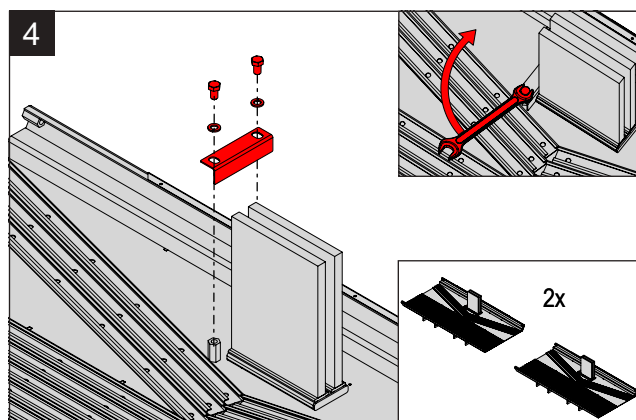
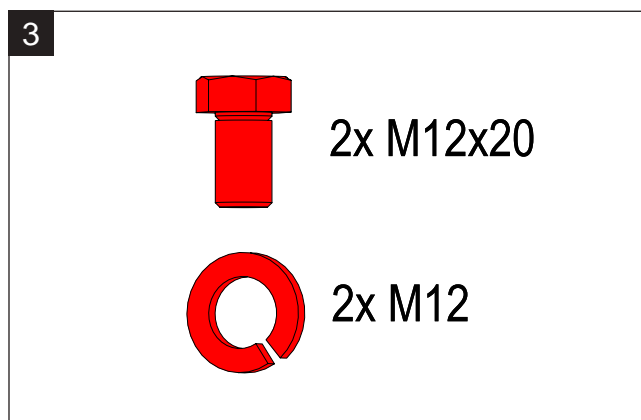
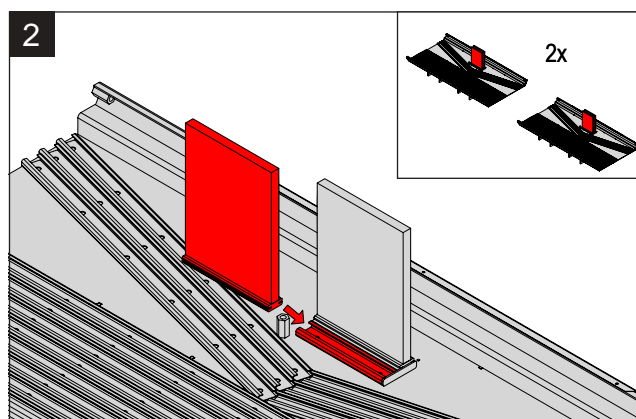
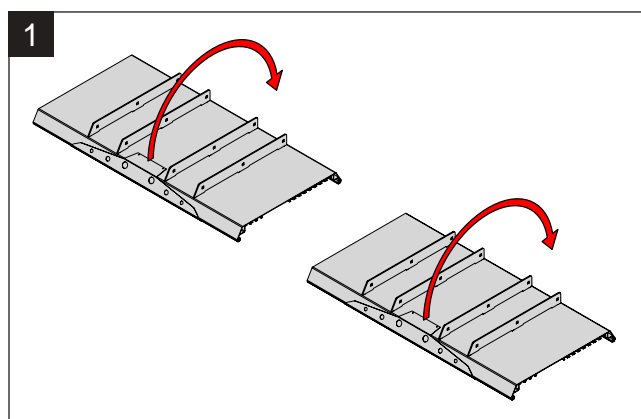


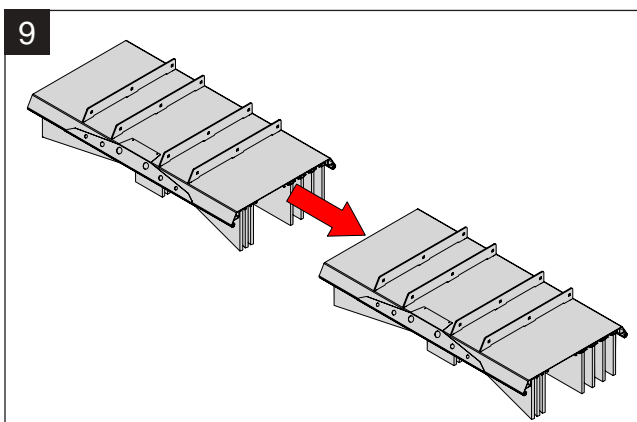
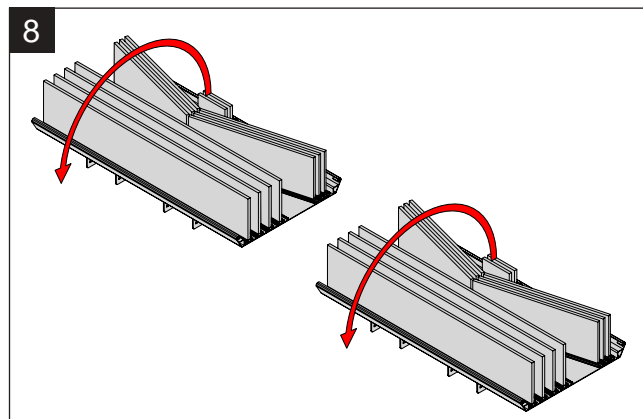
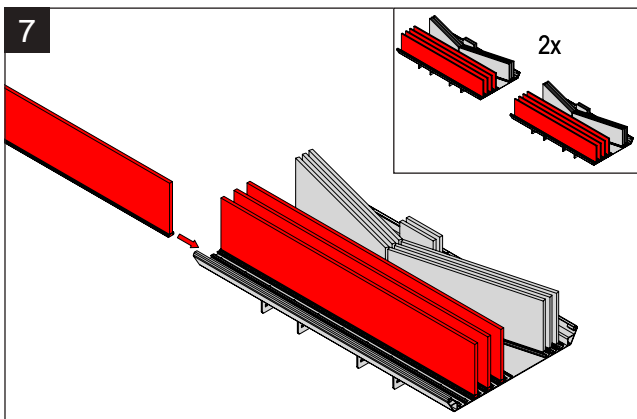
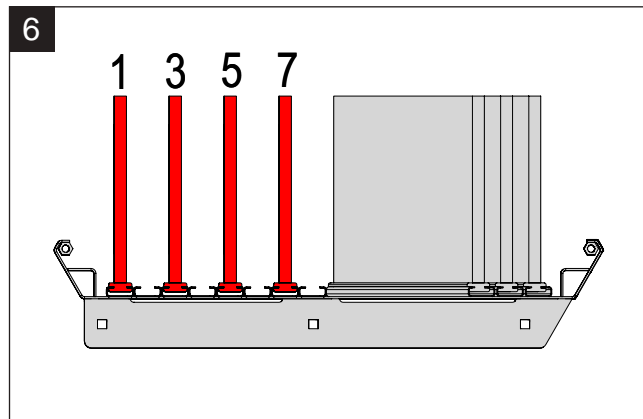
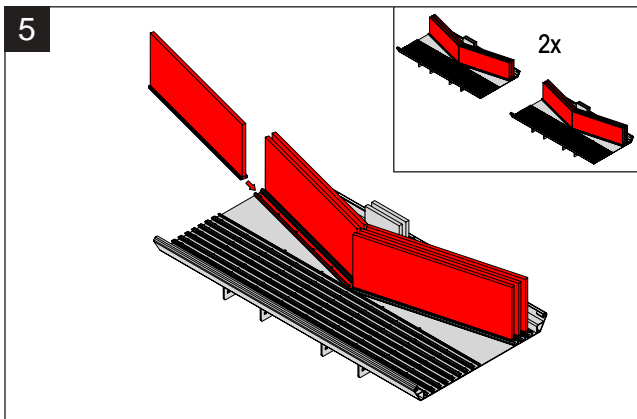
Mise en place des brosses



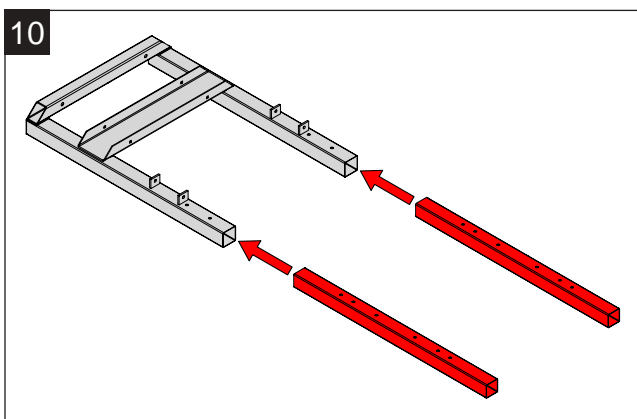
Le positionnement des brosses illustré ci-dessous correspond à la variante **V13-3000**.

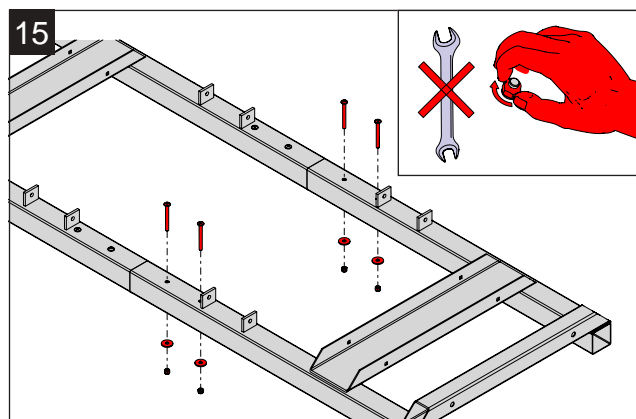
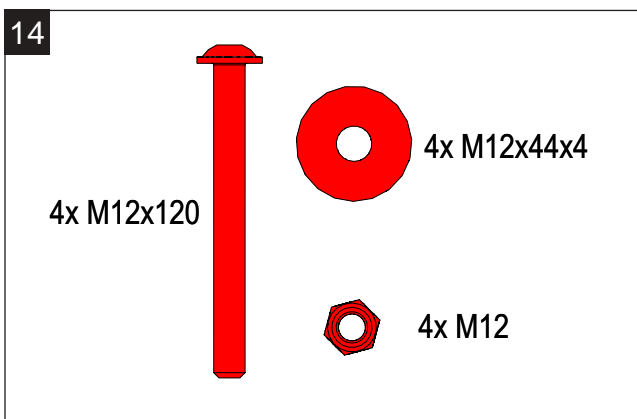
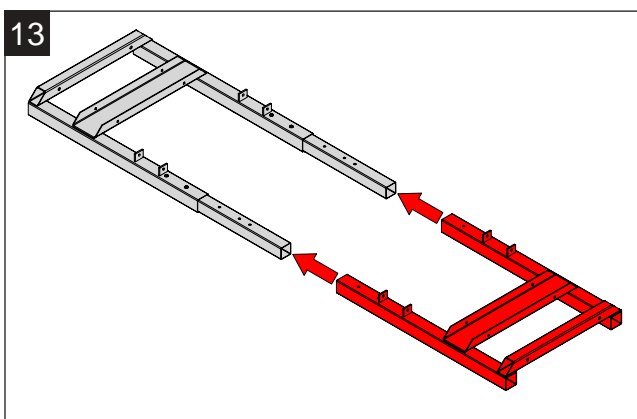
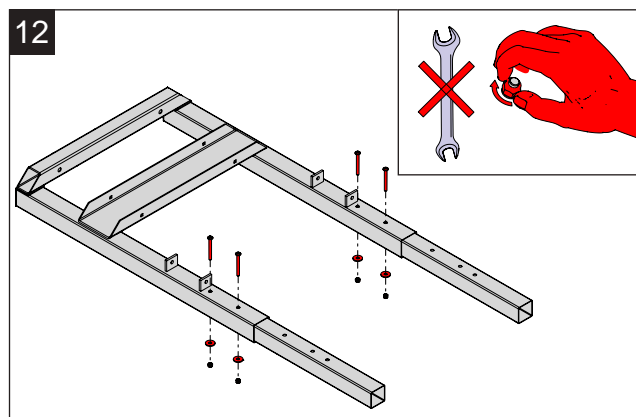
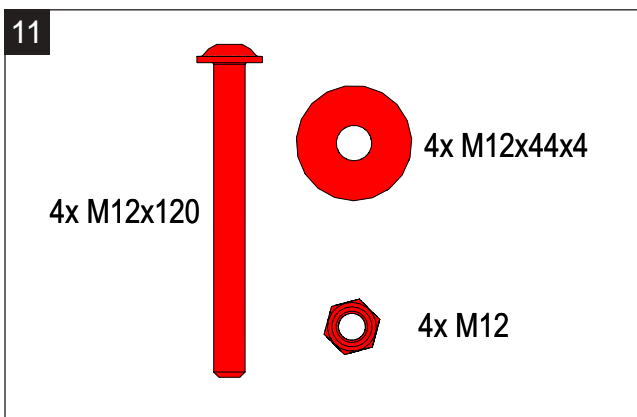
Les brosses de la variante V9-3000 doivent être mises en place selon les instructions stipulées au chapitre « 5.5 Positionnement des brosses » page 94.



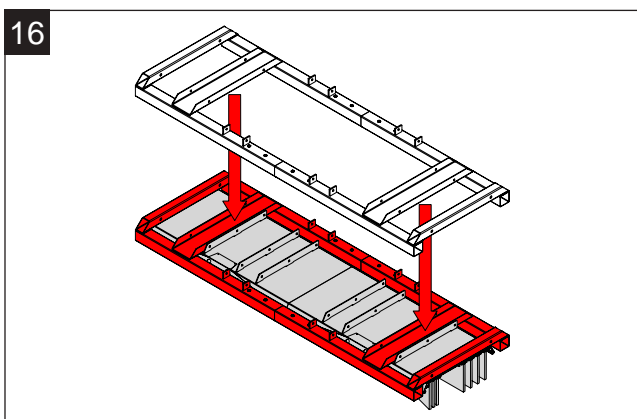


Montage du pare-buffle

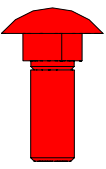





Placer et visser le pare-buffle




17



8x M12x35

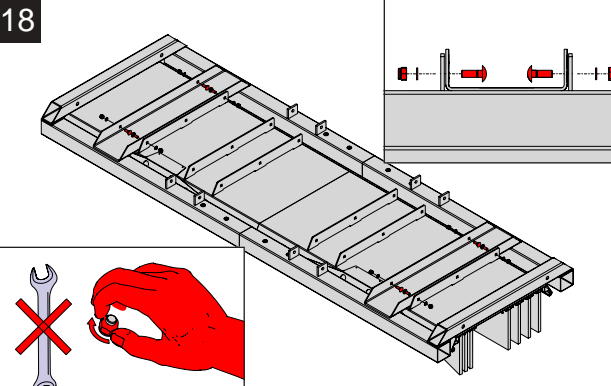


8x M12x24x2



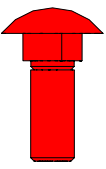
8x M12

18




Montage des fourreaux


19



4x M12x35

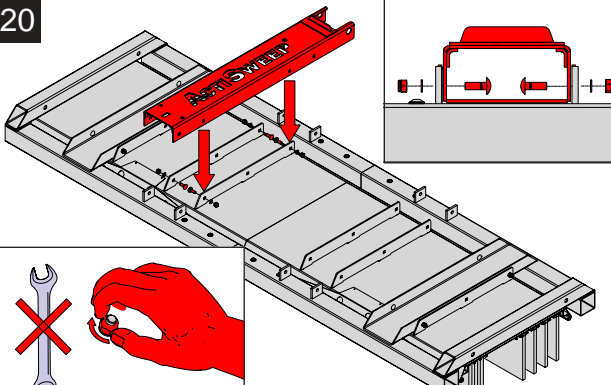


4x M12x24x2

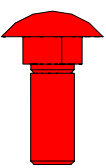


4x M12


20




21



4x M12x35

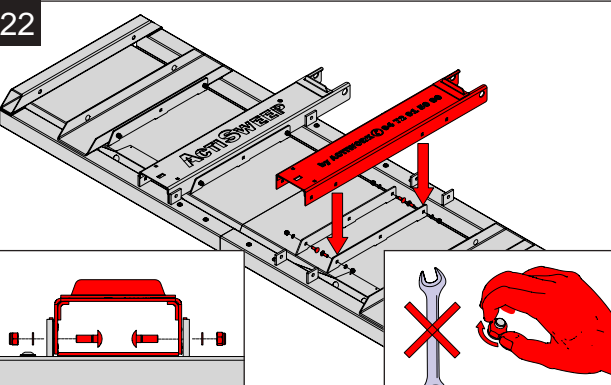


4x M12x24x2

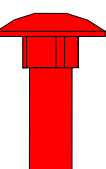


4x M12


22




23



4x M12x40



4x M12x24x2



4x M12

24

