

INTRODUCTION

This publication governs all warranty labor allowances for 2020 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	16
03	IGNITION SYSTEM	20
04	STARTER	22
05	TRANSMISSION SYSTEM	23
06	BRAKE SYSTEM	27
07	STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION	29
08	REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK	32
09	BODY	36
10	ELECTRICAL SYSTEM	40

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 2020.

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	16
03	SYSTÈME D'ALLUMAGE	20
04	DÉMARREUR	22
05	SYSTÈME DE TRANSMISSION	23
06	SYSTÈME DE FREIN	27
07	SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT	29
08	SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE	32
09	CARROSSERIE	36
10	SYSTÈME ÉLECTRIQUE	40

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.

2020

LIQUID COOLED TWIN CYLINDERS/ 2 CYLINDRES REFROIDIS PAR LIQUIDE

TABLE	DESCRIPTION	MODEL/ MODÈLE	ENGINE/ MOTEUR	CHASSIS TYPE/ TYPE DE CHÂSSIS	REAR SUSPENSION/ SUSPENSION ARRIÈRE	STARTER/ DÉMARREUR
40	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S	TPLD/TPL	850 E-TEC TURBO	REV-GEN4 165"	t-Motion	SHOT

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

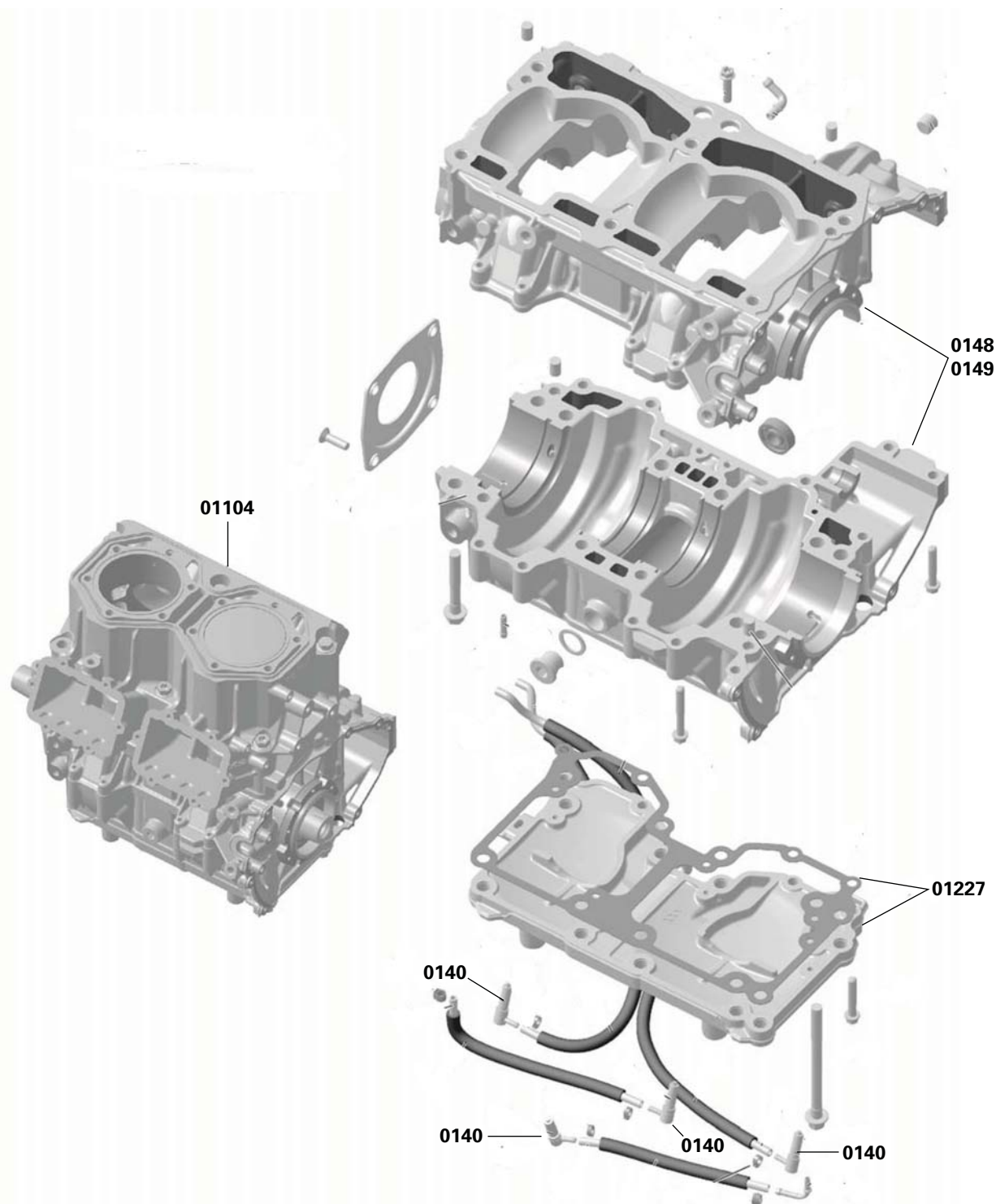
01	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
01*	01	REMOVE AND REPLACE ENGINE (ASS'Y) REPLACEMENT MOTEUR (COMPLET)	4.0
01	12	CYLINDER HEAD COVER AND/OR GASKET COUVERCLE DE CULASSE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	3.6
01	18	COOLANT TEMPERATURE SENDER CAPTEUR DE TEMPÉRATURE LIQUIDE	0.5
01	19	THERMOSTAT THERMOSTAT	1.2
01	20	WATER OUTLET SOCKET TUBULURE DE SORTIE DE LIQUIDE	0.5
01	22	RAVE ADJUSTING SCREW AND/OR COVER AND/OR SPRING (1) VIS DE RÉGLAGE RAVE ET/OU COUVERCLE ET/OU RESSORT (1)	0.6
01	23	RAVE VALVE EXHAUST AND/OR HOUSING (1) SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT RAVE ET/OU BOÎTIER (1)	1.0
01	25	PISTON, PIN, CIRCLIP, RING (MAG) PISTON, GOUPILLE, CIRCLIP, SEGMENT (MAG)	5.6
01	26	PISTON, PIN, CIRCLIP, RING (PTO) PISTON, GOUPILLE, CIRCLIP, SEGMENT (PDM)	5.6
01	27	PISTONS, PINS, CIRCLIPS, RINGS (MAG AND PTO) PISTONS, GOUPILLES, CIRCLIPS, SEGMENTS (MAG ET PDM)	5.9
01	38	WATER PUMP SHAFT (ALL PARTS) ARBRE DE LA POMPE À EAU (TOUTES LES PIÈCES)	4.4
01	40	OIL LINE TUBE OR CHECK VALVE CONDUIT D'HUILE OU SOUPAPE DE RETENUE	4.3
01	41	WATER PUMP, IMPELLER, COVER AND/OR GASKET POMPE À EAU, CARTER DE POMPE, COUVERCLE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	3.6
01	48	CRANKCASE REPLACEMENT REPLACEMENT DU CARTER	7.8
01	49	CRANKCASE RESEAL AND/OR GASKET RESCÈLEMENT DU CARTER ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	7.0
01	63	CRANKSHAFT BEARINGS (PTO) (2) ROULEMENTS DU VILEBREQUIN (PDM) (2)	7.6
01	64	CRANKSHAFT BEARINGS (MAG) (2) ROULEMENTS DU VILEBREQUIN (MAG) (2)	8.1
01	70	MUFFLER AND/OR EXHAUST GASKET AND/OR CLAMP SILENCIEUX ET/OU JOINT D'ÉCHAPPEMENT ET/OU BRIDE	0.3
01	71	EXHAUST MANIFOLD COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT	0.4
01	72	TUNED PIPE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT CALIBRÉ	0.3
01	76	ENGINE SUPPORT (MAG) SOCLE DU MOTEUR (MAG)	0.5

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
01	79	COOLANT HOSE (TANK TO ENGINE HEAD) BOYAU DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT (RÉSERVE AU MOTEUR)	0.4
01	80	REED VALVE (ASS'Y) AND/OR CARBURETOR SOCKET (1) SOUPAPE À CLAPET (COMPLET) ET/OU TUBULURE CARBURATEUR (1)	1.3
01	81	REED VALVE (ASS'Y) AND/OR CARBURETOR SOCKET (2) SOUPAPE À CLAPET (COMPLET) ET/OU TUBULURE CARBURATEUR (2)	1.8
01	84	TUNED PIPE SHIELD (1) COQUILLE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (1)	0.3
01	92	CYLINDER BASE GASKET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BASE DU CYLINDRE	4.6
01	98	COOLANT RESERVOIR RÉSERVOIR D'ANTIGEL	0.4
01	99	CRANKSHAFT (ASS'Y) VILEBREQUIN (COMPLET)	7.6
01	104	SHORT BLOCK KIT ENSEMBLE DE CARTER CYLINDRE	6.9
01	117	CYLINDER AND/OR GASKET CYLINDRE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	5.8
01	169	RAVE ADJUSTING SCREW AND/OR COVER AND/OR SPRING (2) VIS DE RÉGLAGE RAVE ET/OU COUVERCLE ET/OU RESSORT (2)	1.3
01	170	RAVE VALVE AND/OR HOUSING (2) SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT RAVE ET/OU BOÎTIER (2)	1.3
01	207	COOLANT HOSE (ENGINE TO REAR RADIATOR) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (MOTEUR AU RADIATEUR ARRIÈRE)	1.1
01	224	KNOCK SENSOR DÉTECTEUR DE DÉTONATION	0.3
01	227	WATERCHANNEL AND GASKET (CRANKCASE) COUVERCLE CIRCULATEUR D'EAU ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (CARTER)	5.3
01	237	SERVOMOTOR SERVOMOTEUR	0.3
01	238	RAVE CABLE AND/OR ACTUATOR CABLE RAVE ET/OU ACTUATEUR	0.3
01	241	SENSOR TEMPERATURE (MUFFLER) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE(SILENCIEUX)	0.3
01	245	OUTPUT CRANKSHAFT SEAL (PTO SIDE) ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ SORTIE VILBREQUIN (CÔTÉ PDM)	0.5
01	260	COOLAND HOSE (WATER PUMP HOUSING TO ENGINE) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (BOÎTIER DE LA POMPE À EAU AU MOTEUR)	1.0
01	289	FRONT ENGINE SUPPORT (PTO) SUPPORT DE MOTEUR AVANT (PDM)	1.3
01	290	REAR ENGINE SUPPORT (PTO) SUPPORT DE MOTEUR ARRIÈRE (PDM)	2.0
01	293	FRONT RUBBER MOUNT (PTO) TAMPON D'ANCRAGE AVANT (PDM)	0.8

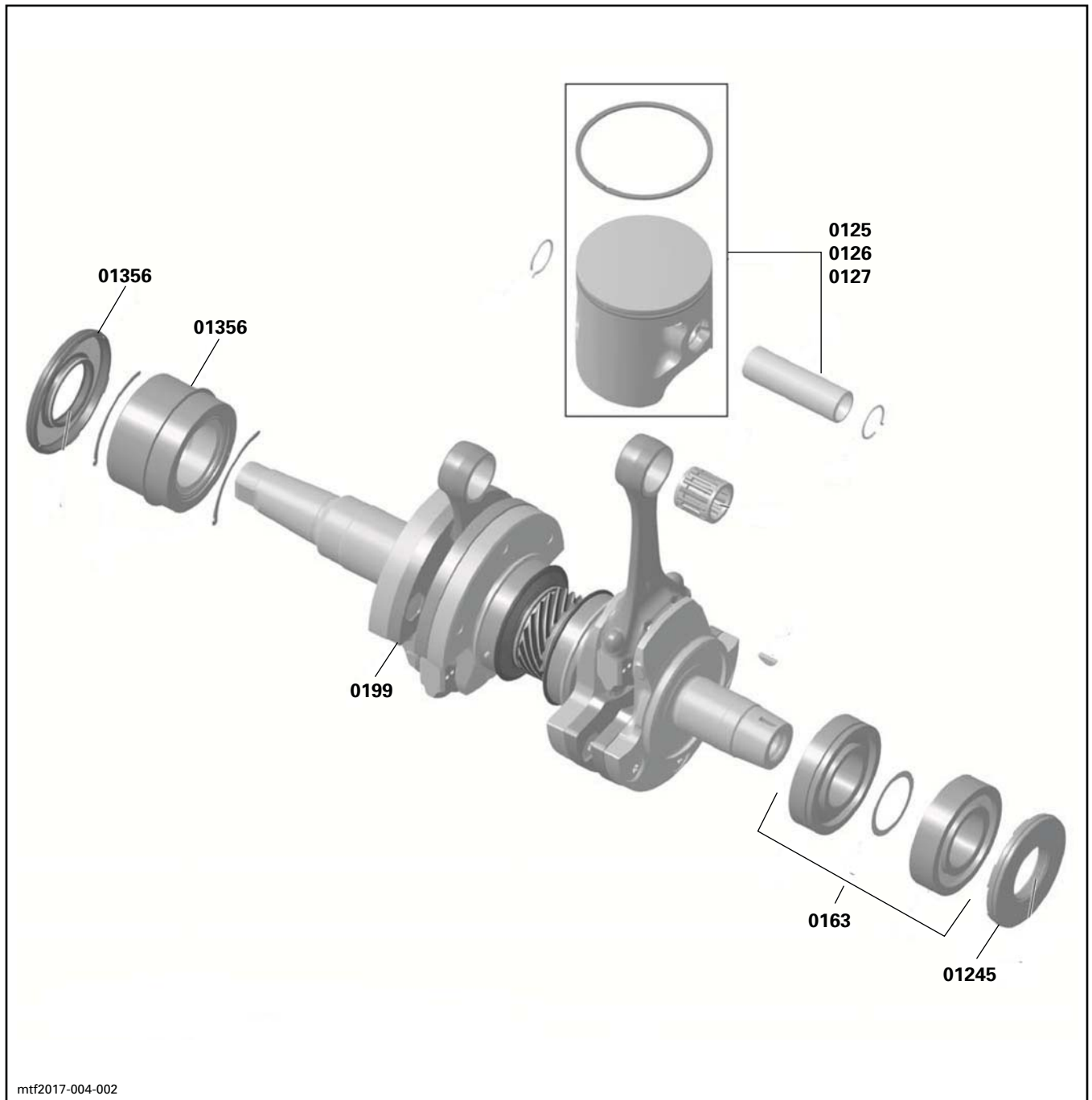
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

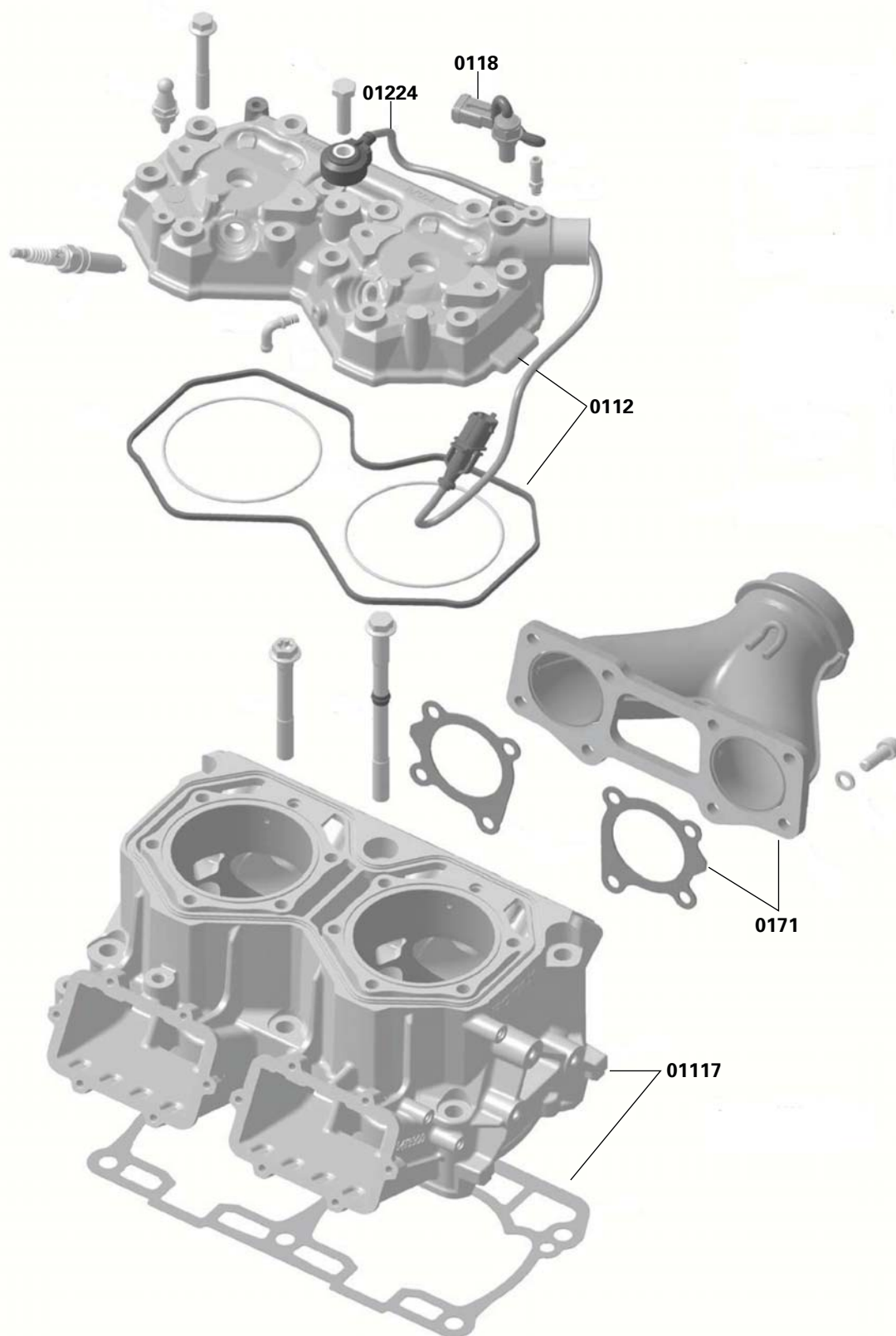
01	294	REAR RUBBER MOUNT (PTO) TAMPON D'ANCRAGE ARRIÈRE (PDM)	1.5
01	297	NOISE SHIELD PLAQUE ACOUSTIQUE	0.3
01	300	RAVE POSITION SENSOR CAPTEUR DE POSITION RAVE	0.4
01	329	INJECTOR (1) INJECTEUR (1)	1.0
01	330	INJECTORS (2) INJECTEURS (2)	1.1
01	331	COOLANT TANK SUPPORT SUPPORT DU RÉSERVOIR D'ANTIGEL	0.3
01	335	COOLANT HOSE (WATER PUMP) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (POMPE À EAU)	1.0
01	351	THERMO COUPLE MODULE MODULE THERMO COUPLE	0.3
01	356	OUTPUT CRANKSHAFT SEAL (MAG SIDE) ANNEAU ÉTANCHÉITÉ SORTIE DU VILEBREQUIN (CÔTÉ MAG)	7.1
01	365	VALVE SOUPAPE	0.3
01	369	TURBOCHARGER (ASS'Y) TURBOCOMPRESSEUR (COMPLET)	0.8
01	383	BLEEDING HOSE BOYAU DE PURGE	0.3
01	396	FUEL RAIL RAMPE D'ALIMENTATION	1.3
01	397	THROTTLE BODY INJECTORS INJECTEUR DU CARTER D'ACCELERATEUR	1.3
01	398	THROTTLE BODY (ASS'Y) CARTER D'ACCELERATEUR (COMPLET)	1.3
01	399	SERVOMOTOR SUPPORT SUPPORT DU SERVOMOTEUR	0.3
01	408	ANGLE SENSOR CAPTEUR D'ANGLE	1.8
01	409	ENGINE SUPPORT (MAG) SUPPORT DE MOTEUR (MAG)	0.5
01	410	ENGINE RUBBER MOUNT (MAG) TAMPON DE MOTEUR (MAG)	0.4
01	414	WASTE GATE ACTUATOR ACTUATEUR SOUPAPE DE DÉCHARGE	0.3
01	427	SERVOMOTOR (TURBO) SERVOMOTEUR (TURBO)	0.4
01	428	BLDER PURGEUR	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
01	429	OIL LINE BOYAU D'HUILE	0.3
01	430	PRESSURE SENSOR CAPTEUR DE PRESSION	0.3
01	431	EXHAUST MANIFOLD (TURBO) COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT (TURBO)	0.4

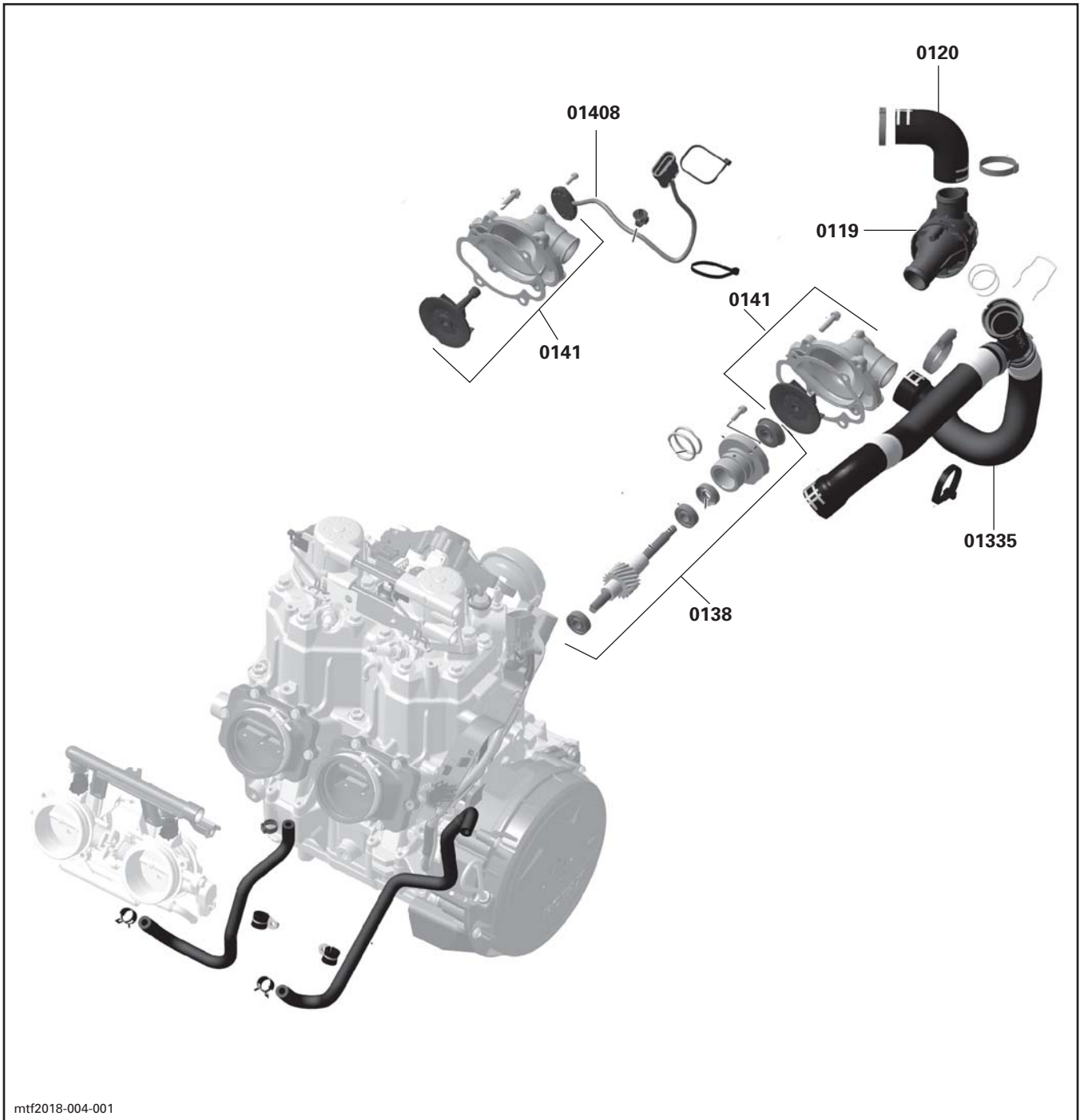


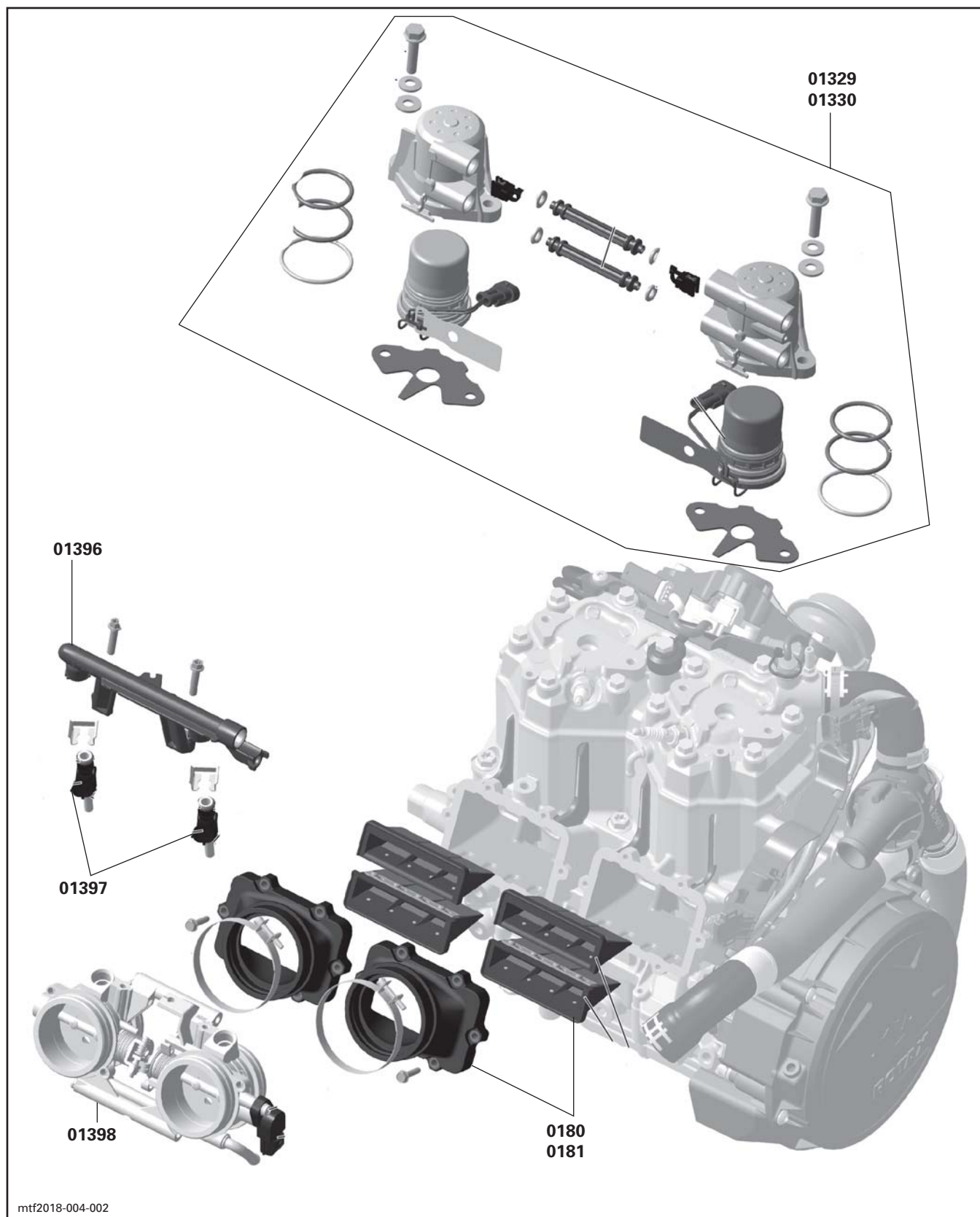
mtf2017-004-001

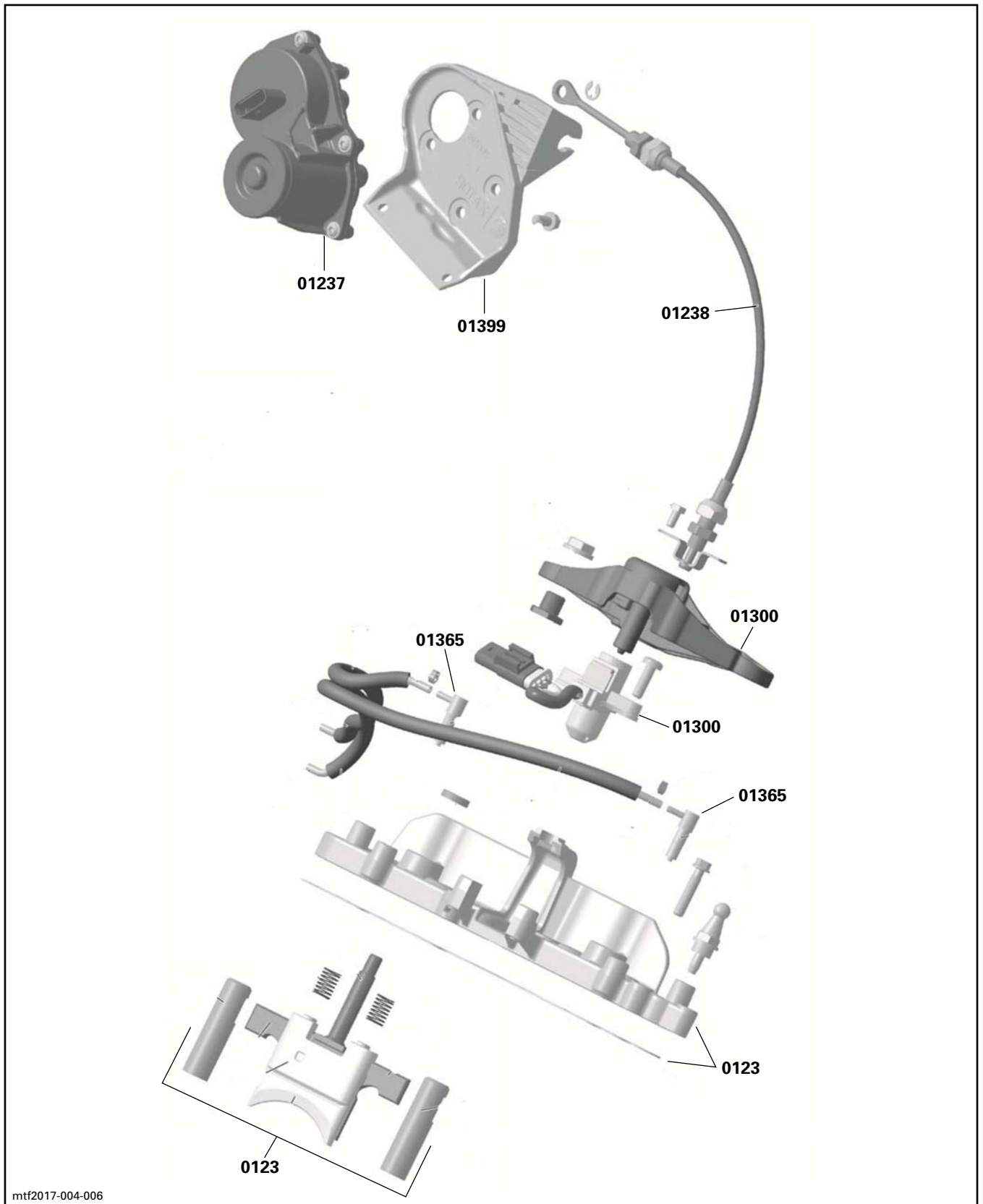


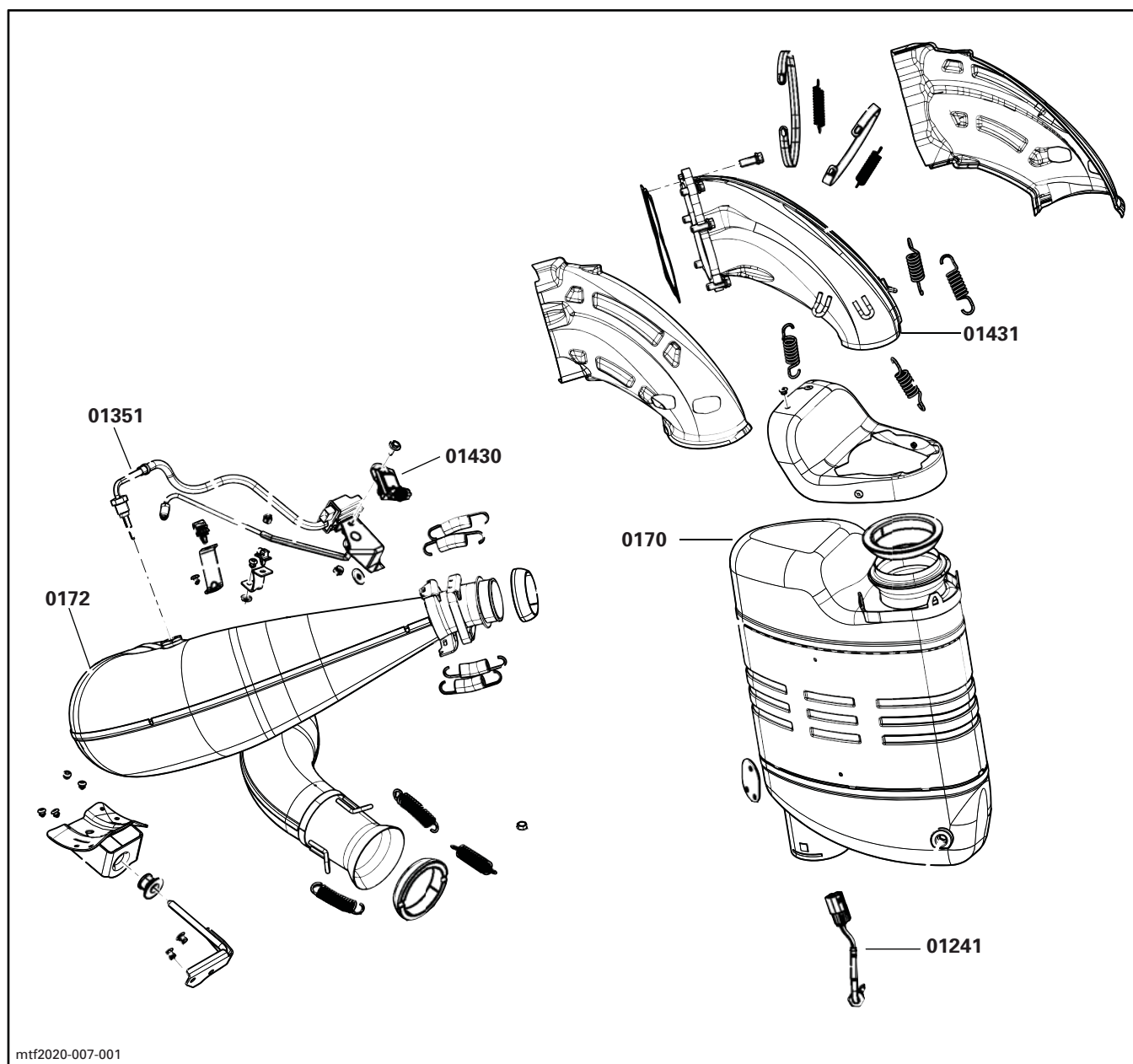


mtf2017-004-003

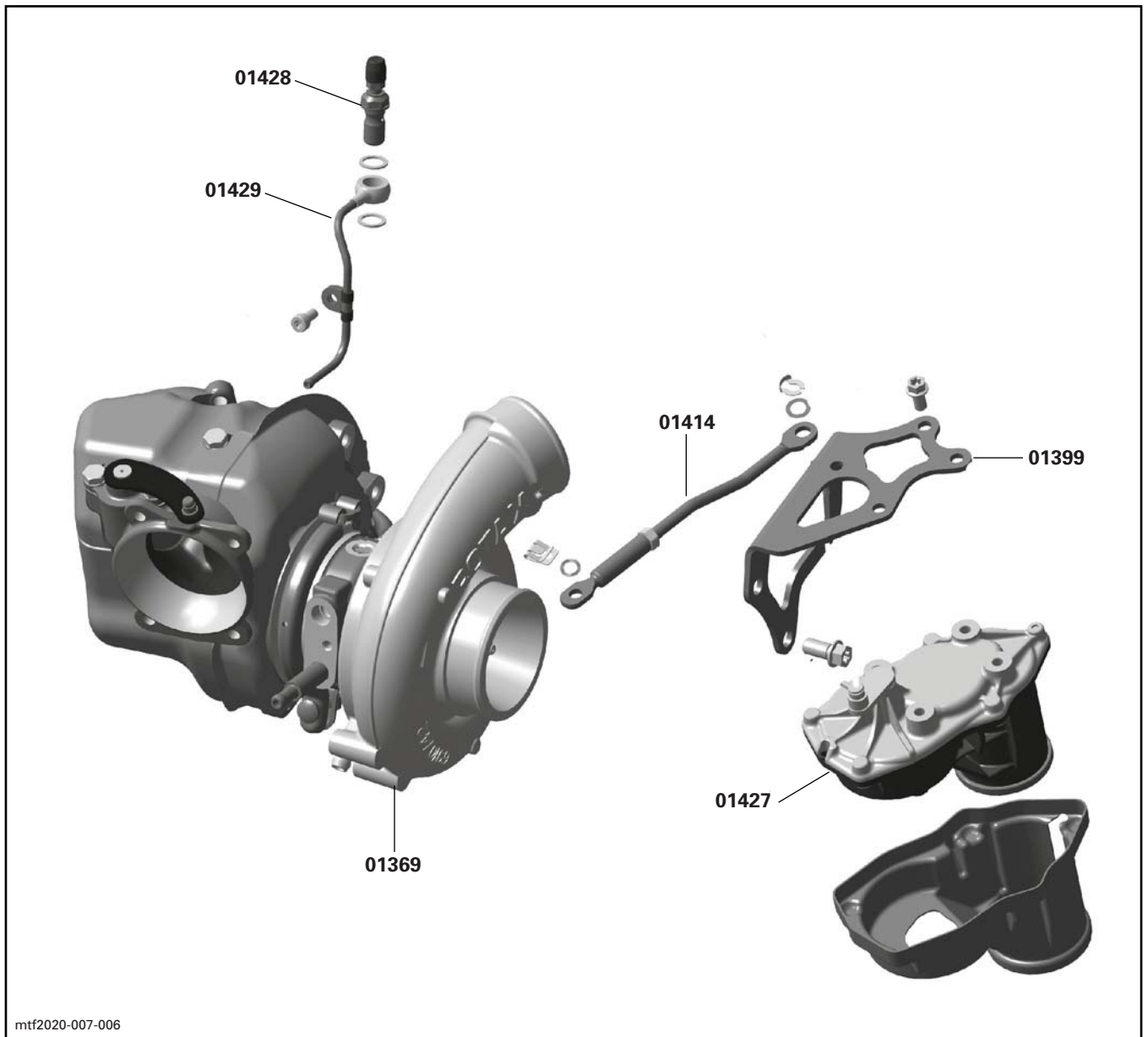








mtf2020-007-001



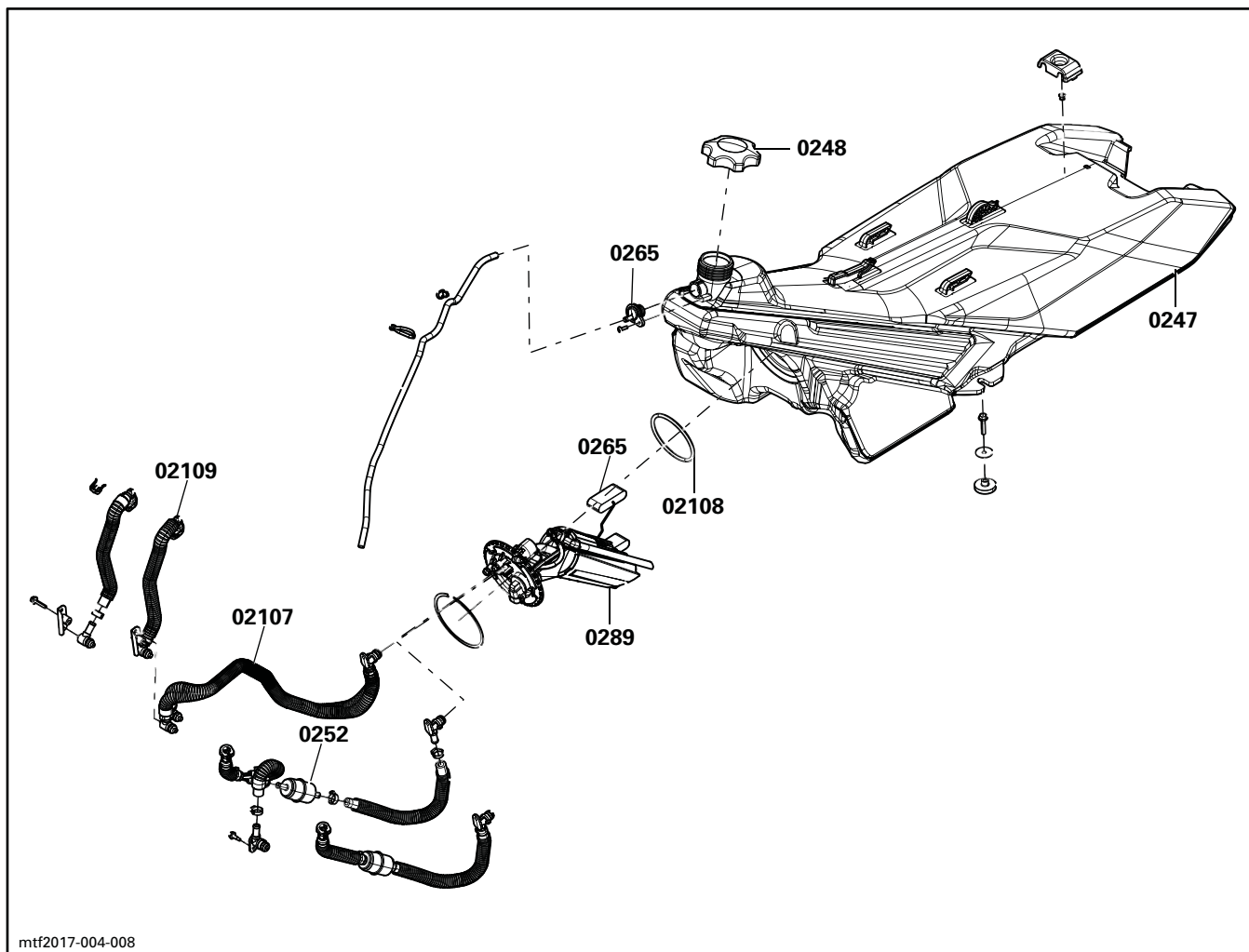
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

02	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
02	06	THROTTLE CABLE CÂBLE D'ACCÉLÉRATEUR	1.1
02	08	OIL INJECTION PUMP POMPE À INJECTION D'HUILE	0.6
02	09	OIL INJECTION RESERVOIR RÉSERVOIR D'HUILE À INJECTION	0.7
02	25	OIL INJECTION LINE (1) BOYAU D'HUILE À INJECTION (1)	1.5
02	26	OIL INJECTION LINES (2) BOYAUX D'HUILE À INJECTION (2)	1.5
02	28	OIL PUMP SUPPORT SUPPORT DE POMPE À L'HUILE	0.5
02	37	OIL INJECTION LINES (3) BOYAU D'HUILE À INJECTION (3)	0.4
02	47	FUEL TANK RÉSERVOIR À ESSENCE	1.2
02	48	FUEL TANK CAP BOUCHON DU RÉSERVOIR À ESSENCE	0.3
02	50	THROTTLE HANDLE HOUSING LOGEMENT MANETTE ACCÉLÉRATEUR	0.3
02	52	FUEL FILTER FILTRE À CARBURANT	0.6
02	65	FUEL SENSOR (ASS'Y) CAPTEUR DE NIVEAU D'ESSENCE (COMPLET)	1.2
02	69	AIR FILTER FILTRE À AIR	0.3
02	81	THROTTLE BODY (ASS'Y) CARTER ACCELERATEUR (COMPLET)	1.2
02	82	THROTTLE SENSOR CAPTEUR POSITION ACCÉLÉRATEUR	1.2
02	89	FUEL PUMP MODULE (ASS'Y) MODULE DE POMPE À ESSENCE (COMPLET)	1.2
02	104	PRIMARY CHAMBER (ASS'Y) CHAMBRE PRIMAIRE (COMPLET)	0.8
02	105	SECONDARY CHAMBER (ASS'Y) CHAMBRE SECONDAIRE (COMPLET)	0.5
02	107	FUEL RETURN HOSE BOYAU DE RETOUR D'ESSENCE	0.6
02	109	FUEL HOSE (MODULE TO INJECTORS) BOYAU D'ESSENCE (MODULE AU INJECTEURS)	0.5

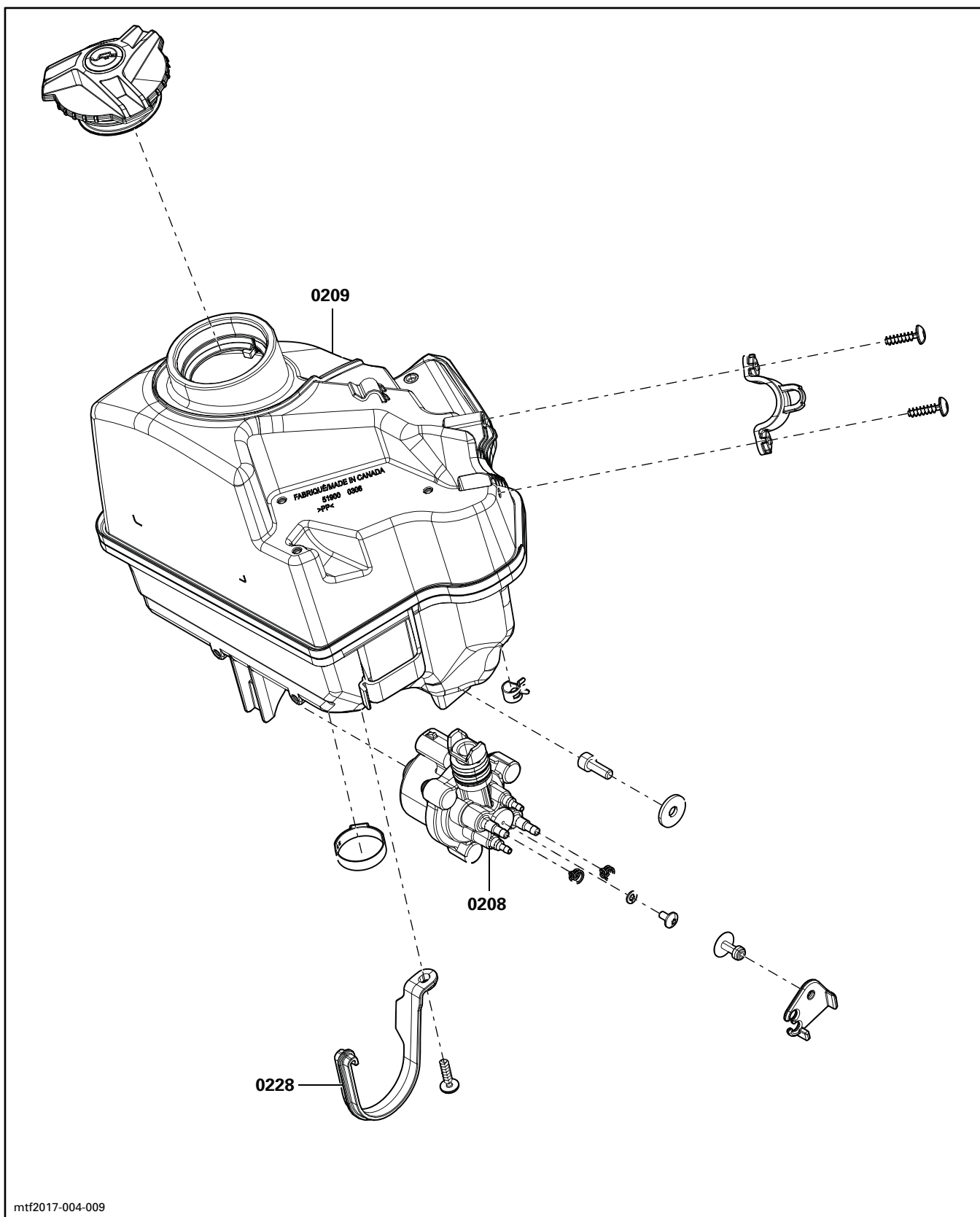
AIR INTAKE AND FUEL SYSTEM ADMISSION D'AIR ET SYSTÈME D'ALIMENT. D'ESSENCE

02
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
02	110	FUEL HOSE (REGULATOR TO FUEL PUMP) BOYAU À ESSENCE (RÉGULATEUR À LA POMPE À ESSENCE)	0.4
02	113	FUEL PUMP INLET FILTER FILTRE INTÉRIEUR DE LA POMPE À ESSENCE	1.2
02	119	CHECK VALVE SOUPAPE DE RETENUE	0.3

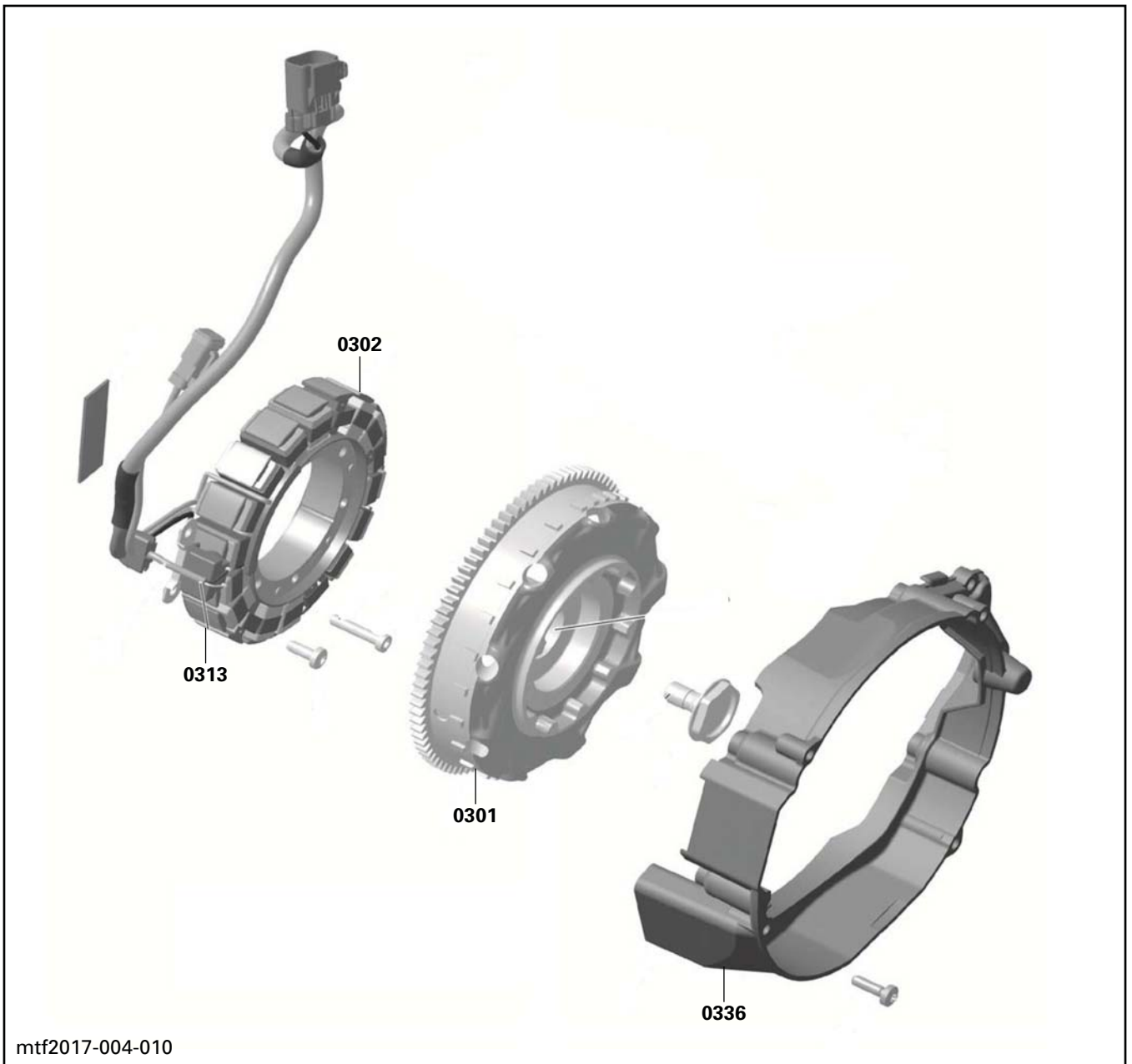


mtf2017-004-008



SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

03	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
03	01	FLYWHEEL VOLANT MOTEUR	1.3
03	02	MAGNETO (ASS'Y) MAGNÉTO (COMPLET)	4.1
03	08	IGNITION COIL BOBINE D'ALLUMAGE	0.3
03	10	IGNITION CABLE CÂBLE D'ALLUMAGE	0.3
**		TIMING RÉGLAGE DE L'ALLUMAGE	0.3
03	13	TRIGGER COIL (1) BOBINE DE DÉCLENCHEMENT (1)	4.0
03	15	SPARK PLUG PROTECTOR PROTECTEUR DE BOUGIES	0.3
03	23	SPARK PLUG (1) BOUGIE D'ALLUMAGE (1)	0.3
03	31	SPARK PLUGS (2) BOUGIE D'ALLUMAGE (2)	0.4
03	36	IGNITION HOUSING BOITIER D'ALLUMAGE	3.7



04 STARTER DÉMARREUR

SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

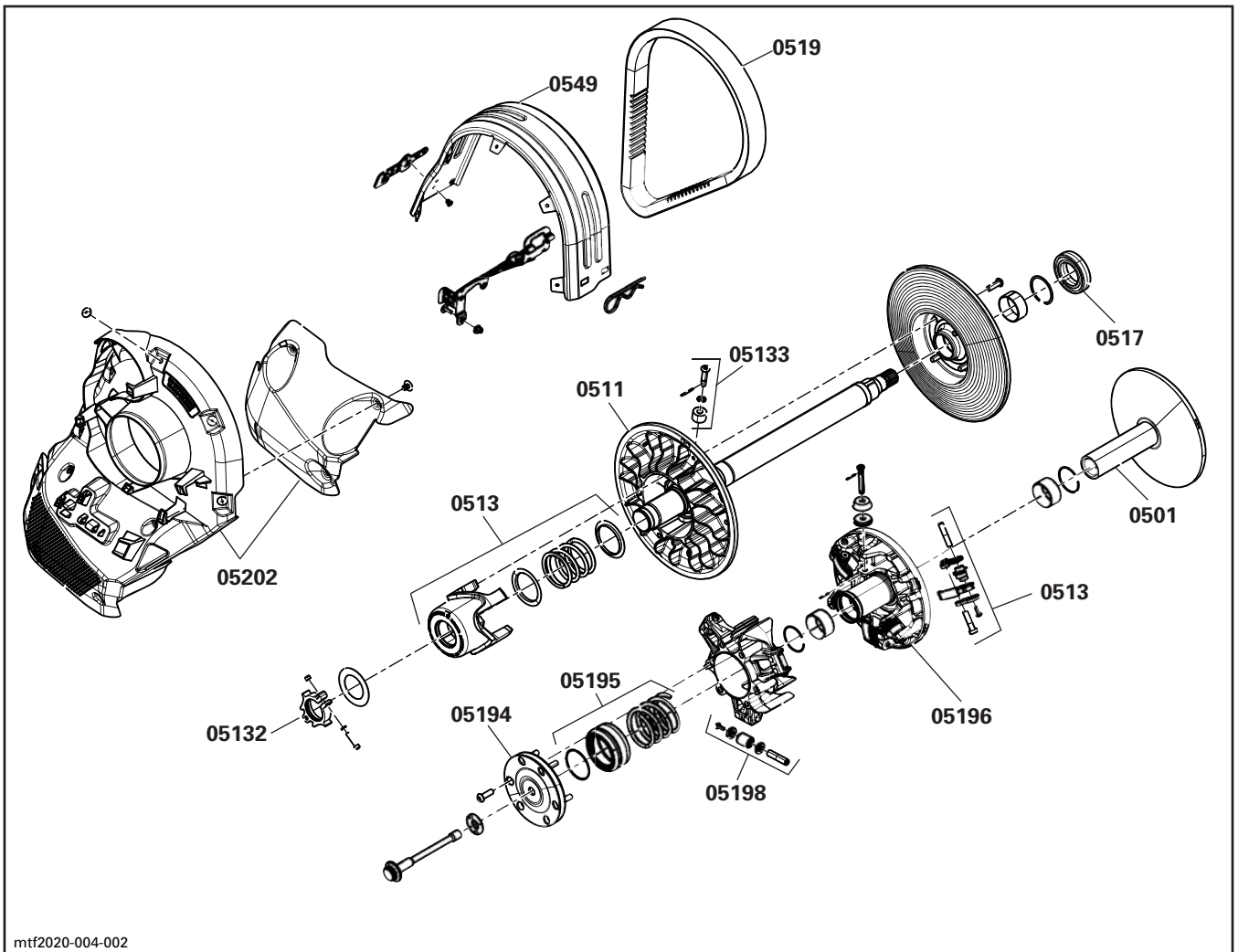
04	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
04	01	REWIND STARTER (ALL PARTS) EXCEPT HANDLE DÉMARREUR À RAPPEL (TOUTES LES PIÈCES) SAUF POIGNÉE	0.4
04	09	REWIND STARTER HANDLE POIGNÉE DU DÉMARREUR À RAPPEL	0.3

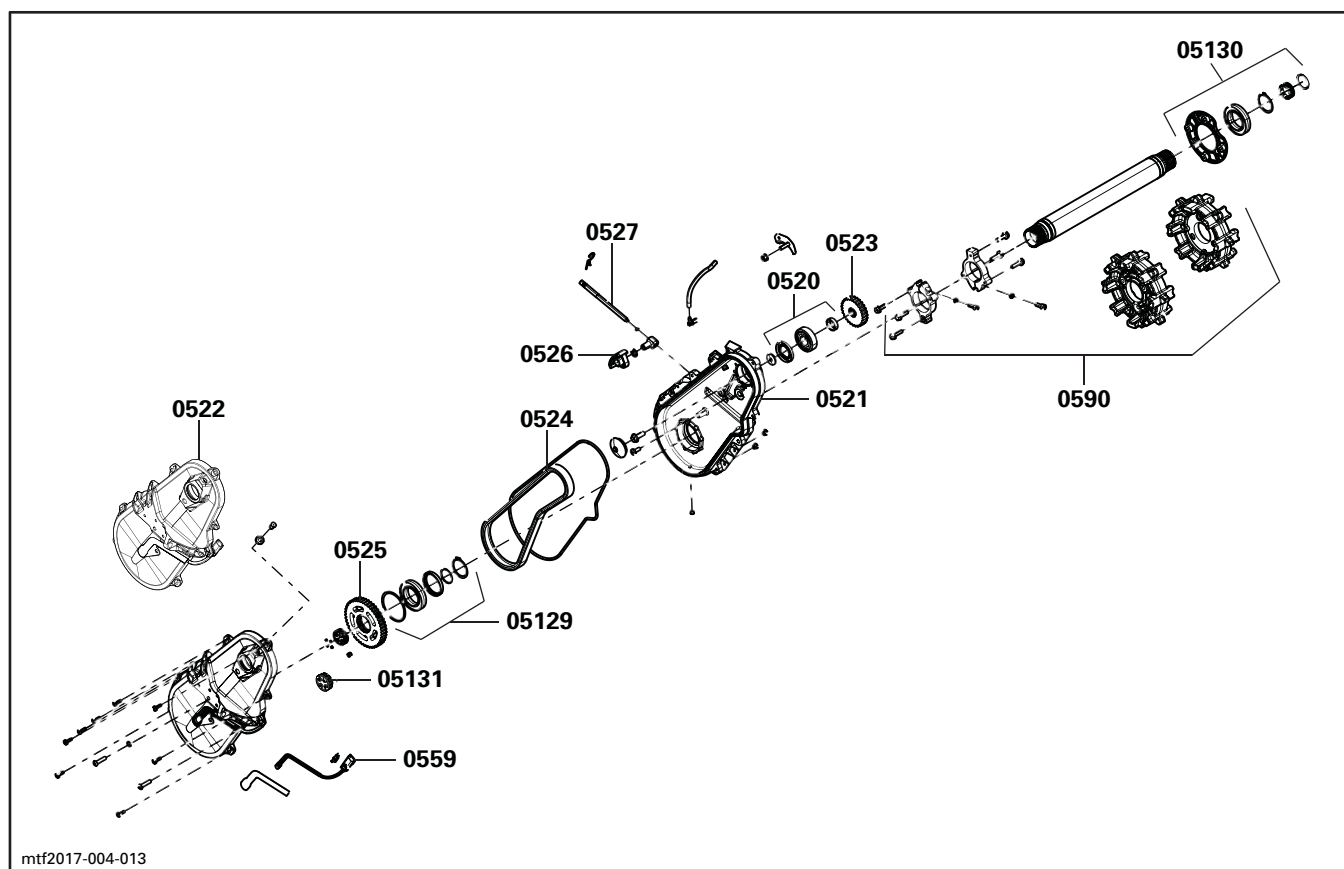
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

05	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
05	01	DRIVE PULLEY (ASS'Y) OR SLIDING FLANGE POULIE MOTRICE (COMPLET) OU FLASQUE COULISSANTE	0.7
05	11	DRIVEN PULLEY FIXED HALF DEMI-POULIE MENÉE FIXE	1.0
05	12	DRIVEN PULLEY SLIDING HALF DEMI-POULIE MENÉE COULISSANTE	0.6
05	13	DRIVEN PULLEY CAM AND/OR SPRING CAME ET/OU RESSORT DE POULIE MENÉE	0.8
05	17	COUNTERSHAFT BALL BEARING AND/OR FLANGE ROULEMENT À BILLE DE L'ARBRE DE RENVOI ET/OU FLASQUE	0.6
05	19	DRIVE BELT AND/OR BELT GUARD COURROIE D'ENTRAÎNEMENT ET/OU GARDE-COURROIE	0.1
05	20	CHAINCASE SEAL AND/OR BEARING ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE CARTER ET/OU ROULEMENT	0.7
05	21	CHAINCASE CARTER DE CHAÎNE	3.0
05	22	CHAINCASE COVER COUVERCLE DE CARTER DE CHAÎNE	0.6
05	23	CHAINCASE UPPER SPROCKET AND/OR CENTRAL SPROCKET PIGNON SUPÉRIEUR DE CARTER ET/OU PIGNON CENTRAL	0.5
05	24	CHAINCASE LOWER SPROCKET PIGNON INFÉRIEUR DE CARTER DE CHAÎNE	0.6
05	25	CHAINCASE DRIVE CHAIN CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT DE CARTER DE CHAÎNE	0.6
05	26	CHAINCASE TENSIONERS TENDEURS DE CARTER DE CHAÎNE	0.6
05	27	TENSIONER ADJUSTING SCREW VIS DE RÉGLAGE DE TENDEUR	0.4
05	49	DRIVE PULLEY GUARD GARDE DE POULIE MOTRICE	0.3
05	59	SPEED SENSOR CAPTEUR DE VITESSE	0.8
05	90	DRIVE AXLE (ASS'Y) (WITHOUT BATTERY) AXE D'ENTRAÎNEMENT (COMPLET) (SANS BATTERIE)	1.6
05	129	CHAINCASE LOWER BEARING AND SEAL (MAG) ROULEMENT À BILLES INFÉRIEUR DU CARTER DE CHAÎNE ET ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ (MAG)	2.1
05	130	BEARING HOUSING AND/OR BEARING (PTO) LOGEMENT DU ROULEMENT À BILLES ET/OU ROULEMENT À BILLES (PDM)	1.6
05	131	MAGNETIC CAP CAPUCHON MAGNÉTIQUE	0.7

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

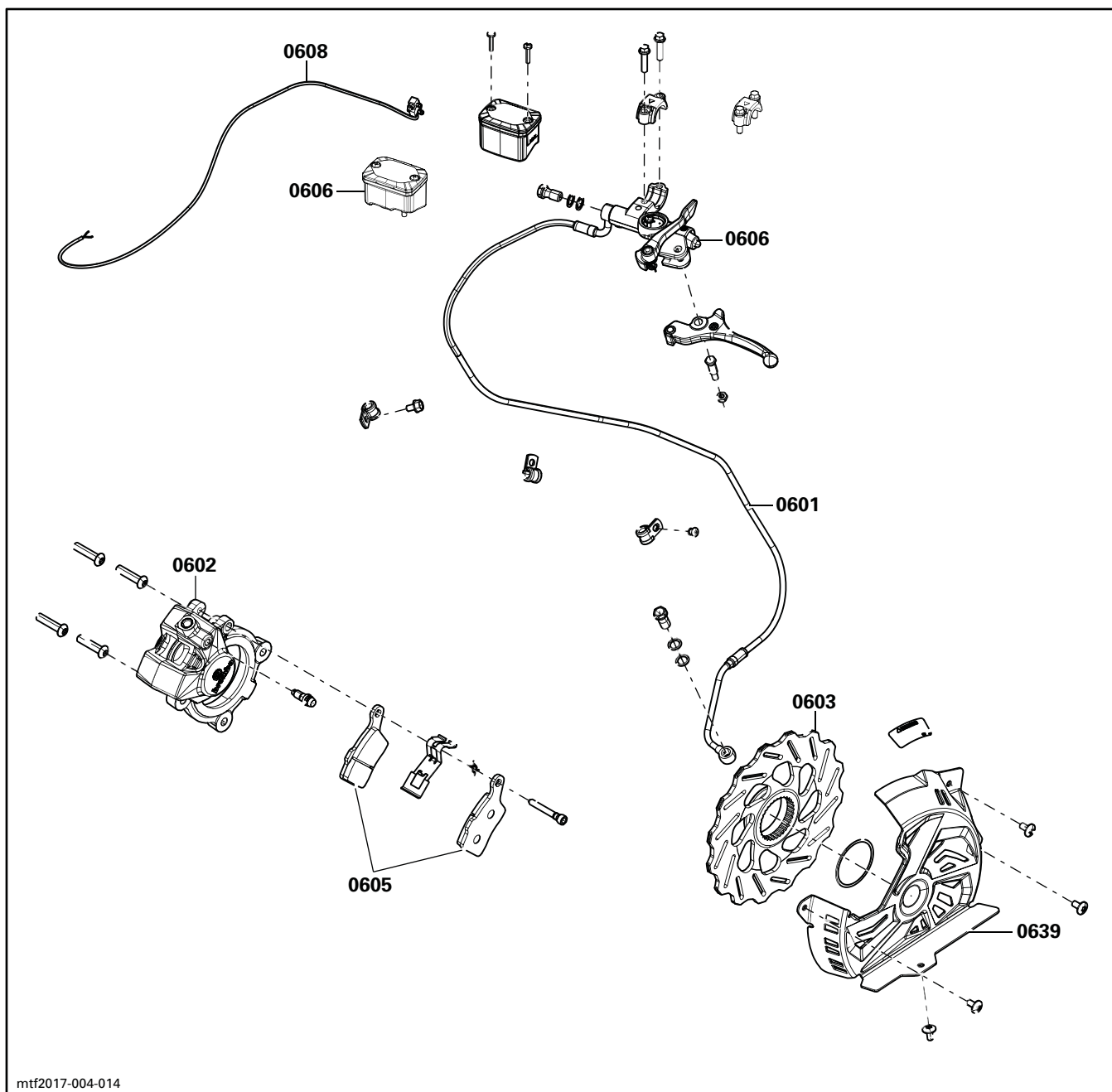
05	132	ADJUSTMENT RING (ASS'Y) ANNEAU DE RÉGLAGE (COMPLET)	0.3
05	133	STUDS AND/OR ROLLERS PIVOTS ET/OU ROULEAUX	0.6
05	193	SLIDING SHEAVE (PDRIVE) POULIE COULISSANTE (PDRIVE)	0.7
05	194	DAMPER (PDRIVE) AMORTISSEUR DE VIBRATIONS (PDRIVE)	0.4
05	195	SPRING SEAT AND SPRING (PDRIVE) SIÈGE RESSORT ET RESSORT (PDRIVE)	0.5
05	196	SPIDER (PDRIVE) ARAIGNÉE (PDRIVE)	0.6
05	197	TORQUE ROLLERS (PDRIVE) ROULEAUX DE TRANSFERT	0.6
05	198	ROLLERS AND AXLE ROULEAUX ET AXE	0.5
05	199	CLICKER A/O LEVERS A/O RAMP (PDRIVE) CAME E/O LEVIERS E/O RAMPES (PDRIVE)	0.5
05	202	CVT AIR DUCK AND ACCOUSTIC PANEL CONDUIT D'AIR DE POULIE ET PANNEAU ACCOUSTIQUE	0.3
05	214	BRACE (ASS'Y) BRETTELLE (COMPLET)	1.9





mtf2017-004-013

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
06	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
06	01	BRAKE OIL HOSE BOYAU À HUILE POUR FREIN	0.5
06	02	BRACKET, CALIPER, BRAKE PAD SUPPORT, ÉTRIER, PLAQUETTE DE FREIN	0.8
06	03	DISC DISQUE	0.7
06	05	BRAKE PADS PLAQUETTES DE FREIN	0.4
06	06	MASTER CYLINDER MAÎTRE-CYLINDRE	0.4
06	07	BRAKE LEVER (ASS'Y) LEVIER DE FREIN (COMPLET)	0.3
06	08	MICROSWITCH BRAKE (ASS'Y) INTERRUPTEUR MICRO-CONTACT DE FREIN (COMPLET)	0.3
06	39	DISC PROTECTOR PROTECTEUR DE DISQUE	0.3



mtf2017-004-014

STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT

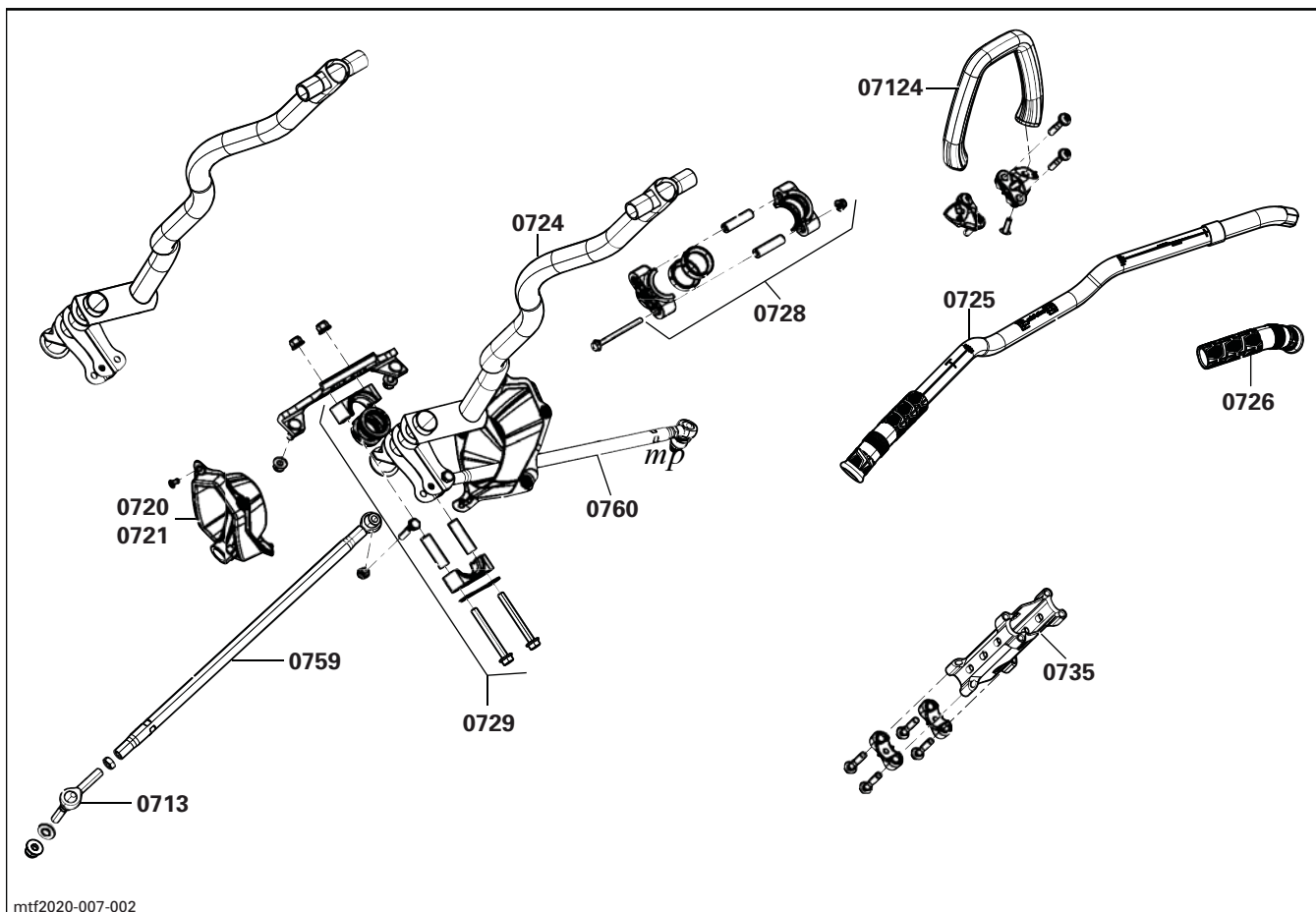
07
SYSTEM/SYSTÈME

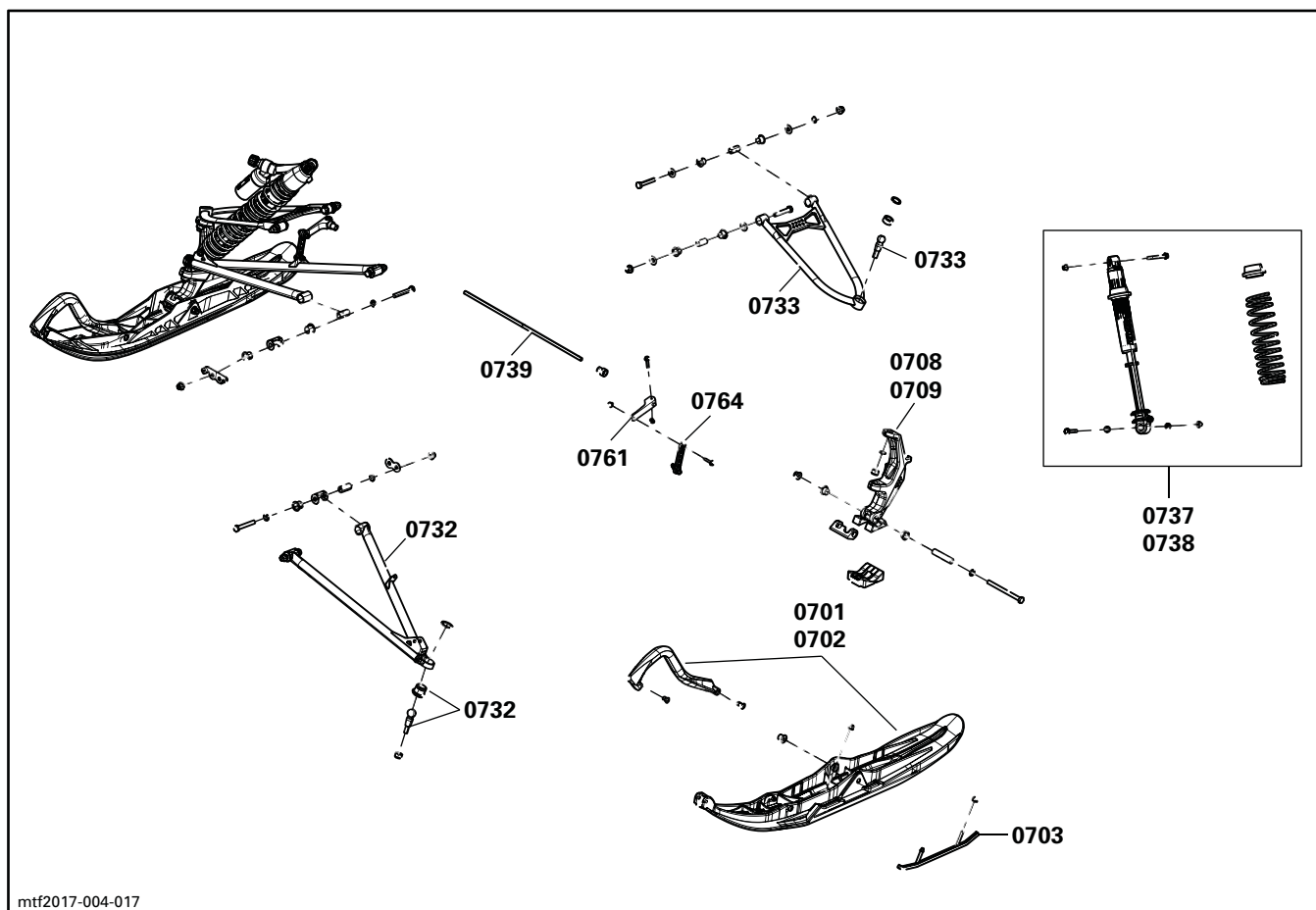
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
07	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
07	01	SKI (1) SKI (1)	0.3
07	02	SKIS (2) SKIS (2)	0.4
07	03	SKI RUNNER LISSE	0.3
07	08	SKI LEG (RH) AND/OR BUSHING JAMBE DE SKI (DROIT) ET/OU DOUILLE	0.5
07	09	SKI LEG (LH) AND/OR BUSHING JAMBE DE SKI (GAUCHE) ET/OU DOUILLE	0.5
07	13	STEERING ARM BALL JOINT (LH) JOINT À ROTULE DE BRAS DE DIRECTION (GAUCHE)	0.3
07	20	TIE ROD COVER (1) CAPUCHON DE TIMONERIE (1)	0.4
07	21	TIE ROD COVERS (2) CAPUCHON DE TIMONERIE (2)	0.8
07	23	STEERING MAIN TUBE BALL JOINT JOINT À ROTULE DE COLONNE DE DIRECTION	0.4
07	24	STEERING MAIN TUBE COLONNE DE DIRECTION	0.8
07	25	HANDLEBAR GUIDON	1.1
07	26	HANDLEBAR GRIP (RH AND/OR LH) GAINE DE GUIDON (DROITE ET/OU GAUCHE)	0.3
07	28	UPPER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE SUPÉRIEURE DE COLONNE DE DIRECTION	0.3
07	29	LOWER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE INFÉRIEURE DE COLONNE DE DIRECTION	0.6
07	32	LOWER ARM (LH OR RH) BRAS DE SUSPENSION INFÉRIEUR (GAUCHE OU DROIT)	0.6
07	33	UPPER ARM (LH OR RH) BRAS DE SUSPENSION SUPÉRIEUR (GAUCHE OU DROIT)	0.5
07	35	HANDLE STEERING SUPPORT (ALL) SUPPORT DE GUIDON (TOUS)	0.3
07	37	SHOCK AND/OR SPRING (1) AMORTISSEUR ET/OU RESSORT (1)	0.4
07	38	SHOCKS AND/OR SPRINGS (2) AMORTISSEURS ET/OU RESSORTS (2)	0.5
07	39	STABILIZER BAR BARRE STABILISATRICE	0.5

STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

07	59	TIE ROD (STEERING SHAFT LH) BARRE D'ACCOUPLEMENT (ARBRE DE DIRECTION GAUCHE)	0.3
07	60	TIE ROD (STEERING SHAFT RH) BARRE D'ACCOUPLEMENT (ARBRE DE DIRECTION DROIT)	0.3
07	61	LEVER STABILIZER LEVIER STABILISATEUR	0.3
07	64	DOUBLE BALL JOINT JOINT À ROTULE DOUBLE	0.3
07	102	LOWER DAMPER AMORTISSEUR DE VIBRATION INFÉRIEUR	0.8
07	124	STRAP SANGLE	0.3





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

08
 SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
08	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
08	01	SLIDER SHOE (1) GLISSIÈRE (1)	0.5
08	02	SLIDER SHOES (2) GLISSIÈRES (2)	0.7
08	03	RUNNER (1) PORTE-GLISSIÈRE (1)	1.2
08	04	RUNNERS (2) PORTE-GLISSIÈRES (2)	1.5
08	09	FRONT IDLER WHEEL AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT AVANT ET/OU ROULEMENT (1)	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)	0.3
08	13	CENTER IDLER WHEEL AND/OR BEARING (1) ROUE DE SUPPORT CENTRALE ET/OU ROULEMENT (1)	0.3
08	14	CENTER IDLER WHEELS AND/OR BEARINGS (2) ROUES SUPPORT CENTRALE ET/OU ROULEMENTS (2)	0.5
08	15	CENTER IDLER WHEEL SUPPORT (1) SUPPORT DE ROUE CENTRALE (1)	0.3
08	19	REAR IDLER WHEELS AXLE ESSIEU DE ROUES DE SUPPORT ARRIÈRE	0.5
08	20	INSIDE REAR IDLER WHEEL ROUE ARRIÈRE INTÉRIEUR	0.5
08	29	AXLE (STOPPER STRAP) AXE (COURROIE D'ARRÊT)	0.3
08	31	TRACK TENSION ADJUSTER (1) PLAQUE DE RÉGLAGE TENSION CHENILLE (1)	0.3
08	32	TRACK TENSION ADJUSTERS (2) PLAQUES DE RÉGLAGE TENSION CHENILLE (2)	0.4
08	33	RUNNER RUBBER STOPPER (1) BUTÉE DE CAOUTCHOUC DE PORTE-GLISSIÈRE (1)	0.3
08	34	RUNNER RUBBER STOPPERS (2) BUTÉES DE CAOUTCHOUC DE PORTE-GLISSIÈRE (2)	0.4
08	35	FRONT ARM AND/OR AXLE BRAS AVANT ET/OU AXE	0.8
08	36	FRONT ARM STOPPER STRAP/STOPPER BOLT COURROIE D'ARRÊT DU BRAS AVANT/BOULON D'ARRÊT	0.3
08	40	REAR ARM AND/OR AXLE BRAS ARRIÈRE ET/OU AXE	0.8
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

REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

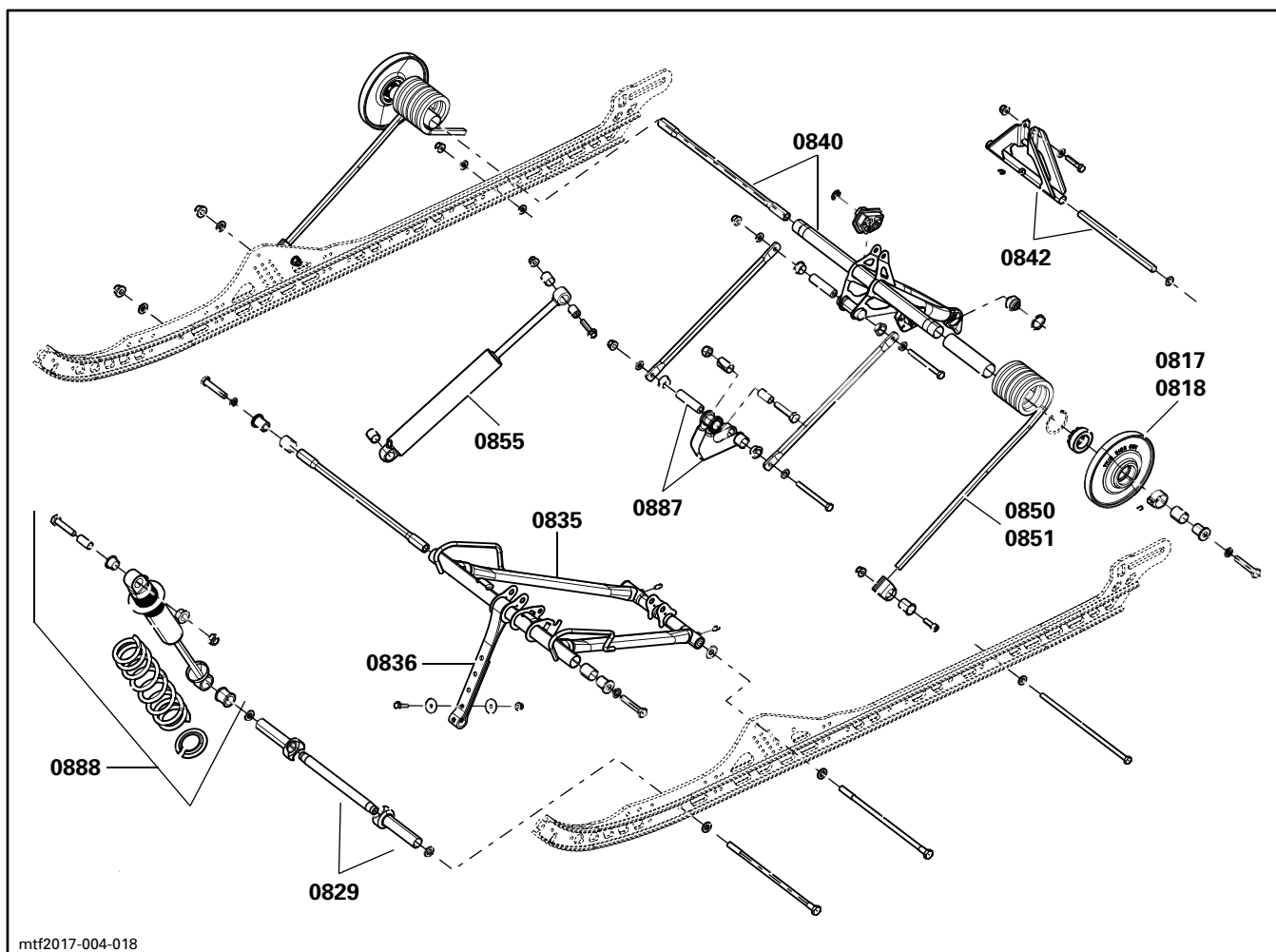
08	42	REAR ARM SHACKLE JUMELLE DE BRAS ARRIÈRE	0.5
08	44	REAR AND FRONT ARMS BRAS ARRIÈRE ET AVANT	1.5
08	50	REAR TORSION SPRING AND/OR WHEEL (1) RESSORT DE TORSION ARRIÈRE ET/OU ROUE (1)	0.3
08	51	REAR TORSION SPRINGS AND/OR WHEELS (2) RESSORTS DE TORSION ET/OU ROUES (2)	0.4
08	52	TORSION SPRING SUPPORT SUPPORT DE RESSORT DE TORSION	0.3
08	53	SPRING ADJUSTMENT CAM (1) CAME DE RÉGLAGE DE RESSORT (1)	0.3
08	54	SPRING ADJUSTMENT CAMS (2) CAMES DE RÉGLAGE DE RESSORT (2)	0.4
08	55	REAR SHOCK (ASS'Y) AMORTISSEUR ARRIÈRE (COMPLET)	0.3
08	69	TRACK (1) CHENILLE (1)	1.6
08	71	CLEATS AND/OR GUIDES (0-9) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (0-9)	0.3
08	72	CLEATS AND/OR GUIDES (10-14) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (10-14)	0.4
08	73	CLEATS AND/OR GUIDES (15-19) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (15-19)	0.5
08	74	CLEATS AND/OR GUIDES (20-24) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (20-24)	0.6
08	75	CLEATS AND/OR GUIDES (25-29) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (25-29)	0.7
08	76	CLEATS AND/OR GUIDES (30-34) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (30-34)	0.8
08	77	CLEATS AND/OR GUIDES (35-39) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (35-39)	0.9
08	78	CLEATS AND/OR GUIDES (40-44) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (40-44)	1.0
08	79	CLEATS AND/OR GUIDES (45-49) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (45-49)	1.1
08	80	CLEATS AND/OR GUIDES (50-54) SEGMENTS-GUIDE ET/OU GUIDES (50-54)	1.2
08	85	ADJUSTMENT SCREW (1) VIS D'AJUSTEMENT (1)	0.3
08	86	ADJUSTMENT SCREWS (2) VIS D'AJUSTEMENT (2)	0.4
08	87	SHOCK SUPPORT AND/OR AXLE SUPPORT D'AMORTISSEUR ET/OU AXE	0.4

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

08
 SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
08	157	CAM BLOCK (LH AND/OR RH) BLOC DE CAME (GAUCHE ET/OU DROIT)	0.3
08	164	SPHERICAL BEARING ROTULE RADIALE	0.8
08	183	ICE SCRATCHER AND/OR HOOK AND/OR SUPPORT GRATTOIR À NEIGE ET/OU CROCHET ET/OU SUPPORT	0.3

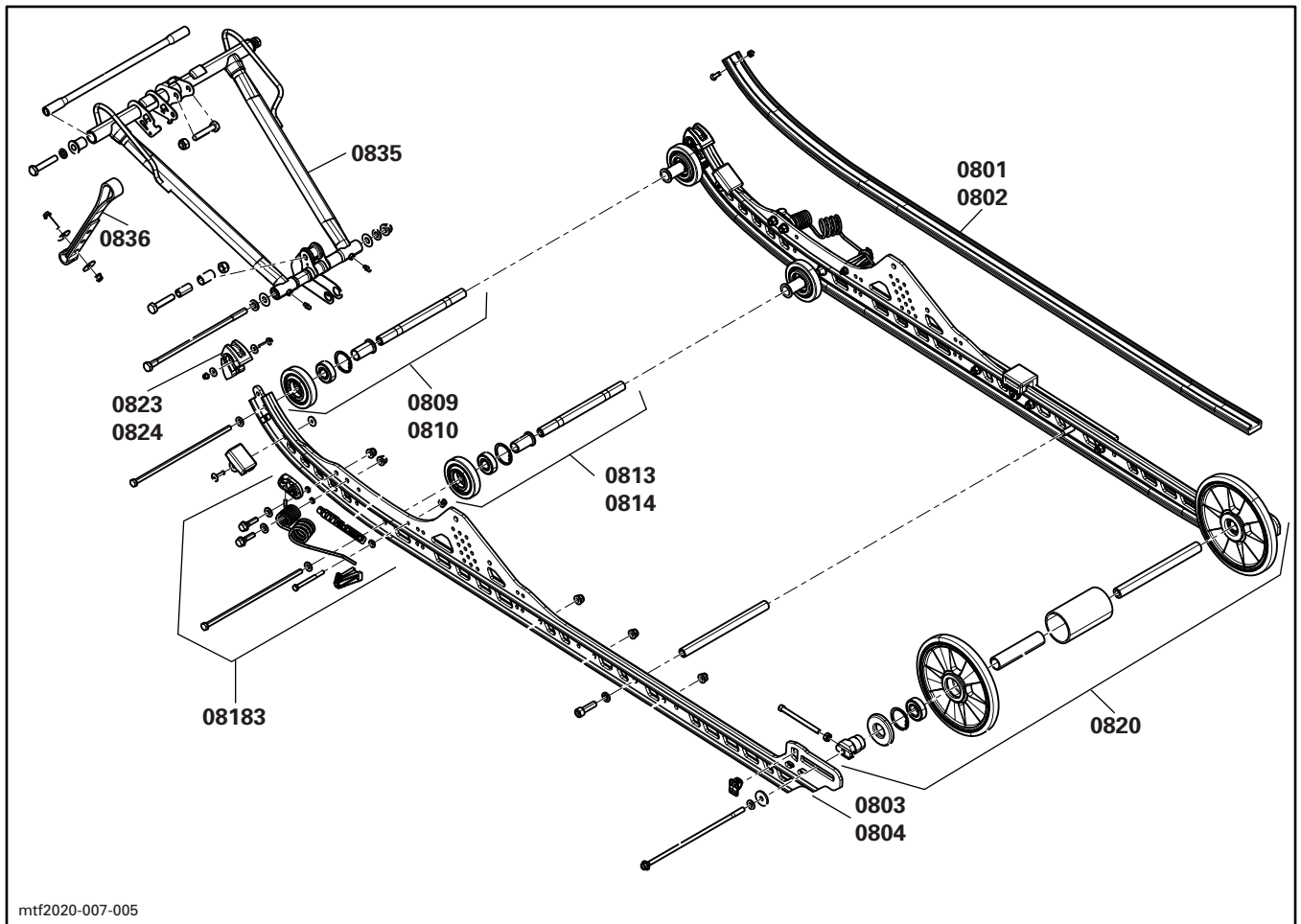
REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE



mtf2017-004-018

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

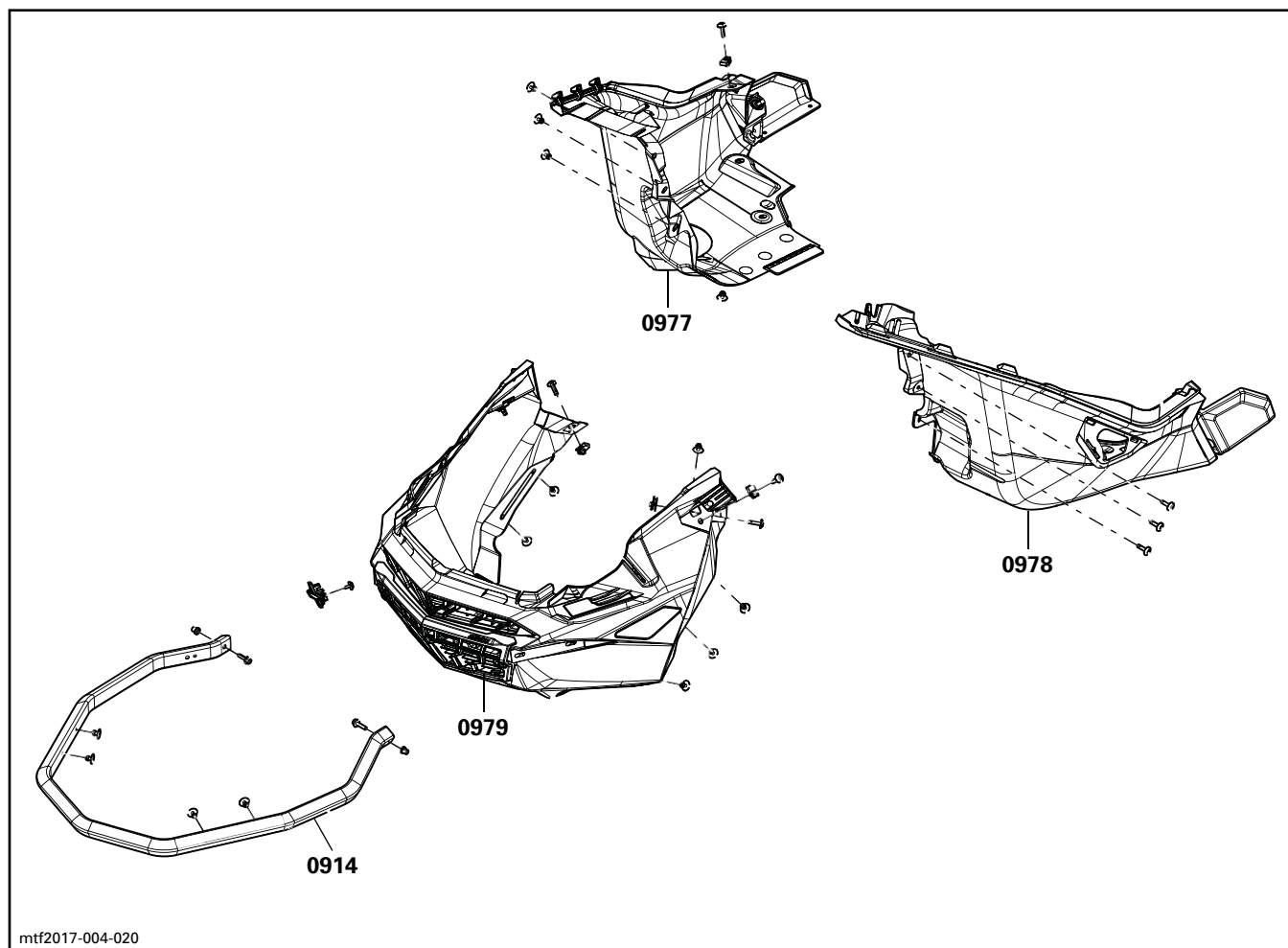
08
 SYSTEM/SYSTÈME

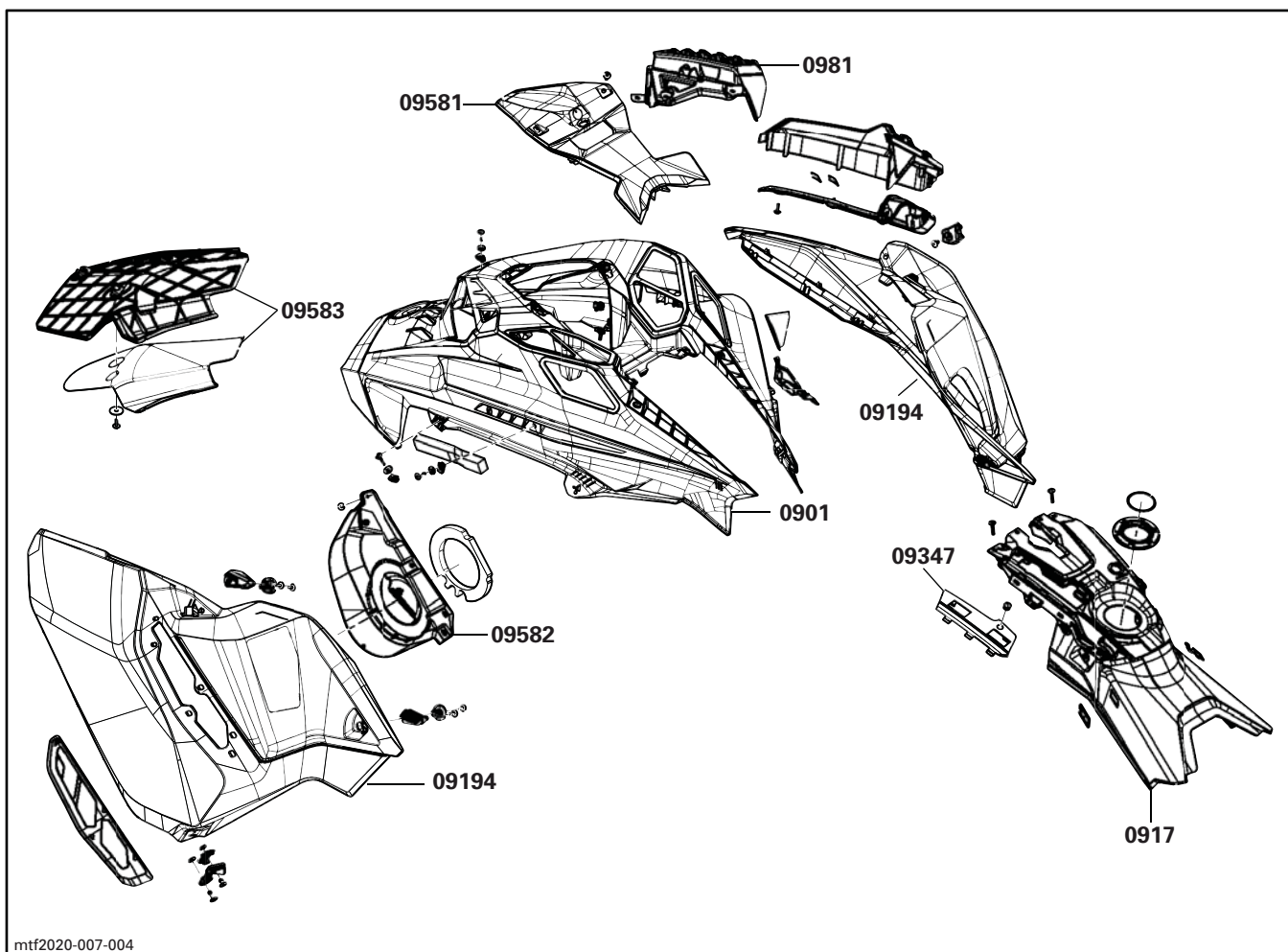


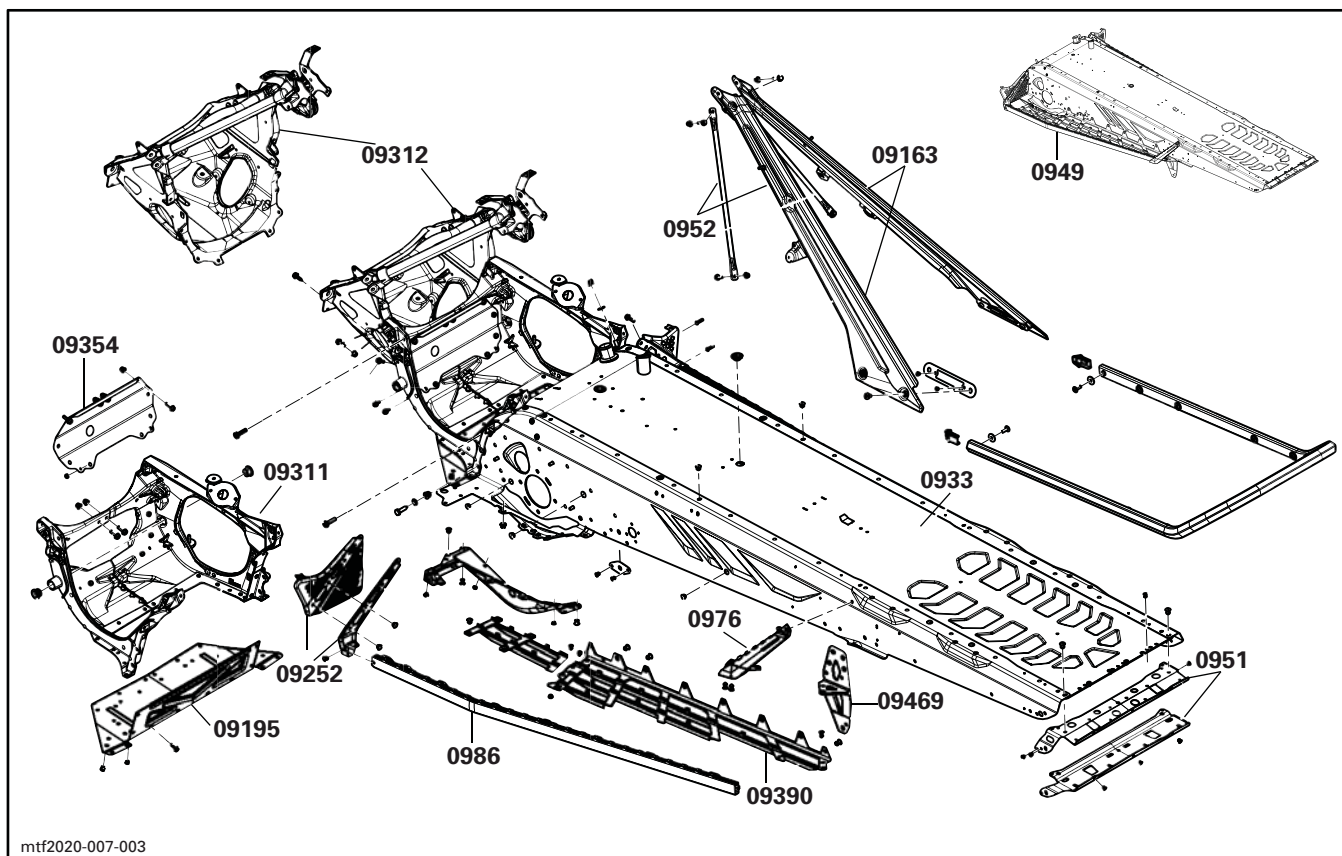
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

09	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
09	01	HOOD CAPOT	0.7
09	05	HOOD DECALS (LH OR RH) AUTOCOLLANTS DU CAPOT (GAUCHE OU DROIT)	0.3
09	06	HOOD DECALS (ALL) AUTOCOLLANTS DU CAPOT (TOUS)	0.5
09	14	FRONT BUMPER PARE-CHOC AVANT	0.5
09	17	CONSOLE CONSOLE	0.3
09	22	SEAT COVER AND/OR FOAM HOUSSE DE SIÈGE ET/OU MOUSSE	1.0
09	23	SEAT FOAM MOUSSE DE SIÈGE	1.0
09	33	HEAT EXCHANGER RADIATEUR	9.7
09	34	REAR BUMPER PARE-CHOC ARRIÈRE	0.3
09*	49	FRAME (ASS'Y) CHÂSSIS (COMPLET)	14.1
09	51	REAR CAP FRAME CAPUCHON ARRIÈRE DU CHÂSSIS	0.7
09	52	SIDE BRACKET (RIGHT OR LEFT) SUPPORT LATERAL (GAUCHE OU DROITE)	0.4
09	55	SNOW GUARD (1) GARDE-NEIGE (1)	0.3
09	76	HOLDING TOE ACCROCHE PIED	0.3
09	77	RH BOTTOM PAN COQUE CÔTÉ DROIT	0.4
09	78	LH BOTTOM PAN COQUE CÔTÉ GAUCHE	0.3
09	79	CENTER BOTTOM PAN COQUE PARTIE CENTRALE	0.7
09	81	SIDE GRIL (RH) GRILLE LATÉRALE (DROIT)	0.3
09	86	ROLLER ROULEAU	1.2
09	96	FOOT PROTECTOR (LH OR RH) PROTÈGE PIED (GAUCHE OU DROIT)	1.4

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40
09	156	FRONT FRAME CHÂSSIS AVANT	3.0
09	168	FRONT GRILL GRILLE FRONTALE	0.3
09	163	MEMBER (LH OR RH) MEMBRURE (GAUCHE OU DROIT)	0.4
09	191	SIDE PANEL DECAL (LH OR RH) (1) DÉCALQUE DE PANNEAU (GAUCHE OU DROIT) (1)	0.3
09	192	SIDE PANEL DECALS (LH OR RH) (ALL) DÉCALQUES DE PANNEAU (GAUCHE OU DROIT) (TOUS)	0.8
09	194	ENGINE SIDE PANEL (LH OR RH) PANNEAU LATÉRAL DU MOTEUR (GAUCHE OU DROIT)	0.6
09	195	FRONT PLATE PLAQUE AVANT	7.0
09	251	PANEL LATCH (ALL) LOQUET DE PANNEAU (TOUS)	0.3
09	252	FOOTREST REINFORCEMENT (LH OR RH) RENFORT DE MARCHE-PIED (GAUCHE OU DROIT)	1.1
09	311	E-MODULE MODULE «E»	6.6
09	312	S-MODULE MODULE «S»	4.9
09	347	FIXE CONSOLE PANEL (LEFT) PANNEAU FIXE DE CONSOLE (GAUCHE)	0.4
09	354	FRONT REINFORCEMENT RENFORT AVANT	1.5
09	390	FOOTREST (RIGHT OR LEFT) APPUI-PIEDS (DROIT OU GAUCHE)	2.0
09	469	REAR SUSPENSION BRACKET (RIGHT OR LEFT) ATTACHE DE SUSPENSION ARRIÈRE (DROIT OU GAUCHE)	0.8
09	581	GAUGE SUPPORT SUPPORT À CADRAN	0.3
09	582	DUCT CONDUIT DE VENTILATION	0.3
09	583	CENTRAL SUPPORT AND ACOUSTIC PANEL SUPPORT CENTRAL ET PANNEAU ACOUSTIQUE	0.4







mtf2020-007-003

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

10	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0
10	01	IGNITION SWITCH INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	0.3
10	03	KILL SWITCH INTERRUPTEUR D'URGENCE	0.3
10	04	HEADLIGHT SWITCH INTERRUPTEUR DE PHARE	0.3
10	05	BRAKE LIGHT SWITCH INTERRUPTEUR DE FEU D'ARRÊT	0.3
10	06	TETHER CORD SWITCH OR DESS CAPUCHON COUPE-CIRCUIT OU DESS	0.3
10	07	IGNITION SWITCH BLOCK LOGEMENT D'INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	0.3
10	08	CURRENT OR GROUND WIRE FIL DE BATTERIE OU DE MASSE	0.3
10	09	HEADLAMP (ASS'Y) (ALL PARTS) PHARE (COMPLET) (TOUTES LES PIÈCES)	0.6
10	12	TAILLIGHT (ASS'Y) (ALL PARTS) FEU ARRIÈRE (COMPLET) (TOUTES LES PIÈCES)	0.3
10	15	HEATED GRIP (1) POIGNÉES CHAUFFANTE (1)	0.5
10	16	BULBS (ONE OR ALL) AMPOULES (UNE OU TOUTES)	0.5
10	17	HEATED THROTTLE LEVER MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR CHAUFFANTE	0.3
10	32	PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE	0.3
10	34	ELECTRONIC MODULE MODULE ÉLECTRONIQUE	1.0
10	41	ENGINE HARNESS HARNAIS MOTEUR	3.0
10	42	TEMPERATURE SENSOR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	0.3
10	49	MULTIFUNCTION GAUGE CADRAN MULTIFONCTION	0.3
10	50	HEATED GRIPS (2) POIGNÉES CHAUFFANTES (2)	0.9
10	51	MAIN WIRE HARNESS CÂBLAGE PRINCIPAL	2.5
10	52	STARTER RELAY RELAIS DE DÉMARREUR	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	SUMMIT 850 E-TEC TURBO-S
			40

10	77	CAPACITOR CONDENSATEUR	0.3
10	85	KILL SWITCH SUPPORT SUPPORT DE L'INTERRUPTEUR D'URGENCE	0.3
10	91	HEATED GRIPS SWITCH INTERRUPTEUR POIGNEES CHAUFFANTE	0.3
10	111	START BUTTON BOUTON DE DEMARRAGE	0.3
10	118	STEERING HARNESS CÂBLAGE DU GUIDON	1.0
10	124	DOUBLE SWITCH MODULE MODULE INTERRUPTEUR DOUBLE	0.3
10	158	BATTERY COVER COUVERCLE DE BATTERIE	0.3
10	162	ULTRA CONDENSATOR MODULE MODULE ULTRA CONDESATEUR	0.3

