



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



CATALOGUE

Pièces rechanges

TÉLÉSKI

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 à 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)



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105043112



*ACCOMPAGNEMENT, FLEXIBILITÉ
ET QUALITÉ DE SERVICE*



*+ 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.



SERVICES

LES SERVICES

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



**GMAO PRÉ-PROGRAMMÉE,
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'appareil
- 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.

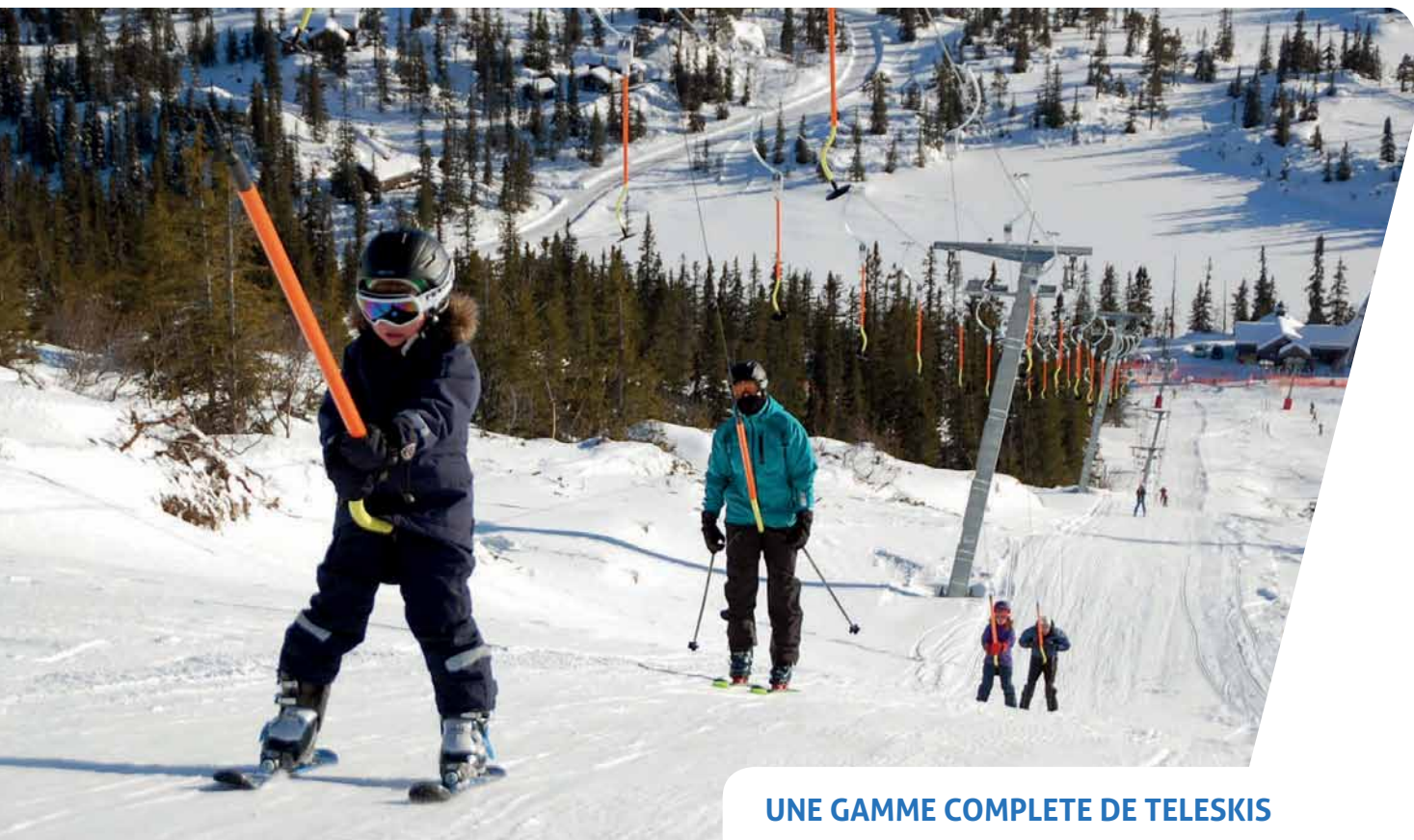
- Amélioration du niveau de sécurité au travers du produit SEGATE, notre système de détection de fermeture de garde corps.
- Optimisation des conditions d'exploitation grâce à notre galerie adaptable sur tous les tapis.

Nos retrofits prolongeront la durée de vie de vos appareils.

SAV

TÉLÉSKI

Réponse au besoin, Facilité d'exploitation, Maintenabilité



UNE GAMME COMPLETE DE TELESKIS

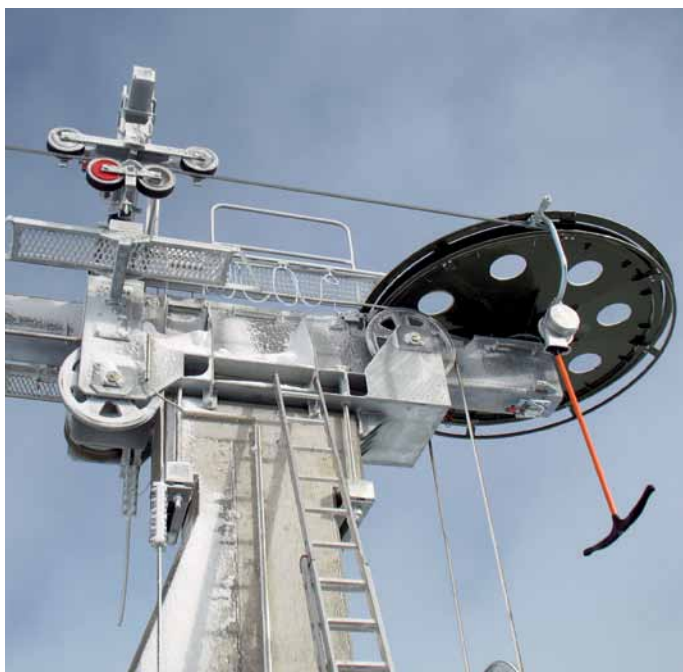
Points particuliers

- Gare boulonnée sur massif béton ou sur support métallique
- Gare intégrant une potence pouvant recevoir un balancier
- Moteur asynchrone piloté par un variateur de vitesse
- Moteur suspendu et système à cliquets anti-retour sur le réducteur
- Galets Ø250 mm pour un fonctionnement silencieux et une usure minimum
- Structure en acier galvanisé
- Pylône d'angle côté monté disponible

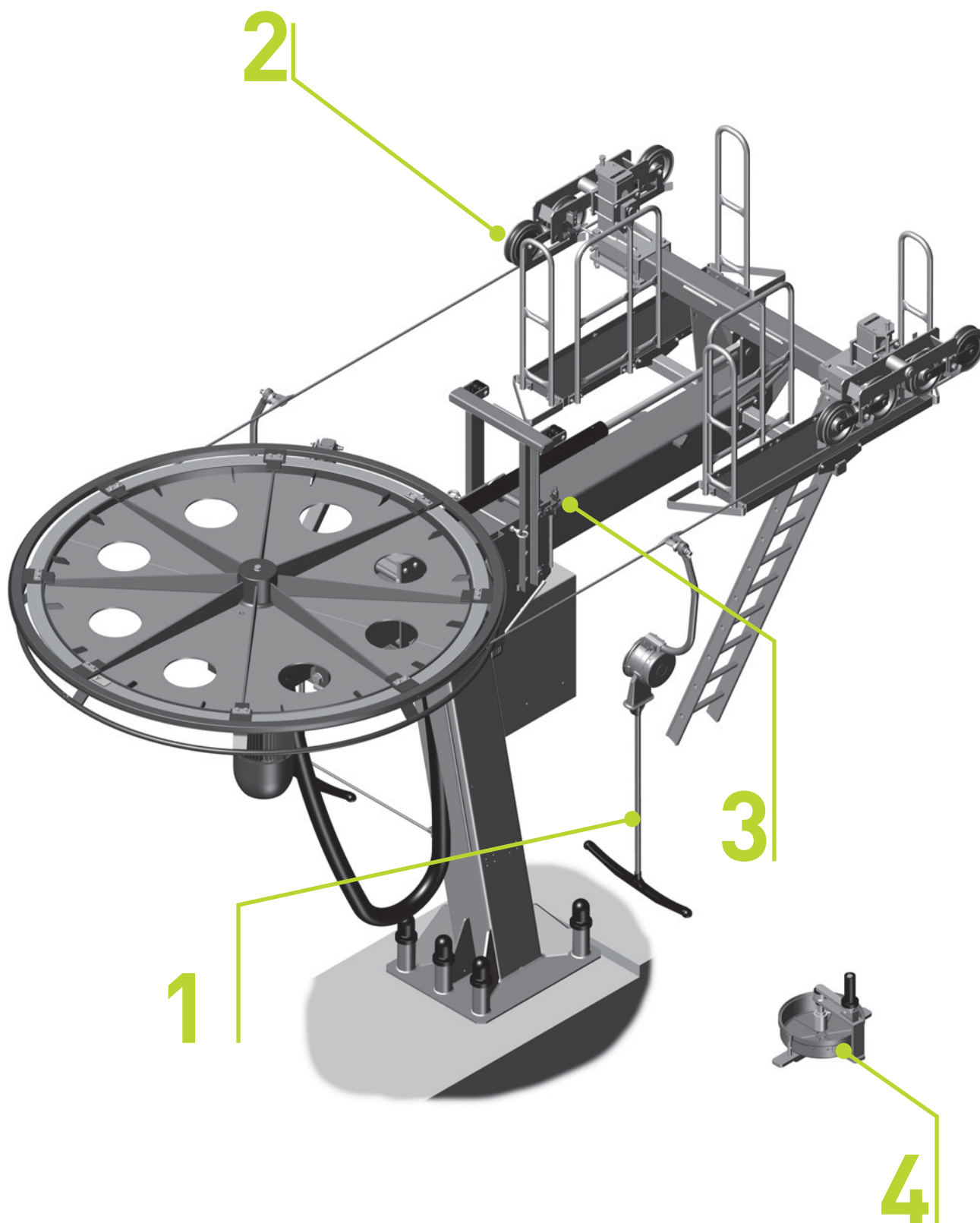
Conforme aux normes Européennes avec dispositifs de sécurité certifiés selon la Directive Européenne 2000/9/CE.

Caractéristiques techniques

	EURO	HYDRO 470	HYDRO 550	LA
GARE MOTRICE	Fixe	Tension	Tension	Fixe
MOTEUR AC	Jusqu'à 22 kW	Jusqu'à 45 kW	Jusqu'à 75 kW	Jusqu'à 200 kW
FREIN	Electronique + frein mécanique	Electronique + frein mécanique	Electronique + frein mécanique	Electronique + frein mécanique
VITESSE	Jusqu'à 2.5 m/s	Jusqu'à 3.5 m/s	Jusqu'à 3.5 m/s	Jusqu'à 3.5 m/s
LARGEUR DE VOIE	2 m	2.5 ou 3 m	2.5 ou 3 m	2.5 ou 3 m
HAUTEUR DE PYLÔNE	6 m	7 ou 8 m	7 ou 8 m	7 ou 8 m
TYPE D'AGRÈS	Sellette confort ou light	Sellette confort ou archet	Sellette confort ou archet	Sellette confort ou archet
STATION RETOUR	Tension	Fixe	Fixe	Tension
SYSTÈME DE TENSION	Contrepoids	Hydraulique	Hydraulique	Contrepoids
TENSION MAXI	Jusqu'à 4.5 T	Jusqu'à 5 T	Jusqu'à 9 T	Jusqu'à 25 T
COURSE DU SYSTÈME DE TENSION	1.5 m	1.5 m	2.5 m	3 m



TÉLÉSKI



1 AGRÈS

Attache manuelle.....	3
Attache automatique.....	4
Suspente.....	5
Enrouleur LST 200.....	6-7
Enrouleur LST 260.....	8-9
Perche confort.....	10
Perche light.....	11
T-bar.....	12

2 LIGNE

Galet.....	15
Balancier de 4 galets.....	16

3 CAPTEUR

Gare Motrice Euro.....	17
Gare Retour Euro.....	18
Gare Motrice Hydro 470.....	19
Gare Motrice Hydro 550.....	20
Gare Retour Hydro LU1.....	21
Gare Retour Hydro LU2.....	22
Gare Motrice LA.....	23
Gare Retour LA.....	24
Non débarquement.....	25

4 OUTILLAGE

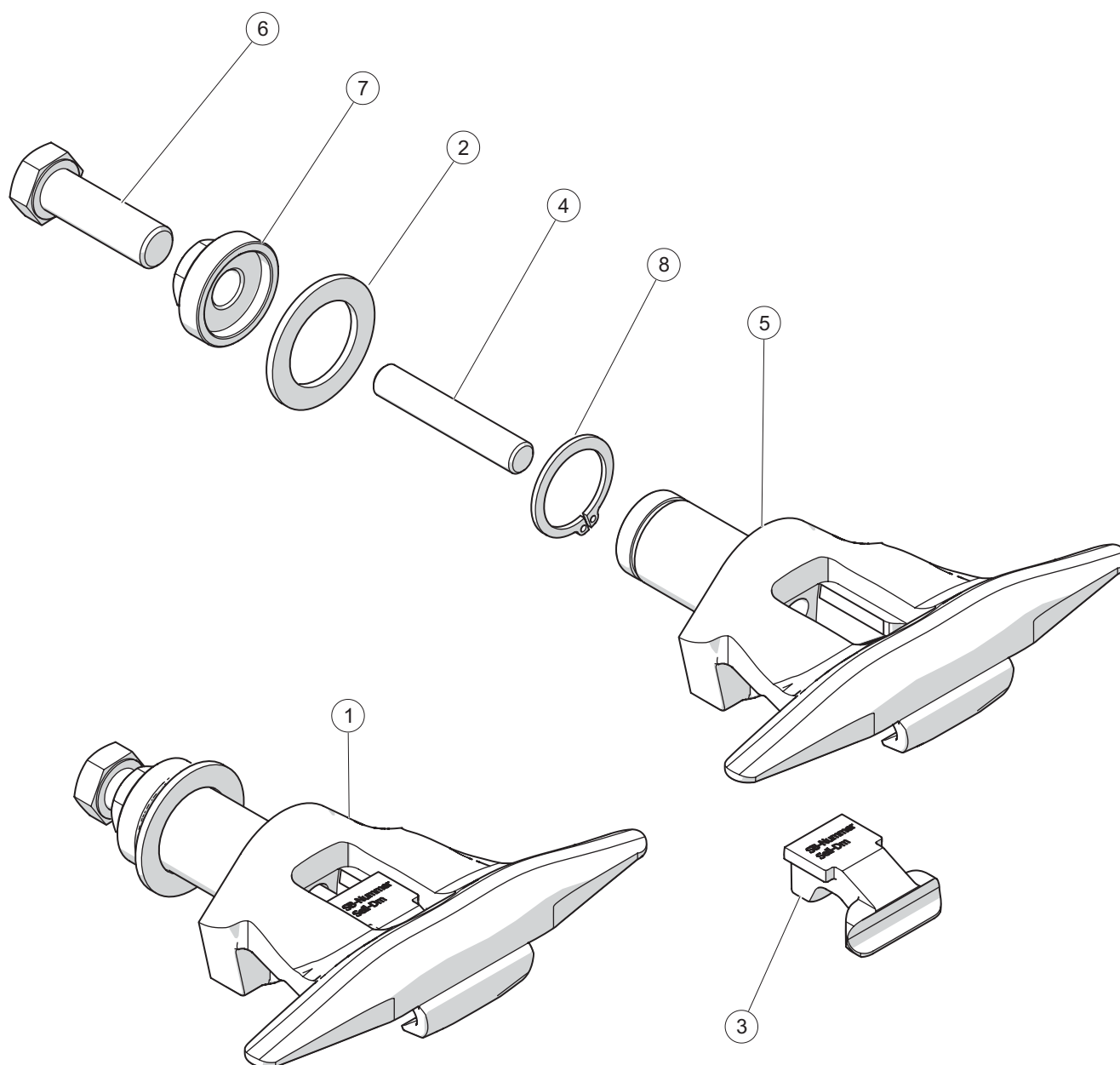
Outillage.....	26
----------------	----

1 AGRÈS



1 AGRÈS

Attache manuelle



Type A - câble Ø12 à 19 mm			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-025769	Attache*	1
②	LST-001164	Rondelle	1
③	LST-001152	Mors mobile*	1
④	LST-001151	Axe	1
⑤	LST-025751	Mors fixe*	1
⑥	STD-000851	Vis	1
⑦	LST-025799	Ecrou	1
⑧	STD-001768	Circlip	1

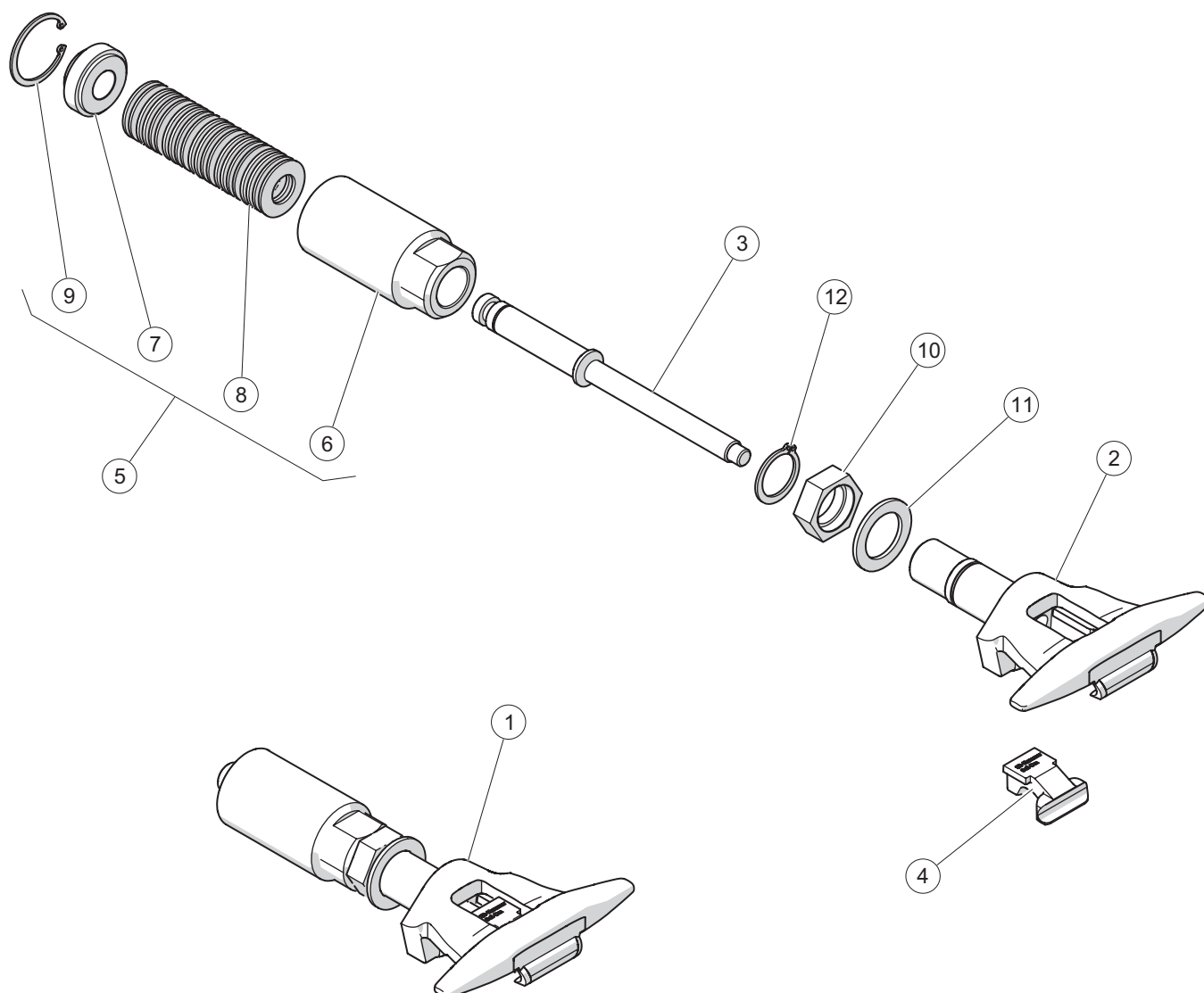
* Diamètre à préciser.

Type BC - câble Ø19 à 26 mm			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-025802	Attache*	1
②	LST-001164	Rondelle	1
③	LST-025797	Mors mobile*	1
④	LST-025798	Axe	1
⑤	LST-025788	Mors fixe*	1
⑥	STD-000851	Vis	1
⑦	LST-025800	Ecrou	1
⑧	STD-001768	Circlip	1

* Diamètre à préciser.

1 AGRÈS

Attache automatique



Type A - câble Ø12 à 19 mm			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-025791	Attache*	1
②	LST-025777	Mors fixe*	1
③	LST-025779	Axe	1
④	LST-001152	Mors mobile*	1
⑤	LST-025789	Empilage	1
⑥	LST-025783	Carter	1
⑦	LST-025781	Butée	1
⑧	LST-025786	Ressort	1
⑨	STD-001764	Circlip	1
⑩	LST-025784	Ecrou	1
⑪	LST-001164	Entretoise	1
⑫	STD-001768	Circlip	1

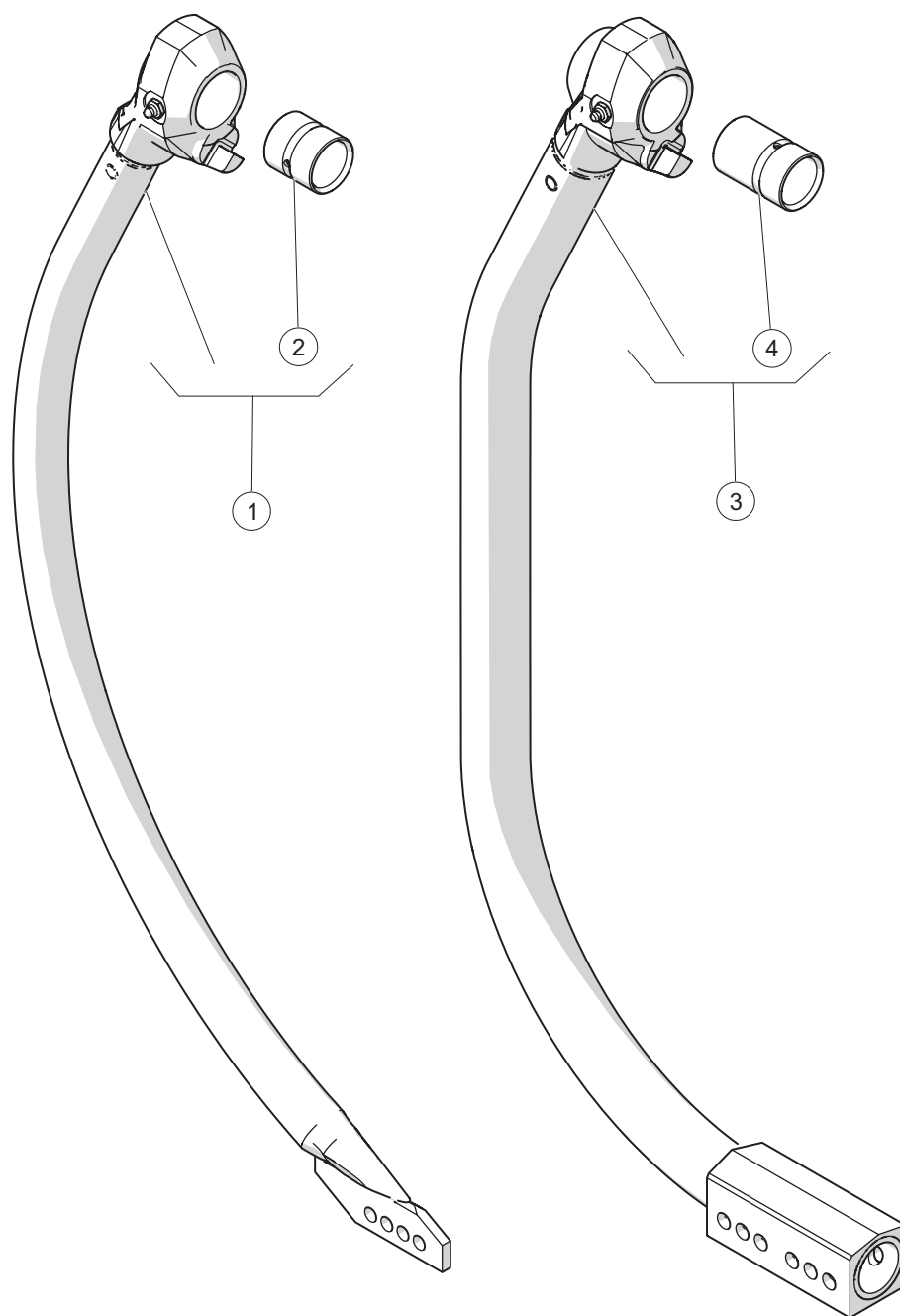
* Diamètre à préciser.

Type BC - câble Ø19 à 26 mm			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-025792	Attache*	1
②	LST-025793	Mors fixe*	1
③	LST-025779	Axe	1
④	LST-025748	Mors mobile*	1
⑤	LST-025790	Empilage	1
⑥	LST-025783	Carter	1
⑦	LST-025781	Butée	1
⑧	LST-025787	Ressort	1
⑨	STD-001764	Circlip	1
⑩	LST-025784	Ecrou	1
⑪	LST-001164	Entretoise	1
⑫	STD-001768	Circlip	1

* Diamètre à préciser.

1 AGRÈS

Suspente



Type 0 - LST 200

Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-011091	Suspente	1
②	LST-025763	Bague plastique*	1

* Bague bronze sur demande.

Type BC - LST 260

Repère	Référence	Désignation	Quantité
③	LST-025766	Suspente	1
④	LST-025765	Bague plastique*	1

* Bague bronze sur demande.

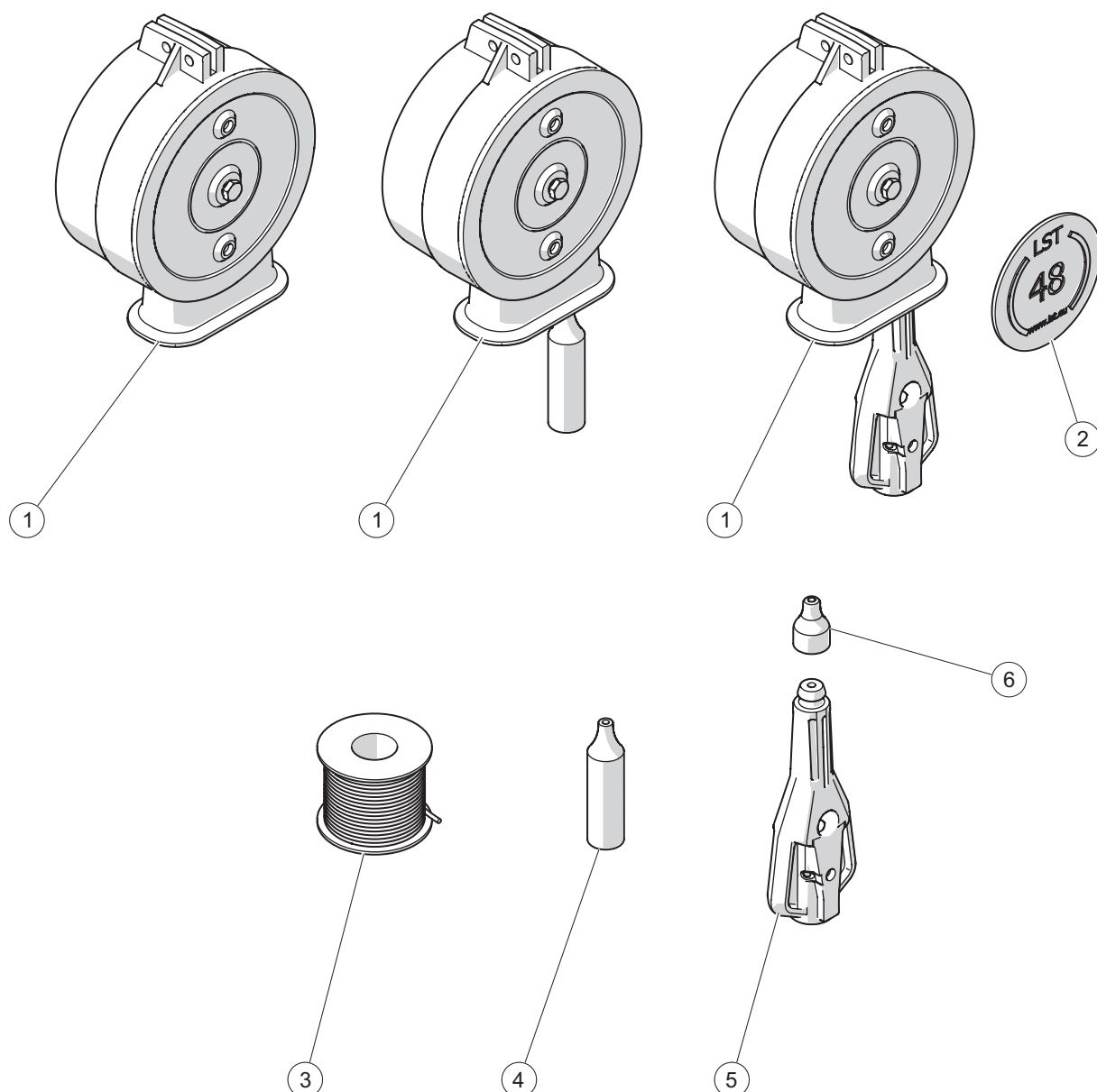
Type A - LST 260

Repère	Référence	Désignation	Quantité
③	LST-025760	Suspente	1
④	LST-025763	Bague plastique*	1

* Bague bronze sur demande.

1 AGRÈS

Enrouleur LST 200



Repère	Référence	Désignation	Quantité
①-00	LST-054162-00	Enrouleur	1
①-01	LST-054162-01	Enrouleur avec adaptateur M16	1
①-02	LST-054162-02	Enrouleur avec adaptateur U-BA*	1

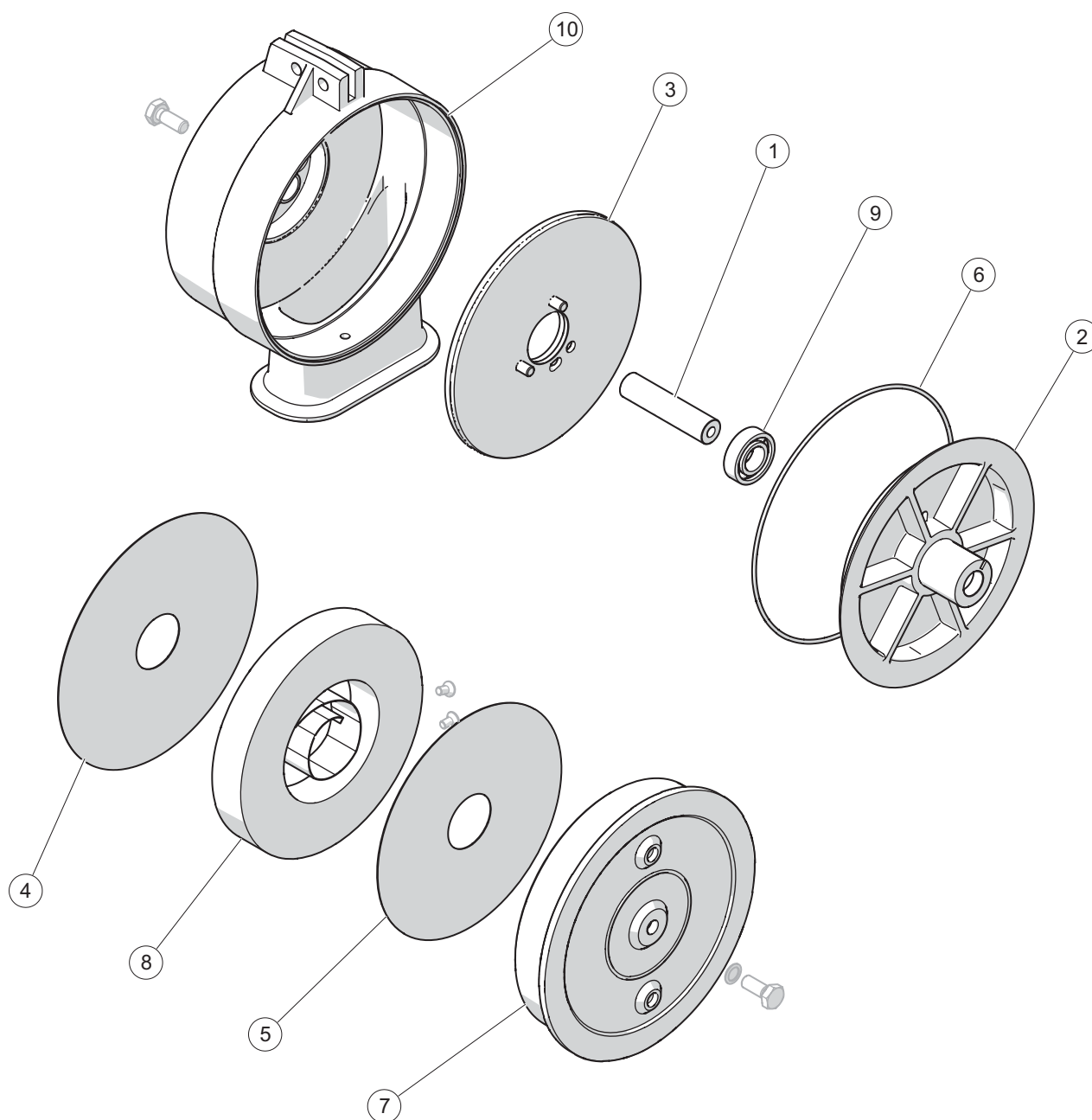
* BA sur demande.

Repère	Référence	Désignation	Quantité
②	LST-054098	Numéro autocollant	1
③	LST-054096	Corde Ø5 mm 500 m**	1
④	LST-025857	Adaptateur M16	1
⑤	205949	Adapteur U-BA	1
⑥	LST-025227	Embout caoutchouc	1

** Possibilité de couper la corde sur demande.

1 AGRÈS

Enrouleur LST 200

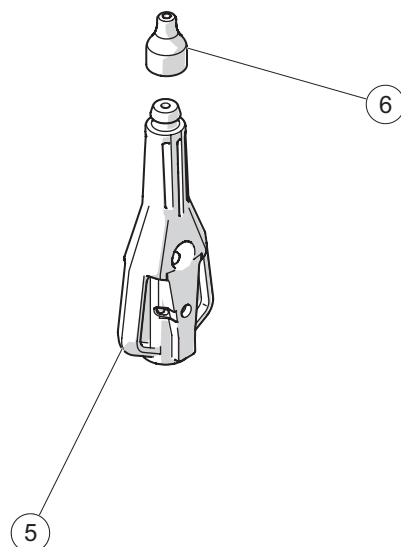
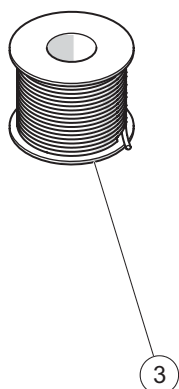
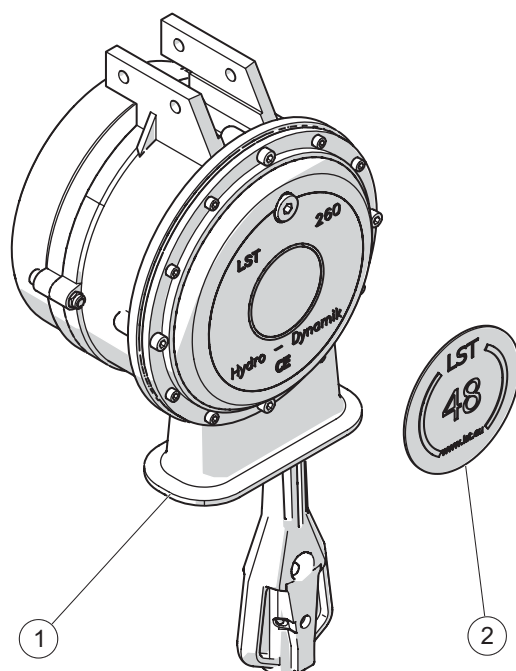
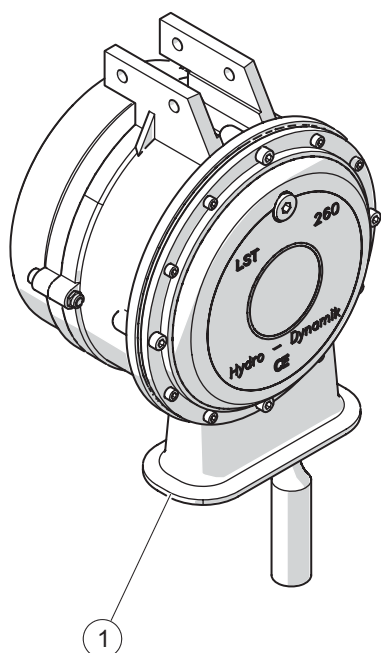


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-026111	Axe	1
②	LST-026110	Bobine	1
③	LST-026108	Flasque	1
④	LST-026107	Disque de protection	1
⑤	LST-026106	Disque	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑥	LST-026105	Joint torique	1
⑦	LST-051867	Couvercle d'enrouleur	1
⑧	LST-026117	Ressort	1
⑨	STD-001775	Roulement à bille	1
⑩	LST-054874	Carter avec aimants	1

1 AGRÈS

Enrouleur LST 260



Repère	Référence	Désignation	Quantité
①-01	LST-004543-01	Enrouleur avec adaptateur M16	1
①-03	LST-004543-03	Enrouleur avec adaptateur U-BA*	1
②	LST-054099	Numéro autocollant	1
③	LST-054097	Corde Ø6 mm 500 m**	1

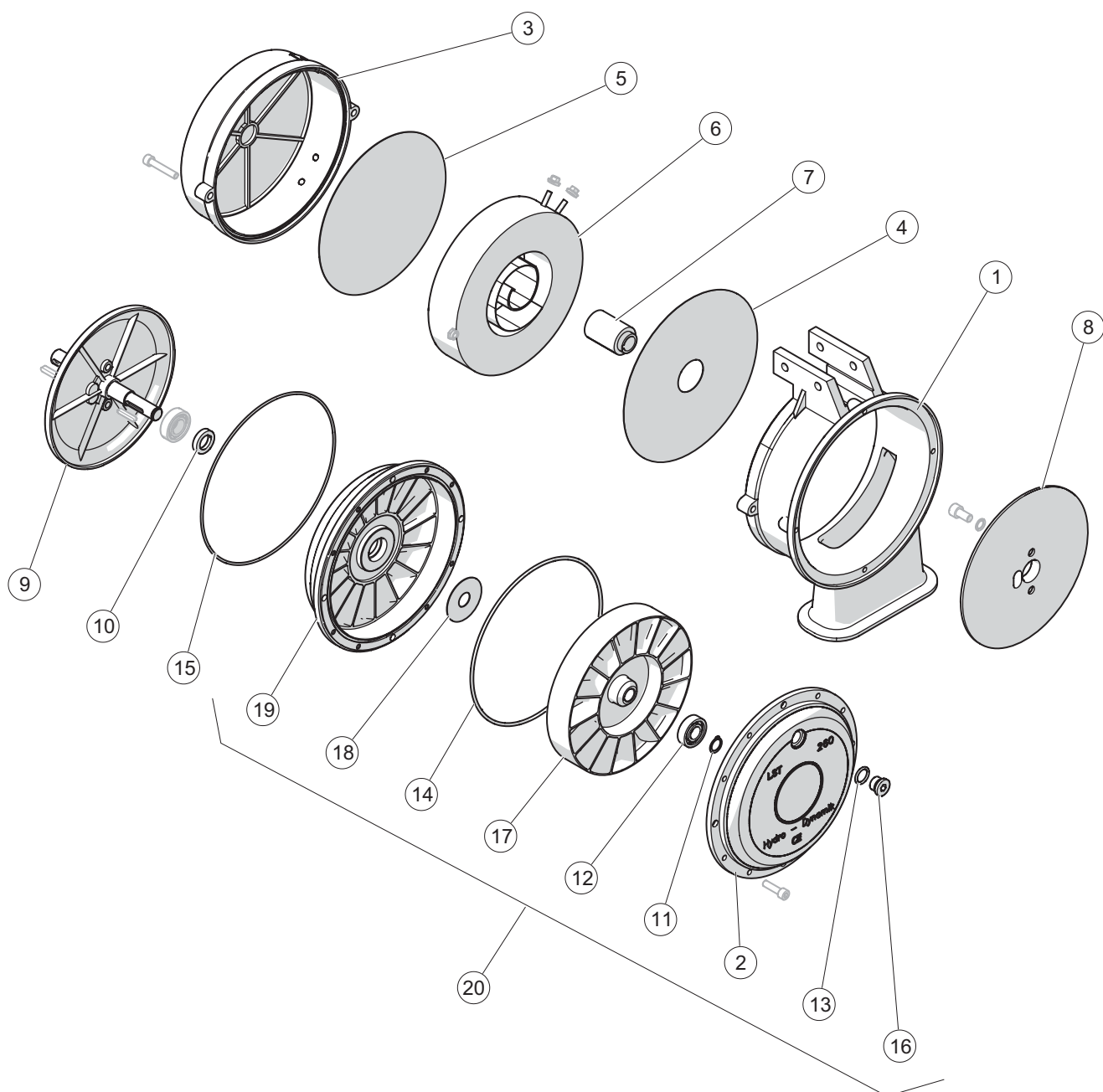
* BA sur demande.

** Possibilité de couper la corde sur demande.

Repère	Référence	Désignation	Quantité
④	LST-025857	Adaptateur M16	1
⑤	205949	Adaptateur U-BA	1
⑥	LST-025227	Embout caoutchouc	1

1 AGRÈS

Enrouleur LST 260

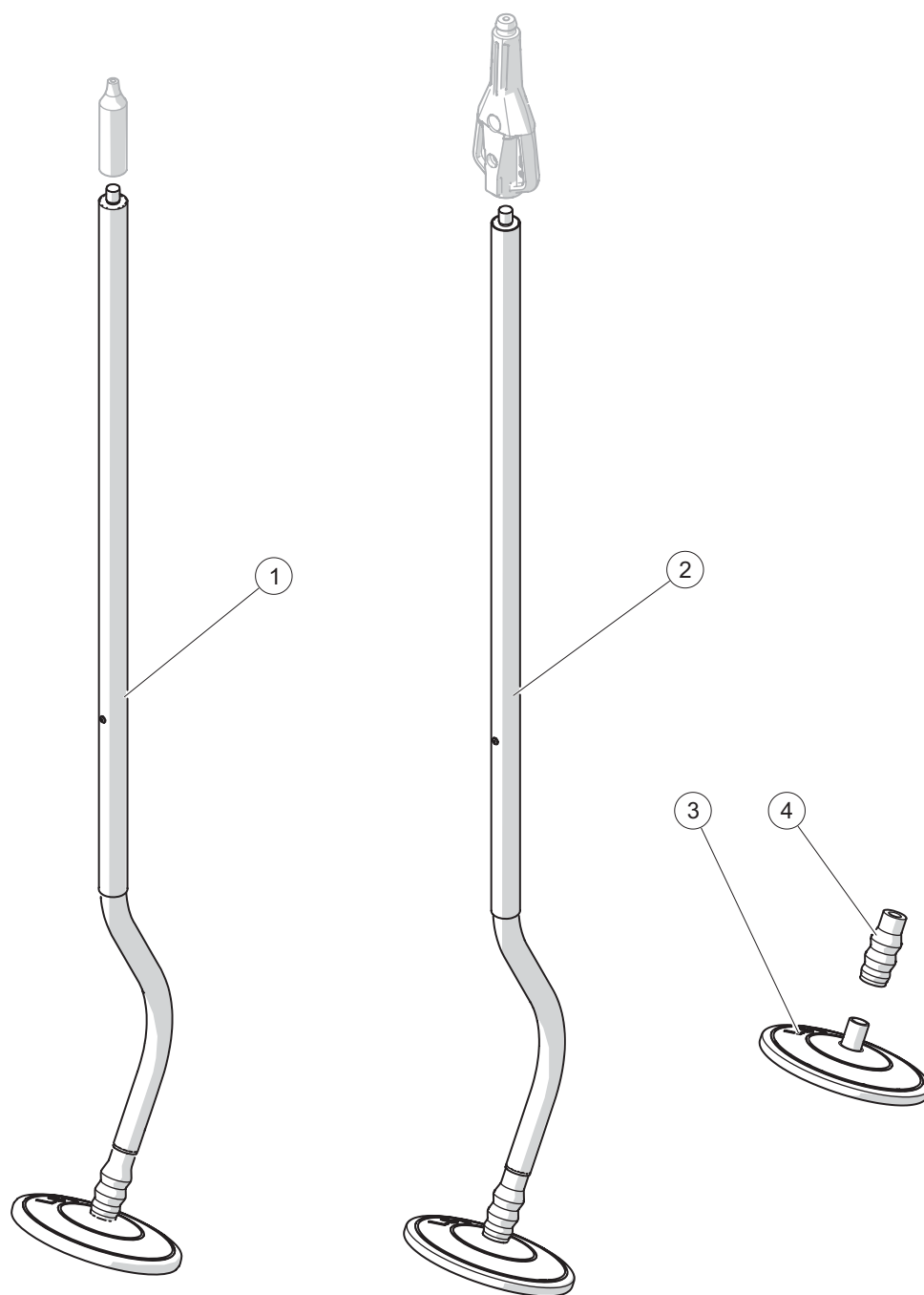


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-005961	Carter alu	1
②	LST-001150	Carter turbine	1
③	LST-001153	Carter ressort	1
④	LST-025918	Disque protection ressort	1
⑤	LST-025915	Disque	1
⑥	LST-025924	Ressort	1
⑦	LST-025927	Cylindre en plastique	1
⑧	LST-025914	Disque latéral	1
⑨	LST-025893	Bobine	1
⑩	STD-001773	Joint SPI	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑪	STD-001774	Circlip	1
⑫	STD-001776	Roulement à bille	1
⑬	LST-025888	Joint torique	1
⑭	LST-025889	Joint torique pour turbine	1
⑮	LST-025890	Joint torique pour carter	1
⑯	LST-025884	Vis	1
⑰	LST-025880	Roue de turbine	1
⑱	LST-025881	Joint plastique	1
⑲	LST-001165	Carter de turbine	1
⑳	LST-060649	Turbo	1

1 AGRÈS

Perche confort



Perche pour embout M16			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①-00	LST-026124-00	Perche 1500 mm*	1
①-03	LST-026124-03	Perche 750 mm*	1
①-05	LST-026124-05	Perche 1700 mm*	1
①-07	LST-026124-07	Perche 2000 mm*	1
③	LST-001215	Sellette	1
④	LST-026122	Articulation	1

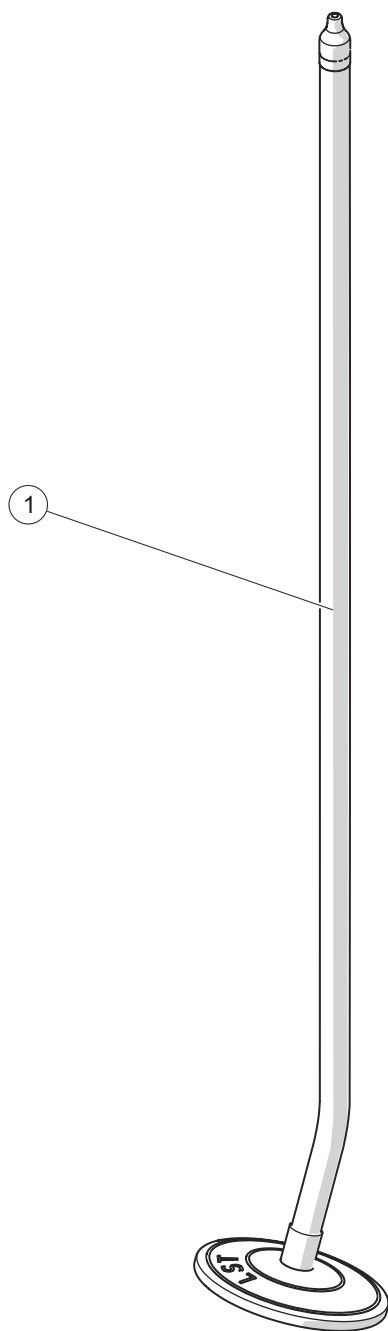
* Autres longueurs possibles sur demande.

Perche pour embout U-BA			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
②-01	LST-026124-01	Perche 1500 mm*	1
②-04	LST-026124-04	Perche 750 mm*	1
②-06	LST-026124-06	Perche 1700 mm*	1
②-10	LST-026124-10	Perche 2000 mm*	1
③	LST-001215	Sellette	1
④	LST-026122	Articulation	1

* Autres longueurs possibles sur demande.

1 AGRÈS

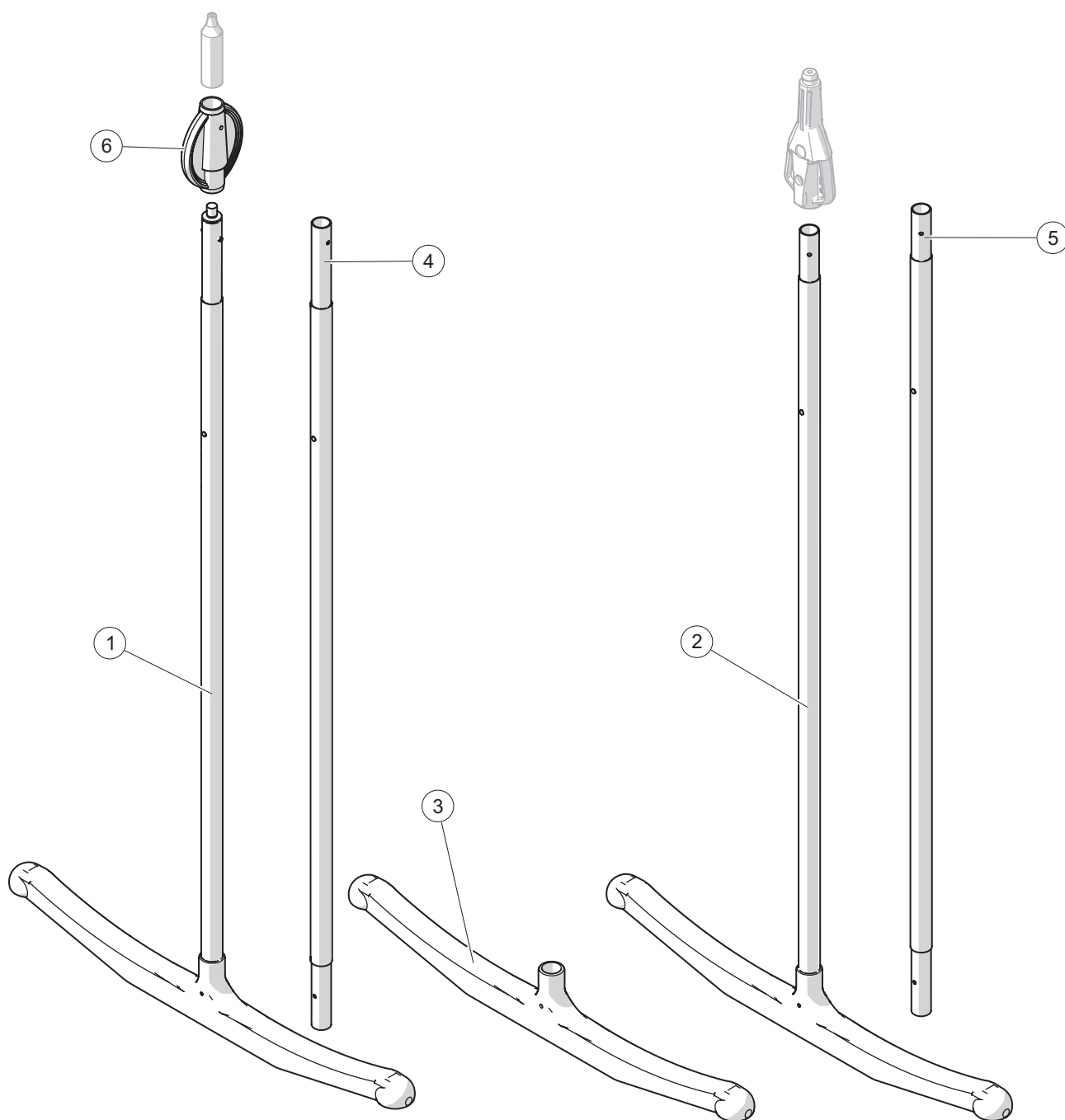
Perche light



Perche light			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①-00	205781	Perche 850 mm	1
①-01	205782	Perche 1277 mm	1
①-02	205783	Perche 1500 mm	1

1 AGRÈS

T-bar



T-bar pour embout M16*			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①-00	LST-004541-00	T-bar 1500 mm**	1
①-01	LST-004541-01	T-bar 900 mm**	1
①-02	LST-004541-02	T-bar 750 mm**	1
③	LST-025842	Siège	1
④-00	LST-054932-00	Barre 1500 mm	1
④-01	LST-054932-01	Barre 900 mm	1
④-02	LST-054932-02	Barre 750 mm	1
⑥	LST-001142	Came	1

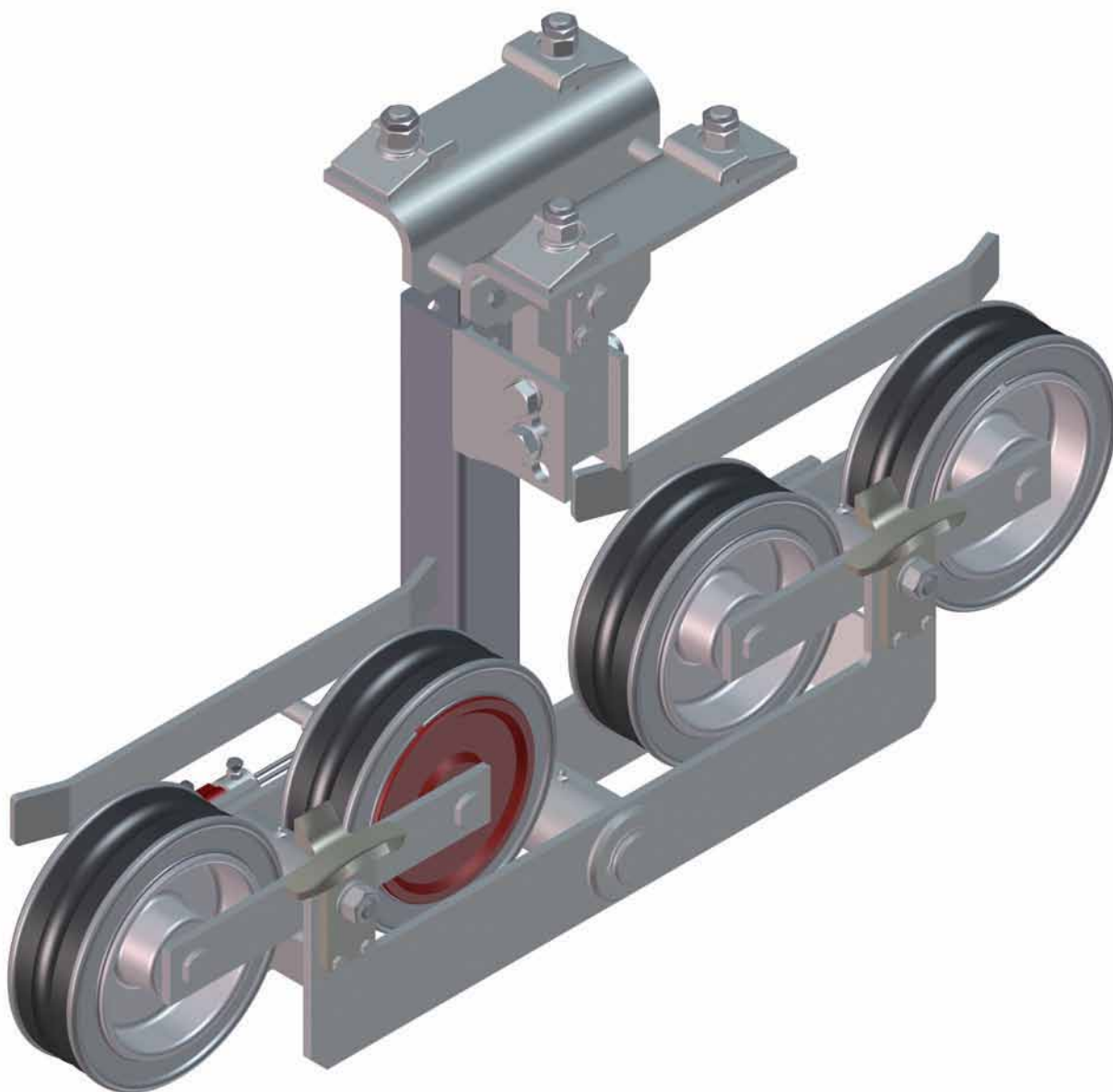
* M20 sur demande.

** Autres longueurs possibles sur demande.

T-bar pour embout U-BA			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
②-00	LST-027441-00	T-bar 1500 mm**	1
②-01	LST-027441-01	T-bar 900 mm**	1
②-02	LST-027441-02	T-bar 750 mm**	1
③	LST-025842	Siège	1
⑤-00	LST-054934-00	Barre 1500 mm	1
⑤-01	LST-054934-01	Barre 900 mm	1
⑤-02	LST-054934-02	Barre 750 mm	1

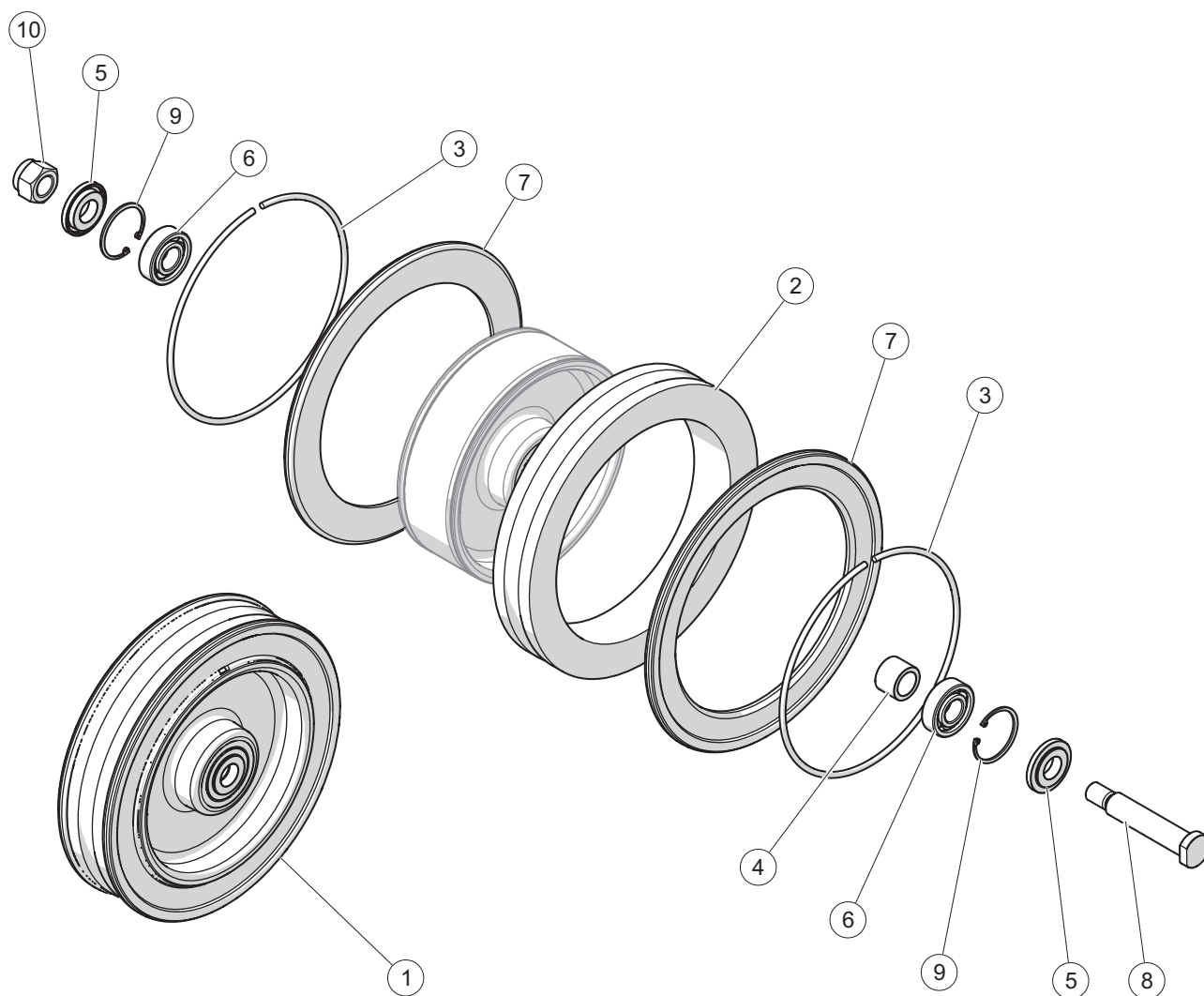
** Autres longueurs possibles sur demande.





2 LIGNE

Galet



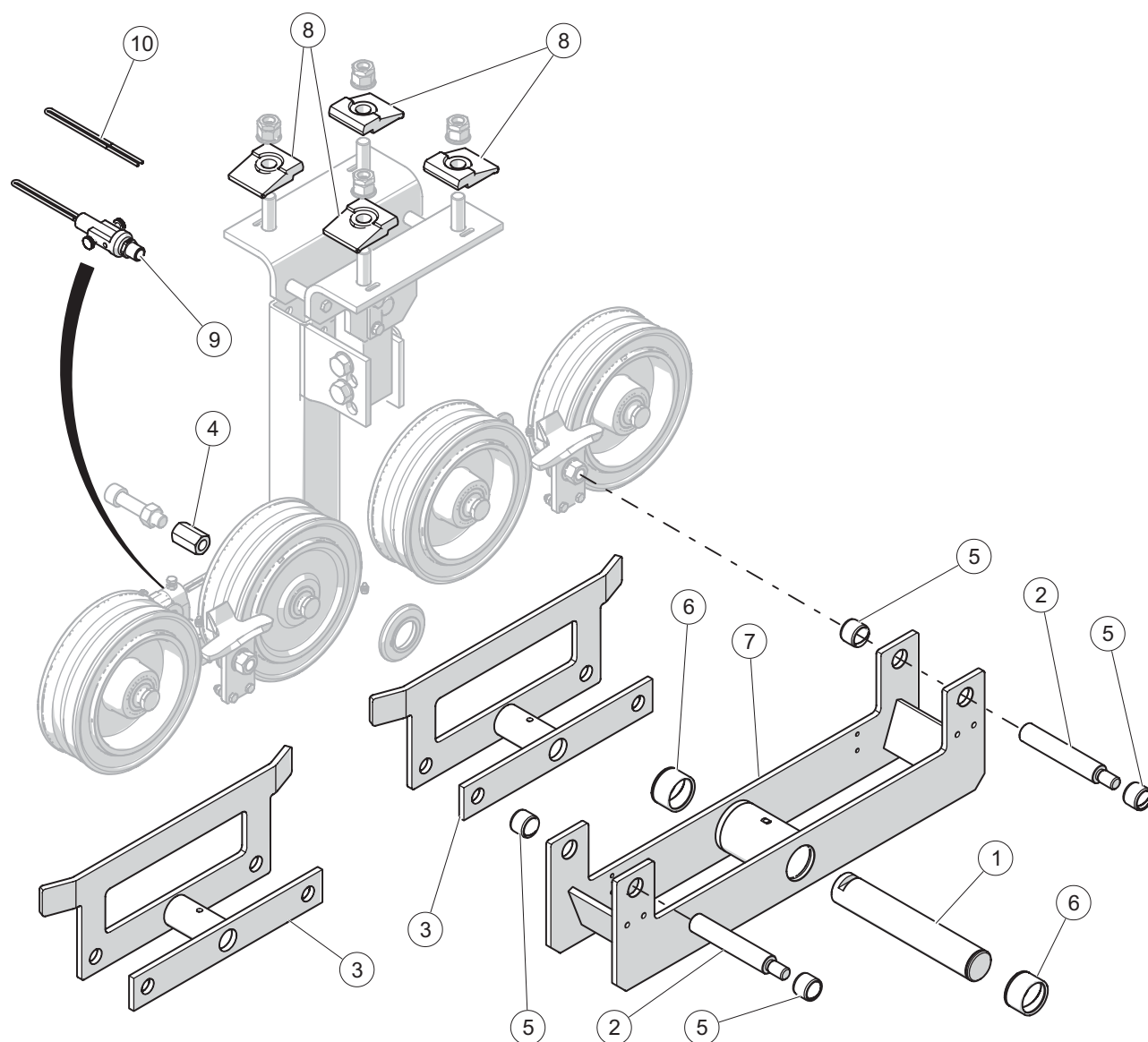
Type A Ø250 mm*			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①-00	LST-004474	Galet - Alu	1
①-01	LST-004473	Galet - Acier	1
②	LST-000950	Bandage	1
③	LST-000951	Jonc	2
④	LST-000967	Entretoise	1
⑤	LST-000965	Couvre joint	2
⑥	LST-000678	Roulement	2
⑦	LST-000964	Flasque de galet	2
⑧	LST-000975	Axe	1
⑨	STD-001764	Circlip	2
⑩	STD-000541	Ecrou	1

Type BC Ø250 mm			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①-00	LST-004476	Galet - Alu	1
①-01	LST-004478	Galet - Acier	1
②	LST-000979	Bandage	1
③	LST-000951	Jonc	2
④	LST-000983	Entretoise	1
⑤	LST-000982	Couvre joint	2
⑥	STD-000278	Roulement	2
⑦	LST-000964	Flasque de galet	2
⑧	LST-013139	Axe	1
⑨	STD-001201	Circlip	2
⑩	STD-001621	Ecrou	1

* Type 0 Ø200 mm sur demande.

2 LIGNE

Balancier de 4 galets

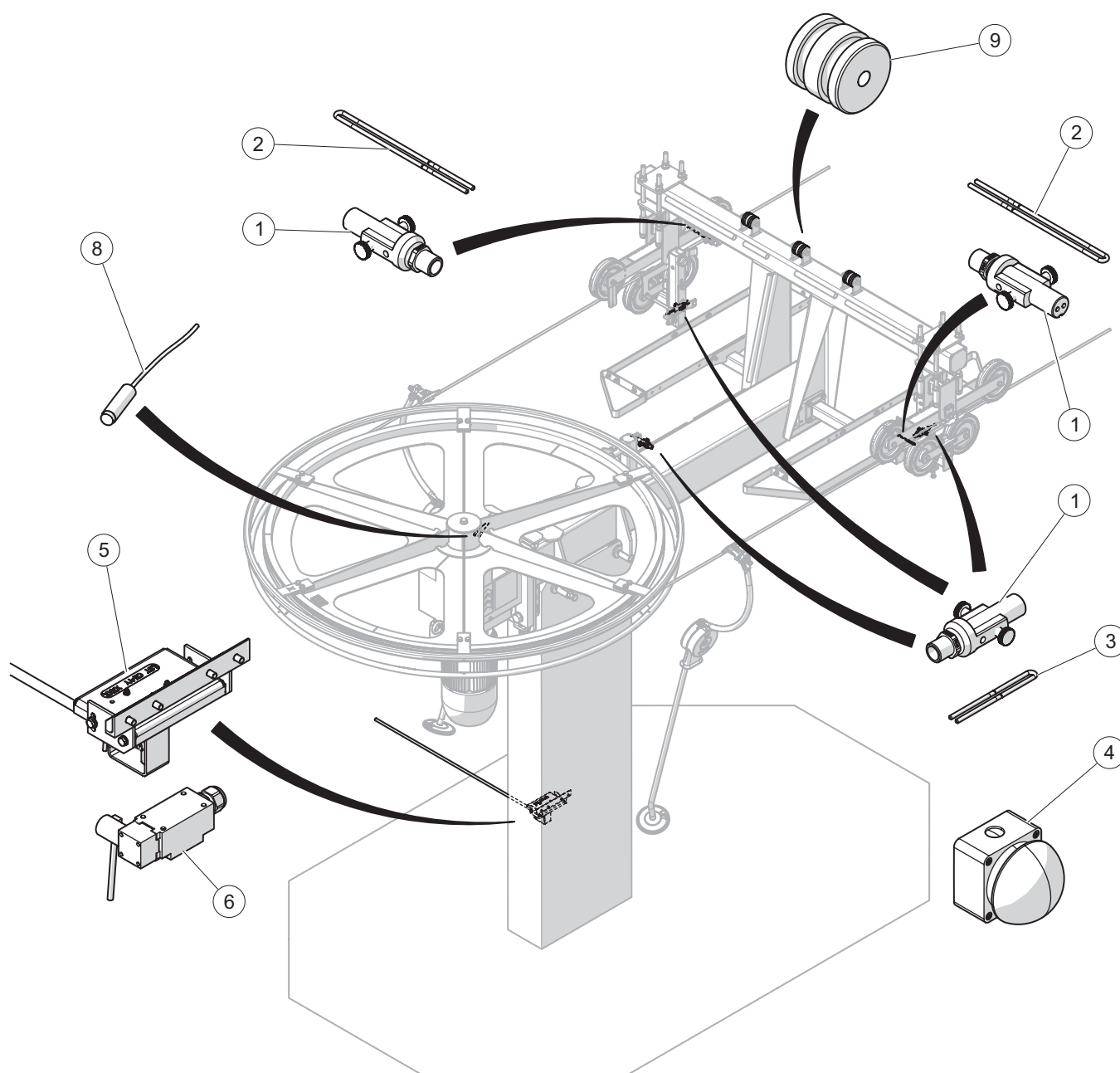


Type A			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-001013	Axe	1
②	LST-001001	Axe	1
③	LST-004471	Flasque	2
④	LST-000976	Ecrou	1
⑤	LST-000958	Bague plastique	1
⑥	LST-001016	Bague plastique	1
⑦	LST-004483	Flasque	1
⑧	LST-001050	Crapaud	1
⑨	LST-004417	Support de barrette	1
⑩	LST-000533	Barrette 122 mm	1

Type BC			
Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-001013	Axe	1
②	LST-001001	Axe	1
③	LST-004479	Flasque	2
④	LST-000999	Ecrou	1
⑤	LST-000958	Bague plastique	1
⑥	LST-001016	Bague plastique	1
⑦	LST-004483	Flasque	1
⑧	LST-001050	Crapaud	1
⑨	LST-004417	Support de barrette	1
⑩	LST-000533	Barrette 122 mm	1

3 CAPTEUR

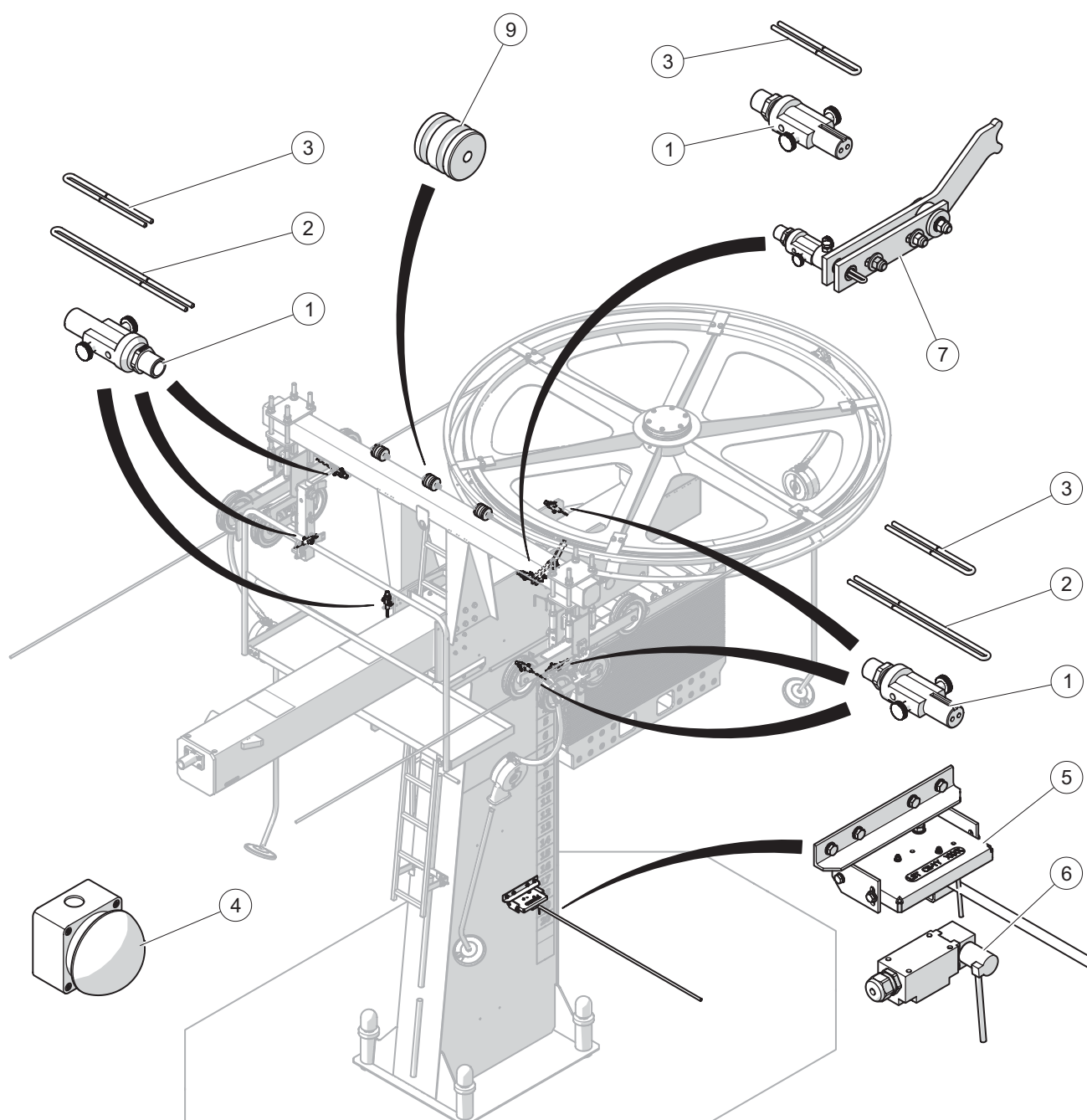
Gare Motrice Euro



Repère	Référence	Désignation	Quantité	Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	5	⑤	LST-006336	Non rétractation	1
②	LST-020855	Barrette 200 mm	2	⑥	LST-005322	Capteur	1
③	LST-000533	Barrette 122 mm	3	⑧	LST-000340	Capteur vitesse	2
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1	⑨	LST-000625	Isolateur	3

3 CAPTEUR

Gare Retour Euro

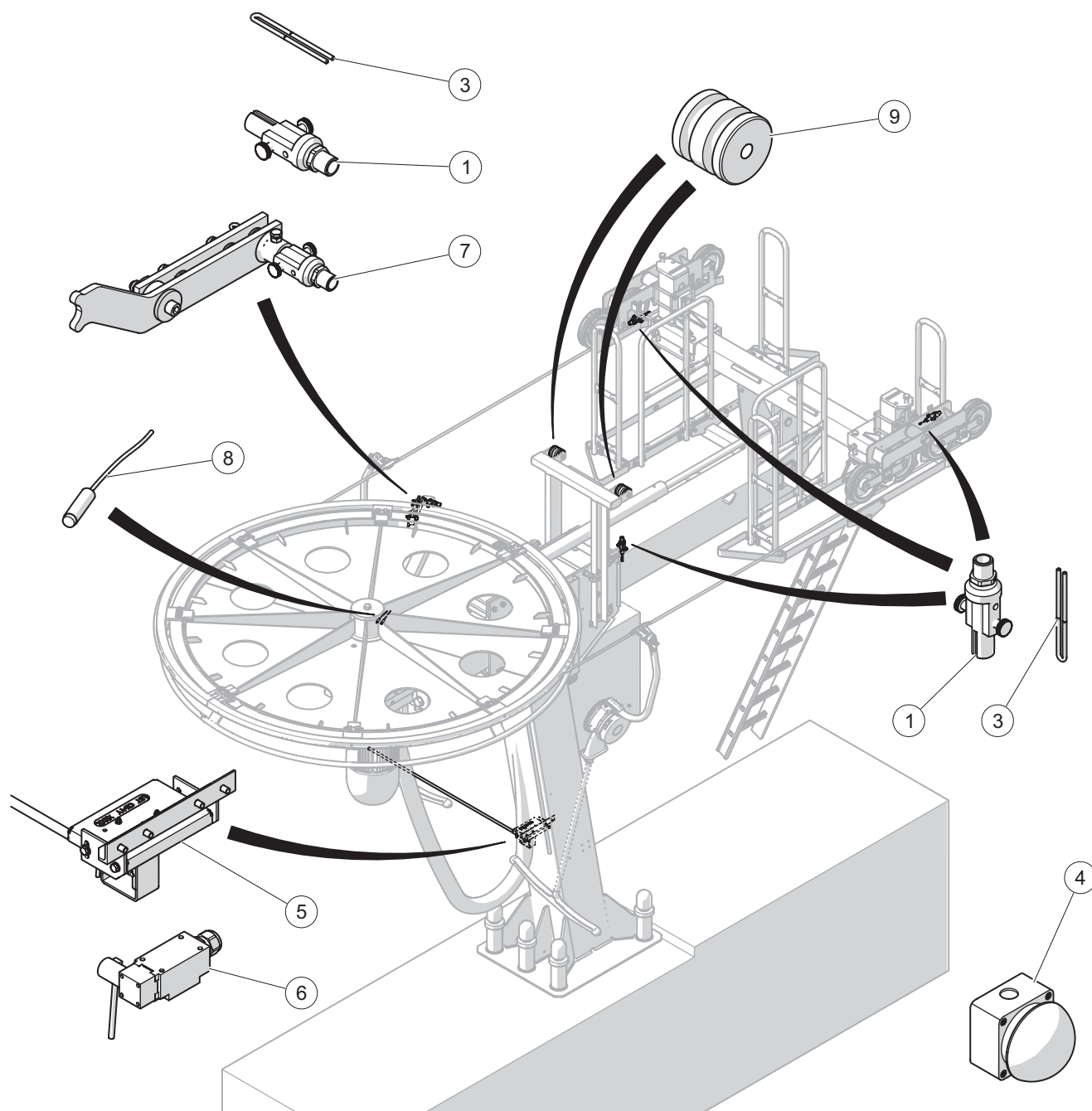


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	7
②	LST-020855	Barrette 200 mm	2
③	LST-000533	Barrette 122 mm	5
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑤	LST-006336	Non rétraction	1
⑥	LST-005322	Capteur	1
⑦	LST-028316	Rupture d'axe	1
⑨	LST-000625	Isolateur	3

3 CAPTEUR

Gare Motrice Hydro 470

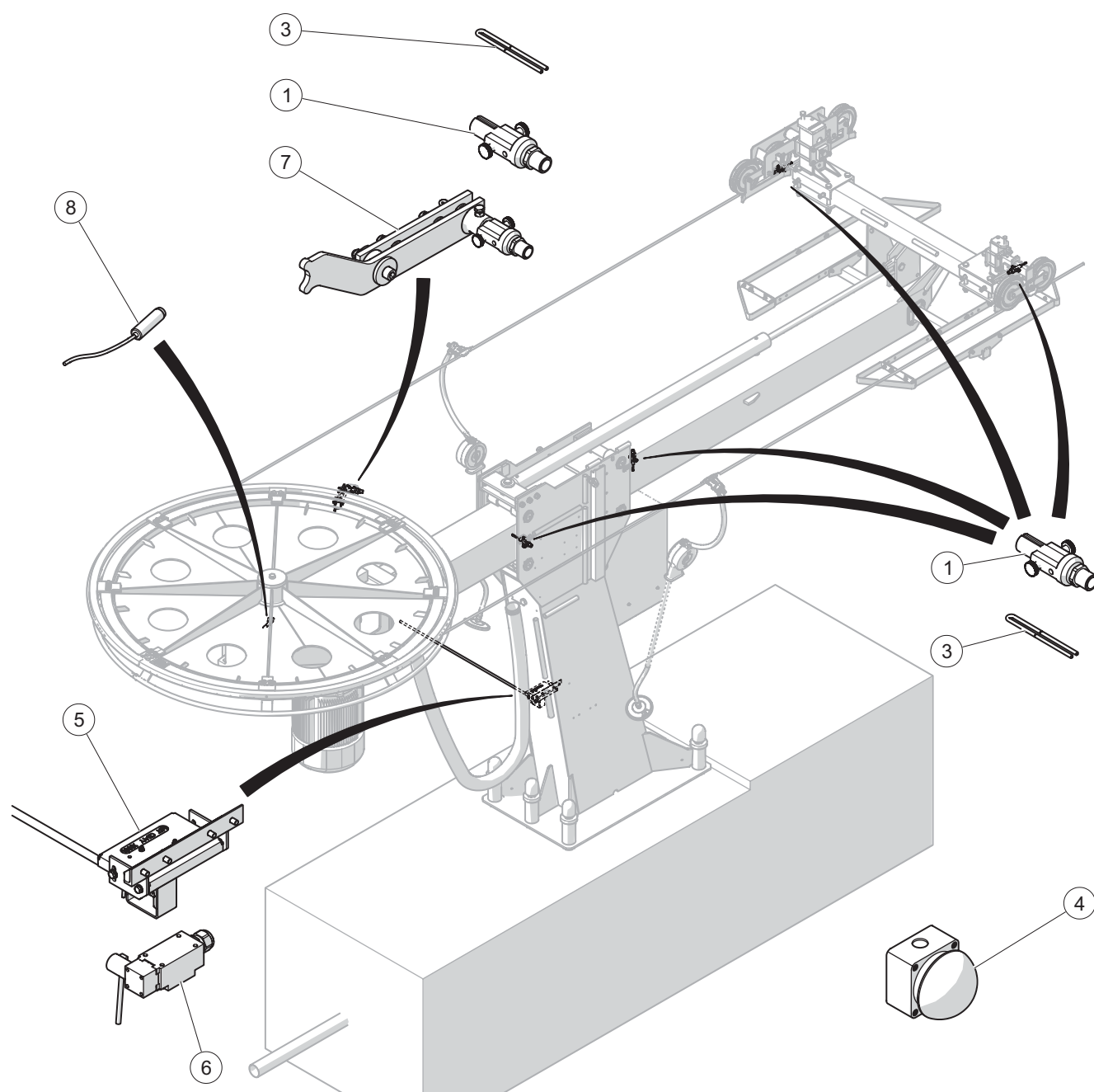


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	4
③	LST-000533	Barrette 122 mm	4
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1
⑤	LST-006336	Non rétractation	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑥	LST-005322	Capteur	1
⑦	LST-028316	Rupture d'axe	1
⑧	LST-000340	Capteur vitesse	2
⑨	LST-000625	Isolateur	2

3 CAPTEUR

Gare Motrice Hydro 550

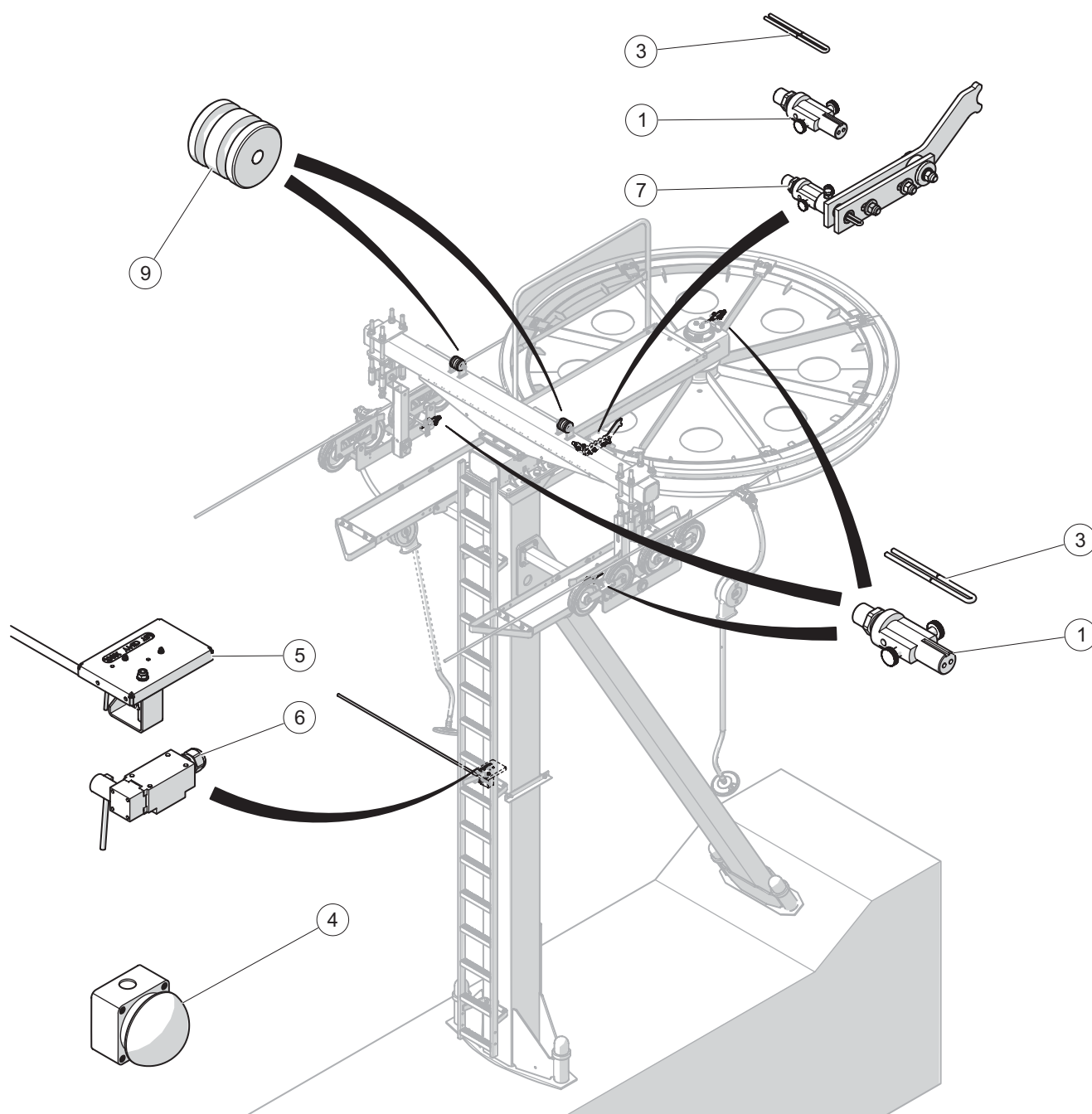


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	5
③	LST-000533	Barrette 122 mm	5
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1
⑤	LST-006336	Non rétractation	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑥	LST-005322	Capteur	1
⑦	LST-028316	Rupture d'axe	1
⑧	LST-000340	Capteur vitesse	2

3CAPTEUR

Gare Retour Hydro LU1

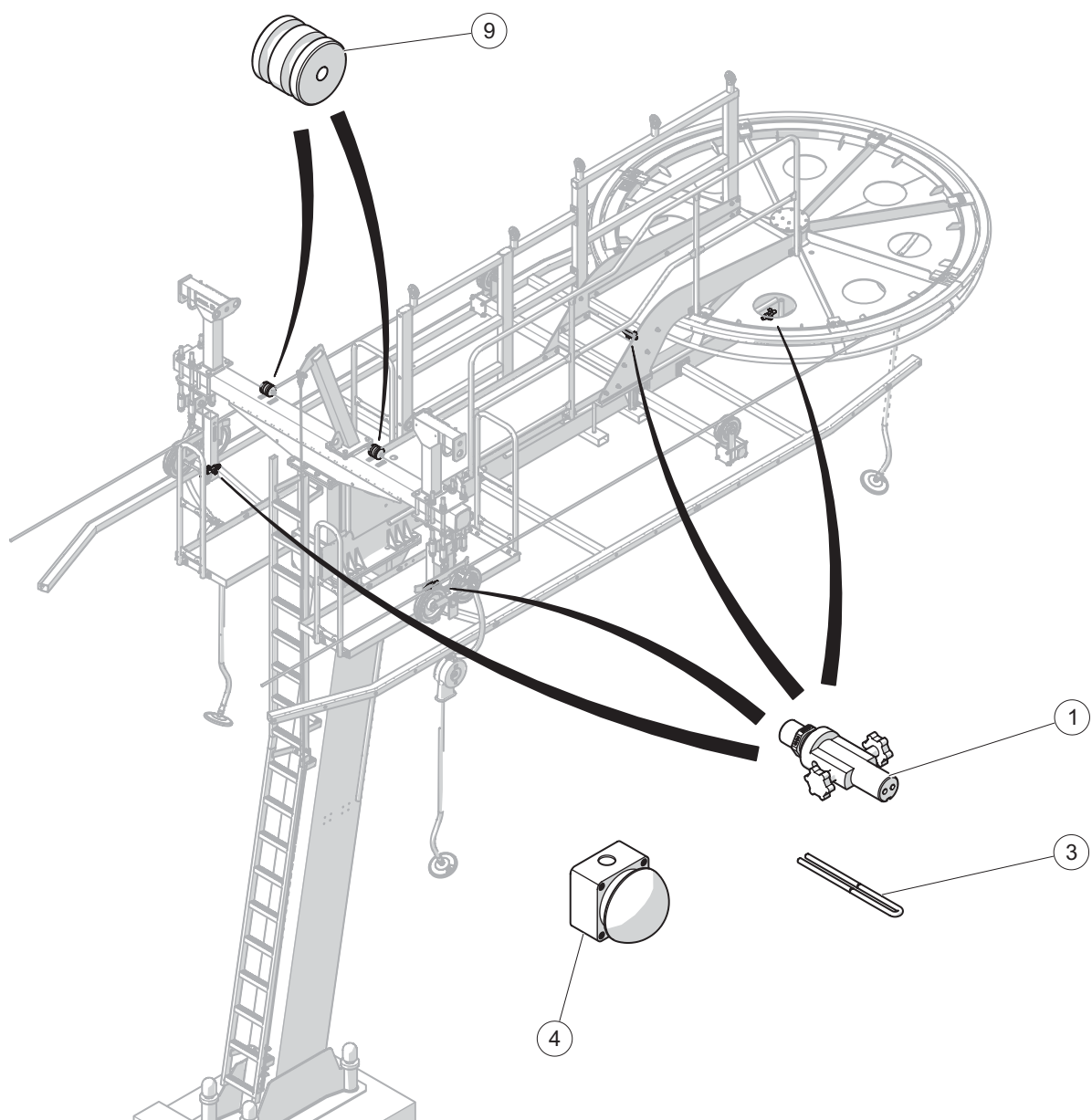


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	4
③	LST-000533	Barrette 122 mm	4
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑥	LST-005322	Capteur	1
⑦	LST-028316	Rupture d'axe	1
⑨	LST-000625	Isolateur	2

3 CAPTEUR

Gare Retour Hydro LU2

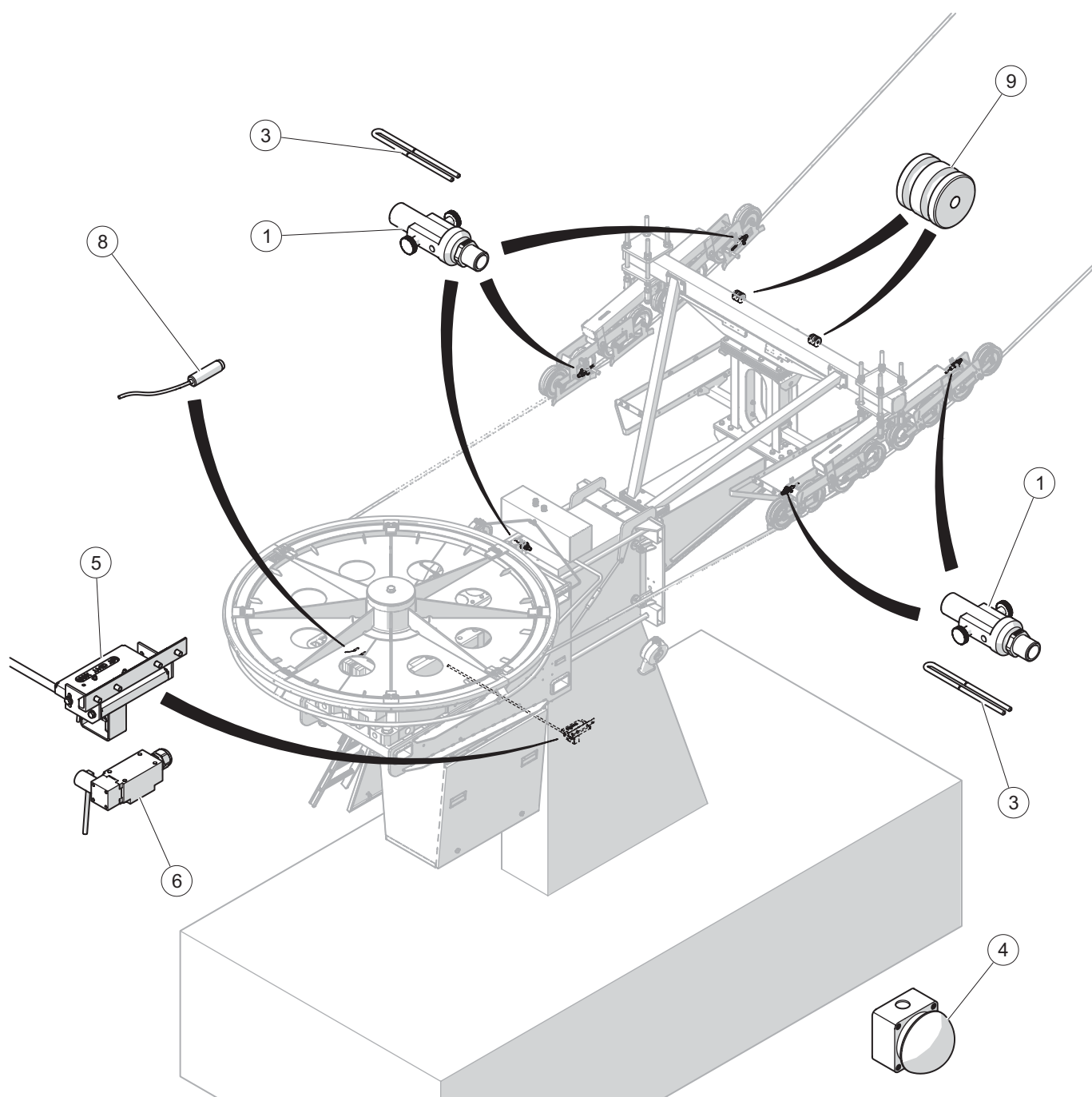


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	4
③	LST-000533	Barrette 122 mm	4

Repère	Référence	Désignation	Quantité
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1
⑨	LST-000625	Isolateur	2

3 CAPTEUR

Gare Motrice LA

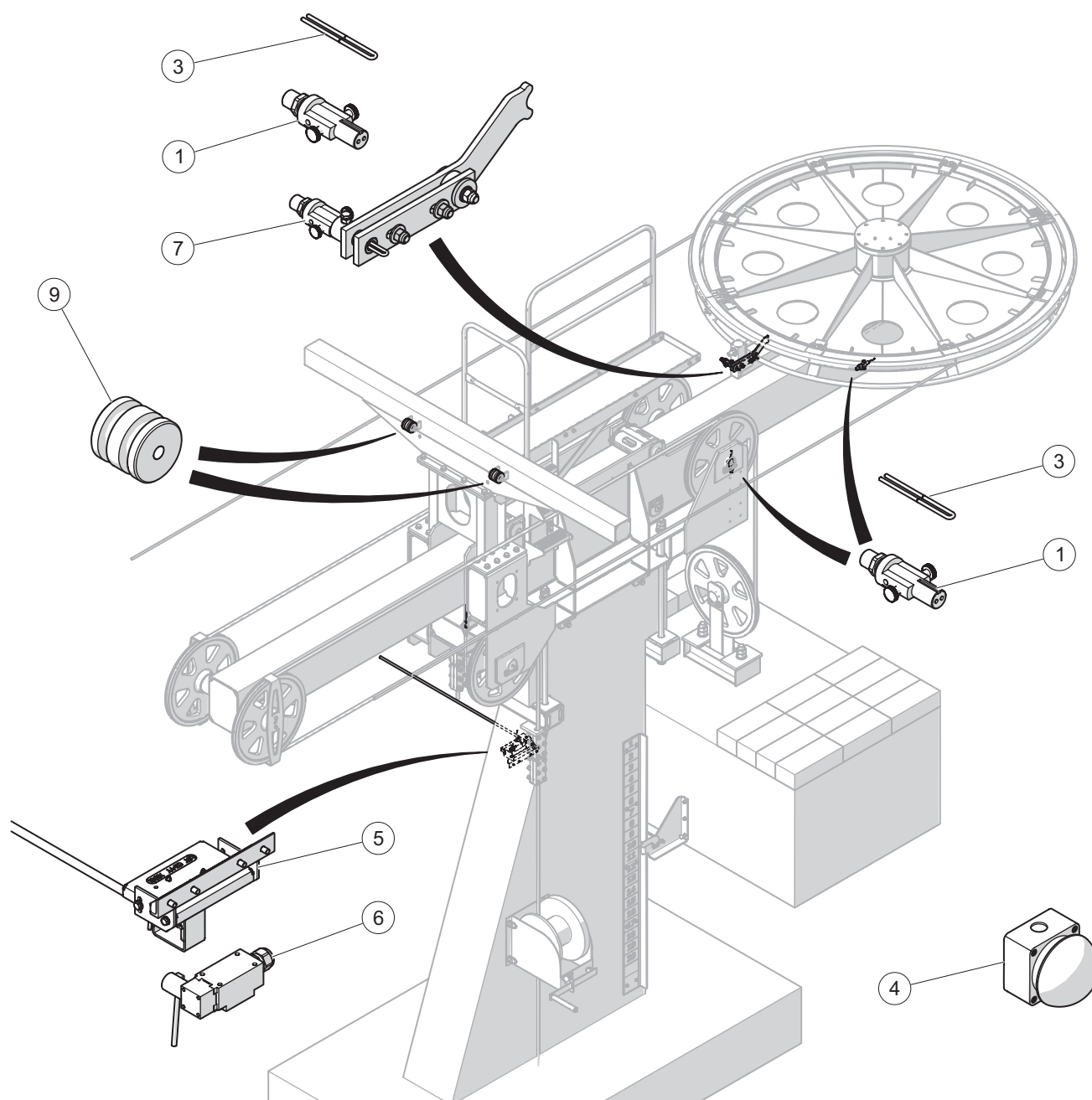


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	1
③	LST-000533	Barrette 122 mm	5
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1
⑤	LST-006336	Non rétractation	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑥	LST-005322	Capteur	1
⑧	LST-000340	Capteur vitesse	2
⑨	LST-000625	Isolateur	2

3 CAPTEUR

Gare Retour LA

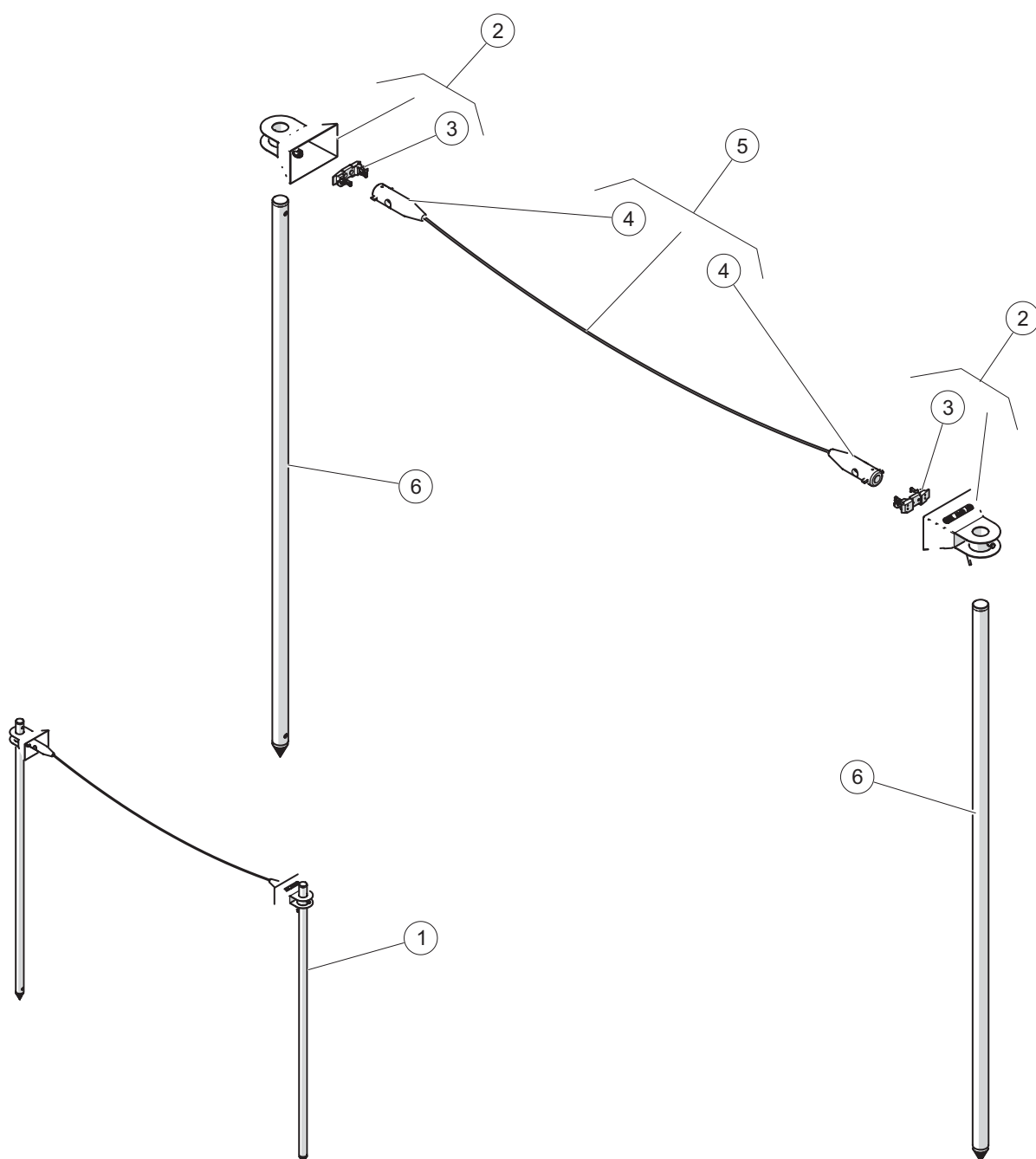


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-004417	Support de barrette	1
③	LST-000533	Barrette 122 mm	3
④	LST-054104	Bouton d'arrêt	1
⑤	LST-006336	Non rétractation	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑥	LST-005322	Capteur	1
⑦	LST-028316	Rupture d'axe	1
⑨	LST-000625	Isolateur	2

3CAPTEUR

Non débarquement

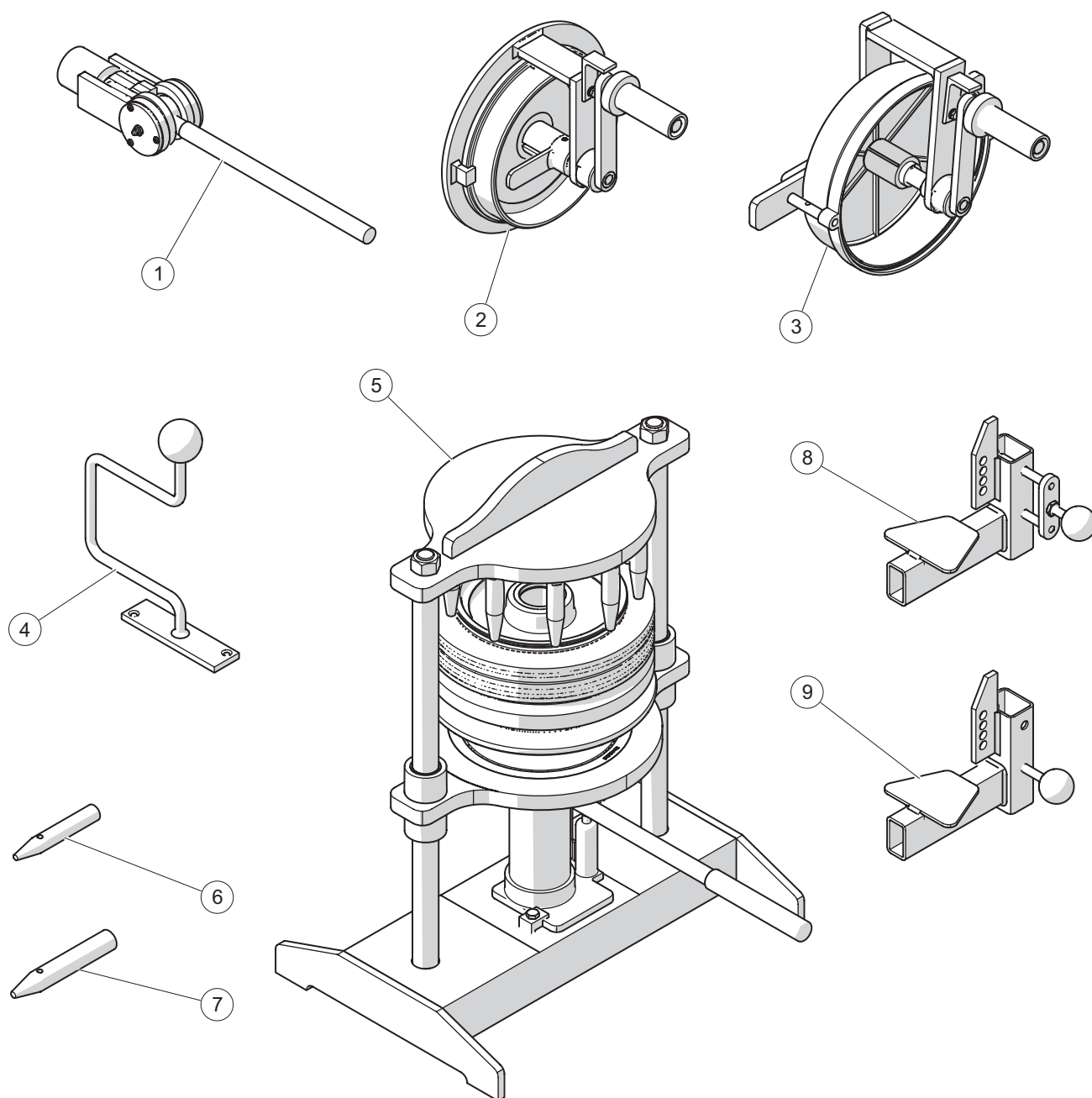


Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-021721	Non débarquement	1
②	LST-060172	Boitier de connection	2
③	LST-020722	Prise femelle	2

Repère	Référence	Désignation	Quantité
④	LST-021729	Prise male	2
⑤	LST-021767	Ensemble prises males	2
⑥	LST-021722	Piquet	2

4 OUTILLAGE

Outillage



Repère	Référence	Désignation	Quantité
①	LST-028611	Outillage de déplacement des attaches A/BC	1
②	LST-025080	Outillage de mise en tension des enrouleurs LST 200	1
③	LST-025132	Outillage de mise en tension des enrouleurs LST 260	1
④	LST-010710	Poignée mise en tension LST 200	1
⑤	LST-009511	Outillage de montage des bandage A/BC	1

Repère	Référence	Désignation	Quantité
⑥	LST-039991	Outil de montage des axes de galets A/0 Ø20 mm	1
⑦	LST-039830	Outil de montage des axes de galets BC Ø25 mm	1
⑧	LST-054102	Etabli complémentaire pour maintenance LST 200	1
⑨	LST-054103	Etabli complémentaire pour maintenance LST 260	1

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




MND ROPEWAYS

www.mnd.com