



Spare Parts & Maintenance

SENSAIR – Pièces de rechange et maintenance

Revision	Date	Description	Author	Checked	Approved
0	4 Feb. 21	Creation	F. GAYRAUD	C. GAILLARD	Y. MERLE
					

Table of content

1	INTRODUCTION & PRECAUTIONS / INTRODUCTION ET PRECAUTIONS	2
2	SENSOR SWAP / CHANGEMENT DE CAPTEUR	2
3	PROTECTIVE TAPE SWAP / CHANGEMENT ADHESIF DE PROTECTION	3
4	SPARE PARTS / PIECES DETACHEES.....	4
4.1	TP-004 (SENSAIR 4")	4
4.2	TP-005 (SENSAIR 5")	5
4.3	TP-006 (SENSAIR 6")	6
4.4	TP-008 (SENSAIR 8")	7



1 Introduction & Precautions / Introduction et Précautions

SensAIR is an equipment submit to very high load due to wheels rotational forces and accelerations. Components should be checked for wear and damage at every tire change. If any problem is detected (described in SM-08 – SensAIR servicing manual), please proceed to swapping the part(s) to new one(s) following the procedure described on this Maintenance Working Card equipped with adequate tooling.

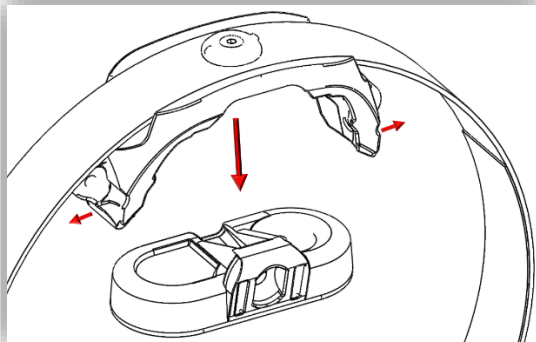
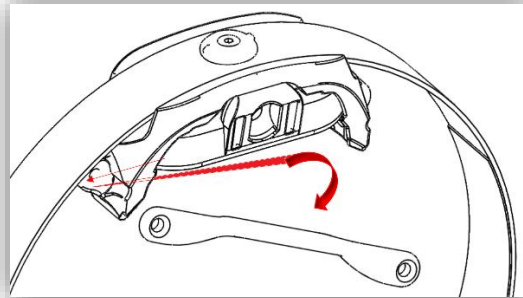
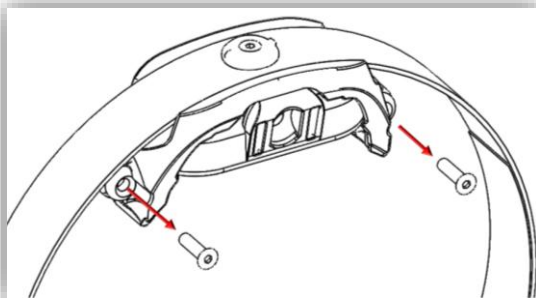
SensAIR est un équipement soumis à de très fortes charges engendrées par la rotation et accélération de la roue. Les composants doivent être vérifiés à chaque changement de pneu. Si un problème est détecté (décrit dans SM-08 – SensAIR manuel d'entretien), veuillez procéder au changement de(s) pièce(s) concernée(s) en suivant la procédure décrite sur ce document « Maintenance Working Card » avec l'équipement adéquat.

2 Sensor Swap / Changement de capteur

Once the sensor battery has failed the sensor needs to be replaced by a new one. There are two distinct systems in SensAIR each one follows a different method of dismantling and reassembly.

Une fois la batterie du capteur hors d'usage, celui-ci doit être complètement remplacé. Il y a deux systèmes distincts d'assemblage SensAIR, chacun suit une méthode différente de montage et démontage.

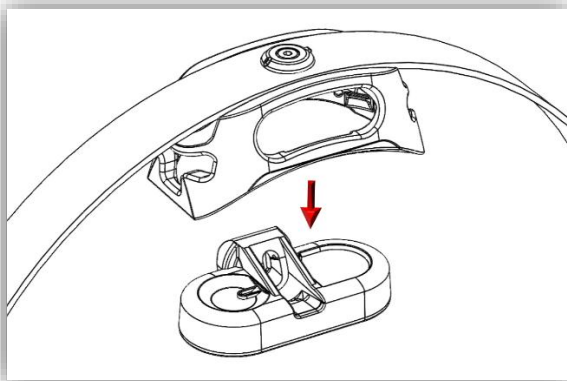
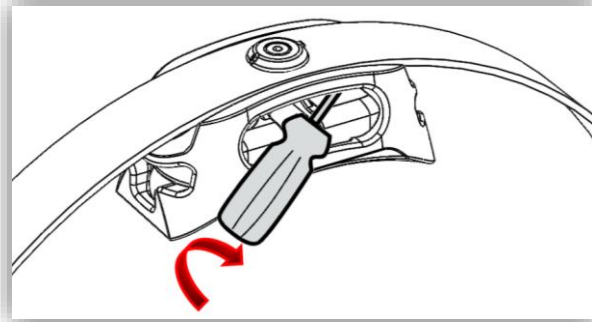
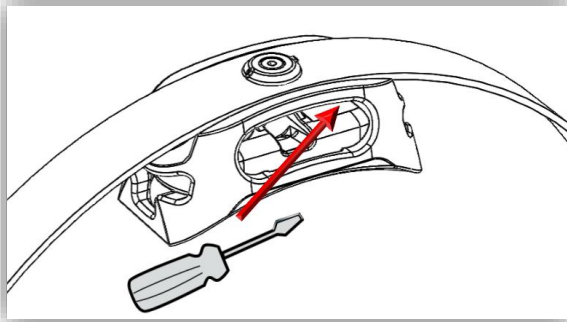
- Method for 4 and 5 inch SensAIR (TP-004 and TP-005) / Méthode pour 4 et 5 pouces SensAIR:



Change the out of order sensor to a new one. For reassembly, follow dismantling steps in reverse. Apply LOCTITE 638 and torque the two M3 screws at 0.7Nm (6.2 in-lbs) and dot mark.

Changer le capteur hors service avec un nouveau. Pour remontage suivre les étapes à l'envers. Appliquer du LOCTITE 638 et serrer au couple les deux vis M3 à 0.7Nm (6.2in-lbs) et marquer.

- Method for 6 and 8 inch SensAIR (TP-006 and TP-008) / Méthode pour 6 et 8 pouces SensAIR:



Change the out of order sensor to a new one. Push the new sensor into position by hand, until it is clipped properly.
Changer le capteur hors service avec un nouveau. Pousser le nouveau capteur à la main en position, jusqu'à ce qu'il soit clipsé correctement.

3 Protective Tape Swap / Changement adhésif de protection

The protective tape used on the inner face of the carbon ring is there to prevent contact between the rim and the carbon. This protection must be changed when worn. Use polyurethane propeller protective tape.

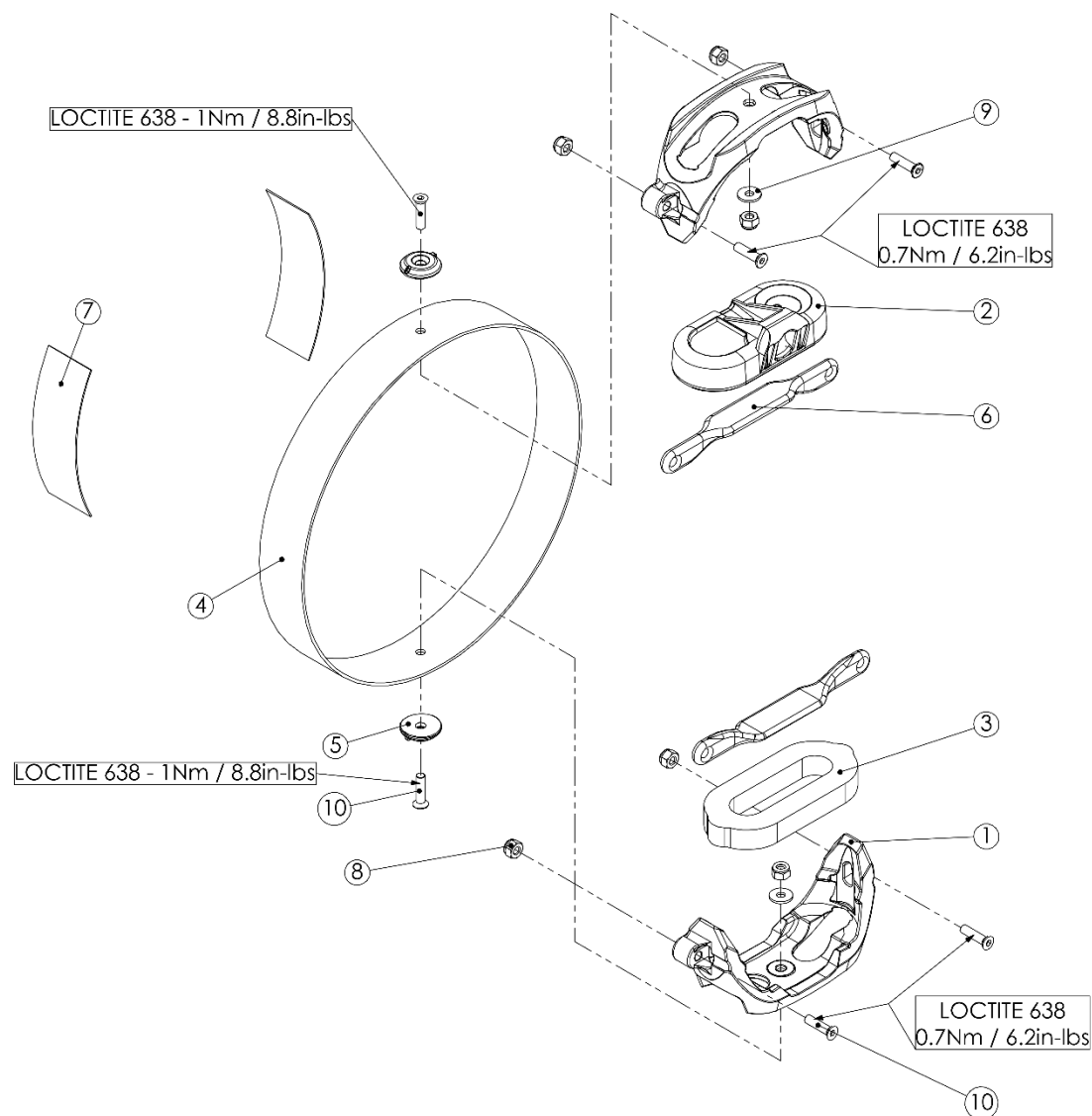
Pill of the two old tape and replace to two new ones. If by accident the protective tape has been left long enough to worn through to contact and mark the carbon then the ring will need replacing.

L'adhésif de protection utilisé sur la surface intérieur de l'anneau en carbone est là pour empêcher le contact de la roue aluminium avec le carbone. Cette protection doit être changée une foi abimée. Utiliser de l'adhésif de protection polyuréthane pour hélice.

Décoller les deux vieux adhésifs et replacer le avec des pièces neuves. Si par accident l'adhésif de protection a été laissé assez longtemps pour être usé jusqu'au contact du carbone ainsi permettant à la roue de marquer le carbone, il sera nécessaire de changer l'anneau carbone.

4 Spare Parts / Pièces détachées

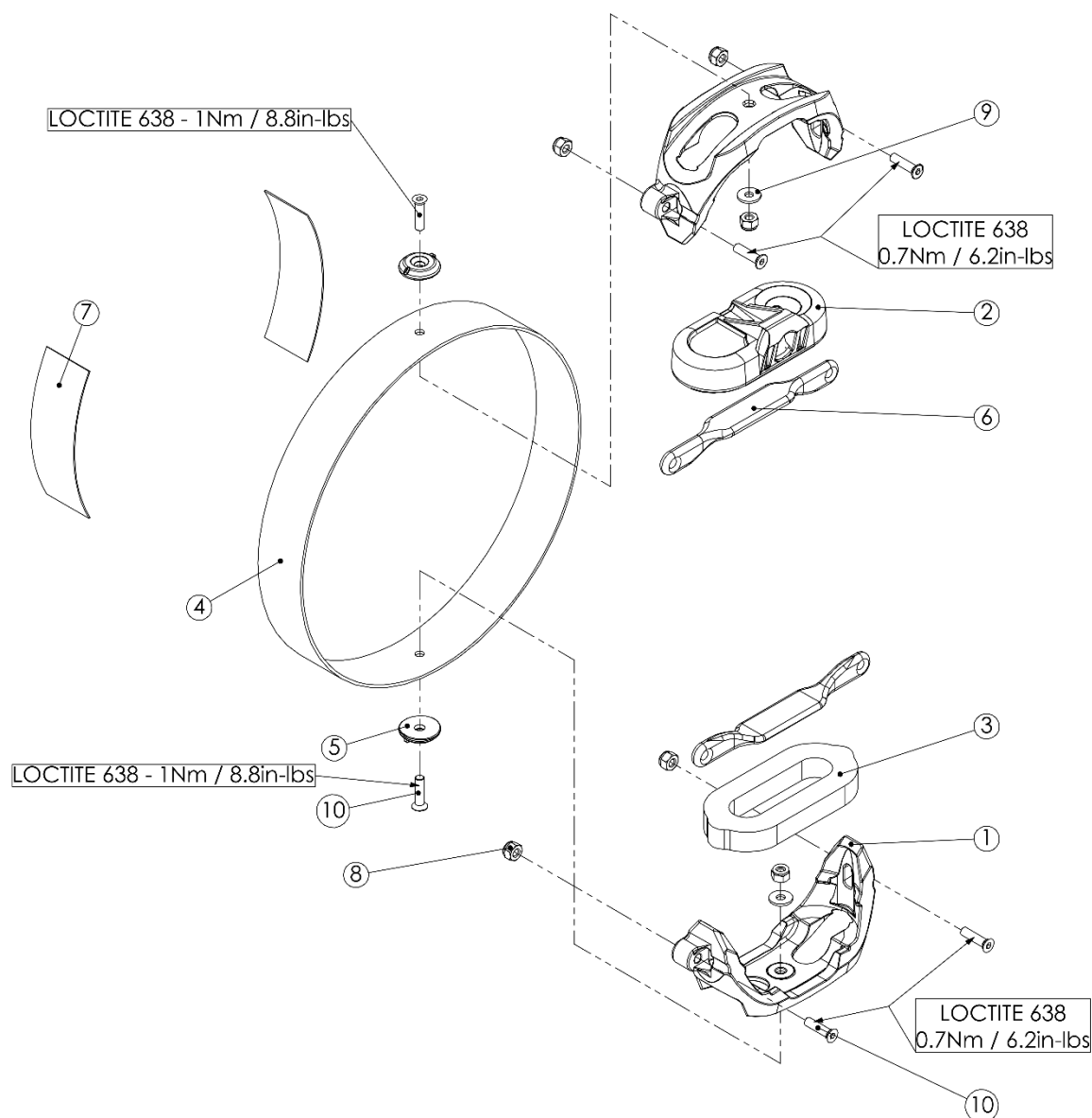
4.1 TP-004 (SensAIR 4")



REP	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	TPS-001.4(B)	SensAIR (4")_Sensor Holder / porte CapteurPorte Capteur	2
2	TPS-002(A)	SensAIR_Pressure Sensor / Capteur de Pression	1
3	TPS-003(A)	SensAIR_Counterweight / Contrepoids	1
4	TPS-004.4(A)	SensAIR 4"_Carbon Ring / Anneau Carbon	1
5	TPS-005(B)	SensAIR_Washer / Rondelle M3	2
6	TPS-006(A)	SensAIR_Strenghtening Barre / Baguette de Maintien	2
7	TPS-050(A)	Scotch de Protection	2
8	E-HN-012	M3_Self-locking Nut / Ecrou freiné	6
9	R-AP-011	M3 (A2)_Washer/ Rondelle	2
10	V-FHC-018	M3x12 (A2)_Screw/ Vis	6

Note : All torqued screws have to be dot marked with a paint pen.
Toutes les vis serrées au couple doivent être marqués au stylo peinture.

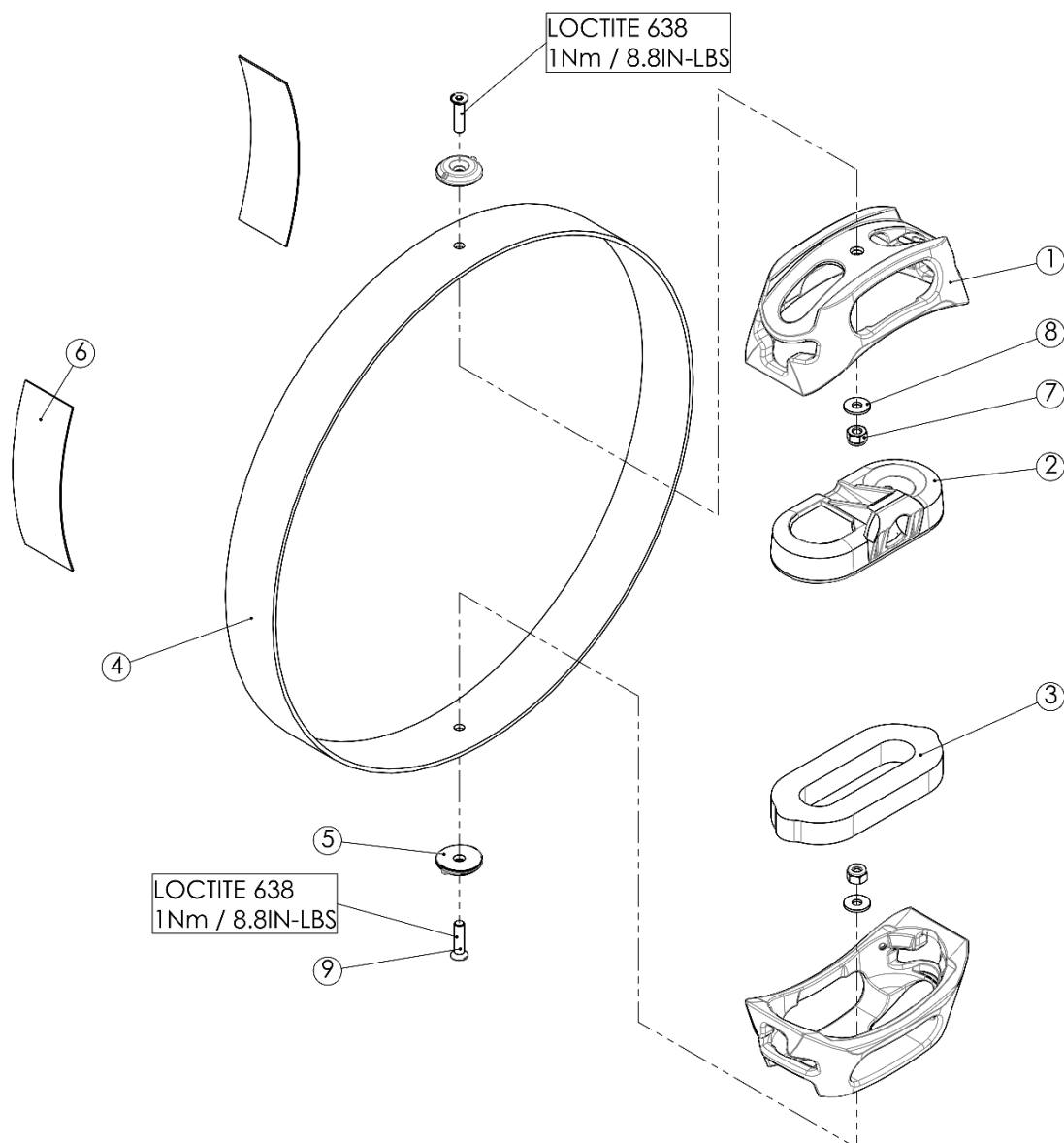
4.2 TP-005 (SensAIR 5")



REP	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	TPS-001.3(B)	SensAIR (5")_Sensor Holder / porte Capteur	2
2	TPS-002(A)	SensAIR_Pressure Sensor / Capteur de Pression	1
3	TPS-003(A)	SensAIR_Counterweight / Contrepoids	1
4	TPS-004.5(A)	SensAIR 5" _Carbon Ring / Anneau Carbon	1
5	TPS-005(B)	SensAIR_Washer / Rondelle M3	2
6	TPS-006(A)	SensAIR_Strengthening Barre / Baguette de Maintien	2
7	TPS-050(A)	Scotch de Protection	2
8	E-HN-012	M3_Self-locking Nut / Ecrou freiné	6
9	R-AP-011	M3 (A2)_Washer/ Rondelle	2
10	V-FHC-018	M3x12 (A2)_Screw/ Vis	6

Note : All torqued screws have to be dot marked with a paint pen.
Toutes les vis serrées au couple doivent être marqués au stylo peinture.

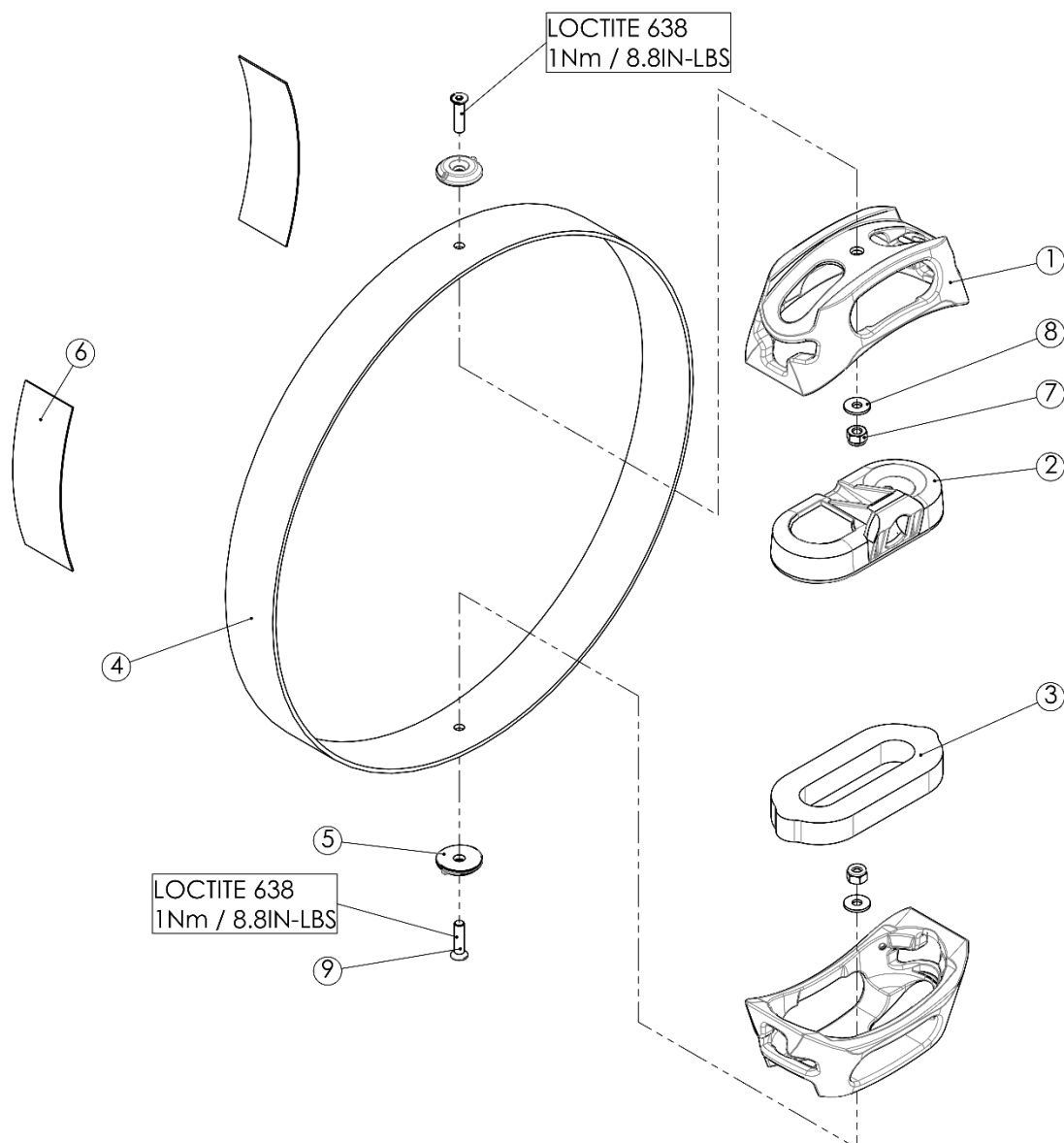
4.3 TP-006 (SensAIR 6")



REP	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	TPS-001.5(B)	SensAIR (6" & 8")_Sensor Holder / Porte Capteur	2
2	TPS-002(A)	SensAIR_Pressure Sensor / Capteur de Pression	1
3	TPS-003(A)	SensAIR_Counterweight / Contrepoids	1
4	TPS-004.6(A)	SensAIR 6"_Carbon Ring / Anneau Carbon	1
5	TPS-005(B)	SensAIR_Washer / Rondelle M3	2
6	TPS-050(A)	Scotch de Protection	2
7	E-HN-012	M3_Self-locking Nut / Ecrou freiné	2
8	R-AP-011	M3 (A2)_Washer/ Rondelle	2
9	V-FHC-018	M3x12 (A2)_Screw/ Vis	2

Note : All torqued screws have to be dot marked with a paint pen.
Toutes les vis serrées au couple doivent être marqués au stylo peinture.

4.4 TP-008 (SensAIR 8")



REP	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	TPS-001.5(B)	SensAIR (6" & 8")_Sensor Holder / Porte Capteur	2
2	TPS-002(A)	SensAIR_Pressure Sensor / Capteur de Pression	1
3	TPS-003(A)	SensAIR_Counterweight / Contrepoids	1
4	TPS-004.8(A)	SensAIR 8"_Carbon Ring / Anneau Carbon	1
5	TPS-005(B)	SensAIR_Washer / Rondelle M3	2
6	TPS-050(A)	Scotch de Protection	2
7	E-HN-012	M3_Self-locking Nut / Ecrou freiné	2
8	R-AP-011	M3 (A2)_Washer/ Rondelle	2
9	V-FHC-018	M3x12 (A2)_Screw/ Vis	2

Note : All torqued screws have to be dot marked with a paint pen.
Toutes les vis serrées au couple doivent être marqués au stylo peinture.