

INTRODUCTION

This publication governs all warranty labor allowances for 2017 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	17
03	IGNITION SYSTEM	21
04	STARTER	23
05	TRANSMISSION SYSTEM	25
06	BRAKE SYSTEM	31
07	STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION	34
08	REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK	38
09	BODY	48
10	ELECTRICAL SYSTEM	60

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 2017.

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	4
02	CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE	17
03	SYSTÈME D'ALLUMAGE	21
04	DÉMARREUR	23
05	SYSTÈME DE TRANSMISSION	25
06	SYSTÈME DE FREIN	31
07	SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT	34
08	SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE	38
09	CARROSSERIE	48
10	SYSTÈME ÉLECTRIQUE	60

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.

2017

LIQUID COOLED 4-STROKES 4-TEMPS REFROIDIS PAR LIQUIDE

TABLE	DESCRIPTION	MODEL/ MODELE	ENGINE/ MOTEUR	CHASSIS TYPE/ TYPE DE CHÂSSIS	REVERSE/ MARCHE ARRIÈRE	REAR SUSPENSION/ SUSPENSION ARRIÈRE	ELECTRIC STARTER/ DÉMARREUR ÉLECTRIQUE
28	MXZ TNT 1200	MLHA/MLHB	1203	REV-XS 129"	MEC	r-Motion	STD
	MXZ BLIZZARD 1200	NYHA					
	MXZ X 1200	MKHA/MKHB MKHC/MKHD MKHE/MKHF MKHG/MKHH					
	RENEGADE ADRENALINE 1200	MNHA/MNHB		REV-XS-137"			
	RENEGADE ENDURO 1200	UBHA/UBHB					
	RENEGADE X 1200	MMHA/MMHB MMHC/MMHD MMHE/MMHF MMHG/MMHH/MMHJ					
29	GRAND TOURING LE 1200	EPHA	1203	REV-XS 137"	MEC	SC-5	STD
	GRAND TOURING SE 1200	ERHA					
30	EXPEDITION LE 1200	SRHC	1203	REV-XU 154"	MEC	SC-5U	STD
	EXPEDITION SE 1200	SPHE					

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
01	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
01*	01	REMOVE AND REPLACE ENGINE (ASS'Y) REEMPLACEMENT MOTEUR (COMPLET)	3.8	3.8	3.8
01	03	OIL PRESSURE SWITCH INTERRUPTEUR DE PRESSION D'HUILE	0.4	0.4	0.4
01	04	HEAT SHEILD (EXHAUST) DÉFLECTEUR DE CHALEUR (ÉCHAPPEMENT)	0.3	0.3	0.3
01	08	FAN VENTILATEUR		0.3	0.3
01	18	COOLANT TEMPERATURE SENDER CAPTEUR DE TEMPÉRATURE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	0.7	0.7	0.7
01	19	THERMOSTAT THERMOSTAT	2.2	2.2	2.2
01	21	T-FITTING (COOLANT HOSES) RACCORD EN «T» (BOYAU DE REFROIDISSEMENT)		0.7	0.7
01	37	RADIATOR INLET HOSE BOYAU D'ENTRÉ DU RADIATEUR	0.4	0.4	0.4
01	38	WATER PUMP SHAFT (ALL PARTS) ARBRE DE LA POMPE À EAU (TOUTES LES PIÈCES)	1.1	1.1.	1.1
01	39	OIL TANK RÉSERVOIR À L'HUILE	4.3	4.3	4.3
01	46	RADIATOR AND/OR GROMMET RADIATEUR ET/OU PASSE FILS		0.6	0.6
01	51	CYLINDER HEAD GASKET JOINT DE CULASSE	4.7	4.7	4.7
01	56	CRANKCASE COVER GASKET JOINT DE COUVERCLE DE CARTER	4.0	4.0	4.0
01	57	CRANKCASE COVER COUVERCLE DE CARTER	4.1	4.1	4.1
01	58	INTAKE OR EXHAUST VALVE GUIDE (1) GUIDE DE SOUPE D'ADMISSION OU D'ÉCHAPPEMENT (1)	5.0	5.0	5.0
01	59	INTAKE OR EXHAUST VALVE GUIDES (2) GUIDES DE SOUPE D'ADMISSION OU D'ÉCHAPPEMENT (2)	5.1	5.1	5.1
01	69	CRANKSHAFT VILEBREQUIN	7.8	7.8	7.8
01	71	EXHAUST MANIFOLD COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT	0.5	0.5	0.5
01	72	TUNED PIPE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT CALIBRÉ	0.3	0.3	0.3
01	75	MUFFLER AND/OR EXHAUST GROMMET/SUPPORT SILENCIEUX ET/OU BAGUE D'ÉCHAPPEMENT/SUPPORT	0.3	0.3	0.3
01	88	RUBBER MOUNT (MUFFLER) TAMPON D'ANCRAGE (SILENCIEUX)	0.3	0.3	0.3

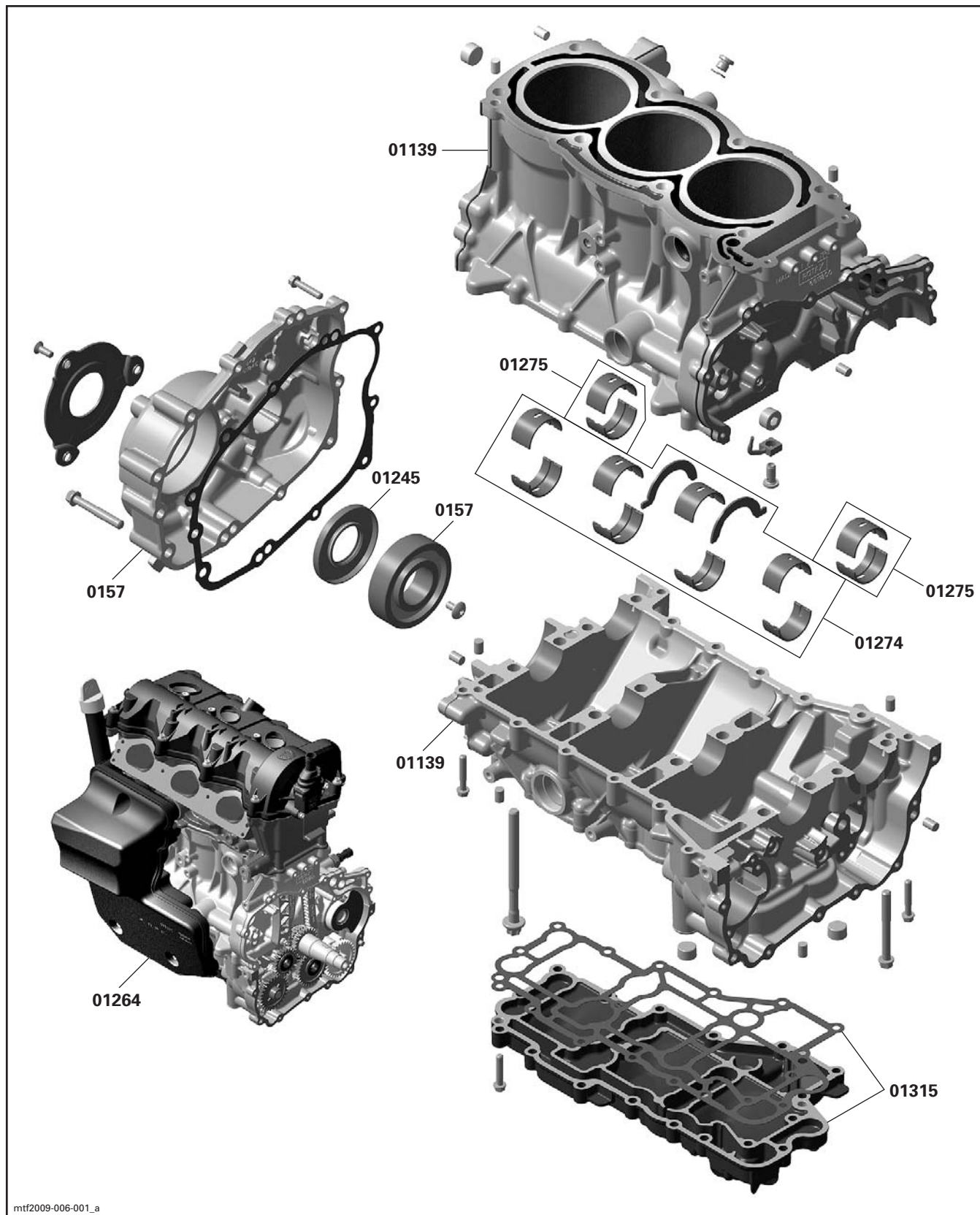
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
01	90	ENGINE OIL FILTER FILTRE À L'HUILE DU MOTEUR	0.3	0.3	0.3
01	93	FRONT RADIATOR RADIATEUR AVANT	4.5	4.6	
01	94	REAR RADIATOR RADIATEUR ARRIÈRE	4.3	4.6	4.6
01	96	OIL SIEVE CRIBLE D'HUILE	4.1	4.1	4.1
01	98	COOLING RESERVOIR RÉSERVOIR D'ANTIGEL	0.5	0.5	0.5
01	100	RADIATOR OUTLET HOSE BOYAU DE SORTIE DU RADIATEUR	0.4	0.4	0.4
01	101	PISTON, PIN, CIRCLIP, RING (1) PISTON, AXE, FREIN D'AXE, SEGMENT (1)	6.6	6.6	6.6
01	102	PISTONS, PINS, CIRCLIPS, RINGS (2) PISTONS, AXES, FREINS D'AXE, SEGMENTS (2)	6.8	6.8	6.8
01	103	PISTON, BEARING, PIN (3 PISTONS) PISTON, ROULEMENT, AXE (3 PISTONS)	7.0	7.0	7.0
01	109	VALVE COVER AND/OR GASKET COUVERCLE DE SOUPAPE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1.3	1.3	1.3
01	111	TIMING GEAR ENGRENAGE DE LA DISTRIBUTION	2.2	2.2	2.2
01	114	CYLINDER HEAD AND/OR GASKET CULASSE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	5.8	5.8	5.8
01	116	EXHAUST AND/OR INLET VALVE AND/OR SPRING AND/OR SEAL VALVE D'ADMISSION ET/OU D'ÉCHAPPEMENT ET/OU RESSORT ET/OU ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ	5.0	5.0	5.0
01	119	WATER PUMP HOUSING AND/OR IMPELLER CARTER DE POMPE À EAU ET/OU ROUE AILETTES	0.9	0.9	0.9
01	131	CAM SHAFT GEAR ENGRENAGE À ARBRE À CAME	2.2	2.2	2.2
01	132	OIL PUMP GEAR ENGRENAGE DE LA POMPE À HUILE	4.4	4.4	4.4
01	138	CRANKCASE RESEAL AND/OR GASKET RESCHELLEMENT CARTER ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	5.6	5.6	5.6
01	139	CRANKCASE REPLACEMENT REPLACEMENT DU CARTER	6.7	6.7	6.7
01	146	OIL PUMP GEAR (2) ENGRENAGE POMPE À L'HUILE (2)	4.4	4.4	4.4
01	179	CHAIN GUIDE GUIDE DE CHAÎNE	2.0	2.0	2.0
01	182	OIL RADIATOR AND/OR O-RING RADIATEUR D'HUILE ET/OU JOINT	1.4	1.4	1.4
01	183	OIL PUMP COVER AND/OR SHAFT AND/OR ROTOR COUVERCLE POMPE ET/OU ARBRE ET/OU ROTOR	4.6	4.6	4.6

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30

01	184	OIL PUMP HOUSING AND/OR ALL PARTS BOÎTIER POMPE HUILE ET/OU TOUTES PIÈCES	4.5	4.5	4.5
01	191	CHAIN TENSION GUIDE GUIDE DE TENSION DE CHAÎNE	4.5	4.5	4.5
01	192	CHAIN TENSIONER (ASS'Y) TENDEUR DE CHAÎNE (COMPLET)	0.7	0.7	0.7
01	200	WATER PUMP GEAR ENGRENAGE POMPE À EAU	4.0	4.0	4.0
01	206	COOLANT HOSE (REAR RADIATOR TO FRONT RADIATOR) BOYAU REFROIDISSEMENT (RADIATEUR ARRIÈRE AU RADIATEUR AVANT)	2.5	2.5	2.5
01	207	COOLANT HOSE (ENGINE TO REAR RADIATOR) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (MOTEUR AU RADIATEUR ARRIÈRE)	2.5	2.5	2.5
01	208	COOLANT HOSE (FRONT RADIATOR TO TANK) BOYAU REFROIDISSEMENT (RADIATEUR AVANT AU RÉSERVOIR)	0.3	0.3	0.3
01	215	OIL DIPSTICK JAUGE À L'HUILE	0.3	0.3	0.3
01	216	PRESSURE CAP BOUCHON DU RADIATEUR	0.3	0.3	0.3
01	245	OUTPUT CRANKSHAFT SEAL (PTO SIDE) ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ SORTIE VILEBREQUIN (CÔTÉ PDM)	0.4	0.4	0.4
01	246	WATER PUMP GEARS AND/OR SEAL ENGRENAGES POMPE À EAU ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	4.0	4.0	4.0
01	248	BREATHER GEAR AND/OR V-RING RENIFLARD ET/OU ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ EN «V»	0.3	0.3	0.3
01	249	CAMSHAFT POSITION SENSOR CAPTEUR DE POSITION DE L'ARBRE DE CAME	0.3	0.3	0.3
01	250	CRANKSHAFT POSITION SENSOR (CPS) CAPTEUR POSITION DU VILEBREQUIN (CPV)	0.5	0.5	0.5
01	151	VENT VALVE (ASS'Y) SOUPAPE DE PRESSURISATION (COMPLET)	0.3	0.3	0.3
01	255	EXHAUST/INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (4) VALVES D'ADMISSION/D'ÉCHAPPEMENT ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX (4)	5.4	5.4	5.4
01	256	EXHAUST/INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (8) VALVES D'ADMISSION/D'ÉCHAPPEMENT ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX (8)	5.6	5.6	5.6
01	257	EXHAUST/INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (12) VALVES ADMISSION/ÉCHAP. ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ (12)	5.8	5.8	5.8
01	264	LONG BLOCK ENSEMBLE CARTER-CYLINDRE-CULASSE	5.0	5.0	5.0
01	274	CRANKSHAFT PLAIN BEARINGS PALIERS LISSE DU VILEBREQUIN	7.8	7.8	7.8
01	275	BALANCER SHAFT PLAIN BEARINGS PALIERS LISSE D'ARBRE D'ÉQUILIBRAGE	6.0	6.0	6.0
01	289	FRONT ENGINE SUPPORT (PTO SIDE) SUPPORT MOTEUR AVANT (CÔTÉ PDM)	0.6	0.6	0.6

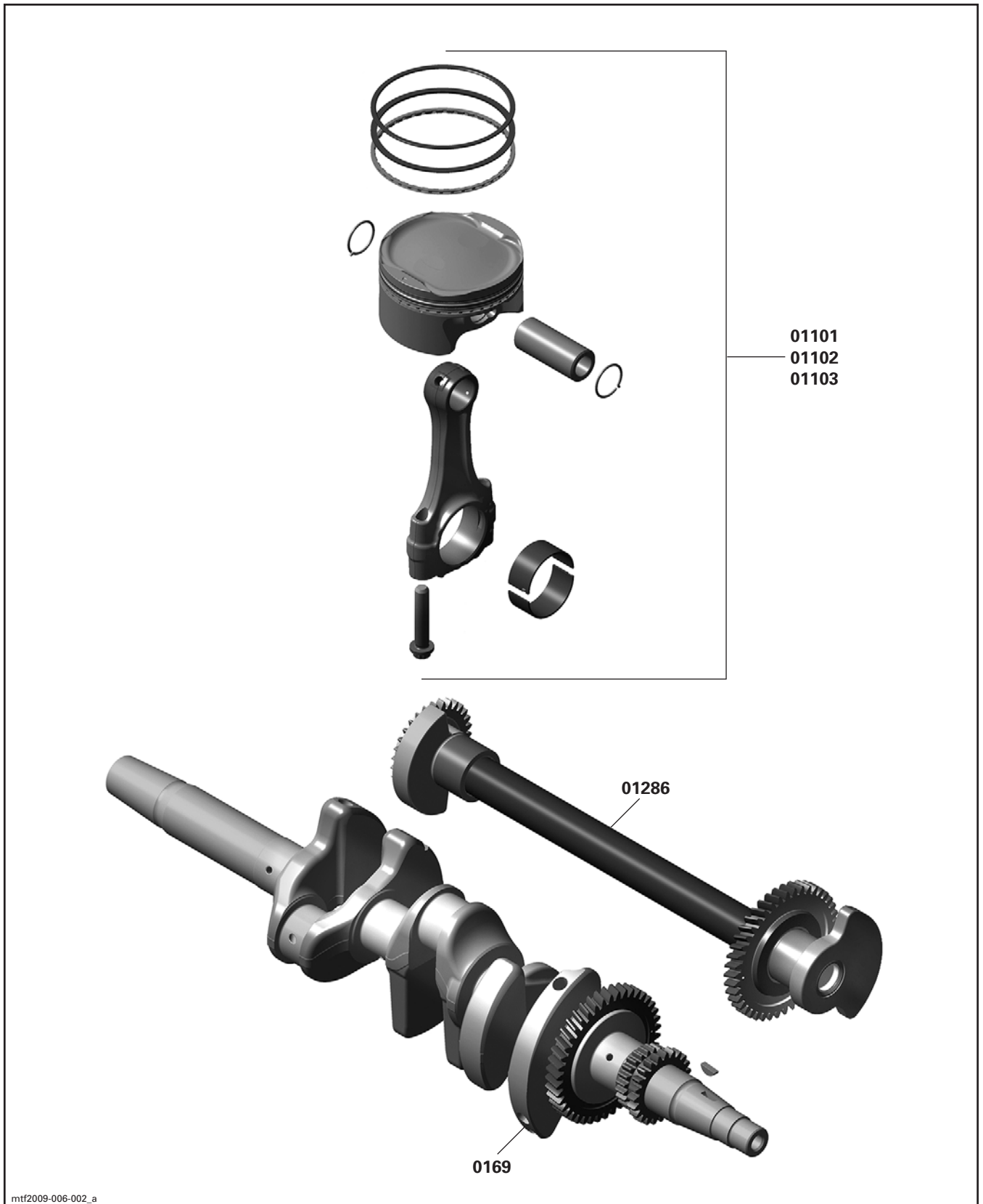
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MY Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
01	290	REAR ENGINE SUPPORT (PTO SIDE) SUPPORT MOTEUR ARRIÈRE (CÔTÉ PDM)	0.6	0.6	0.6
01	291	FRONT ENGINE SUPPORT (MAG SIDE) SUPPORT MOTEUR AVANT (CÔTÉ MAG)	0.6	0.6	0.6
01	292	REAR ENGINE SUPPORT (MAG SIDE) SUPPORT MOTEUR ARRIÈRE (CÔTÉ MAG)	1.0	1.0	1.0
01	293	FRONT RUBBER MOUNT (PTO SIDE) TAMPON D'ANCRAGE AVANT (CÔTÉ PDM)	0.6	0.6	0.6
01	294	REAR RUBBER MOUNT (PTO SIDE) TAMPON D'ANCRAGE ARRIÈRE (CÔTÉ PDM)	0.6	0.6	0.6
01	295	FRONT RUBBER MOUNT (MAG SIDE) TAMPON D'ANCRAGE AVANT (CÔTÉ MAG)	0.6	0.6	0.6
01	296	REAR RUBBER MOUNT (MAG SIDE) TAMPON D'ANCRAGE ARRIÈRE (CÔTÉ MAG)	0.9	0.9	0.9
01	310	STEP COLLAR COL À CRAN	1.1	1.1	1.1
01	311	CAMSHAFT INTAKE/EXHAUST AND/OR CAMSHAFT BRACKETS ARBRE À CAME D'ADMISSION/ÉCHAPPEMENT ET/OU SUPPORTS D'ARBRE À CAME	2.5	2.5	2.5
01	312	FINGERS FOLLOWER, SHAFTS AND OIL LINE LEVIER-POUSOIR, ARBRES ET LIGNES D'HUILE	2.5	2.5	2.5
01	313	BRACE BRETELLE	0.6	0.6	0.6
01	315	OIL SUMP COVER AND GASKET COUVERCLE DU CARTER D'HUILE ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	4.1	4.1	4.1
01	318	RADIATOR SUPPORT SUPPORT DU RADIATEUR	0.3	0.3	1.0
01	322	WATER PIPE TUYAU D'EAU	0.6	0.6	0.6
01	324	FAN SUPPORT SUPPORT DU VENTILATEUR			0.5
01	353	INJECTOR (ONE OR ALL) INSECTEUR (UN OU TOUS)	0.7	0.7	0.7
01	373	OIL PRESSURE REGULATOR RÉGULATEUR DE PRESSION D'HUILE	4.0	4.0	4.0

1203

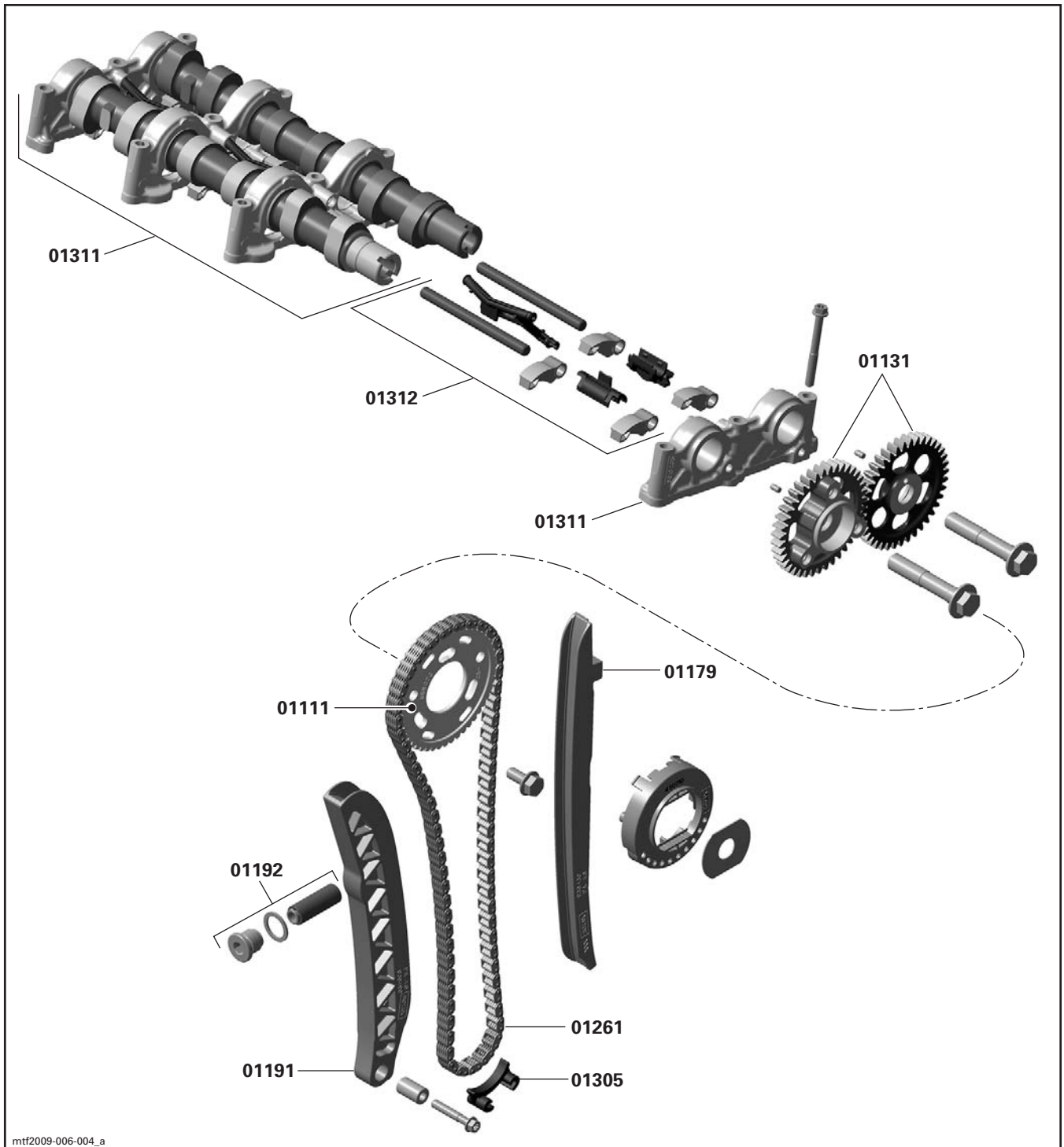


mtf2009-006-001_a

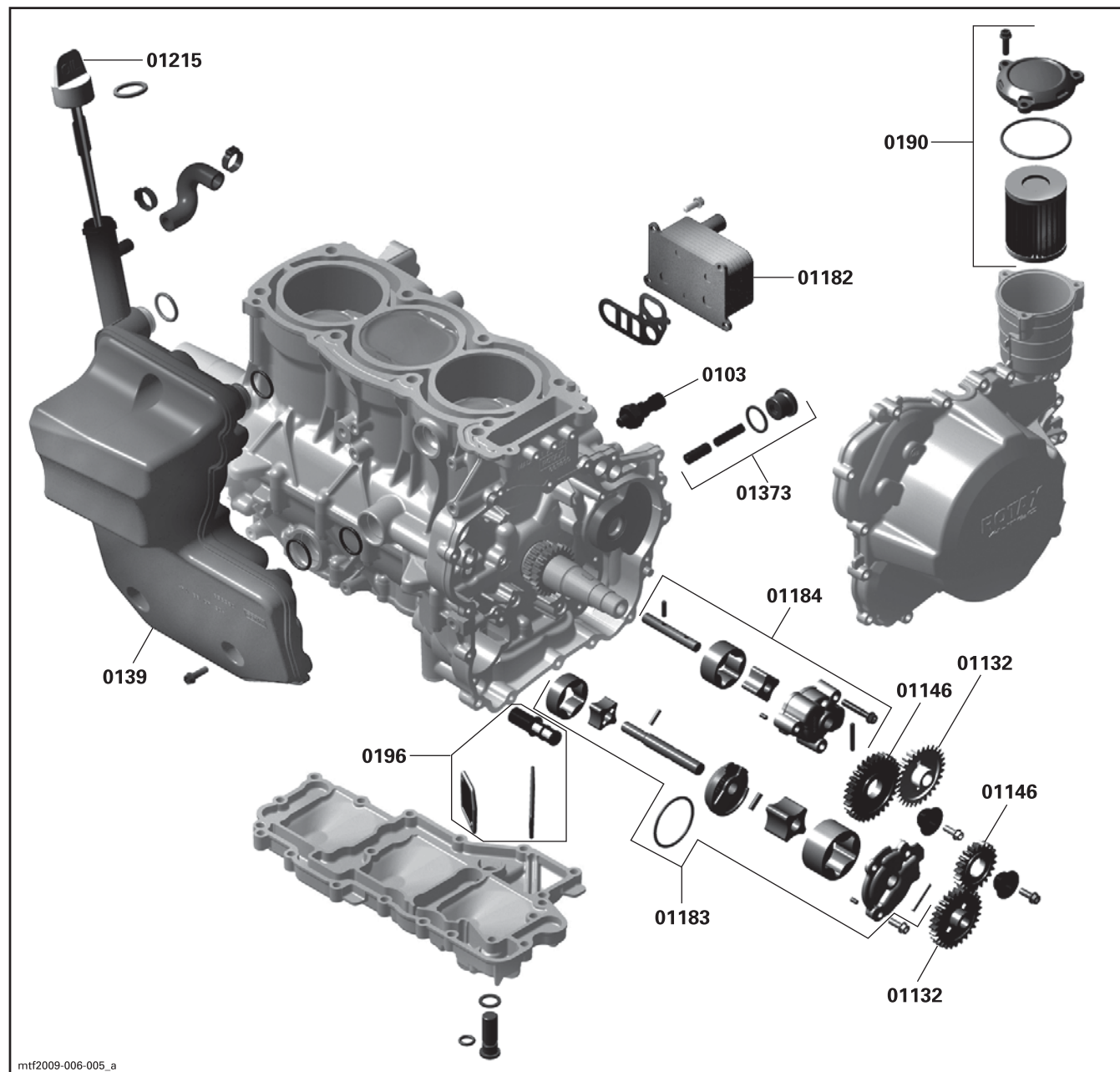
1203



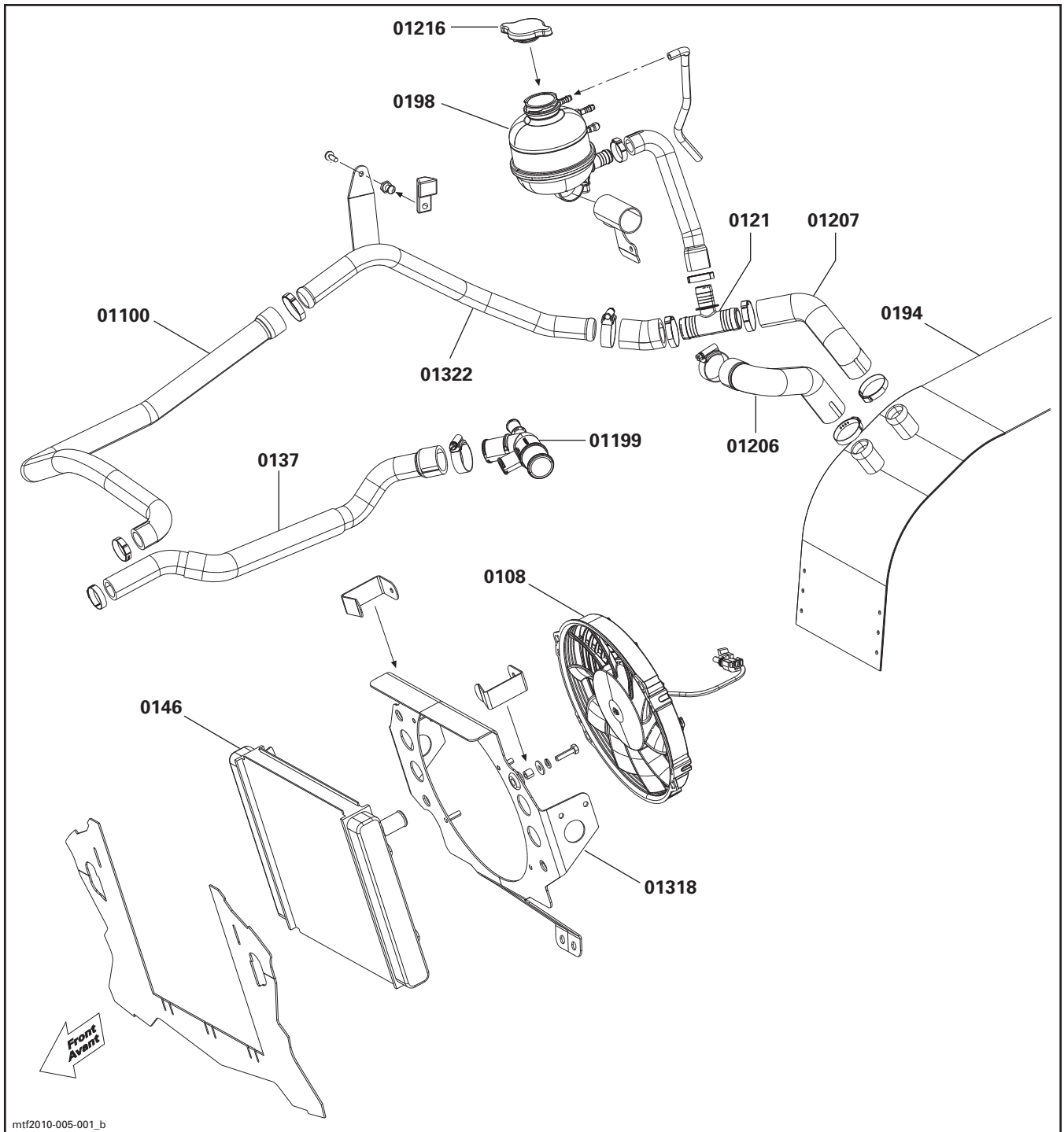
1203



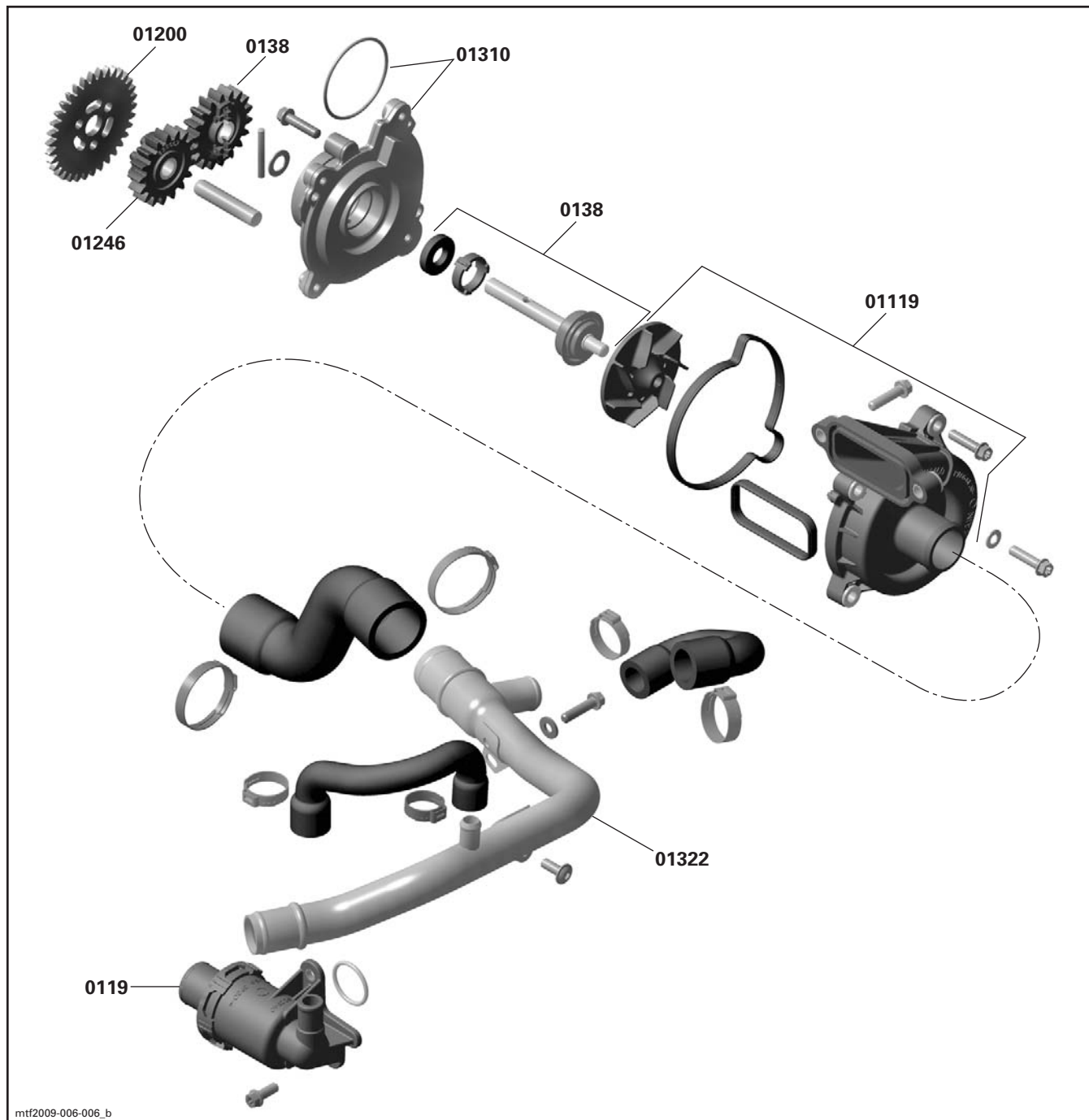
1203

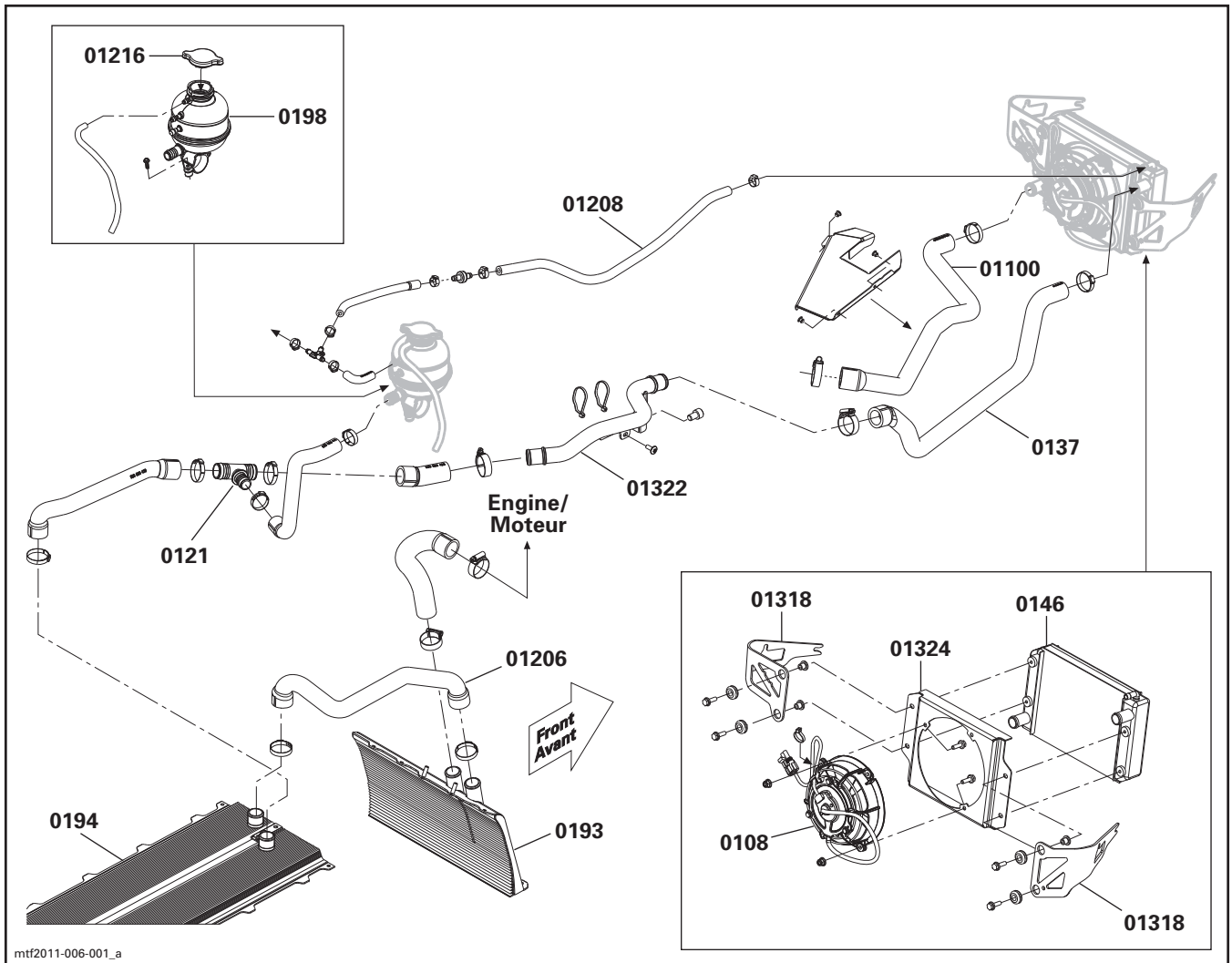


mtf2009-006-005_a

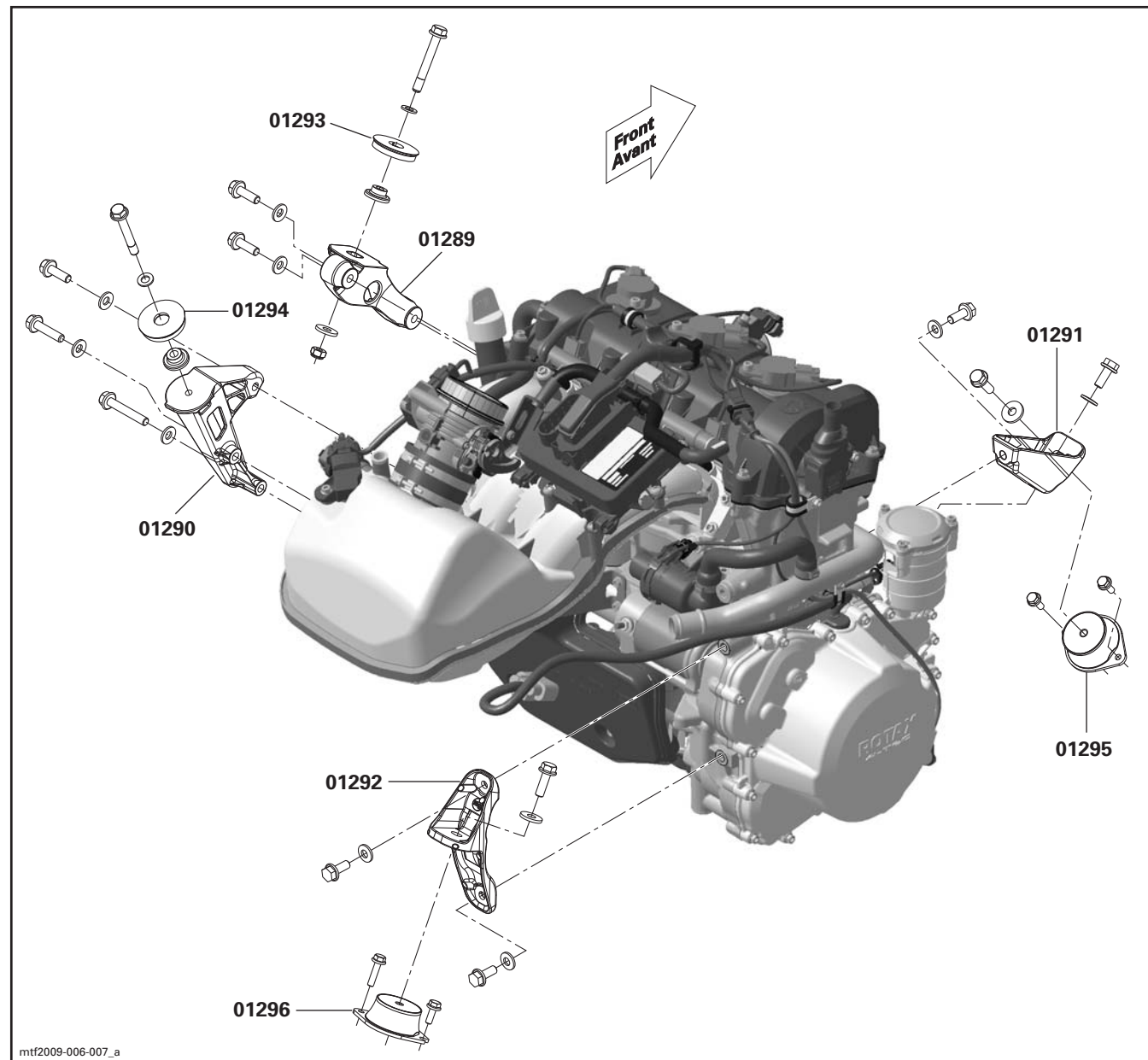


1203





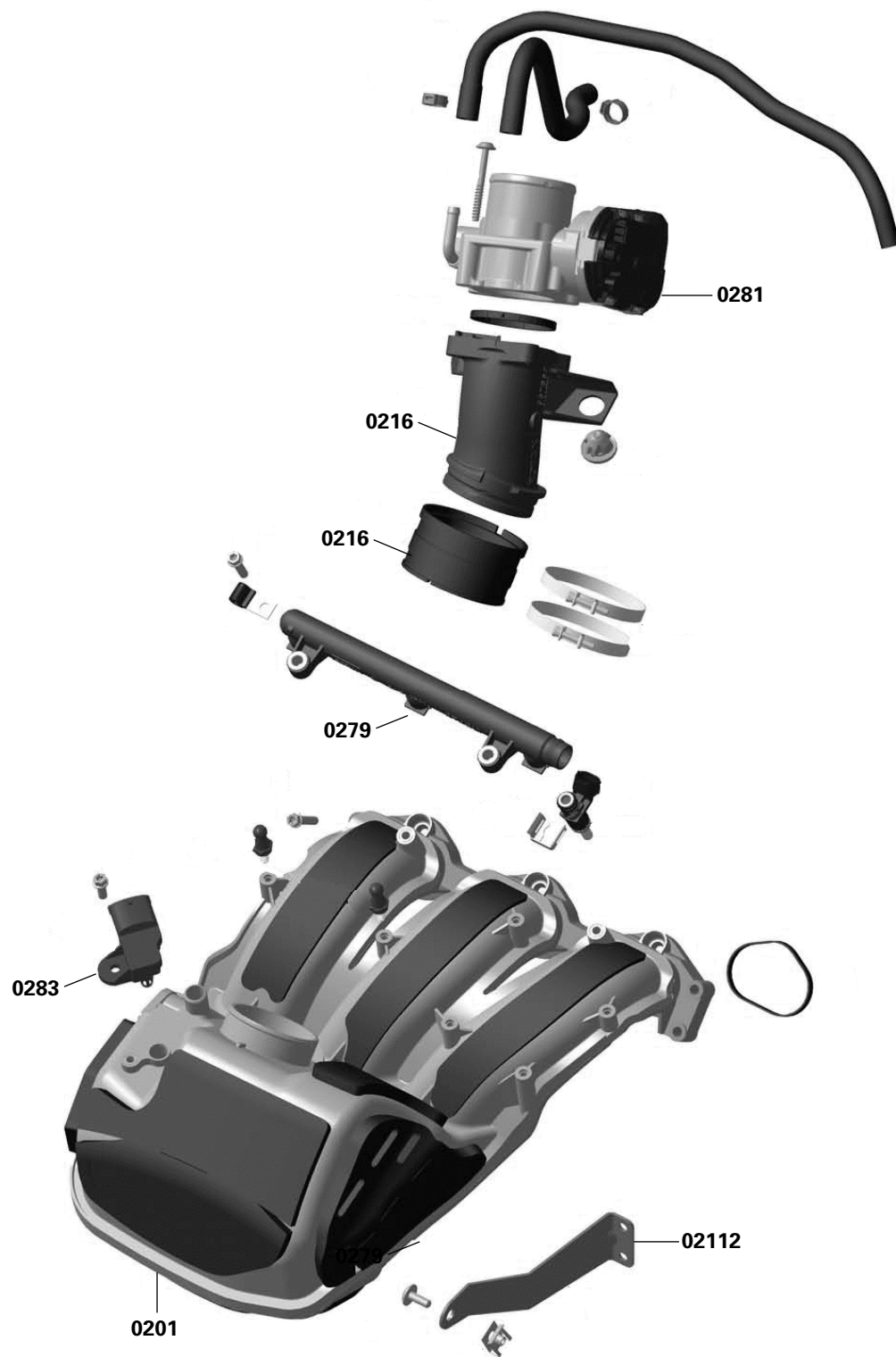
1203



CARBURETOR AND FUEL SYSTEM CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION

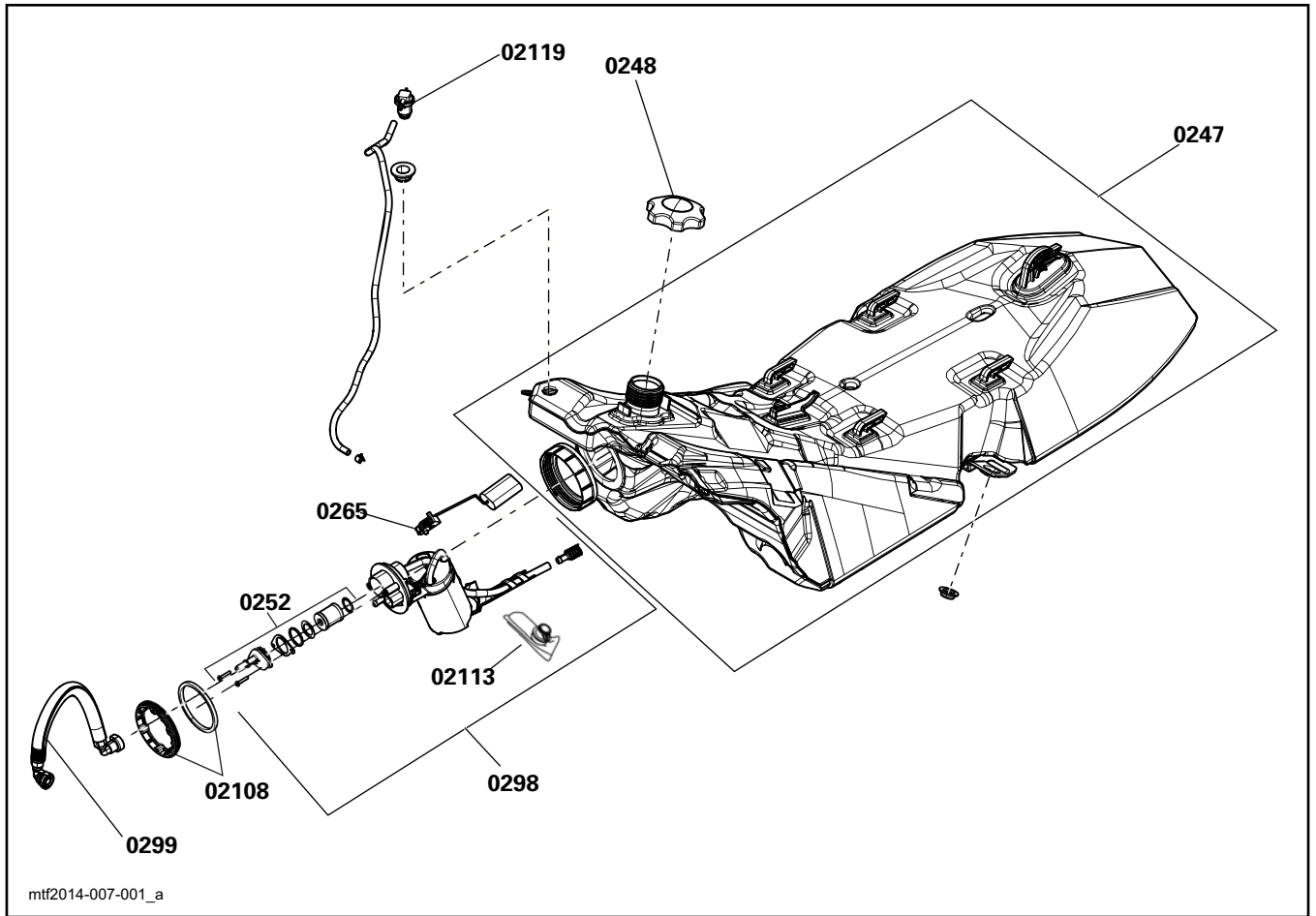
02
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MY Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
02	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
02	01	AIR SILENCER (ASS'Y) (ALL PARTS) SILENCIEUX D'ADMISSION (COMPLET) (TOUTES PIÈCES)	1.7	1.7	1.7
02	16	INTAKE ADAPTOR ADAPTATEUR D'ADMISSION	0.4	0.4	0.4
02	19	AIR INTAKE TUBE TUYAU D'ADMISSION D'AIR	0.3	0.3	0.3
02	47	FUEL TANK RÉSERVOIR À ESSENCE	1.5	1.5	1.5
02	48	FUEL TANK CAP BOUCHON DU RÉSERVOIR À ESSENCE	0.3	0.3	0.3
02	50	THROTTLE HANDLE HOUSING LOGEMENT DE MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR	0.3	0.3	0.3
02	52	FUEL FILTER FILTRE À ESSENCE	1.2	1.2	1.2
02	65	FUEL SENSOR ASSEMBLY CAPTEUR DE NIVEAU D'ESSENCE ASSEMBLÉ	0.7	0.7	0.7
02	79	FUEL RAIL RAMPE D'ESSENCE	0.7	0.7	0.7
02	81	THROTTLE BODY (ASS'Y) CARTER ACCÉLÉRATEUR (COMPLET)	0.8	0.8	0.8
02	83	AIR PRESSURE SENSOR CAPTEUR PRESSION D'AIR	0.3	0.3	0.3
02	89	FUEL PUMP MODULE MODULE POMPE À ESSENCE	1.4	1.4	1.4
02	99	FUEL INJECTION HOSE ASS'Y BOYAU D'ESSENCE À INJECTION ASSEMBLÉ	1.0	1.0	1.0
02	105	SECONDARY CHAMBER (ASS'Y) CHAMBRE SECONDAIRE (COMPLET)	0.4	0.4	0.4
02	108	FUEL PUMP NUT AND/OR GASKET ÉCROU DE LA POMPE À ESSENCE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1.4	1.4	1.4
02	110	FUEL HOSE (REGULATOR TO FUEL PUMP) BOYAU À ESSENCE (RÉGULATEUR À LA POMPE À ESSENCE)	0.5	0.5	0.5
02	112	AIR SILENCER SUPPORT SUPPORT DU SILENCIEUX D'ADMISSION	1.0	1.0	1.0
02	113	FUEL PUMP INLET FILTER FILTRE INTERNE DE LA POMPE À ESSENCE	1.5	1.5	1.5
02	119	CHECK VALVE SOUPAPE DE RETENUE	0.3	0.3	0.3

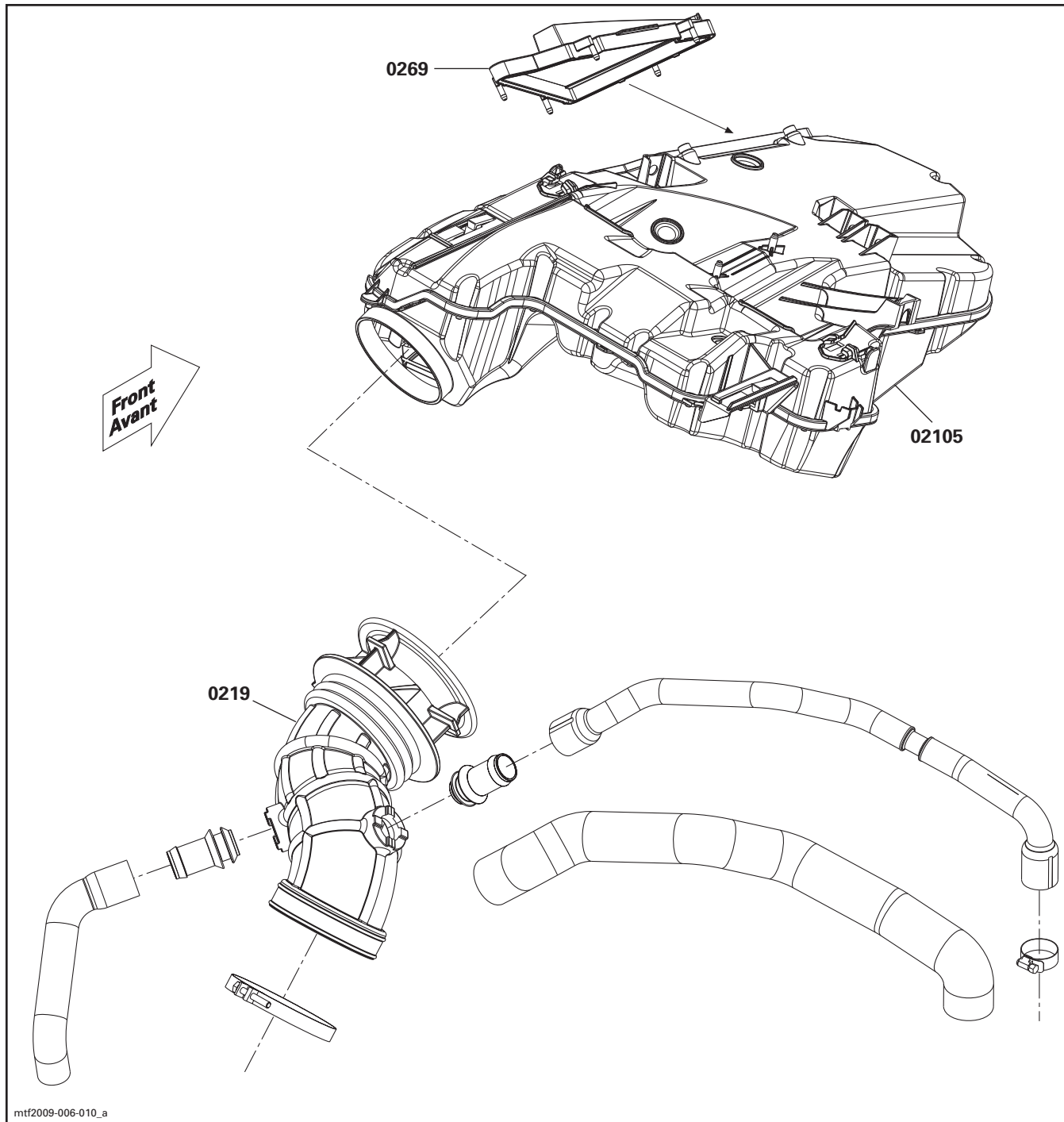


mtf2016-001-002

1203

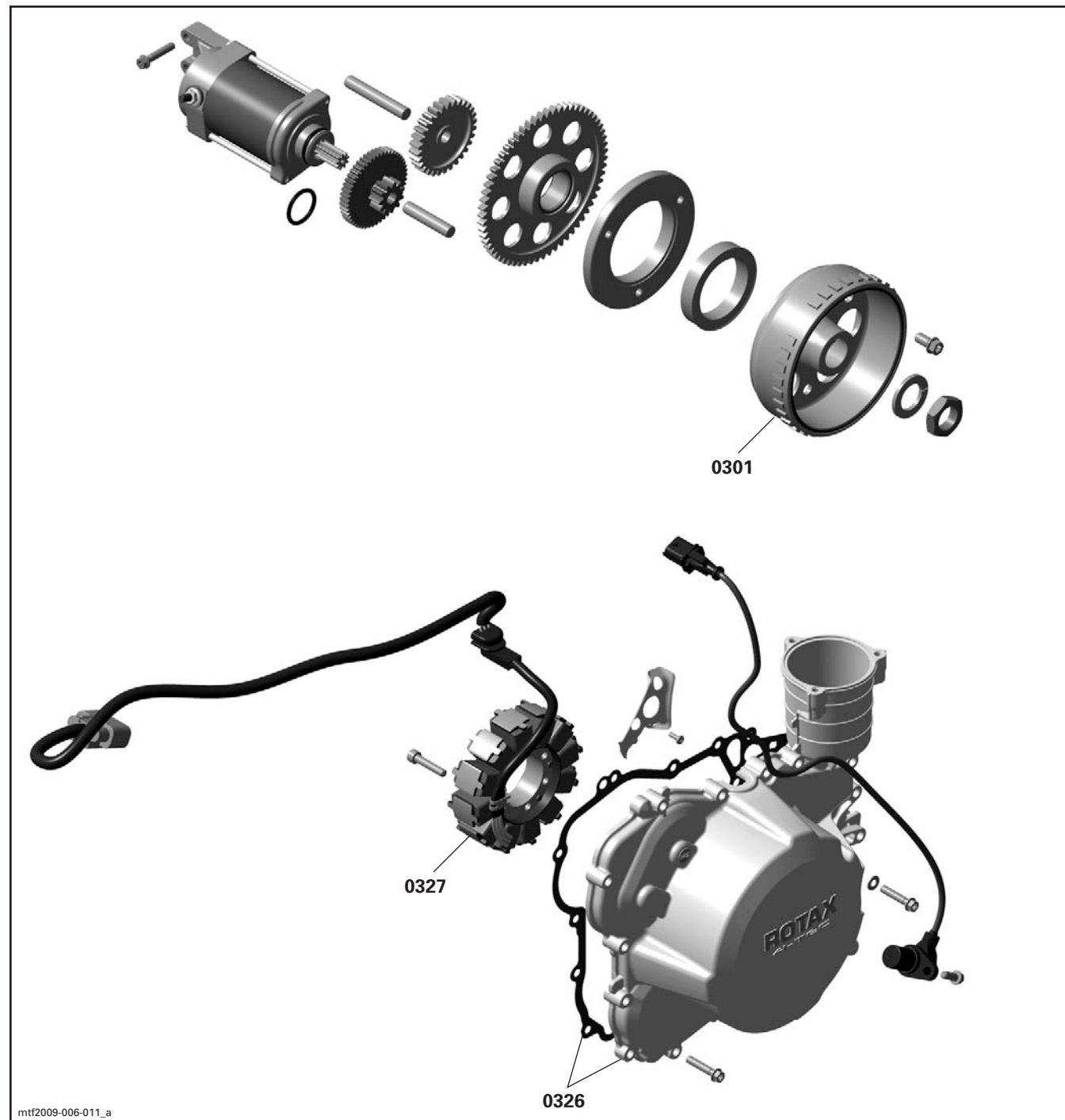


1203



SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
03	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
03	01	FLYWHEEL VOLANT MOTEUR	4.3	4.3	4.3
03	08	IGNITION COIL BOBINE D'ALLUMAGE	0.4	0.4	0.4
03	26	MAGNETO COVER AND/OR GASKET COUVERCLE DU MAGNÉTO ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	4.1	4.1	4.1
03	27	STATOR (ASS'Y) STATOR (COMPLET)	4.1	4.1	4.1

V1203



SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
04	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
04	02	ELECTRIC STARTER (ASS'Y) DÉMARREUR ÉLECTRIQUE (COMPLET)	1.8	1.8	1.8
04	03	STARTER RELAY SOLÉNOÏDE DE DÉMARREUR	0.3	0.3	0.3
04	19	STARTER DRIVE LANCEUR DÉMARREUR	4.1	4.1	4.1
04	25	ELECTRIC STARTER (ALL PARTS) DÉMARREUR ÉLECTRIQUE (TOUTES LES PIÈCES)	2.1	2.1	2.1

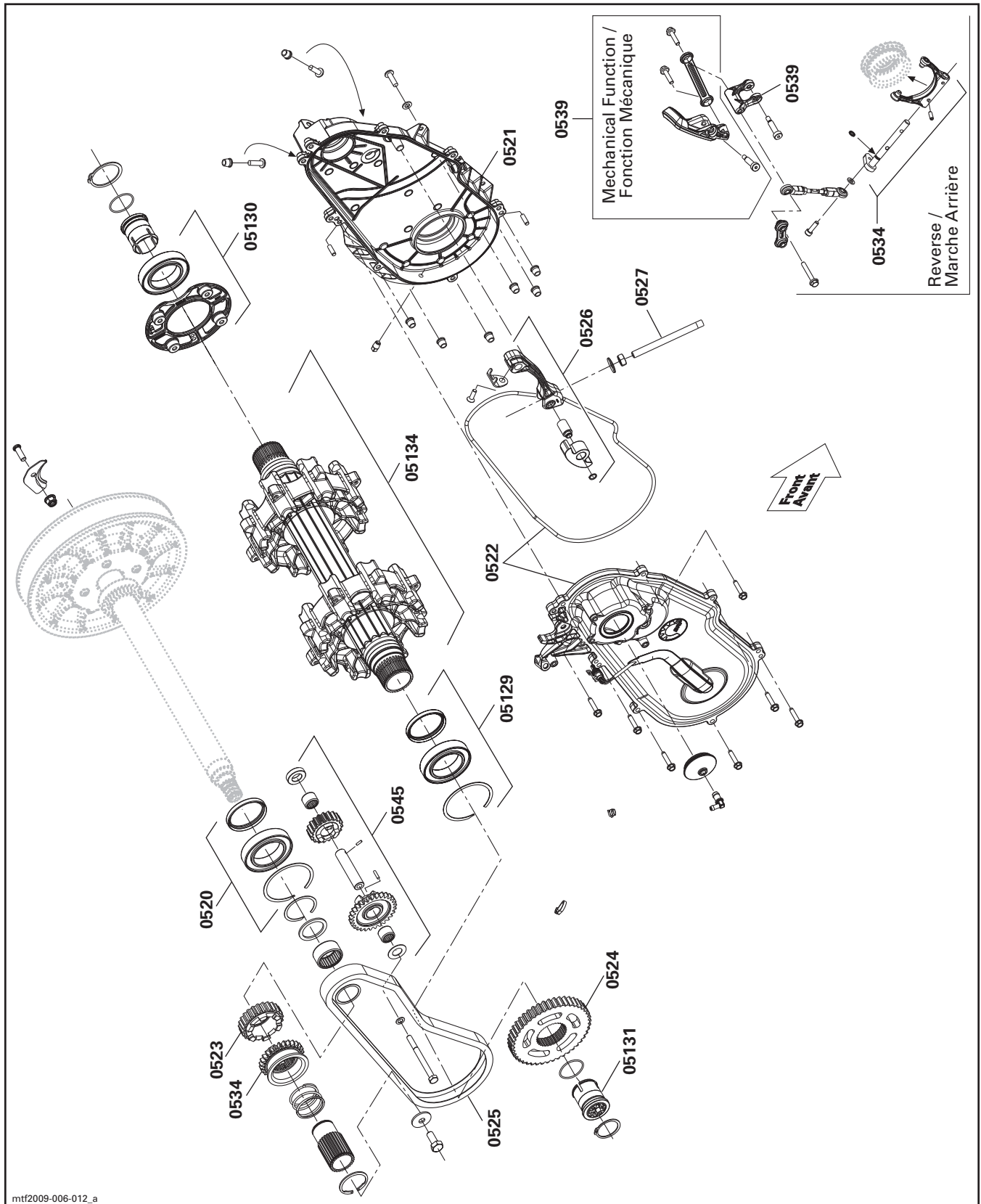


SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
05	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
05	01	DRIVE PULLEY ASS'Y OR SLIDING FLANGE POULIE MOTRICE COMPLÈTE OU FLASQUE COULISSANTE	0.3	0.3	0.3
05	06	GOVERNOR CUP AND/OR FIXED HALF CUVETTE DE RÉGULATEUR ET/OU PARTIE FIXE	0.3	0.3	0.3
05	07	RAMPS AND/OR ADJUSTMENT SCREW RAMPES ET/OU VIS DE RÉGLAGE DE POULIE	0.3	0.3	0.3
05	08	SPRING COVER AND/OR SPRING AND/OR BUSHING COUVERCLE DU RESSORT ET/OU RESSORT ET/OU DOUILLE	0.5	0.5	0.5
05	09	SLIDER SHOES AND/OR SPRINGS GLISSIÈRE ET/OU RESSORTS	0.5	0.5	0.5
05	10	SLIDING HALF, BUSHING AND/OR LEVER (ASS'Y) DEMI-POULIE COULISSANTE, DOUILLE ET/OU LEVIER (COMPLET)	0.7	0.7	0.7
05	11	DRIVEN PULLEY FIXED HALF DEMI-POULIE MENÉE FIXE	1.0	1.0	1.0
05	12	DRIVEN PULLEY SLIDING HALF DEMI-POULIE MENÉE COULISSANTE	0.6	0.6	0.6
05	13	DRIVEN PULLEY CAM AND/OR SPRING CAME ET/OU RESSORT DE POULIE MENÉE	0.8	0.8	0.8
05	16	DRIVEN PULLEY SUPPORT SUPPORT DE POULIE MENÉE	0.7	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	0.6
05	18	COUNTERSHAFT ARBRE DE RENVOI			3.0
05	19	DRIVE BELT AND/OR BELT GUARD COURROIE D'ENTRAÎNEMENT ET/OU GARDE-COURROIE	0.1	0.1	0.1
05	20	CHAINCASE SEAL AND/OR BEARING ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE CARTER ET/OU ROULEMENT	1.2	1.2	1.2
05	21	CHAINCASE CARTER DE CHAÎNE	3.6	3.6	
05	22	CHAINCASE COVER COUVERCLE DE CARTER DE CHAÎNE	0.9	0.9	
05	23	CHAINCASE UPPER SPROCKET AND/OR CENTRAL SPROCKET PIGNON SUPÉRIEUR DE CARTER ET/OU PIGNON CENTRAL	1.0	1.0	
05	24	CHAINCASE LOWER SPROCKET PIGNON INFÉRIEUR DE CARTER DE CHAÎNE	1.0	1.0	
05	25	CHAINCASE DRIVE CHAIN CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT DE CARTER DE CHAÎNE	1.0	1.0	
05	26	CHAINCASE TENSIONERS TENDEURS DE CARTER DE CHAÎNE	0.9	0.9	
05	27	TENSIONER ADJUSTING SCREW VIS DE RÉGLAGE DE TENDEUR	0.4	0.4	
05	34	SLIDING SLEEVE AND/OR FORK AND/OR FORK SHAFT CRABOT ET/OU FOURCHETTE ET /OU ARBRE DE FOURCHETTE	1.0	1.0	3.0

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30

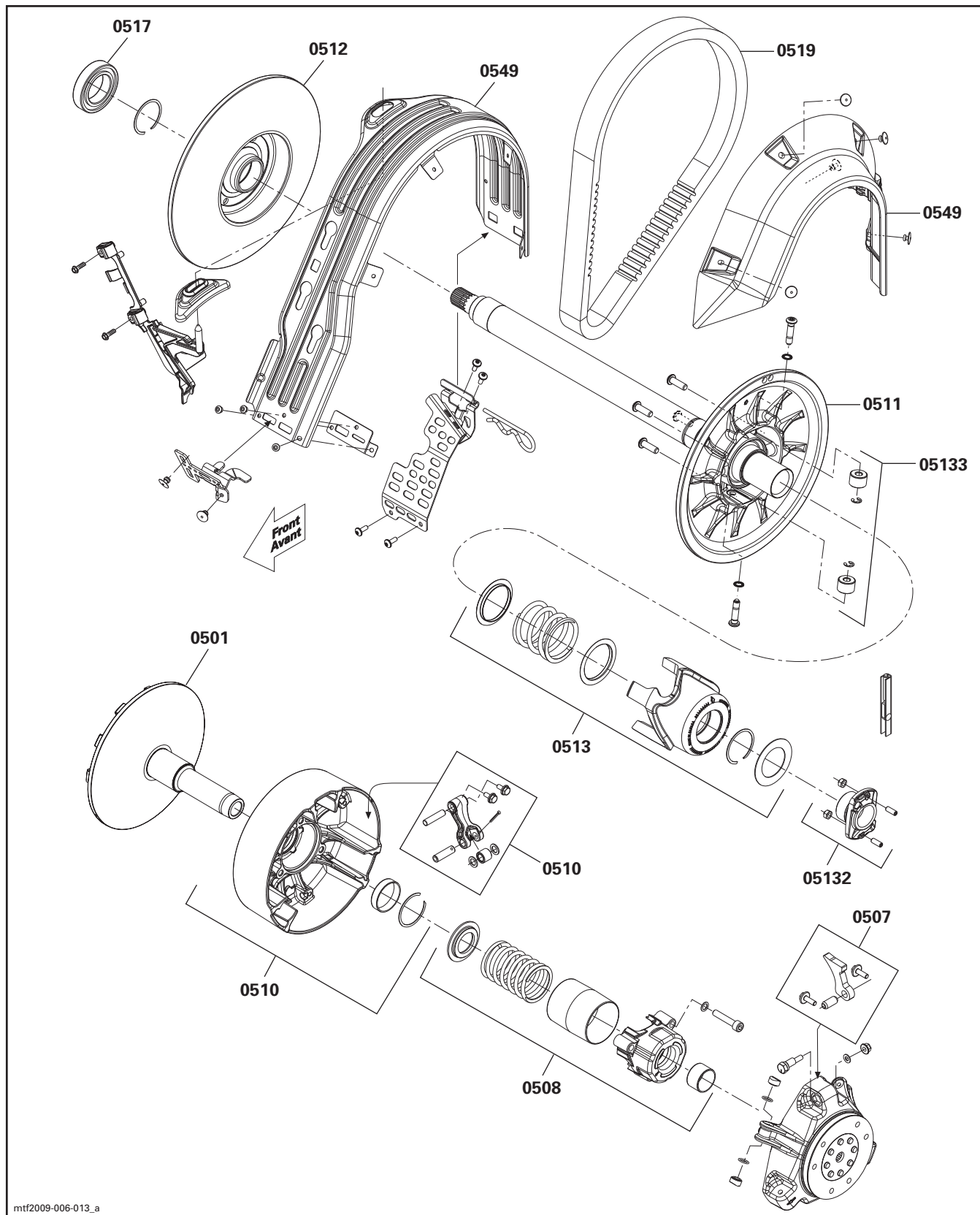
05	39	SHIFT LEVER AND/OR SHIFT ROD LEVIER DE TRANSMISSION ET/OU TIGE	0.4	0.4	0.4
05	45	REVERSE GEAR WHEEL AND SHAFT ENGRENAGE ET ARBRE DE MARCHE ARRIÈRE	1.0	1.0	3.0
05	49	DRIVE PULLEY GUARD GARDE DE POULIE MOTRICE	0.3	0.3	0.3
05	56	LEVER ASS'Y AND/OR LEVER SPRING LEVIER ASSEMBLÉ ET/OU RESSORT DE LEVIER			0.3
05	58	TIE ROD AND/OR BALL JOINT BARRE D'ACCOMPAGNEMENT ET/OU JOINT ROTULE			0.6
05	59	SPEED SENSOR CAPTEUR DE VITESSE	0.9	0.9	0.9
05	66	GEARSHIFT LEVER LEVIER D'EMBRAYAGE			0.5
05	90	DRIVE AXLE (ASS'Y) AXE D'ENTRAÎNEMENT (COMPLET)			2.0
05	91	MAIN SHAFT (ASS'Y) ARBRE DE RENVOI (COMPLET)			3.0
05	114	SHIFT SHAFT SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE D'EMBRAYAGE			1.0
05	129	CHAINCASE LOWER BEARING AND SEAL (MAG SIDE) ROULEMENT À BILLES INFÉRIEUR CARTER DE CHAÎNE ET ANNEAU ÉTANCHE (CÔTÉ MAG)	2.7	2.7	
05	130	BEARING HOUSING AND/OR BEARING (PTO SIDE) LOGEMENT DU ROULEMENT À BILLES ET/OU ROULEMENT À BILLES (CÔTÉ PTO)	2.1	2.1	2.0
05	131	MAGNETIC CAP CAPUCHON MAGNÉTIQUE	0.7	0.7	3.0
05	132	ADJUSTMENT RING (ASS'Y) ANNEAU DE RÉGLAGE (COMPLET)	0.3	0.3	0.3
05	133	STUDS AND/OR ROLLERS PIVOTS ET/OU ROULEAUX	1.0	1.0	1.0
05	134	DRIVE AXLE (ASS'Y) (WITH BATTERY) AXE D'ENTRAÎNEMENT (COMPLET) (AVEC BATTERIE)	2.1	2.1	
05	154	GEARBOX (ASS'Y) BOÎTE DE VITESSE (COMPLET)			0.6
05	155	BUSHINGS, SLIDERS AND ROLLERS (DRIVE PULLEY REPAIR) COUSSINETS, GLISSIÈRES ET ROULEAUX (RÉPARATION DE POULIE MOTRICE)	1.0	1.0	1.0
05	156	CAM, SLIDING FLANGE AND ROLLERS (DRIVEN PULLEY REPAIR) CAME, FLASQUE COULISSANTE ET ROULEAUX (RÉPARATION DE POULIE MENÉE)	1.0	1.0	1.0
05	158	LOWER OIL SEAL (TRANSMISSION) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INFÉRIEUR (TRANSMISSION)			1.2
05	162	MIDDLE GEAR ENGRENAGE DU MILIEU			3.0
05	163	LOWER GEAR ENGRENAGE DU BAS			3.0
05	164	COUNTERSHAFT SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DE RENVOI			1.0

REV-XS

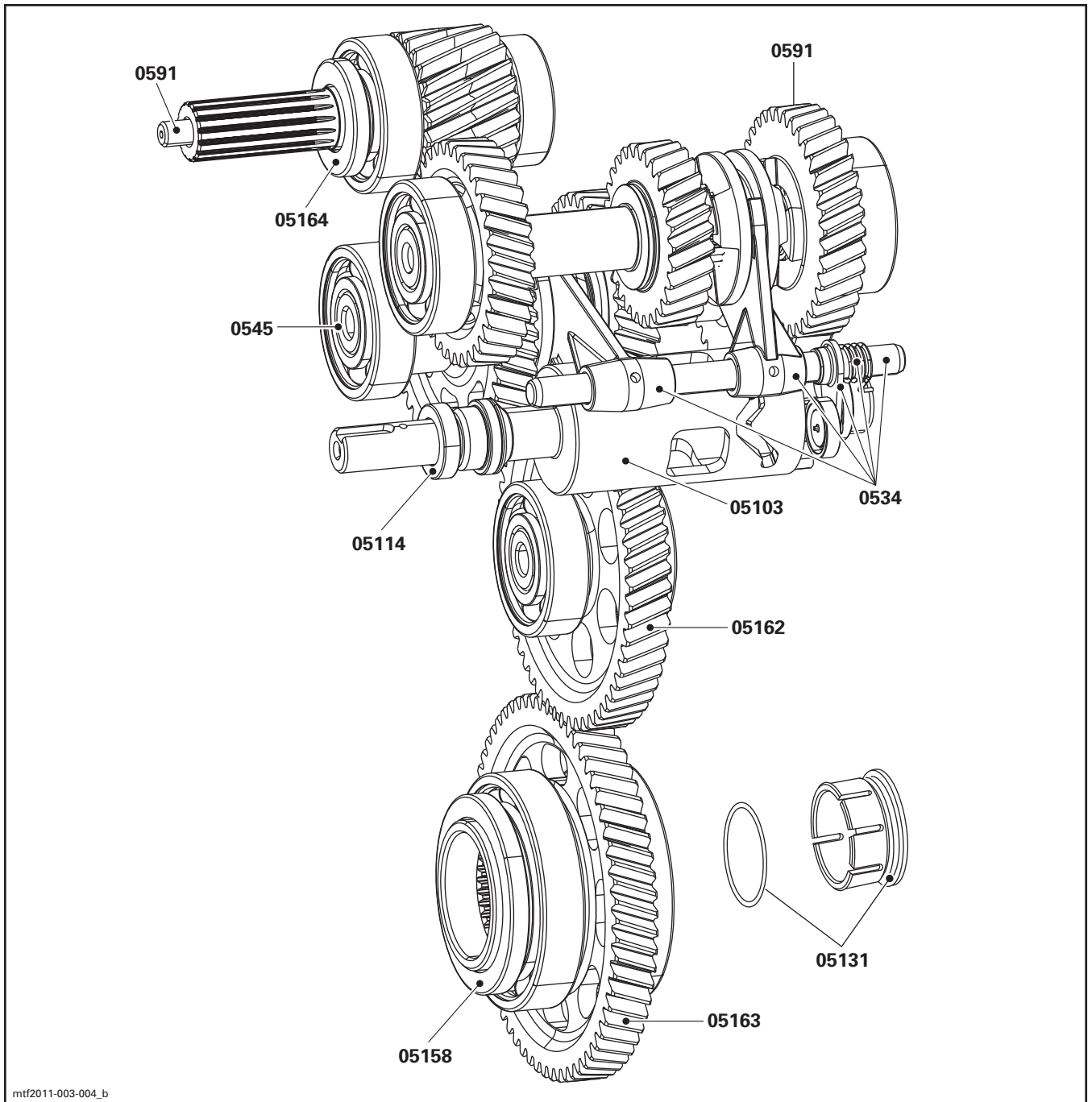


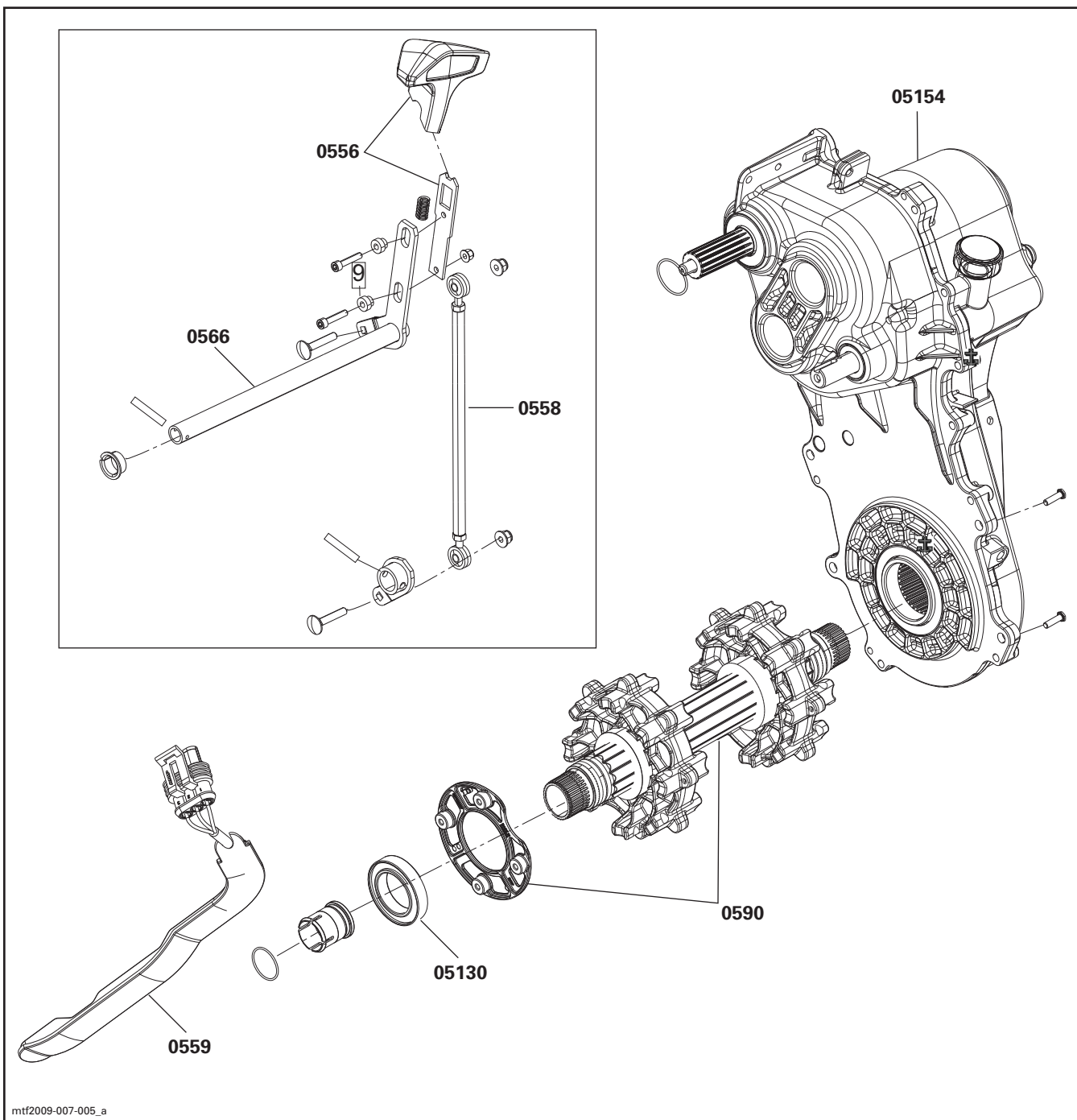
mtf2009-006-012_a

REV-XS



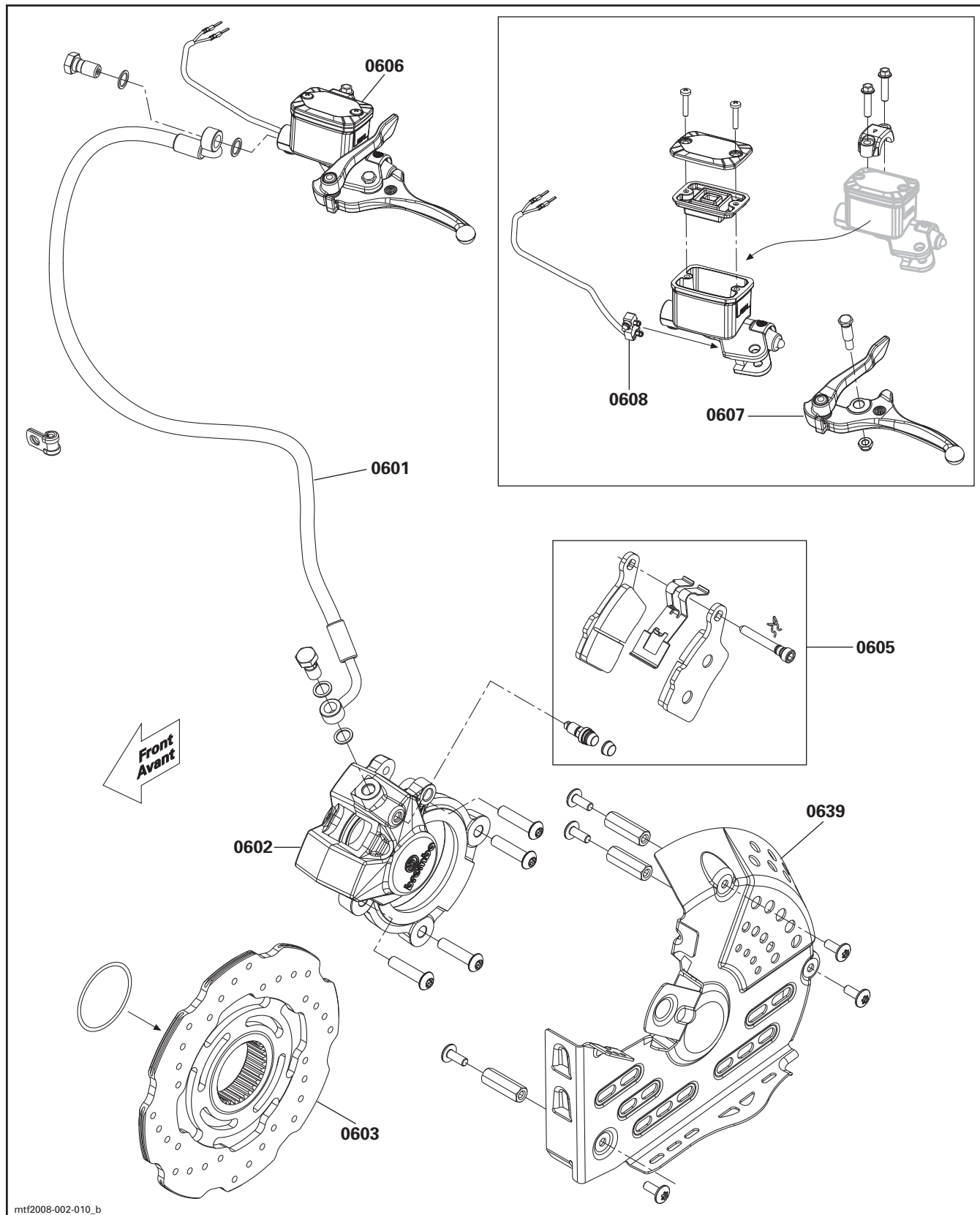
mtf2009-006-013_a



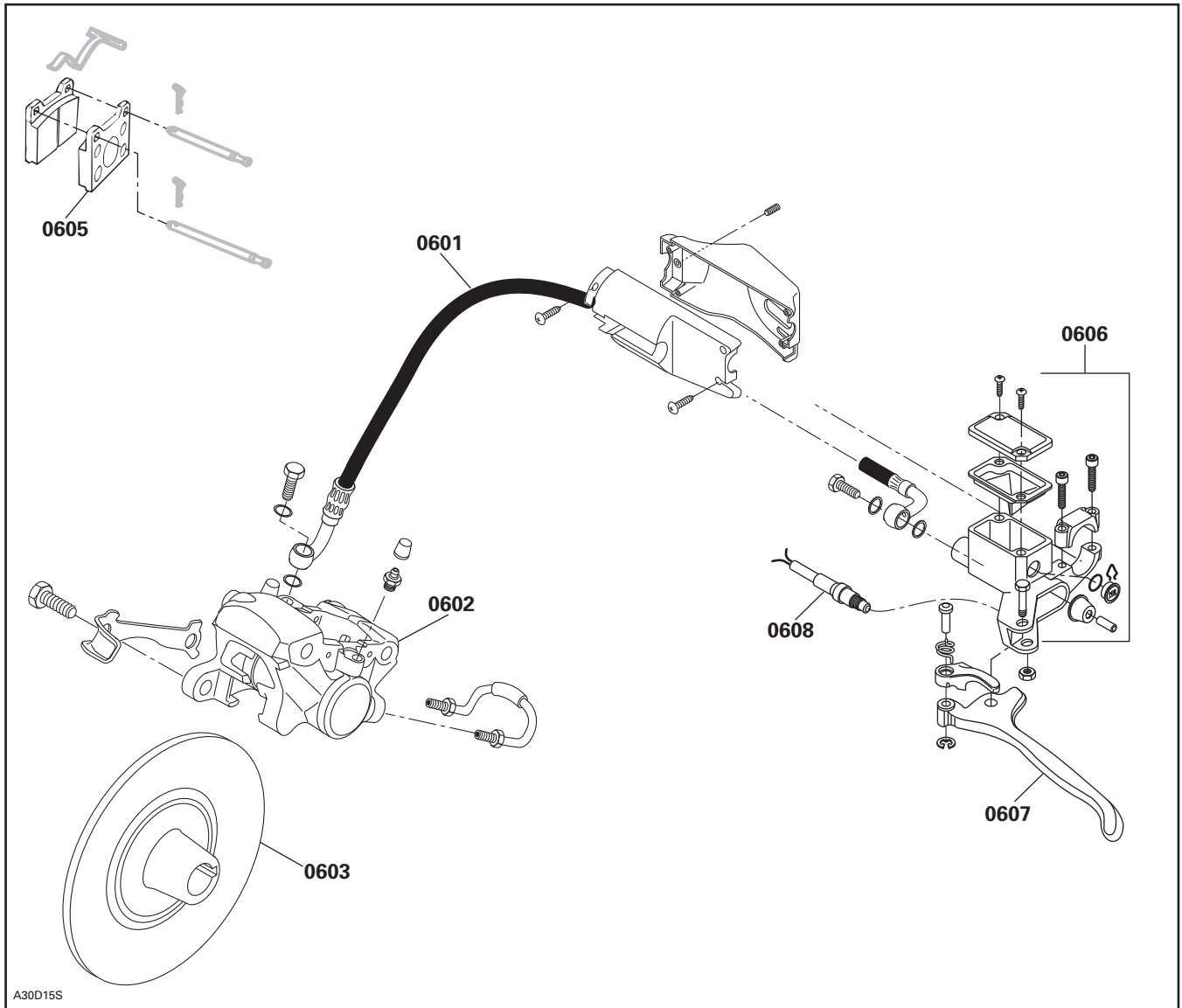


SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
06	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
06	01	BRAKE OIL HOSE BOYAU À HUILE POUR FREIN	0.5	0.5	0.5
06	02	BRACKET, CALIPER, BRAKE PAD, RELEASE SPRING SUPPORT, ÉTRIER, PLAQUETTE DE FREIN, CLIQUET, LEVIER	0.8	0.8	0.8
06	03	DISC DISQUE	0.7	0.7	0.7
06	05	BRAKE PADS PLAQUETTES DE FREIN	0.4	0.4	0.4
06	06	MASTER CYLINDER MAÎTRE CYLINDRE	0.4	0.4	0.4
06	07	BRAKE LEVER (ASS'Y) LEVIER DE FREIN (COMPLET)	0.3	0.3	0.3
06	08	MICROSWITCH BRAKE (ASS'Y) INTERRUPTEUR MICRO-CONTACT DE FREIN (COMPLET)	0.3	0.3	0.3
06	39	DISC PROTECTOR PROTECTEUR DE DISQUE	0.3	0.3	0.3

REV-XS



YETI Chassis/Châssis YETI



STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT

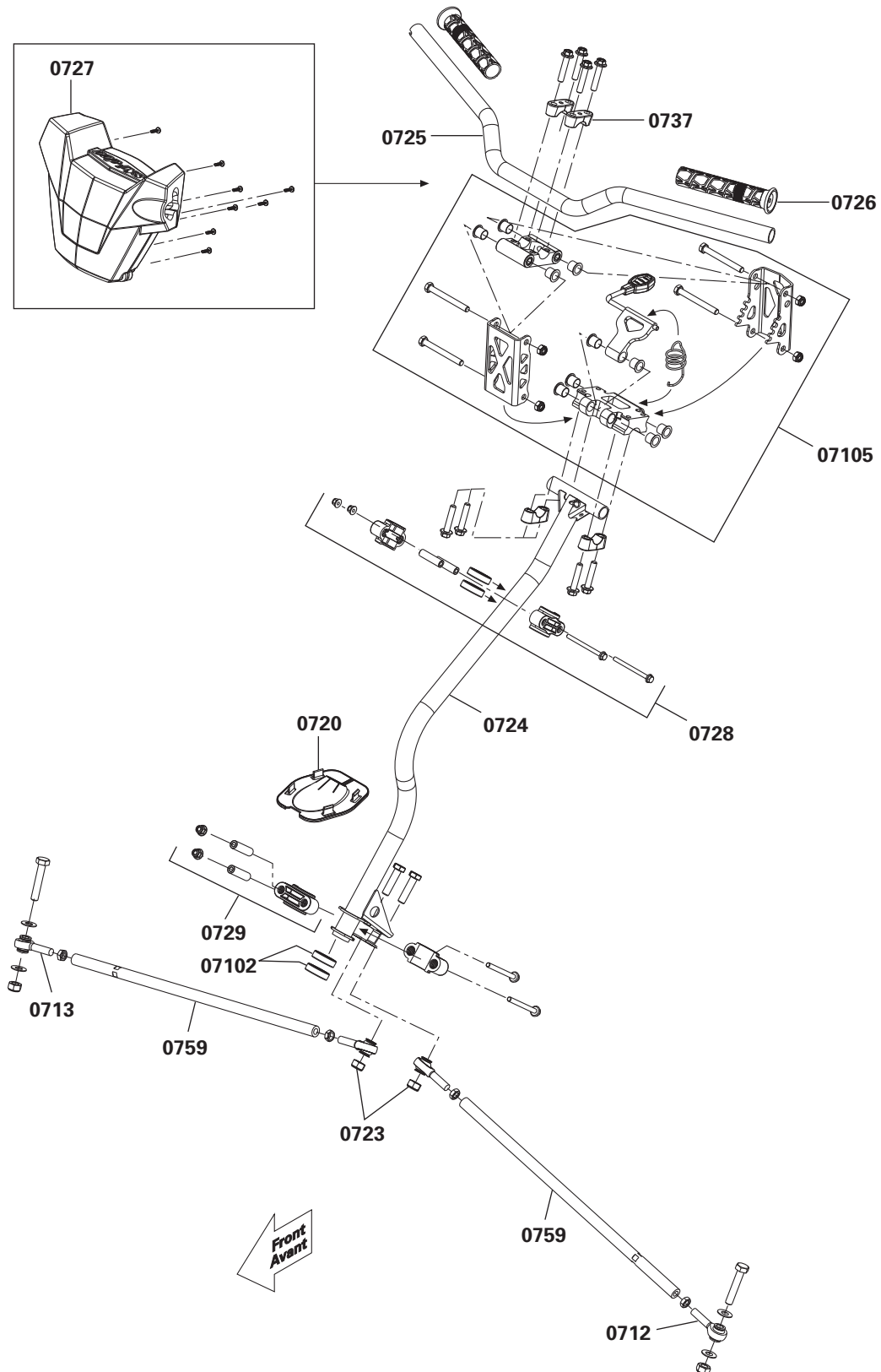
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
07	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
07	01	SKI (1) SKI (1)	0.3	0.3	0.3
07	02	SKIS (2) SKIS (2)	0.4	0.4	0.4
07	03	SKI RUNNER LISSES	0.3	0.3	0.3
07	08	SKI LEG (RIGHT) AND/OR BUSHING JAMBE DE SKI (DROITE) ET/OU DOUILLE	0.5	0.5	0.5
07	09	SKI LEG (LEFT) AND/OR BUSHING JAMBE DE SKI (GAUCHE) ET/OU DOUILLE	0.5	0.5	0.5
07	12	STEERING ARM BALL JOINT (RIGHT) JOINT À ROTULE DE BRAS DE DIRECTION (DROIT)	0.3	0.3	0.3
07	13	STEERING ARM BALL JOINT (LEFT) JOINT À ROTULE DE BRAS DE DIRECTION (GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
07	20	TIE ROD COVER CAPUCHON DE TIMONERIE	0.3	0.3	0.3
07	23	STEERING MAIN TUBE BALL JOINT JOINT À ROTULE DE COLONNE DE DIRECTION	0.6	0.6	0.6
07	24	STEERING MAIN TUBE COLONNE DE DIRECTION	1.4	1.4	1.4
07	25	HANDLE BAR GUIDON	1.1	1.1	1.1
07	26	HANDLER BAR GRIP (RH AND/OR LH) GAÎNE DE GUIDON (DROIT ET/OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
07	27	HANDLE BAR PADDING COUSSINET DE GUIDON	0.3	0.3	0.3
07	28	UPPER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE SUPÉRIEURE DE COLONNE DE DIRECTION	0.5	0.5	0.5
07	29	LOWER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE INFÉRIEURE DE COLONNE DE DIRECTION	0.5	0.5	0.5
07	32	LOWER ARM (LEFT OR RIGHT) BRAS DE SUSPENSION INFÉRIEUR (GAUCHE OU DROIT)	0.6	0.6	0.6
07	33	UPPER ARM (RIGHT OR LEFT) BRAS DE SUSPENSION SUPÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5
07	35	HANDLE BAR SUPPORT SUPPORT DE GUIDON	0.3	0.3	0.3
07	37	SHOCK AND/OR SPRING (1) AMORTISSEUR ET/OU RESSORT (1)	0.3	0.3	0.3
07	38	SHOCKS AND/OR SPRINGS (2) AMORTISSEURS ET/OU RESSORTS (2)	0.4	0.4	0.4
07	39	STABILIZER BAR BARRE STABILISATRICE	0.5	0.5	0.5

STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT

07
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MY Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
07	59	TIE ROD (LEFT) BARRE D'ACCOUPLEMENT (GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
07	60	TIE ROD (RIGHT) BARRE D'ACCOUPLEMENT (DROITE)	0.3	0.3	0.3
07	61	LEVER STABILIZER LEVIER STABILISATEUR	0.3	0.3	0.3
07	64	DOUBLE BALL JOINT JOINT À ROTULE DOUBLE	0.3	0.3	0.3
07	102	LOWER DAMPER AMORTISSEUR VIBRATION INFÉRIEUR	0.5	0.5	0.5
07	105	ADJUSTABLE STEERING SYSTEM (ONE OR ALL PARTS) SYSTÈME DE DIRECTION AJUSTABLE (UNE OU TOUTES LES PIÈCES)		0.4	0.4
07	124	STRAP SANGLE			0.3

REV-XS/XU

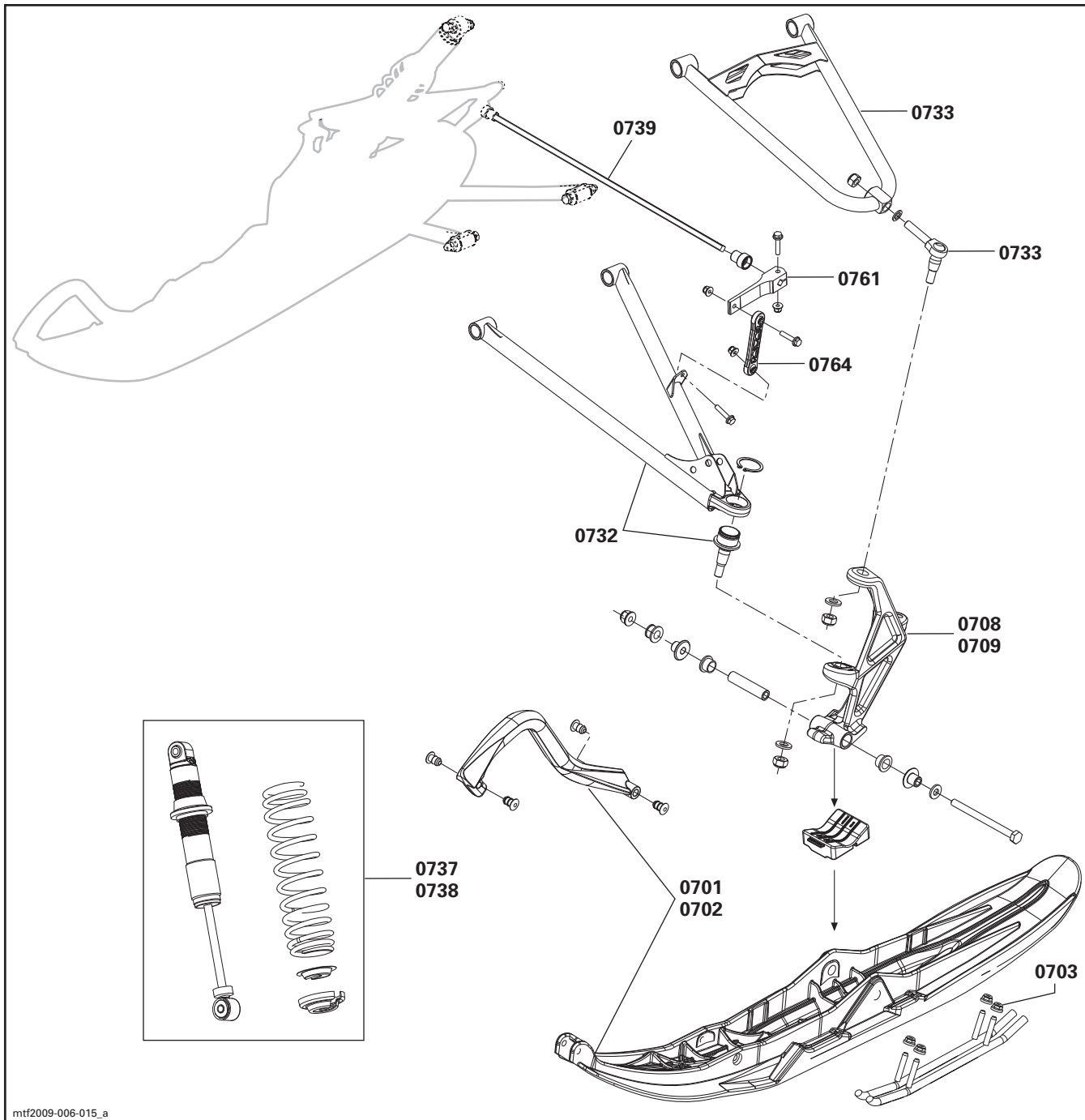


mtf2009-006-014_b

STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT

07
SYSTEM/SYSTÈME

REV-XS/XU



mtf2009-006-015_a

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
08	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
08	01	SLIDER SHOE (1) GLISSIÈRE (1)	0.5	0.5	0.5
08	02	SLIDER SHOES (2) GLISSIÈRES (2)	0.7	0.7	0.7
08	03	RUNNER (1) PORTE-GLISSIÈRE (1)	1.2	1.2	1.2
08	04	RUNNERS (2) PORTE-GLISSIÈRES (2)	1.5	1.5	1.5
08	09	FRONT IDLER WHEEL AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT AVANT ET/OU ROULEMENT (1)	0.3	0.3	0.3
08	10	FRONT IDLER WHEELS AND/OR BEARINGS AND/OR SHAFTS (2) ROUES DE SUPPORT AVANT ET/OU ROULEMENTS ET/OU ARBRES (2)	0.4	0.4	0.4
08	11	FRONT IDLER WHEEL SUPPORT (1) SUPPORT DE ROUE AVANT (1)	0.3	0.3	0.3
08	12	FRONT IDLER WHEELS SUPPORTS (2) SUPPORTS DE ROUE AVANT (2)	0.4	0.4	0.4
08	13	CENTER IDLER WHEEL AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT CENTRALE ET/OU ROULEMENT (1)	0.3	0.3	0.3
08	14	CENTER IDLER WHEELS AND/OR BEARINGS AND/OR SHAFTS (2) ROUES DE SUPPORT CENTRALES ET/OU ROULEMENTS ET/OU ARBRES (2)	0.4	0.4	0.4
08	15	CENTER IDLER WHEEL SUPPORT (1) SUPPORT DE ROUE CENTRALE (1)	0.3	0.3	0.3
08	17	REAR IDLER AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT ARRIÈRE ET/OU ROULEMENT (1)	0.4	0.4	0.4
08	18	REAR IDLERS AND/OR BEARINGS (2) ROUES DE SUPPORT ARRIÈRE ET/OU ROULEMENTS (2)	0.5	0.5	0.5
08	19	REAR IDLER WHEELS AXLE ESSIEU DE ROUES DE SUPPORT ARRIÈRE	0.5	0.5	0.5
08	20	INSIDE REAR IDLER WHEEL ROUE ARRIÈRE INTÉRIEURE	0.5	0.5	
08	21	COMPRESSOR COMPRESSEUR	0.3	0.3	0.4
08	22	TAIL PIVOT IDLER WHEEL, INSIDE (1) ROUE SUPPORT DE PIVOT ARRIÈRE ET/OU ROULEMENT INTÉRIEUR (1)			0.3
08	23	TAIL PIVOT IDLER WHEELS OR AXLE (2) ROUES SUPPORT DE PIVOT ARRIÈRE/ROULEMENT OU ESSIEU (2)			0.3
08	24	PNEUMATIC HOSE BOYAU PNEUMATIQUE		0.3	0.5
08	29	AXEL (STOPPER STRAP) AXE (COURROIE D'ARRÊT)	0.3	0.3	0.3
08	31	TRACK TENSION ADJUSTER (1) PLAQUE DE RÉGLAGE TENSION CHENILLE (1)	0.3	0.3	0.3

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

08
 SYSTEM/SYSTÈME

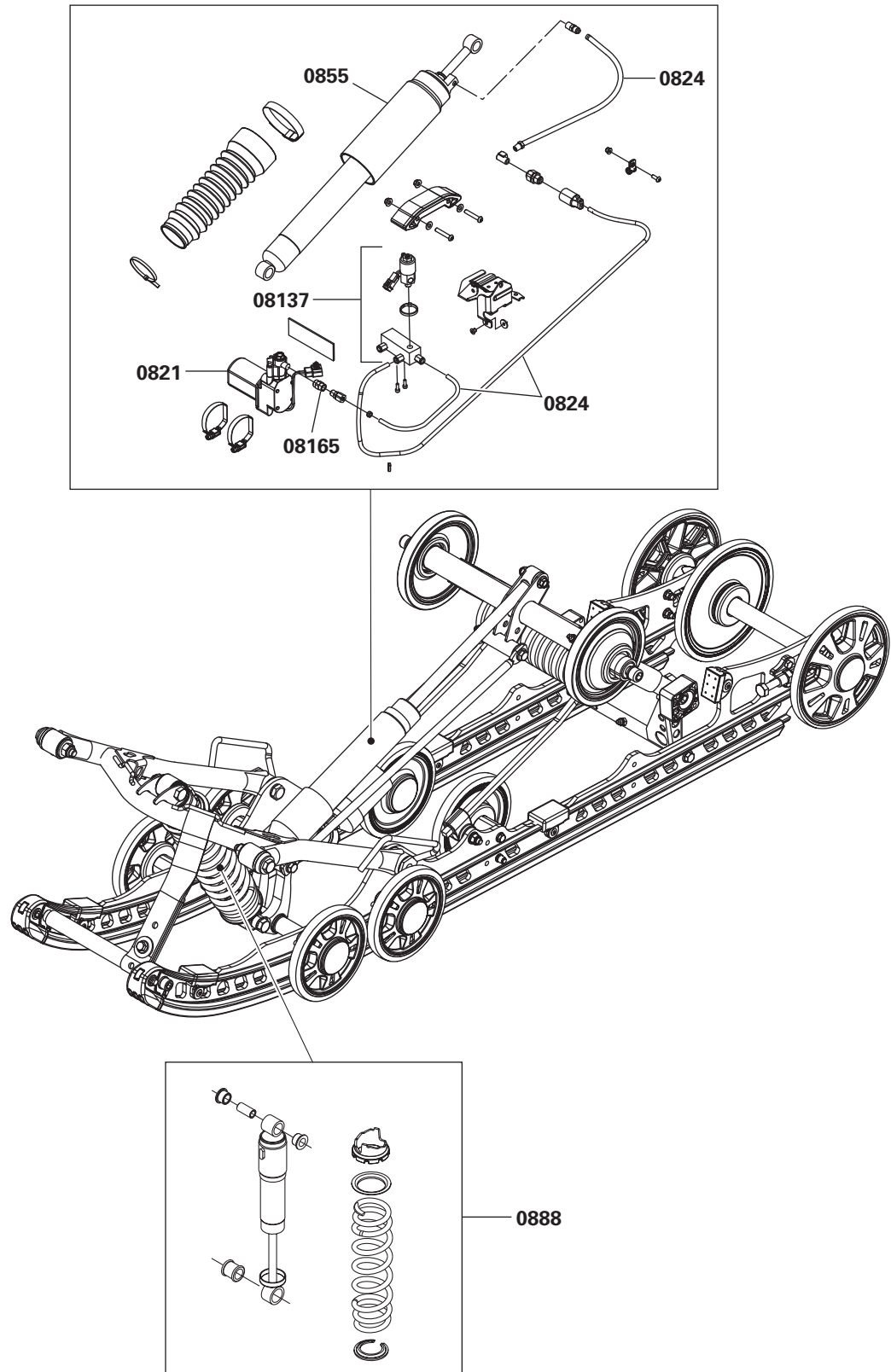
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
08	32	TRACK TENSION ADJUSTERS (2) PLAQUES DE RÉGLAGE TENSION CHENILLE (2)	0.4	0.4	0.4
08	33	RUNNER RUBBER STOPPER (1) BUTÉE DE CAOUTCHOUC DE PORTE-GLISSIÈRE (1)	0.3	0.3	0.3
08	34	RUNNER RUBBER STOPPERS (2) BUTÉES DE CAOUTCHOUC DE PORTE-GLISSIÈRE (2)	0.4	0.4	0.4
08	35	FRONT ARM AND/OR AXLE BRAS AVANT ET/OU ESSIEU	0.8	0.8	0.8
08	36	FRONT ARM STOPPER STRAP/STOPPER BOLT COURROIE D'ARRÊT BRAS AVANT/BOULON D'ARRÊT	0.3	0.3	0.3
08	40	REAR ARM AND/OR AXLE BRAS ARRIÈRE ET/OU ESSIEU	0.7	0.7	0.7
08	41	REAR ARM IDLER WHEELS (1-2) AND/OR SHAFT-CROSS ROUES DE SUPPORT BRAS ARRIÈRE (1-2) ET/OU AXE TRANSVERSALE	0.3	0.3	0.3
08	42	REAR ARM SHACKLE JUMELLE DE BRAS ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3
08	44	REAR AND FRONT ARMS BRAS ARRIÈRE ET AVANT	1.5	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	0.5	0.5	
08	69	TRACK (1) CHENILLE (1)	2.1	2.1	2.1
08	71	CLEATS AND/OR GUIDES (0-9) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (0-9)	0.3	0.3	0.3
08	72	CLEATS AND/OR GUIDES (10-14) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (10-14)	0.4	0.4	0.4
08	73	CLEATS AND/OR GUIDES (15-19) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (15-19)	0.5	0.5	0.5
08	74	CLEATS AND/OR GUIDES (20-24) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (20-24)	0.6	0.6	0.6
08	75	CLEATS AND/OR GUIDES (25-29) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (25-29)	0.7	0.7	0.7
08	76	CLEATS AND/OR GUIDES (30-34) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (30-34)	0.8	0.8	0.8
08	77	CLEATS AND/OR GUIDES (35-39) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (35-39)	0.9	0.9	0.9

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
08	78	CLEATS AND/OR GUIDES (40-44) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (40-44)	1.0	1.0	1.0
08	79	CLEATS AND/OR GUIDES (45-49) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (45-49)	1.1	1.1	1.1
08	80	CLEATS AND/OR GUIDES (50-54) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (50-54)			1.2
08	81	CLEATS AND/OR GUIDES (55-59) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (55-59)			1.3
08	82	CLEATS AND/OR GUIDES (60-64) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (60-64)			1.4
08	83	CLEATS AND/OR GUIDES (65-70) SEGMENTS GUIDE ET/OU GUIDES (65-70)			1.5
08	85	ADJUSTMENT SCREW (1) VIS D'AJUSTEMENT (1)	0.3	0.3	0.3
08	86	ADJUSTMENT SCREWS (2) VIS D'AJUSTEMENT (2)	0.4	0.4	0.4
08	87	SHOCK SUPPORT AND/OR AXLE SUPPORT D'AMORTISSEUR ET/OU AXE	0.4	0.4	0.4
08	88	FRONT SHOCK AND/OR SPRING AMORTISSEUR AVANT ET/OU RESSORT	0.5	0.5	0.5
08	89	FRONT WHEELS SUPPORT AND/OR BEARINGS (3) ROUES DE SUPPORT AVANT ET/OU ROULEMENTS À BILLE (3)	0.5	0.5	
08	91	REAR PIVOT ARM BRAS DE PIVOT ARRIÈRE			0.7
08	137	PRESSURE COLLECTOR (ASS'Y) COLLECTEUR DE PRESSION (COMPLET)		0.3	0.3
08	141	PNEUMATIC SHOCK AMORTISSEUR PNEUMATIQUE		0.6	0.7
08	153	HYDRAULIC ADJUSTER (ASS'Y) AJUSTEUR HYDRAULIQUE (COMPLET)	0.6		
08	154	SUPPORT, HALF-HOUSING AND HOSE PROTECTOR (LH) SUPPORT, DEMILOGEMENT ET PROTECTEUR DE BOYAU (GAUCHE)	0.3		
08	155	SUPPORT, HALF-HOUSING AND HOSE PROTECTOR (RH) SUPPORT, DEMILOGEMENT ET PROTECTEUR DE BOYAU (DROIT)	0.3		
08	156	EXTENSION ARM (ASS'Y) BRAS DE RALLONGE (COMPLET)	0.4		
08	157	CAM BLOCK (LH AND/OR RH) BLOC DE CAME (GAUCHE ET/OU DROITE)	0.3	0.3	
08	165	CHECK VALVE SOUPAPE DIRECTIONNEL		0.3	0.3

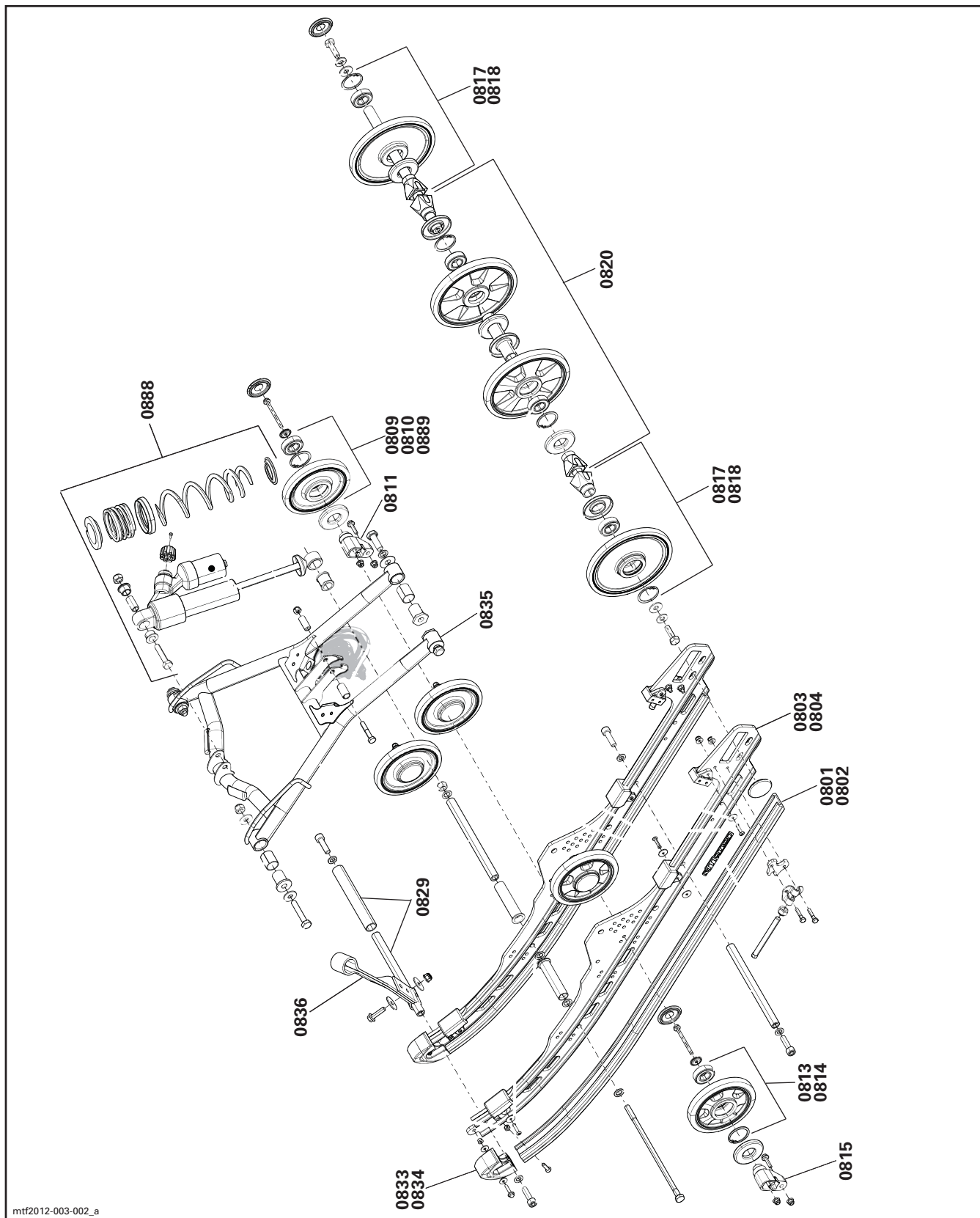
REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK **SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE**

08
 SYSTEM/SYSTÈME



mtf2009-006-016_b

rMotion



mtf2012-003-002_a

08

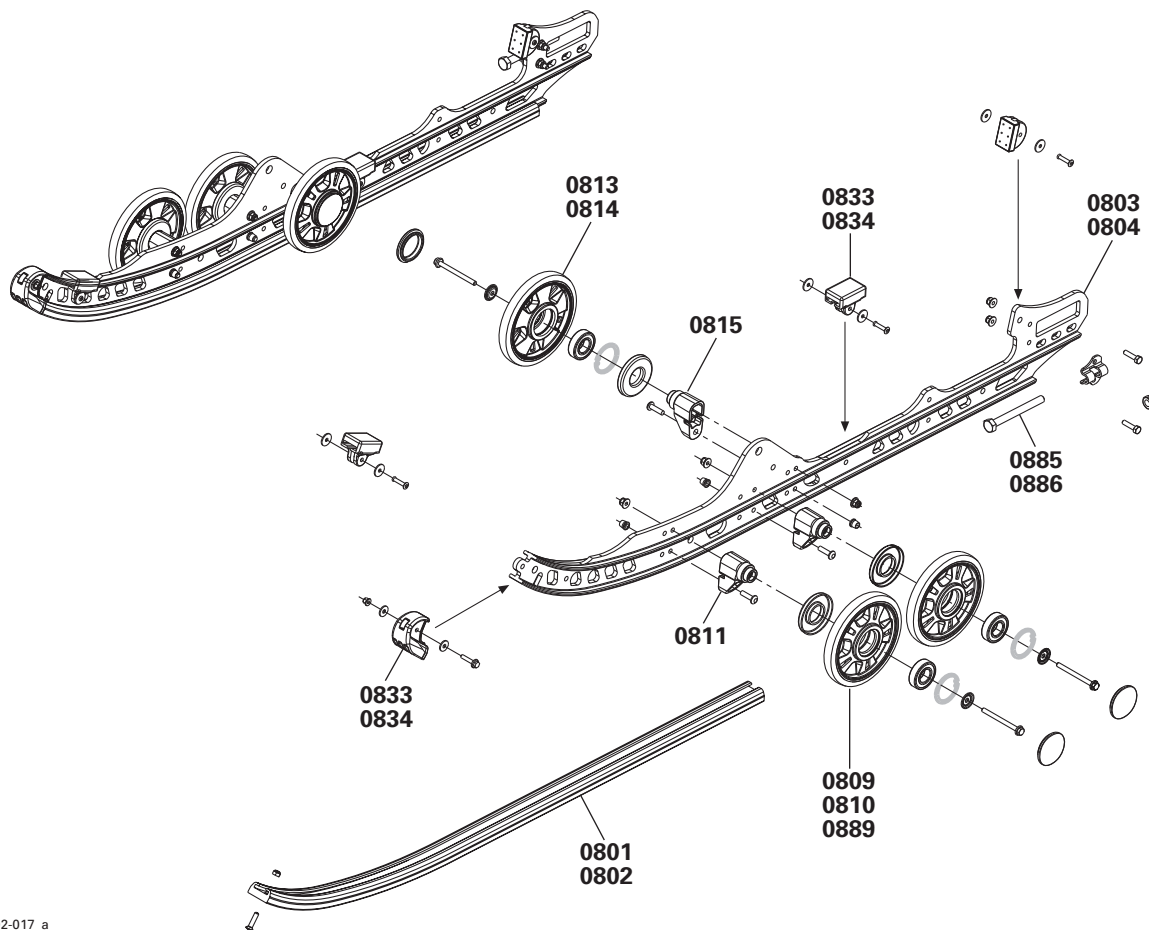
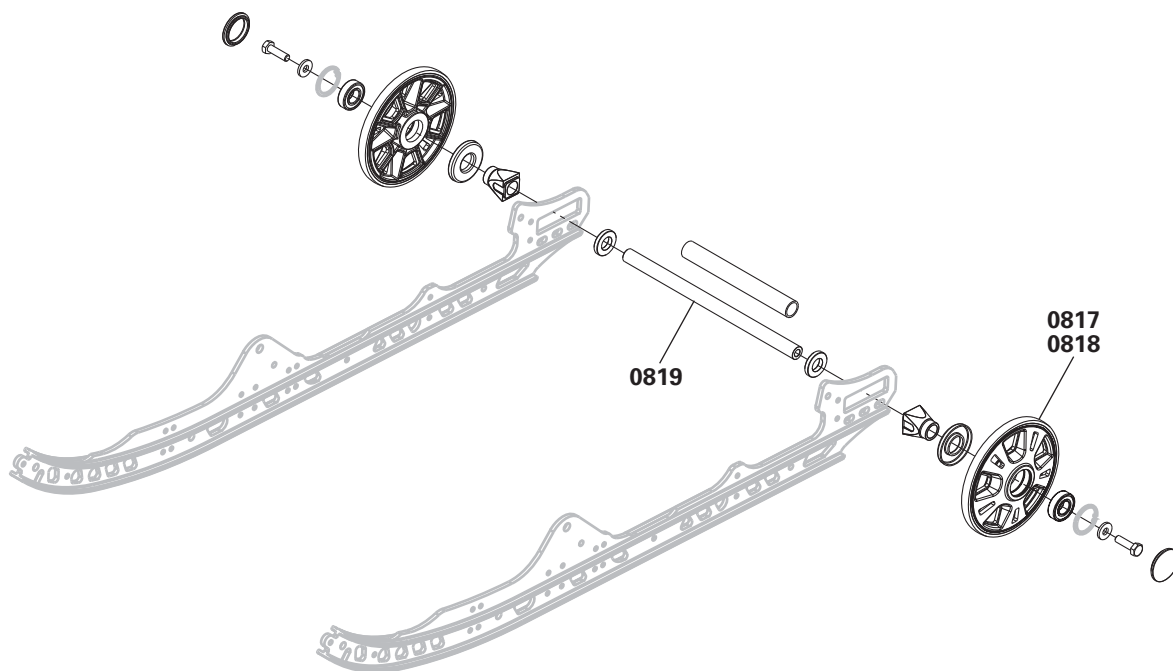
SYSTEM/SYSTÈME

This technical diagram illustrates the assembly of a vehicle chassis and suspension system. The main chassis frame is shown in the center, with various suspension components and steering parts exploded around it. Key components and their part numbers are labeled as follows:

- 08153**: A large bracket or housing component on the left side.
- 08154**: A bracket or housing component at the bottom left.
- 08155**: Two identical components, likely shock absorbers or struts, located at the top left and top center.
- 0840**: A long, thin component, possibly a control arm or tie rod, located in the upper middle.
- 0842**: A bracket or housing component on the right side.
- 08157**: A long, thin component, possibly a control arm or tie rod, located on the right side.
- 0841**: A wheel assembly, including a tire and a hub, located at the bottom right.
- 0887**: Two small components, possibly bushings or spacers, located near the wheel assembly.
- 08156**: A small component, possibly a bushing or spacer, located near the wheel assembly.
- 0850** and **0851**: A coil spring and its associated mounting components, located at the bottom right.
- 0852**: A small component, possibly a bushing or spacer, located at the bottom right.

The diagram uses dashed lines to indicate the assembly path and alignment of the components. The chassis frame is shown in a perspective view, while the exploded components are shown in a more detailed, isometric view.

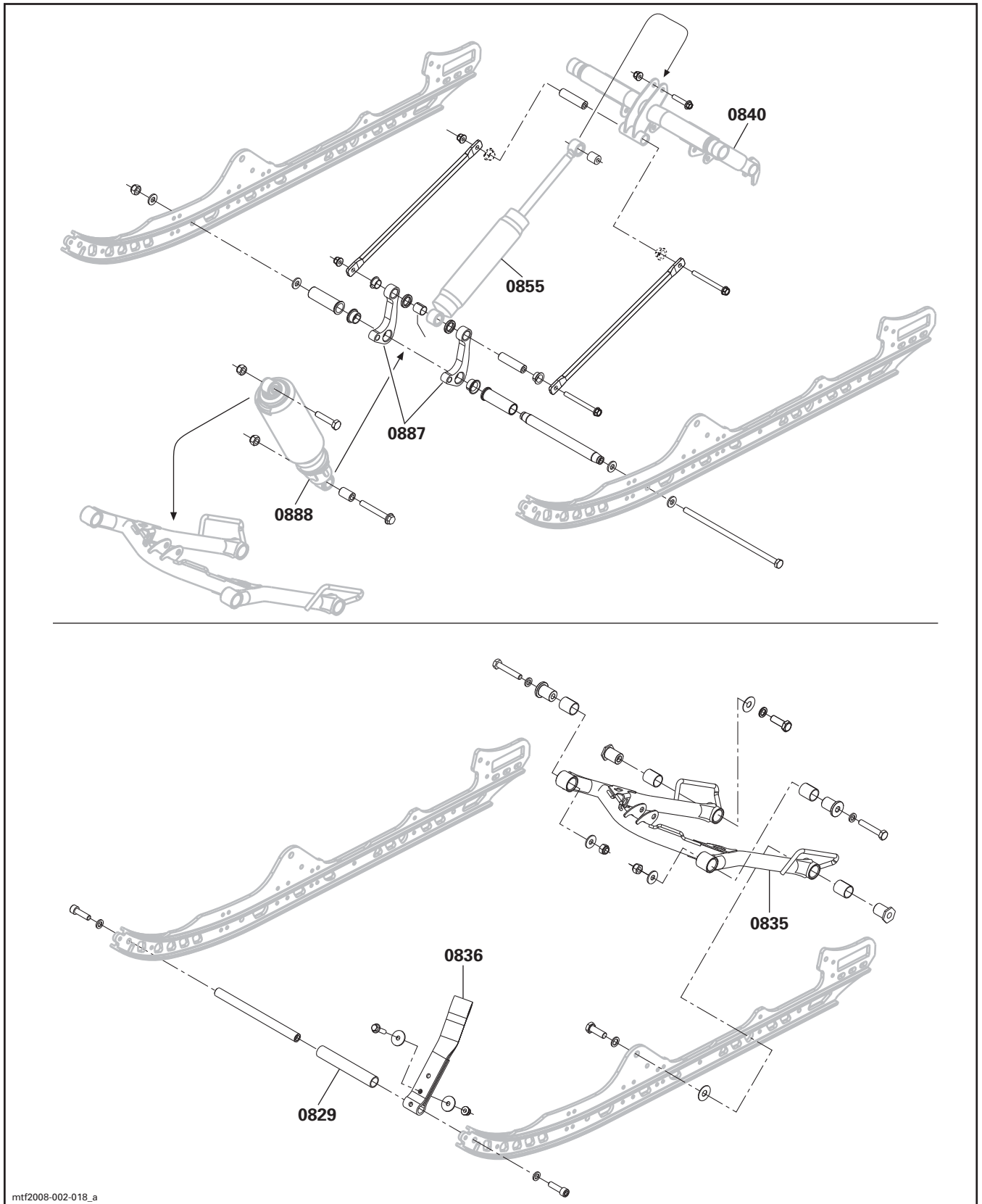
REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

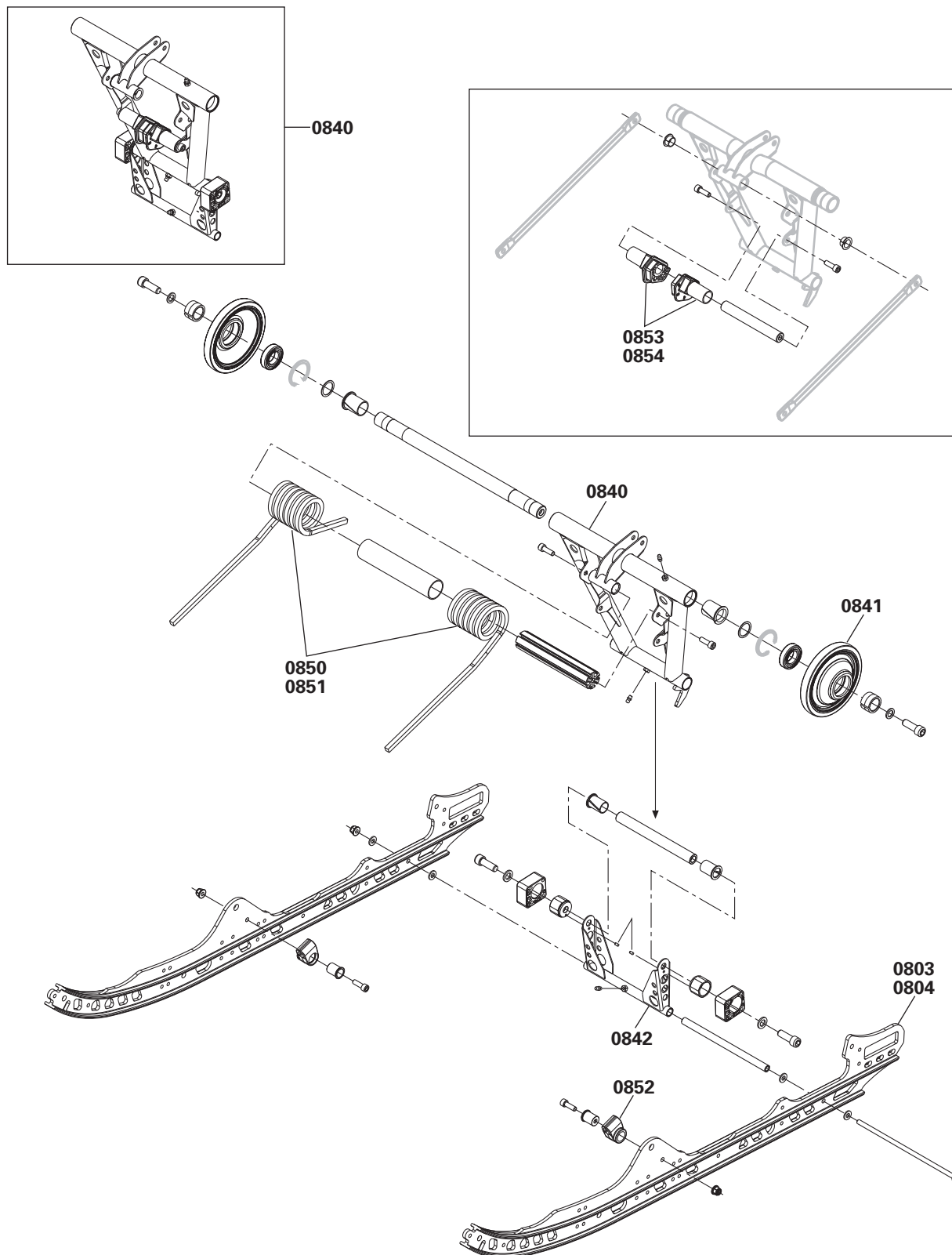


mtf2008-002-017_a

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

08
 SYSTEM/SYSTÈME

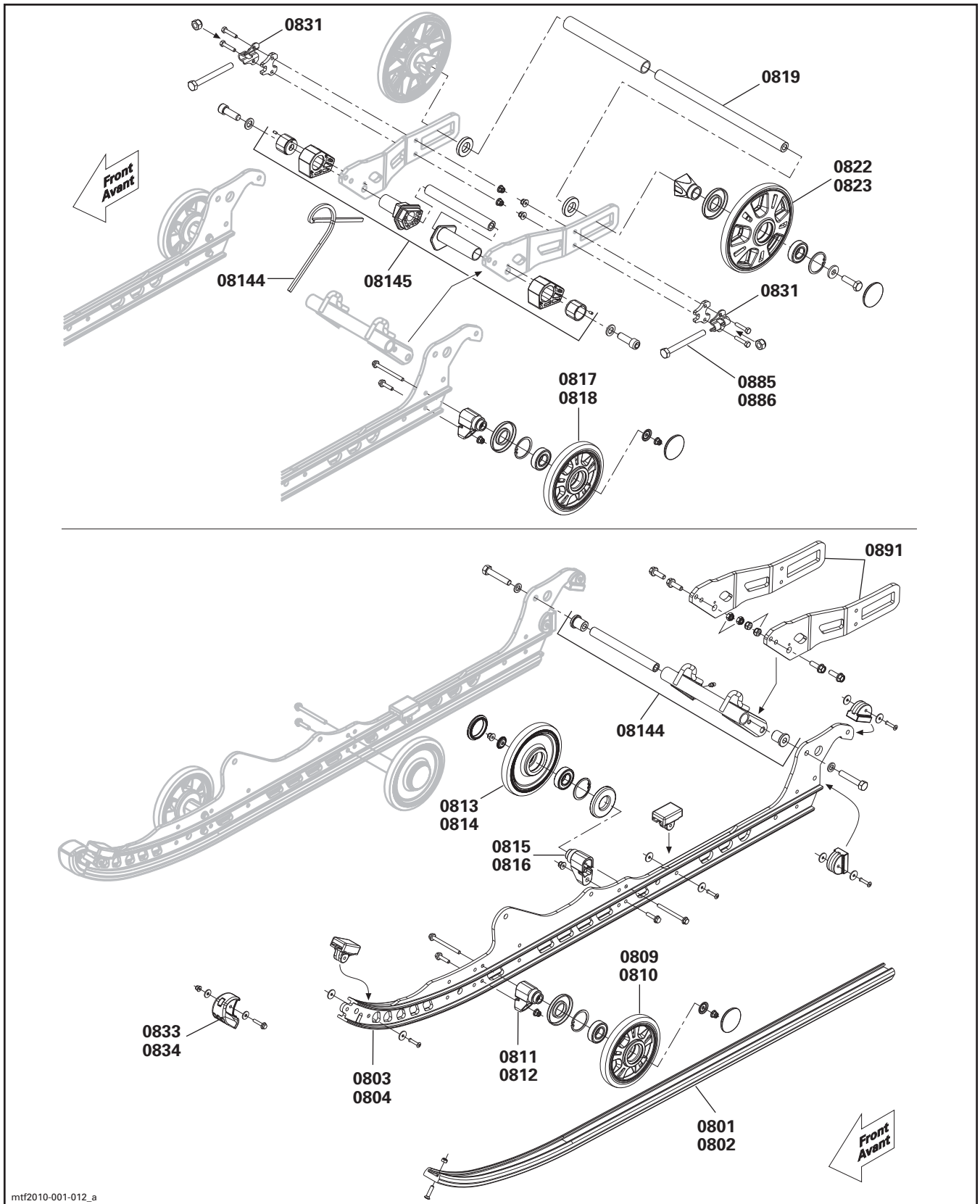




mtf2008-002-019_a

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

08
 SYSTEM/SYSTÈME

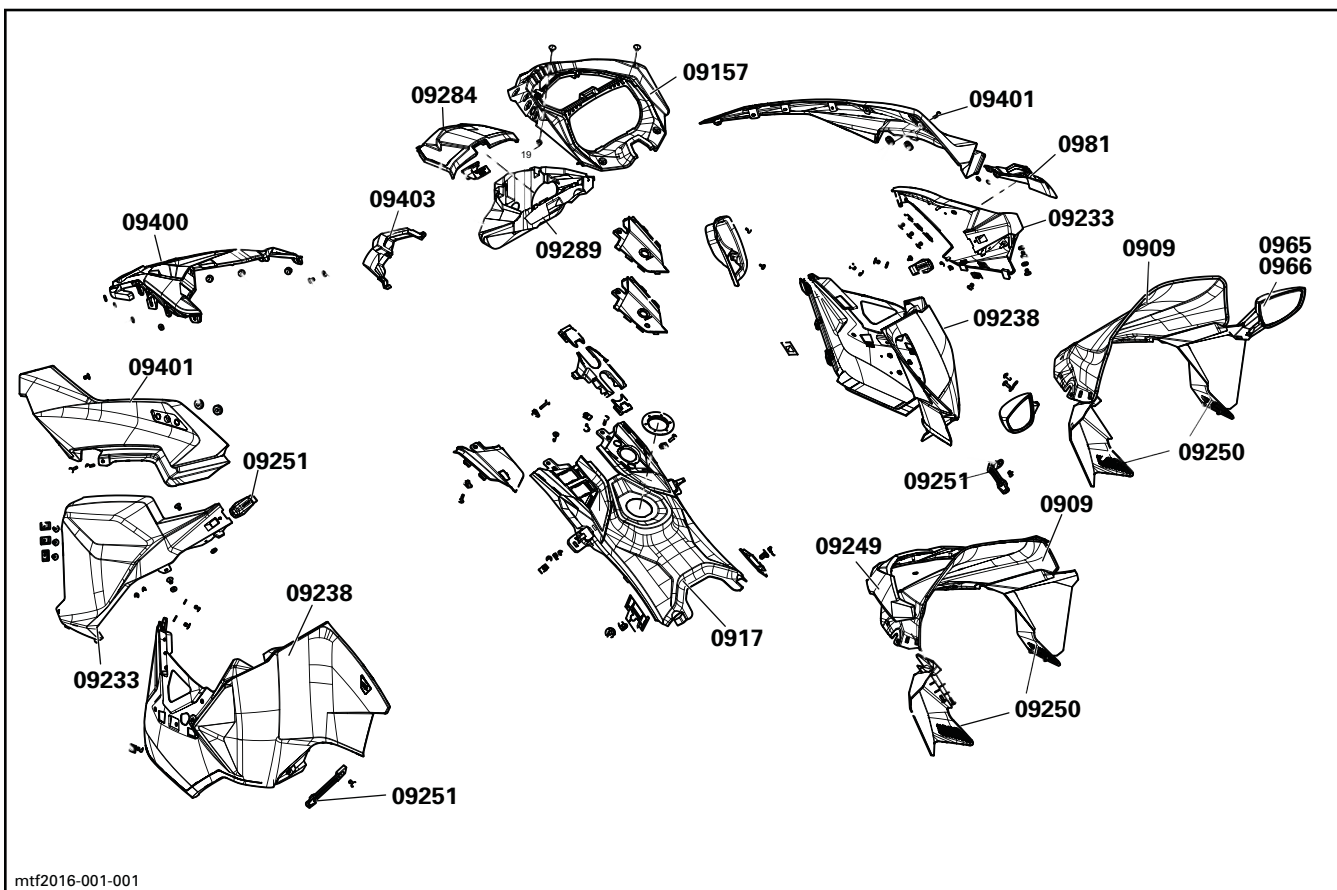


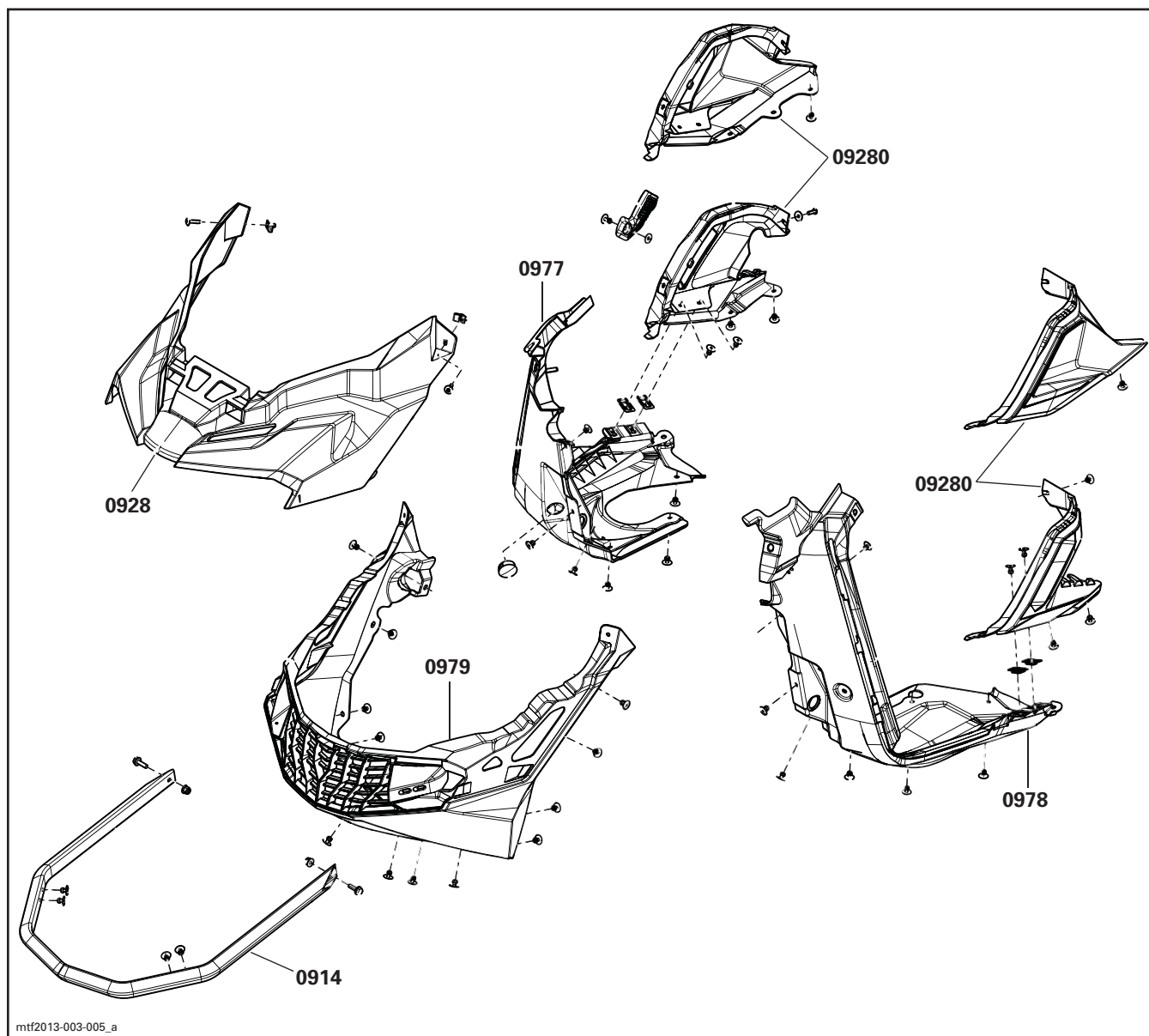
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
09	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
09	01	HOOD CAPOT			0.3
09	05	HOOD DECALS (RIGHT OR LEFT) AUTOCOLLANTS DU CAPOT (GAUCHE OU DROIT)	0.3	0.3	0.3
09	06	HOOD DECALS (ALL) AUTOCOLLANTS DU CAPOT (TOUS)	0.5	0.5	0.5
09	07	HOOD LATCH (1 OR 2) ATTACHE DU CAPOT (1 OU 2)	0.3	0.3	0.3
09	09	WINDSHIELD PARE-BRISE	0.3	0.3	0.3
09	13	CARGO RACK SUPPORT À BAGAGES		0.4	
09	14	FRONT BUMPER PARE-CHOCS AVANT	0.5	0.5	0.3
09	17	CONSOLE CONSOLE	0.3	0.3	0.3
09	21	SEAT (ASS'Y) OR BACKREST SIÈGE (COMPLET) OU DOSSIER	0.3		
09	22	SEAT COVER AND/OR FOAM HOUSSE DE SIÈGE ET/OU MOUSSE	1.0	1.0	0.7
09	23	SEAT FOAM CAOUTCHOUC MOUSSE DE SIÈGE	1.0	1.0	0.7
09	34	REAR BUMPER PARE-CHOCS ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3
09	35	HITCH SUPPORT (ALL PARTS) SUPPORT D'ATTELAGE (TOUTES LES PIÈCES)			0.3
09	48	FRONT FOOTREST (RIGHT OR LEFT) REPOSE-PIED AVANT (GAUCHE OU DROIT)		0.3	0.3
09*	49	FRAME (ASS'Y) OR FRONT MEMBER CHÂSSIS (COMPLET) OU CADRE AVANT	13.8	14.1	14.8
09	51	REAR CAP PARTIE ARRIÈRE DU CHÂSSIS	0.8	0.8	
09	55	SNOW GUARD (1) GARDE-NEIGE (1)	0.3	0.3	0.3
09	58	BACKREST AND/OR COVER DOSSIER ET/OU HOUSSE		0.3	0.3
09	65	MIRROR (1) RÉTROVISEUR (1)		0.3	0.3
09	66	MIRRORS (2) RÉTROVISEURS (2)		0.3	0.3
09	72	TUNNEL DECAL (1 OR 2) DÉCALQUE DE TUNNEL (1 OU 2)	0.3	0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
09	77	BOTTOM PAN (RIGHT) COQUE CÔTÉ (DROITE)	0.7	0.7	0.7
09	78	BOTTOM PAN (LEFT) COQUE CÔTÉ (GAUCHE)	0.7	0.7	0.7
09	79	BOTTOM PAN (CENTER) COQUE PARTIE (CENTRALE)	0.8	0.8	0.8
09	80	FRONT GRILL (RIGHT AND/OR LEFT) GRILLE AVANT (DROITE ET/OU GAUCHE)			0.3
09	81	SIDE GRILL (RIGHT AND/OR LEFT) GRILLE LATÉRALE (DROITE ET/OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
09	82	CABLE RETAINER (RIGHT AND/OR LEFT) CÂBLE DE RETENUE (DROIT ET/OU GAUCHE)			0.3
09	86	ROLLER ROULEAU	0.5	0.5	
09	96	FOOT PROTECTOR AND/OR SUPPORT (RIGHT OR LEFT) PROTÈGE PIED ET/OU SUPPORT (DROIT OU GAUCHE)	2.2	2.2	1.0
09	149	ENGINE SIDE PANELS (2) PANNEAUX MOTEUR (2)	1.1	1.2	0.9
09	157	UPPER CONSOLE CONSOLE SUPERIEUR	0.3	0.3	0.4
09	163	MEMBER (RIGHT OR LEFT) MEMBRURE (DROITE OU GAUCHE)	0.4	0.4	0.5
09	168	FRONT GRILL GRILLE AVANT	0.3	0.3	
09	191	SIDE PANEL DECAL (RIGHT OR LEFT) (1) DÉCALQUES DE PANNEAU (DROIT OU GAUCHE) (1)	0.3	0.3	0.3
09	192	SIDE PANEL DECALS (RIGHT OR LEFT) (ALL) DÉCALQUES DE PANNEAU (DROIT OU GAUCHE) (TOUS)	0.6	0.6	0.6
09	194	ENGINE SIDE PANEL (RIGHT OR LEFT) PANNEAU MOTEUR (DROIT OU GAUCHE)			0.5
09	195	FRONT PLATE PLAQUE AVANT	4.5	4.5	4.5
09	196	REAR HANDLE AND/OR GRIP POIGNÉE ARRIÈRE ET/OU GAINÉ		0.5	0.5
09	197	REAR HANDLES AND/OR GRIPS (2) POIGNÉES ARRIÈRE ET/OU GAINES (2)		0.9	0.9
09	198	BACKREST PARTS PIÈCES DU DOSSIER		0.3	0.3
09	199	REAR SEAT BASE AND/OR ALL PARTS BASE SIÈGE ARRIÈRE ET/OU TOUTES LES PIÈCES		1.9	1.9
09	203	REAR SEAT COVER OR FOAM HOUSSE OU MOUSSE DU SIÈGE ARRIÈRE		1.1	1.0
09	233	UPPER SIDE PANEL (RIGHT OR LEFT) PANNEAU LATÉRAL SUPÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.6	0.6	0.3

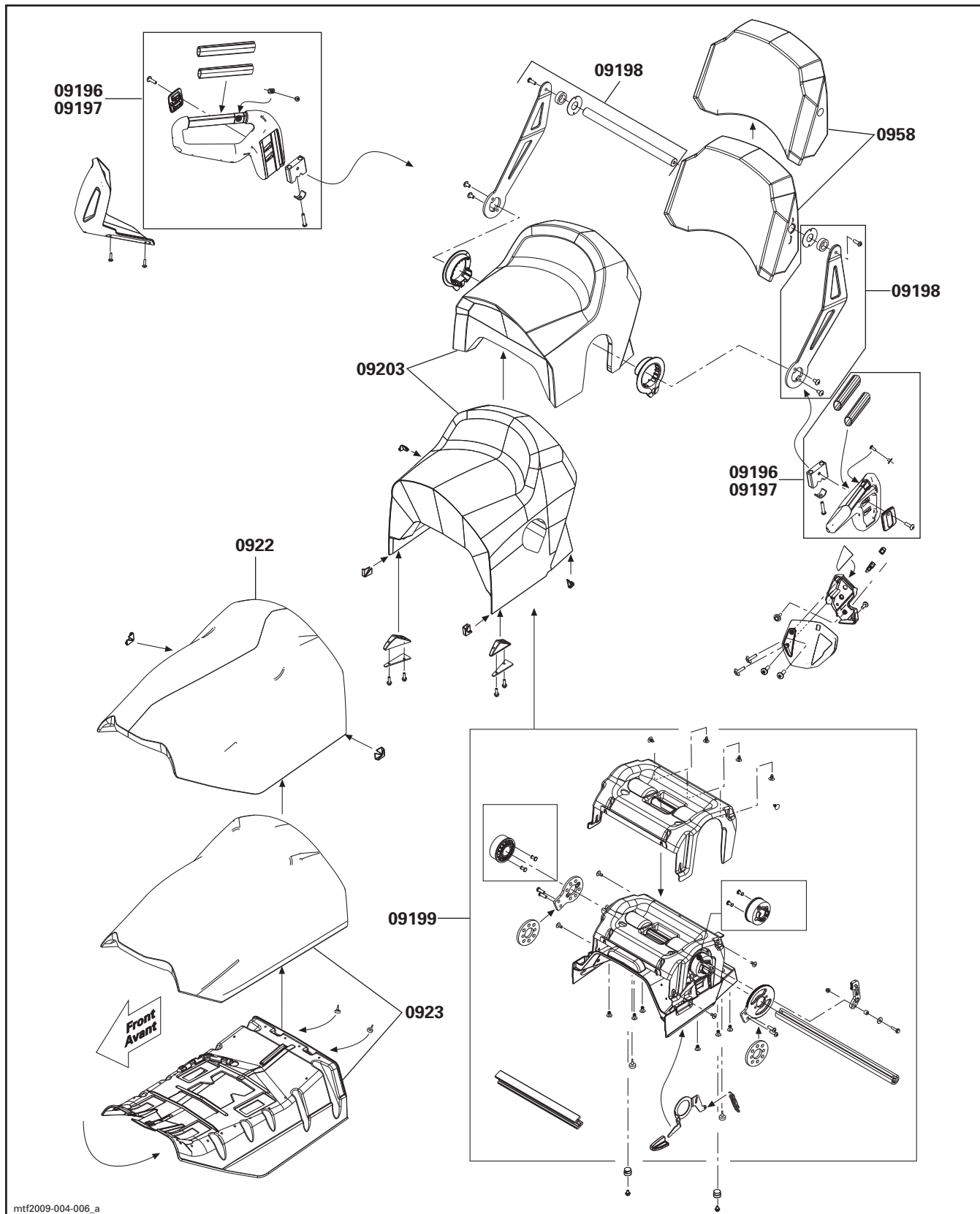
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30

09	238	LOWER SIDE PANEL (RIGHT OR LEFT) PANNEAU LATÉRAL INFÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.6	0.6	0.5
09	249	WINDSHIELD SUPPORT SUPPORT PARE-BRISE	0.3	0.3	0.3
09	250	AIR DEFLECTOR (RIGHT OR LEFT) DÉFLECTEUR D'AIR (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
09	251	PANEL LATCHES (ALL) LOQUETS DE PANNEAU (TOUS)	0.3	0.3	0.3
09	252	FOOTREST REINFORCEMENT (RIGHT OR LEFT) RENFORT DE MARCHE-PIED (DROIT OU GAUCHE)	1.1	1.1	0.6
09	261	FRONT MEMBER MEMBRURE AVANT	2.0	2.0	2.2
09	280	LOWER MOULDING (RH OR LH) ENJOLIVEUR INFÉRIEUR (DR OU GA)	0.4	0.4	
09	284	BOX DOOR PORTE DE COFFRE	0.3	0.3	0.4
09	289	GLOVES BOX BOÎTE À GANTS	0.6	0.6	
09	293	PUSH LATCH LOQUET POUSSOIR			0.3
09	310	SEAT BOX BASE SIÈGE			1.3
09	311	E-MODULE MODULE E	6.2	6.2	6.4
09	312	S-MODULE MODULE S	3.5	3.5	3.5
09	313	SEAT BOX FRAME CHÂSSIS BASE DE SIÈGE			0.4
09	378	BRACE BRETELLE	1.0	1.0	1.0
09	379	BATTERY SUPPORT SUPPORT DE BATTERIE	0.5	0.5	
09	384	RADIATOR COVER COUVERCLE DE RADIATEUR	0.5	0.5	
09	403	HEADLAMP MOULDING ENJOLIVEUR DE PHARE	0.3	0.3	
09	439	MEMBER CAP CAPUCHON DE MEMBRURE	0.3	0.5	
09	469	REAR SUSPENSION BRACKET (RH OR LH) ATTACHE DE SUSPENSION ARRIÈRE (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	

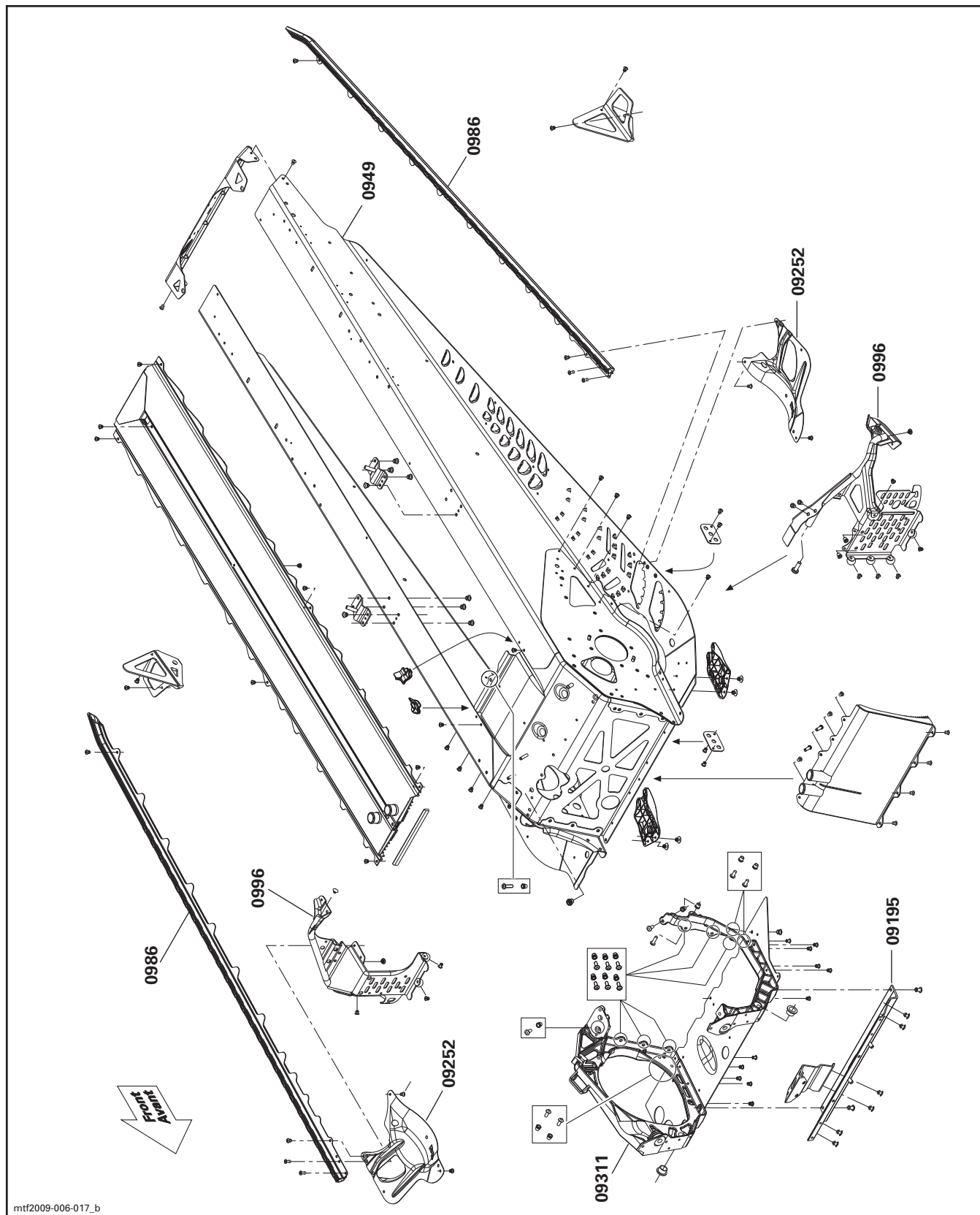




REV-XS

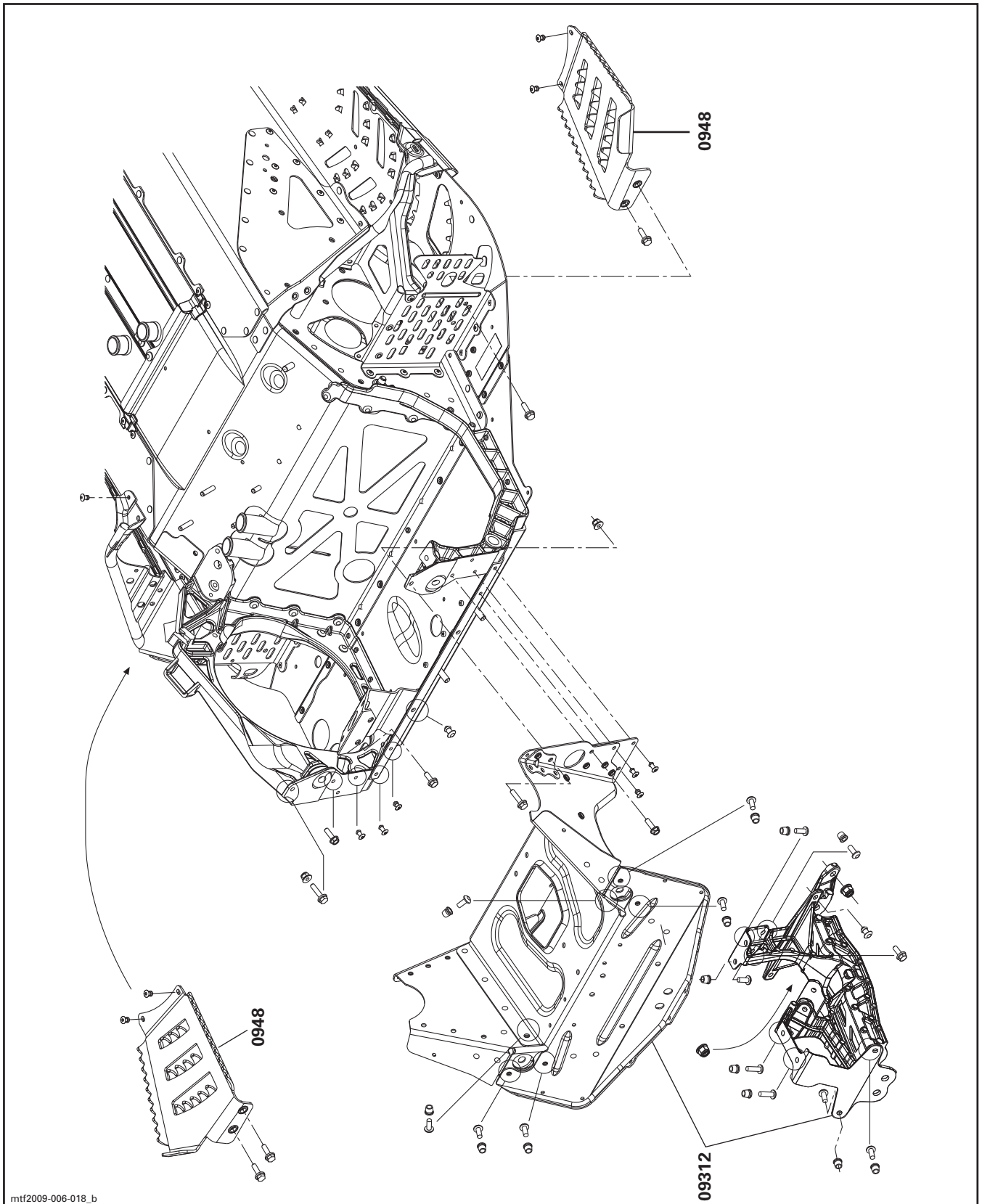


REV-XS

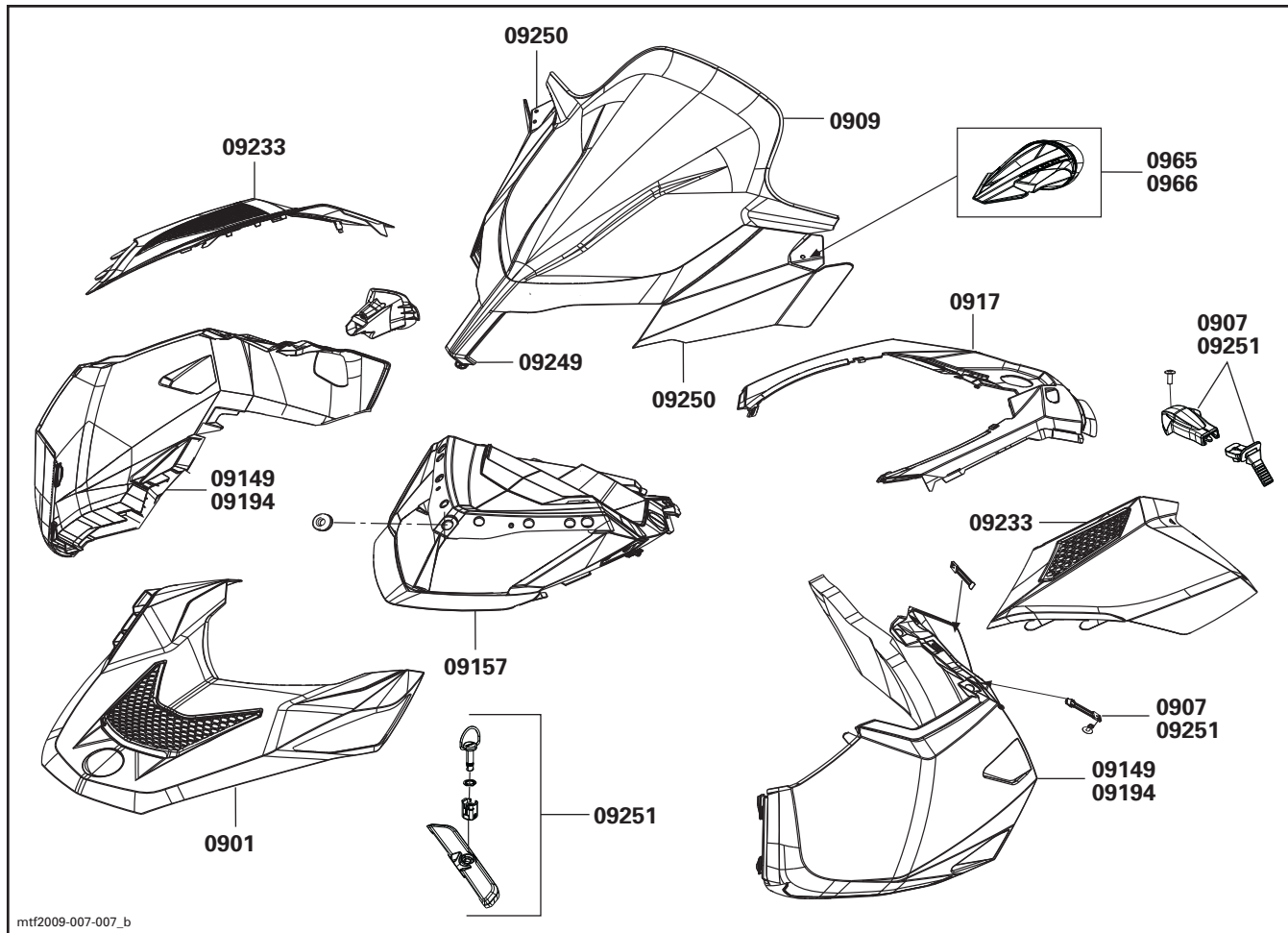


mtf2009-006-017_b

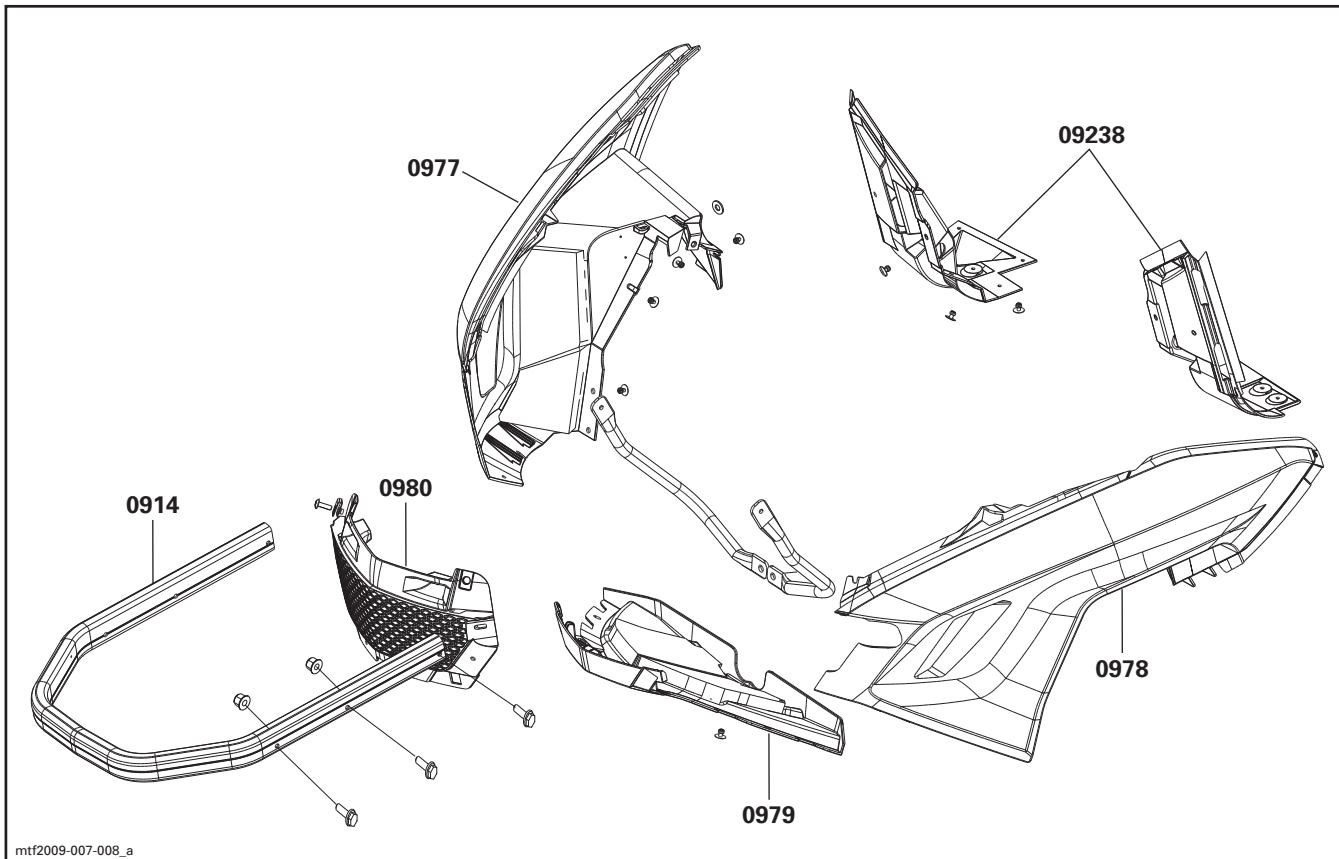
REV-XS



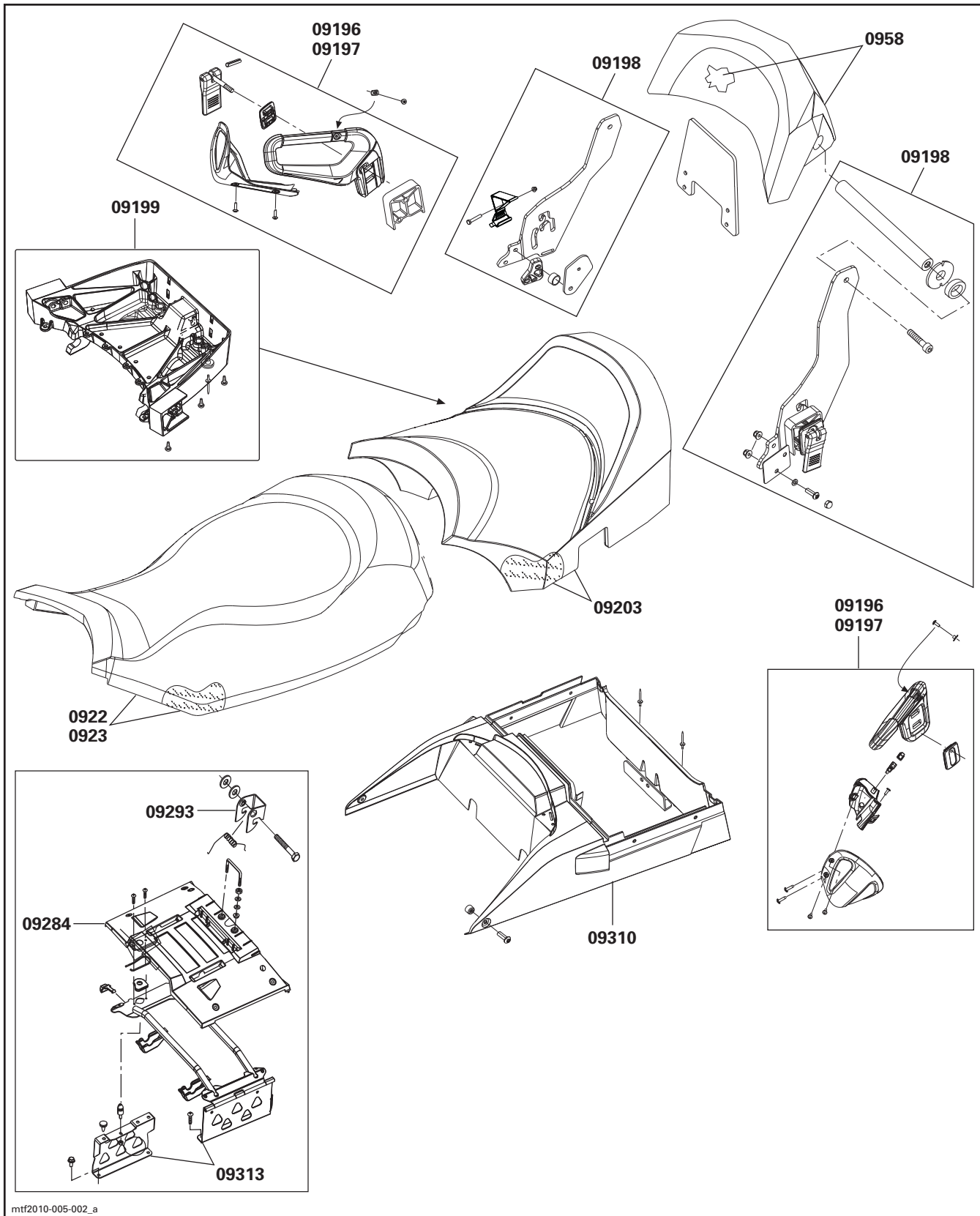
REV-XU



REV-XU

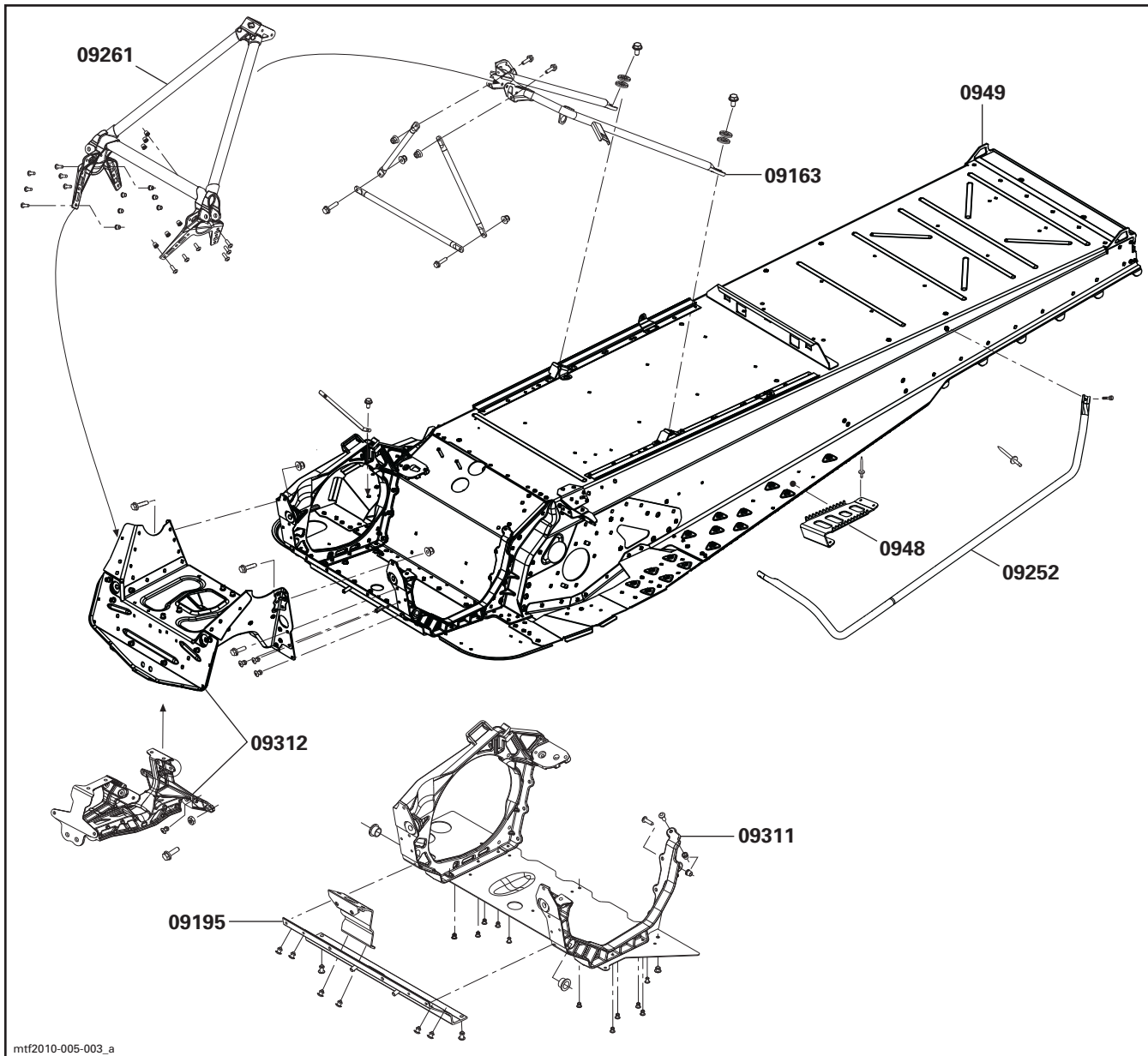


REV-XU



mtf2010-005-002_a

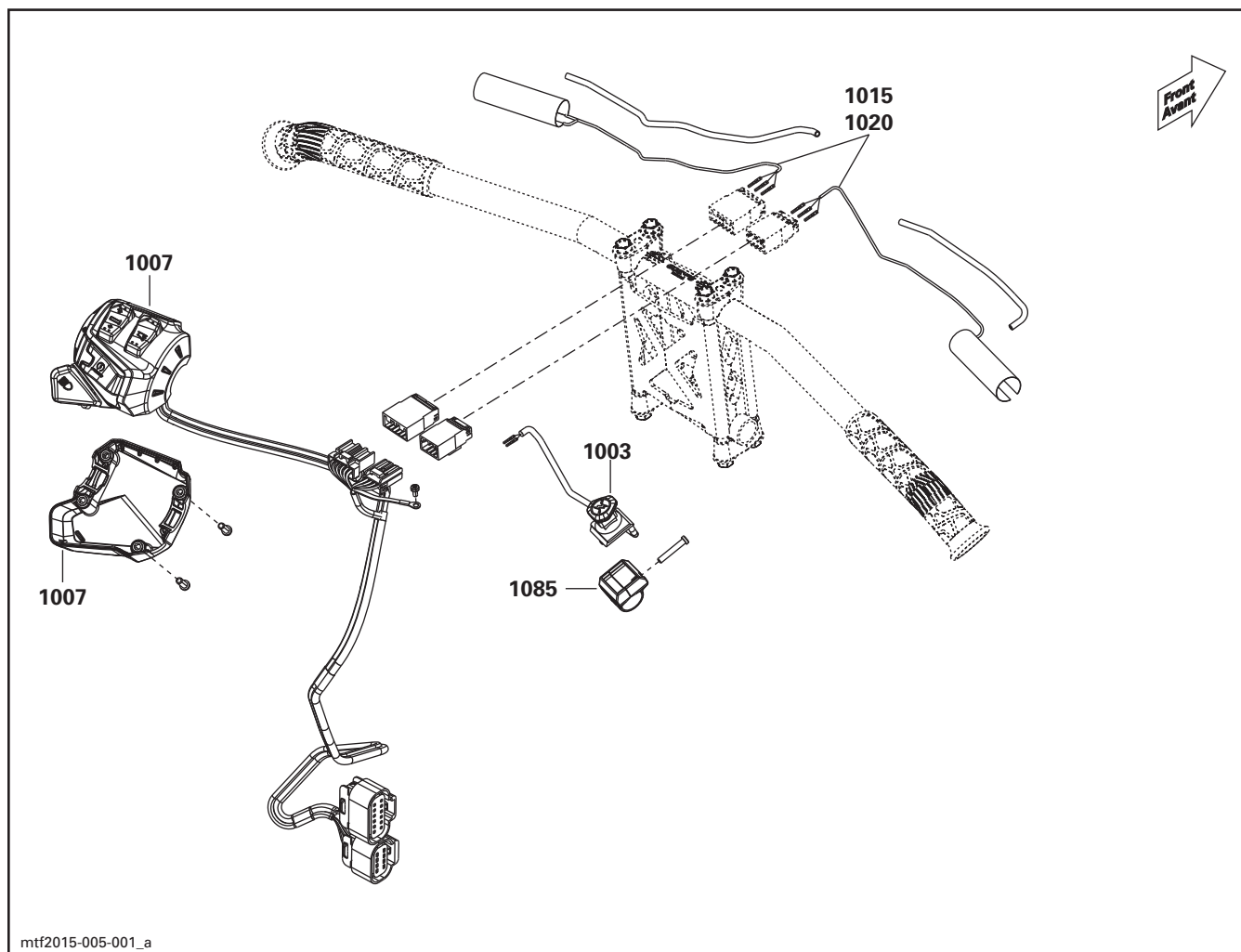
REV-XU

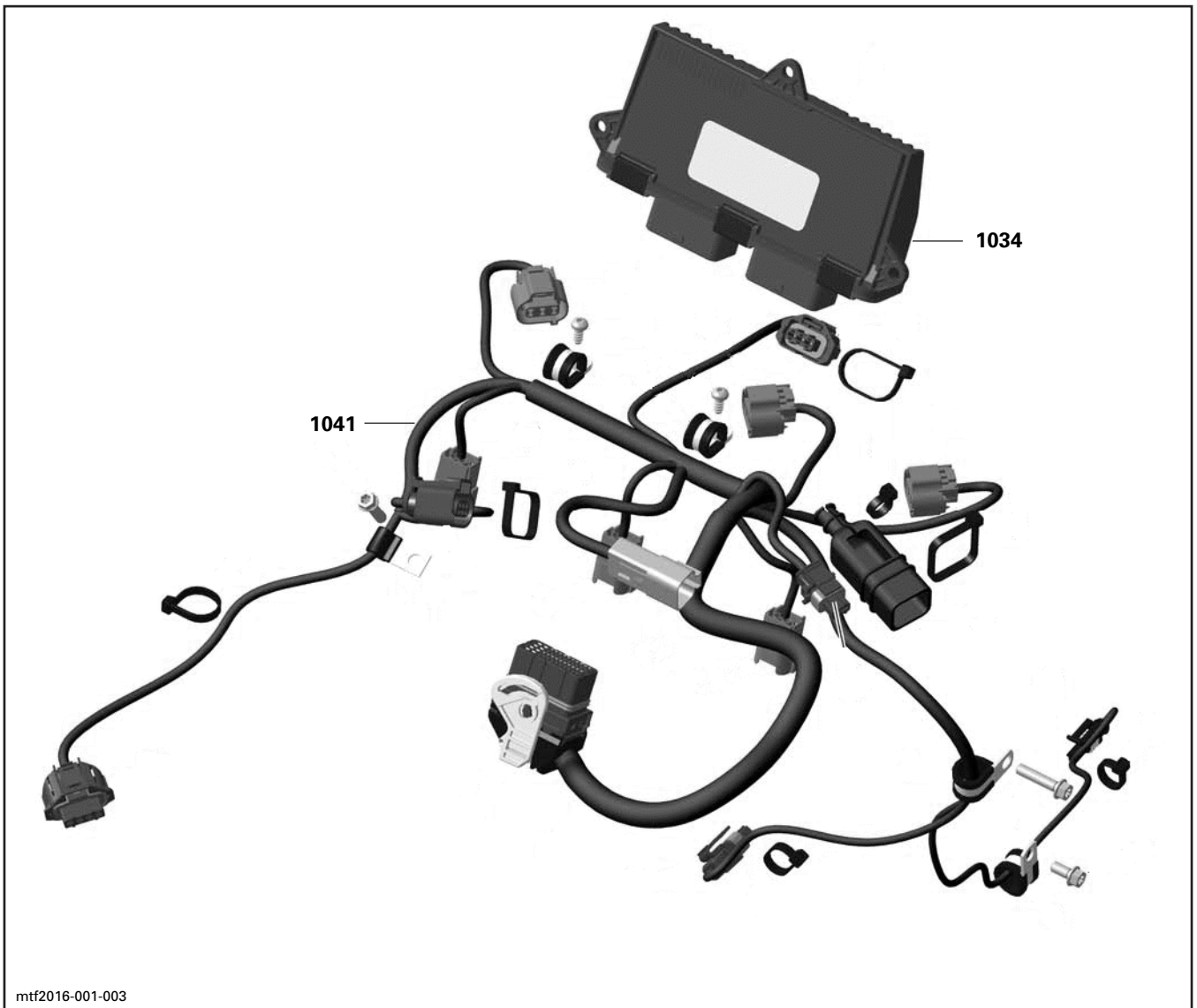


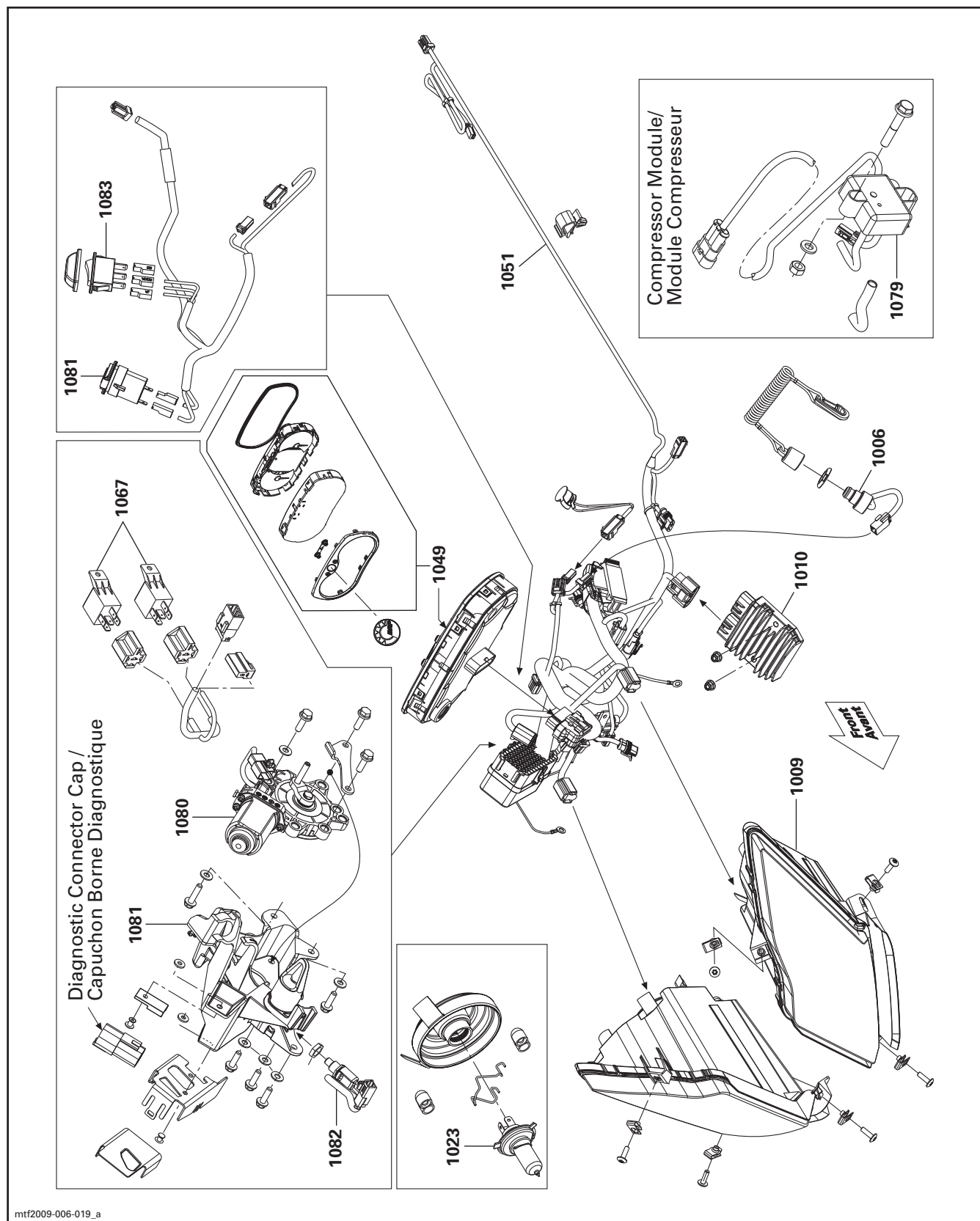
mtf2010-005-003_a

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MX Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
10	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
10	01	IGNITION SWITCH INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	0.3	0.3	0.3
10	03	KILL SWITCH D'INTERRUPTEUR D'URGENCE	0.3	0.3	0.3
10	05	BRAKE LIGHT SWITCH INTERRUPTEUR DE FEU D'ARRÊT	0.3	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	0.3
10	07	IGNITION SWITCH BLOCK LOGEMENT DE RÉCEPTACLE (INTERRUPTEUR)	0.3	0.3	0.3
10	08	CURRENT OR GROUND WIRE FIL DE BATTERIE OU DE MASSE	0.3	0.3	0.3
10	09	HEADLAMP (ASS'Y) (ALL PARTS) PHARE (COMPLET) (TOUTES LES PIÈCES)	0.3	0.3	0.3
10	10	VOLTAGE REGULATOR RÉGULATEUR DE TENSION	0.7	0.7	0.7
10	12	TAIL LIGHT (ASS'Y) (ALL PARTS) FEU ARRIÈRE (COMPLET) (TOUTES LES PIÈCES)	0.3	0.3	0.3
10	13	BATTERY RACK, RETAINER ROD AND/OR RETAINER BATTERIE SUPPORT, TIGE DE RETENUE ET/OU COUVERCLE DE RETENUE	0.3	0.3	0.3
10	15	HEATED GRIP (1) POIGNÉES CHAUFFANTE (1)	0.5	0.5	0.5
10	16	BULBS (ONE OR ALL) AMPOULES (UNE OU TOUTES)	0.3	0.3	0.3
10	17	HEATED THROTTLE LEVER MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR CHAUFFANTE	0.3	0.3	0.3
10	23	HALOGEN BULB AMPOULE HALOGÈNE	0.3	0.3	0.3
10	31	DC OUTLET PLUG PRISE D'ACCESSOIRE DC	0.3	0.3	0.3
10	34	ELECTRONIC MODULE MODULE ÉLECTRONIQUE	0.7	0.7	0.7
10	41	ENGINE HARNESS CABLAGE DU MOTEUR	1.5	1.5	1.5
10	49	MULTIFUNCTION GAUGE CADRAN MULTIFONCTION	0.3	0.3	0.3
10	50	HEATED GRIPS (2) POIGNÉES CHAUFFANTES (2)	0.9	0.9	0.9
10	51	MAIN HARNESS CÂBLAGE PRINCIPAL	1.8	1.8	1.8
10	59	REAR HEATED GRIP (1) POIGNÉE CHAUFFANTE ARRIÈRE (1)		0.5	0.5

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	MY Z 1200 RENEGADE	GRAND TOURING 1200	EXPEDITION
			28	29	30
10	60	REAR HEATED GRIPS (2) POIGNÉES CHAUFFANTES ARRIÈRE (2)		0.9	0.9
10	67	RELAY RELAIS	0.3	0.3	0.3
10	79	COMPRESSOR MODULE MODULE DU COMPRESSEUR		0.3	
10	80	ELECTRONIC REVERSE MOTOR MOTEUR DE LA RENVERSE ÉLECTRONIQUE	0.4	0.4	
10	81	MULTIFUNCTION PLATE PLAQUE MULTIFONCTION	0.4	0.4	0.4
10	82	REVERSE SWITCH INTERRUPTEUR DE RENVERSE	0.3	0.3	0.3
10	83	SWITCH INTERRUPTEUR		0.3	0.3
10	85	KILL SWITCH SUPPORT SUPPORT D'INTERRUPTEUR D'URGENCE	0.3	0.3	0.3
10	117	SEAT HARNESS CÂBLAGE DU SIÈGE		0.4	0.4
10	118	STEERING HARNESS CÂBLAGE DU GUIDON	1.0	1.0	1.0
10	121	HEATED SEAT SWITCH INTERRUPTEUR DU SIÈGE CHAUFFANT		0.3	







mtf2009-006-019_a