

INTRODUCTION

This publication governs all warranty labor allowances for 2019 BRP Snowmobiles.

1. HOW DOES IT WORK

We follow the procedures detailed in the BRP *Snowmobiles Shop Manual*. The flat rate time is the maximum time allowed for a repair involving any given part. **FLAT RATE TIME IS NOT CUMULATIVE.** You must use the flat rate time given for the longest lasting operation.

NOTE: The *Flat Rate Time Schedule* was prepared by skilled mechanics using the hand tool usually found in workshops and all the special tools mentioned in the *Shop Manual*.

2. COMPILATION

The *Flat Rate Time Schedule* is compiled as follows:

The actual required time to perform the repair plus (+) 30% correction factor up to 3.0 hours or (+) 15% over 3.0 hours time to take into account, among others:

- Vehicle handling
- Obtaining the parts
- Diagnosis
- Cleaning
- Special compensation (rusted bolts).

3. HOW TO USE IT

Refer to the system you need, locate part of series of parts replaced. List JOB CODE in the appropriate column on claim.

SYSTEM		PAGE
01	ENGINE	04
02	CARBURETOR AND FUEL SYSTEM	12
03	IGNITION SYSTEM	18
04	STARTER	20
05	TRANSMISSION SYSTEM	22
06	BRAKE SYSTEM	26
07	STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION	28
08	REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK	32
09	BODY	40
10	ELECTRICAL SYSTEM	48

NOTE: Unless otherwise specified, dismantling order is: top to bottom, exterior to interior, front to rear.

All fractions of hours are in tenths:

- 0.1 = 6 minutes
- 0.2 = 12 minutes, and so on

LEGEND:

- * REQUIRES PRIOR AUTHORIZATION BY DISTRIBUTOR.
- ** INDICATE LABOUR TIME ON LINE "LABOUR ONLY" OF CLAIM.
- *** INDICATE \$\$\$ AMOUNT ON "SUB-CONTRACTED LABOUR" OF CLAIM.

IMPORTANT: Always use the longest flat rate time applicable to the repair performed.

4. JOB REQUIREMENTS

All the flat rate times mentioned in the following pages include the required operations such as: engine timing (rotary valve and ignition), connecting rod(s) alignment, cylinder head(s) torque or use of parallel bar, use of ignition tester, piston clearance/ring end gap measurement, crankshaft to crankcase measurement, cylinder honing, engine leak test.

5. ILLUSTRATIONS

The illustrations contained in this manual do not necessarily show every components of a given system as *Parts Catalog* do. Their purpose is to facilitate recognition of parts related to a flat rate time. **Item numbers on illustrations correspond to the four digit Job Code.**

6. FLAT RATE TIME SUGGESTION

SEND A WARRANTY CASE ON BOSSWeb INFO CENTER

In the case, you must provide the following information:

Section *Subject*:

- Flat rate time suggestion

Section *Your Question*:

- Model year;
- Model description;
- Description job code;
- Job code;
- Present flat rate;
- Suggested flat rate;
- Detailed repair procedure;

To ensure that your case will be promptly and efficiently processed please indicate the step by step repair procedure you performed.

INTRODUCTION

Cette publication détermine le temps de main-d'oeuvre couvert par la garantie pour les motoneiges BRP 2019.

1. UTILISATION DU MANUEL

En procédant de la façon indiquée dans le *Manuel de réparation motoneiges* BRP, chaque temps donné représente le maximum permis pour une réparation portant sur cette pièce. **LES TEMPS NE SONT PAS CUMULATIFS.** On doit inscrire le temps donné pour l'opération qui prend le plus de temps.

REMARQUE: Le *Barème de temps à taux fixe* a été préparé par des mécaniciens compétents utilisant les outils que l'on retrouve normalement dans les ateliers de réparation, en plus de tous les outils spéciaux mentionnés dans le *Manuel de réparation*.

2. COMPILATION

Le *Barème de temps à taux fixe* a été établi en compilant le temps nécessaire pour faire la réparation plus (+) un facteur de correction de 30% lorsqu'un travail dure 3.0 heures et moins, ou (+) 15% lorsqu'un travail dure plus de 3.0 heures. Cette compilation comprend, entre autres, les étapes suivantes:

- Manutention du véhicule
- Nettoyage
- Aller chercher les pièces, essais physiques
- Compensation spéciale (boulons rouillés)
- Diagnostic.

3. UTILISATION DU BARÈME

Se reporter à la section désirée, repérer la pièce ou l'ensemble de pièces remplacées et inscrire le CODE DE TRAVAIL dans la colonne appropriée sur la formule de réclamation.

SYSTÈME		PAGE
01	MOTEUR	04
02	CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE	12
03	SYSTÈME D'ALLUMAGE	18
04	DÉMARREUR	20
05	SYSTÈME DE TRANSMISSION	22
06	SYSTÈME DE FREIN	26
07	SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT	28
08	SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE	32
09	CARROSSERIE	40
10	SYSTÈME ÉLECTRIQUE	48

REMARQUE: Sauf indication contraire, le démontage doit s'effectuer de haut en bas, de l'extérieur vers l'intérieur, de l'avant vers l'arrière.

Toutes les fractions d'heures sont exprimées en dixièmes:

0.1 = 6 minutes

0.2 = 12 minutes, et ainsi de suite

LÉGENDE:

- * AUTORISATION REQUISE AVANT LE REMPLACEMENT.
- ** INSCRIRE LE TEMPS À LA LIGNE «MAIN-D'OEUVRE SEULEMENT».
- *** INSCRIRE LE MONTANT \$\$\$ À LA LIGNE «OUVRAGE SOUS-CONTRACTÉ».

IMPORTANT: Toujours utiliser le temps donné à l'opération qui nécessite le plus de temps.

4. TRAVAUX REQUIS

Tous les temps mentionnés dans les pages suivantes incluent les opérations telles que: réglage du moteur (valve rotative et allumage), alignement de la ou des bielles, couple de serrage de la ou des culasses ou l'utilisation de barres parallèles, utilisation du vérificateur d'allumage, mesure du jet des pistons/jeu en bout des segments, mesure de l'écart entre le vilebrequin et le carter, rectification du cylindre, vérification de fuite du moteur.

5. ILLUSTRATIONS

Contrairement aux *Catalogues de pièces*, les illustrations de ce manuel ne montrent pas nécessairement chacune des pièces qu'elles représentent, leur raison d'être étant plutôt de faciliter la reconnaissance des pièces reliées à un barème de temps à taux fixe. **Les numéros d'items sur les illustrations correspondent aux quatre derniers chiffres du code de travail.**

6. SUGGESTION DE BARÈME DE TEMPS À TAUX FIXE

ENVOYEZ UNE REQUÊTE GARANTIE BOSSWeb DEPUIS LA SECTION INFO CENTRE

Dans cette requête, vous devez fournir les informations suivantes:

Section *Objet*:

- Suggestion de barème de temps à taux fixe

Section *Votre Question*:

- L'année modèle;
- Description du modèle;
- Description du code de travail;
- Code de travail;
- Temps actuel;
- Temps suggéré;
- Détails de la marche à suivre;

Pour s'assurer que votre demande sera traitée dans les plus brefs délais et efficacement, s.v.p. nous fournir toutes les étapes de réparation dans les détails de la marche à suivre.

2019

LIQUID COOLED TWIN CYLINDERS/ 2 CYLINDRES REFROIDIS PAR LIQUIDE

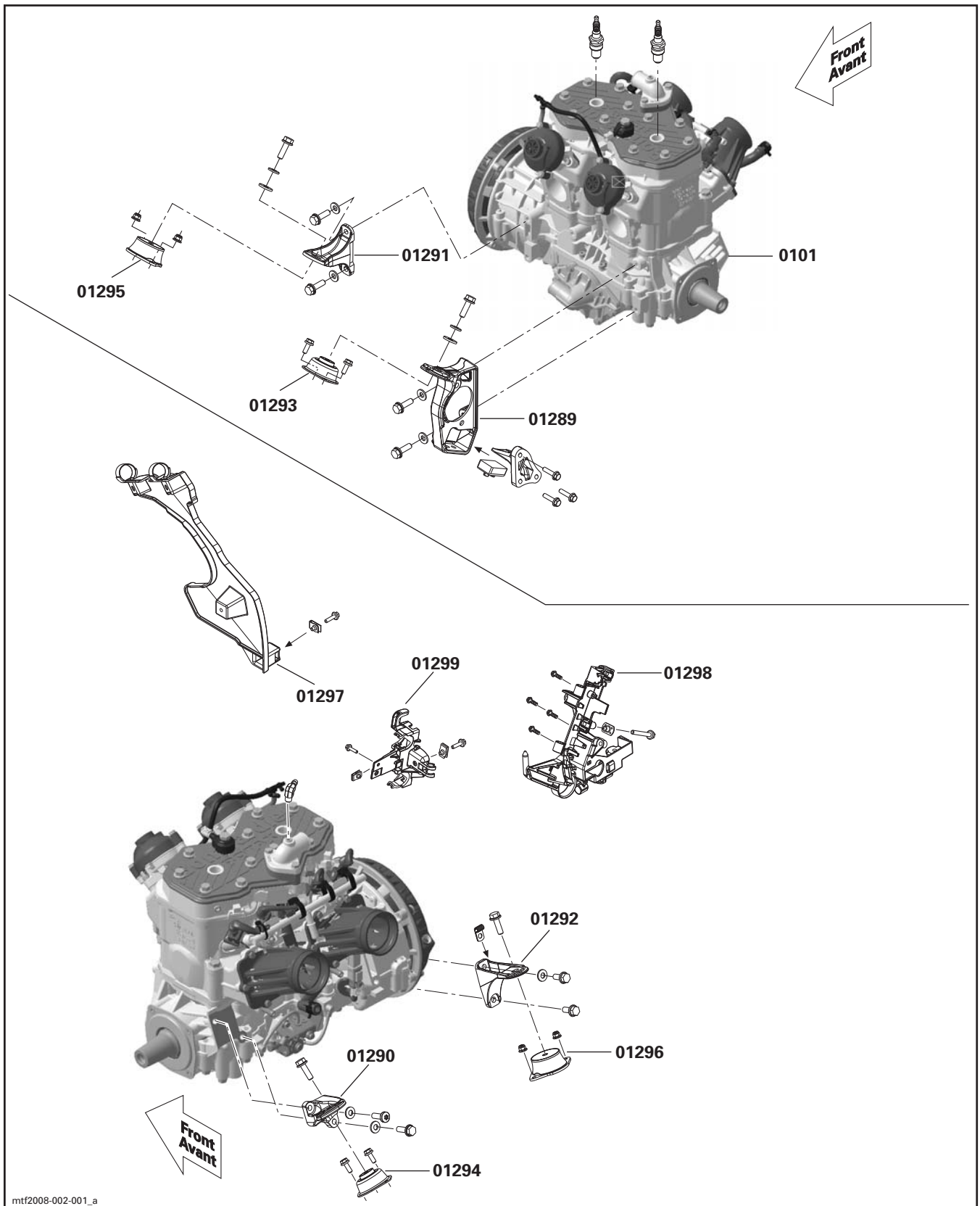
TABLE	DESCRIPTION	MODEL/ MODÈLE	ENGINE/ MOTEUR	CHASSIS TYPE/ TYPE DE CHÂSSIS	REVERSE/ MARCHE ARRIÈRE	REAR SUSPENSION/ SUSPENSION ARRIÈRE	ELECTRIC STARTER/ DÉMARREUR ÉLECTRIQUE
4	MX Z Sport 600	BHKA	593	REV-XP 120"	R.E.R	SC-5	STD OPT
	Renegade Sport 600	UHKA		REV-XP- 137"			
5	SUMMIT Sport 600	CYKA	593	REV-XP 146"	R.E.R	SC-5M	OPT

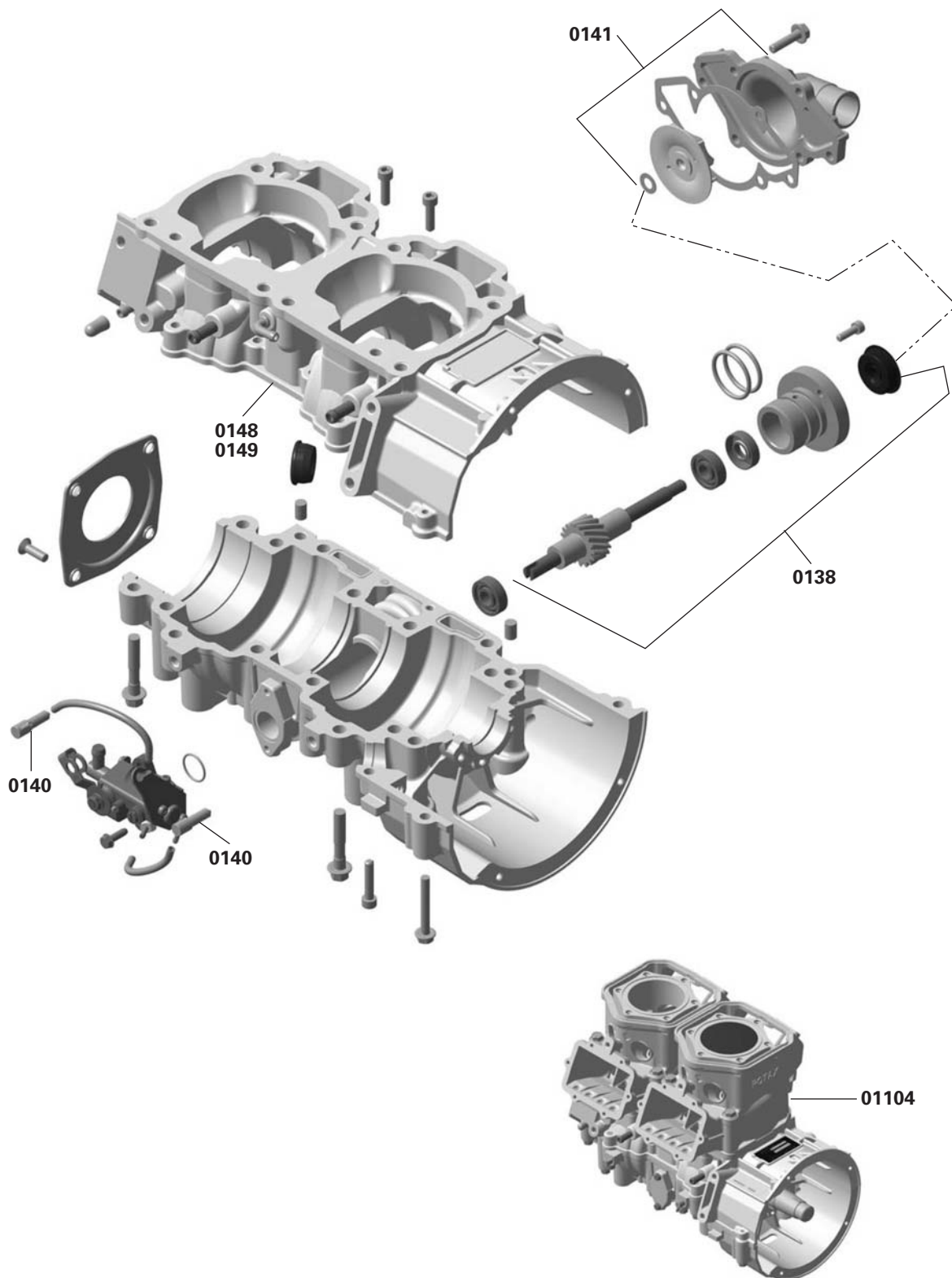
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
01	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
01*	01	REMOVE AND REPLACE ENGINE (ASS'Y) REPLACEMENT MOTEUR (COMPLET)	4.5	4.5
01	12	CYLINDER HEAD COVER AND/OR GASKET COUVERCLE DE CULASSE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1.3	1.3
01	13	CYLINDER HEAD AND/OR GASKET (1) CULASSE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (1)	0.9	0.9
01	17	CYLINDERS AND/OR GASKETS (ALL) CYLINDRES ET/OU JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ (TOUS)	3.1	3.1
01	18	COOLANT TEMPERATURE SENDER CAPTEUR DE TEMPÉRATURE LIQUIDE	0.3	0.3
01	19	THERMOSTAT THERMOSTAT	1.0	1.0
01	20	WATER OUTLET SOCKET TUBULURE DE SORTIE DE LIQUIDE	0.7	0.7
01	22	RAVE ADJUSTING SCREW AND/OR COVER AND/OR SPRING (1) VIS DE RÉGLAGE RAVE ET/OU COUVERCLE ET/OU RESSORT (1)	0.3	0.3
01	23	RAVE VALVE EXHAUST AND/OR HOUSING (1) SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT RAVE ET/OU BOÎTIER (1)	0.3	0.3
01	25	PISTON, PIN, CIRCLIP, RING (MAG) PISTON, GOUPILLE, CIRCLIP, SEGMENT (MAG)	2.9	2.9
01	26	PISTON, PIN, CIRCLIP, RING (PTO) PISTON, GOUPILLE, CIRCLIP, SEGMENT (PDM)	2.9	2.9
01	27	PISTONS, PINS, CIRCLIPS, RINGS (MAG AND PTO) PISTONS, GOUPILLES, CIRCLIPS, SEGMENTS (MAG ET PDM)	3.1	3.1
01	38	WATER PUMP SHAFT (ALL PARTS) ARBRE DE LA POMPE À EAU (TOUTES LES PIÈCES)	6.2	6.2
01	40	OIL LINE TUBE OR CHECK VALVE CONDUIT D'HUILE OU SOUPAPE DE RETENUE	2.0	2.0
01	41	WATER PUMP, IMPELLER, COVER AND/OR GASKET POMPE À EAU, CARTER DE POMPE, COUVERCLE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1.3	1.3
01	48	CRANKCASE REPLACEMENT REPLACEMENT DU CARTER	6.4	6.4
01	49	CRANKCASE RESEAL AND/OR GASKET RESCÈLEMENT DU CARTER ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	5.2	5.2
01	50	CRANKSHAFT AND/OR BEARINGS (PTO/MAG) VILEBREQUIN ET/OU ROULEMENTS (PDM/MAG)	7.2	7.2
01	63	CRANKSHAFT BEARINGS PTO (2) ROULEMENTS DU VILEBREQUIN PDM (2)	6.8	6.8
01	64	CRANKSHAFT BEARINGS MAG (2) ROULEMENTS DU VILEBREQUIN MAG (2)	6.6	6.6
01	70	MUFFLER AND/OR EXHAUST GASKET AND/OR CLAMP SILENCIEUX ET/OU JOINT D'ÉCHAPPEMENT ET/OU BRIDE	0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
01	71	EXHAUST MANIFOLD COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT	0.4	0.4
01	72	TUNED PIPE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT CALIBRÉ	0.3	0.3
01	75	MUFFLER AND/OR EXHAUST GROMMET/SUPPORT SILENCIEUX ET/OU BAGUE D'ÉCHAPPEMENT/SUPPORT	0.3	0.3
01	78	COOLANT HOSE (UNDER ENGINE) BOYAU DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT (SOUS LE MOTEUR)	2.2	2.2
01	79	COOLANT HOSE (TANK TO ENGINE HEAD) BOYAU DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT (RÉSERVE AU MOTEUR)	0.4	0.4
01	80	REED VALVE (ASS'Y) AND/OR CARBURETOR SOCKET (1) SOUPAPE À CLAPET (COMPLET) ET/OU TUBULURE CARBURATEUR (1)	0.7	0.7
01	81	REED VALVE (ASS'Y) AND/OR CARBURETOR SOCKET (2) SOUPAPE À CLAPET (COMPLET) ET/OU TUBULURE CARBURATEUR (2)	0.8	0.8
01	84	TUNED PIPE SHIELD (1) COQUILLE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (1)	0.3	0.3
01	92	CYLINDER BASE GASKET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE LA BASE DU CYLINDRE	3.0	3.0
01	93	FRONT RADIATOR RADIATEUR AVANT	3.0	3.0
01	94	REAR RADIATOR RADIATEUR ARRIÈRE	4.3	4.3
01	98	COOLANT RESERVOIR RÉSERVOIR D'ANTIGEL	0.4	0.4
01	99	CRANKSHAFT (ASS'Y) VILEBREQUIN (COMPLET)	6.2	6.2
01	104	SHORT BLOCK KIT ENSEMBLE DE CARTER CYLINDRE	5.5	5.5
01	169	RAVE ADJUSTING SCREW AND/OR COVER AND/OR SPRING (2) VIS DE RÉGLAGE RAVE ET/OU COUVERCLE ET/OU RESSORT (2)	0.4	0.4
01	170	RAVE VALVE AND/OR HOUSING (2) SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT RAVE ET/OU BOÎTIER (2)	0.4	0.4
01	206	COOLANT HOSE (REAR RADIATOR TO FRONT RADIATOR) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (RADIATEUR ARRIÈRE AU RADIATEUR AVANT)	2.2	2.2
01	245	OUTPUT CRANKSHAFT SEAL (PTO SIDE) ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ SORTIE DU VILEBREQUIN (CÔTÉ PDM)	5.2	5.2
01	289	FRONT ENGINE SUPPORT (PTO SIDE) SUPPORT DE MOTEUR AVANT (CÔTÉ PDM)	1.1	1.1
01	290	REAR ENGINE SUPPORT (PTO SIDE) SUPPORT DE MOTEUR ARRIÈRE (CÔTÉ PDM)	1.1	1.1
01	291	FRONT ENGINE SUPPORT (MAG SIDE) SUPPORT DE MOTEUR AVANT (CÔTÉ MAG)	1.2	1.2
01	292	REAR ENGINE SUPPORT (MAG SIDE) SUPPORT DE MOTEUR ARRIÈRE (CÔTÉ MAG)	3.5	3.5

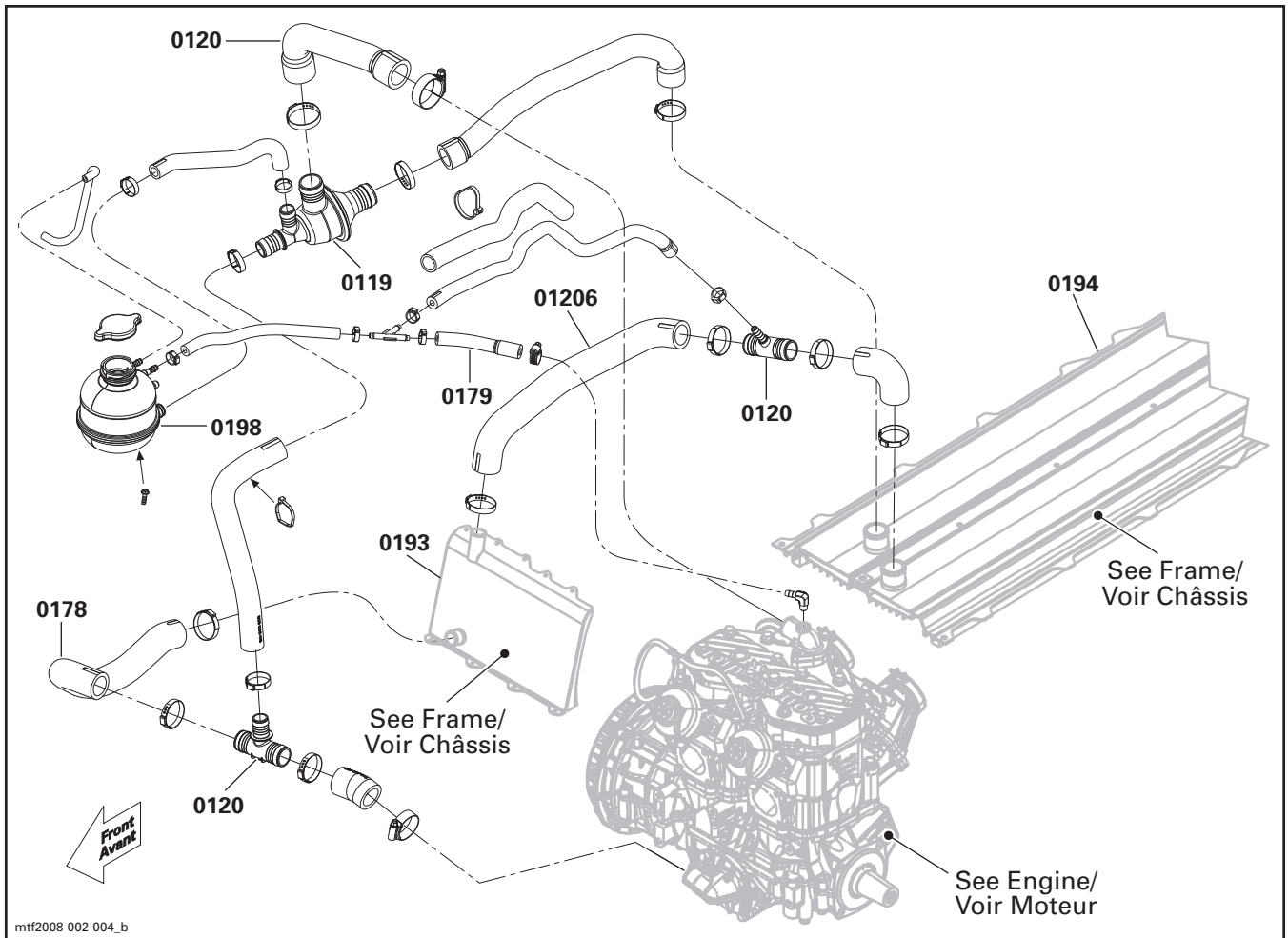
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05

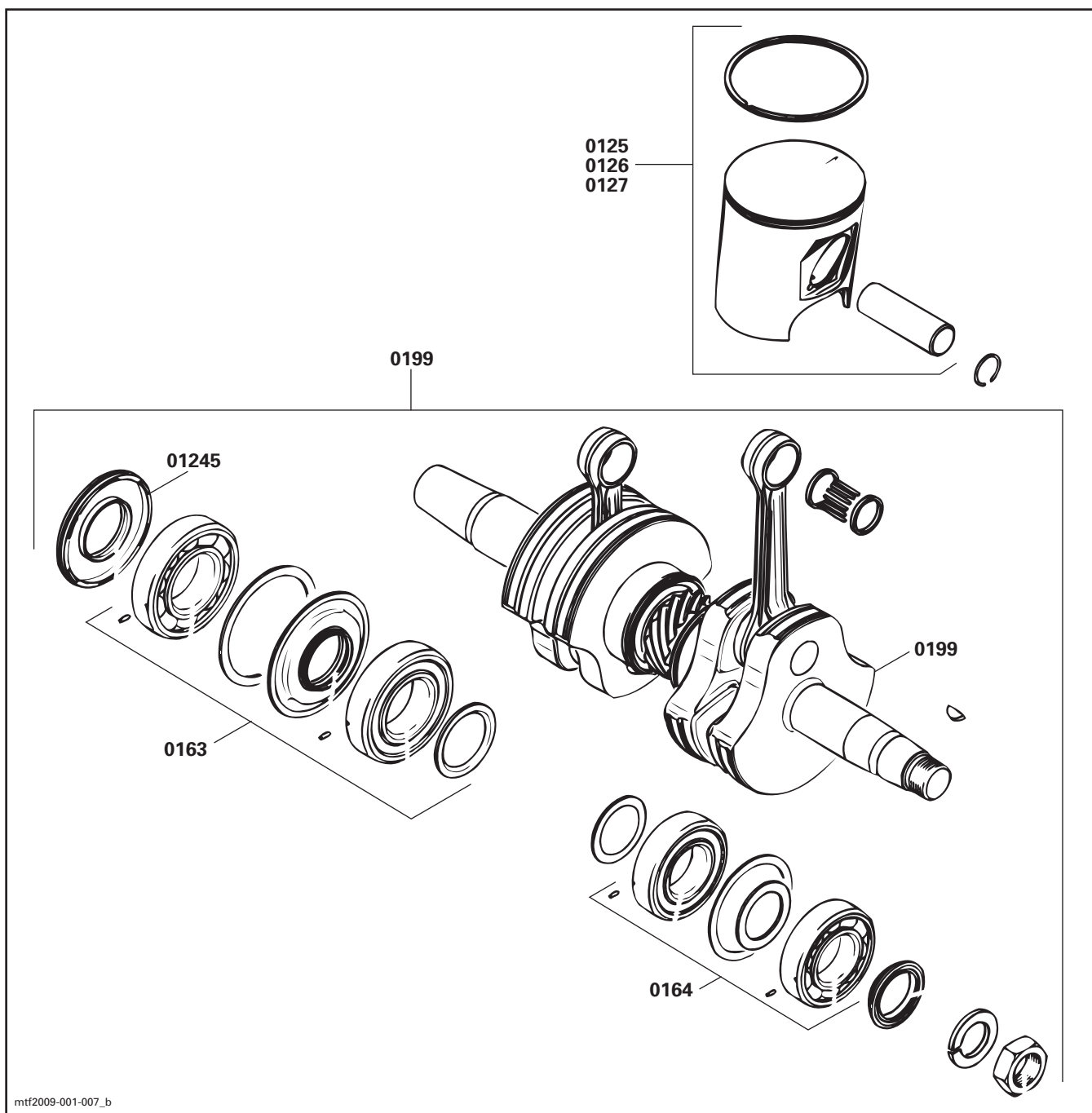
01	293	FRONT RUBBER MOUNT (PTO SIDE) TAMPON D'ANCRAGE AVANT (CÔTÉ PDM)	0.3	0.3
01	294	REAR RUBBER MOUNT (PTO SIDE) TAMPON D'ANCRAGE ARRIÈRE (CÔTÉ PDM)	0.8	0.8
01	295	FRONT RUBBER MOUNT (MAG SIDE) TAMPON D'ANCRAGE AVANT (CÔTÉ MAG)	0.9	0.9
01	296	REAR RUBBER MOUNT (MAG SIDE) TAMPON D'ANCRAGE ARRIÈRE (CÔTÉ MAG)	2.2	2.2
01	297	NOISE SHIELD PLAQUE ACOUSTIQUE	0.3	0.3
01	298	COIL SUPPORT SUPPORT DE BOBINE	0.8	0.8
01	299	SOLENOID SUPPORT SUPPORT DE SOLÉNOÏDE	0.5	0.5



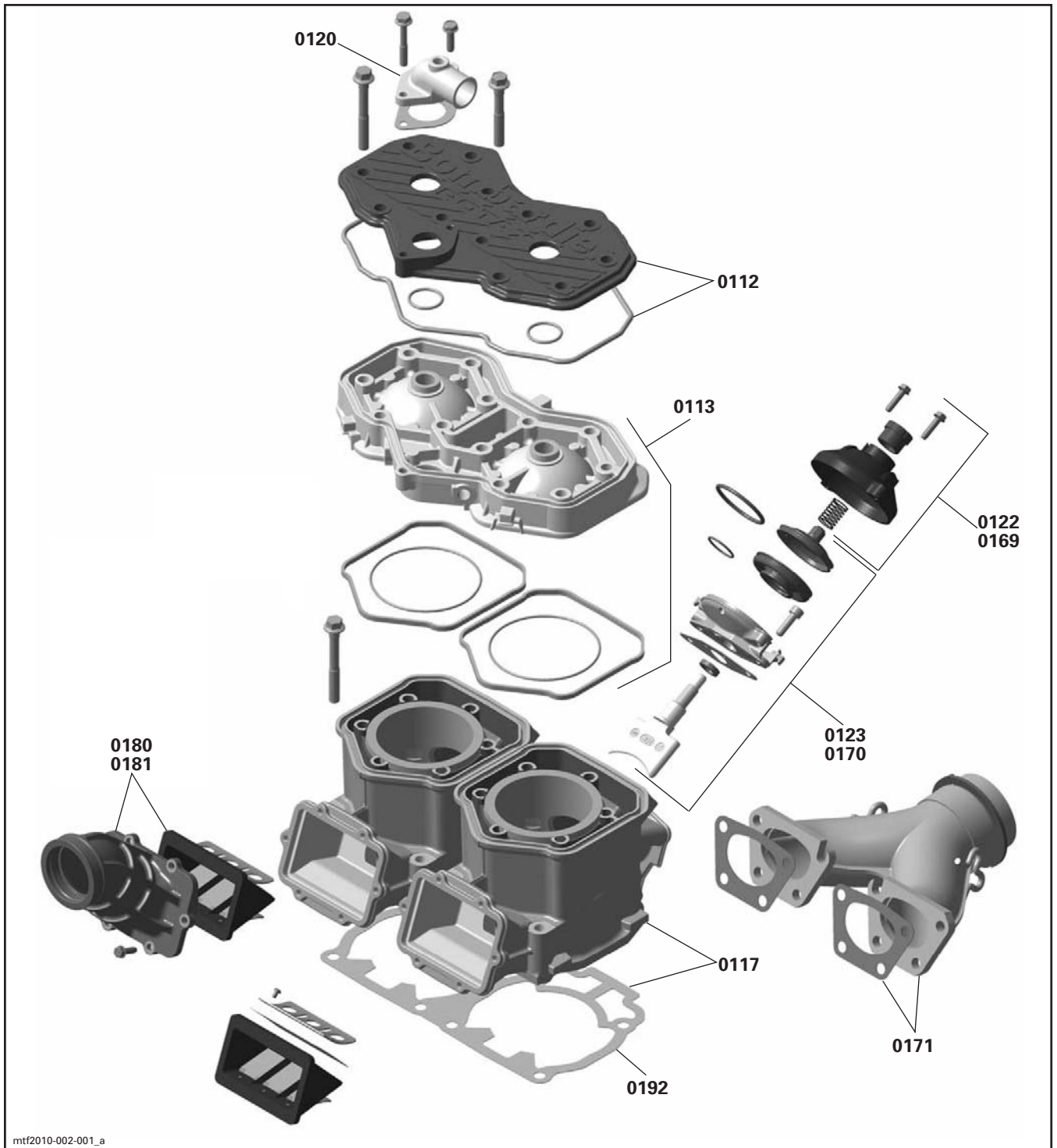


mtf2008-002-002_a





mtf2009-001-007_b



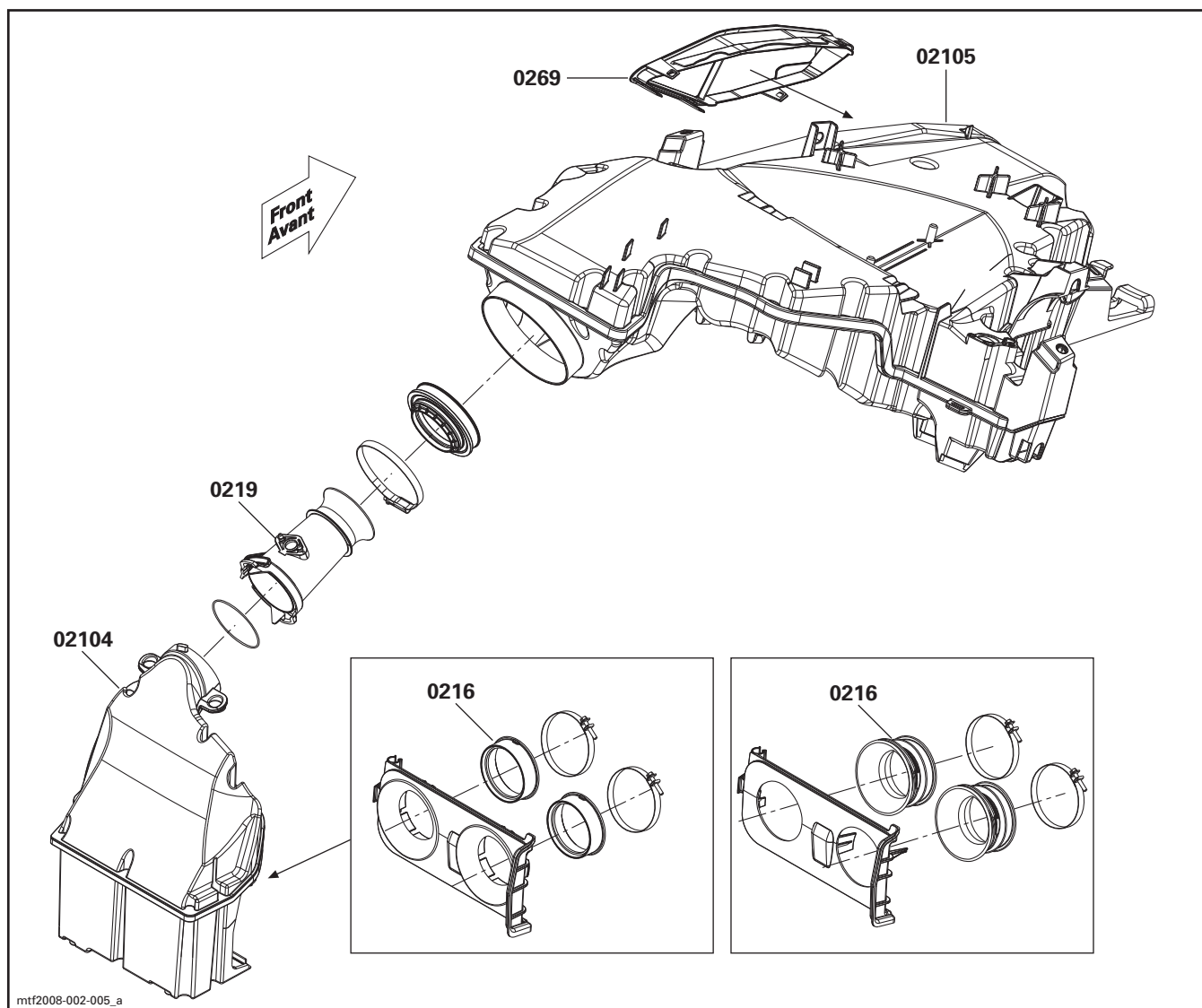
CARBURETOR AND FUEL SYSTEM CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE

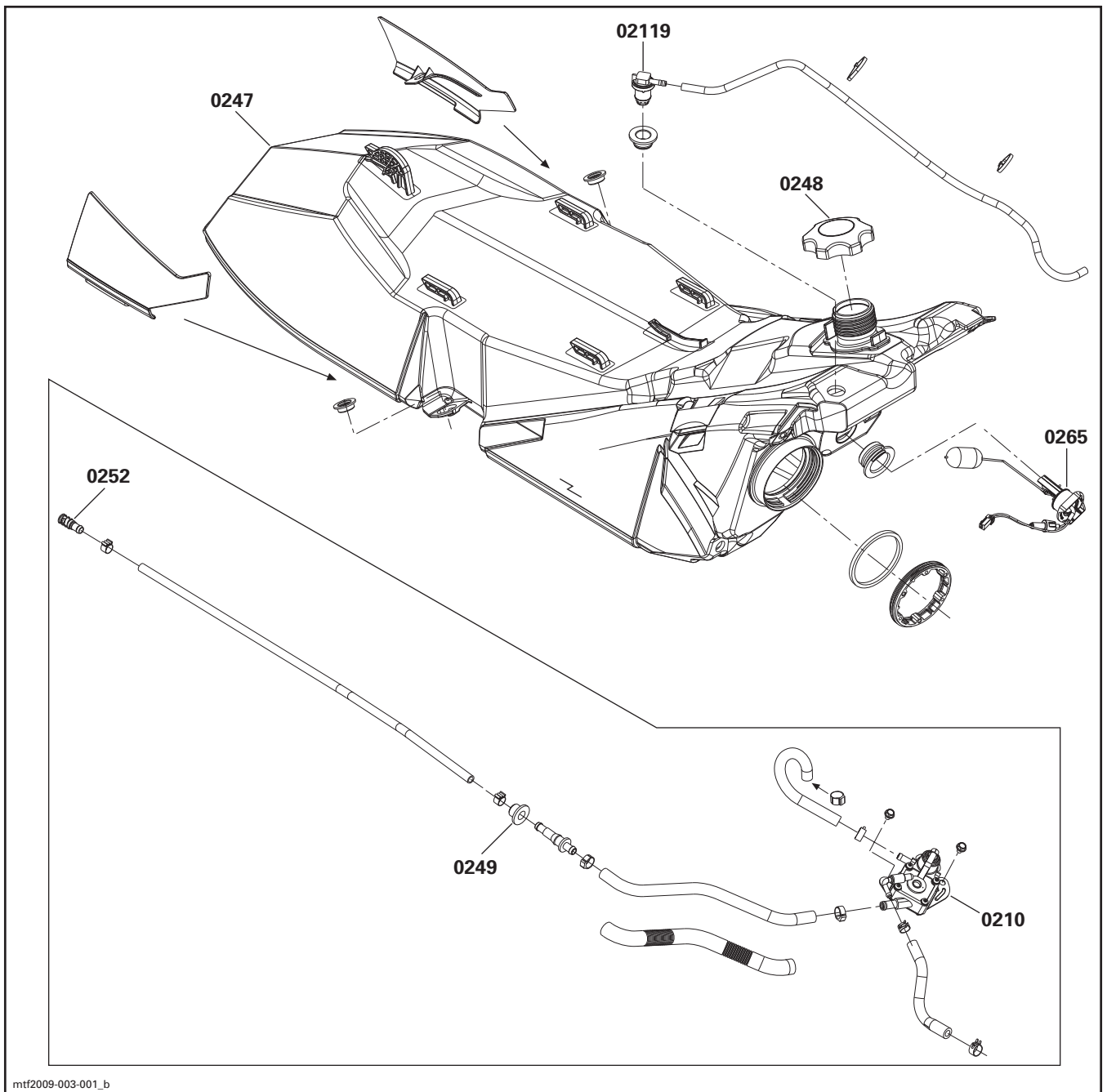
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
02	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
02	03	CARBURETORS (ASS'Y) (2) CARBURATEURS (COMPLET) (2)	0.7	
02	06	THROTTLE CABLE CÂBLE D'ACCÉLÉRATEUR	2.0	2.0
02	08	OIL INJECTION PUMP POMPE À INJECTION D'HUILE	2.0	2.0
02	09	OIL INJECTION RESERVOIR RÉSERVOIR D'HUILE À INJECTION	2.5	2.5
02	10	FUEL PUMP POMPE À CARBURANT	0.6	0.6
02	16	INTAKE ADAPTOR ADAPTEUR D'ADMISSION	0.3	0.3
02	19	AIR INTAKE TUBE TUYAU D'ADMISSION D'AIR	0.3	0.3
02	24	OIL INJECTION FILTER FILTRE D'HUILE À INJECTION	1.0	1.0
02	25	OIL INJECTION LINE (1) BOYAU D'HUILE À INJECTION (1)	1.0	1.0
02	26	OIL INJECTION LINES (2) BOYAUX D'HUILE À INJECTION (2)	1.0	1.0
02	27	OIL LEVEL SENSOR CAPTEUR DE NIVEAU D'HUILE	0.3	0.3
02	40	CHOKE CABLE CÂBLE D'ÉTRANGLEUR	0.3	0.3
02	47	FUEL TANK RÉSERVOIR À ESSENCE	1.4	1.4
02	49	FUEL TANK GROMMET RONDELLE ISOLANTE DU RÉSERVOIR À ESSENCE	1.4	1.4
02	50	THROTTLE HANDLE HOUSING LOGEMENT DE MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR	0.3	0.3
02	51	HEATER THROTTLE LEVER MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR CHAUFFANTE	0.3	0.3
02	52	FUEL FILTER FILTRE À CARBURANT	1.4	1.4
02	65	FUEL SENSOR (ASS'Y) CAPTEUR DE NIVEAU D'ESSENCE (COMPLET)	0.8	0.8
02	69	AIR FILTER FILTRE À AIR	0.3	0.3
02 **	86	CARBURETORS CLEANING AND REBUILDING (2) NETTOYAGE ET REMONTAGE DES CARBURATEURS (2)	1.1	1.1
02	104	PRIMARY CHAMBER (ASS'Y) CHAMBRE PRIMAIRE (COMPLET)	0.3	0.3

CARBURETOR AND FUEL SYSTEM CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE

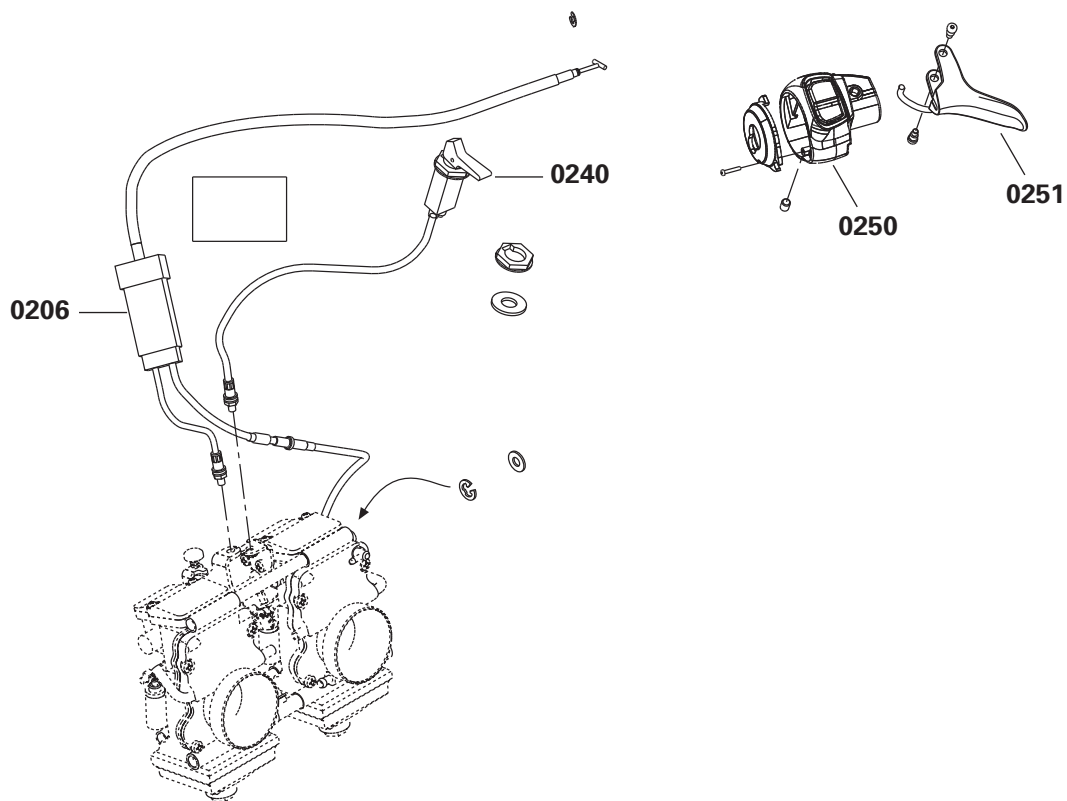
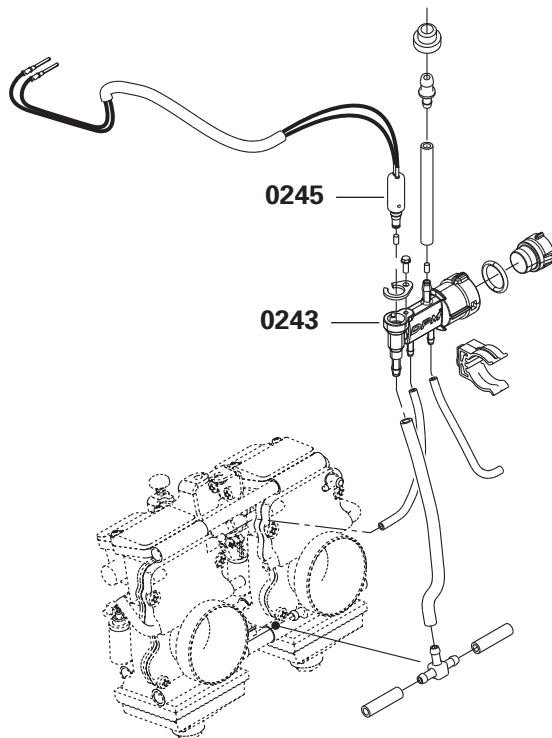
02
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
02	105	SECONDARY CHAMBER (ASS'Y) CHAMBRE SECONDAIRE (COMPLET)	0.5	0.5
02	119	CHECK VALUE SOUPAPE DE RETENUE	0.3	0.3





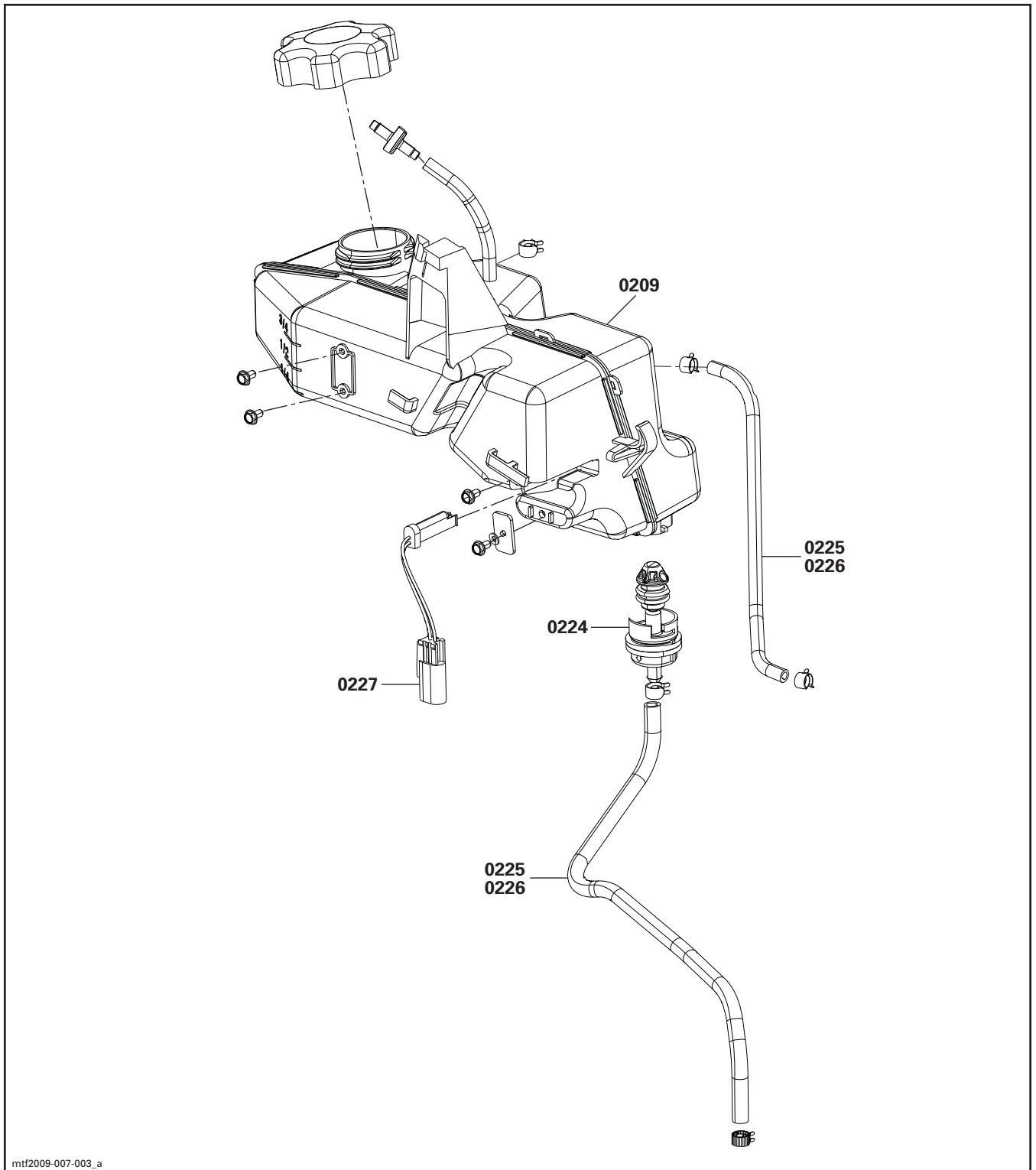
DPM



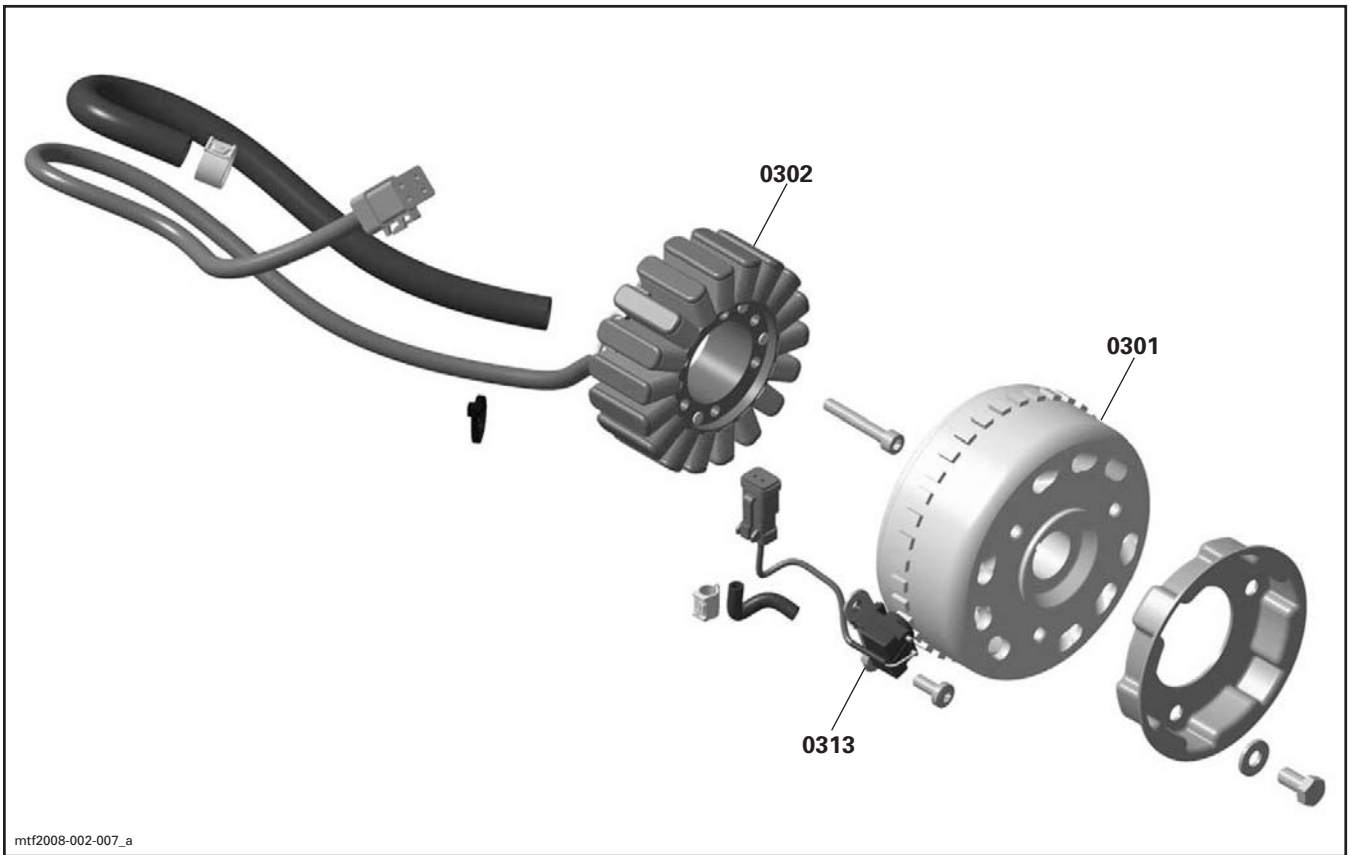
A32C86S

CARBURETOR AND FUEL SYSTEM CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE

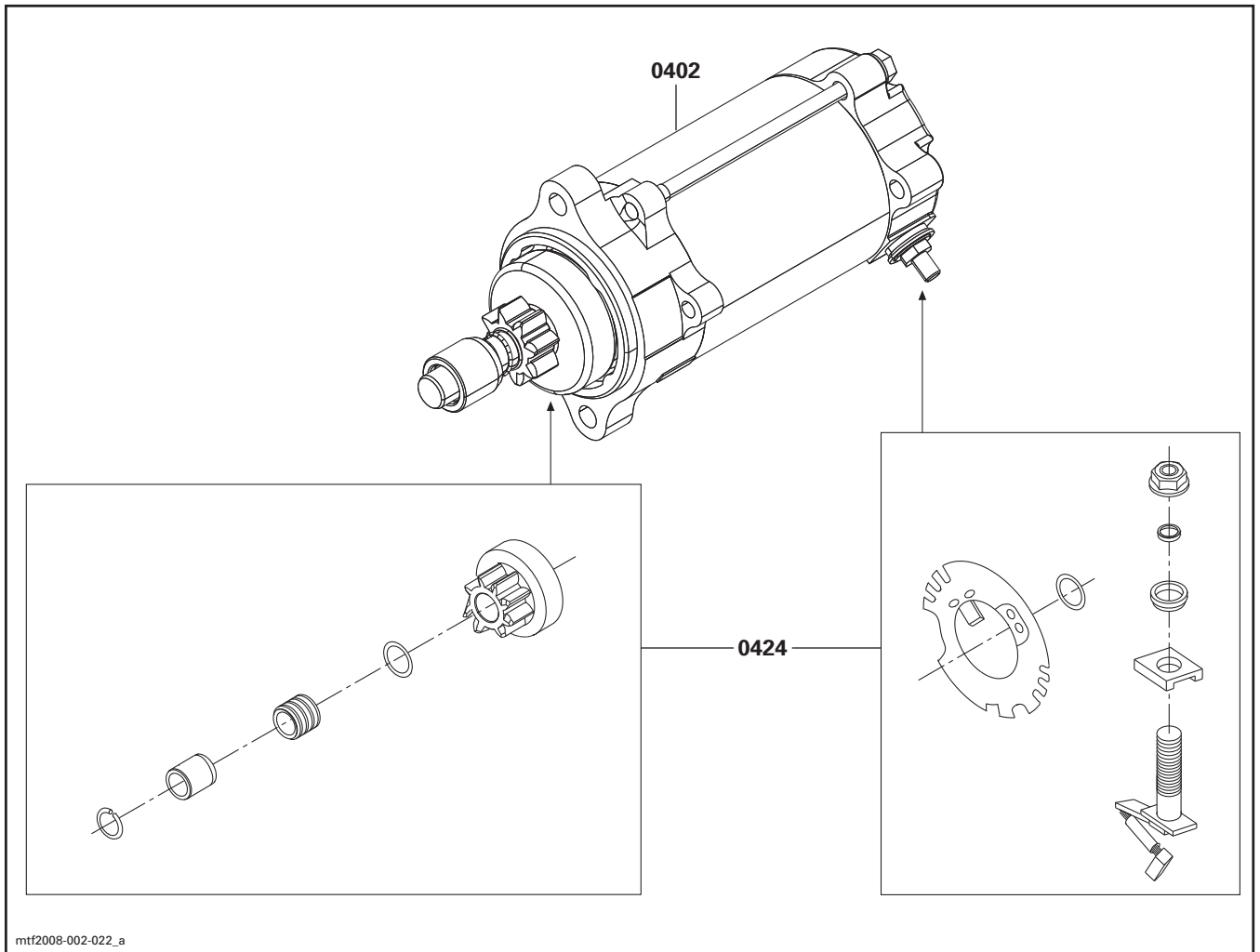
02
SYSTEM/SYSTÈME



SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
03	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
03	01	FLYWHEEL VOLANT MOTEUR	0.9	0.9
03	02	MAGNETO (ASS'Y) MAGNÉTO (COMPLET)	2.4	2.4
03	08	IGNITION COIL BOBINE D'ALLUMAGE	0.3	0.3
03	10	IGNITION CABLE CÂBLE D'ALLUMAGE	0.3	0.3
**		TIMING RÉGLAGE DE L'ALLUMAGE	0.3	0.3
03	13	TRIGGER COIL (1) BOBINE DE DÉCLENCHEMENT (1)	2.5	2.5
03	15	SPARK PLUG PROTECTOR PROTECTEUR DE BOUGIES	0.3	0.3
03	23	SPARK PLUG (1) BOUGIE D'ALLUMAGE (1)	0.3	0.3
03	31	SPARK PLUGS (2) BOUGIES D'ALLUMAGE (2)	0.3	0.3

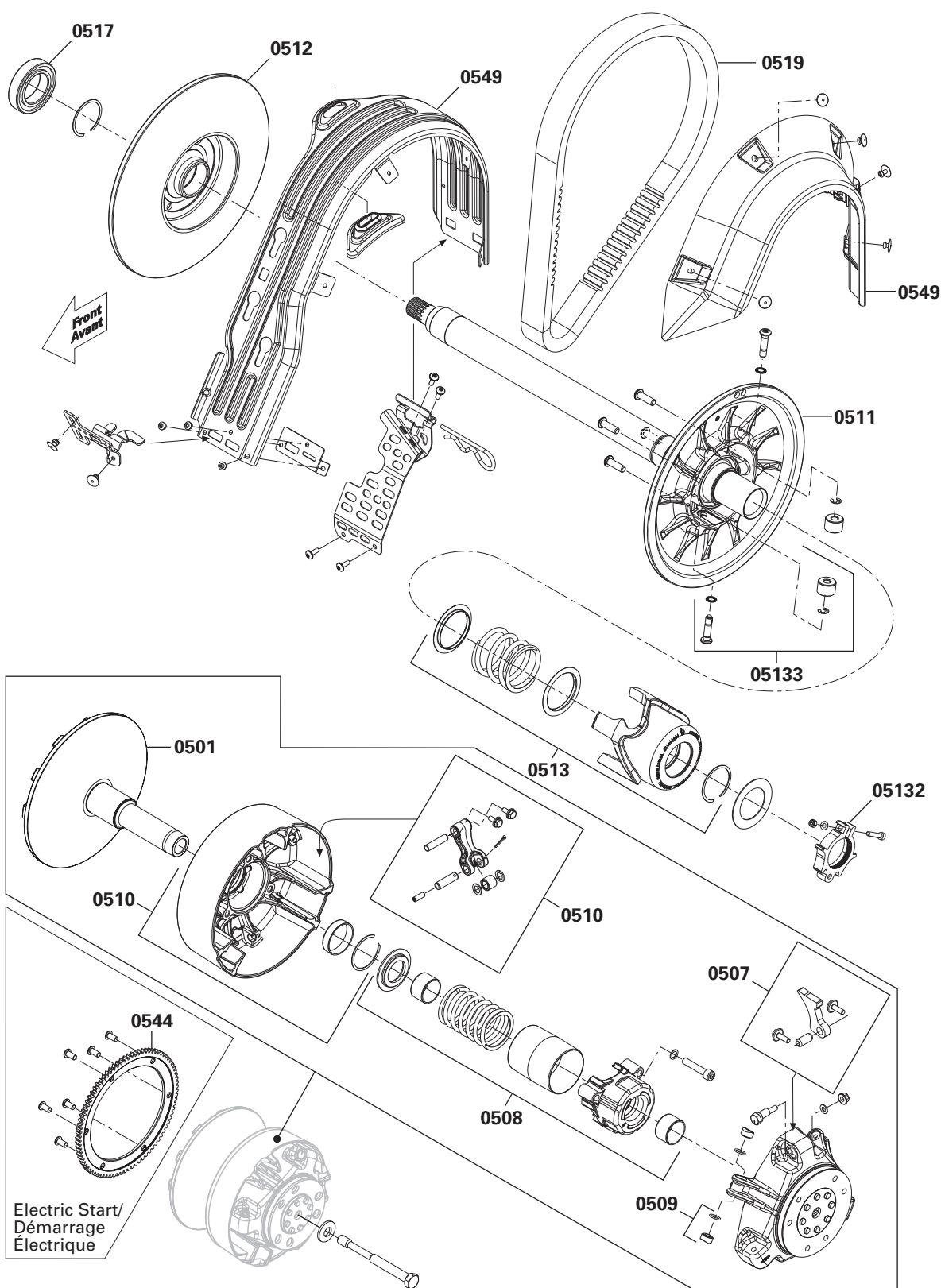


SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
04	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
04	01	REWIND STARTER (ALL PARTS) EXCEPT HANDLE DÉMARREUR À RAPPEL (TOUTES LES PIÈCES) SAUF POIGNÉE	0.7	0.7
04	02	ELECTRIC STARTER (ASS'Y) DÉMARREUR ÉLECTRIQUE (COMPLET)	1.1	1.1
04	03	STARTER SOLENOID SOLÉNOÏDE DE DÉMARRAGE	0.3	0.3
04	09	REWIND STARTER HANDLE POIGNÉE DU DÉMARREUR À RAPPEL	0.3	0.3
04	10	CONNECTING FLANGE FLASQUE DE CONNECTION	0.7	0.7
04	24	ELECTRIC STARTER (ONE OR ALL PARTS) DÉMARREUR ÉLECTRIQUE (UNE OU TOUTES LES PIÈCES)	1.4	1.4

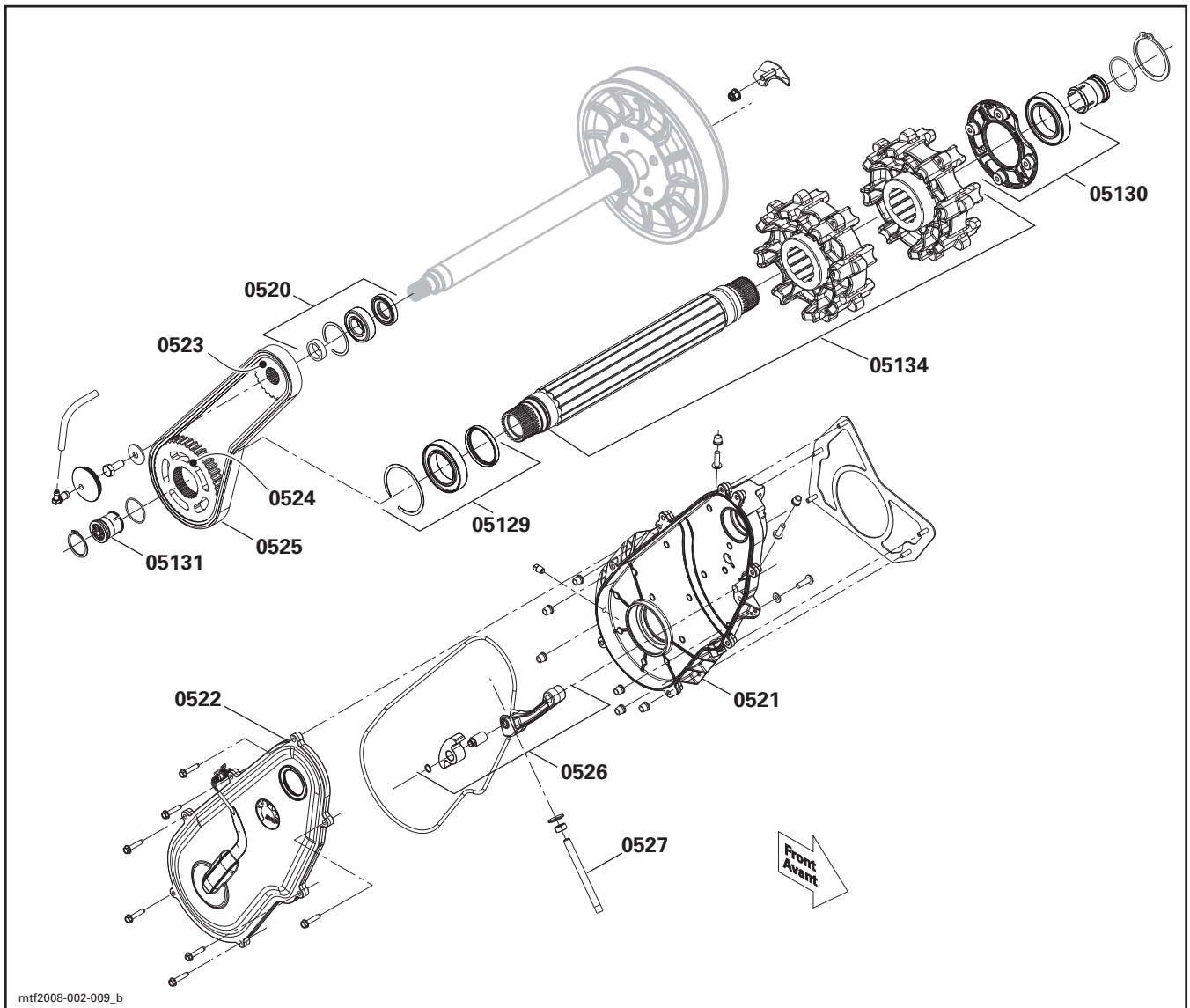


SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
05	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
05	01	DRIVE PULLEY (ASS'Y) OR SLIDING FLANGE POULIE MOTRICE (COMPLET) OU FLASQUE COULISSANTE	0.7	0.7
05	06	TRA GOVERNOR CUP AND/OR FIXED HALF CUVETTE DE RÉGULATEUR TRA ET/OU PARTIE FIXE	0.3	0.3
05	07	TRA RAMPS AND/OR ADJUSTMENT SCREW RAMPES TRA ET/OU VIS DE RÉGLAGE DE POULIE	0.3	0.3
05	08	TRA SPRING COVER AND/OR SPRING AND/OR BUSHING COUVERCLE DU RESSORT TRA ET/OU RESSORT ET/OU DOUILLE	0.5	0.5
05	09	TRA SLIDER SHOES AND/OR SPRINGS GLISSIÈRES TRA ET/OU RESSORTS	0.3	0.3
05	11	DRIVEN PULLEY FIXED HALF DEMI-POULIE MENÉE FIXE	1.0	1.0
05	12	DRIVEN PULLEY SLIDING HALF DEMI-POULIE MENÉE COULISSANTE	0.6	0.6
05	13	DRIVEN PULLEY CAM AND/OR SPRING CAME ET/OU RESSORT DE POULIE MENÉE	0.8	0.8
05	16	DRIVEN PULLEY SUPPORT SUPPORT DE POULIE MENÉE	0.7	0.7
05	17	COUNTERSHAFT BALL BEARING AND/OR FLANGE ROULEMENT À BILLE DE L'ARBRE DE RENVOI ET/OU FLASQUE	0.6	0.6
05	18	COUNTERSHAFT ARBRE DE RENVOI		
05	19	DRIVE BELT AND/OR BELT GUARD COURROIE D'ENTRAÎNEMENT ET/OU GARDE-COURROIE	0.1	0.1
05	20	CHAINCASE SEAL AND/OR BEARING ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE CARTER ET/OU ROULEMENT	0.7	0.7
05	21	CHAINCASE CARTER DE CHAÎNE	3.2	3.2
05	22	CHAINCASE COVER COUVERCLE DE CARTER DE CHAÎNE	0.6	0.6
05	23	CHAINCASE UPPER SPROCKET AND/OR CENTRAL SPROCKET PIGNON SUPÉRIEUR DE CARTER ET/OU PIGNON CENTRAL	0.7	0.7
05	24	CHAINCASE LOWER SPROCKET PIGNON INFÉRIEUR DE CARTER DE CHAÎNE	0.7	0.7
05	25	CHAINCASE DRIVE CHAIN CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT DE CARTER DE CHAÎNE	0.7	0.7
05	26	CHAINCASE TENSIONERS TENDEURS DE CARTER DE CHAÎNE	0.6	0.6
05	27	TENSIONER ADJUSTING SCREW VIS DE RÉGLAGE DE TENDEUR	0.4	0.4
05	44	RING GEAR COURONNE DE DÉMARRAGE	0.7	0.7
05	49	DRIVE PULLEY GUARD GARDE DE POULIE MOTRICE	0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
05	90	DRIVE AXLE (WITHOUT BATTERY) (ASS'Y) AXE D'ENTRAÎNEMENT (SANS BATTERIE) (COMPLET)	1.6	1.6
05	129	CHAINCASE LOWER BEARING AND SEAL (MAG SIDE) ROULEMENT À BILLES INFÉRIEUR DU CARTER DE CHAÎNE ET ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ (CÔTÉ MAG)	2.1	2.1
05	130	BEARING HOUSING AND/OR BEARING (PTO SIDE) LOGEMENT DU ROULEMENT À BILLES ET/OU ROULEMENT À BILLES (CÔTÉ PTO)	1.6	1.6
05	131	MAGNETIC CAP CAPUCHON MAGNÉTIQUE	0.7	0.7
05	132	ADJUSTMENT RING (ASS'Y) ANNEAU DE RÉGLAGE (COMPLET)	0.3	0.3
05	133	STUDS AND/OR ROLLERS PIVOTS ET/OU ROULEAUX	1.0	1.0
05	134	DRIVE AXLE ASS'Y (WITH BATTERY) AXE D'ENTRAÎNEMENT COMPLET (AVEC BATTERIE)	1.8	1.8

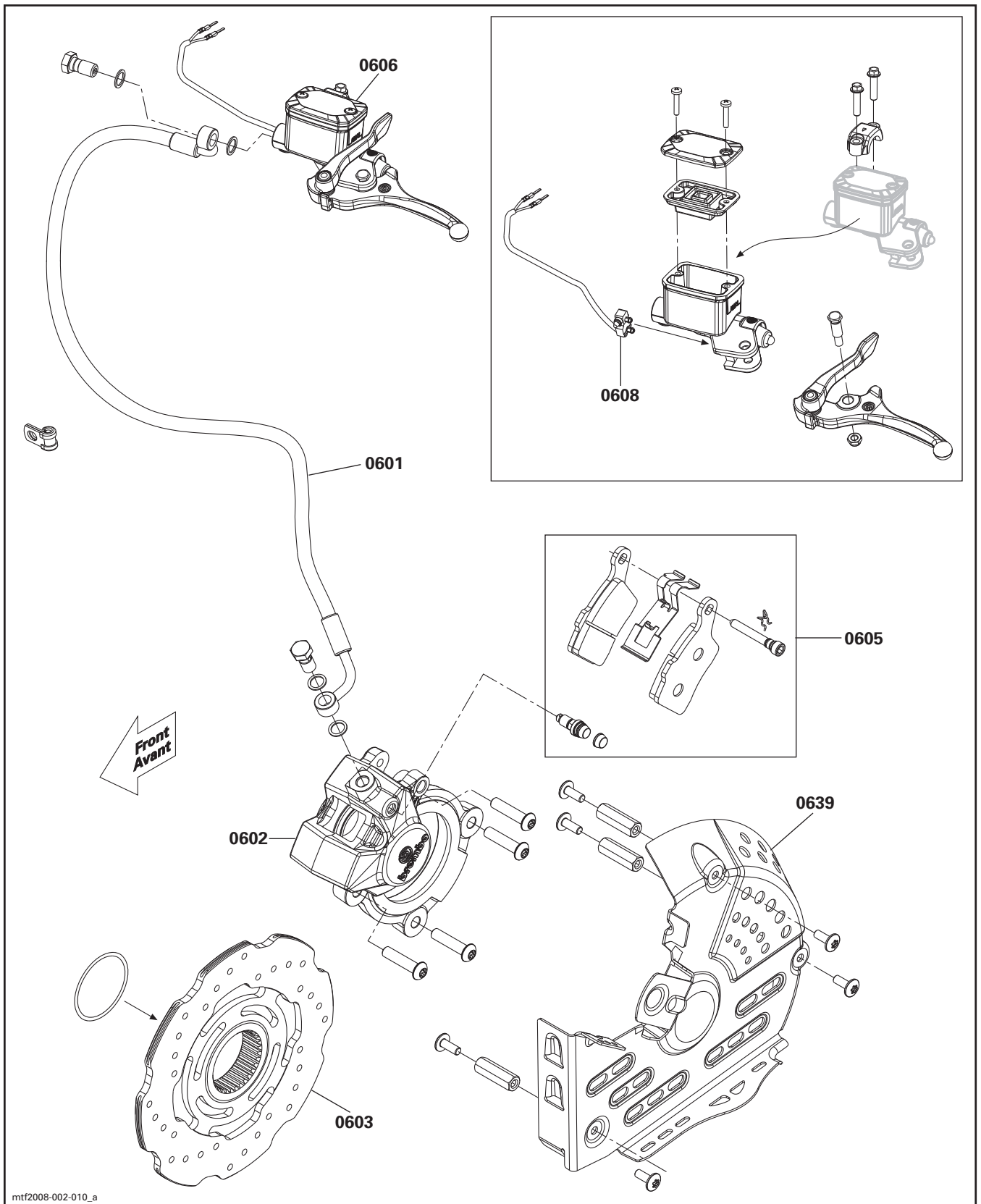


mtf2011-002-001_a



SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05

06	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
06	01	BRAKE OIL HOSE BOYAU À L'HUILE POUR FREIN	0.5	0.5
06	02	BRACKET, CALIPER, BRAKE PAD SUPPORT, ÉTRIER, PLAQUETTE DE FREIN	0.8	0.8
06	03	DISC DISQUE	0.7	0.7
06	05	BRAKE PADS PLAQUETTES DE FREIN	0.4	0.4
06	06	MASTER CYLINDER MAÎTRE-CYLINDRE	0.4	0.4
06	07	BRAKE LEVER (ASS'Y) LEVIER DE FREIN (COMPLET)	0.3	0.3
06	08	MICROSWITCH BRAKE (ASS'Y) INTERRUPTEUR MICRO-CONTACT DE FREIN (COMPLET)	0.3	0.3
06	39	DISC PROTECTOR PROTECTEUR DE DISQUE	0.3	0.3



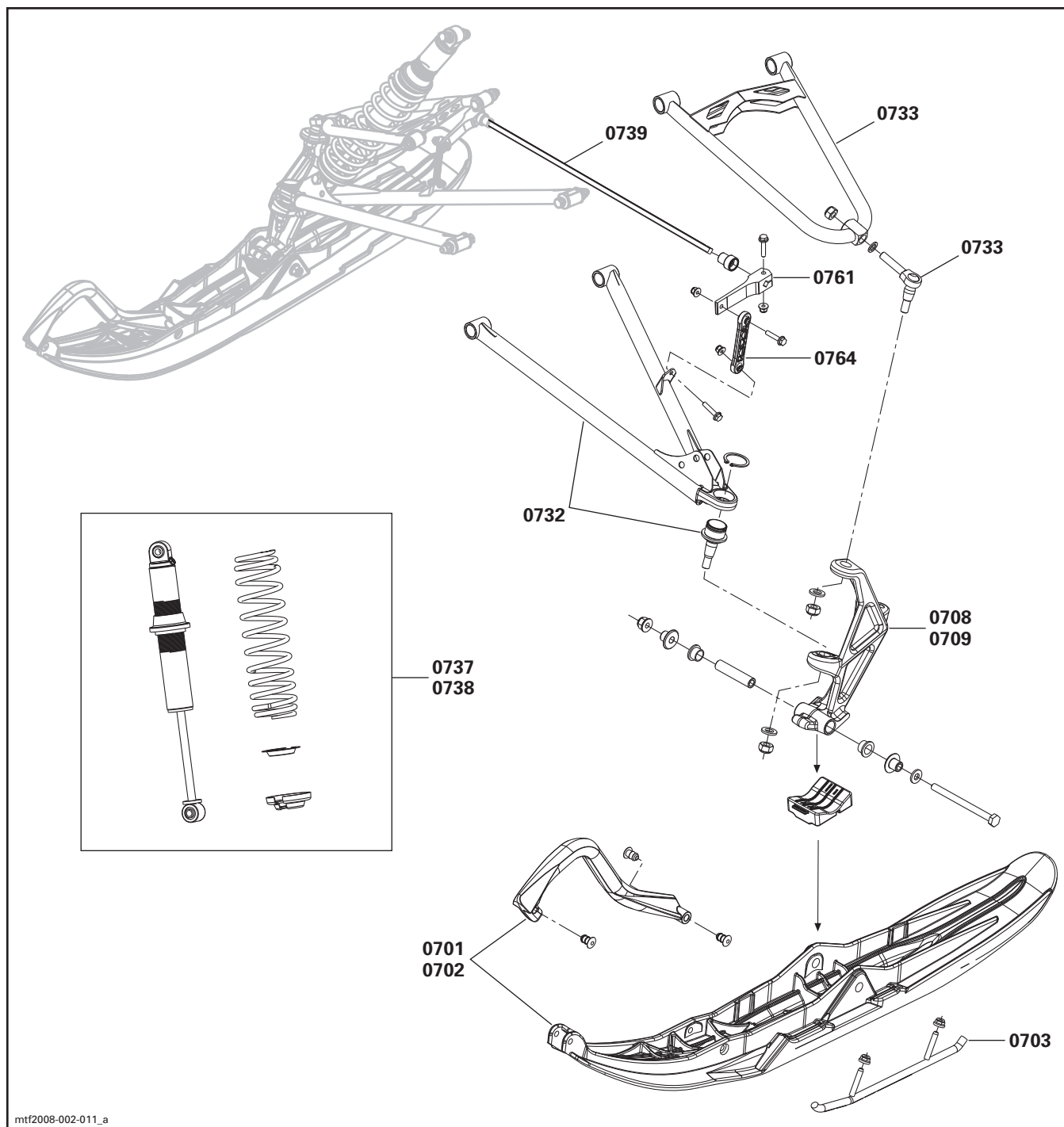
STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT

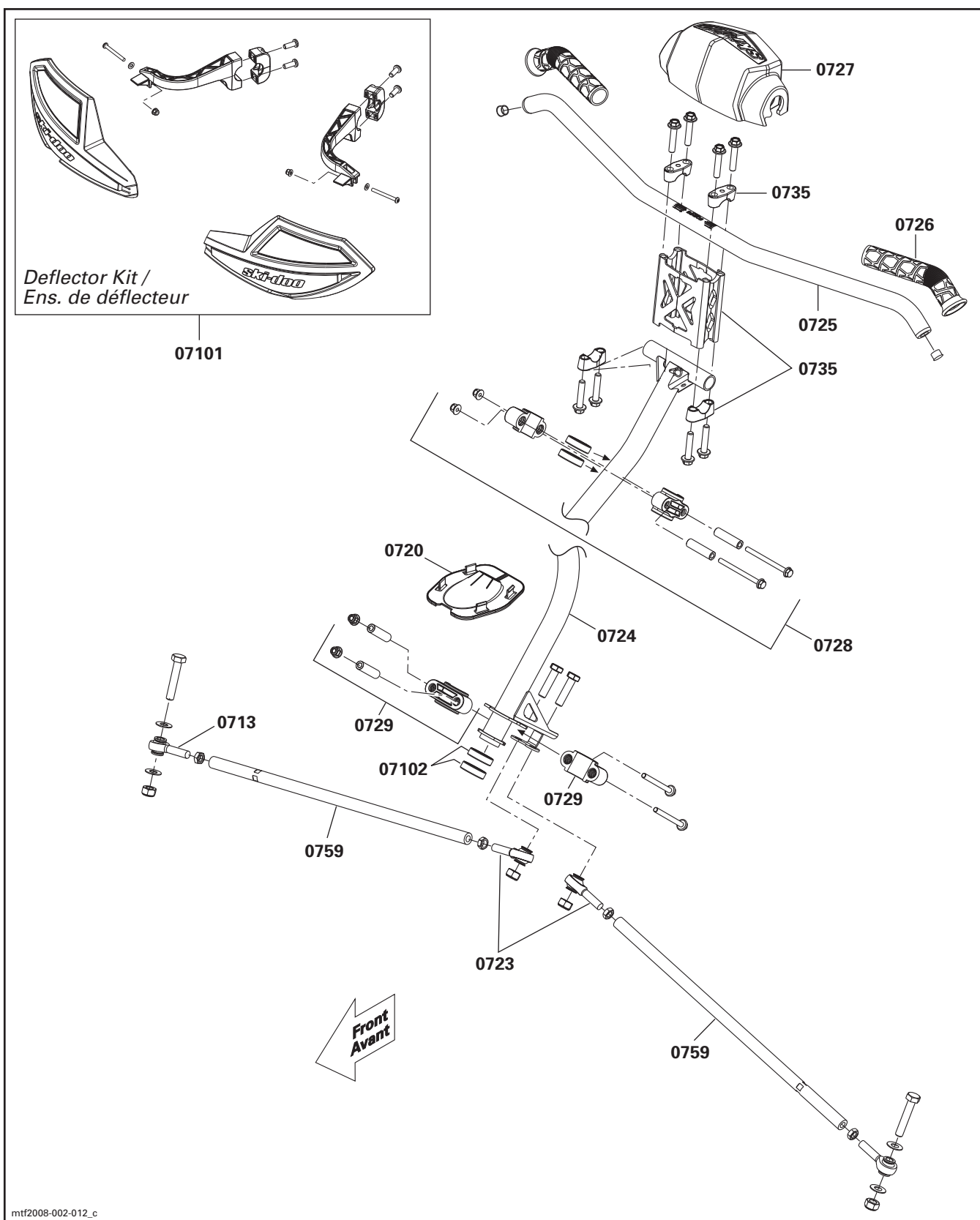
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
07	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
07	01	SKI (1) SKI (1)	0.3	0.3
07	02	SKIS (2) SKIS (2)	0.4	0.4
07	03	SKI RUNNER LISSE	0.3	0.3
07	08	SKI LEG (RH) AND/OR BUSHING JAMBE DE SKI (DROIT) ET/OU DOUILLE	0.5	0.5
07	09	SKI LEG (LH) AND/OR BUSHING JAMBE DE SKI (GAUCHE) ET/OU DOUILLE	0.5	0.5
07	13	STEERING ARM BALL JOINT (LH) JOINT À ROTULE DE BRAS DE DIRECTION (GAUCHE)	0.3	0.3
07	20	TIE ROD COVER (1) CAPUCHON DE TIMONERIE (1)	0.3	0.3
07	23	STEERING MAIN TUBE BALL JOINT JOINT À ROTULE DE COLONNE DE DIRECTION	0.6	0.6
07	24	STEERING MAIN TUBE COLONNE DE DIRECTION	1.4	1.4
07	25	HANDLEBAR GUIDON	1.1	1.1
07	26	HANDLEBAR GRIP (RH AND/OR LH) GAINE DE GUIDON (DROIT ET/OU GAUCHE)	0.3	0.3
07	27	HANDLEBAR PADDING COUSSINET DE GUIDON	0.3	0.3
07	28	UPPER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE SUPÉRIEURE DE COLONNE DE DIRECTION	0.5	0.5
07	29	LOWER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE INFÉRIEURE DE COLONNE DE DIRECTION	0.5	0.5
07	32	LOWER ARM (LH OR RH) BRAS DE SUSPENSION INFÉRIEUR (GAUCHE OU DROIT)	0.6	0.6
07	33	UPPER ARM (LH OR RH) BRAS DE SUSPENSION SUPÉRIEUR (GAUCHE OU DROIT)	0.5	0.5
07	35	HANDLE STEERING SUPPORT (ALL) SUPPORT DE GUIDON (TOUS)	0.3	0.3
07	37	SHOCK AND/OR SPRING (1) AMORTISSEUR ET/OU RESSORT (1)	0.3	0.3
07	38	SHOCKS AND/OR SPRINGS (2) AMORTISSEURS ET/OU RESSORTS (2)	0.4	0.4
07	39	STABILIZER BAR BARRE STABILISATRICE	0.5	0.5
07	59	TIE ROD (STEERING SHAFT LH) BARRE D'ACCOUPLEMENT (ARBRE DE DIRECTION GAUCHE)	0.3	0.3

STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT

07
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
07	60	TIE ROD (STEERING SHAFT, STEERING ARM RH) BARRE D'ACCOUPLEMENT (ARBRE DE DIRECTION, BRAS DE DIRECTION DROIT)	0.3	0.3
07	61	LEVER STABILIZER LEVIER STABILISATEUR	0.3	0.3
07	64	DOUBLE BALL JOINT JOINT À ROTULE DOUBLE	0.3	0.3
07	101	DEFLECTOR (LH OR RH) DÉFLECTEUR (GAUCHE OU DROIT)	0.3	0.3
07	102	LOWER DAMPER AMORTISSEUR DE VIBRATION INFÉRIEUR	0.5	0.5





REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
08	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
08	01	SLIDER SHOE (1) GLISSIÈRE (1)	0.5	0.5
08	02	SLIDER SHOES (2) GLISSIÈRES (2)	0.7	0.7
08	03	RUNNER (1) PORTE-GLISSIÈRE (1)	1.2	1.2
08	04	RUNNERS (2) PORTE-GLISSIÈRES (2)	1.5	1.5
08	09	FRONT IDLER WHEEL AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT AVANT ET/OU ROULEMENT À BILLES (1)	0.3	
08	10	FRONT IDLER WHEELS AND/OR BEARINGS AND/OR SHAFTS (2) ROUES DE SUPPORT AVANT ET/OU ROULEMENTS À BILLES ET/OU ARBRES (2)	0.4	
08	11	FRONT IDLER WHEEL SUPPORT (1) SUPPORT DE ROUE AVANT (1)	0.3	
08	12	FRONT IDLER WHEELS SUPPORTS (2) SUPPORTS DE ROUE AVANT (2)	0.4	
08	13	CENTER IDLER WHEEL AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT CENTRALE ET/OU ROULEMENT (1)	0.3	0.3
08	15	CENTER IDLER WHEEL SUPPORT (1) SUPPORT DE ROUE CENTRALE (1)	0.3	0.3
08	17	REAR IDLER AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT ARRIÈRE ET/OU ROULEMENT (1)	0.4	0.4
08	18	REAR IDLERS AND/OR BEARINGS (2) ROUES DE SUPPORT ARRIÈRE ET/OU ROULEMENTS (2)	0.5	0.5
08	19	REAR IDLER WHEELS AXLE ESSIEU DE ROUES DE SUPPORT ARRIÈRE	0.5	0.5
08	29	AXLE (STOPPER STRAP) AXE (COURROIE D'ARRÊT)	0.3	0.3
08	31	TRACK TENSION ADJUSTER (1) PLAQUE DE RÉGLAGE TENSION CHENILLE (1)	0.3	0.3
08	32	TRACK TENSION ADJUSTERS (2) PLAQUES DE RÉGLAGE TENSION CHENILLE (2)	0.4	0.4
08	33	RUNNER RUBBER STOPPER (1) BUTÉE DE CAOUTCHOUC DE PORTE-GLISSIÈRE (1)	0.3	0.3
08	34	RUNNER RUBBER STOPPERS (2) BUTÉES DE CAOUTCHOUC DE PORTE-GLISSIÈRE (2)	0.4	0.4
08	35	FRONT ARM AND/OR AXLE BRAS AVANT ET/OU AXE	0.8	0.8
08	36	FRONT ARM STOPPER STRAP/STOPPER BOLT COURROIE D'ARRÊT DU BRAS AVANT/BOULON D'ARRÊT	0.3	0.3
08	40	REAR ARM AND/OR AXLE BRAS ARRIÈRE ET/OU AXE	0.7	0.7

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

08
SYSTEM/SYSTÈME

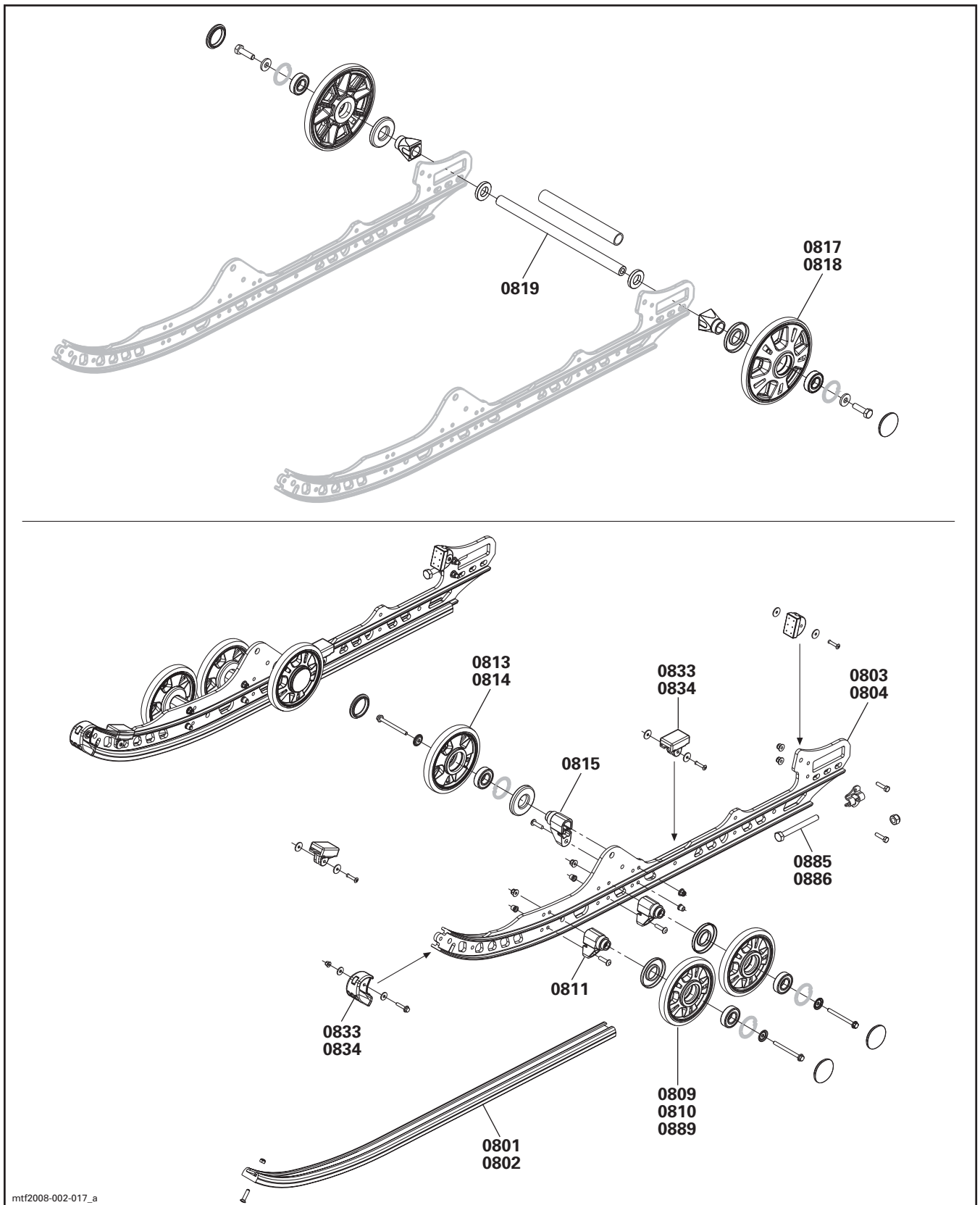
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
08	41	REAR ARM IDLER WHEELS (1-2) AND/OR SHAFT-CROSS ROUES DE SUPPORT DU BRAS ARRIÈRE (1-2) ET/OU AXE TRANSVERSAL	0.3	0.3
08	42	REAR ARM SHACKLE JUMELLE DE BRAS ARRIÈRE	0.3	0.3
08	44	REAR AND FRONT ARMS BRAS ARRIÈRE ET AVANT	1.5	1.5
08	50	REAR TORSION SPRING AND/OR WHEEL (1) RESSORT DE TORSION ARRIÈRE ET/OU ROUE (1)	0.3	0.3
08	51	REAR TORSION SPRINGS AND/OR WHEELS (2) RESSORTS DE TORSION ET/OU ROUES (2)	0.4	0.4
08	52	TORSION SPRING SUPPORT SUPPORT DE RESSORT DE TORSION	0.3	0.3
08	53	SPRING ADJUSTMENT CAM (1) CAME DE RÉGLAGE DE RESSORT (1)	0.3	0.3
08	54	SPRING ADJUSTMENT CAMS (2) CAMES DE RÉGLAGE DE RESSORT (2)	0.4	0.4
08	55	SHOCK AND/OR SPRING AND/OR BUSHING AMORTISSEUR ET/OU RESSORT ET/OU DOUILLE	0.3	0.3
08	69	TRACK (1) CHENILLE (1)	1.6	1.6
08	71	CLEATS AND/OR GUIDES (0-9) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (0-9)	0.3	0.3
08	72	CLEATS AND/OR GUIDES (10-14) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (10-14)	0.4	0.4
08	73	CLEATS AND/OR GUIDES (15-19) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (15-19)	0.5	0.5
08	74	CLEATS AND/OR GUIDES (20-24) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (20-24)	0.6	0.6
08	75	CLEATS AND/OR GUIDES (25-29) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (25-29)	0.7	0.7
08	76	CLEATS AND/OR GUIDES (30-34) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (30-34)	0.8	0.8
08	77	CLEATS AND/OR GUIDES (35-39) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (35-39)	0.9	0.9
08	78	CLEATS AND/OR GUIDES (40-44) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (40-44)	1.0	1.0
08	79	CLEATS AND/OR GUIDES (45-49) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (45-49)	1.1	1.1
08	80	CLEATS AND/OR GUIDES (50-54) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (50-54)	1.2	1.2
08	85	ADJUSTMENT SCREW (1) VIS D'AJUSTEMENT (1)	0.3	0.3
08	86	ADJUSTMENT SCREWS (2) VIS D'AJUSTEMENT (2)	0.4	0.4

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

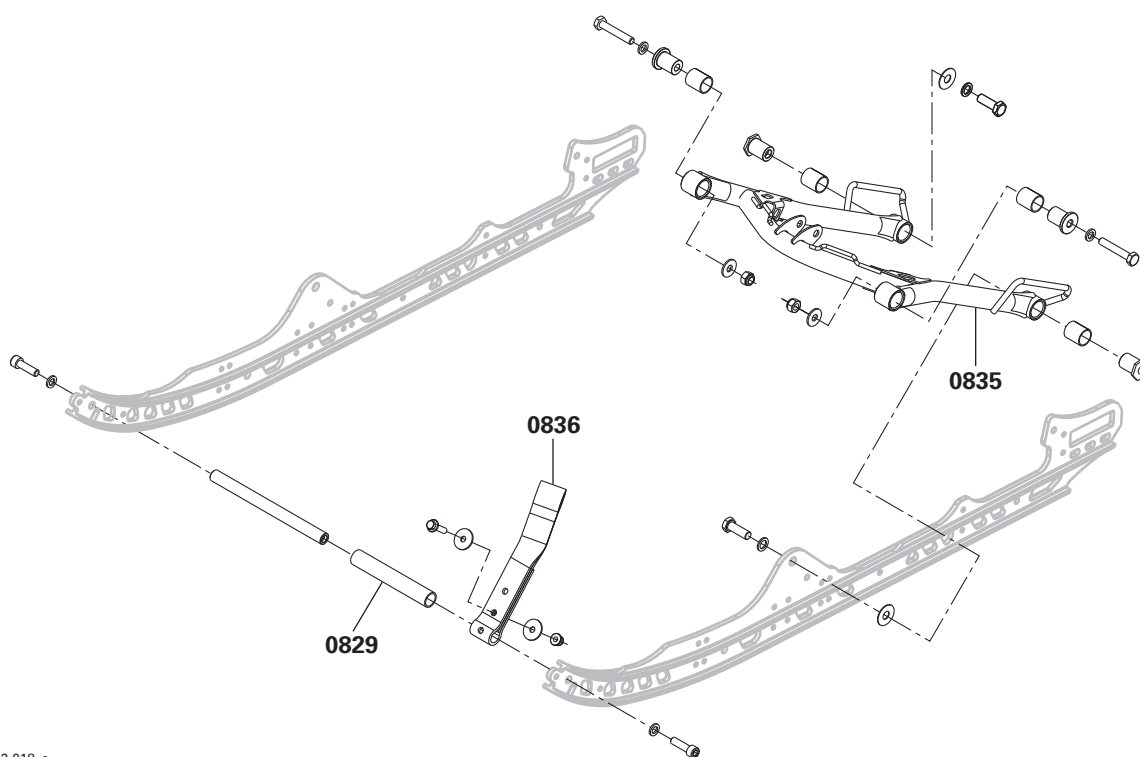
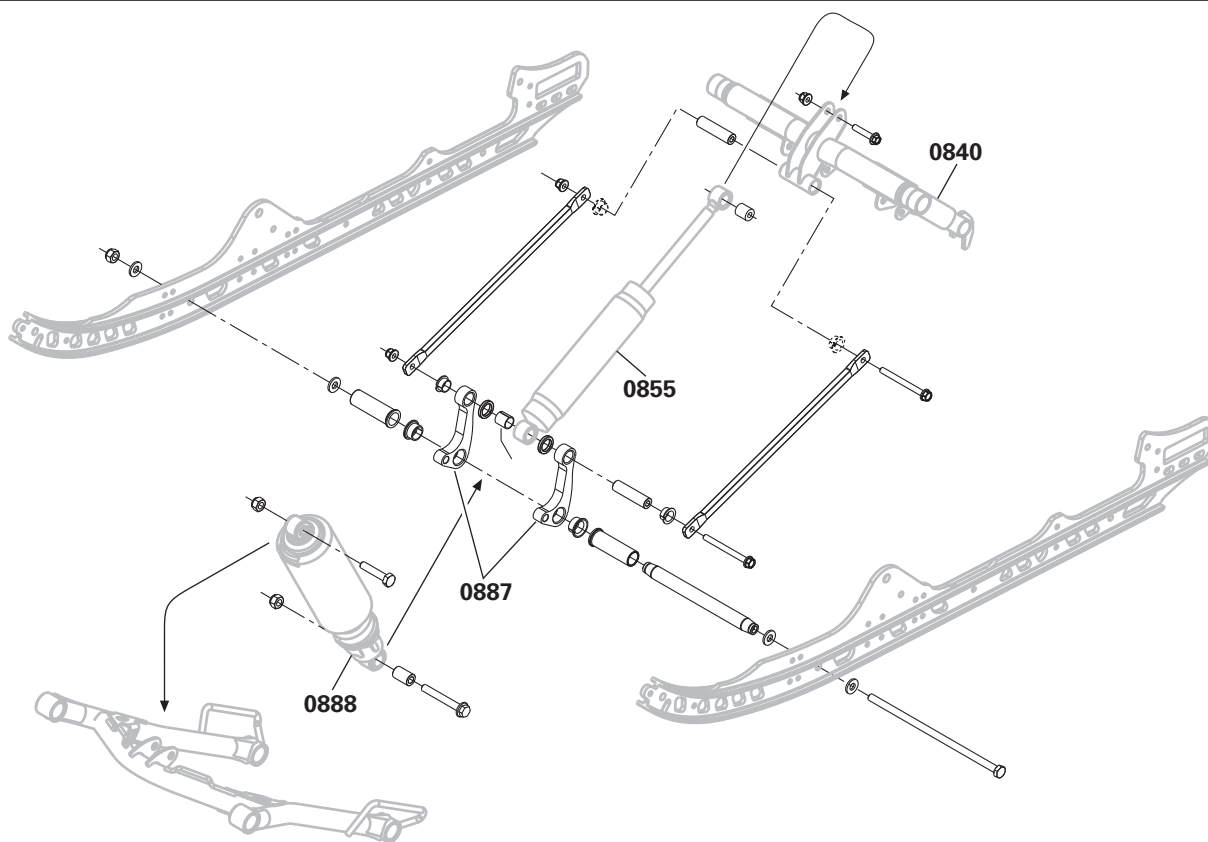
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
08	87	SHOCK SUPPORT AND/OR AXLE SUPPORT D'AMORTISSEUR ET/OU AXE	0.4	0.4
08	88	FRONT SHOCK AND/OR SPRING AMORTISSEUR AVANT ET/OU RESSORT	0.5	0.5
08	89	FRONT IDLER WHEELS AND/OR BEARINGS (3 OR 4) ROUES DE SUPPORT AVANT ET/OU ROULEMENTS (3 OU 4)	0.5	

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK **SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE**

08
 SYSTEM/SYSTÈME



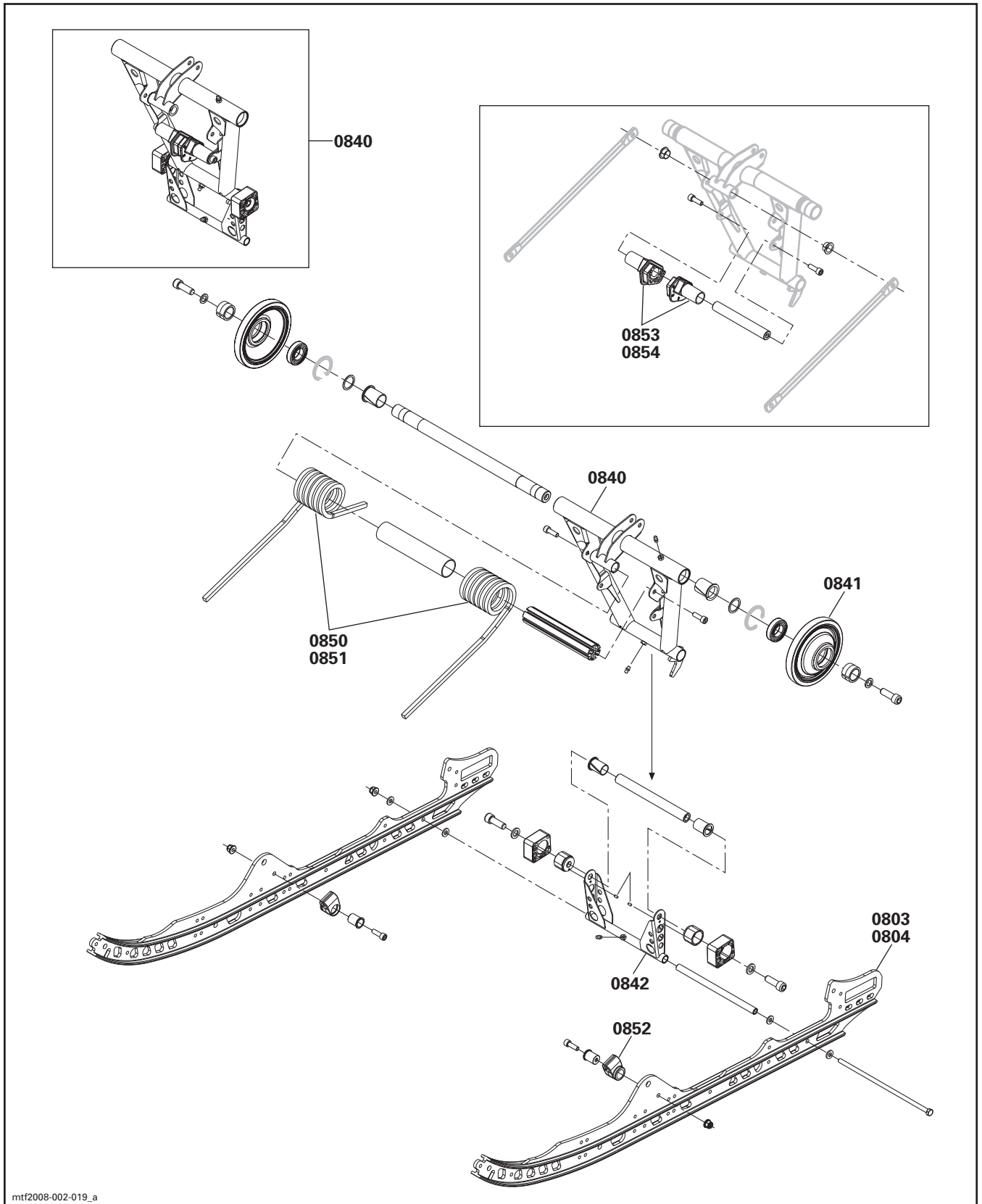
REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

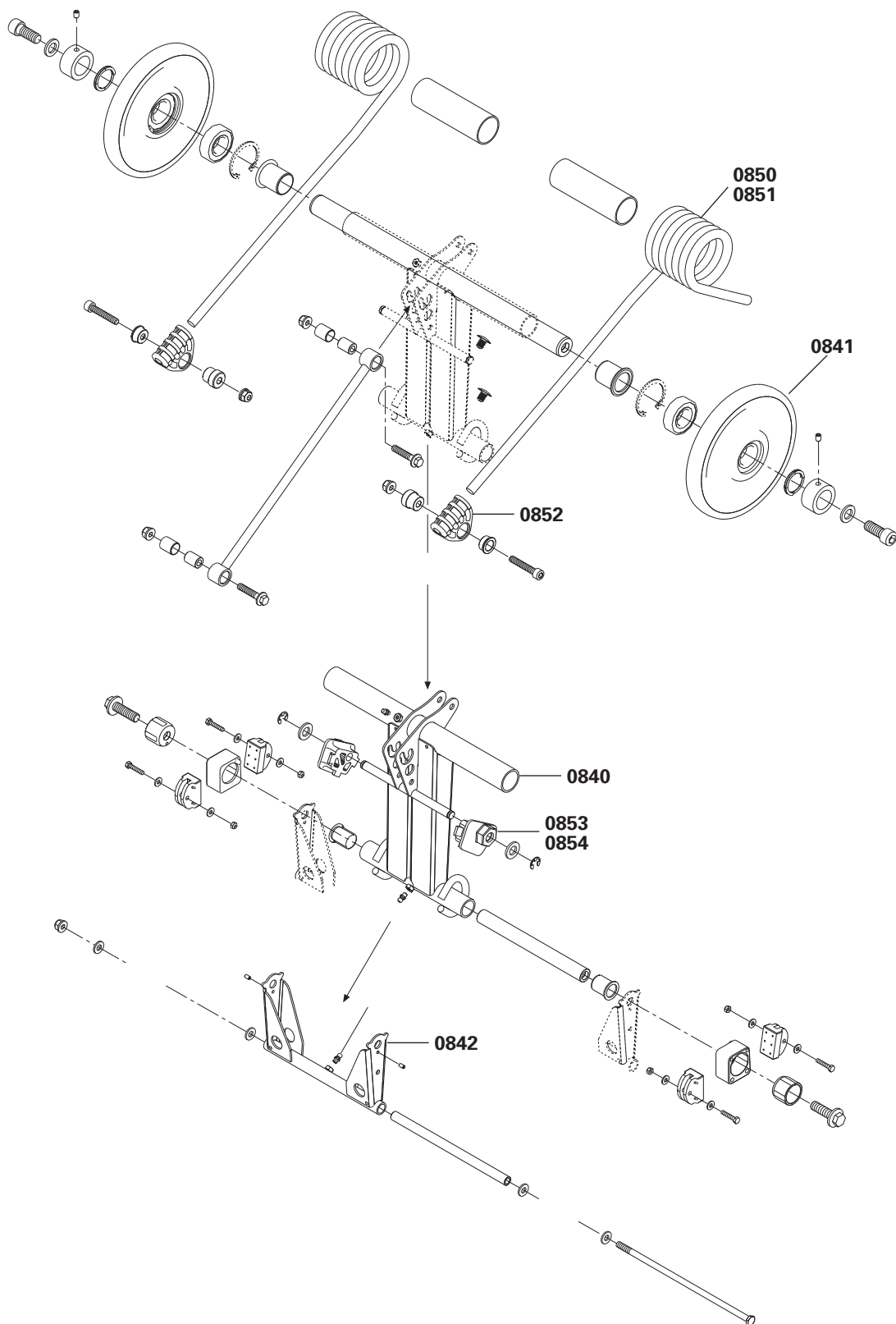


mtf2008-002-018_a

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK **SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE**

08
 SYSTEM/SYSTÈME

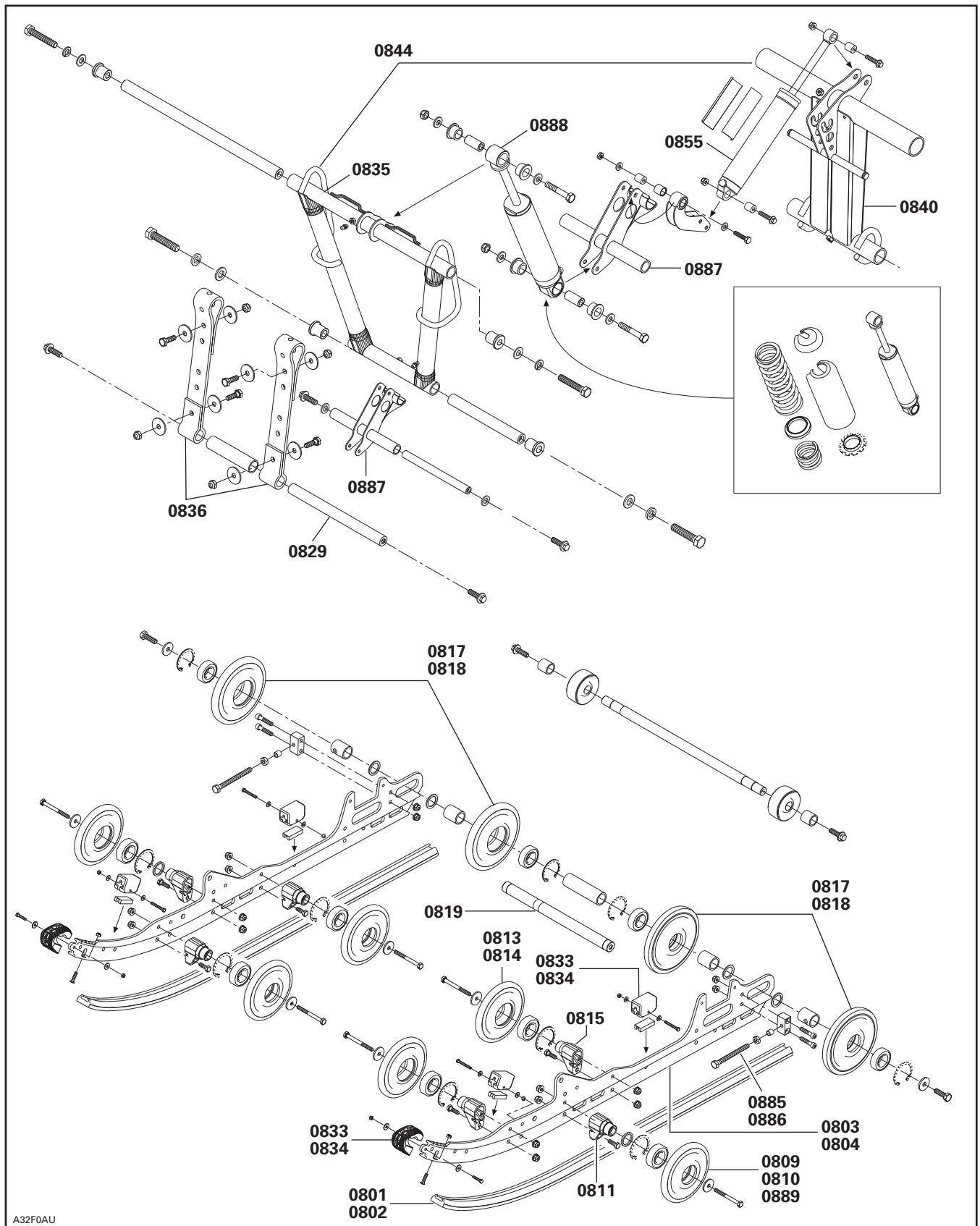




A32F09U

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK **SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE**

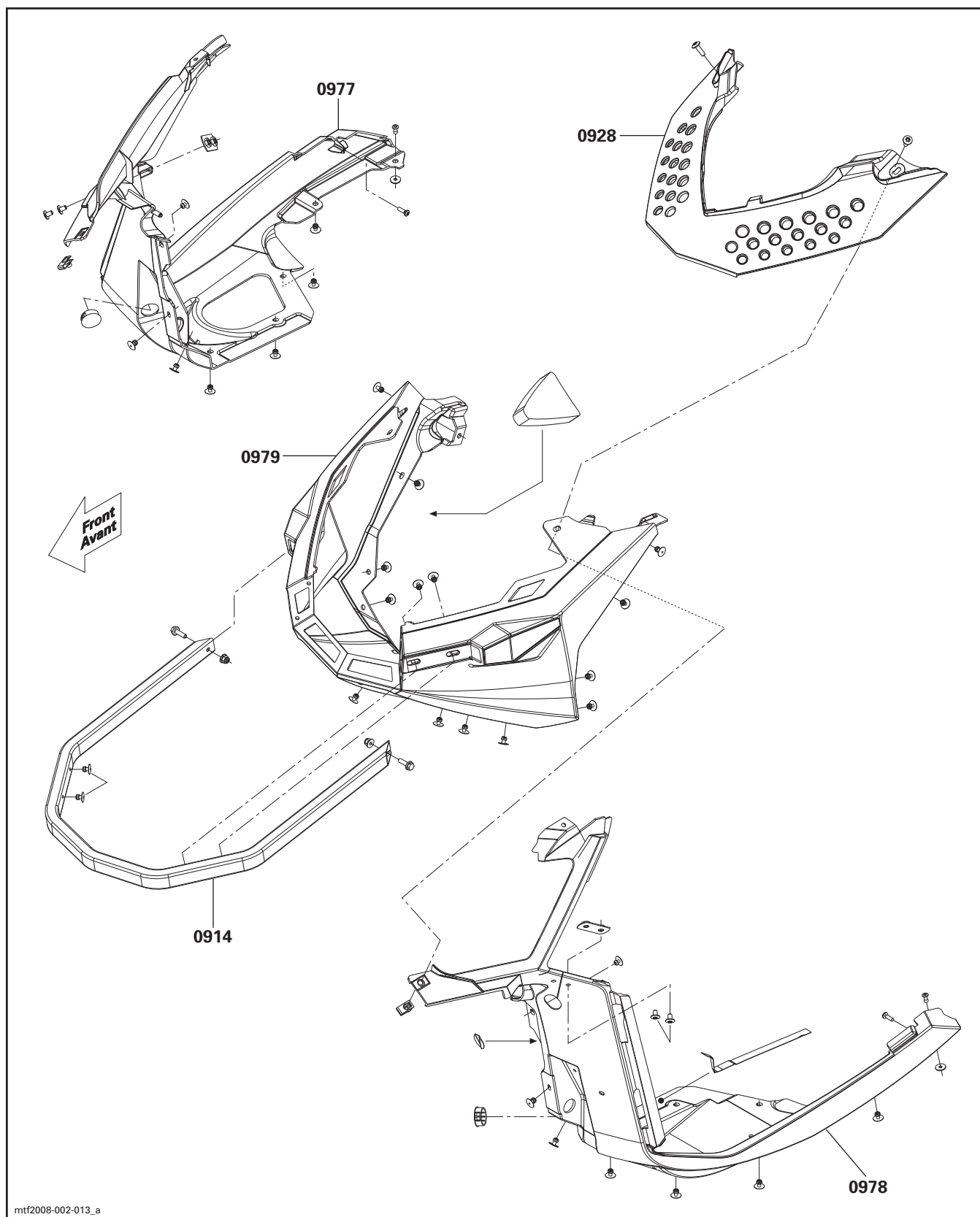
08
 SYSTEM/SYSTÈME

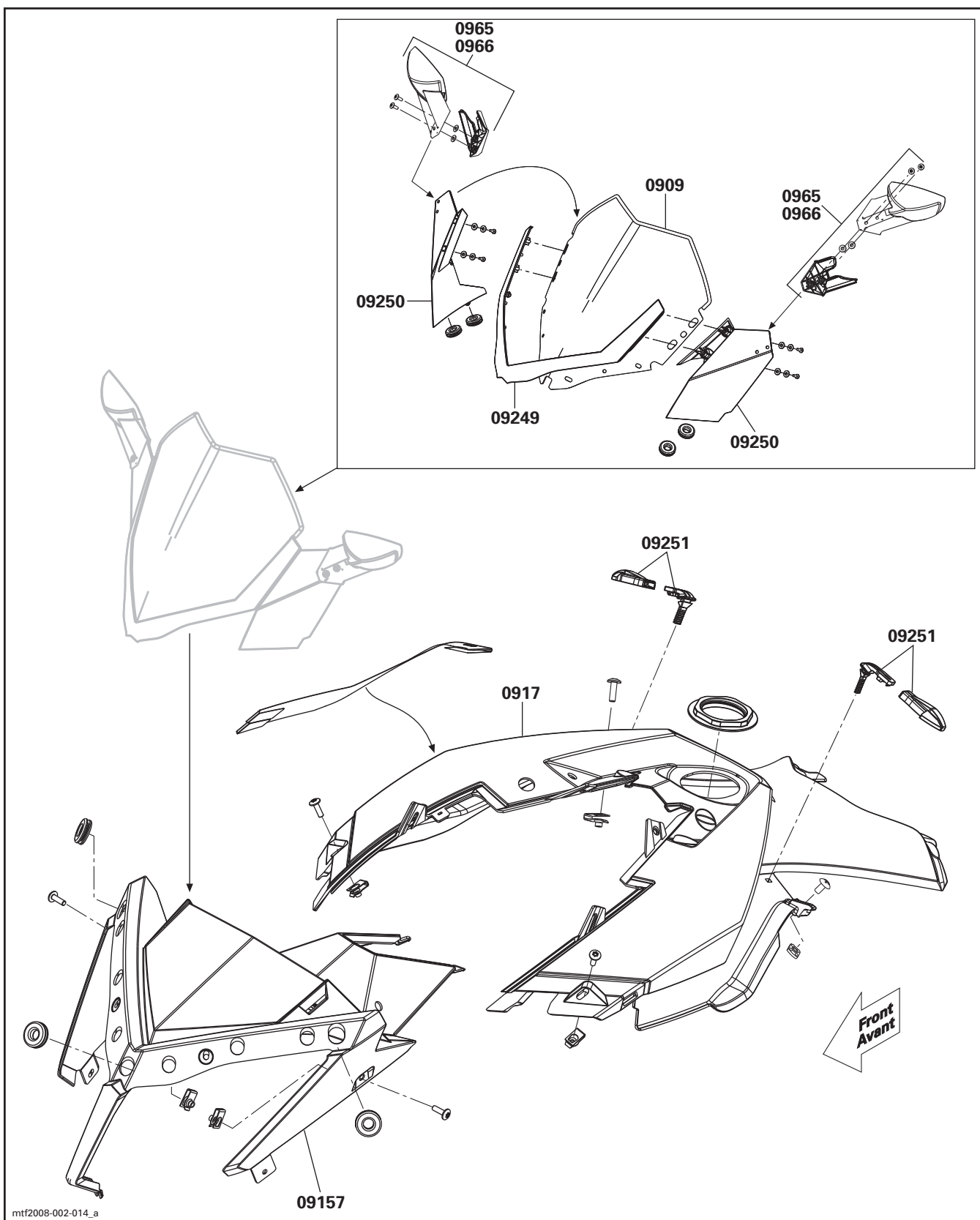


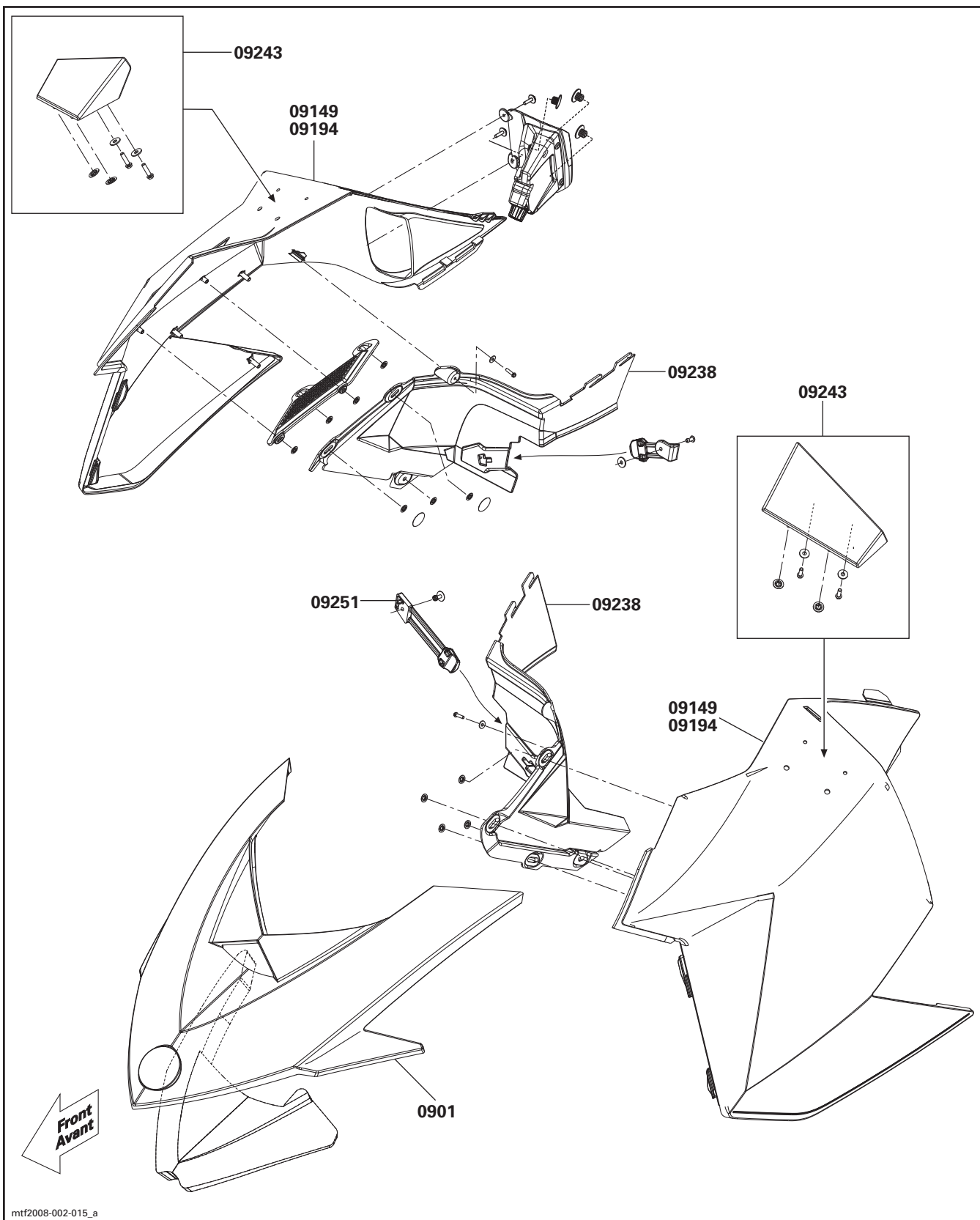
A32F0AU

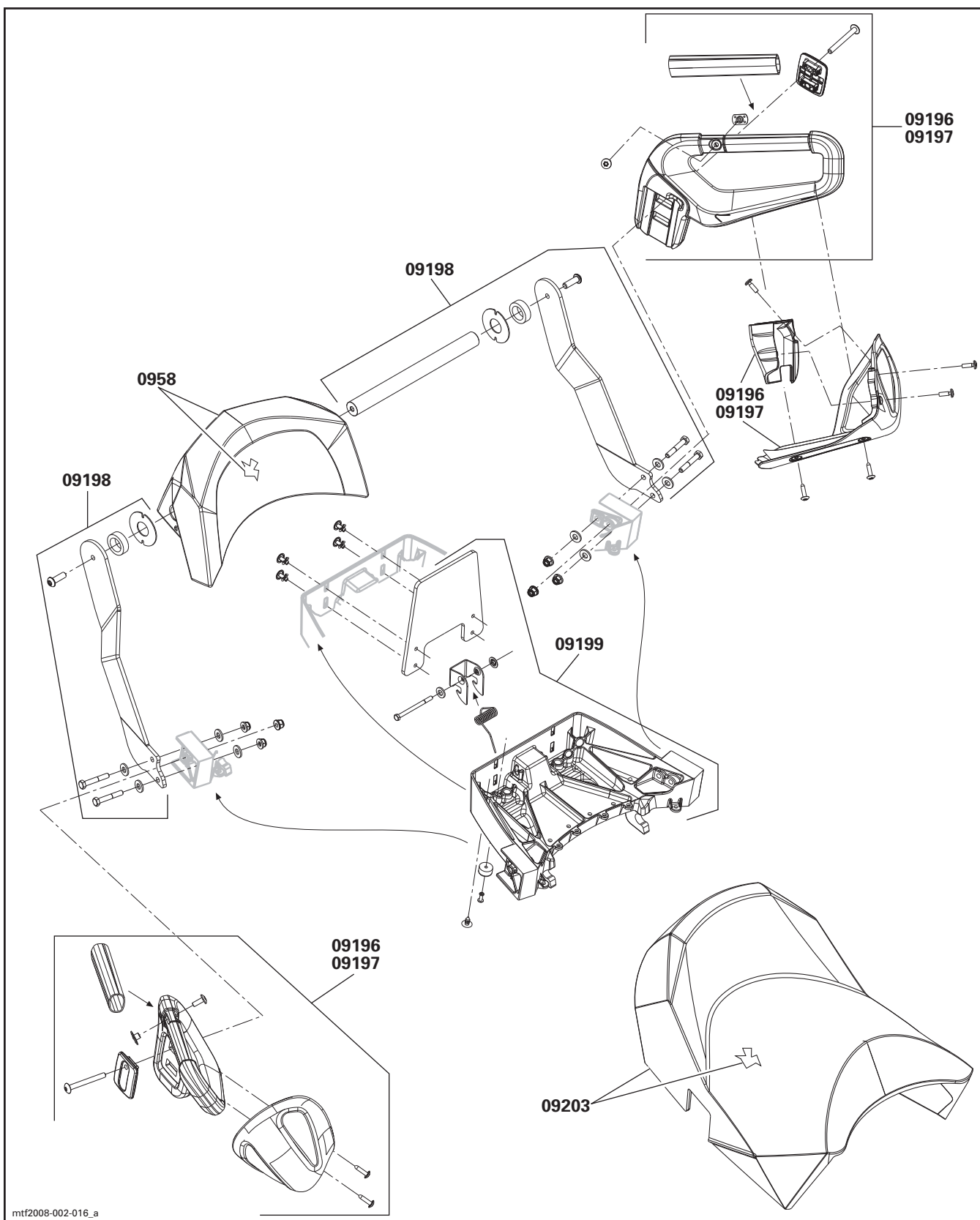
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
09	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
09	01	HOOD CAPOT	0.3	0.3
09	05	CAB DECALS (RH OR LH) AUTOCOLLANTS DE LA CABINE (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3
09	06	CAB DECALS (ALL) AUTOCOLLANTS DE LA CABINE (TOUS)	0.5	0.5
09	09	WINDSHIELD PARE-BRISE	0.3	0.3
09	14	FRONT BUMPER PARE-CHOC AVANT	0.4	0.4
09	17	CONSOLE CONSOLE	0.3	0.3
09	21	SEAT (ASS'Y) OR BACKREST SIÈGE (COMPLET) OU DOSSIER	0.3	0.3
09	22	SEAT COVER AND/OR FOAM HOUSSE DE SIÈGE ET/OU MOUSSE	0.5	0.5
09	23	SEAT FOAM MOUSSE DE SIÈGE	0.5	0.5
09	28	FRONT FASCIA FACIA AVANT	0.3	0.3
09	34	REAR BUMPER PARE-CHOC ARRIÈRE	0.3	0.3
09*	49	FRAME (ASS'Y) CHÂSSIS (COMPLET)	13.8	13.8
09	51	REAR CAP FRAME CAPUCHON ARRIÈRE DU CHÂSSIS	0.7	0.7
09	55	SNOW GUARD (1) GARDE-NEIGE (1)	0.3	0.3
09	65	MIRROR (1) RÉTROVISEUR (1)	0.3	
09	66	MIRRORS (2) RÉTROVISEURS (2)	0.3	
09	77	RH BOTTOM PAN COQUE CÔTÉ DROIT	0.7	0.7
09	78	LH BOTTOM PAN COQUE CÔTÉ GAUCHE	0.7	0.7
09	79	CENTER BOTTOM PAN COQUE PARTIE CENTRALE	0.8	0.8
09	80	FRONT GRILL (RH AND/OR LH) GRILLE AVANT (DROIT ET/OU GAUCHE)	0.3	0.8
09	81	SIDE GRIL (RH) GRILLE LATÉRALE (DROIT)	0.3	0.3

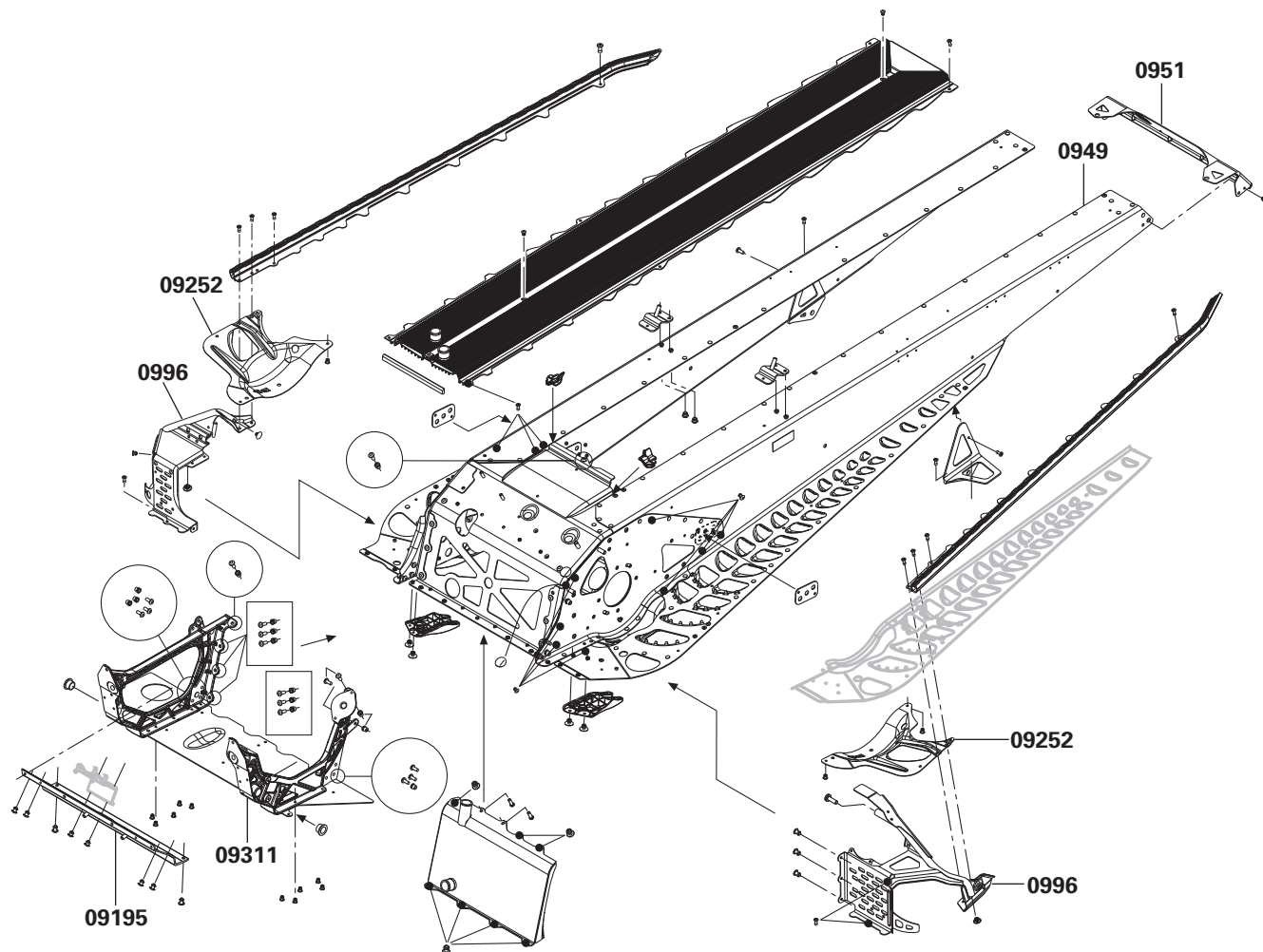
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
09	96	FOOT PROTECTOR (RH OR LH) PROTÈGE PIED (DROIT OU GAUCHE)	2.2	2.2
09	149	ENGINE SIDE PANELS (2) PANNEAUX MOTEUR (2)	0.9	0.9
09	157	UPPER CONSOLE CONSOLE SUPÉRIEURE	0.3	0.3
09	163	MEMBER (RH OR LH) MEMBRURE (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.4
09	191	SIDE PANEL DECAL (RH OR LH) (1) DÉCALQUE DE PANNEAU (DROIT OU GAUCHE) (1)	0.3	0.3
09	192	SIDE PANEL DECALS (RH OR LH) (ALL) DÉCALQUES DE PANNEAU (DROIT OU GAUCHE) (TOUS)	0.6	0.6
09	194	ENGINE SIDE PANEL (RH OR LH) PANNEAU LATÉRAL DU MOTEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5
09	195	FRONT PLATE PLAQUE AVANT	3.7	3.7
09	238	LOWER SIDE PANEL (RH OR LH) PANNEAU LATÉRAL INFÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3
09	243	DEFLECTOR PANEL (RH OR LH) PANNEAU DÉFLECTEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3
09	249	WINDSHIELD SUPPORT SUPPORT DE PARE-BRISE	0.3	0.3
09	250	AIR DEFLECTOR (RH OR LH) DÉFLECTEUR D'AIR (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3
09	251	PANEL LATCH (ALL) LOQUET DE PANNEAU (TOUS)	0.3	0.3
09	252	FOOTREST REINFORCEMENT (RH OR LH) RENFORT DE MARCHE-PIED (DROIT OU GAUCHE)	1.1	1.1
09	259	FRONT CROSS MEMBER LONGERON AVANT DU CHÂSSIS	2.3	2.3
09	311	E-MODULE MODULE-E	7.0	7.0
09	312	S-MODULE MODULE-S	3.5	3.5
09	439	MEMBER CAP (RH AND/OR LH) CAPUCHON DE MEMBRURE (DROITE ET/OU GAUCHE)	0.3	0.3
09	469	REAR SUSPENSION BRACKET (RIGHT OR LEFT) ATTACHE SUSPENSION ARRIÈRE (DROITE OU GAUCHE)	0.8	0.8



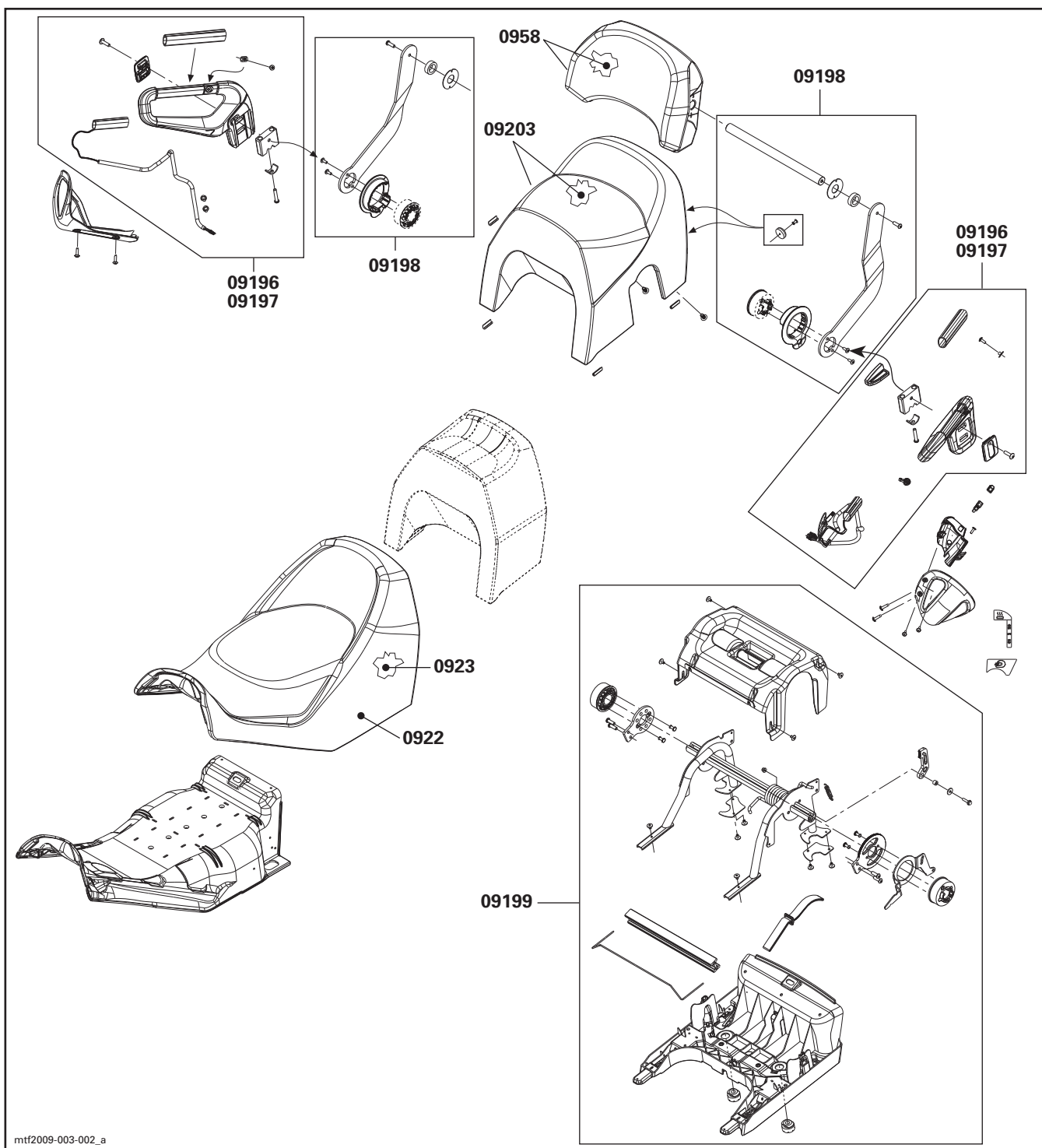








mtf2008-002-020_b



mtf2009-003-002_a

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 600 RENEGADE	SUMMIT 600
			04	05
10	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0
10	01	IGNITION SWITCH INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	0.3	0.3
10	05	BRAKE LIGHT SWITCH INTERRUPTEUR DE FEU D'ARRÊT	0.3	0.3
10	06	TETHER CORD SWITCH OR D.E.S.S. CAPUCHON COUPE-CIRCUIT OU D.E.S.S.	0.3	0.3
10	07	IGNITION SWITCH BLOCK LOGEMENT D'INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	0.3	0.3
10	08	CURRENT OR GROUND WIRE FIL DE BATTERIE OU DE MASSE	0.3	0.3
10	09	HEADLAMP (ASS'Y) (ALL PARTS) PHARE (COMPLET) (TOUTES LES PIÈCES)	0.3	0.3
10	10	VOLTAGE REGULATOR RÉGULATEUR DE TENSION	0.7	0.7
10	12	TAIL LIGHT (ASS'Y) (ALL PARTS) FEU ARRIÈRE (COMPLET) (TOUTES LES PIÈCES)	0.3	0.3
10	13	BATTERY RACK, RETAINER ROD AND/OR RETAINER SUPPORT DE BATTERIE, TIGE DE RETENUE ET/OU COUVERCLE DE RETENUE	0.3	0.3
10	15	HEATED GRIPS POIGNÉES CHAUFFANTES	0.9	0.9
10	16	BULBS (ONE OR ALL) AMPOULES (UNE OU TOUTES)	0.5	0.5
10	17	HEATED THROTTLE LEVER MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR CHAUFFANTE	0.3	0.3
10	34	ELECTRONIC MODULE MODULE ÉLECTRONIQUE	0.3	0.3
10	42	TEMPERATURE SENSOR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	0.3	0.3
10	49	MULTIFUNCTION GAUGE CADRAN MULTIFONCTION	0.3	0.3
10	51	MAIN WIRE HARNESS CÂBLAGE PRINCIPAL	1.4	1.4
10	118	STEERING HARNESS CÂBLAGE DE GUIDON	1.0	1.0

