MND ROPEWAYS

SOLUTIONS INNOVANTES DE TRANSPORT PAR CÂBLE

CATALOGUE
Pièces rechanges
TÉLÉPORTÉ

www.mnd.com

Acteur industriel majeur, LST souhaite tracer la voie du transport par câble dans le futur réalisant des solutions innovantes, sûres, avec un design moderne et durable. LST a déjà réalisé a ce jour plus de 700 installations dans près de 30 pays dans le monde.

Grâce à son engagement pour la qualité, la sécurité, l'innovation et le respect de l'environnement, LST vise à proposer à ses clients, les meilleures solutions pour transporter les personnes aussi bien en montagne, en zones touristiques ou en milieu urbain avec confort et rapidité.

Le transport par câble permet de rendre les destinations touristiques plus accessibles, les installations de loisirs encore plus attrayantes et de résoudre les problèmes de congestion urbaine.

CERTIFICATION

ISO 9001 (Qualité)
ISO 14001 (Environnement)
EN 1090 (Soudure)

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 9105043112

IS INSTITUT de SOUDURE CERTIFICATION EN 1090-1

ACCOMPAGNEMENT, FLEXIBILITÉ ET QUALITÉ DE SERVICE

MND ROPEWAYS

+ de 10% du CA investi en R&D chaque année

+ de 25 ingénieurs et techniciens R&D

+ de 700 installations réalisées

30 ans d'expérience

De nombreux brevets déposés chaque année

Cette appartenance au Groupe MND lui a permis de se positionner rapidement parmi les principaux acteurs internationaux du transport par câble.

FILIALES DE DISTRIBUTION : Autriche, Chine, Espagne, Italie, Suède, Suisse, Turquie et USA.

UN RÉSEAU DE DISTRIBUTEURS dans le monde à retrouver sur notre site internet.

LES SERVICES

Un support pour l'exploitation et la maintenance de vos appareils

GMAO PRÉ-PROGAMMÉE, EXPLOITATION SIMPLIFIÉE

NOTRE LOGICIEL DE GMAO* VOUS PERMETTRA UN MANAGEMENT PRÉCIS DE LA VIE DE VOS APPAREILS

- Planification des tâches d'exploitation et de maintenance
- Suivi rigoureux des coûts durant toutes les étapes de vie de l'appreil
- Mise à disposition des documents de maintenance
    - Procédures
    - Notices
- Gestion des qualifications des techniciens

* Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur

UN CATALOGUE DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR UNE MAINTENANCE AISÉE

Le service SAV propose l'ensemble des pièces détachées d'usure et de sécurité utile pour vos phases de maintenance.

- Stock important de composants
    - Pour les urgences
    - Pour la maintenance courante
- Expédition sous 24h pour les composants stockés
- Catalogue disponible sur www.lst.eu
    - Tapis
    - Téléportés
    - Téléskis

UNE FORMATION VALORISANTE POUR VOS COLLABORATEURS

Le centre de formation LST vous accueille dans nos locaux de Sainte-Hélène-du-Lac, des formations adaptées à la maintenance de vos installations.

- Formations qualifiantes
- Centre de formation agréé
- Maintenance améliorée

UN VENT DE MODERNITÉ SUR VOS DOMAINES

LST met à votre disposition l'ensemble de son savoir-faire pour consolider et retrofiter vos appareils.

- Amélioration du niveau de sécurité au travers du produit SEGATE, notre système de détection de fermeture de garde corps.
- Optimisation des conditions d'exploitation grâce à notre galerie adaptable sur tous les tapis.

Nos retrofits prolongeront la durée de vie de vos appareils.

SAV

MONTAGNE

TÉLÉSIÈGE PINCE FIXE

Compacité, Facilité d'exploitation, Maintenabilité

GARE COMPACTE 4 PLACES

Télésiège pinces fixes 4 places au design compact, pré-assemblé et testé en usine pour réduire les temps de montage sur site, la maintenance et l'impact environnemental.

Caractéristiques techniques

	4 places
Débit	jusqu'à 2400 p/h
Vitesse maxi sans tapis d'embarquement	jusqu'à 2.3 m/s
Vitesse maxi avec tapis d'embarquement	jusqu'à 2.6 m/s
Largeur de voie	4.8 m
Tension station motrice	Jusqu'à 60 t
Tension station retour	Jusqu'à 60 t

Points particuliers

SPÉCIFICITÉS

AVANTAGES

- Pré-assemblage des gares en usine en trois parties → Montage sur site simplifié
- Composants hydrauliques, électriques et mécaniques accessibles depuis le sol → Maintenance facilitée pour l'opérateur sans moyen d'accès en hauteur
- Centrales hydrauliques de tension et frein à l'avant de la gare dans un environnement clos → Accessibles pour l'exploitation et la maintenance
- Centrale hydraulique avec pompe manuelle de secours (tension et frein) → Permet l'évacuation de l'appareil en cas de panne du circuit hydraulique
- Entrainement de secours en prise directe sur la poulie motrice → Permet l'évacuation de la ligne en cas de dysfonctionnement de la chaîne cinématique principale
- Guidage des véhicules en gare → Amélioration du confort des passagers
- Capotage soigné du groupe moteur-réducteur → Faible niveau sonore sur plateforme de gare et protection des intempéries

UN SIEGE CONÇU POUR RÉDUIRE LA PRISE AU VENT

SIEGE WIND

BALANCIERS

Large gamme de balanciers pour répondre à tous les profils.
Systèmes de montage permettant d'effectuer des réglages dans toutes les directions.

Charge des galets support	jusqu'à 7.5 kN
Charge des galets compression	jusqu'à 7 kN
Diamètre des galets	400 mm
Nb galets - Type S ou C	2 à 12
Nb galets - 4SC	4S/4C
Type de galet	Corps en aluminium et disque acier
Roulement des galets	Roulement à bille lubrifié

SEGATE

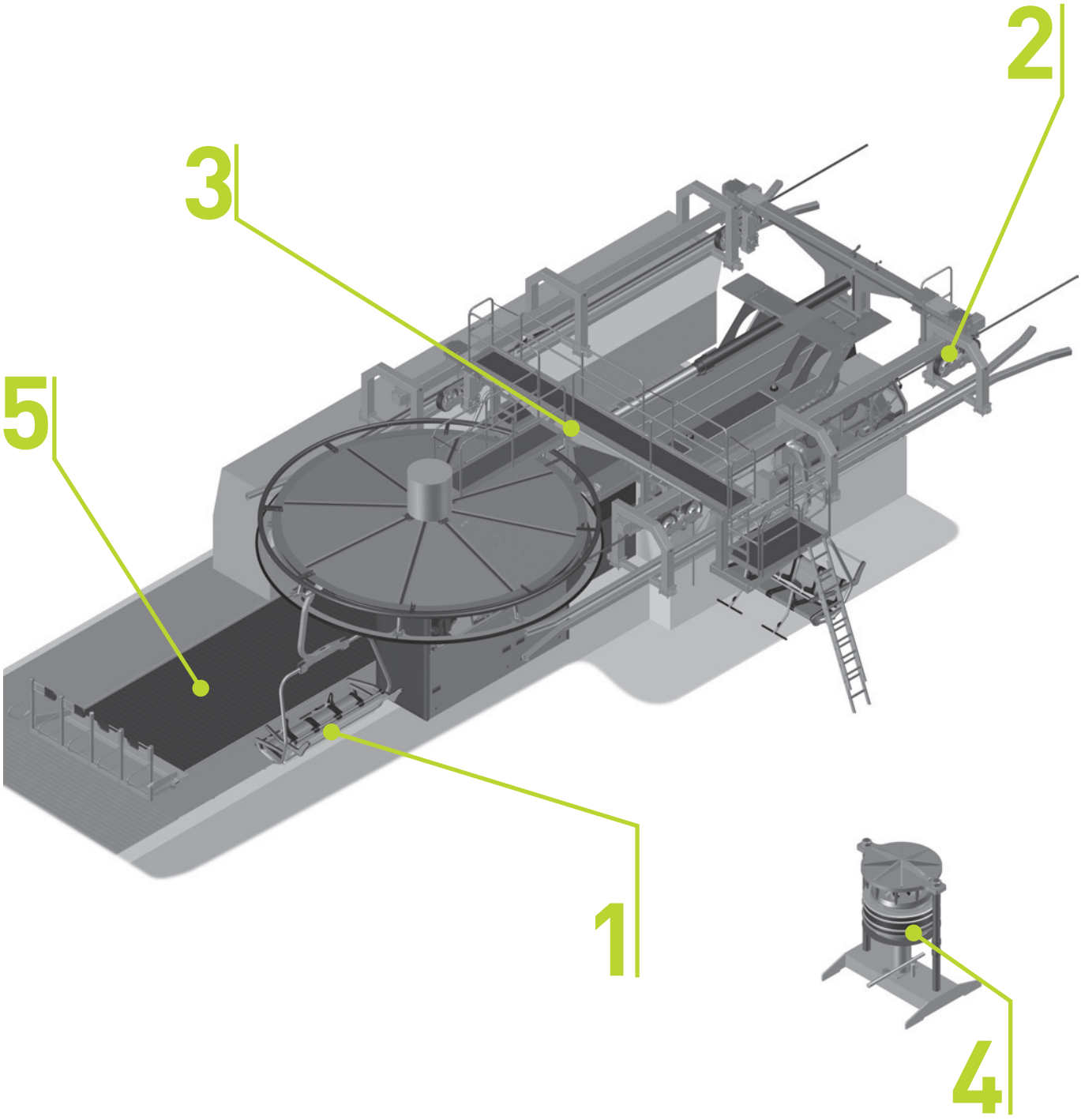
Système électronique de surveillance de position du garde-corps (optionnel).

SEGATE by LST

SYSTEME ANTI-SOUSMARINAGE

MONTAGNE

TÉLÉSIÈGE FIXE



SOMMAIRE

1 VÉHICULE

Véhicule 2 places : attache fixe FK1 3
Véhicule 2 places : suspente 4
Véhicule 2 places : siège 5
Véhicule 4 places : attache fixe FK2B 7
Véhicule 4 places : suspente 8
Véhicule 4 places : siège éco 9
Véhicule 4 places : siège confort 10
Véhicule 4 places : siège wind 11

2 LIGNE

Galet 13
Balancier 14

3 CAPTEUR

Gare Motrice 15-17
Gare Retour 18

4 OUTILLAGE

Outillage 19

5 TAPIS D'EMBARQUEMENT

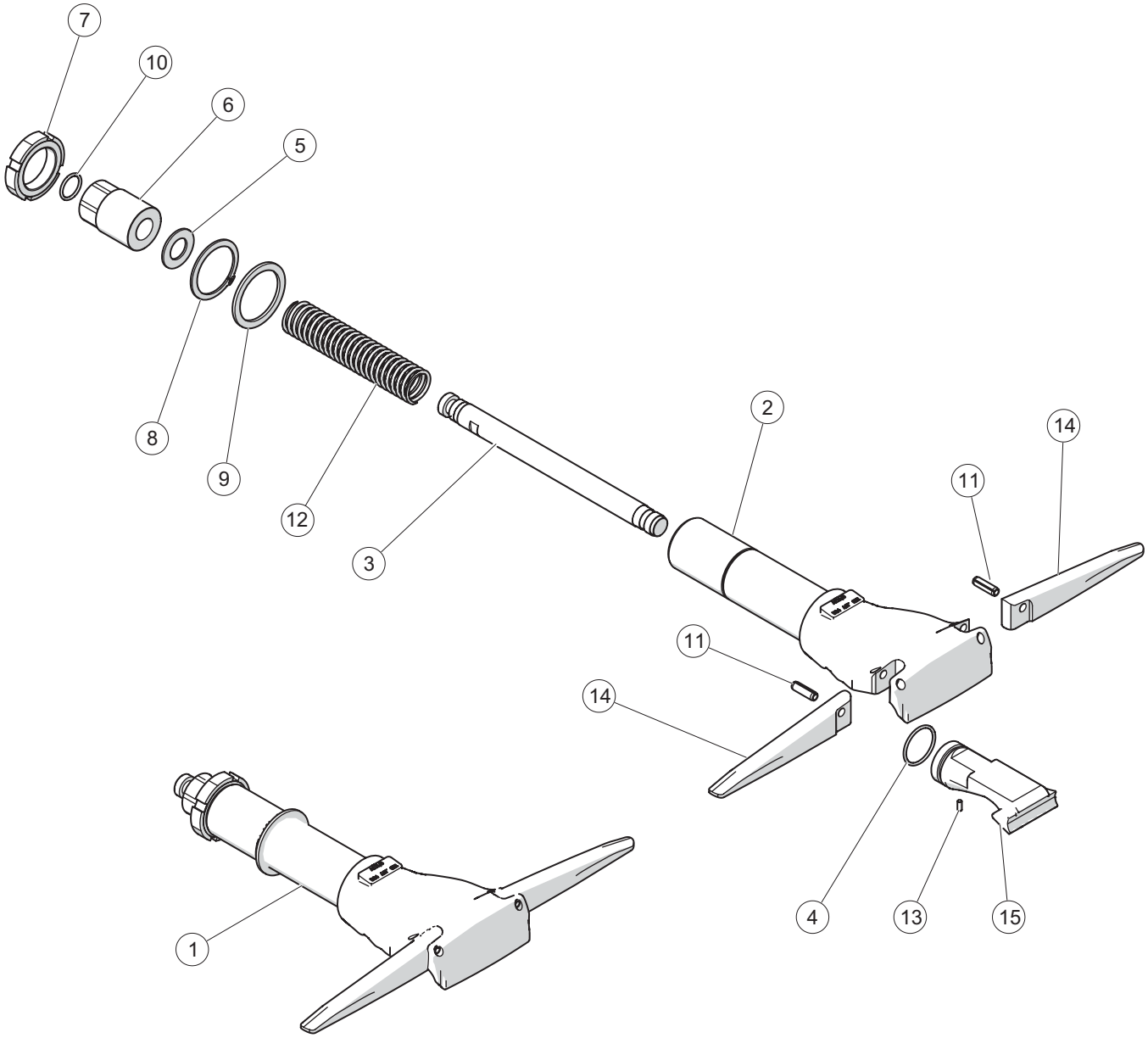
Portillon d'embarquement 4 places 21
Tapis d'embarquement 4 places 22-23

1 VÉHICULE

Véhicule 2 places

1 VÉHICULE

Véhicule 2 places : attache fixe FK1



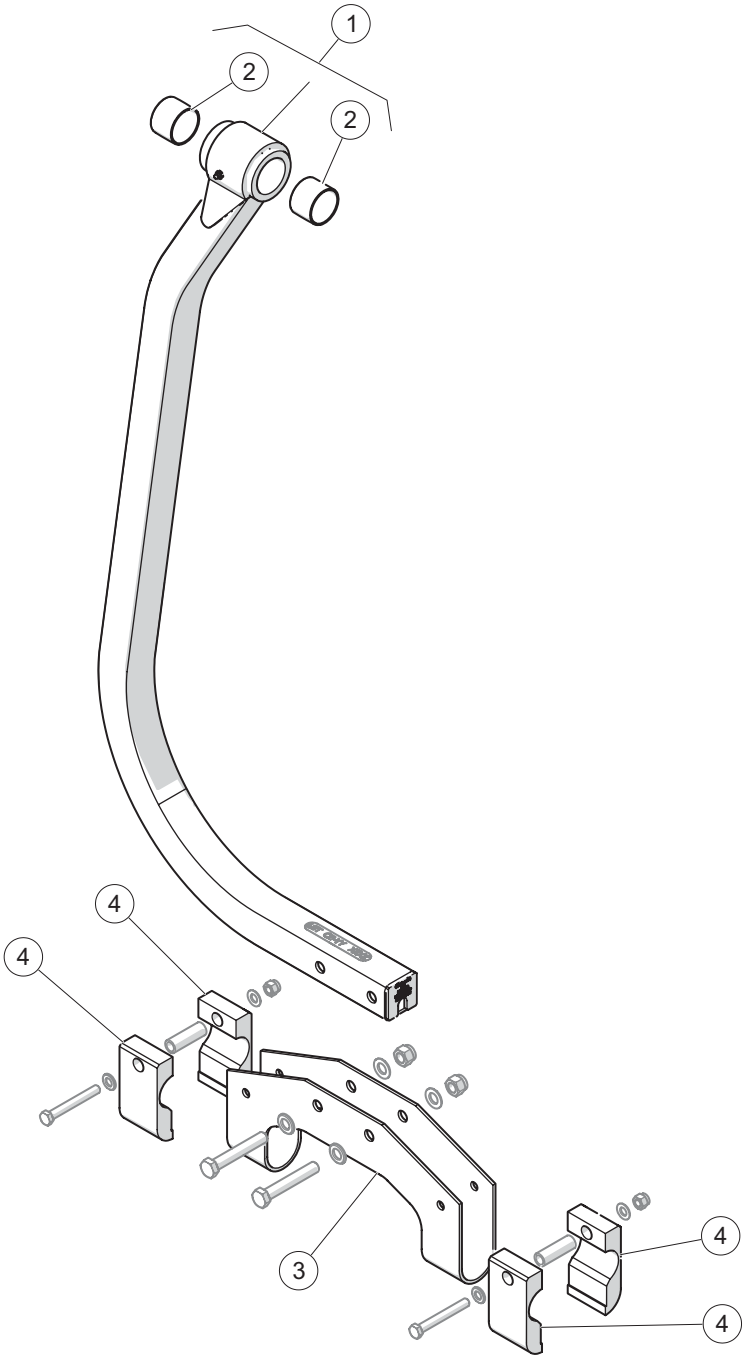
Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-005348	Pince complète FK1*	1
2	LST-005349	Mors fixe*	1
3	LST-000635	Axe	1
4	LST-000638	Joint torique	1
5	LST-000639	Rondelle	1
6	LST-000640	Carter	1
7	LST-000648	Ecrou	1
8	LST-000644	Circlip	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
9	LST-000645	Rondelle	1
10	LST-000641	Joint torique	1
11	LST-000646	Goupille	1
12	LST-000643	Ressort	1
13	LST-000647	Vis	1
14	LST-019062	Aiguille*	
15	LST-005350	Mors mobile*	1

* Préciser la taille du câble à la commande.

1 VÉHICULE

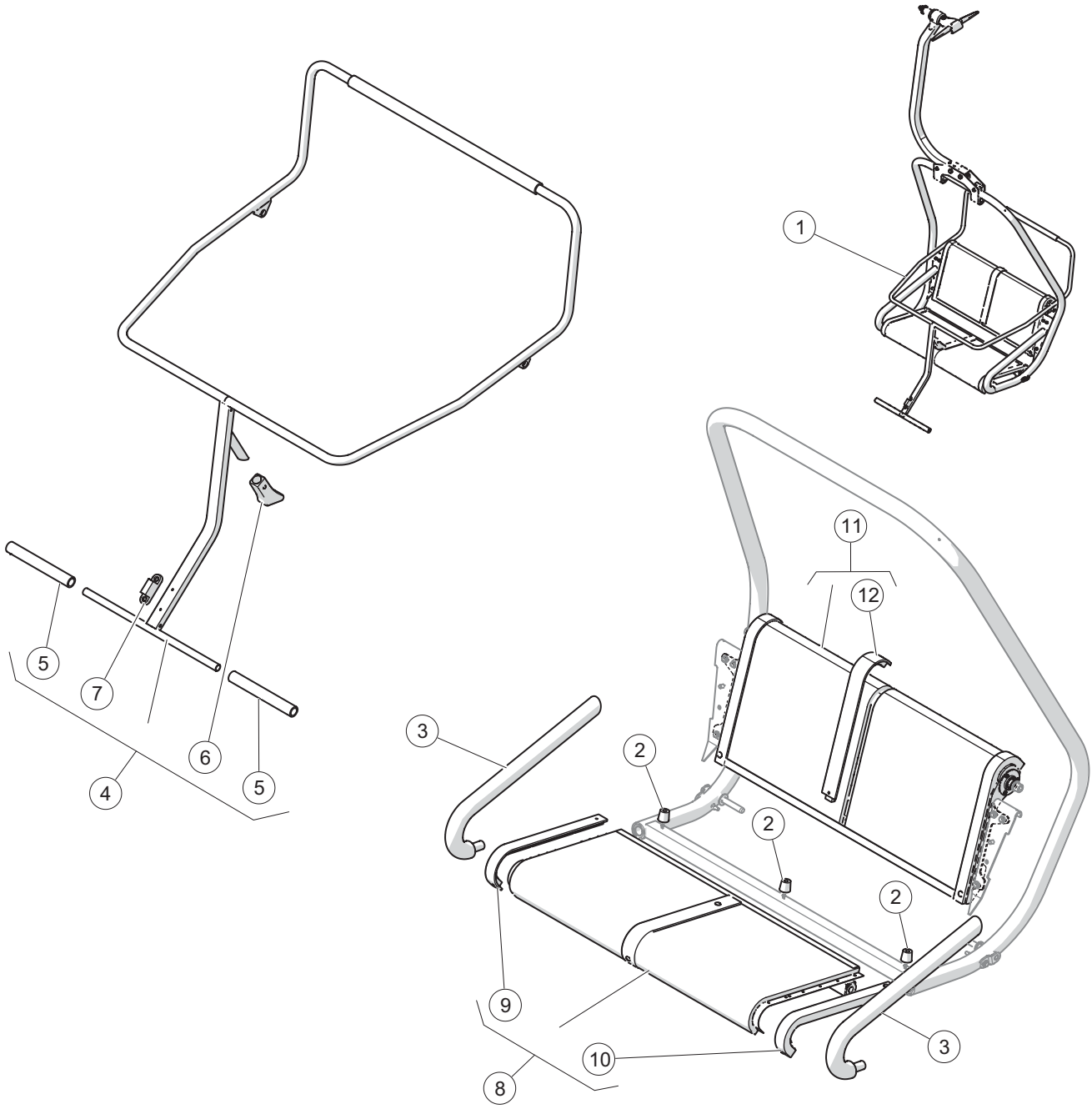
Véhicule 2 places : suspente



Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	**LST-004353**	Suspente	1
2	**LST-000111**	Bague	2
3	**LST-000113**	Liaison suspente arceau	1
4	**LST-000114**	Silent bloc	4

1 VÉHICULE

Véhicule 2 places : siège



Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	**LST-058427**	Siège 2 places	1
2	**LST-000068**	Butée	1
3	**LST-006300**	Accoudoir	1
4	**LST-004348**	Garde corps à contre poids	1
5	**LST-000061**	Protection	1
6	**LST-000064**	Butée	1

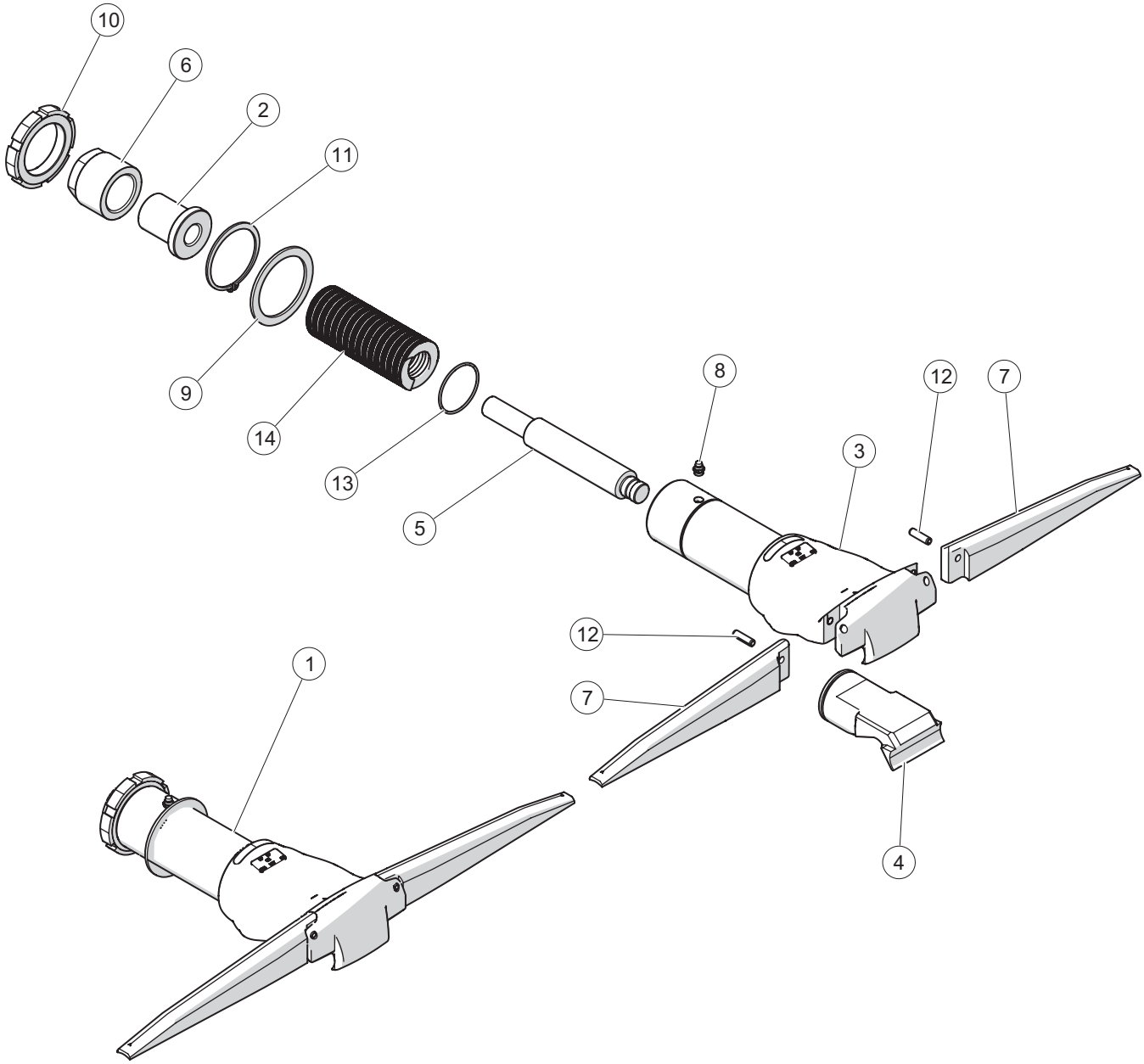
Repère	Référence	Désignation	Quantité
7	**LST-000065**	Butée	1
8	**LST-004350**	Assise	1
9	**LST-005746**	Finition gauche	1
10	**LST-005737**	Finition droite	1
11	**LST-058434**	Dossier	1
12	**LST-005735**	Finition centrale	1

1 VÉHICULE

Véhicule 4 places

1 VÉHICULE

Véhicule 4 places : attache fixe FK2B



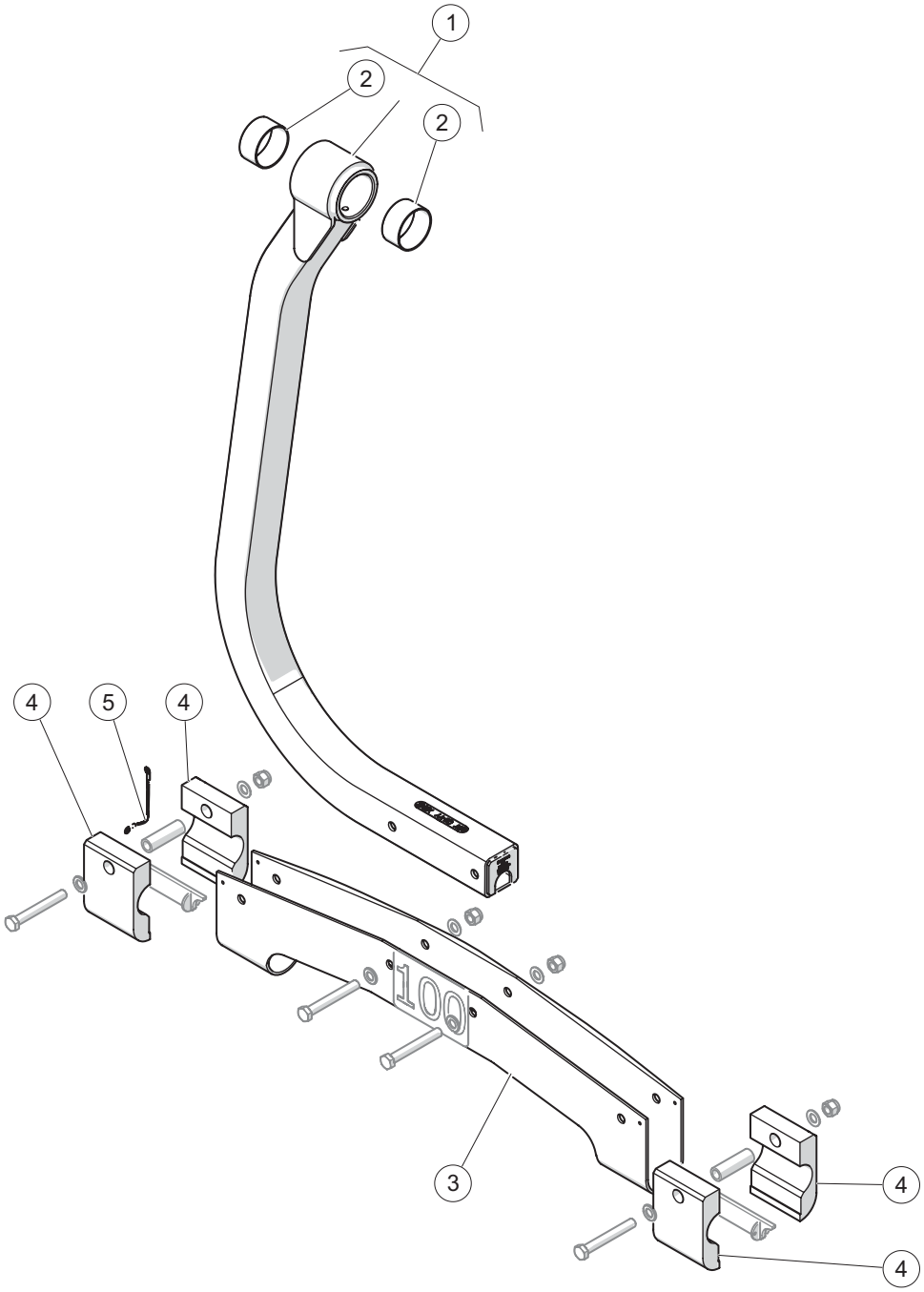
Repère	Référence	Désignation	Quantité
1-00	202054	Pince pour câble Ø38 mm*	1
1-01	202056	Pince pour câble Ø42 mm*	1
2	201888	Entretoise	1
3-00	202060	Mors fixe pour câble Ø38 mm*	1
3-02	202064	Mors fixe pour câble Ø42 mm*	1
4-00	202061	Mors mobile pour câble Ø38 mm*	1
4-01	202065	Mors mobile pour câble Ø42 mm*	1
5	202068	Axe	1
6	202069	Ecrou	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
7-00	211136	Aiguille pour câble Ø38 mm*	1
7-01	204809	Aiguille pour câble Ø42 mm*	1
8	222971	Graisseur	1
9	222974	Rondelle	1
10	223034	Ecrou	1
11	221597	Circlip	1
12	221777	Goupille	1
13	LST-022791	Joint torique	1
14	LST-028820	Ressort	1

* Autre diamètre sur demande : Ø36 à 45 mm.

1 VÉHICULE

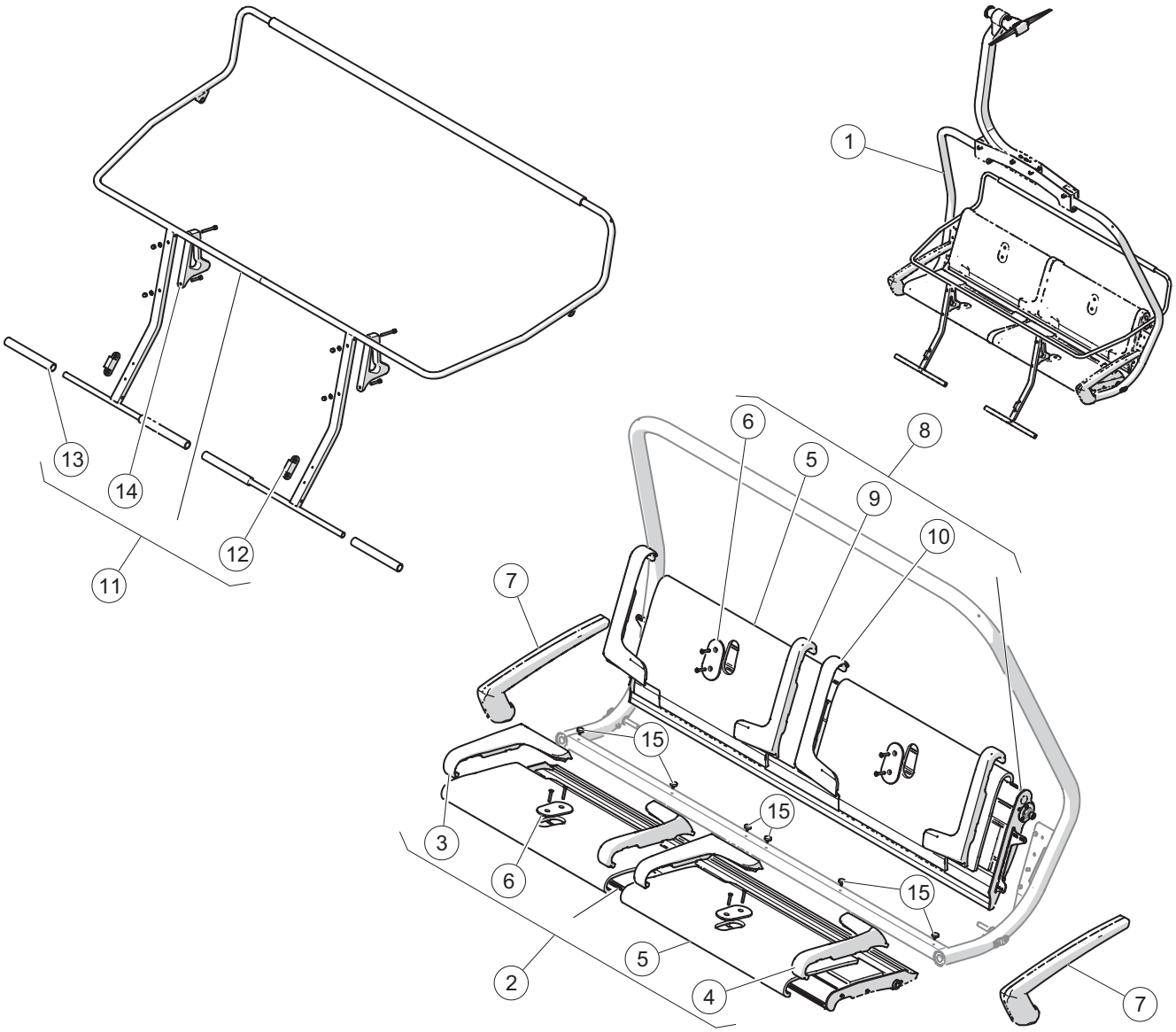
Véhicule 4 places : suspente



Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	**LST-011156**	Suspente	1
2	**LST-011157**	Bague	2
3	**LST-000257**	Liaison suspente arceau	1
4	**LST-000259**	Silent bloc	4
5	**LST-038462**	Tresse liaison à la terre	1

1 VÉHICULE

Véhicule 4 places : siège éco

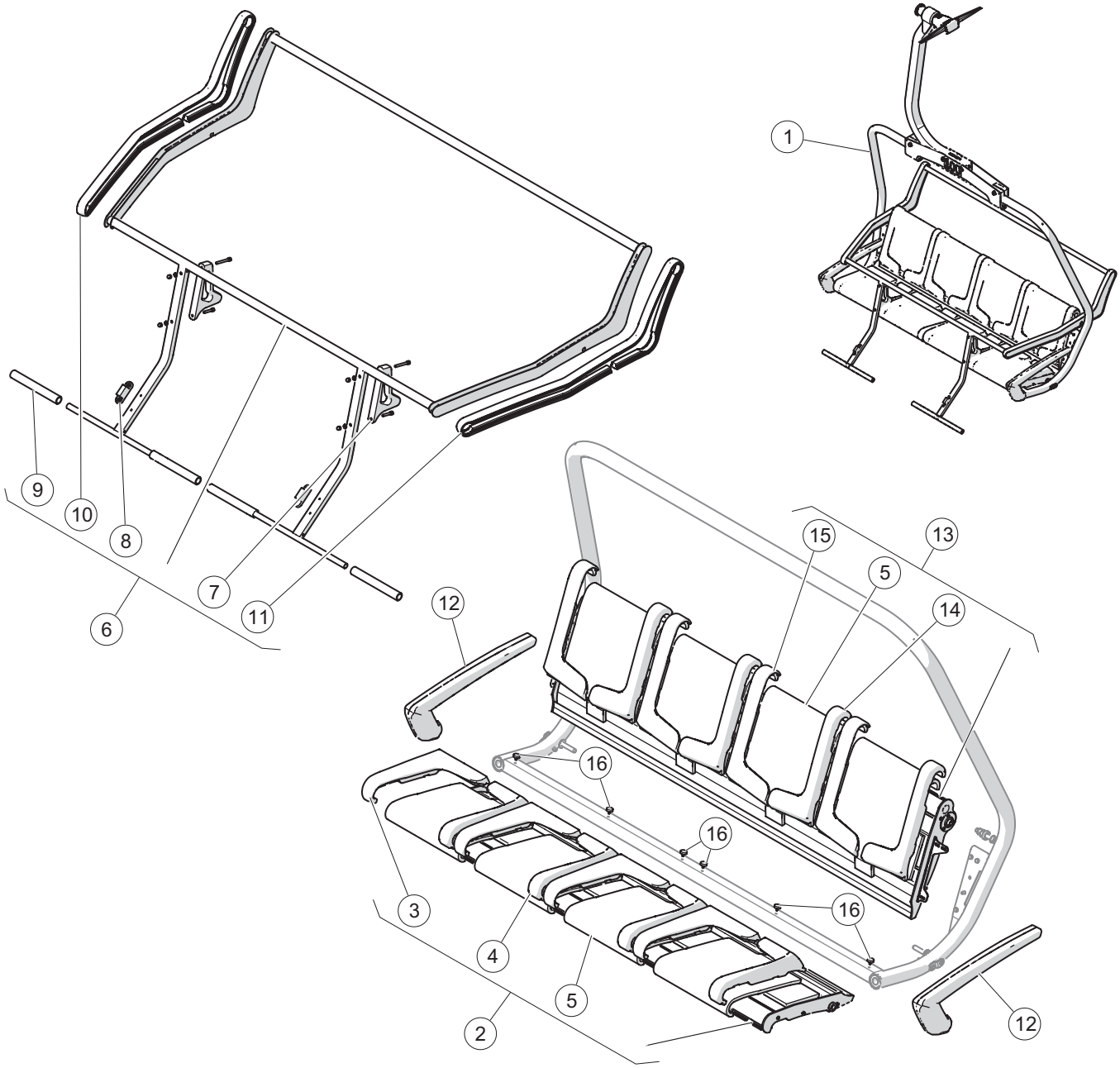


Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	**LST-051999**	Siege 4 PL ECO	1
2	**LST-038313**	Assise	1
3	**LST-034354**	Fixation mousse droite	2
4	**LST-034357**	Fixation mousse gauche	2
5	**LST-038293**	Mousse	4
6	**LST-038297**	Séparation	4
7	**LST-033118**	Accoudoir	2
8	**LST-037282**	Dossier	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
9	**LST-051132**	Fixation mousse gauche	2
10	**LST-051129**	Fixation mousse droite	2
11	**LST-038315**	Garde corps	1
12	**LST-000065**	Butée	2
13	**LST-000061**	Protection	4
14	**LST-033147**	Butée	2
15	**LST-004936**	Butée	6

1 VÉHICULE

Véhicule 4 places : siège confort

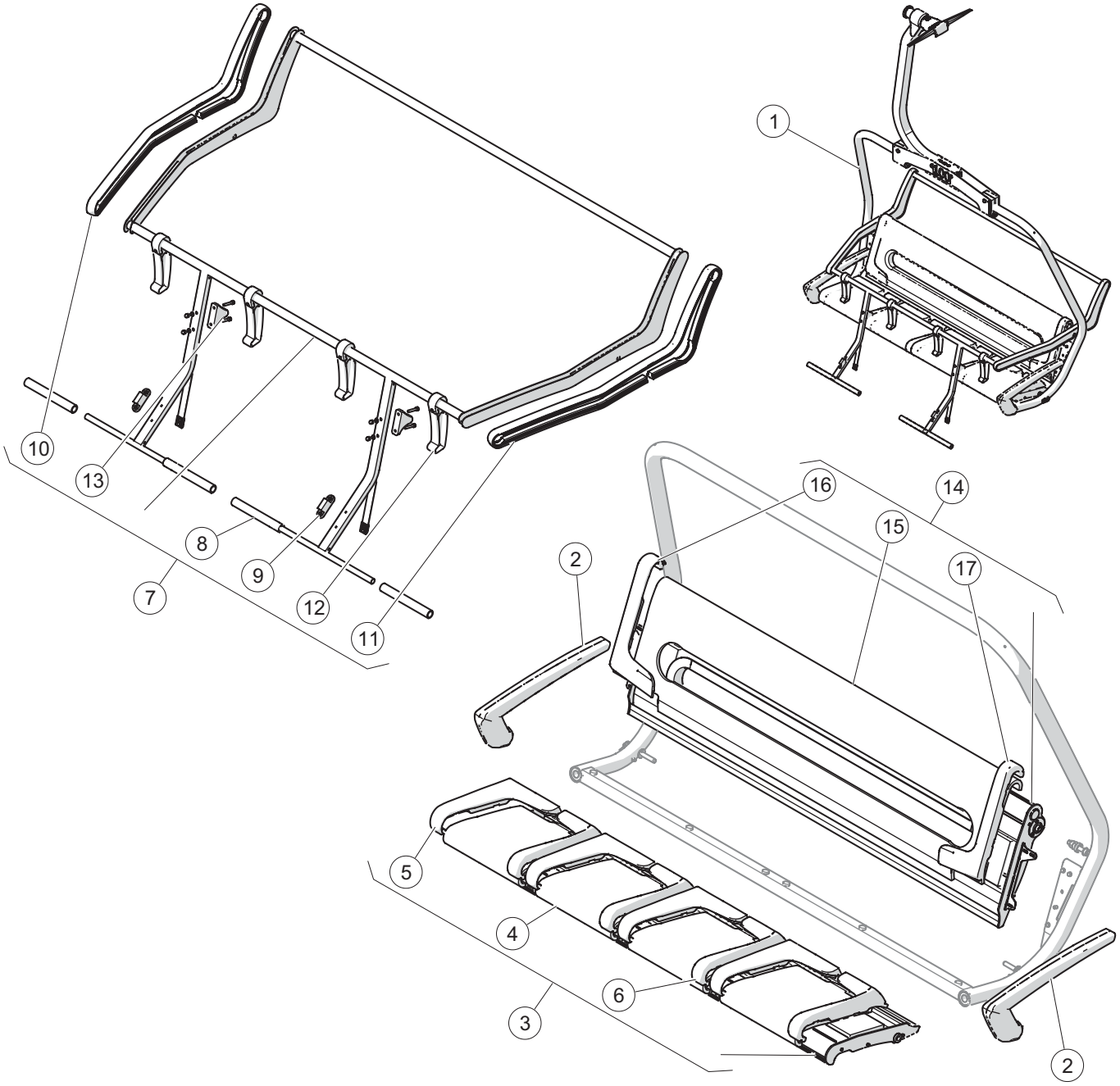


Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-034461	Siège 4 places confort	1
2	LST-034155	Assise	1
3	LST-034354	Fixation mousse droite	4
4	LST-034357	Fixation mousse gauche	4
5	LST-034217	Mousse	8
6-00	LST-034267	Garde corps	1
6-01	LST-036123	Garde corps avec protection enfant	1
7	LST-033147	Butée	2
8	LST-000065	Butée	2

Repère	Référence	Désignation	Quantité
9	LST-000061	Protection	4
10	LST-034378	Support lattéral droit	1
11	LST-034399	Support lattéral gauche	1
12	LST-033118	Accoudoir	2
13	LST-038421	Ensemble dossier	1
14	LST-038410	Fixation droite	4
15	LST-038409	Fixation gauche	4
16	LST-004936	Butée	6

1 VÉHICULE

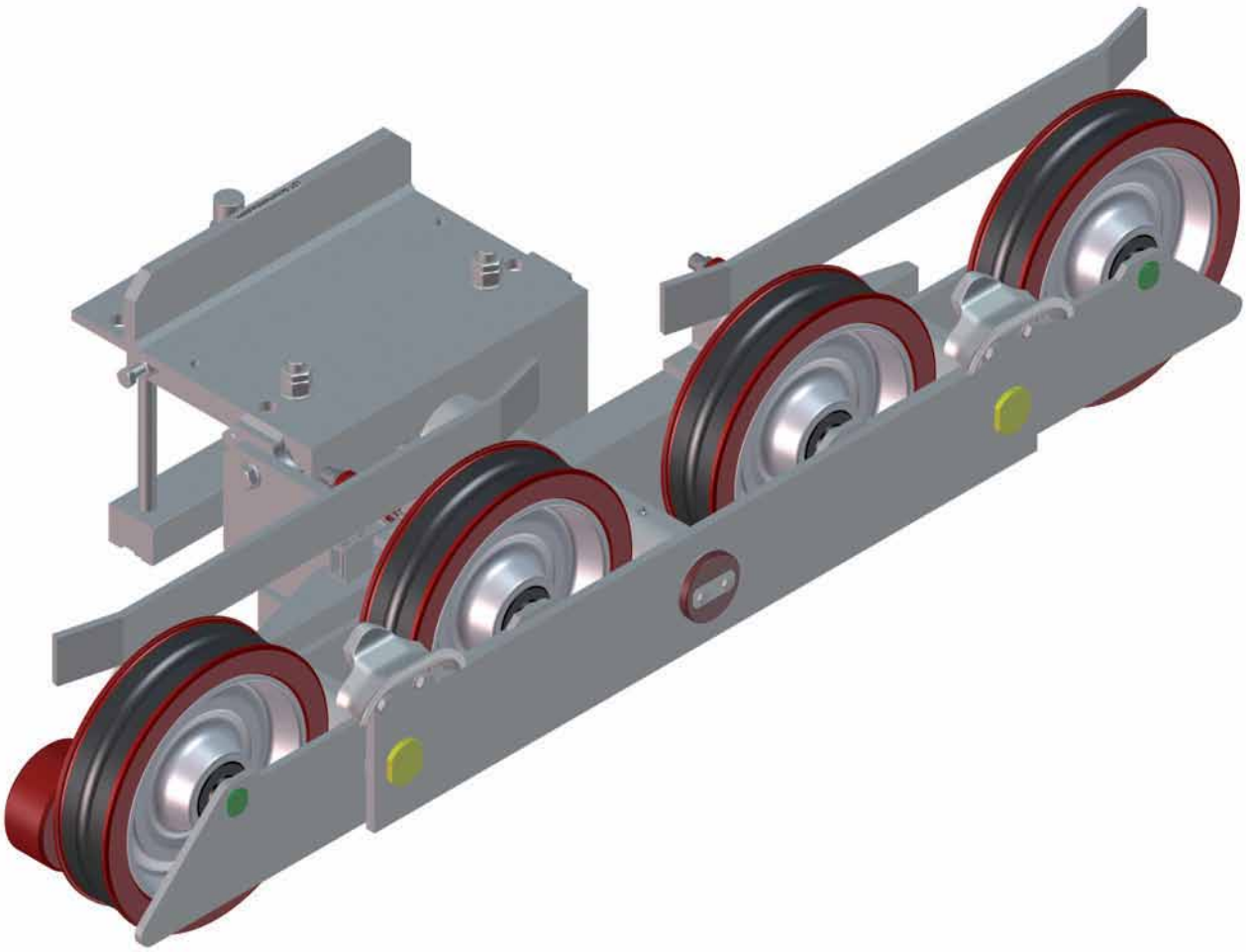
Véhicule 4 places : siège wind



Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-038683	Siege 4 PL WIND	1
2	LST-033118	Accoudoir	2
3	LST-034155	Siège	1
4	LST-034217	Mousse	4
5	LST-034354	Fixation mousse droite	4
6	LST-034357	Fixation mousse gauche	4
7	LST-036123	Garde corps avec protection enfant	1
8	LST-000061	Protection	4

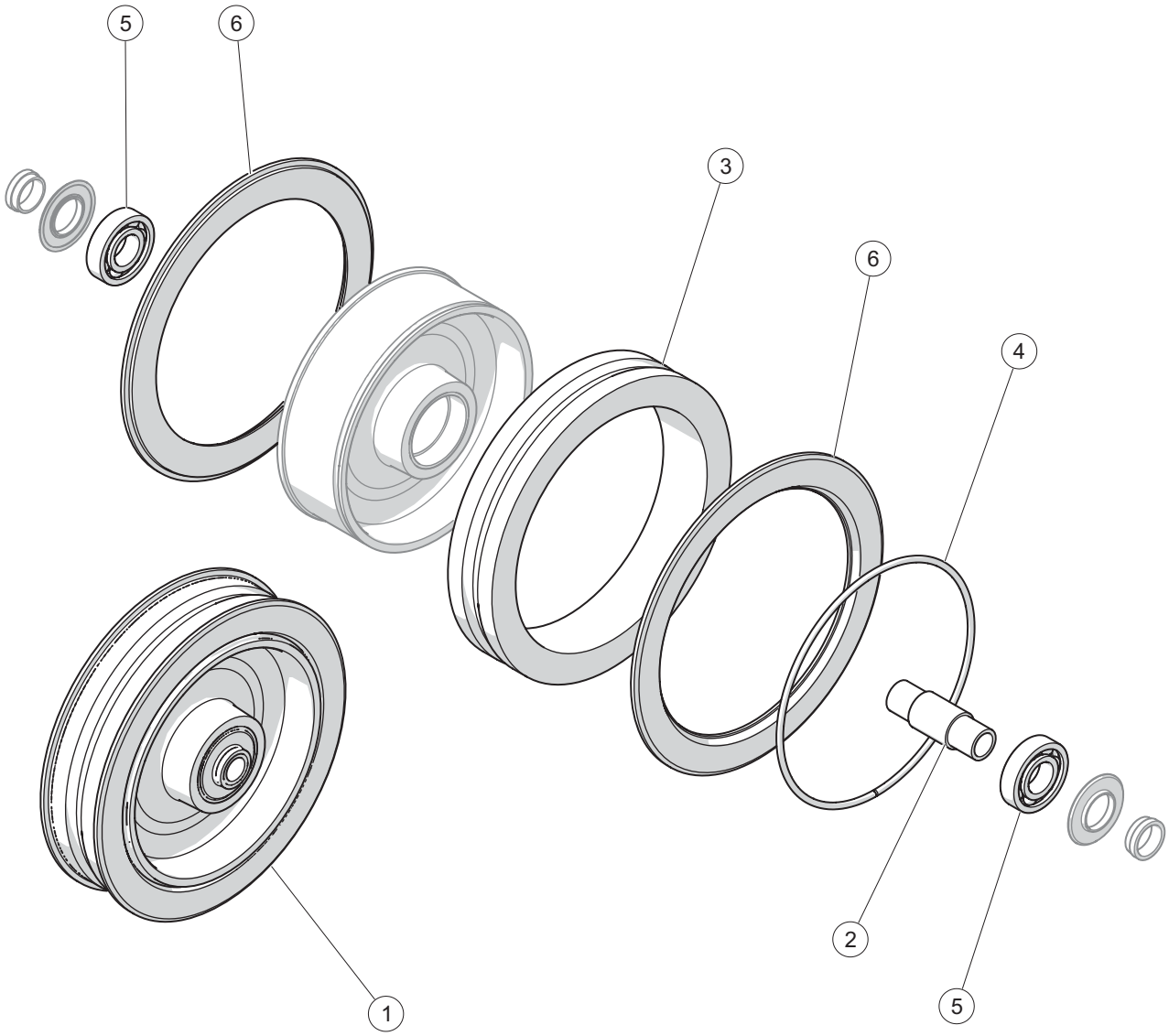
Repère	Référence	Désignation	Quantité
9	LST-000065	Butée	2
10	LST-034378	Support lattéral droit	1
11	LST-034399	Support lattéral gauche	1
12	LST-036124	Protection enfant	4
13	LST-036314	Butée	2
14	LST-038685	Dossier	1
15	LST-038686	Mousse	1
16	LST-051129	Fixation mousse droite	1
17	LST-051132	Fixation mousse gauche	1

2 LIGNE



2 LIGNE

Galet



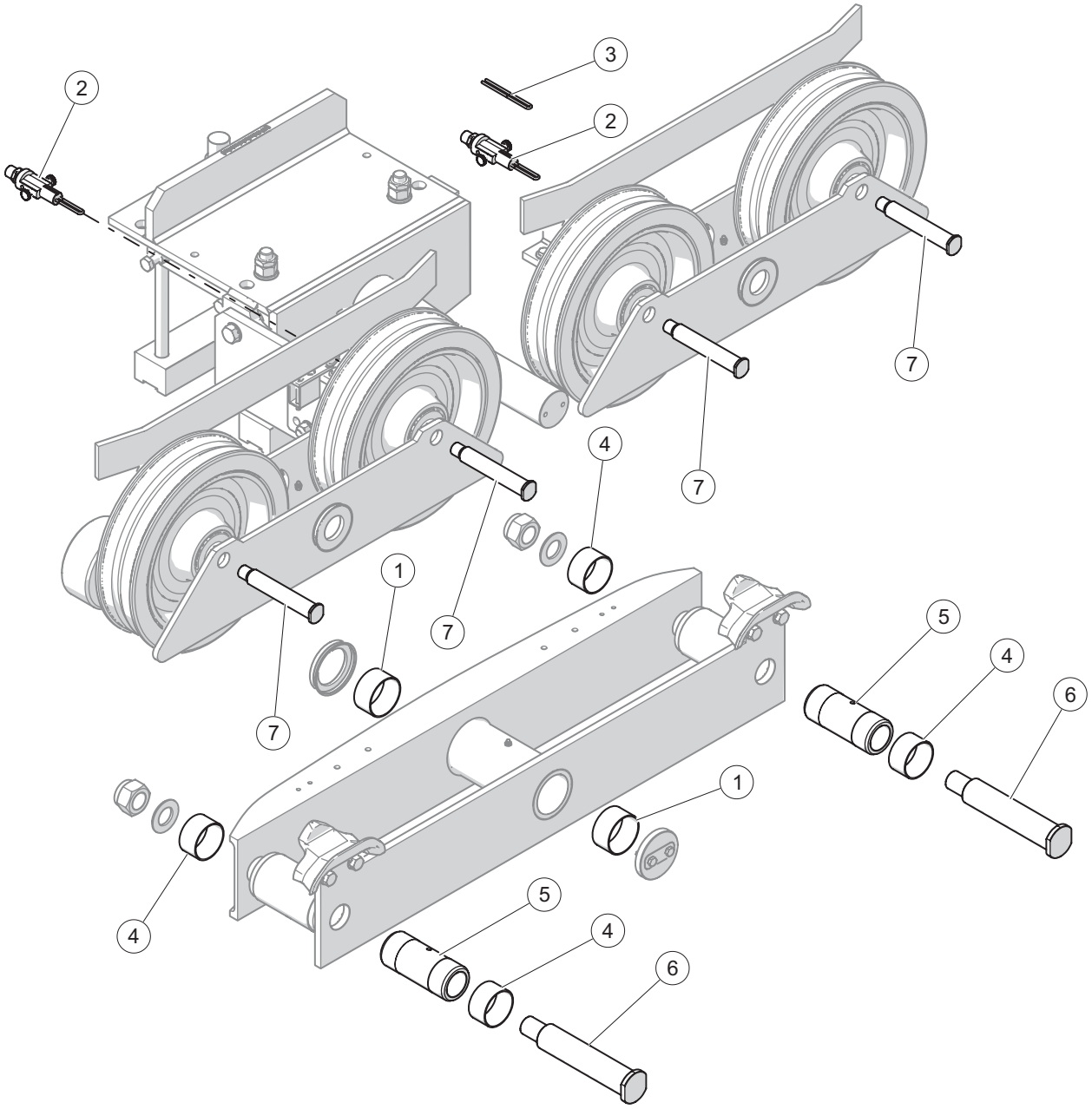
Repère	Référence	Désignation	Quantité
1-00	LST-011016	Galet complet pour câble Ø38 mm*	1
1-01	LST-010315	Galet complet pour câble Ø42 mm*	1
2	LST-010247	Entretoise	1
3-00	LST-017171	Bandage câble Ø38 mm*	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
3-01	LST-017174	Bandage câble Ø42 mm*	1
4	LST-010429	Jonc d'arret	1
5	STD-000817	Roulement	2
6	LST-011018	Flasque lattéral	2

* Autre diamètre sur demande : Ø36 à 45 mm.

2 LIGNE

Balancier



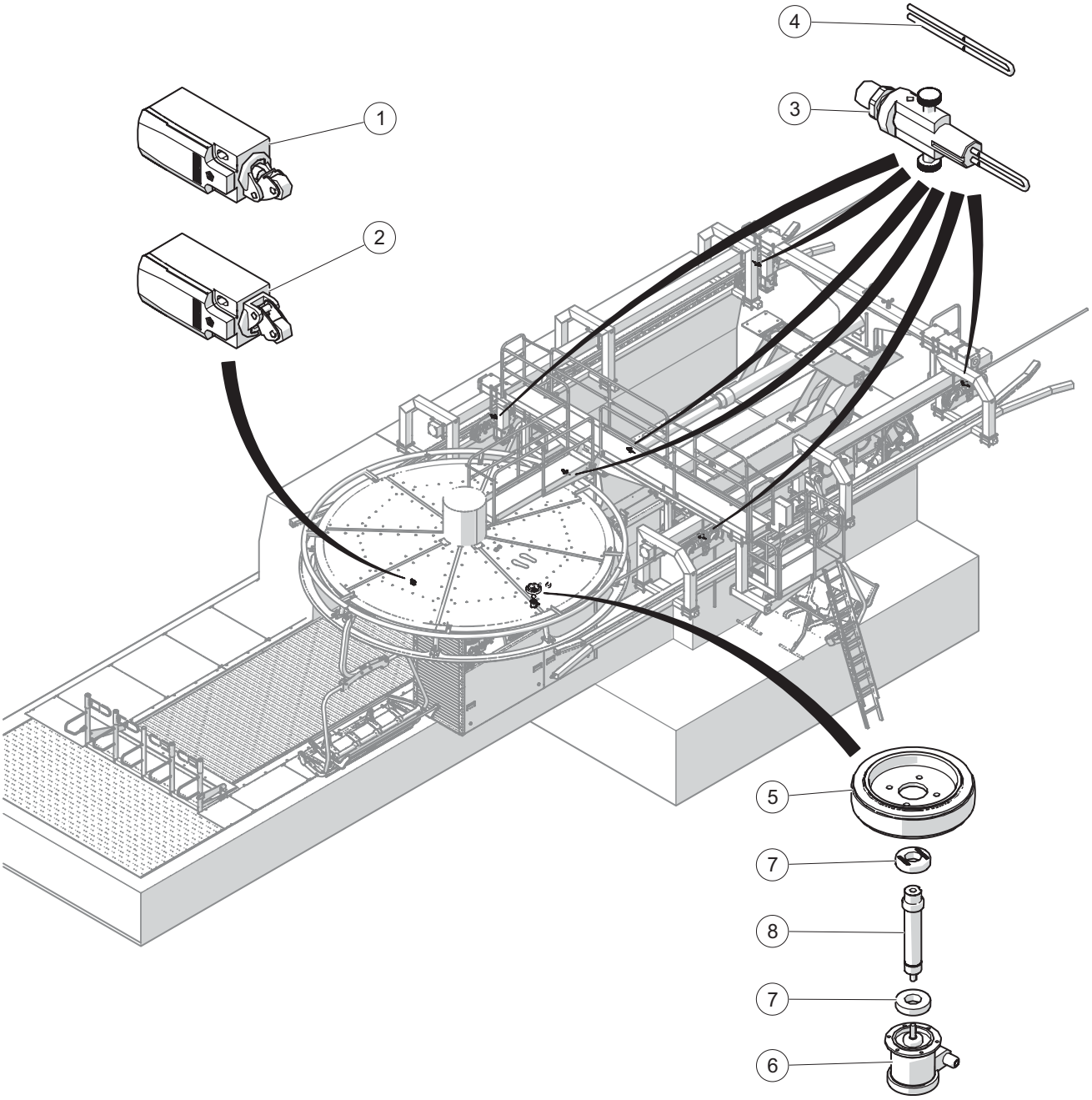
Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-010241	Bague	2
2	LST-004417	Support barrette cassante*	1
3-00	LST-000533	Barrette cassante 122 mm	1
3-01	LST-020855	Barrette cassante 200 mm	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
4	LST-010237	Bague	4
5	LST-010206	Fourreau	2
6	LST-010193	Axe	2
7	LST-010194	Axe	4

* Livré sans barrette.

3 CAPTEUR

Gare Motrice



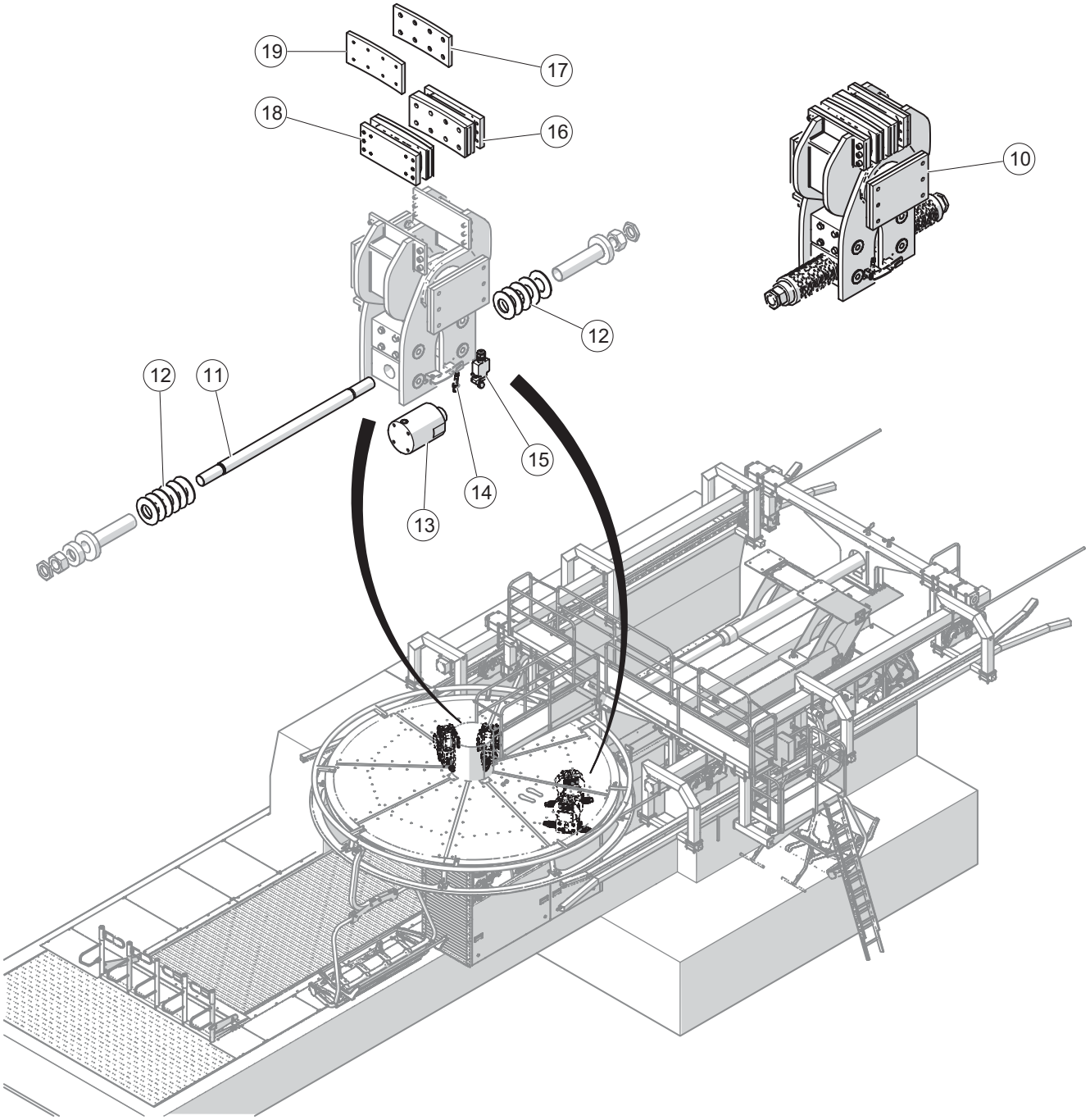
Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-019873	Capteur de position haut	1
2	LST-019876	Capteur de position bas	1
3	LST-004417	Support barrette cassante*	1
4	LST-000533	Barrette cassante 122 mm	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
5	LST-004948	Galet	1
6	LST-005008	Codeur	1
7	LST-004925	Roulement	1
8	LST-004924	Axe	1

* Livré sans barrette.

3 CAPTEUR

Gare Motrice

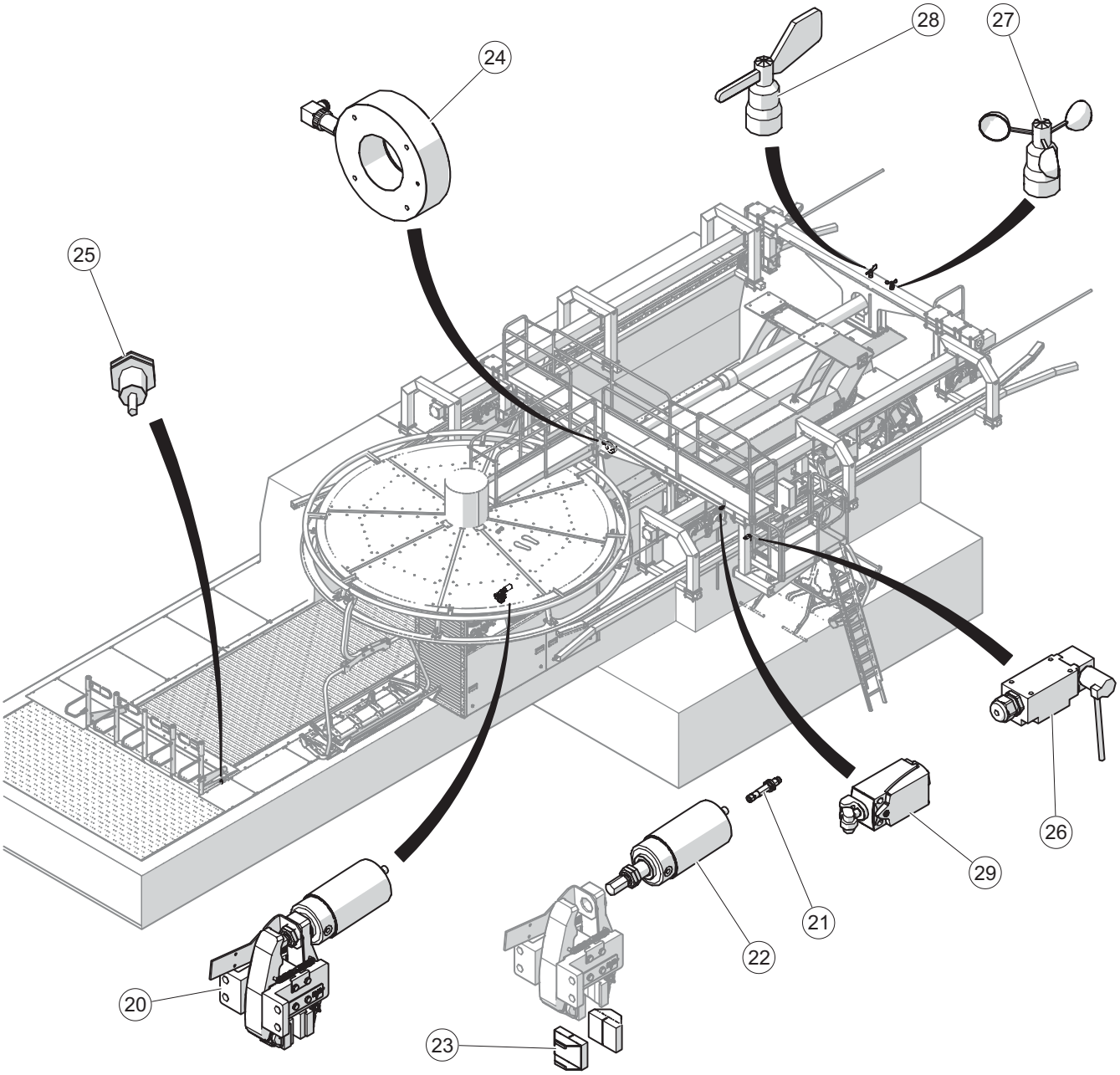


Repère	Référence	Désignation	Quantité
10	LST-038883	Frein de sécurité	1
11	LST-006040	Axe	1
12	LST-004598	Rondelle ressort	1
13	LST-006057	Vérin	1
14	LST-038875	Capteur inductif	1
15	LST-036798	Capteur télémécanique	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
16	LST-006078	Ensemble plaquette de frein ext.	1
17	LST-006056	Plaquette de frein ext.	1
18	LST-006077	Ensemble plaquette de frein int.	1
19	LST-006052	Plaquette de frein int.	1

3 CAPTEUR

Gare Motrice

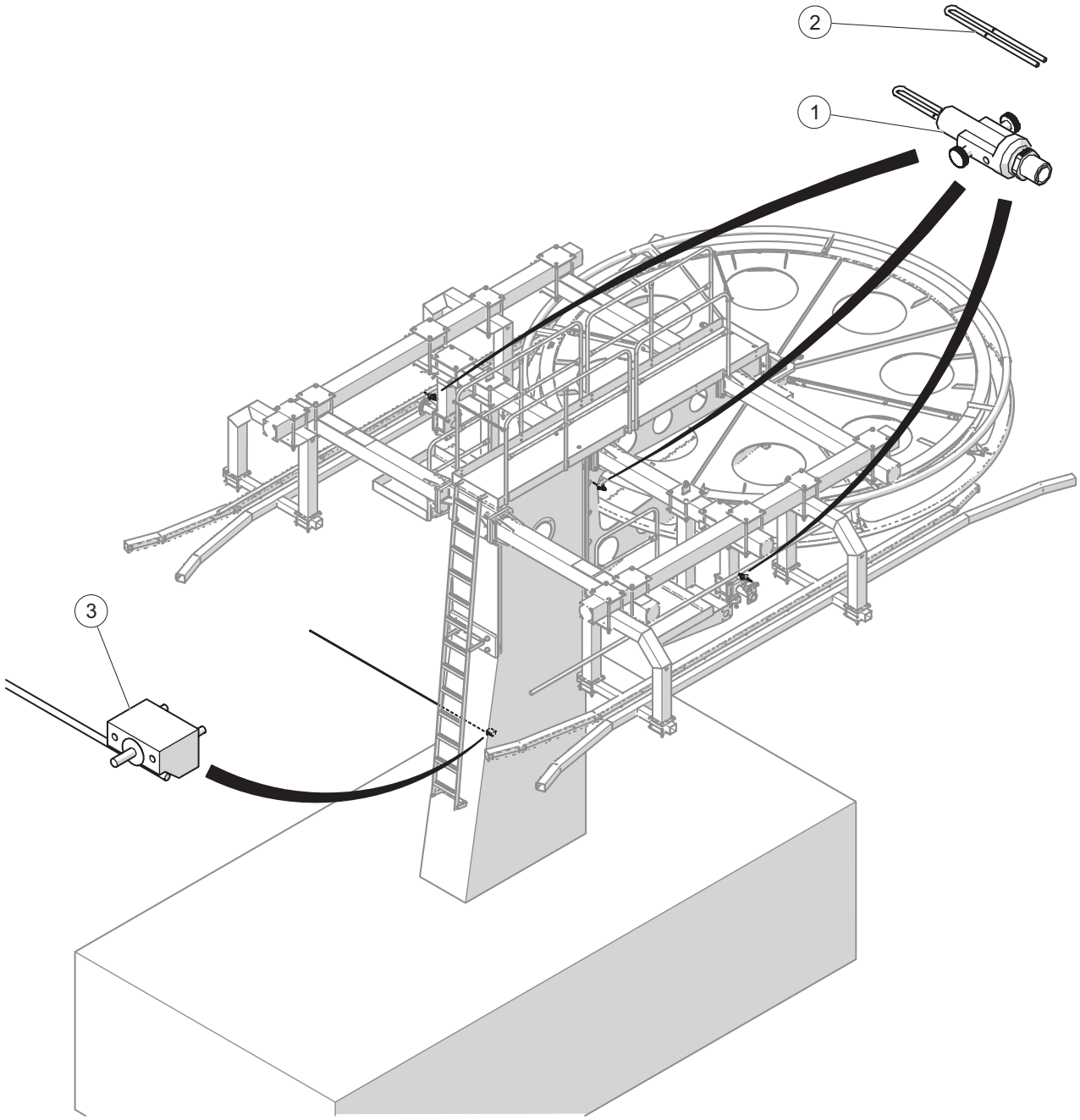


Repère	Référence	Désignation	Quantité
20	**225910**	Frein de service	1
21	**LST-038875**	Capteur frein	1
22	**LST-005475**	Vérin	1
23	**LST-005472**	Plaquette de frein (x2)	1
24	**LST-053106**	Capteur de force	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
25	**LST-035606**	Capteur inductif	1
26	**LST-005322**	Capteur de non débarquement	1
27	**224011**	Anémomètre	1
28	**224012**	Girouette	1
29	**225889**	Capteur de mise à la terre	1

3 CAPTEUR

Gare Retour



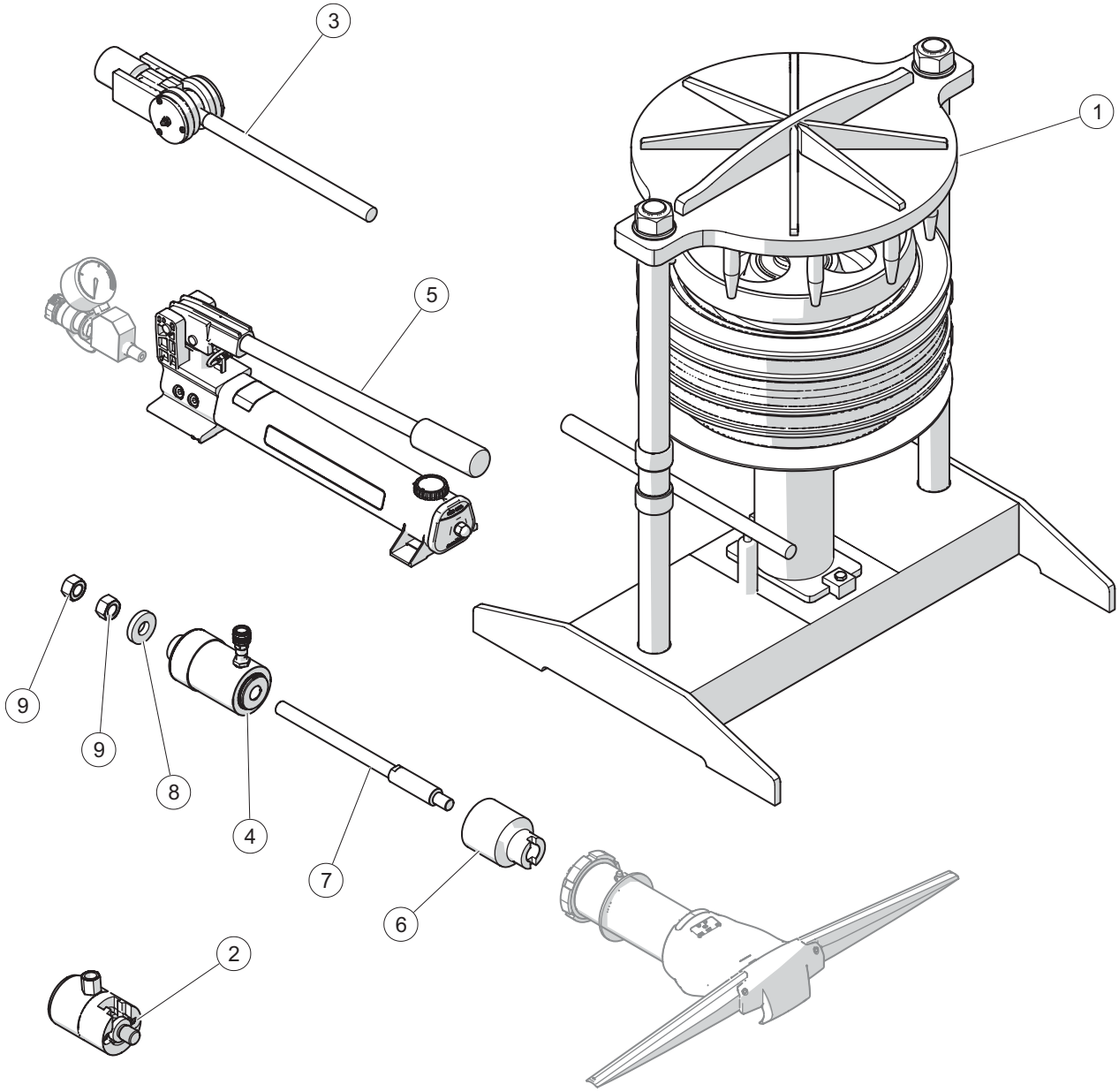
Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-004417	Support barrette cassante*	1
2	LST-000533	Barrette cassante 122 mm	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
3	LST-027755	Non débarquement (Type SG)	1

* Livré sans barrette.

4 OUTILLAGE

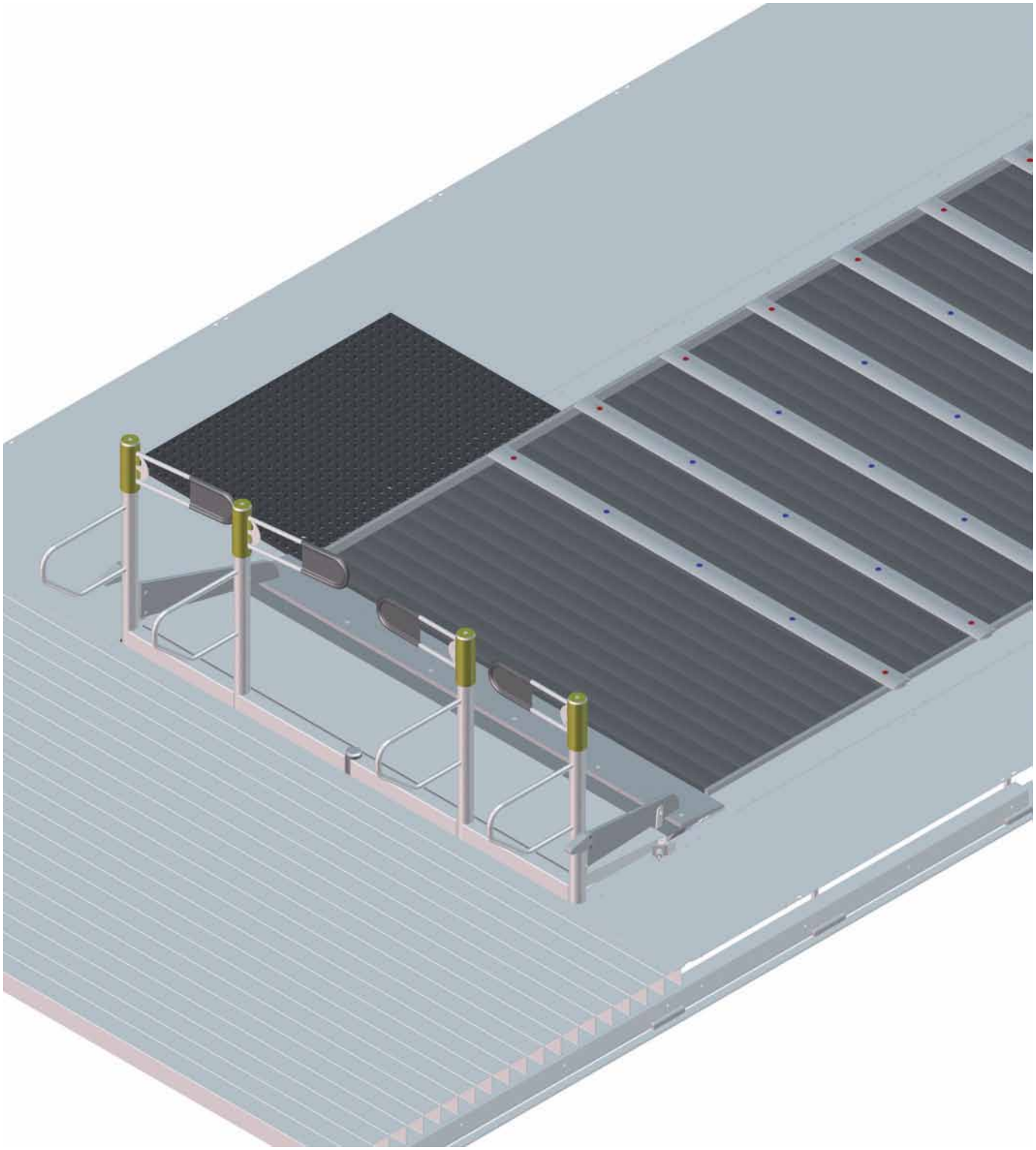
Outillage



Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	**LST-011007**	Presse hydraulique	1
2	**LST-027265**	Vérin de déplacement FK2	1
3	**LST-028611**	Outil de déplacement FK1	1
4	**222975**	Vérin de déplacement FK2B	1
5	**225735**	Pompe pour outil de déplacement	1

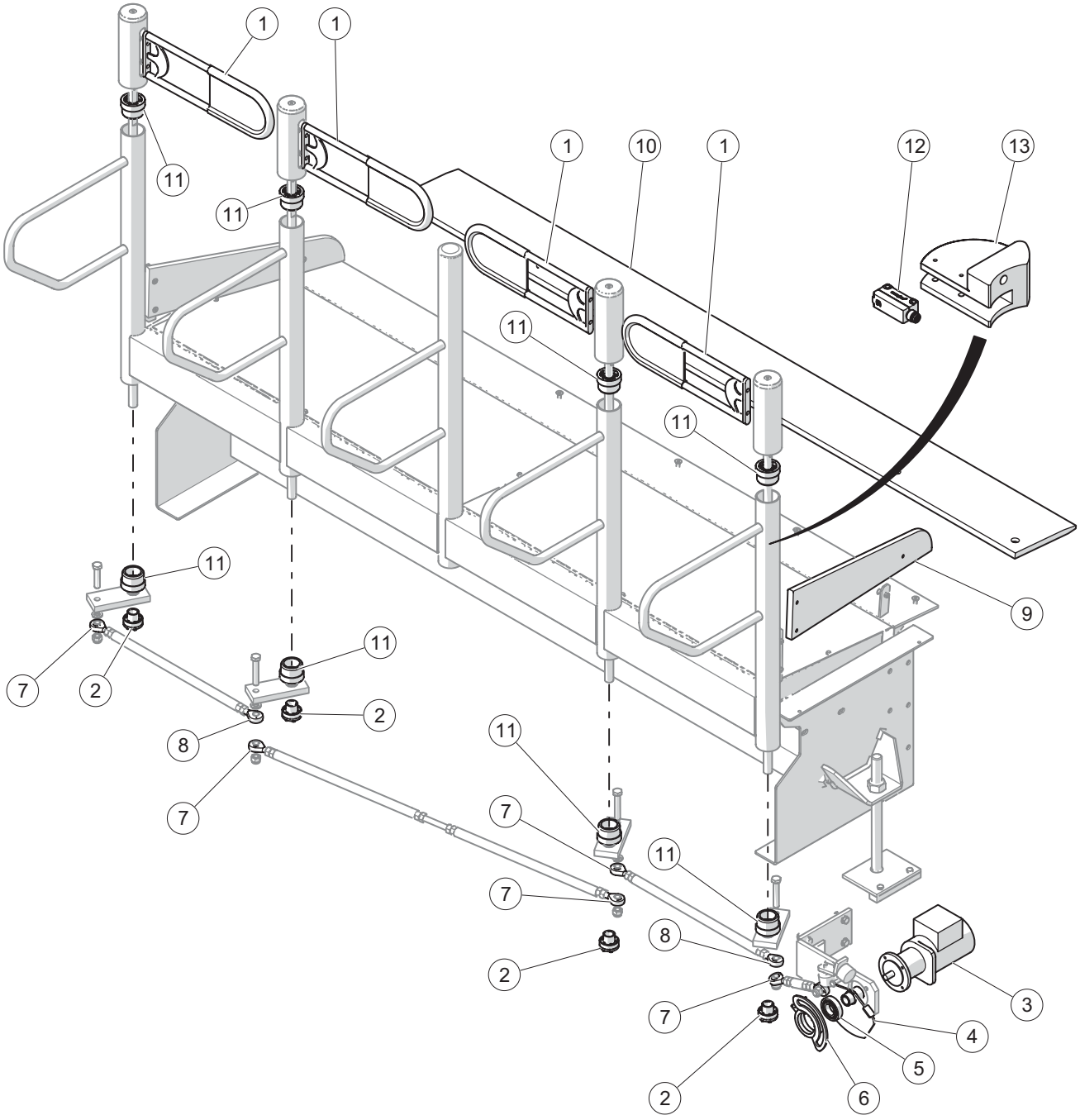
Repère	Référence	Désignation	Quantité
6	**212541**	Cloche d'outil de déplacement FK2B	1
7	**212542**	Axe d'outil de déplacement FK2B	1
8	**221459**	Rondelle	1
9	**6121339**	Ecrou	1

5 TAPIS D'EMBARQUEMENT



5 TAPIS D'EMBARQUEMENT

Portillon d'embarquement 4 places

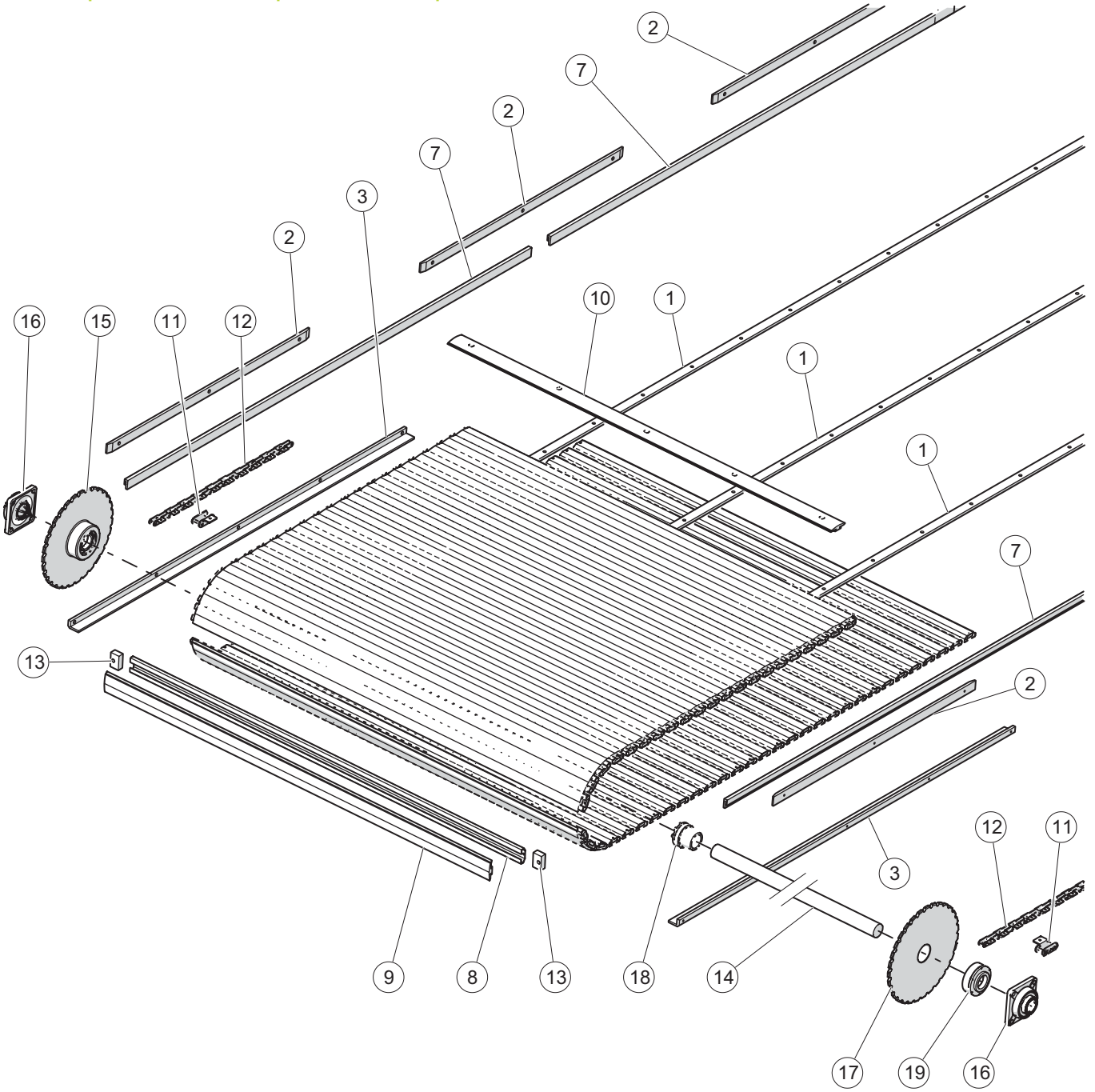


Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-033776	Portillon	1
2	LST-033795	Accouplement	1
3	LST-033883	Motoréducteur	1
4-00	LST-033746	Came d'ouverture droite	1
4-01	LST-035967	Came d'ouverture gauche	1
5	STD-001611	Roulement	1
6-00	LST-033769	Support moteur droit	1
6-01	LST-035968	Support moteur gauche	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
7	LST-033862	Rotule gauche	1
8	LST-033857	Rotule droite	1
9	LST-033895	Guide lattéral	1
10	LST-034111	Plaque d'embarquement	1
11	STD-002135	Roulement	1
12	LST-051701	Capteur comptage	1
13	LST-036515	Support capteur comptage	1

5 TAPIS D'EMBARQUEMENT

Tapis d'embarquement 4 places



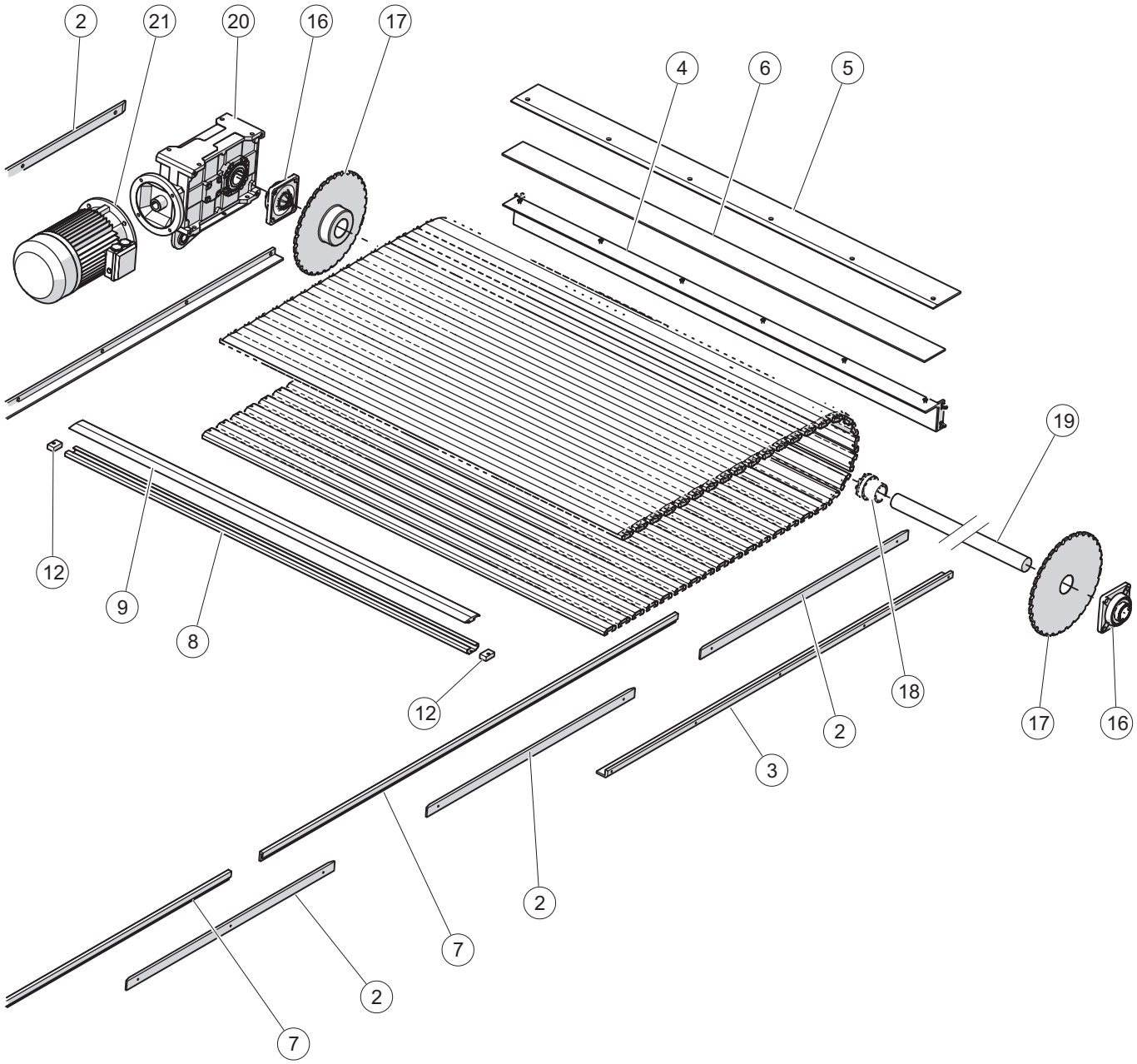
Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	LST-034313	Plaque de glissement 6000 mm	1
2	LST-034250	Plaque de glissement 1500 mm	1
3	LST-034254	Plastique en L 2500 mm	1
7	LST-034300	Couverture latérale 3000 mm	1
8	LST-033933	Profilé en C	1
9	LST-033939	Lame Caoutchouc	1
10	LST-037109	Lame Plastique	1
11	LST-034032	Maillon de fermeture	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
12	LST-034035	Chaine*	1
13	LST-034336	Cale	1
14	LST-034166	Arbre retour	1
15	LST-034320	Roue dentée sur roulement	1
16	LST-033999	Pallier de roulement	1
17	LST-034154	Roue dentée	1
18	LST-034278	Accouplement	1

* 1U = 1 m

5 TAPIS D'EMBARQUEMENT

Tapis d'embarquement 4 places



Repère	Référence	Désignation	Quantité
2	LST-034250	Plaque de glissement 1500 mm	1
3	LST-034254	Plastique en L 2500 mm	1
4	LST-034197	Ensemble bordure de sortie	1
5	LST-034292	Plastique de sortie	1
6	LST-034294	Lèvre caoutchouc	1
7	LST-034300	Couverture latérale 3000 mm	1
8	LST-033933	Profilé en C	1
9	LST-033939	Lame Caoutchouc	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
12	LST-034336	Cale	1
16	LST-033999	Pallier de roulement	1
17	LST-034154	Roue dentée	1
18	LST-034278	Accouplement	1
19	LST-034169	Arbre moteur	1
20	LST-033110	Réducteur TC180 I40	1
21	LST-041938	Moteur 11KW	1

SOLUTIONS INNOVANTES ***DE TRANSPORT PAR CÂBLE*** ////////////

MND ROPEWAYS

www.mnd.com