

INTRODUCTION

This publication governs all warranty labor allowances for 2019 BRP Can-Am RYKER.

1. HOW DOES IT WORK

We follow the procedures detailed in the BRP Can-Am roadster Spyder *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	24
06	BRAKE SYSTEM	31
07	STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION	33
08	REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK	38
09	BODY	41
10	ELECTRICAL SYSTEM	47
15	BATTERY	52

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 Can-Am RYKER BRP 2019.

1. UTILISATION DU MANUEL

En procédant de la façon indiquée dans le *Manuel de réparation* Can-Am roadster Spyder 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	24
06	SYSTÈME DE FREIN	31
07	SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT	33
08	SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE	38
09	CARROSSERIE	41
10	SYSTÈME ÉLECTRIQUE	47
15	BATTERIE	52

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: **LÉGENDE:**

0.1 = 6 minutes

0.2 = 12 minutes, et ainsi de suite

- * 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

CAN-AM RYKER

TABLE	DESCRIPTION	MODEL/ MODÈLE	ENGINE TYPE/ TYPE DE MOTEUR	TRANSMISSION
1	RYKER 600 ACE	F1KA,F1KE,F1KG	ROTAX 600 ACE	CVT
2	RYKER 900 ACE	F2KA, F2KE, F2KG	ROTAX 900 ACE	CVT
3	RYKER 900 ACE RALLY	F3KA, F3KB, F3KC	ROTAX 900 ACE	CVT

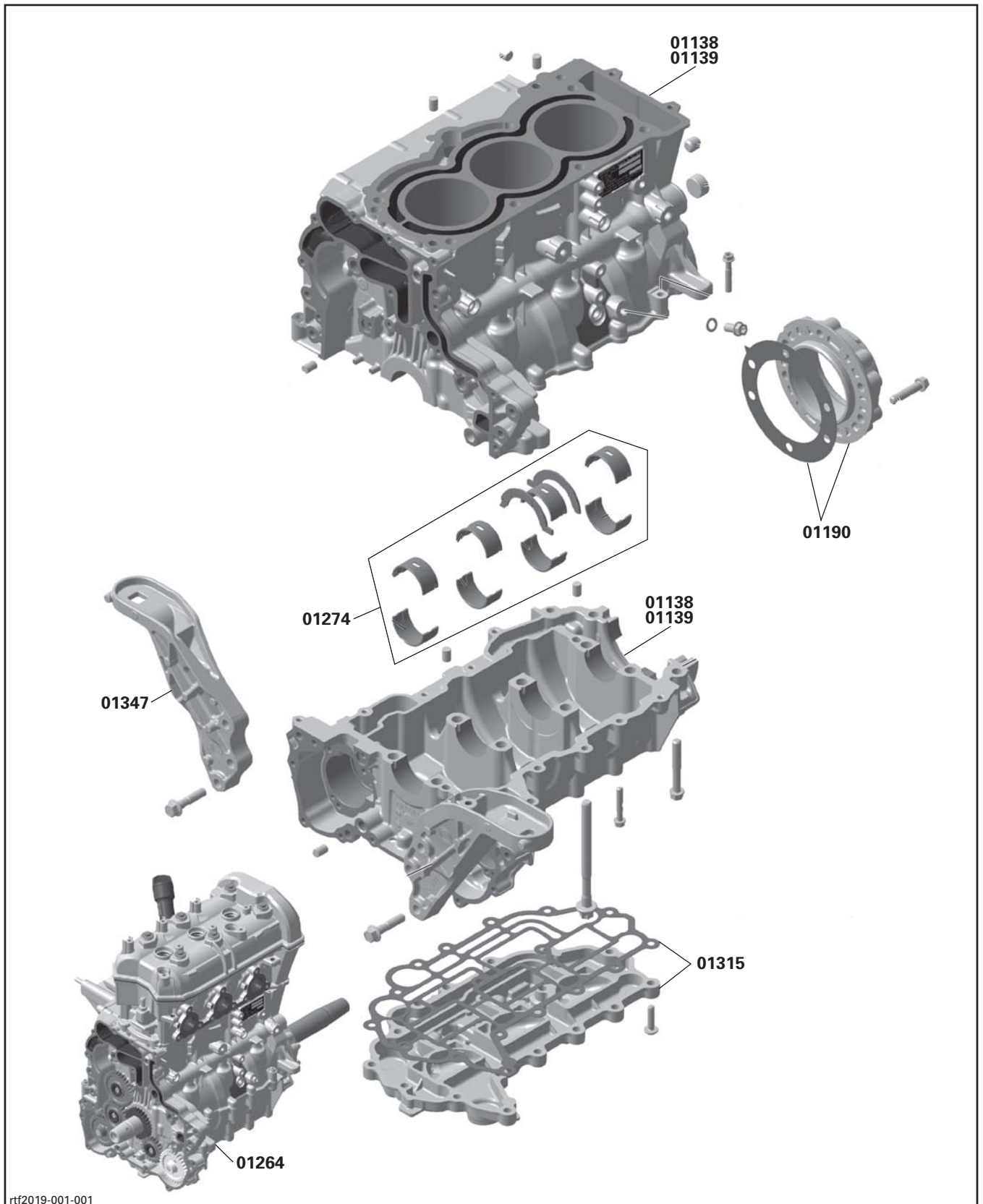
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
01	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0
01 *	01	REPLACEMENT ENGINE (ASS'Y) REPLACEMENT DU MOTEUR (COMPLET)	3.3	3.7	3.7
01	03	OIL PRESSURE SWITCH INTERRUPTEUR DE PRESSION D'HUILE	0.3	0.3	0.3
01	08	FAN AND/OR FAN SUPPORT VENTILATEUR ET/OU SUPPORT DE VENTILATEUR	0.5	0.5	0.5
01	18	SENDER TEMPERATURE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	0.4	0.4	0.4
01	19	THERMOSTAT THERMOSTAT	1.0	1.0	1.0
01	38	WATER PUMP SHAFT(ALL PART) ARBRE DE POMPE À L'EAU (TOUTES PIECES)	4.7	5.0	5.0
01	39	4-STROKE OIL RESERVOIR RÉSERVOIR D'HUILE 4-TEMPS	4.0	4.4	4.4
01	46	RADIATOR AND/OR GROMMET RADIATEUR ET/OU PASSE-FILS	0.6	0.6	0.6
01	51	CYLINDER HEAD GASKET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CULASSE	4.4	4.8	4.8
01	58	INTAKE OR EXHAUST VALVE GUIDE (1) GUIDE DE SOUPE D'ADMISSION OU D'ÉCHAPPEMENT (1)	4.8	5.2	5.2
01	59	INTAKE OR EXHAUST VALVE GUIDE (2) GUIDE DE SOUPE D'ADMISSION OU D'ÉCHAPPEMENT (2)	4.9	5.3	5.3
01	69	CRANKSHAFT VILEBREQUIN	7.1	7.5	7.5
01	70	MUFFLER AND/OR EXHAUST GASKET AND/OR CLAMP SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT ET/OU JOINT D'ÉCHAPPEMENT ET/OU BRIDE DE SERRAGE	0.3	0.3	0.3
01	71	EXHAUST MANIFOLD COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT	0.6	0.6	0.6
01	77	ANTI-VIBRATION RUBBER MOUNT (FRONT) TAMPON D'ANCRAGE ANTI-VIBRATION (AVANT)	0.5	0.5	0.5
01	79	COOLANT HOSE (TANK TO ENGINE) BOYAU SYSTÈME DE REFROISSEMENT (RÉSERVOIR AU MOTEUR)	0.6	0.6	0.6
01	88	RUBBER MOUNT (MUFFLER) TAMPON D'ANCRAGE (SILENCIEUX)	0.3	0.3	0.3
01	90	ENGINE OIL FILTER FILTRE À HUILE DU MOTEUR	0.3	0.3	0.3
01	96	OIL SIEVE AND/OR O-RING AND/OR COLLECTOR AND/OR RUBBER RING AND/OR COVER CRIBLE D'HUILE ET/OU JOINT TORIQUE ET/OU COLLECTEUR ET/OU ANNEAU ET/OU COUVERCLE	4.1	4.5	4.5
01	98	COOLING RESERVOIR RÉSERVOIR D'ANTIGEL	0.3	0.3	0.3
01	101	PISTON, PIN, CIRCLIP, RINGS (1) PISTON, GOUPILLE, CIRCLIP, SEGMENTS (1)	5.8	6.2	6.2

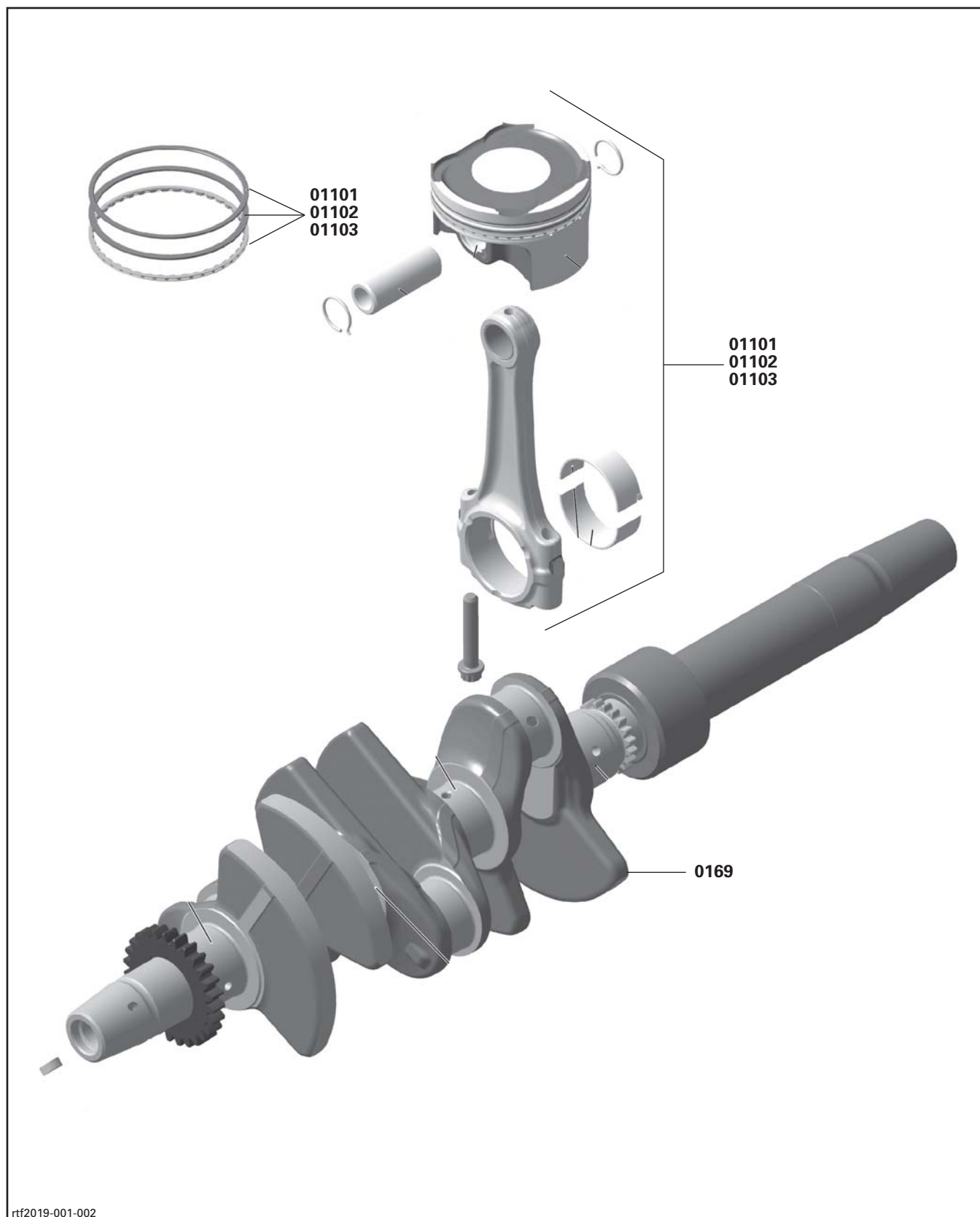
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
01	102	PISTONS, PINS, CIRCLIPS, RINGS (2) PISTONS, GOUPILLES, CIRCLIPS, SEGMENTS (2)	5.9	6.3	6.3
01	103	PISTON, BEARING, PIN (3 PISTONS) PISTON, ROULEMENT, AXE (3 PISTONS)		6.4	6.4
01	109	VALVE COVER AND/OR GASKET COUVERCLE SOUPAPE ET/OU JOINT ÉTANCHE	0.8	0.9	0.9
01	111	TIMING GEAR ENGRENAGES DE LA DISTRIBUTION	1.4	1.5	1.5
01	114	CYLINDER HEAD A/O GASKET CULASSE E/O JOINT ÉTANCHE	5.4	5.8	5.8
01	116	EXHAUST AND/OR INLET VALVE AND/OR SPRING AND/OR SEAL ÉCHAPPEMENT ET/OU SOUPAPE ADMISSION ET/OU RESSORT ET/OU ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ	4.8	5.2	5.2
01	119	WATER PUMP HOUSING A/O IMPELLER CARTER POMPE À EAU E/O ROUE AILETTES	1.0	1.0	1.0
01	132	OIL PUMP GEAR ENGRENAGE DE LA POMPE À HUILE	4.3	4.7	4.7
01	138	CRANKCASE RESEAL OR GASKET RECELLEMENT CARTER E/O JOINT ÉTANCHE	6.0	6.4	6.4
01	139	CRANKCASE REPLACEMENT REMPLACEMENT DU CARTER	7.6	8.0	8.0
01	146	OIL PUMP GEAR ENGRENAGE DE POMPE À HUILE	4.3	4.7	4.7
01	154	TIMING CHAIN (PTO SIDE) CHAÎNE D'ENGRENAGE (CÔTÉ PDM)	6.0	6.4	6.4
01	179	CHAIN GUIDE GUIDE DE CHAÎNE	1.0	1.2	1.2
01	182	OIL RADIATOR AND/OR O-RING RADIATEUR D'HUILE ET/OU JOINT TORIQUE	0.6	0.6	0.6
01	183	OIL PUMP COVER A/O SHAFT A/O ROTOR COUVERCLE POMPE E/O ARBRE E/O ROTOR	4.3	4.7	4.7
01	184	OIL PUMP HOUSING A/O ALL PARTS BOITIER POMPE HUILE E/O TOUTES PIÈCES	4.5	4.9	4.9
01	190	PTO HOUSING AND/OR GASKET BOITIER PDM ET/OU JOINT	5.1	5.5	5.5
01	191	CHAIN TENSION GUIDE GUIDE DE TENSION DE CHAÎNE	6.3	6.7	6.7
01	192	CHAIN TENSIONER (ASS'Y) TENDEUR DE CHAÎNE (COMPLET)	0.4	0.4	0.4
01	197	HEAT SHIELDS (ALL) DÉFLECTEUR DE CHALEUR (TOUTES)	0.4	0.4	0.4
01	200	WATER PUMP GEAR ENGRENAGE DE LA POMPE À EAU	4.3	4.7	4.7
01	208	COOLANT HOSE(RADIATOR TO TANK) BOYAU REFROID.(RADIATEUR AU RESERVOIR)	0.6	0.6	0.6
01	215	OIL DIPSTICK JAUGE À L'HUILE	0.3	0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
01	216	PRESSURE CAP BOUCHON DU RADIATEUR	0.3	0.3	0.3
01	218	EXPENSION TUYAU D'EXPENSION	0.4	0.4	0.4
01	224	KNOCK SENSOR CAPTEUR DE CLIQUETIS	0.5	0.5	0.5
01	246	WATER PUMP GEAR AND/OR SEAL ARBRE DE POMPE À EAU ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	4.3	4.7	4.7
01	248	BREATHING GEAR AND/OR V-RING RENIFLARD ET/OU ANNEAU ETANCHEITE EN V	0.3	0.3	0.3
01	250	CRANKSHAFT POSITION SENSOR (CPS) CAPTEUR POSITION DU VILEBREQUIN (CPV)	0.5	0.5	0.5
01	255	EXHAUST AND/OR INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (4) ÉCHAPPEMENT ET/OU SOUPAPES ADMISSION ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ (4)	5.0	5.4	5.4
01	256	EXHAUST AND/OR INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (8) ÉCHAPPEMENT ET/OU SOUPAPES ADMISSION ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ (8)	5.4	5.8	5.8
01	257	EXHAUST/INLET VALVES A/O SPRINGS A/O SEALS (12) VALVES ADMISSION/ÉCHAPPEMENT E/O RESSORTS E/O ANNEAUX (12)		6.2	6.2
01	264	LONG BLOCK ENSEMBLE CARTER-CYLINDRE-CULASSE	5.6	6.0	6.0
01	274	CRANKSHAFT PLAIN BEARINGS PALIERS LISSE DU VILEBREQUIN	6.0	6.8	6.8
01	311	CAMSHAFT INTAKE/EXHAUST AND/OR CAMSHAFT BRACKETS ARBRE À CAME ADMISSION/ÉCHAPPEMENT ET/OU SUPPORT D'ARBRE À CAME	1.9	2.1	2.1
01	315	OIL SUMP COVER AND GASKET COUVERCLE DU CARTER D'HUILE ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	4.3	4.7	4.7
01	316	MUFFLER END CAP EMBOUT DE SILENCIEUX	0.3	0.3	0.3
01	325	COOLANT HOSE (WATER PUMP HOUSING TO RADIATOR) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (BOITIER DE LA POMPE A EAU AU RADIATEUR)	0.6	0.6	0.6
01	347	FRONT ENGINE SUPPORT SUPPORT MOTEUR AVANT	1.0	1.0	1.0
01	352	OXYGEN SENSOR CAPTEUR D'OXYGÈNE	0.3	0.3	0.3
01	353	INJECTOR (ONE OR ALLS) INJECTEUR (UN OU TOUS)	0.6	0.6	0.6
01	364	EXHAUST PIPE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT	0.8	0.8	0.8

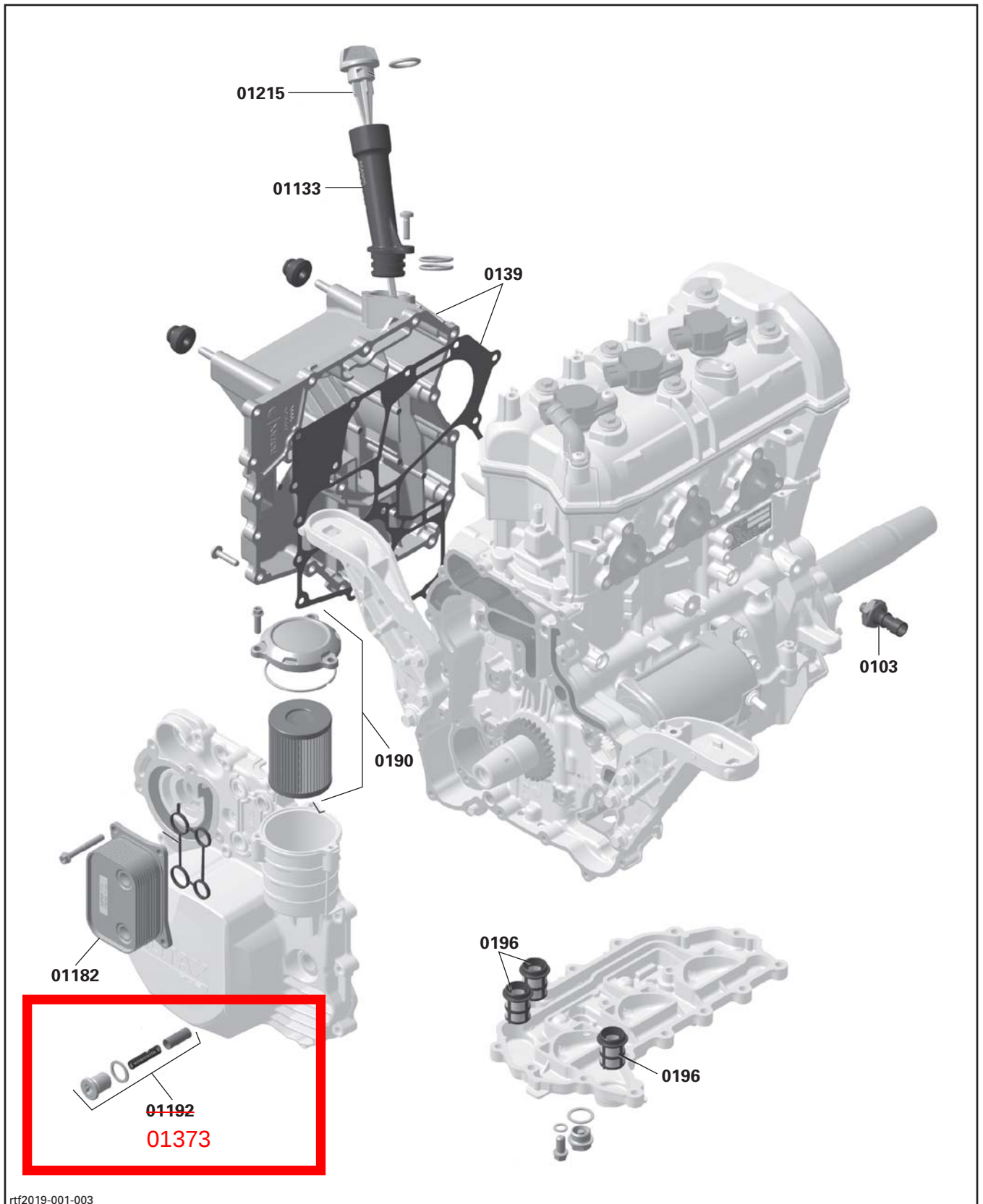
01373 OIL PRESSURE REGULATOR (ASS'Y)
REGULATEUR PRESSION D'HUILE (COMPLET)

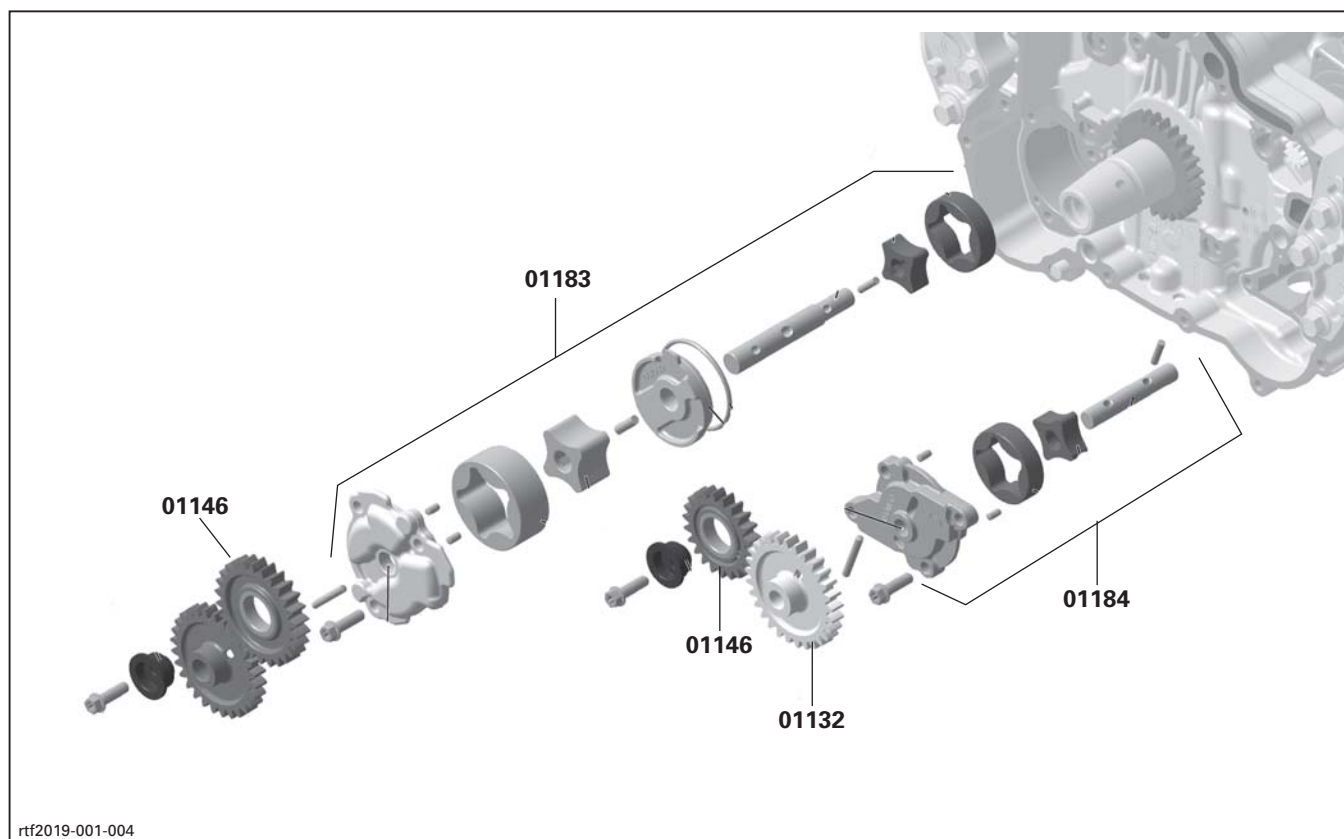
0.9 0.9 0.9

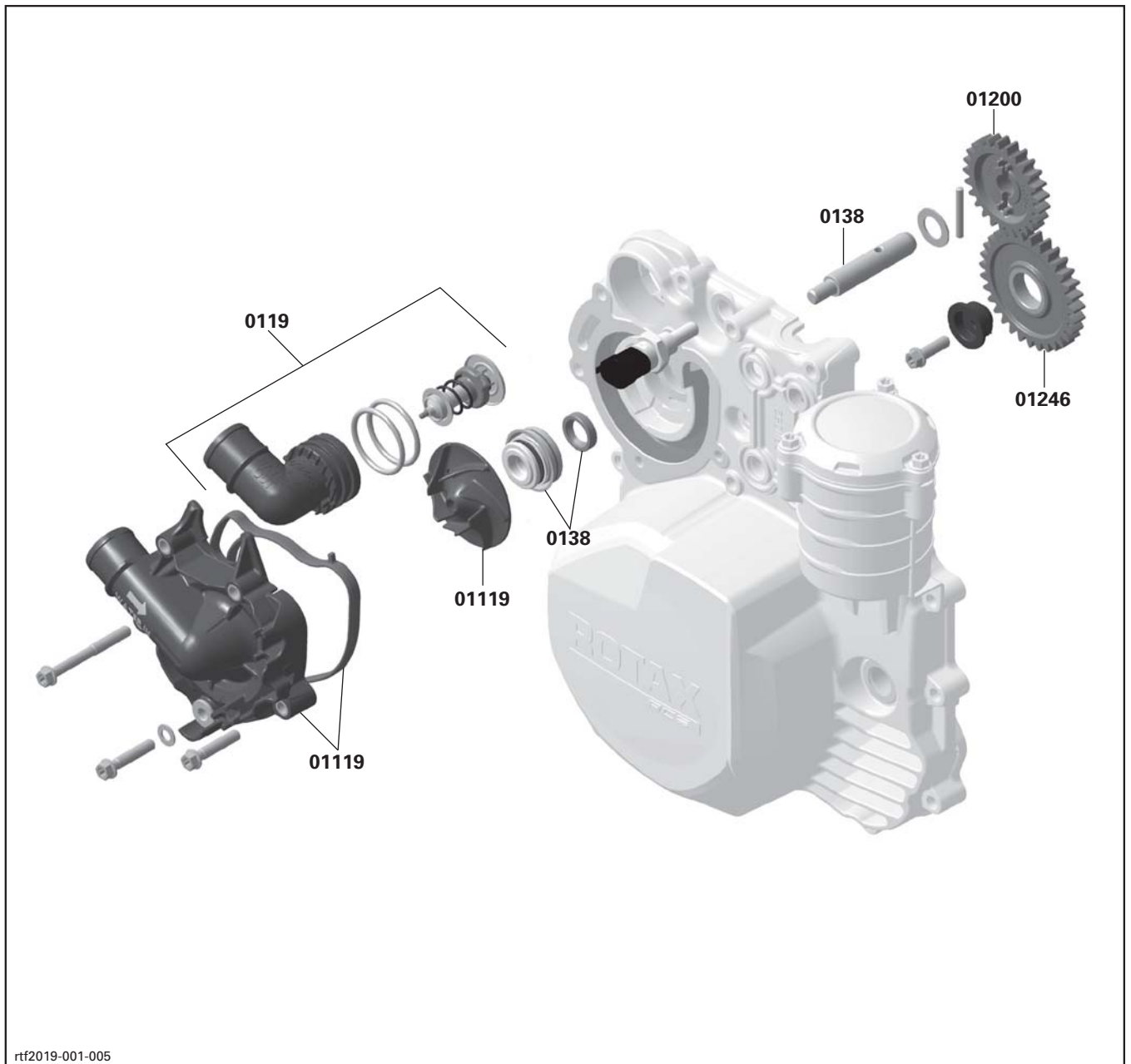




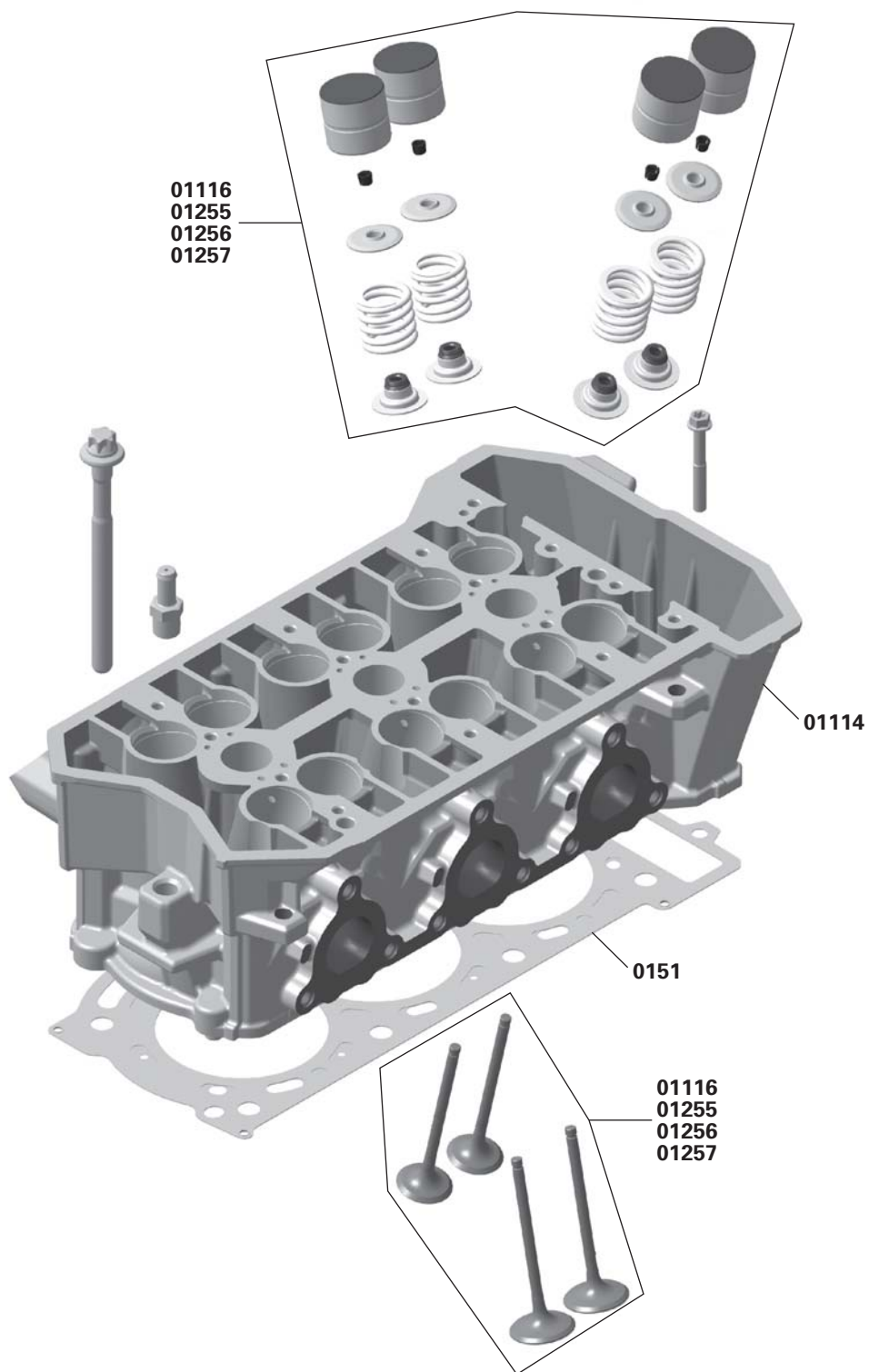
rtf2019-001-002



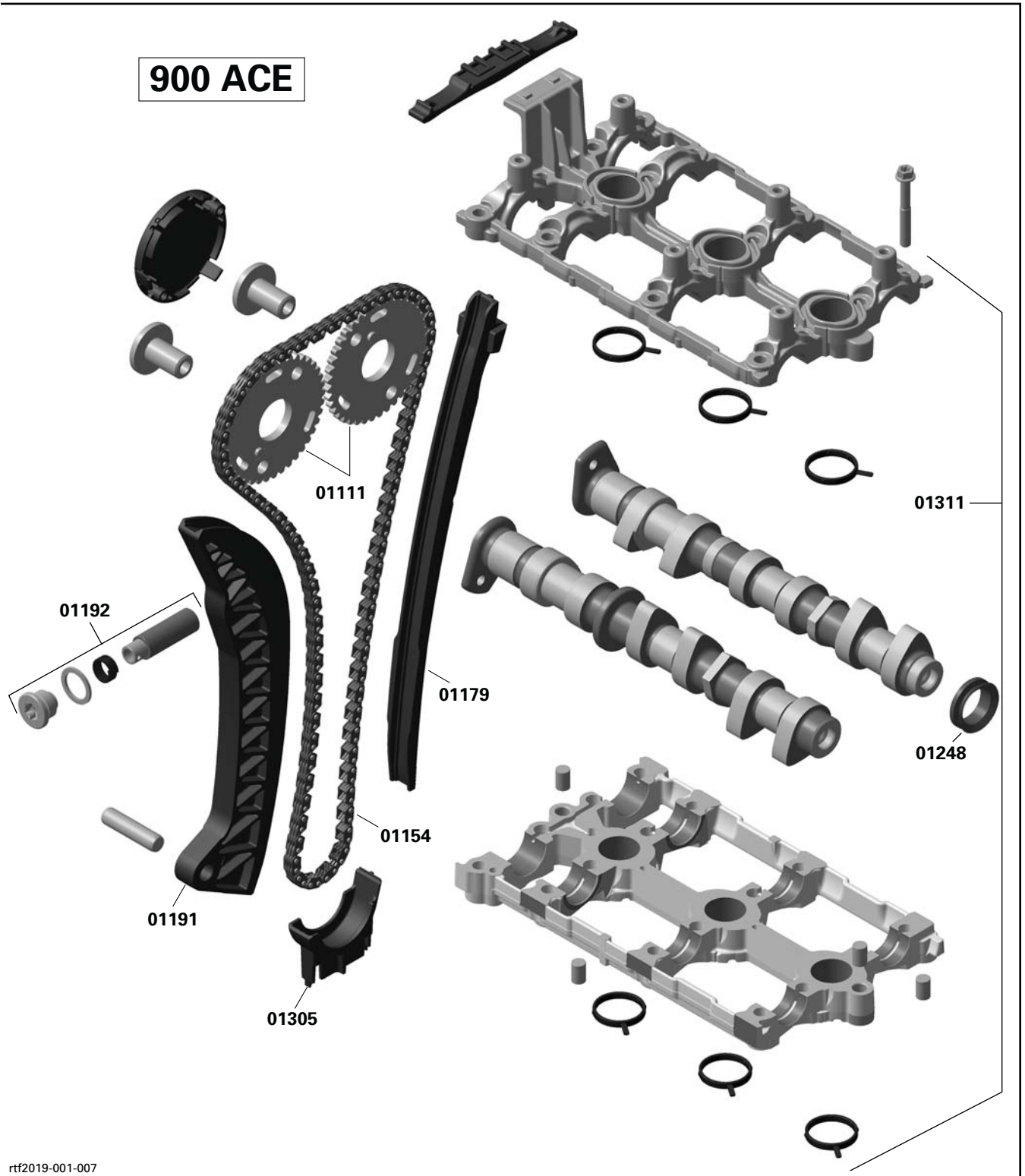


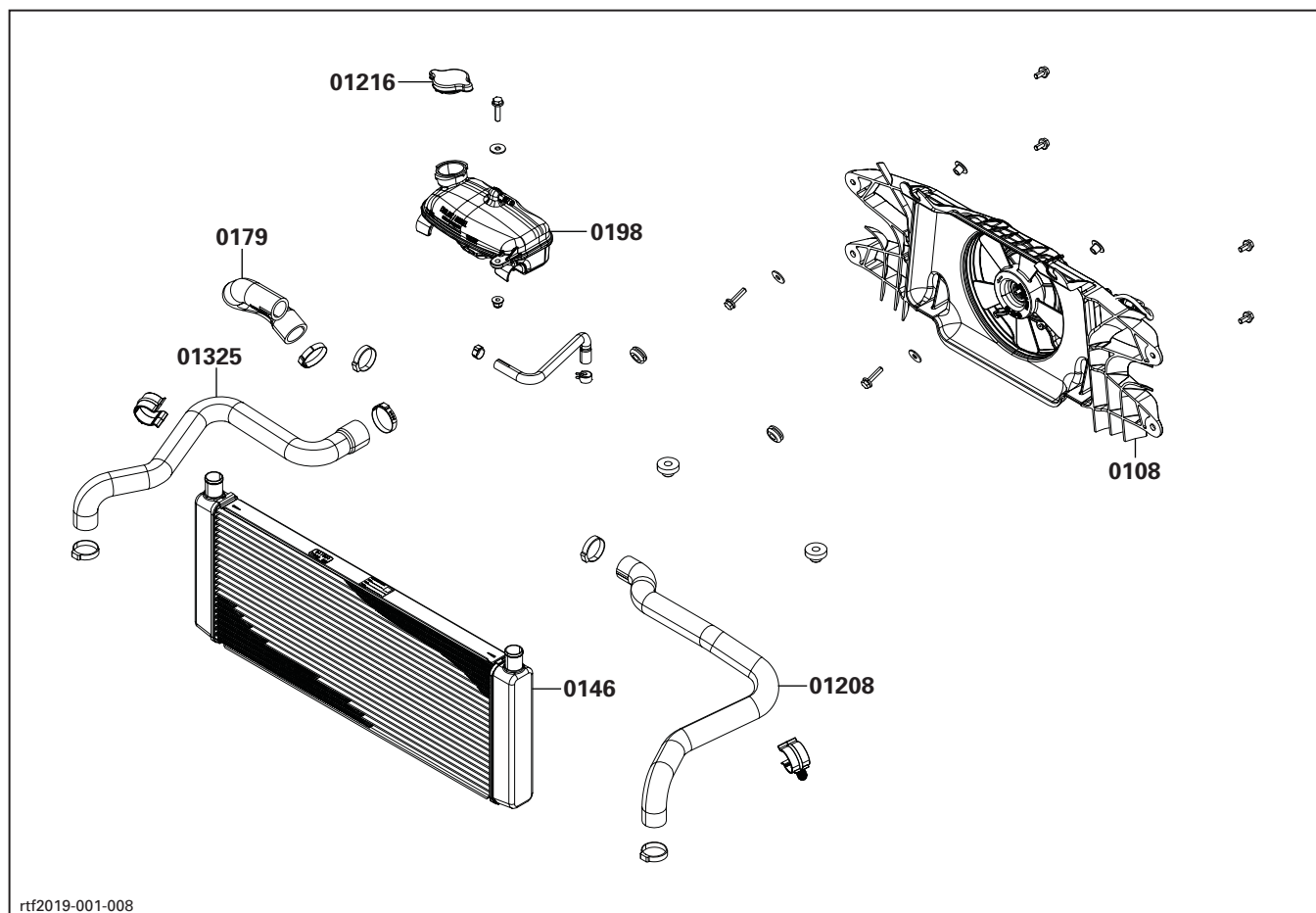


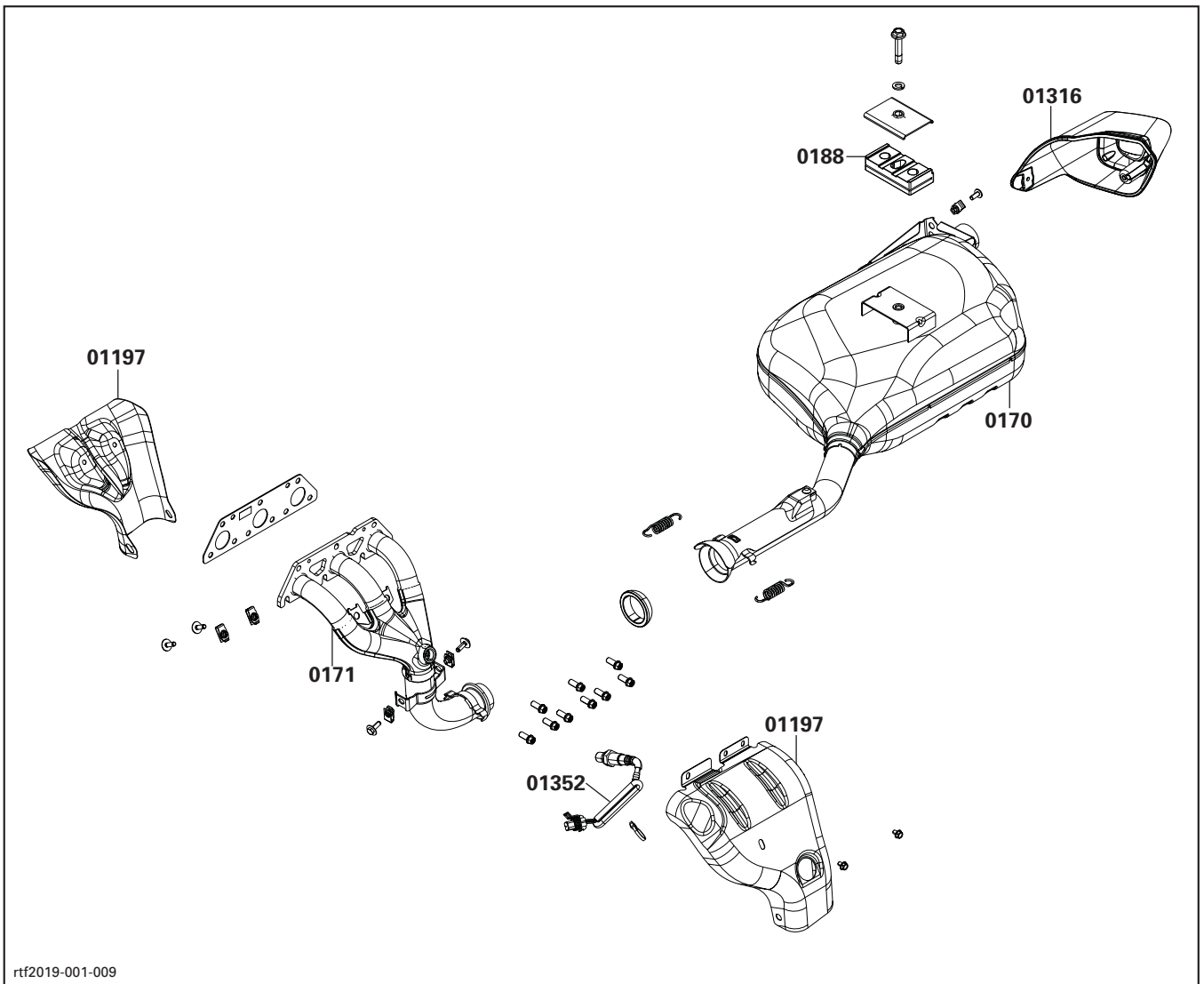
rtf2019-001-005



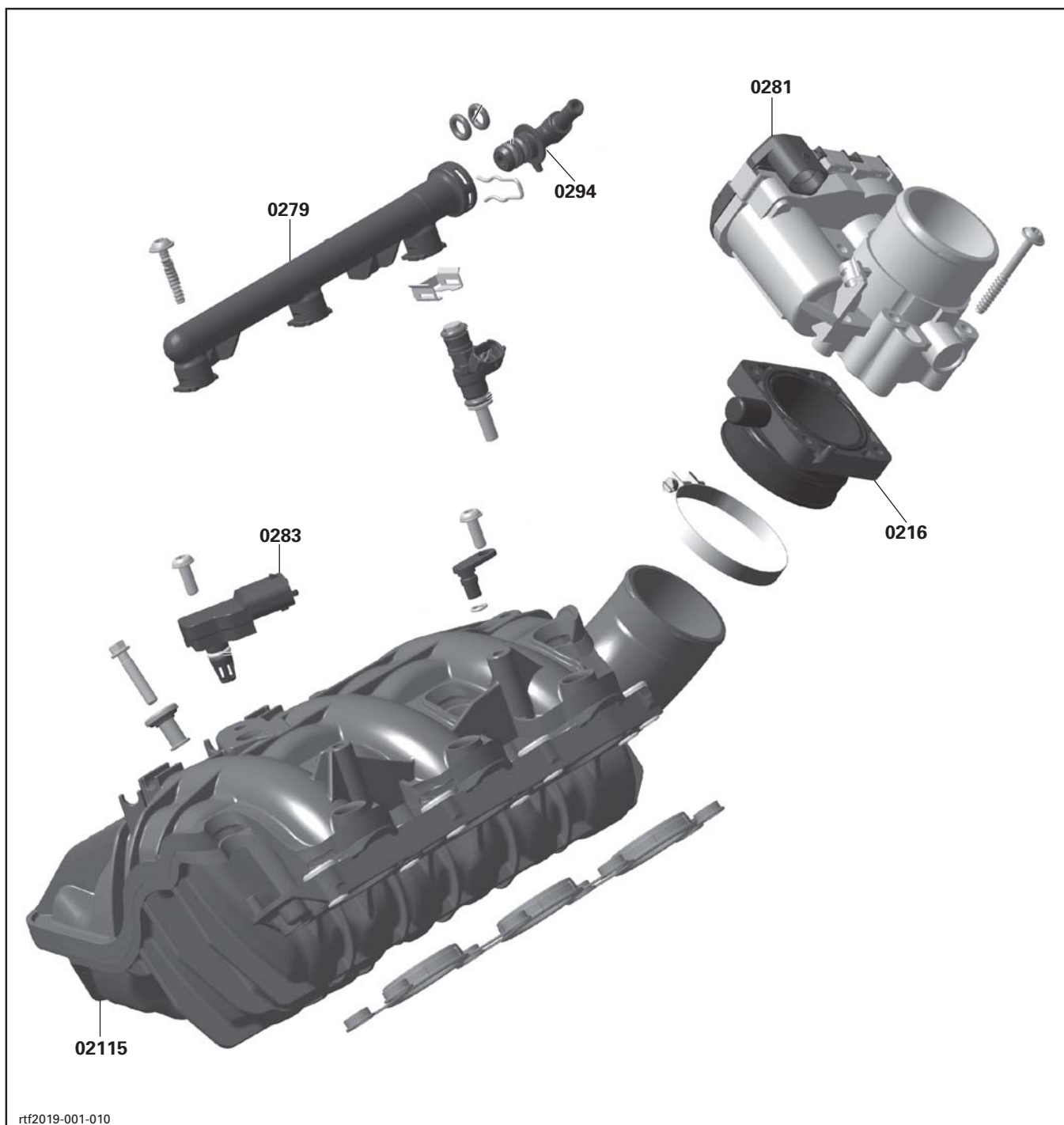
rtf2019-001-006

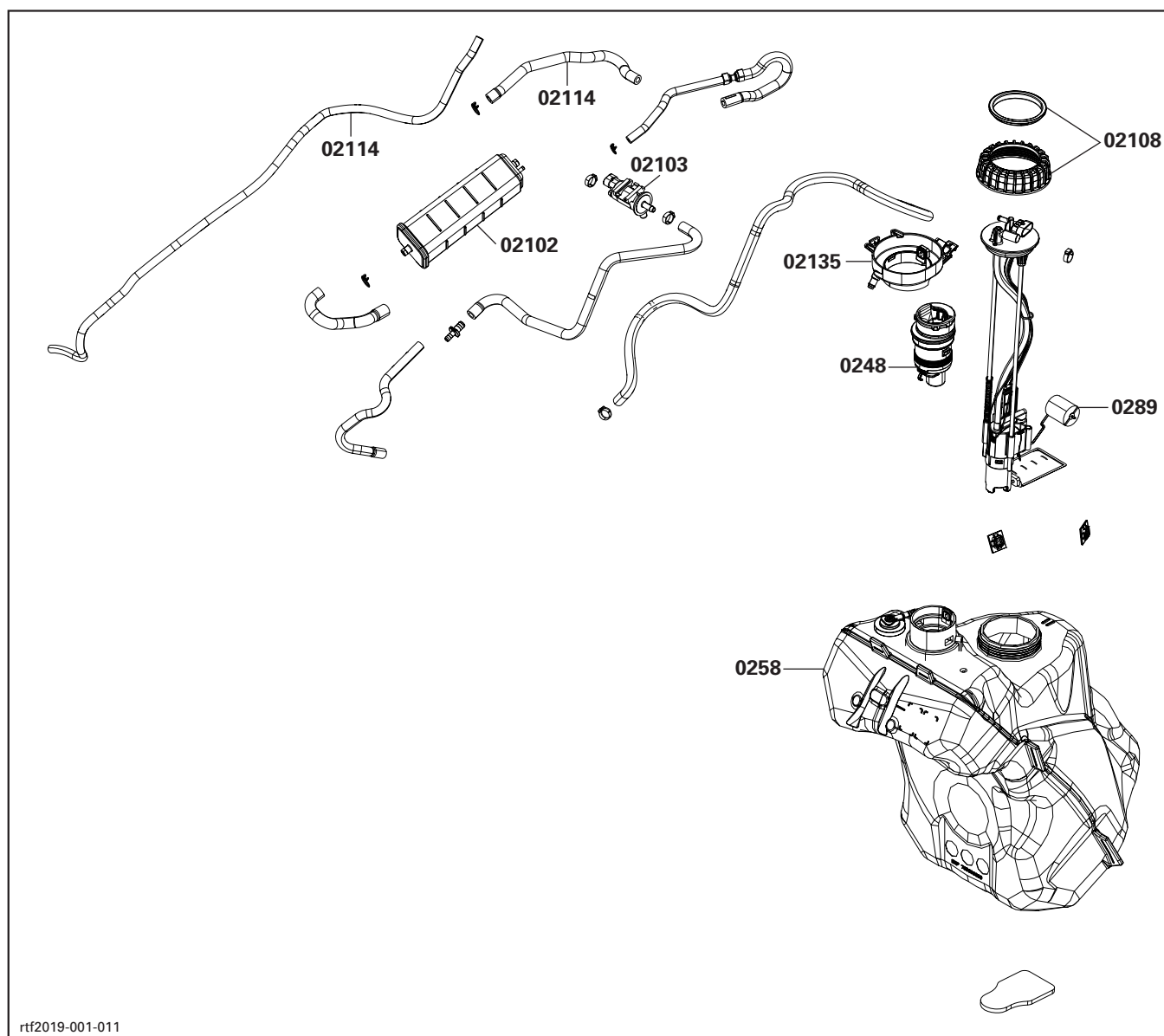




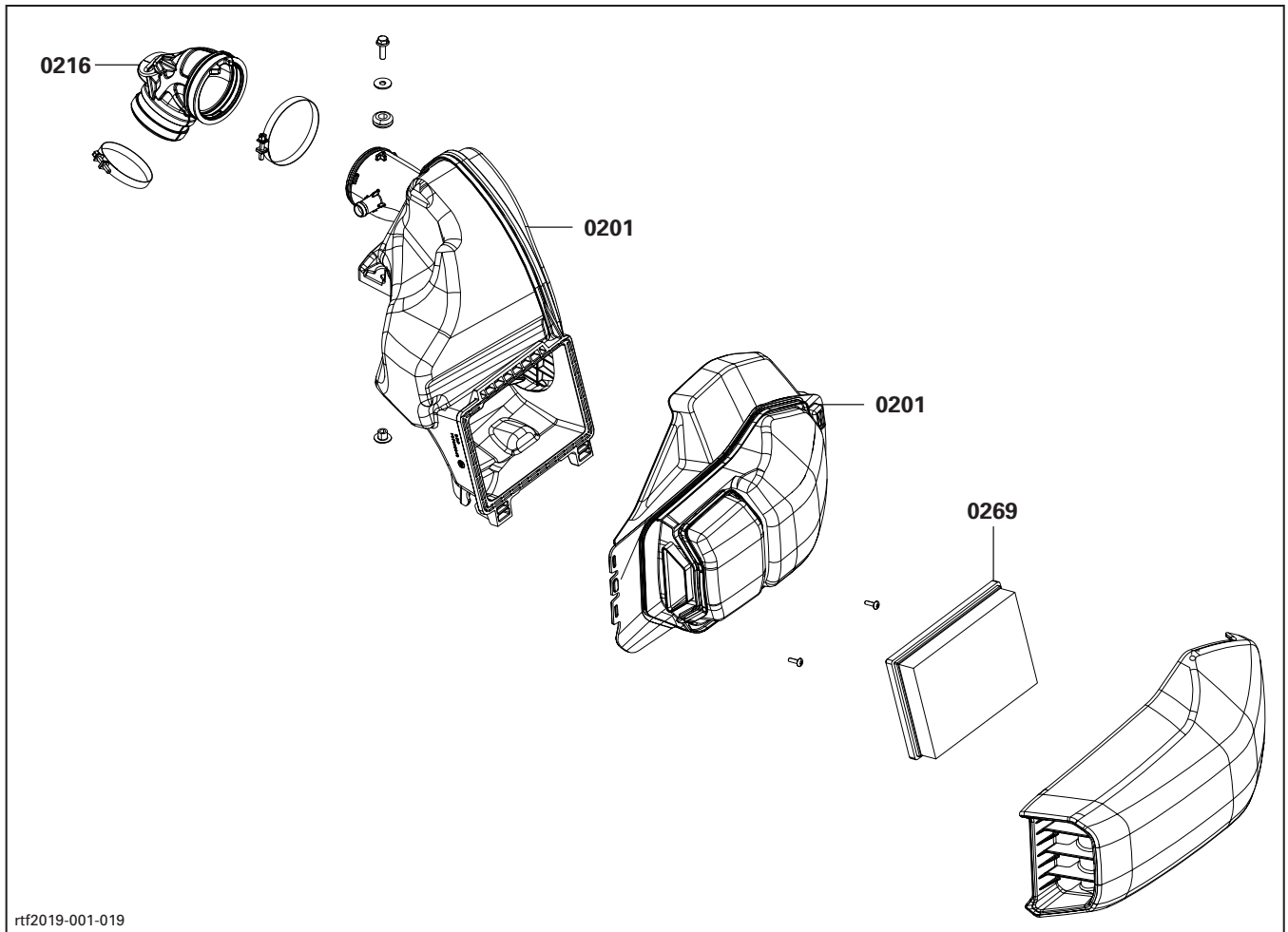


SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
02	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0
02	01	AIR INTAKE SILENCER (ASS'Y) SILENCIEUX D'ADMISSION D'AIR (COMPLET)	0.7	0.7	0.7
02	16	INTAKE ADAPTOR ADAPTEUR D'ADMISSION	0.5	0.5	0.5
02	48	FUEL CAP BOUCHON DU RESERVOIR A ESSENCE	0.7	0.7	0.7
02	58	FUEL TANK RÉSERVOIR D'ESSENCE	1.0	1.0	1.0
02	69	AIR FILTER FILTRE À AIR	0.3	0.3	0.3
02	79	FUEL RAIL RAMPE D'ESSENCE	0.9	0.9	0.9
02	81	THROTTLE BODY (ASS'Y) CARTER ACCÉLÉRATEUR (COMPLET)	0.7	0.7	0.7
02	89	FUEL PUMP MODULE MODULE DE LA POMPE À ESSENCE	1.0	1.0	1.0
02	94	FEMALE QUICK FITTING CONNECTEUR RAPIDE FEMELLE	0.4	0.4	0.4
02	102	VAPOR CANISTER FILTRE AU CHARBON	0.4	0.4	0.4
02	103	PURGE VALVE VALVE DE PURGE	0.4	0.4	0.4
02	108	FUEL PUMP NUT AND/OR GASKET ECROU DE LA POMPE A ESSENCE ET/OU JOINT D'ETANCHEITE	0.7	0.7	0.7
02	114	VAPOR CANISTER VENT HOSE BOYAU DE VENTILATION DU FILTRE AU CHARBON	0.5	0.5	0.5
02	135	ANCHORAGE SUPPORT SUPPORT ANCRAGE	0.6	0.6	0.6

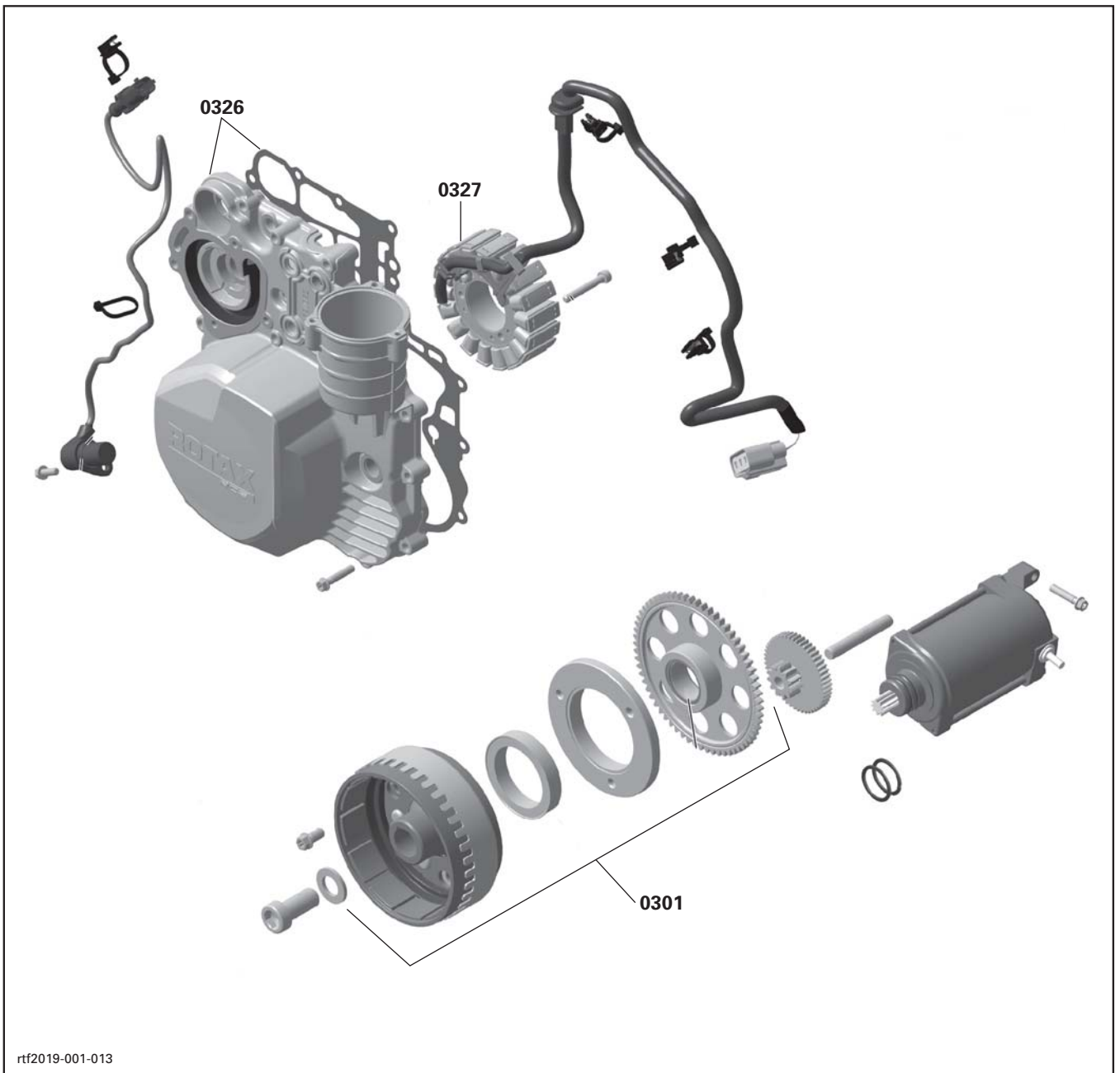




rtf2019-001-011



SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
03	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0
03	01	FLYWHEEL VOLANT MOTEUR	4.7	5.1	5.1
03	08	IGNITION COIL (EACH) BOBINE D'ALLUMAGE (CHAQUE)	0.4	0.4	0.4
03	23	SPARK PLUG BOUGIE D'ALLUMAGE	0.4	0.4	0.4
03	26	IGNITION COVER A/O GASKET COUVERCLE D'IGNITION ET/OU JOINT ÉTANCHE	4.5	4.9	4.9
03	27	STATOR ASS'Y STATOR ASSEMBLÉE	4.5	4.9	4.9
03	38	IGNITION COILS (2) BOBINES D'ALLUMAGE (2)	0.5	0.5	0.5
03	39	IGNITION COILS (3) BOBINES D'ALLUMAGE (3)		0.5	0.5

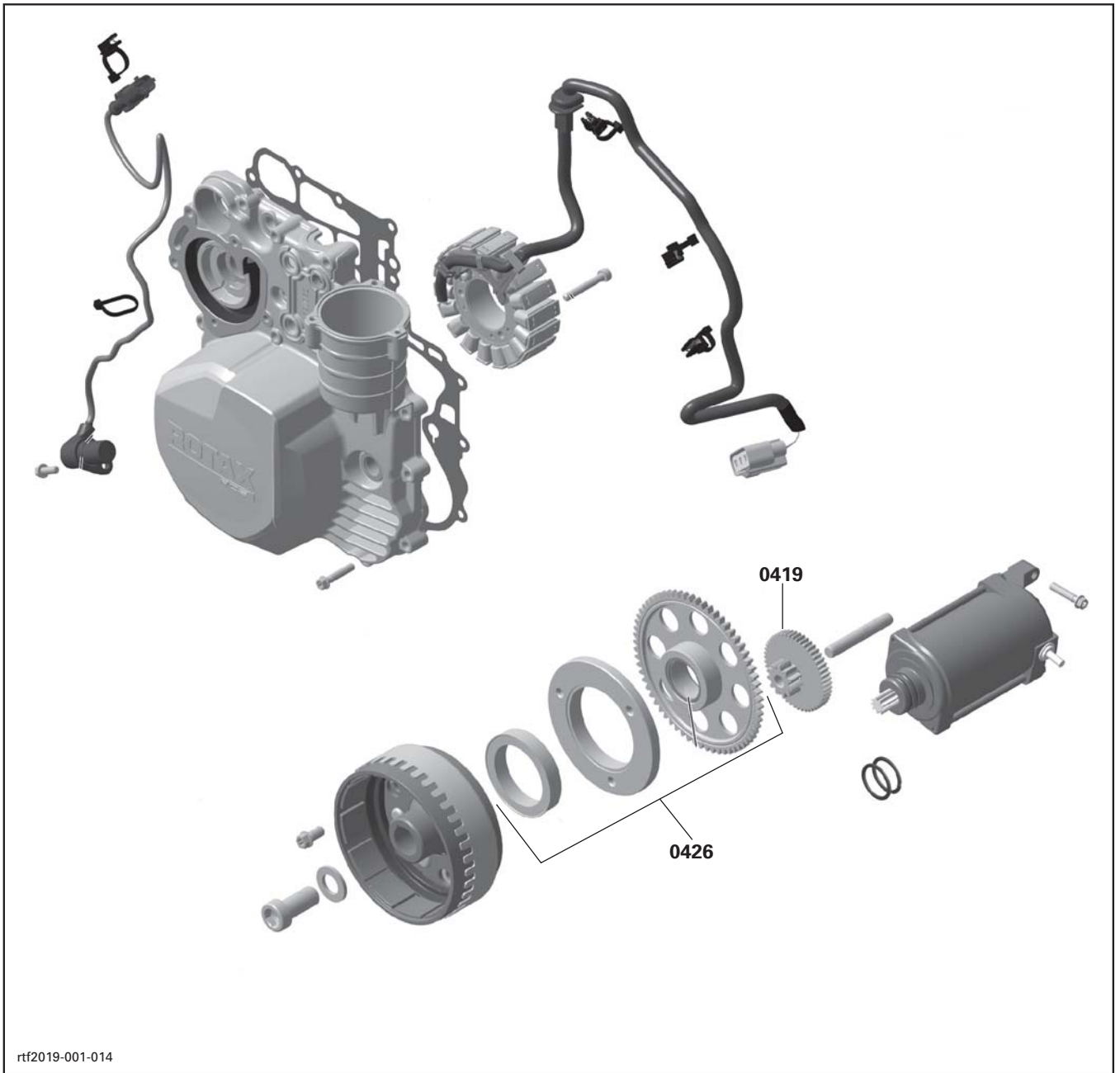


04

STARTER DÉMARREUR

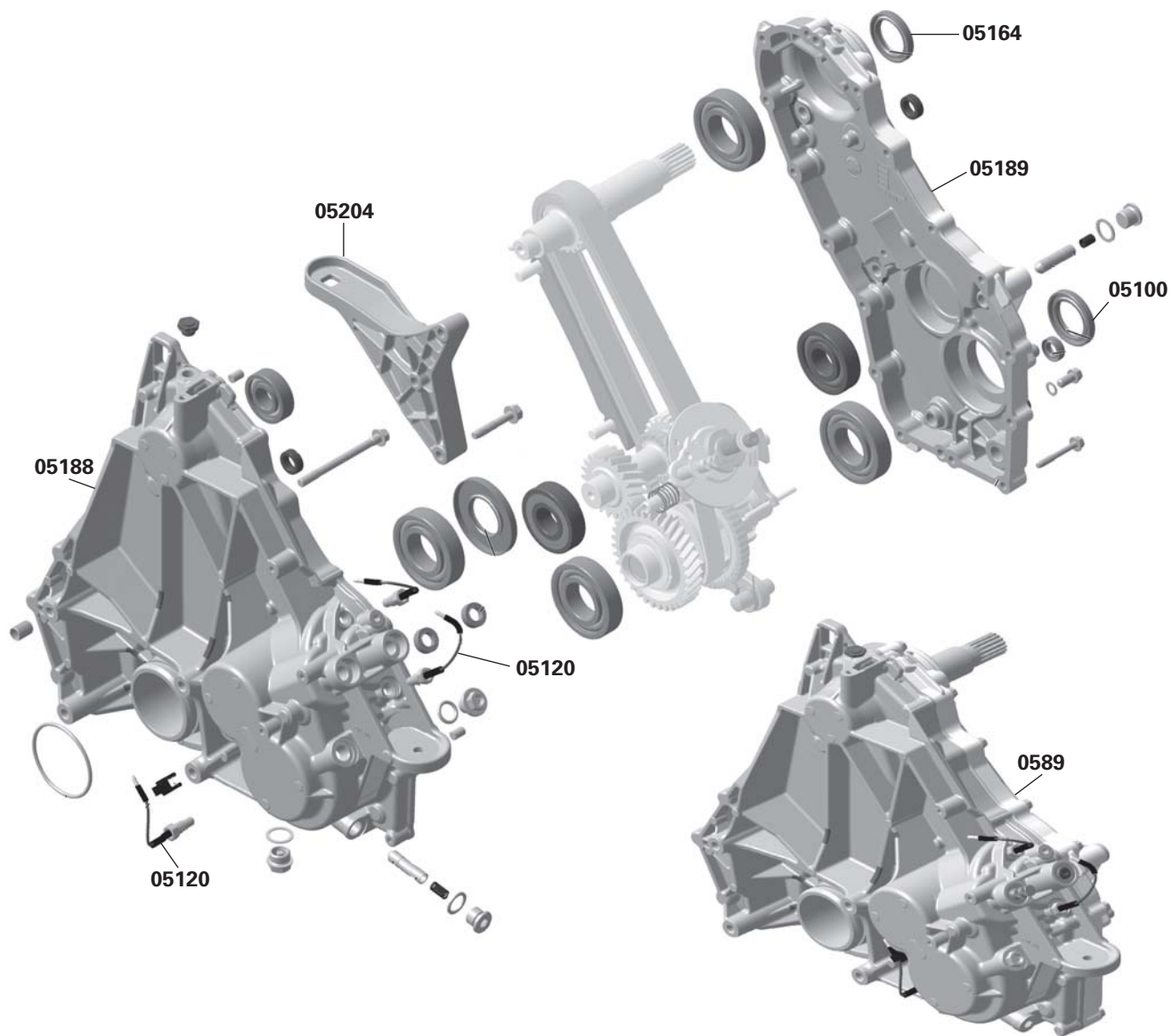
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
04	00	NO LABOUR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0
04	02	ELECTRIC STARTER (ASS'Y) DÉMARREUR ÉLECTRIQUE (COMPLET)	0.6	0.7	0.7
04	03	STARTER RELAY SOLÉNOÏDE DE DÉMARRAGE	0.3	0.3	0.3
04	19	STARTER DRIVE LANCEUR DE DÉMARREUR	4.5	4.9	4.9
04	26	SPRAG CLUTCH AND HOUSING EMBRAYAGE À ROUE LIBRE ET LE CARTER	4.7	5.1	5.1

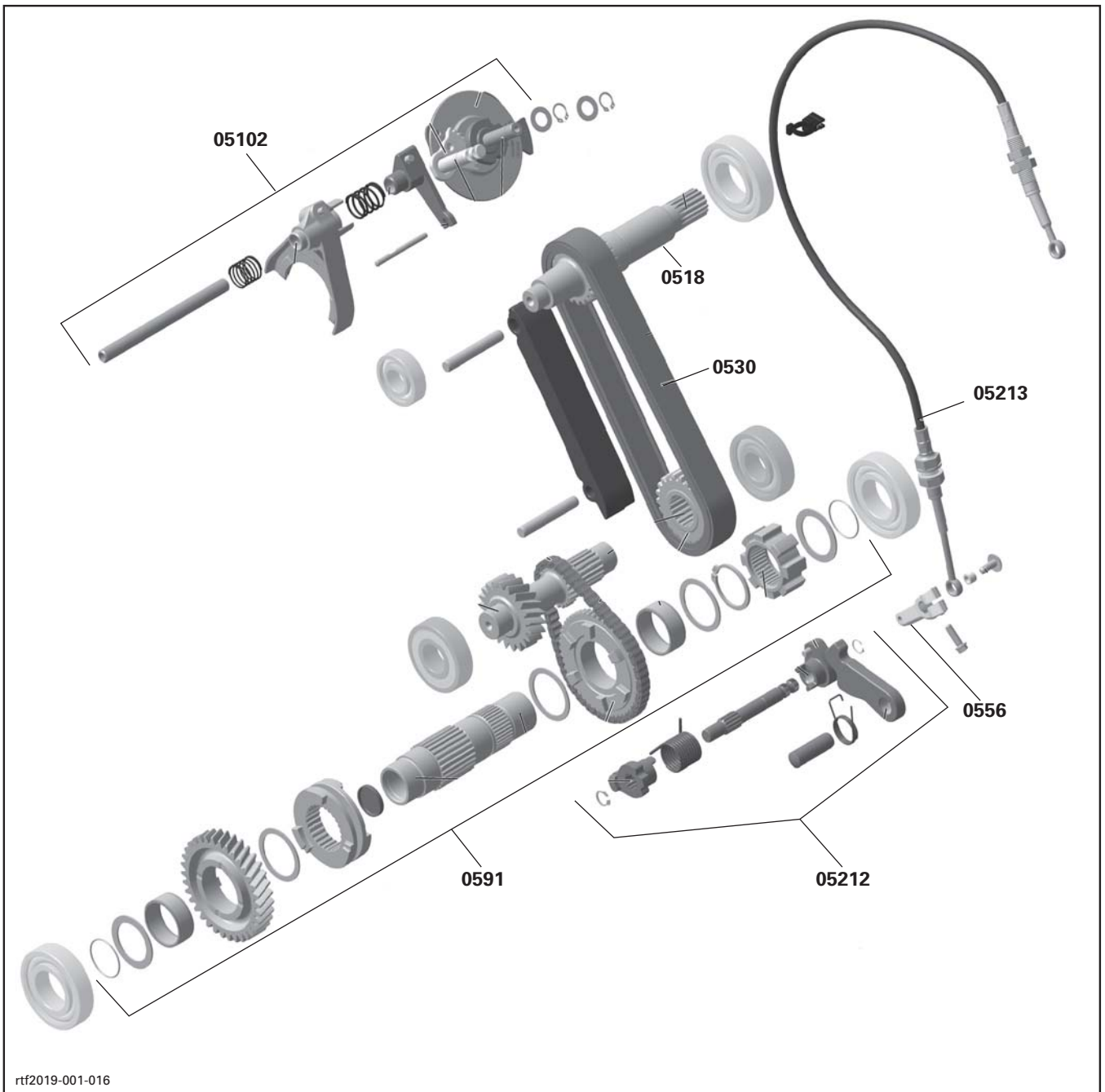


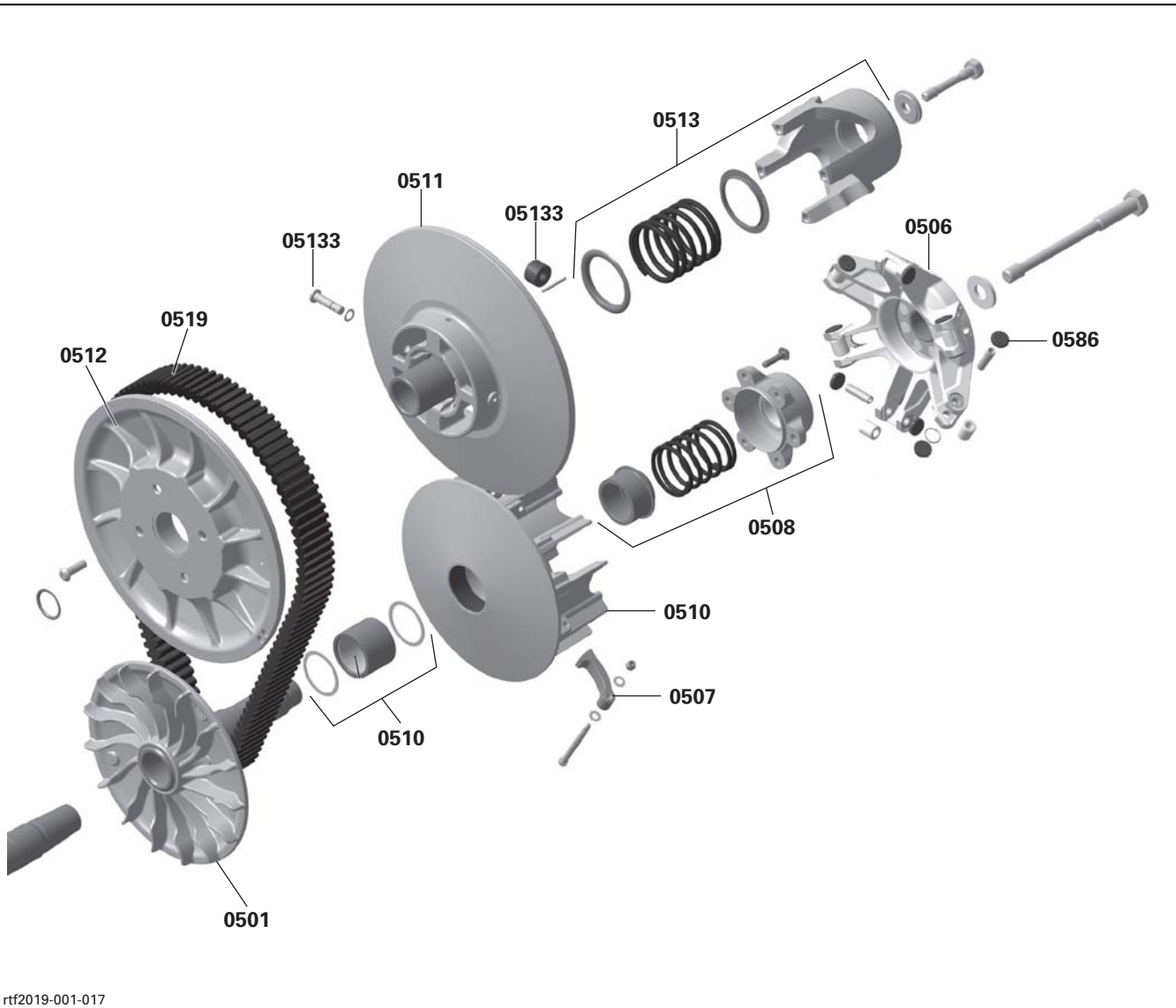
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
05	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
05	01	DRIVE INNER HALF POULIE MOTRICE DEMIE-POULIE	0.8	0.8	0.8
05	06	GOVERNOR CUP CUVETTE REGULATEUR	1.0	1.0	1.0
05	07	RAMPS AND/OR SCREWS RAMPES ET/OU VIS	1.1	1.1	1.1
05	08	SPRING COVER AND/OR SPRING COUVERCLE ET/OU RESSORT	1.0	1.0	1.0
05	10	SLIDING HALF,BUSHING AND/OR LEVER ROLLER DEMI-POULIE COULISSANTE DOUILLE ET/OU LEVIER ROULEMENT	1.2	1.2	1.2
05	11	DRIVEN PULLEY FIXED HALF DEMI-POULIE MENEÉ FIXE	0.9	0.9	0.9
05	12	DRIVEN PULLEY SLIDING HALF DEMI-POULIE MENEÉ COULISSANTE	1.0	1.0	1.0
05	13	DRIVEN PULLEY OUTER CAM AND/OR SPRING CAME EXTERIEUR ET/OU RESSORT DE POULIE	1.0	1.0	1.0
05	18	COUNTERSHAFT ARBRE DE RENVOI	3.5	3.5	3.5
05	19	CVT BELT COURROIE	0.8	0.8	0.8
05	30	CHAIN CHAÎNE	3.5	3.5	3.5
05	56	LEVER (ASS'Y) LEVIER (COMPLET)	1.6	1.6	1.6
05	78	CVT COVER COUVERCLE CVC	0.7	0.7	0.7
05	86	SLIDER SHOES GLISSIÈRES	1.0	1.0	1.0
05	89	TRANSMISSION ASS'Y TRANSMISSION COMPLET	2.6	2.6	2.6
05	91	MAIN SHAFT (ASS'Y) ARBRE DE RENVOI (COMPLET)	3.5	3.5	3.5
05	100	REAR OUTPUT SHAFT SEALS ANNEAUX ETANCHEITE ARBRE SORTIE ARRIERE	1.5	1.5	1.5
05	102	SHIFT SHAFT (ASS'Y) ARBRE D'EMBRAYAGE (COMPLET)	3.5	3.5	3.5
05	115	CVT BACK PLATE COUVERCLE ARRIÈRE CVC	1.4	1.4	1.4
05	120	GEARBOX POSITION SENSOR CAPTEUR DE POSITION D'ENGRENAGE	0.4	0.4	0.4
05	133	STUDS AN/OR ROLLERS PIVOTS ET/OU ROULEAUX	1.0	1.0	1.0
05	159	PRIMARY INLET AND/OR ADAPTER ENTREE PRIMAIRE ET/OU ADAPTATEUR	0.3	0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
05	160	FILTER FILTRE	0.3	0.3	0.3
05	164	COUNTERSHAFT SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DE RENVOI	1.5	1.5	1.5
05	188	GEAR HOUSING AND/OR BEARINGS BOITIER D'ENGRENAGE ET/OU ROULEMENTS A BILLES	4.5	4.5	4.5
05	189	GEARBOX COVER AND GASKET COUVERCLE DE LA TRANSMISSION ET JOINT ETANCHE	3.3	3.3	3.3
05	204	ENGINE SUPPORT (RIGHT SIDE) SUPPORT MOTEUR (COTÉ DROIT)	0.6	0.6	0.6
05	212	PARKING LOCK LEVER (ASS'Y) LEVIER DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT (COMPLET)	3.3	3.3	3.3
05	213	PARKING LOCK CABLE CABLE DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT	1.6	1.6	1.6

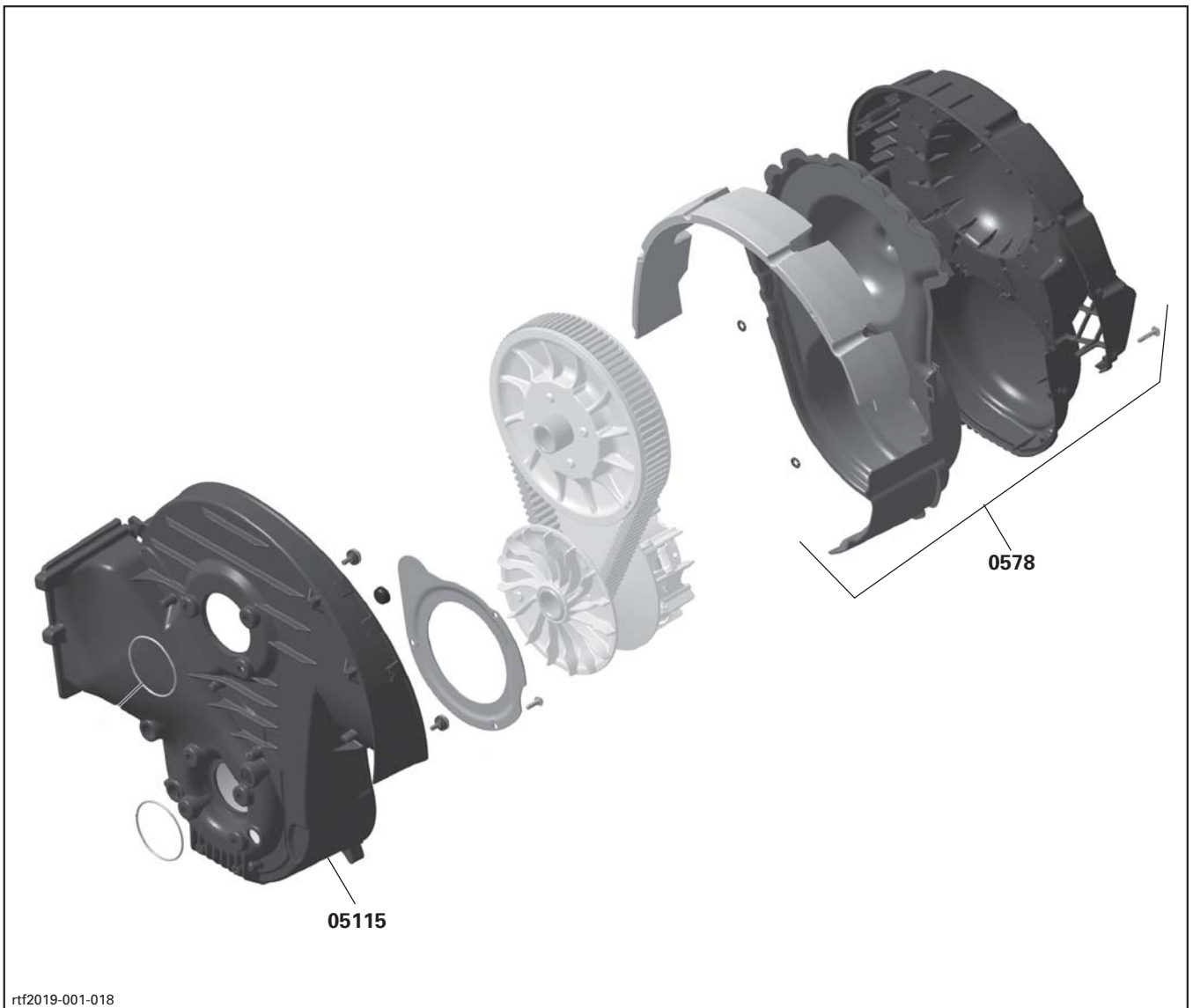


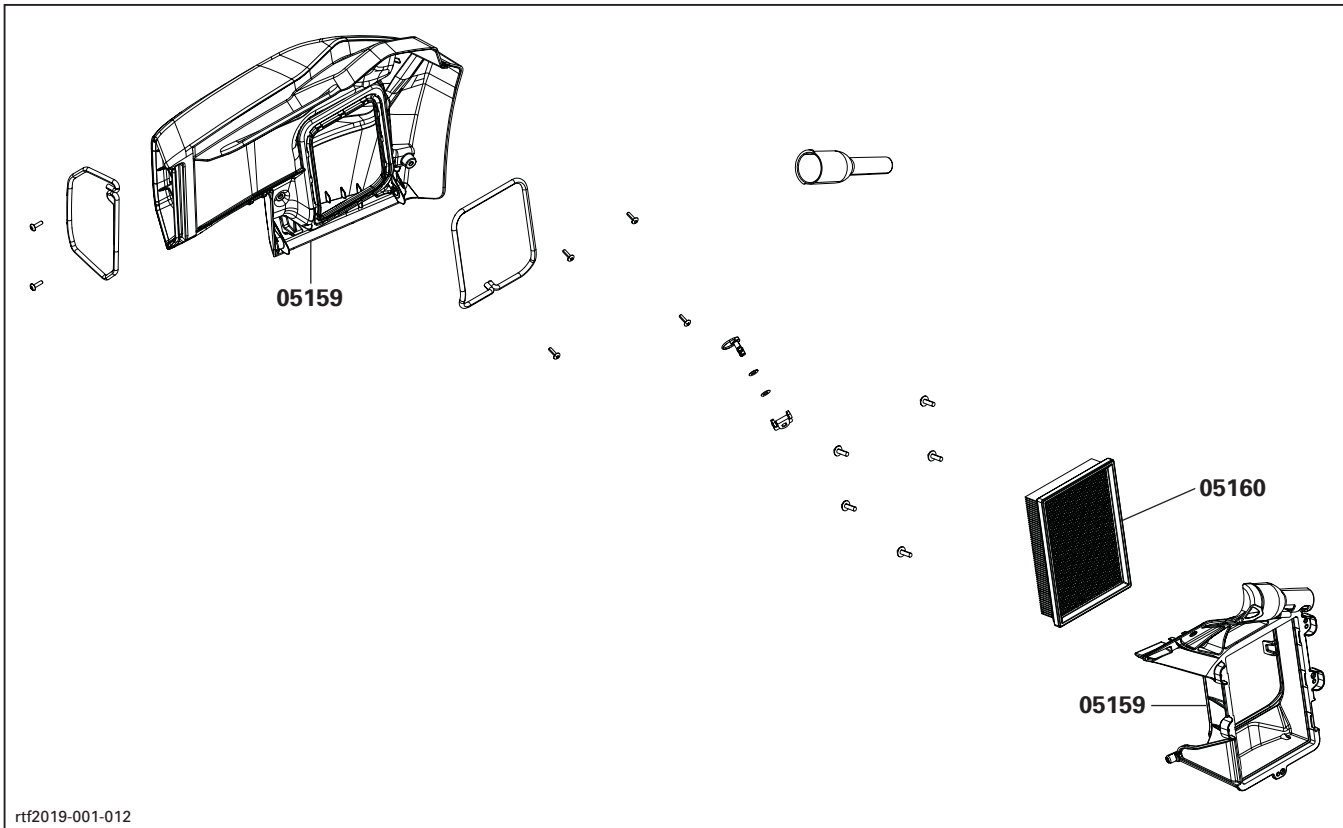
rtf2019-001-015



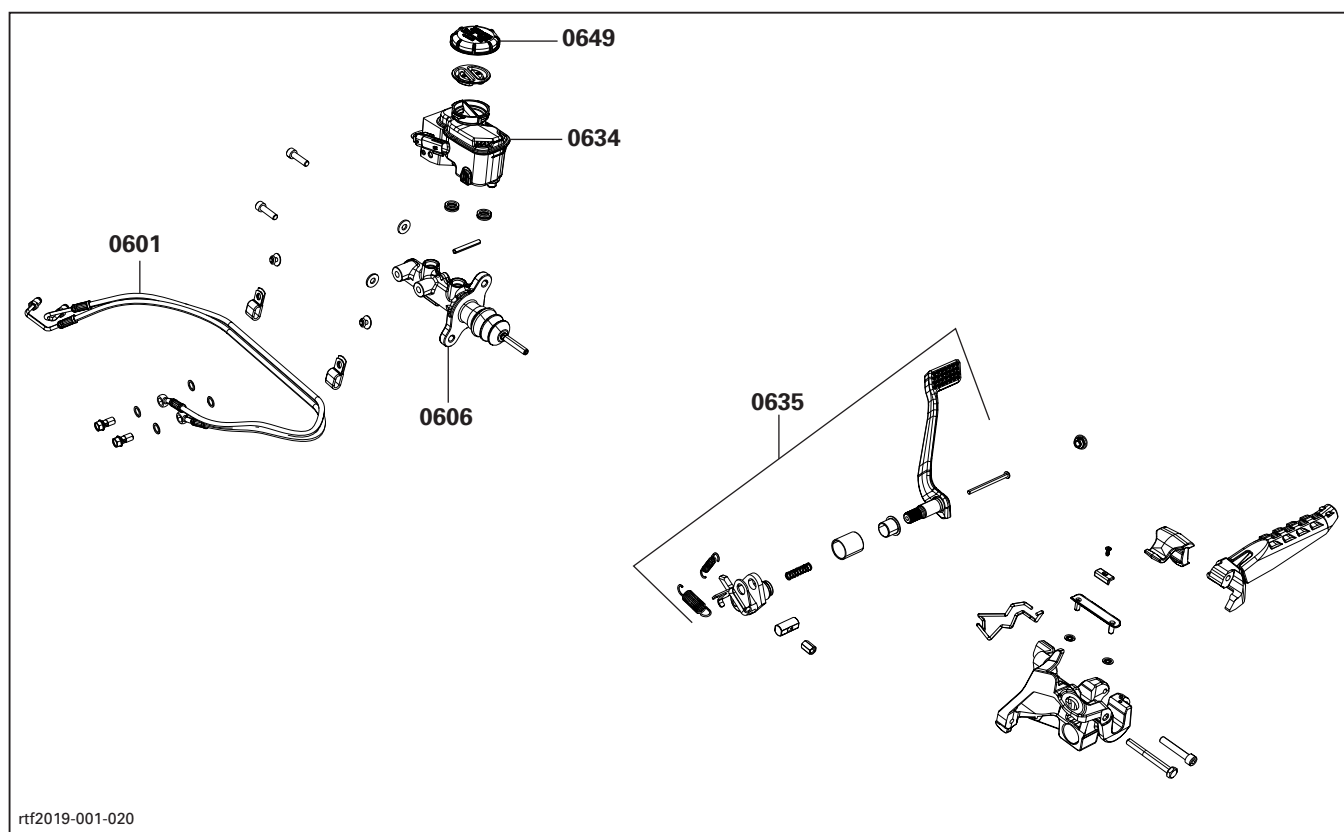


rtf2019-001-017





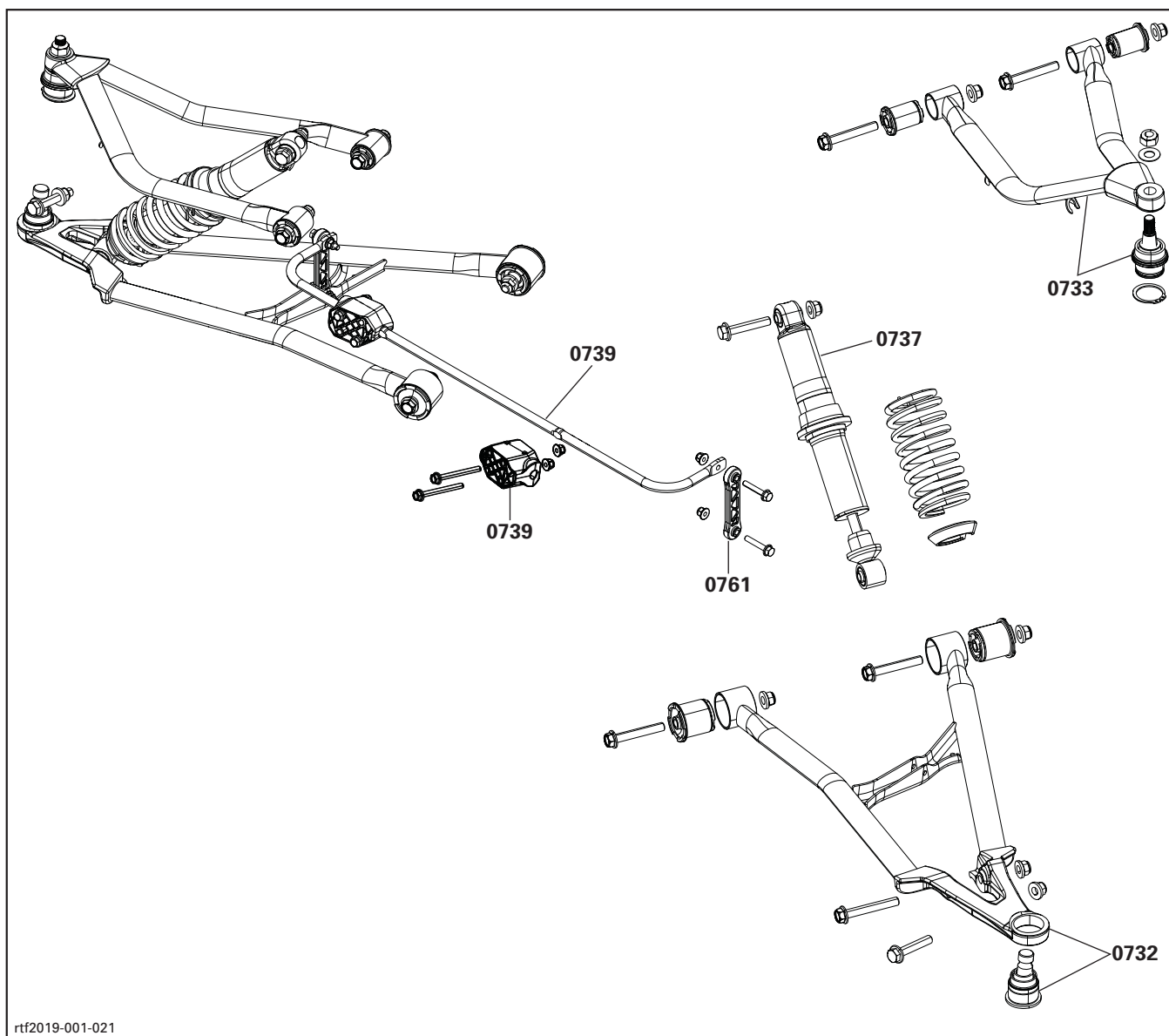
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
06	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0
06	01	BRAKE HOSES BOYAUX DE FREINS	1.2	1.2	1.2
06	06	MASTER CYLINDER MAÎTRE CYLINDRE	1.5	1.5	1.5
06	09	FRONT CALIPER (RIGHT OR LEFT) ÉTRIER AVANT (DROIT OU GAUCHE)	1.0	1.0	1.0
06	10	FRONT BRAKE PAD (RIGHT OR LEFT) PLAQUETTE DE FREIN AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
06	11	FRONT BRAKE DISC (RIGHT OR LEFT) DISQUE DE FREIN AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
06	12	FRONT FLEXIBLE BRAKE HOSE BOYAU FLEXIBLE DE FREIN AVANT	1.2	1.2	1.2
06	25	REAR BRAKE HOSE BOYAU DE FREIN ARRIÈRE	1.5	1.5	1.5
06	26	REAR CALIPER ÉTRIER ARRIÈRE	1.0	1.0	1.0
06	27	REAR BRAKE PAD PLAQUETTE DE FREIN ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3
06	28	REAR BRAKE DISC AND/OR HUB DISQUE DE FREIN ARRIÈRE ET/OU MOYEU	0.5	0.5	0.5
06	34	MASTER CYLINDER RESERVOIR RÉSERVOIR DU MAÎTRE CYLINDRE	1.0	1.0	1.0
06	35	BRAKE PEDAL PÉDALE DE FREIN	0.5	0.5	0.5
06	49	CAP CAPUCHON	0.3	0.3	0.3
**		BRAKE BLEEDING SAIGNEMENT DE FREIN	3.0	3.0	3.0



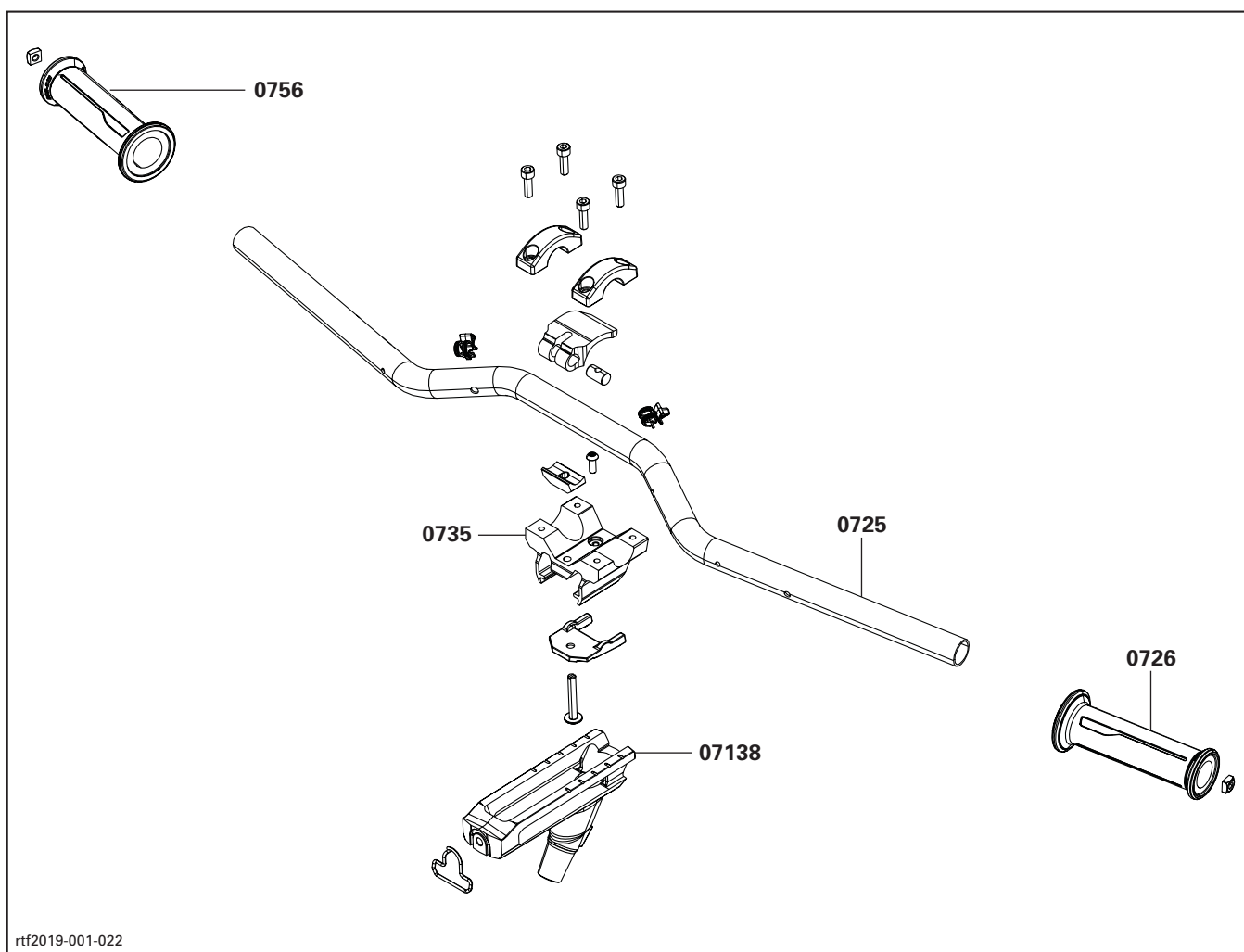
STEERING/FRONT DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION DIRECTION/SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVANT ET SUSPENSION

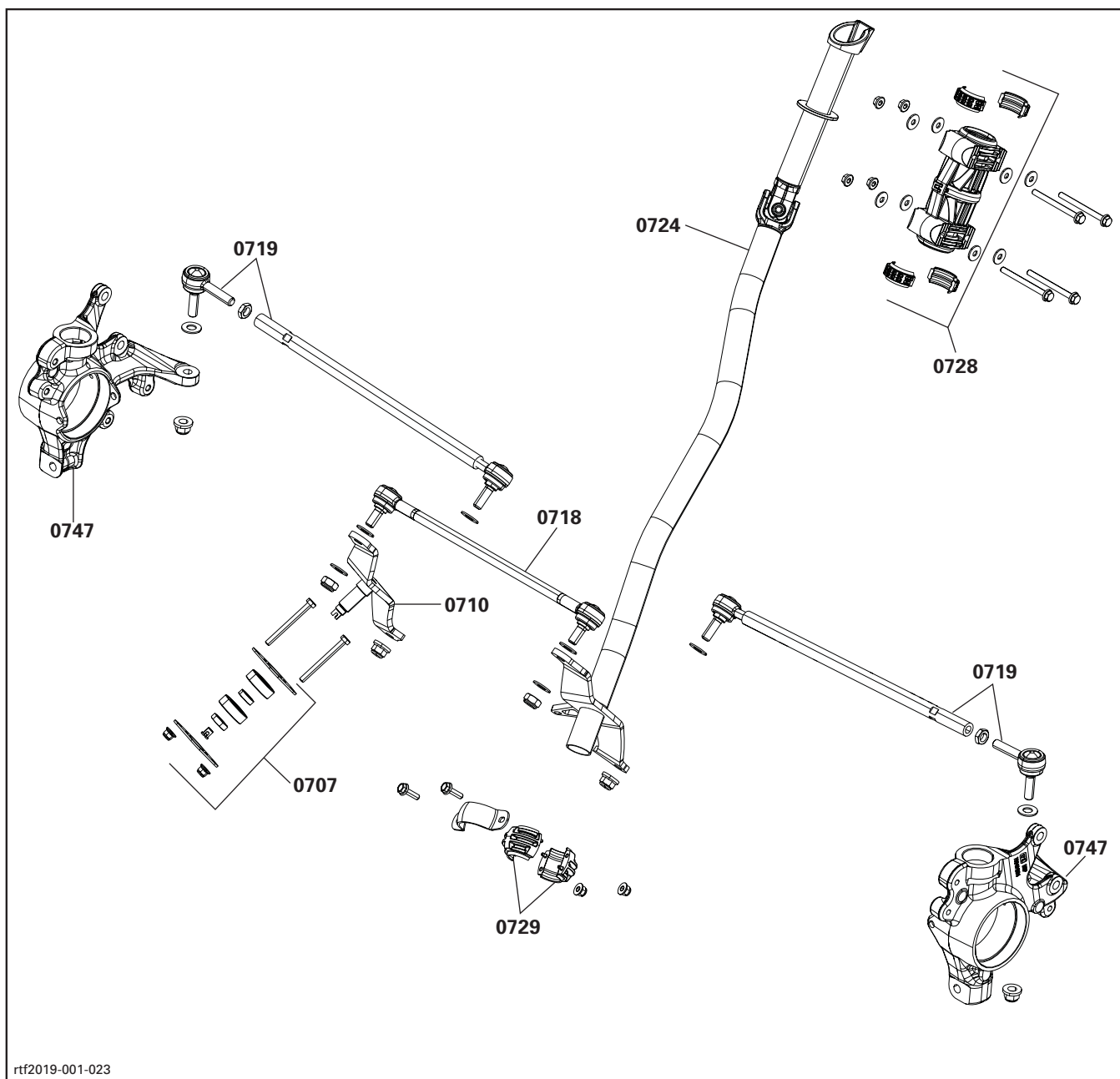
07
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
07	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0
07	07	THRUST BEARING PALIER A BUTEE	1.3	1.3	1.3
07	10	STEERING ARM (R.H.) BRAS DE DIRECTION (DROIT)	0.5	0.5	0.5
07	18	TIE ROD (MAIN TUBE/STEERING ARM) BARRE D'ACC (COLONNE/BRAS DIRECTION)	0.4	0.4	0.4
07	19	TIE ROD (RIGHT OR LEFT) BARRE D'ACCOUPLEMENT (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5
07	24	MAIN TUBE TUBE PRINCIPAL	1.4	1.4	1.4
07	25	HANDLEBAR GUIDON	0.7	0.7	0.7
07	26	HANDLEBAR GRIP (RIGHT AND/OR LEFT) ENSEMBLE DE GAÎNE DE GUIDON (DROIT ET/OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
07	28	HALF HOUSING & HOUSING BUSHING DEMI-LOGEMENT ET DOUILLE DE LOGEM.	1.2	1.2	1.2
07	29	LOWER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE INF DE COLONNE DE DIRECTION	0.4	0.4	0.4
07	32	LOWER ARM AND/OR BALL JOINT (RIGHT OR LEFT) BRAS INFÉRIEUR ET/OU JOINT À ROTULE (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7
07	33	UPPER ARM (RIGHT OR LEFT) BRAS DE SUSPENSION SUPÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7
07	35	HANDLE STEERING SUPPORT (ALL) SUPPORT DE GUIDON (TOUS)	0.3	0.3	0.3
07	37	FRONT SHOCK AND/OR SPRING AND/OR STOPPER AND/OR PROTECTOR AND/OR SEAT (RIGHT OR LEFT) AMORTISSEUR AVANT ET/OU RESSORT ET/OU BUTÉE ET/OU PROTECTEUR ET/OU SIÈGE (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.4	0.4
07	39	STABILIZER BAR BARRE STABILISATRICE	0.5	0.5	0.5
07	46	FRONT WHEEL HUB (SEAL AND/OR BEARING) (RIGHT OR LEFT) MOYEU DE ROUE AVANT (JOINT ET/OU ROULEMENT) (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
07	47	KNUCKLE (RIGHT OR LEFT) PORTE-FUSÉE (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7
07	49	STABILIZER BAR PAD OR BUSHING PLAQUETTE DE LA BARRE STABILISATRICE OU COUSSINET	0.5	0.5	0.5
07	56	THROTTLE HANDLE MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR	0.3	0.3	0.3
07	61	LEVER STABILIZER LEVIER DE STABILISATEUR	0.3	0.3	0.3
07	80	FRONT RIM JANTE AVANT	0.4	0.4	0.4
07	138	STEM POTENCE	0.4	0.4	0.4

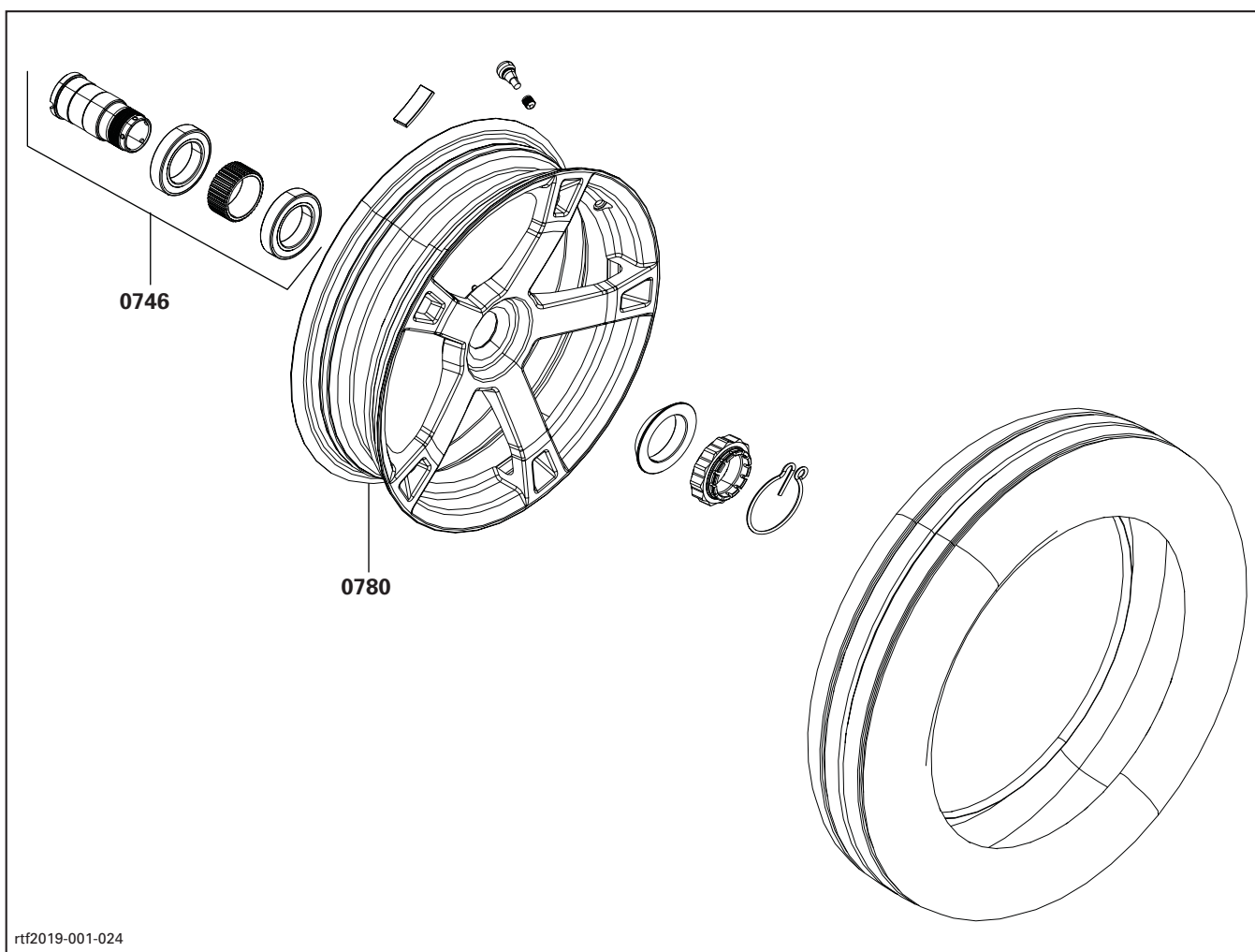


rtf2019-001-021





rtf2019-001-023

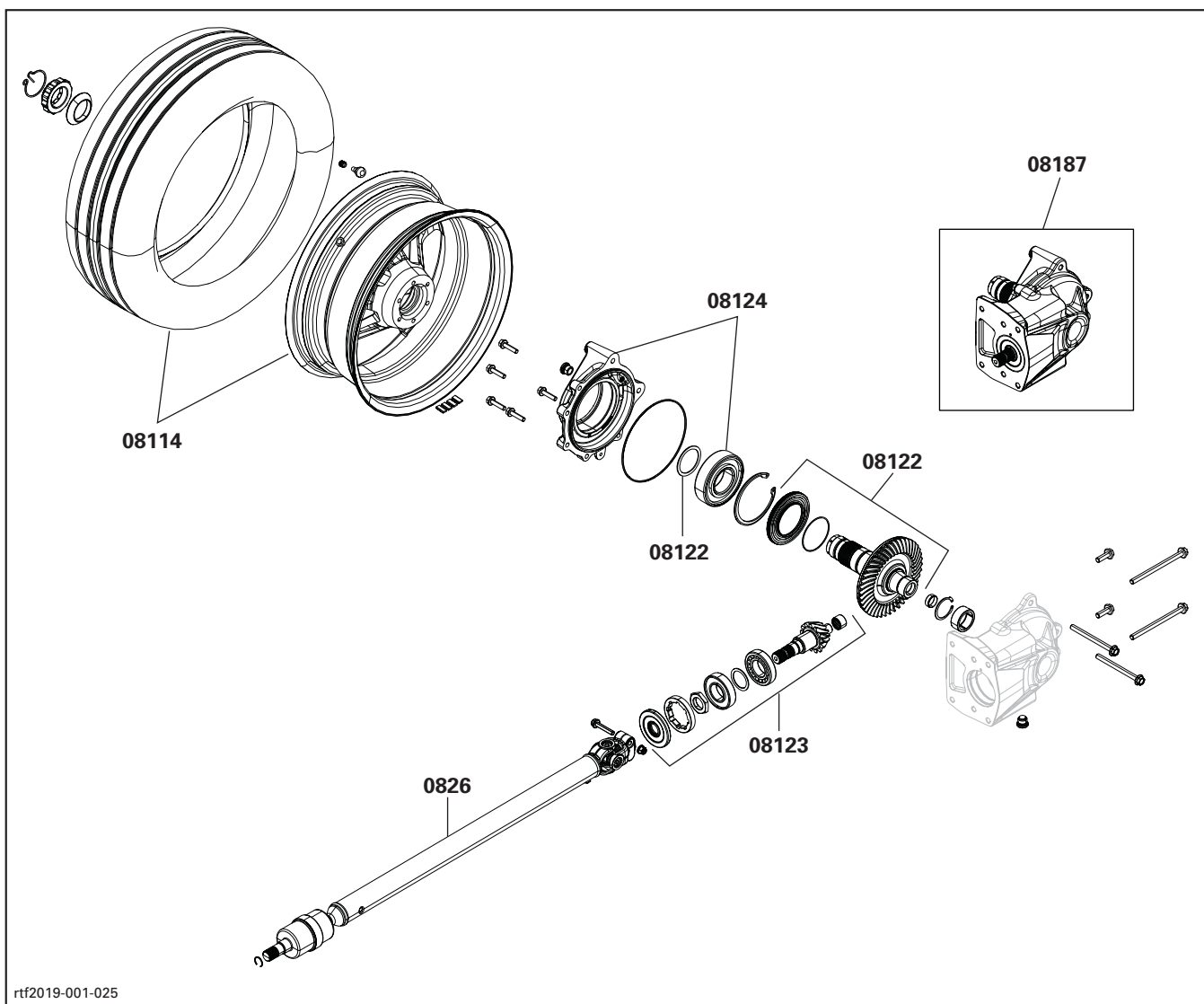


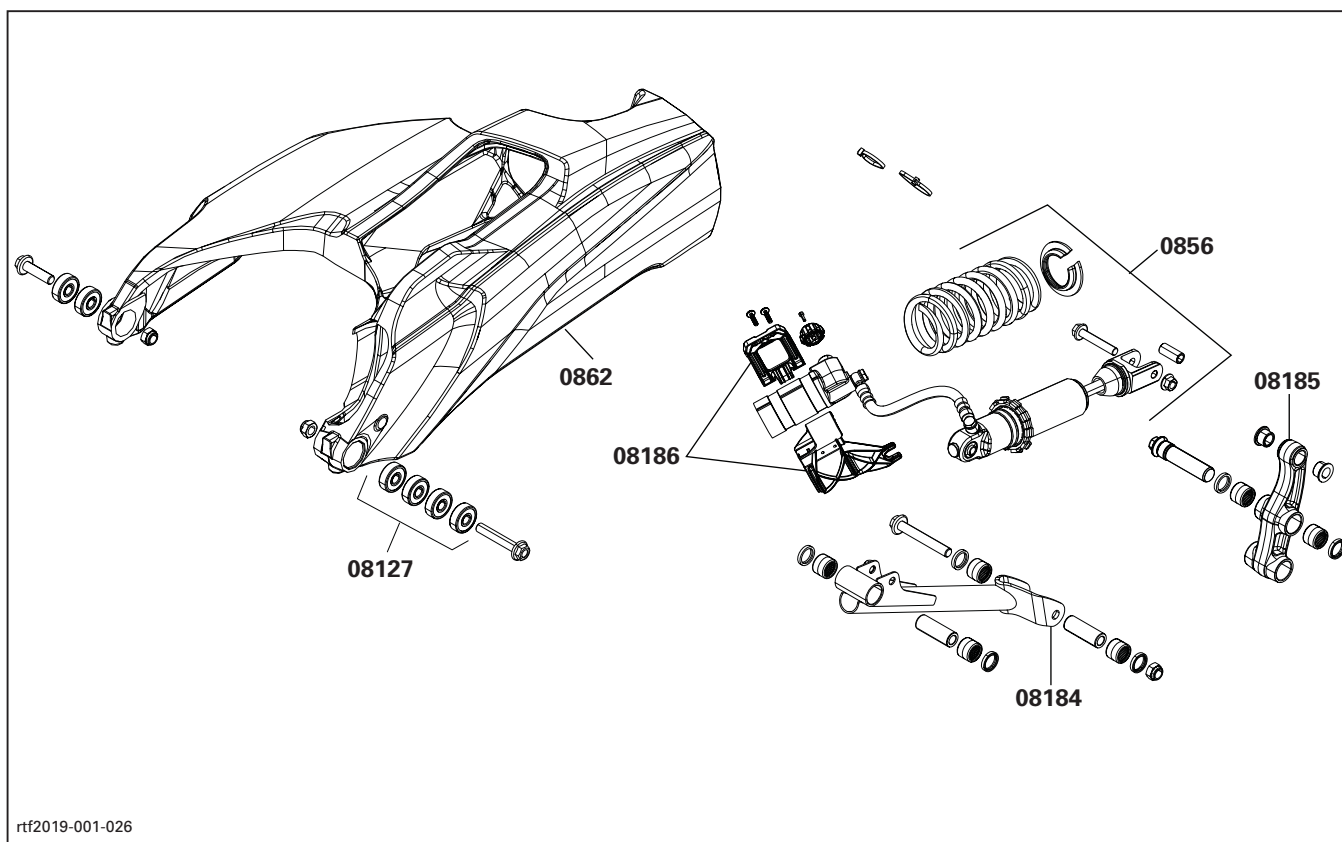
REAR DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE ET SUSPENSION

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
08	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0
08	26	REAR PROPELLER SHAFT ASS'Y ARBRE DE PROPULSION ARRIERE ASS.	1.0	1.0	1.0
08	31	TENSION ADJUSTER (1) PLAQUE DE RÉGLAGE DE TENSION (1)	1.5	1.5	1.5
08	32	TENSION ADJUSTERS (2) PLAQUES DE RÉGLAGE DE TENSION (2)	1.5	1.5	1.5
08	56	SHOCKS AND/OR SPRINGS AND/OR BUSHING AMORTISSEURS ET/OU RESSORTS ET/OU DOUILLE	0.7	0.7	0.7
08	62	SWING ARM BRAS OSCILLANT	2.0	2.0	2.0
08	114	REAR RIM JANTE ARRIÈRE	0.7	0.7	0.7
08	122	RING GEAR AND/OR SHIM COURONNE LANCEMENT ET/OU CALE	1.4	1.4	1.4
08	123	RING GEAR DRIVE AND/OR SHIM AND/OR SEAL AND/OR BEARING PIGNION ET/OU CALE ET/OU JOINT ET/OU ROULEMENT A BILLE	1.4	1.4	1.4
08	124	FDU COVER AND/OR SEAL AND/OR BEARING COUVERCLE DU FDU ET/OU JOINT ET/OU ROULEMENT À BILLE	1.4	1.4	1.4
08	127	RADIAL BALL BEARINGS ROULEMENTS À BILLE RADIALES	1.5	1.5	1.5
08	184	PIVOT ARM BRAS DE PIVOT	0.4	0.4	0.4
08	185	LINK ARM BRAS DE LIAISON	0.4	0.4	0.4
08	186	SHOCK RESERVOIR SUPPORT SUPPORT DU RESERVOIR D'AMORTISSEUR			0.3
08	187	FINAL DRIVE UNIT (ASS'Y) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT FINAL (COMPLET)	0.6	0.6	0.6

REAR DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE ET SUSPENSION

08
SYSTEM/SYSTÈME

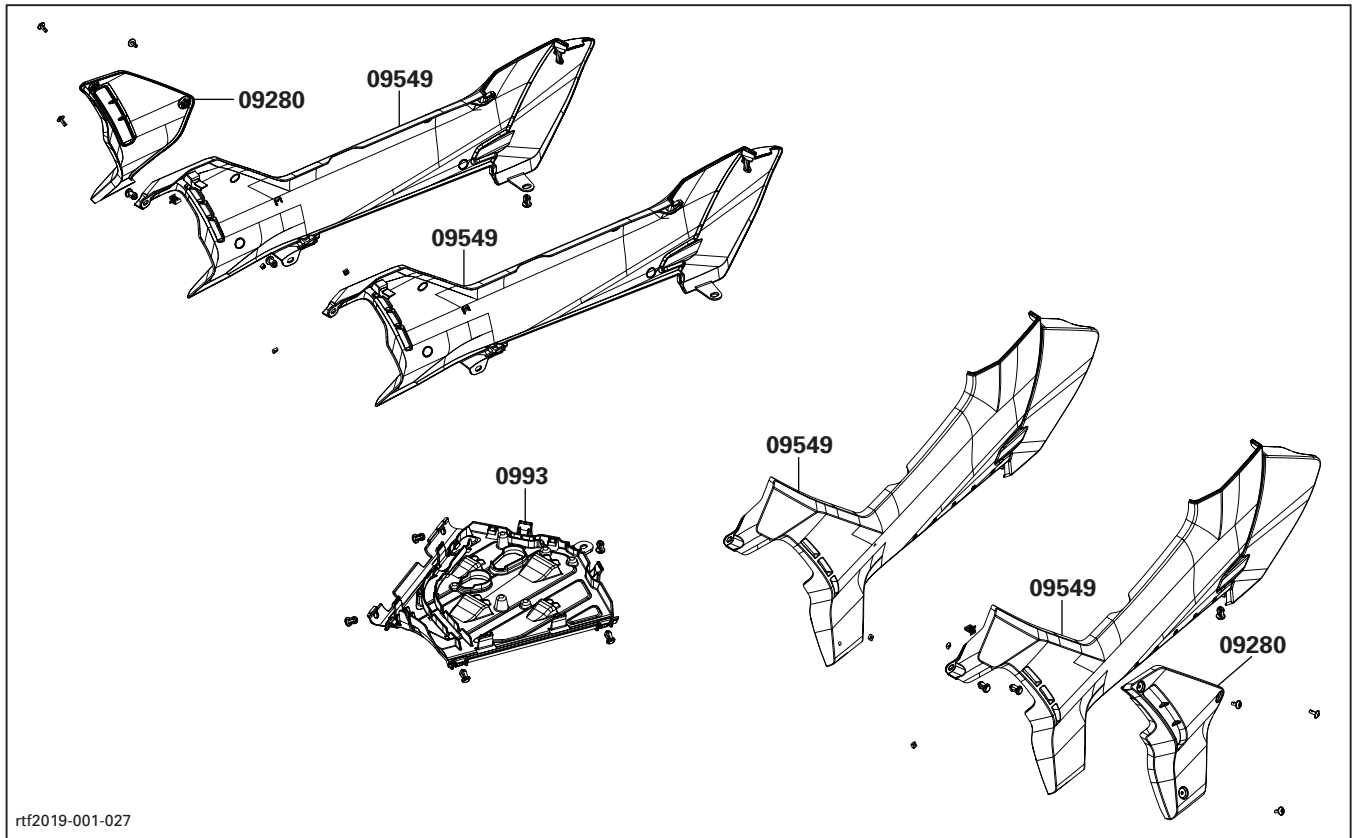


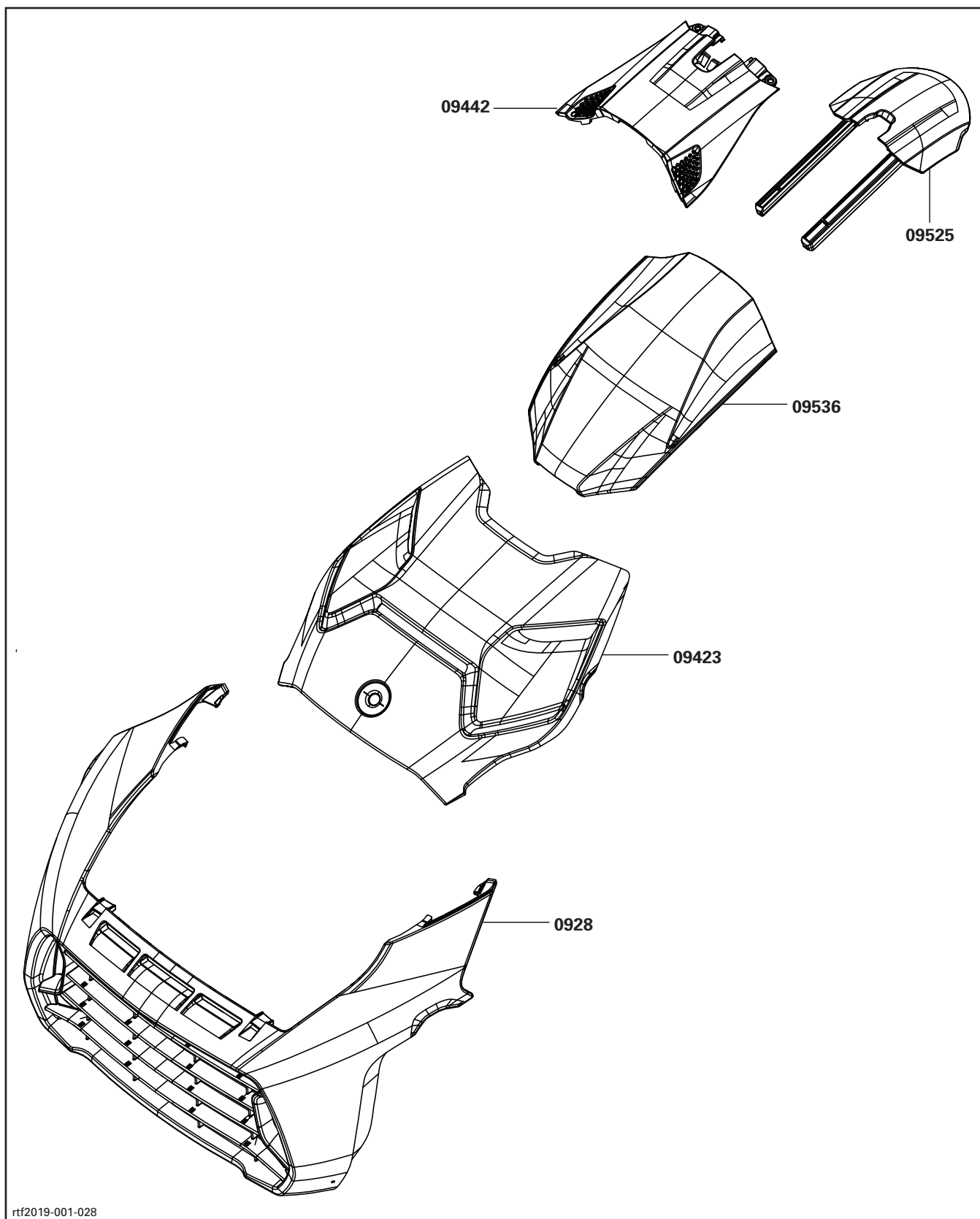


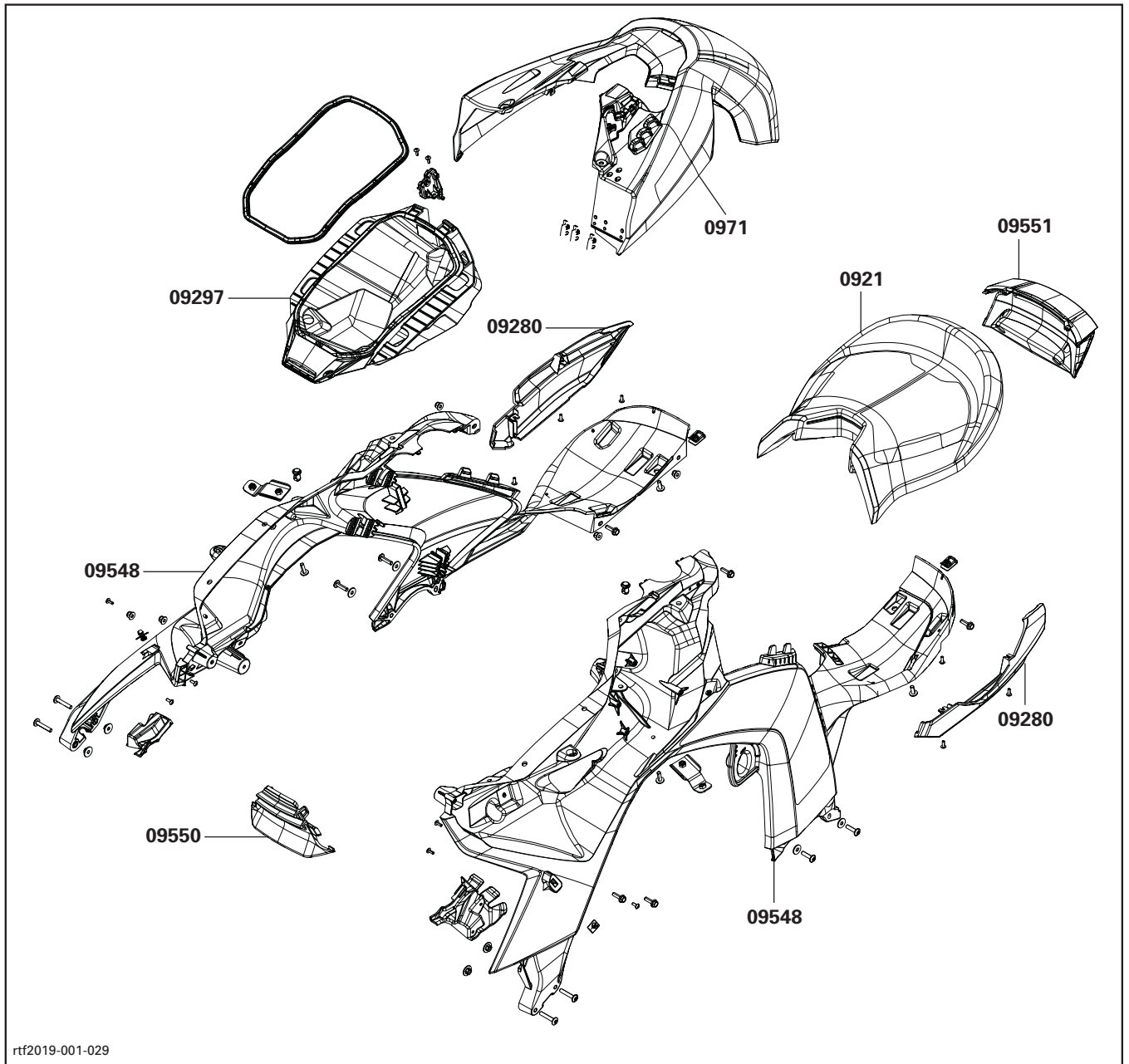
rtf2019-001-026

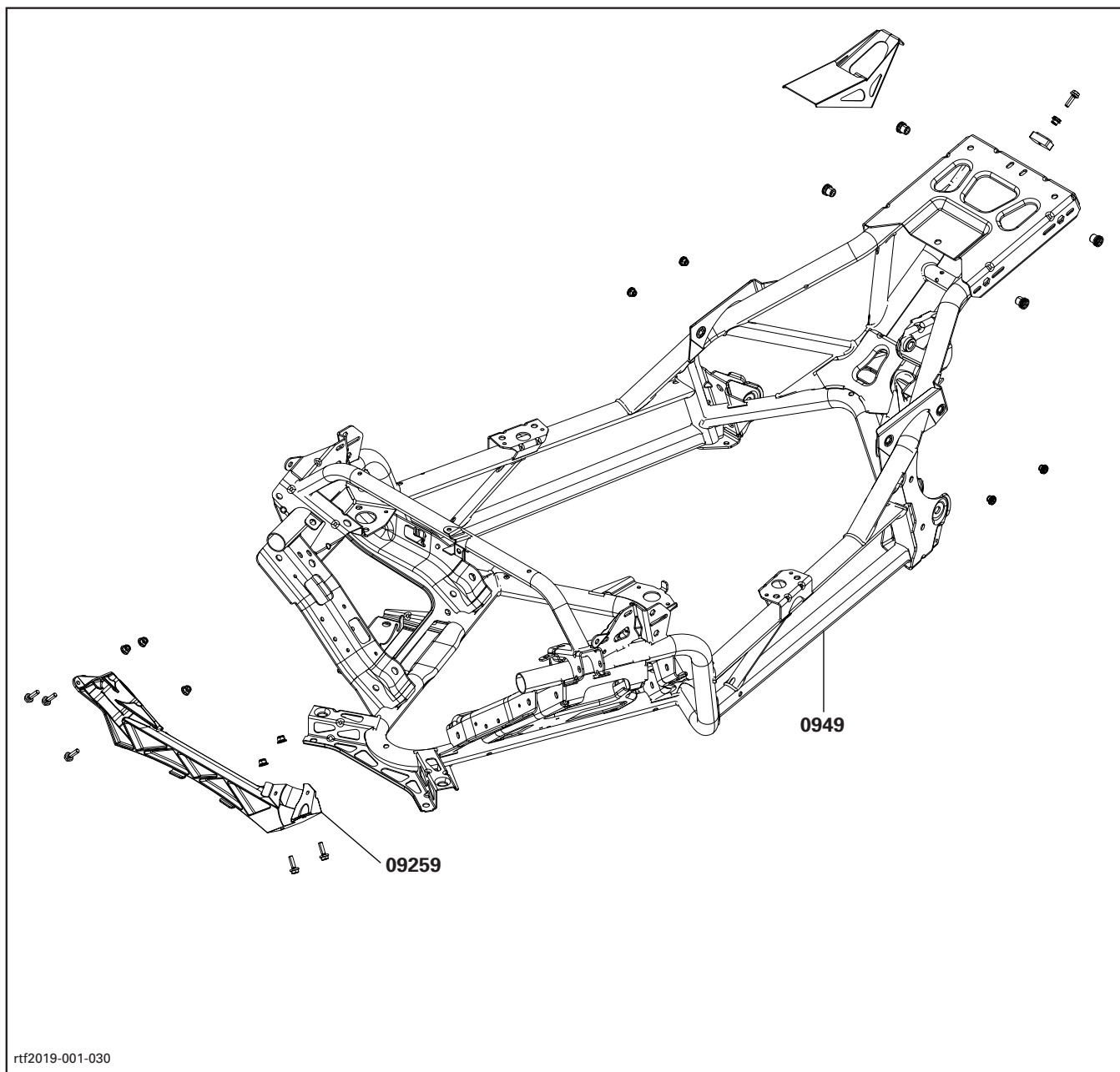
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
09	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0
09	21	SEAT AND/OR SUPPORT SIÈGE ET/OU SUPPORT	0.3	0.3	0.3
09	28	FRONT FASCIA FASCIA AVANT	0.3	0.3	0.3
09	48	FRONT FOOT PEG (RIGHT OR LEFT) REPOSE-PIED AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
09	49	FRAME CHÂSSIS	16.5	16.7	17.0
09	56	REAR FENDER AILE ARRIÈRE	0.6	0.6	0.6
09	57	FRONT FENDER AND/OR SUPPORT (RIGHT OR LEFT) AILE AVANT ET/OU SUPPORT (DROIT OU GAUCHE)	0.6	0.6	0.6
09	65	MIRROR (1) RÉTROVISEUR (1)	0.3	0.3	0.3
09	66	MIRROR (2) RÉTROVISEUR (2)	0.3	0.3	0.3
09	71	FUEL TANK COVER COUVRE RÉSERVOIR D'ESSENCE	0.3	0.3	0.3
09	93	FRONT SKID PLATE PLAQUE DE PROTECTION AVANT	0.5	0.5	0.5
09	95	EACH DECAL (1) CHAQUE AUTOCOLLANT (1)	0.3	0.3	0.3
09	158	FRONT FENDER SUPPORT SUPPORT D'AILE AVANT	0.5	0.5	0.5
09	200	REAR FENDER SUPPORT SUPPORT D'AILE ARRIÈRE	0.4	0.4	0.4
09	227	SERVICE COVER COUVERCLE DE SERVICE	0.3	0.3	0.3
09	235	FENDER FRONT SUPPORT (RIGHT OR LEFT) SUPPORT AVANT D'AILE (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.4	0.4
09	259	FRONT CROSS MEMBER LONGERON AVANT DU CHASSIS	2.0	2.0	2.0
09	280	LOWER MOULDING (RIGHT OR LEFT) ENJOLIVEUR INFÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)			0.3
09	297	STORAGE COMPARTMENT COMPARTIMENT DE RANGEMENT	0.5	0.5	0.5
09	423	FRONT COVER COUVERCLE AVANT	0.3	0.3	0.3
09	442	UPPER FAIRING CARENAGE SUPÉRIEUR	0.4	0.4	0.4
09	444	MULTIFUNCTION GAUGE BEZEL AND/OR HOUSING ENJOLIVEUR DU CADRAN MULTIFONCTION ET/OU BOITIER	0.3	0.3	0.3
09	452	REAR LIGHT SUPPORT SUPPORT DE LUMIÈRE ARRIÈRE	0.4	0.4	0.4

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
09	453	FLASHER SUPPORT (RIGHT AND/OR LEFT) SUPPORT DE CLIGNOTANT (DROIT ET/OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
09	454	REAR FENDER MOULDING ENJOLIVEUR D'AILE ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3
09	525	FUEL TANK CAP COVER COUVERCLE DU BOUCHON RESERVOIR ESSENCE	0.3	0.3	0.3
09	547	REAR UPPER FENDER AILE ARRIERE SUPERIEUR			0.3
09	548	UPPER FRAME (RIGHT OR LEFT) CHASSIS SUPERIEUR (DROIT OU GAUCHE)			0.3
09	549	ROCKER PANEL (RIGHT OR LEFT) Panneau bas de caisse (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3
09	550	FRONT FAIRING CARENAGE AVANT	0.3	0.3	0.4
09	551	REAR SPOILER BECQUET ARRIERE	0.3	0.3	





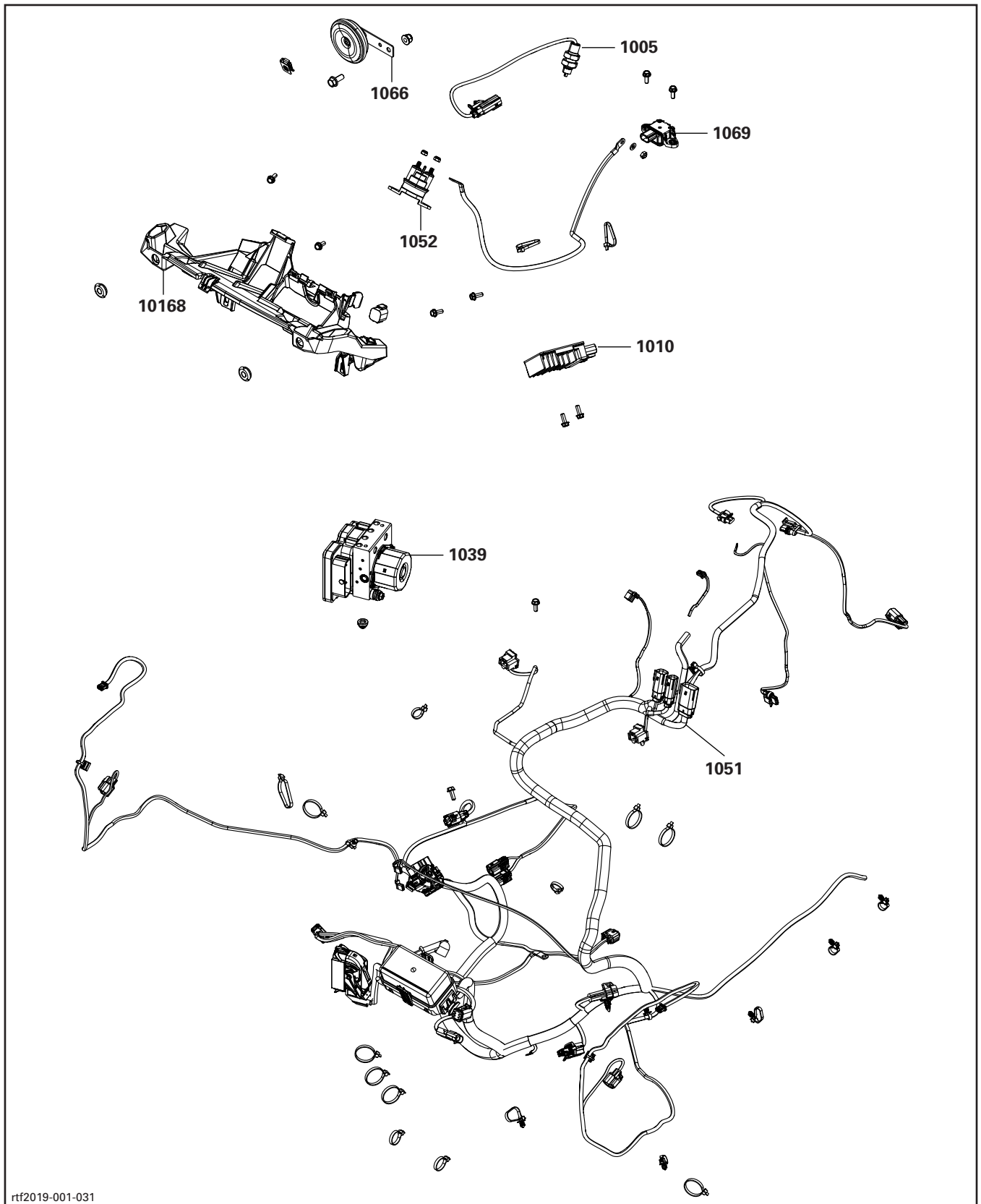


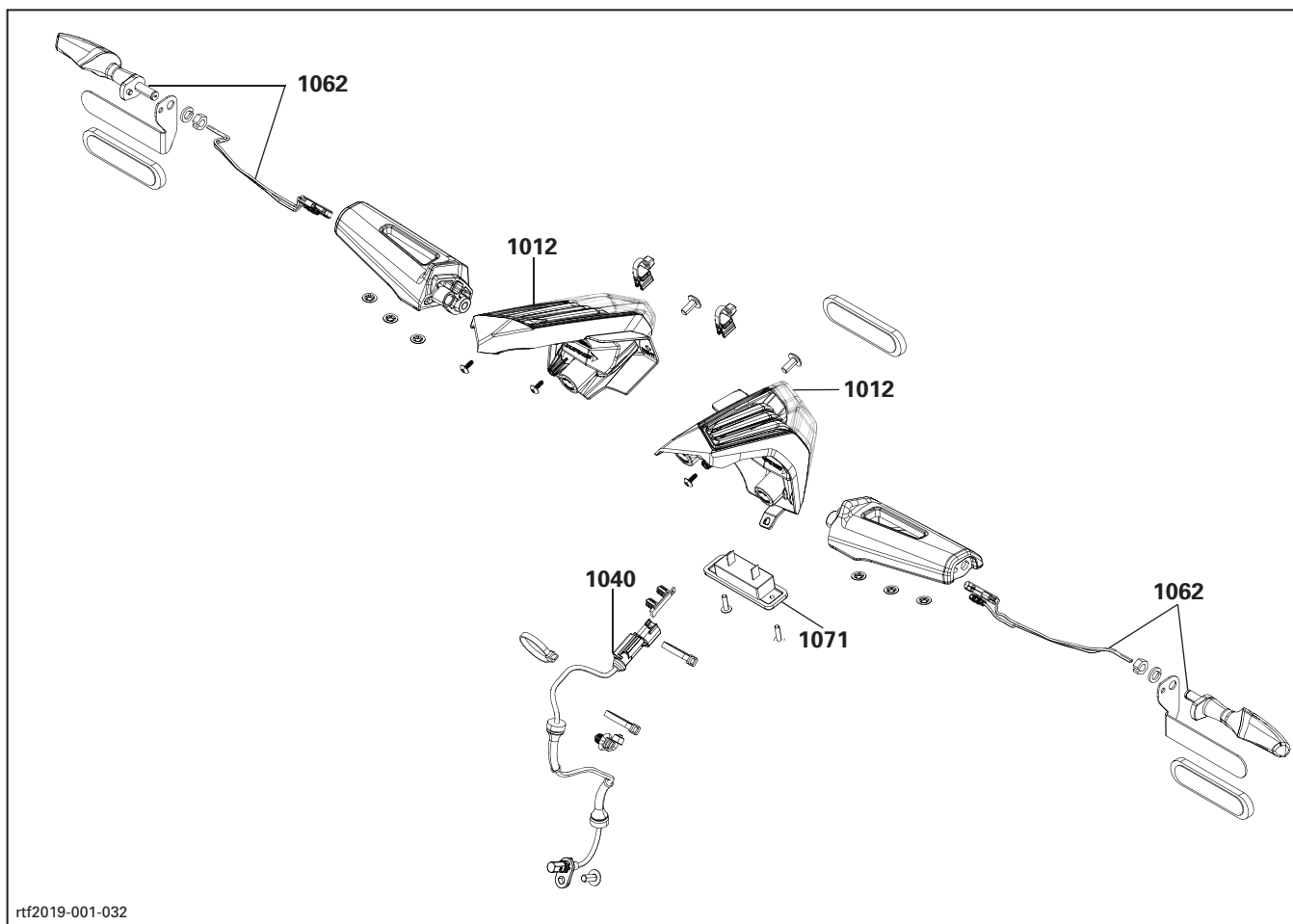


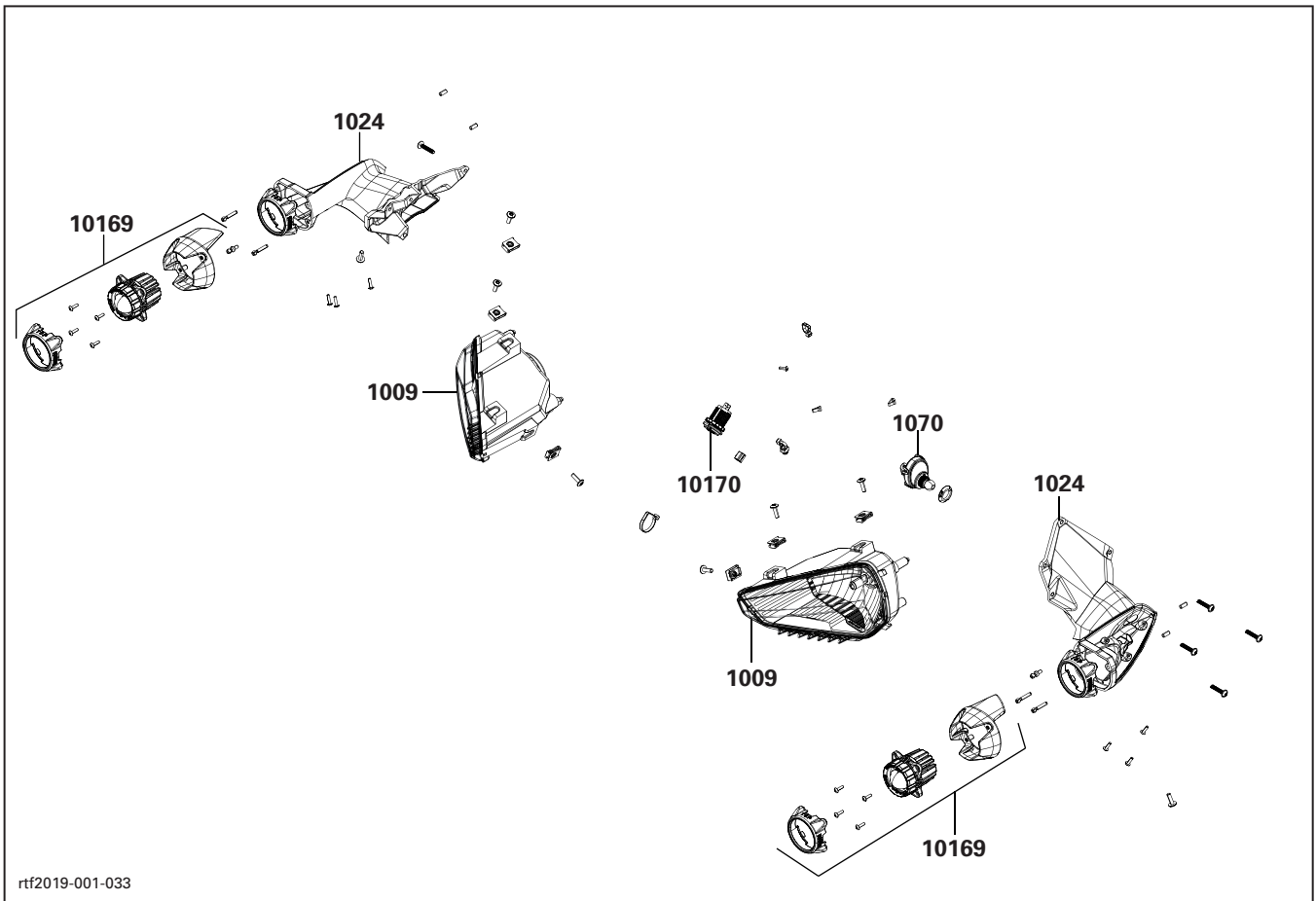
rtf2019-001-030

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
10	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0
10	05	BRAKE LIGHT SWITCH INTERRUPTEUR DE LUMIÈRE DE FREIN	0.7	0.7	0.7
10	09	HEADLAMP AND OR HEADLAMP SUPPORT (ASS'Y) (RIGHT OR LEFT) PHARE AVANT ET/OU SUPPORT (COMPLET) (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5
10	10	VOLTAGE REGULATOR RÉGULATEUR DE TENSION	0.4	0.4	0.4
10	12	TAIL LIGHT (ASS'Y) FEU ARRIÈRE (COMPLET)	0.4	0.4	0.4
10	23	HALOGEN BULB AMPOULE HALOGÈNE	0.4	0.4	0.4
10	24	HEADLAMP SUPPORT (RIGHT OR LEFT) SUPPORT DE PHARE AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.4	0.4
10	34	ELECTRONIC MODULE MODULE ÉLECTRONIQUE	0.5	0.5	0.5
10	35	OXYGEN SENSOR CAPTEUR D'OXYGÈNE	0.4	0.4	0.4
10	36	STEERING POSITION SENSOR CAPTEUR DE POSITION DU GUIDON	0.4	0.4	0.4
10	38	LIGHT POSITION FEU DE POSITION	0.4	0.4	0.4
10	39	VEHICLE CONTROL MODULE (VCM) MODULE DU CONTRÔLE DE VÉHICULE (MCV)	2.5	2.5	2.5
10	40	SPEED SENSOR CAPTEUR DE VITESSE	0.3	0.3	0.3
10	41	ENGINE HARNESS (ASS'Y) CÂBLAGE DU MOTEUR (COMPLET)	1.8	1.8	1.8
10	42	TEMPERATURE SENSOR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	0.4	0.4	0.4
10	49	MULTIFUNCTION GAUGE CADRAN MULTIFONCTION	0.4	0.4	0.4
10	51	MAIN WIRE HARNESS CÂBLAGE PRINCIPAL	2.5	2.5	2.5
10	52	STARTING RELAY RELAIS DE DÉMARRAGE	0.3	0.3	0.3
10	62	REAR FLASHER (1 OR 2) CLIGNOTANT ARRIÈRE (1 OU 2)	0.3	0.3	0.3
10	66	HORN AVERTISSEUR	0.3	0.3	0.3
10	67	RELAY RELAIS	0.3	0.3	0.3
10	68	ANY BULBS TOUTES LES AMPOULES	1.0	1.0	1.0

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
10	69	YAW SENSOR CAPTEUR DE TAUX DE LACET	0.3	0.3	0.3
10	70	D.E.S.S. MODULE MODULE D.E.S.S.	0.4	0.4	0.4
10	71	LICENSE LIGHT (ASS'Y) LUMIÈRE D'IMMATRICULATION (COMPLET)	0.3	0.3	0.3
10	100	MULTIFUNCTION SWITCH (LEFT) INTERRUPTEUR MULTIFONCTION (GAUCHE)	0.6	0.6	0.6
10	101	MULTIFUNCTION SWITCH (RIGHT) INTERRUPTEUR MULTIFONCTION (DROITE)	0.6	0.6	0.6
10	132	MODULE UPDATE MISE À JOUR DU MODULE ÉLECTRONIQUE	0.3	0.3	0.3
10	168	ELECTRICAL SUPPORT SUPPORT ELECTRIQUE	1.2	1.2	1.2
10	169	LOW BEAM (INTERNATIONAL) PHARE BASSE (INTERNATIONAL)	0.4	0.4	0.4
10	170	USB OUTLET PRISE USB	0.3	0.3	0.3







SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	600 ACE	900 ACE	RALLY 900 ACE
			1	2	3
15	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0
15	01	BATTERY BATTERIE	0.3	0.3	0.3
15	02	FRONT TIRE PNEU AVANT	0.4	0.4	0.4
15	03	REAR TIRE PNEU ARRIÈRE	0.7	0.7	0.7