

INTRODUCTION

This publication governs all warranty labor allowances for 2021 BRP ATV.

1. HOW DOES IT WORK

We follow the procedures detailed in the *BRP ATV 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	5
02	CARBURETOR AND FUEL SYSTEM	21
03	IGNITION SYSTEM	24
04	STARTER	26
05	TRANSMISSION SYSTEM	27
06	BRAKE SYSTEM	33
07	STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION	35
08	REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK	41
09	BODY	46
10	ELECTRICAL SYSTEM	57

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 VTT BRP 2021.

1. UTILISATION DU MANUEL

En procédant de la façon indiquée dans le *Manuel de réparation VTT 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	5
02	CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE	21
03	SYSTÈME D'ALLUMAGE	24
04	DÉMARREUR	26
05	SYSTÈME DE TRANSMISSION	27
06	SYSTÈME DE FREIN	33
07	SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT	35
08	SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE	41
09	CARROSSERIE	46
10	SYSTÈME ÉLECTRIQUE	57

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

2021

ATV / VTT

TABLE	DESCRIPTION	MODEL/ MODÈLE	ENGINE TYPE/ TYPE DE MOTEUR
6	OUTLANDER 650	2NMA/2NMB	650 CVT
	OUTLANDER DPS 650	2BMA/2BMB	
	OUTLANDER MOS 650	4NMA/4NMB	
	OUTLANDER XT 650	2PMA/2PMB 2PMC/2PMD 2PME/2PMF 2PMG/2PMH	
	OUTLANDER XU 650	3PMB/3RMA	
7	OUTLANDER 850	2HMA/2HMB	850 CVT
	OUTLANDER DPS 850	2AMF/2AMG	
	OUTLANDER XT 850	2JMA/2JMB 2JMC/2JME 2JMF/2JMG	
	OUTLANDER XTP 850	5RMB	
	OUTLANDER WIN 850	5GMB	
8	OUTLANDER DPS 1000	5TLA/5TLB 5TLE/5TLG	1000R CVT
	OUTLANDER XT 1000	5XLA	
	OUTLANDER XTP 1000	5XMA/5XMC	
	OUTLANDER XXC 1000	1XMF/1XMG 1UMA	
9	OUTLANDER MAX DPS 650	2DMA/2DMB	650 CVT
	OUTLANDER MAX XT 650	2SMA/2SMB 2SMC/2SMD 2SME/2SMG 2SMH/2SMJ 2SMK/2SML 2SMM	
	OUTLANDER MAX XTP 650	3DMA	
	OUTLANDER MAX XU 650	3TMA	
10	OUTLANDER MAX XT 850	2LMA/2LMB 2LMC/2LMD 2LME/2MLF 2LMG	850 CVT
	OUTLANDER MAX XTP 850	5FMA/5FMB 5FMC	
	OUTLANDER MAX WIN 850	5HMB	

TABLE	DESCRIPTION	MODEL/ MODÈLE	ENGINE TYPE/ TYPE DE MOTEUR
11	OUTLANDER MAX DPS 1000	4PMA/4VMA	1000R CVT
	OUTLANDER MAX XT 1000	5UMA/5UMB 5UMC/5UMD	
	OUTLANDER MAX LTD 1000	5WMA/5WMB 5WMC/5WMD	
	OUTLANDER MAX XTP 1000	5JMA/5JMB 5JMC/5JMD	
	OUTLANDER MAX XU 1000	3UMA	
12	OUTLANDER XMR 650	5EMB/5EMC	650 CVT
13	OUTLANDER XMR 850	4KMC/4KMD	850 CVT
14	OUTLANDER XMR 1000	5KMC/5KMD 5KME/5KMF 5KMH	1000R CVT
15	RENEGADE 570	4EMA/4EMC	570 CVT
16	RENEGADE XXc 650	4UMA	650 CVT
17	RENEGADE 850	4BMA/4BMB	850 CVT
	RENEGADE XXc 850	4DMA/4DMB	
18	RENEGADE XXc 1000	5VMB/5VMD 5VME/5VMF 5MMA	1000R CVT
19	RENEGADE XMR 570	4TMC	570 CVT
20	RENEGADE XMR 1000	4FMC/4FMD 4FME/4FMF	1000R CVT

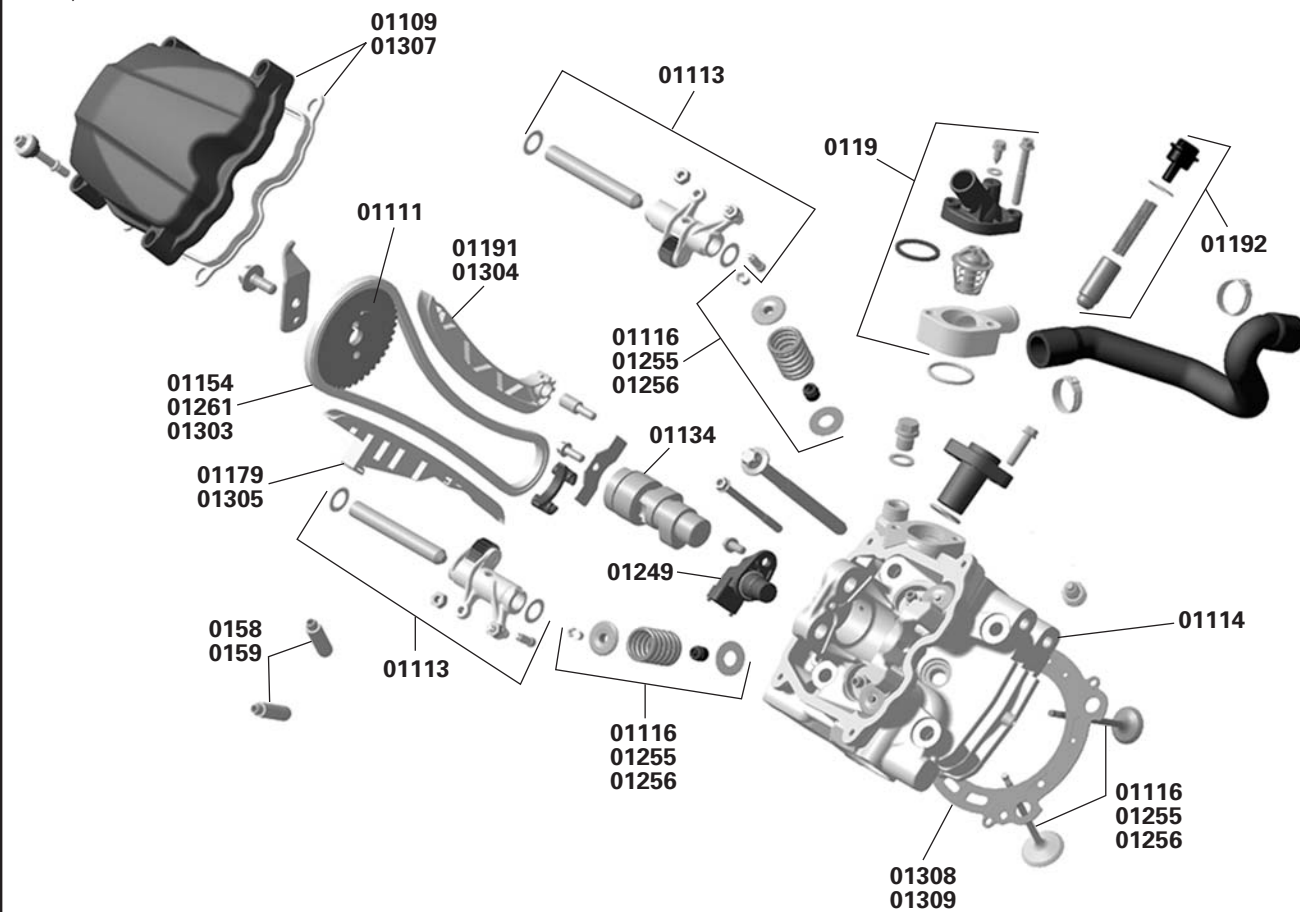
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE X MR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
01	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0	0
01 *	01	REMOVE AND REPLACE ENGINE (ASS'Y) REPLACEMENT DU MOTEUR (COMPLET)	4.7	4.7	5.0	4.4	4.4
01	03	OIL PRESSURE SWITCH INTERRUPTEUR DE PRESSION D'HUILE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	04	HEAT SHIELD AND/OR RUBBER MOUNT DÉFLECTEUR DE CHALEUR ET/OU BUTÉE DE CAOUTCHOUC	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
01	08	FAN AND/OR FAN SUPPORT VENTILATEUR ET/OU SUPPORT DE VENTILATEUR	1.3	1.3	0.6	1.1	1.1
01	17	CYLINDERS AND/OR GASKETS (ALL) CYLINDRES ET/OU JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ (TOUS)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
01	18	SENDER TEMPERATURE (ENGINE) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE (MOTEUR)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
01	19	THERMOSTAT THERMOSTAT	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
01	37	RADIATOR INLET HOSE BOYAU D'ENTRÉE DU RADIATEUR	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
01	38	WATER PUMP SHAFT (ALL PARTS) ARBRE DE POMPE À L'EAU (TOUTES LES PIÈCES)	5.5	5.5	5.5	5.2	5.2
01	45	ENGINE DAMPERS (1 OR ALL) TAMPONS ANTI-VIBRATION (1 OU TOUS)	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8
01	46	RADIATOR AND/OR GROMMET RADIATEUR ET/OU PASSE-FILS	1.6	1.6	1.0	1.4	1.4
01	50	CRANKSHAFT AND/OR BEARINGS (FRONT/REAR) VILEBREQUIN ET/OU ROUEMENTS (AVANT/ARRIÈRE)	7.0	7.0	7.3	6.7	6.7
01	56	CRANKCASE COVER GASKET JOINT DE COUVERCLE DE CARTER	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01	57	PTO CRANKCASE COVER COUVERCLE DE CARTER PDM	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01	58	INTAKE OR EXHAUST VALVE GUIDE (1) GUIDE DE SOUPAPE D'ADMISSION OU D'ÉCHAPPEMENT (1)	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
01	59	INTAKE OR EXHAUST VALVE GUIDES (2) GUIDES DE SOUPAPE D'ADMISSION OU D'ÉCHAPPEMENT (2)	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
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	0.3	0.3
01	73	EXHAUST MANIFOLD (REAR) CONNECTEUR D'ÉCHAPPEMENT (ARRIÈRE)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
01	77	RUBBER ISOLATOR ISOLATEUR DE CAOUTCHOUC	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
01	79	COOLANT HOSE (ENGINE TO TANK) BOYAU DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT (RÉSEROIR AU MOTEUR)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
01	83	EXHAUST MANIFOLD (FRONT) CONNECTEUR D'ÉCHAPPEMENT (AVANT)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
01	84	TUNE PIPE HEAT SHIELD (1) DÉFLECTEUR DE CHALEUR TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (1)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	85	TUNE PIPE HEAT SHIELD (2) DÉFLECTEUR DE CHALEUR TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (2)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
01	86	TUNE PIPE HEAT SHIELD (3) DÉFLECTEUR DE CHALEUR TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (3)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
01	88	RUBBER MOUNT (MUFFLER) TAMPON D'ANCRAGE (SILENCIEUX)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	90	ENGINE OIL FILTER FILTRE À HUILE DU MOTEUR	0.3	0.3	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 DE CAOUTCHOUC ET/OU COUVERCLE	6.7	6.7	7.0	6.4	6.4
01	98	COOLING RESERVOIR RÉSEROIR D'ANTIGEL	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
01	100	RADIATOR OUTLET HOSE BOYAU DE SORTIE DU RADIATEUR	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
01	101	PISTON, PIN, CIRCLIP, RINGS (1) PISTON, GOUPILLE, CIRCLIP, SEGMENTS (1)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
01	102	PISTONS, PINS, CIRCLIPS, RINGS (2) PISTONS, GOUPILLES, CIRCLIPS, SEGMENTS (2)	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
01	109	VALVE COVER AND/OR GASKET COUVERCLE DE SOUPAPE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
01	111	TIMING GEAR PIGNON DE DISTRIBUTION	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
01	113	ROCKER ARM AND/OR PUSH ROD AND/OR ROCKER ARM SHAFT CULBUTEUR ET/OU TIGE POUSSOIR ET/OU ARBRE DE CULBUTEUR	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01	114	CYLINDER HEAD CULASSE	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
01	116	EXHAUST AND/OR INLET VALVE AND/OR SPRING AND/OR SEAL VALVE ADMISSION ET/OU ÉCHAPPEMENT ET/OU RESSORT ET/OU ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
01	117	CYLINDER AND/OR GASKET CYLINDRE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
01	119	WATER PUMP HOUSING AND/OR IMPELLER CARTER DE LA POMPE À EAU ET/OU ROUE À AILETTES	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
01	132	OIL PUMP GEAR ENGRENAGE DE LA POMPE À HUILE	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

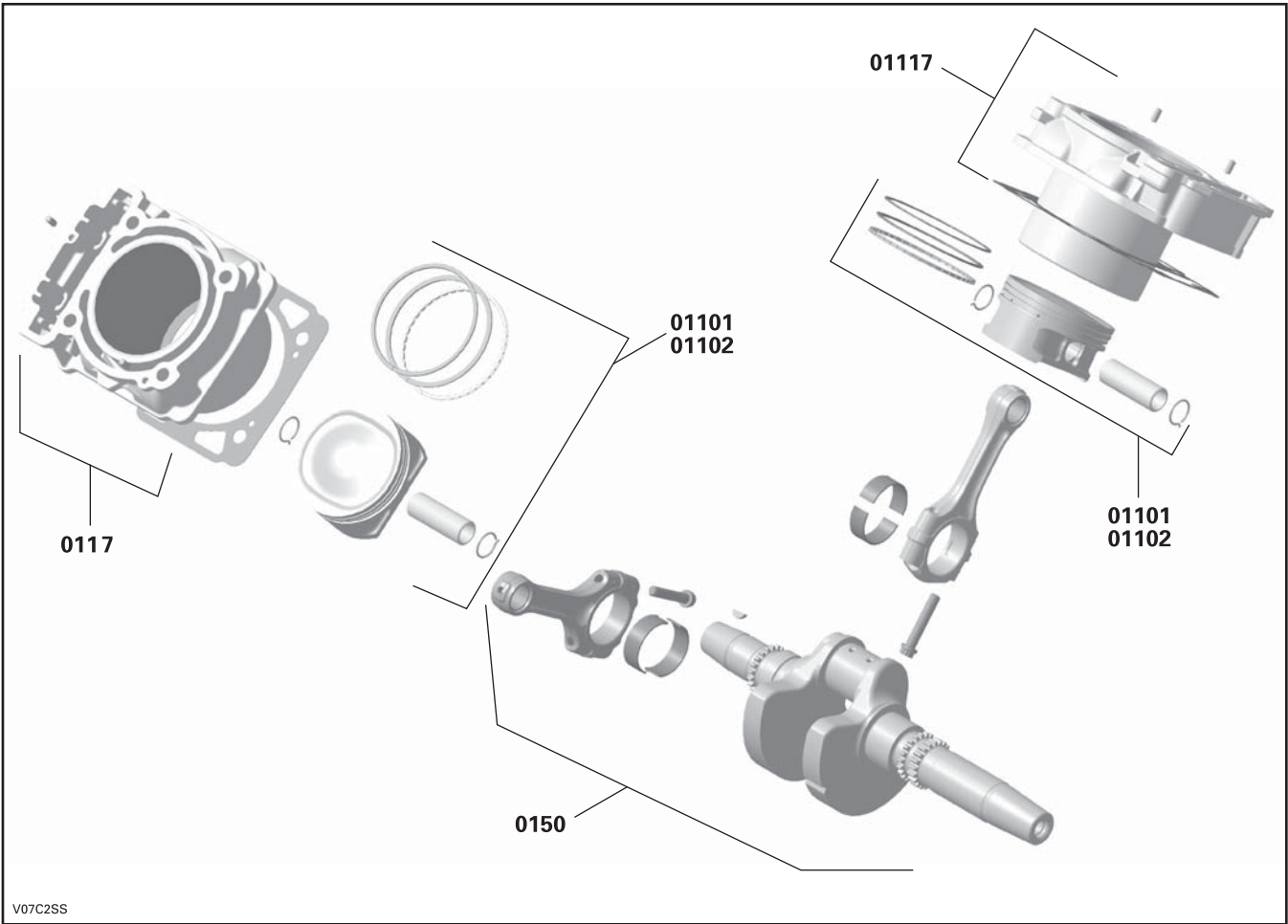
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
01	134	CAMSHAFT ARBRE À CAME	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
01	137	OIL PUMP COVER AND/OR SHAFT AND/OR ROTOR COUVERCLE DE LA POMPE À HUILE ET/OU ARBRE ET/OU ROTOR	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
01	138	CRANKCASE RESEAL OR GASKET RECELLEMENT DU CARTER ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	6.9	6.9	7.2	6.6	6.6
01	139	CRANKCASE REPLACEMENT REMPLACEMENT DU CARTER	7.2	7.2	7.5	6.9	6.9
01	152	DRIVE SHAFT AND/OR BEARINGS AND/OR SEALS ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET/OU ROULEMENT À BILLES ET/OU ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ	6.9	6.9	7.2	6.6	6.6
01	154	TIMING CHAIN CHAÎNE D'ENGRENAGE	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
01	179	CHAIN GUIDE GUIDE DE CHAÎNE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
01	182	OIL RADIATOR AND/OR O-RING RADIATEUR D'HUILE ET/OU JOINT TORIQUE	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
01	191	CHAIN TENSION GUIDE GUIDE DE TENSION DE CHAÎNE	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
01	192	CHAIN TENSIONER (ASS'Y) TENDEUR DE CHAÎNE (COMPLET)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	196	HEAT SHIELD (RH OR LH) DÉFLECTEUR DE CHALEUR (DR OU GA)		0.5	0.5		
01	200	WATER PUMP GEAR ENGRENAGE DE LA POMPE À EAU	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
01	205	REAR OUTPUT SHAFT SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DE SORTIE ARRIÈRE	5.2	5.2	5.5	4.9	4.9
01	215	OIL DIPSTICK JAUGE À HUILE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	216	PRESSURE CAP BOUCHON À PRESSION	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	217	ENGINE BRACKET AND/OR RUBBER MOUNT ATTACHE MOTEUR ET/OU TAMPON D'ANCRAGE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	220	MAIN DRIVE GEAR AND/OR PIN ROUAGE D'ENTRAÎNEMENT PRINCIPALE ET/OU GOUPILLE	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
01	221	INTERMEDIATE GEAR AND/OR PIN AND/OR THRUST WASHER ROUAGE INTERMÉDIAIRE ET/OU GOUPILLE ET/OU RONDELLE D'APPUI	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
01	223	FRONT OUTPUT SHAFT SEAL ANNEAU ÉTANCHÉITÉ ARBRE SORTIE AVANT	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
01	245	OUTPUT CRANKSHAFT SEAL (PTO SIDE) ANNEAU ÉTANCHÉITÉ SORTIE VILBREQUIN (CÔTÉ PDM)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
01	246	WATER PUMP GEAR AND/OR SEAL ARBRE POMPE À EAU ET/OU JOINT ÉTANCHÉITÉ	5.5	5.5	5.8	5.2	5.2
01	247	REED VALVE AND/OR STOPPER SOUPAPE À CLAPET ET/OU BUTOIR	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
01	248	BREATHER GEAR AND/OR V-RING RENIFLARD ET/OU ANNEAU ÉTANCHÉITÉ EN «V»	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
01	249	CAMSHAFT POSITION SENSOR CAPTEUR DE POSITION DE L'ARBRE À CAME	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	250	CRANKSHAFT POSITION SENSOR (CPS) CAPTEUR DE POSITION DU VILEBREQUIN (CPV)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	255	EXHAUST AND/OR INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (4) ÉCHAPPEMENT ET/OU VALVES ADMISSION ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ (4)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
01	256	EXHAUST AND/OR INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (8) ÉCHAPPEMENT ET/OU VALVES ADMISSION ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ (8)	6.4	6.4	6.1	6.1	6.1
01	261	TIMING CHAIN (MAG SIDE) CHAÎNE D'ENGRENAGE (CÔTÉ MAG)	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
01	264	LONG BLOCK ENSEMBLE CARTER - CYLINDRE - CULASSE	6.7	6.7	7.0	6.4	6.4
01	301	WATER PUMP DYNAMIC SEAL AND/OR OIL SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE DE LA POMPE À EAU	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
01	303	TIMING CHAINS (ALL) CHAÎNES D'ENGRENAGE (TOUTES)	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
01	304	CHAINS TENSION GUIDE (ALL) GUIDE DE TENSION DE CHAÎNES (TOUS)	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
01	305	CHAINS GUIDE (ALL) GUIDE DE CHAÎNES (TOUS)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
01	307	VALVE COVERS AND/OR GASKETS (2) COUVERCLES SOUPAPE ET/OU JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ (2)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
01	308	CYLINDER HEAD GASKET (1) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE LA CULASSE (1)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
01	309	CYLINDER HEAD GASKETS (2) JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DE LA CULASSE (2)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
01	316	MUFFLER END CAP EMBOUT DE SILENCIEUX	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	318	RADIATOR SUPPORT SUPPORT DE RADIATEUR			0.4		
01	324	FAN SUPPORT SUPPORT DU VENTILATEUR			0.5		
01	333	RADIATOR COVER COUVERCLE DE RADIATEUR			0.3		

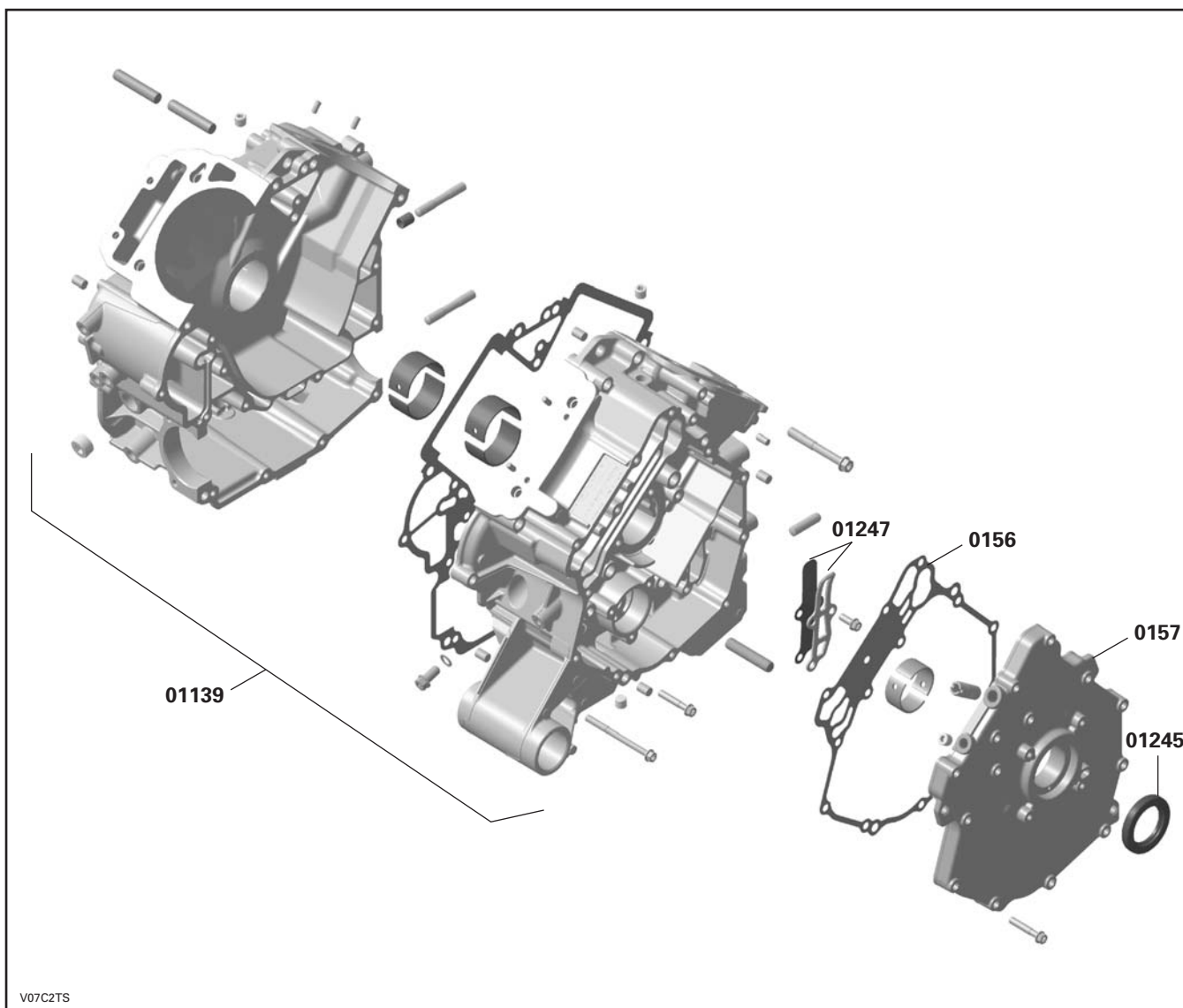
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
01	334	FILLER NECK AND/OR HOSE GOULOT REMPLISSAGE ET/OU BOYAU			1.1		
01	336	COOLANT HOSE (ENGINE INLET) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (ENTRÉE DU MOTEUR)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
01	340	PLUG SCREW BOUCHON FILETÉ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
01	352	OXYGEN SENSOR CAPTEUR D'OXYGÈNE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
01	353	INJECTORS (ALL) INJECTEURS (TOUS)	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6

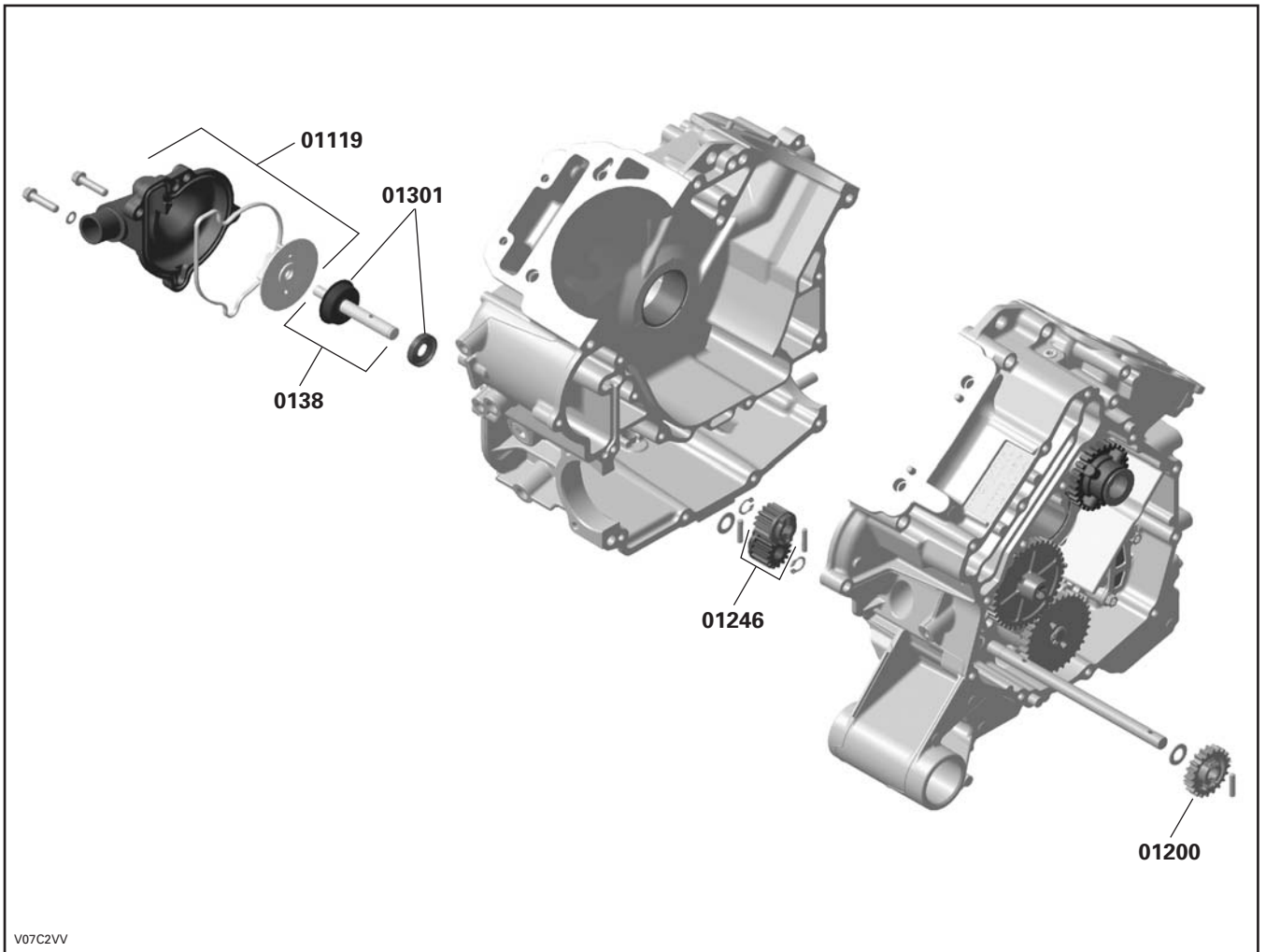
V800/1000FRONT/REAR
AVANT/ARRIÈRE

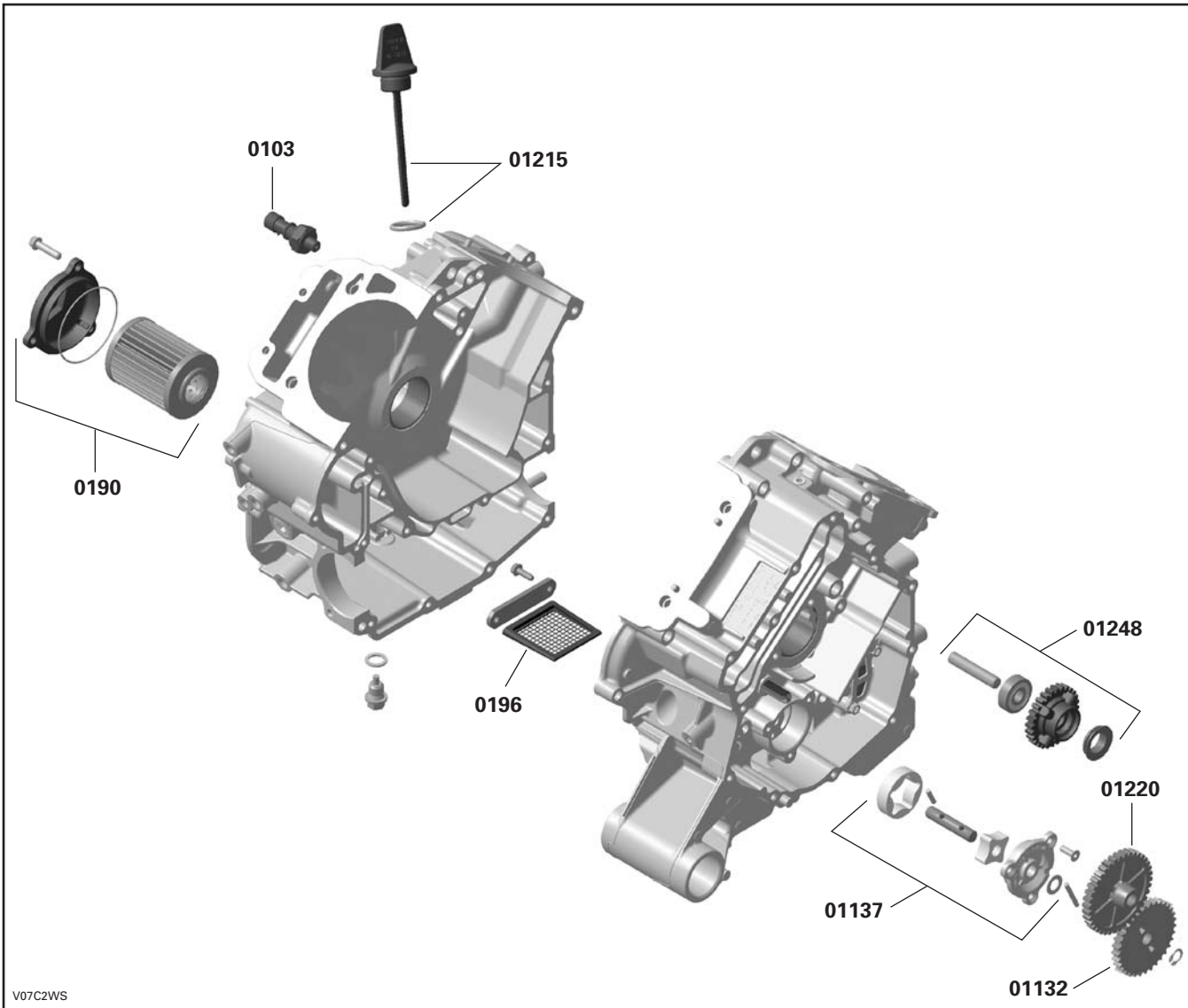
V07C2RY



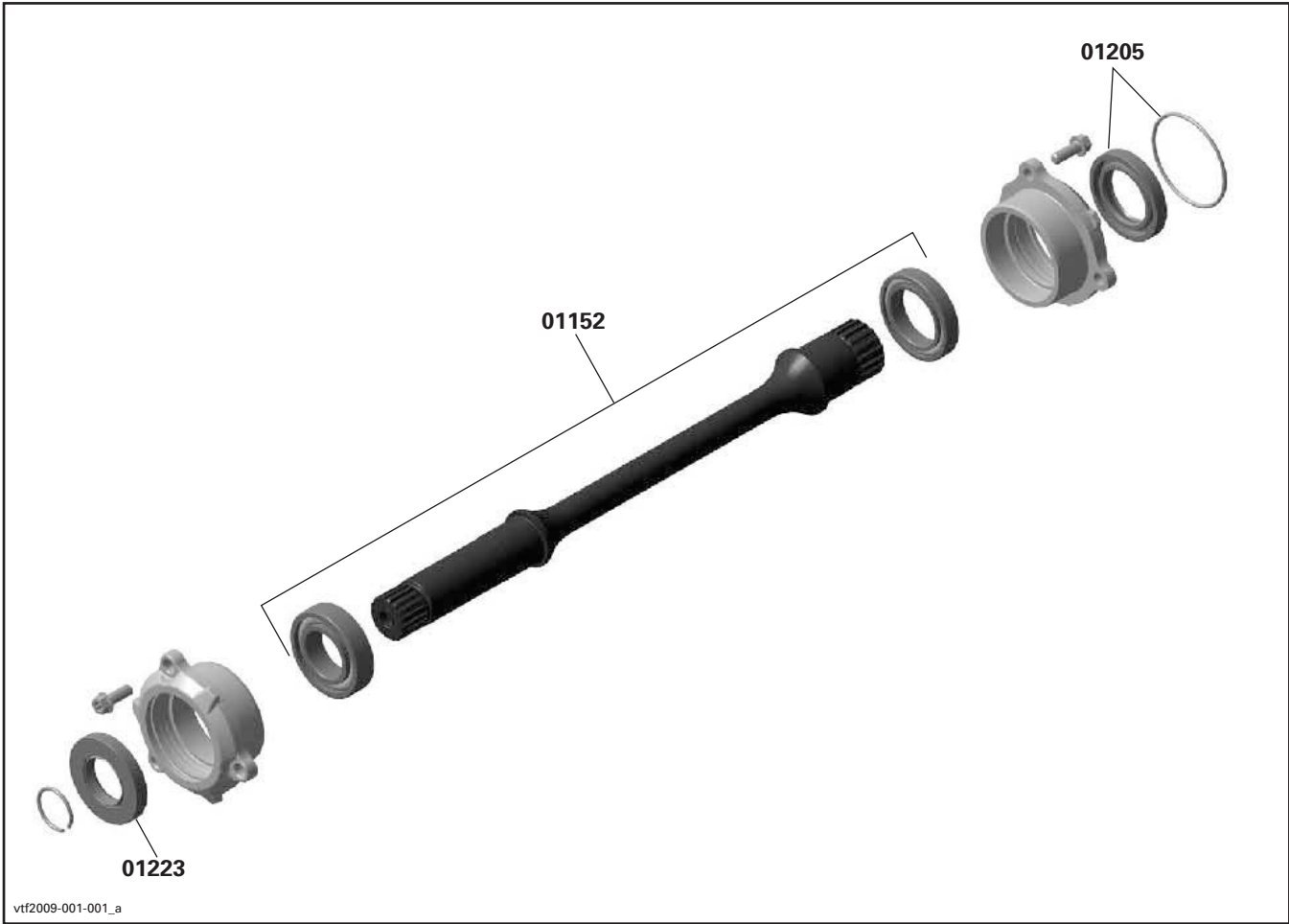
V07C2SS



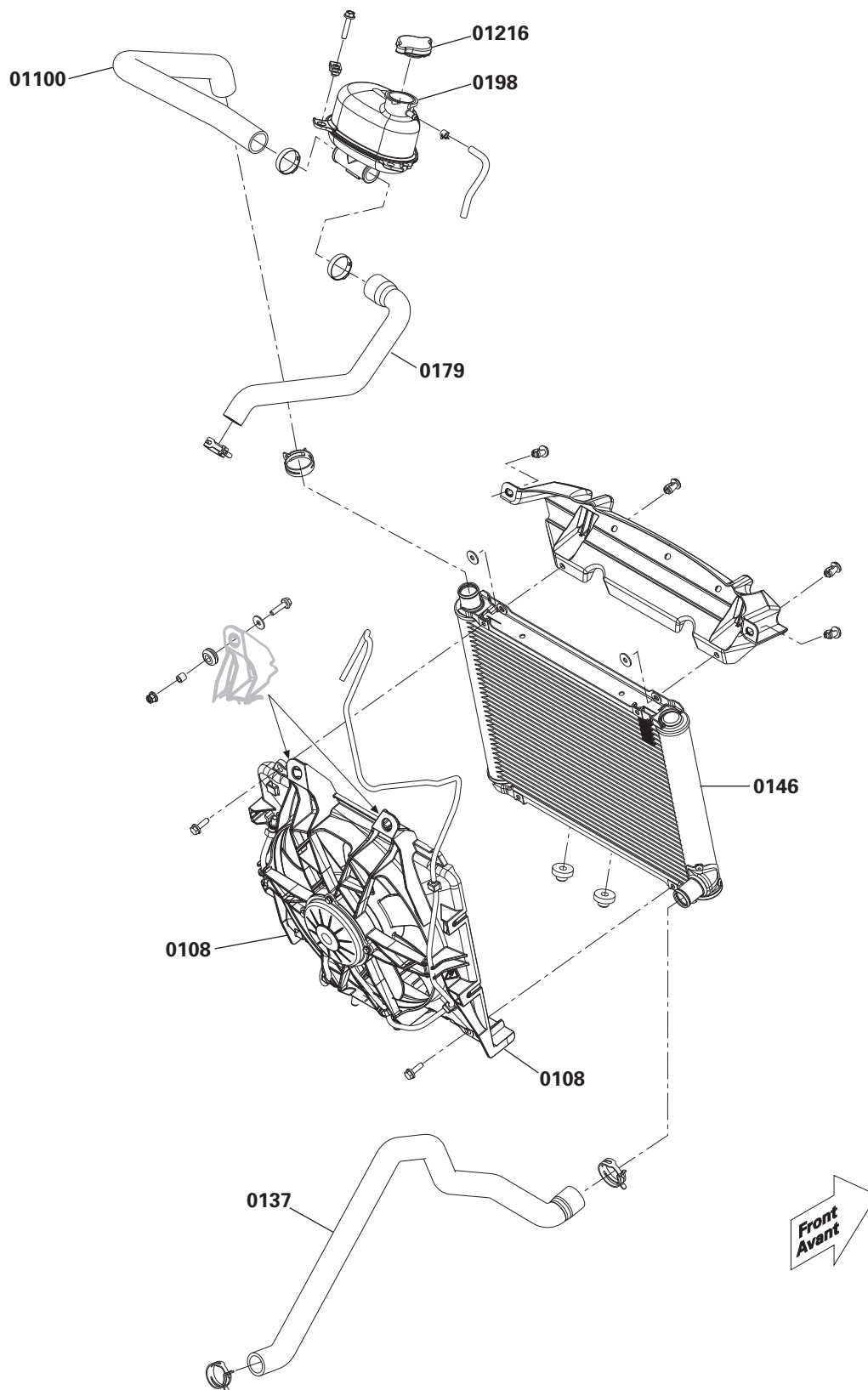




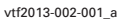
V07C2WS

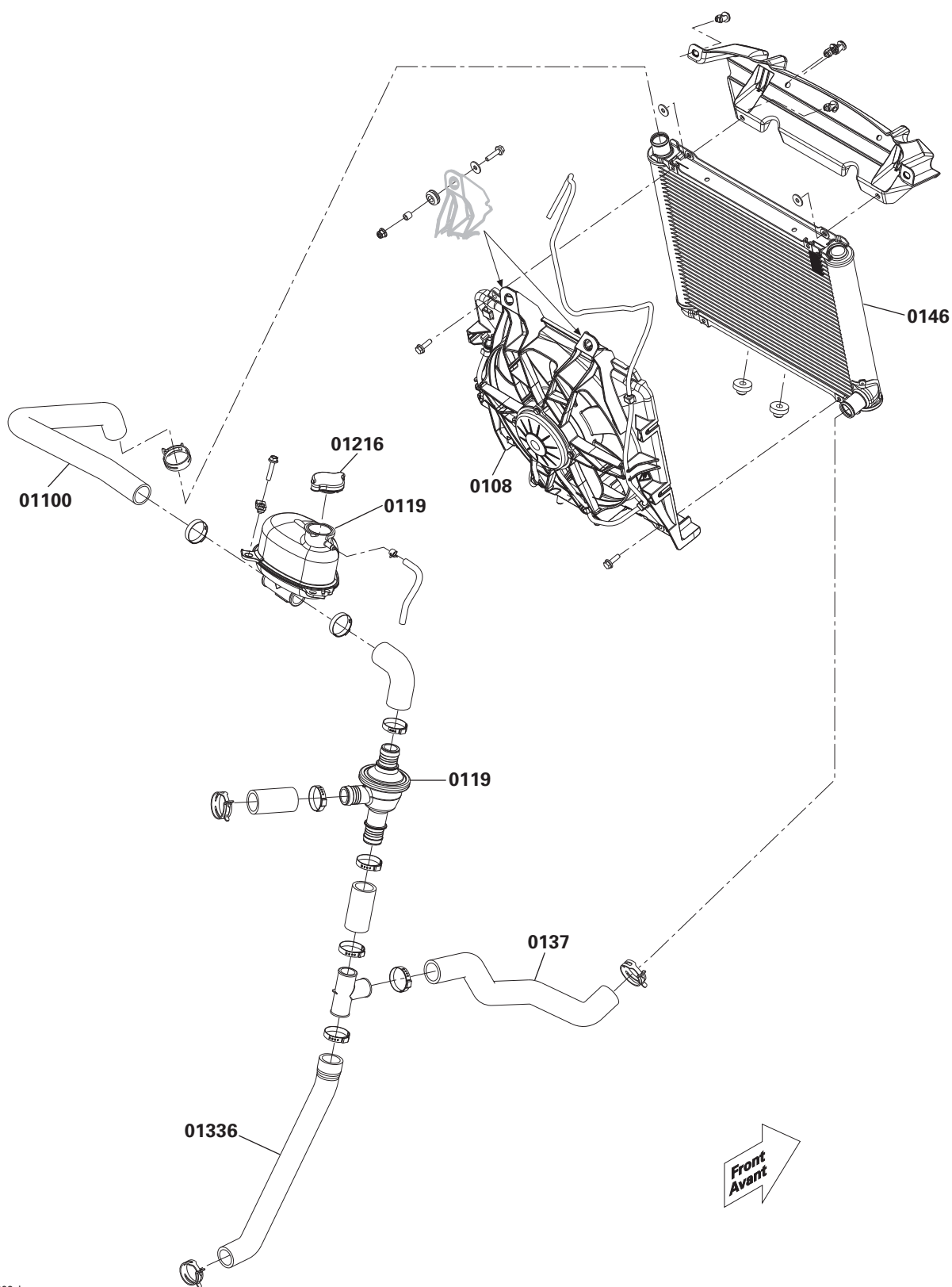


vtf2009-001-001_a

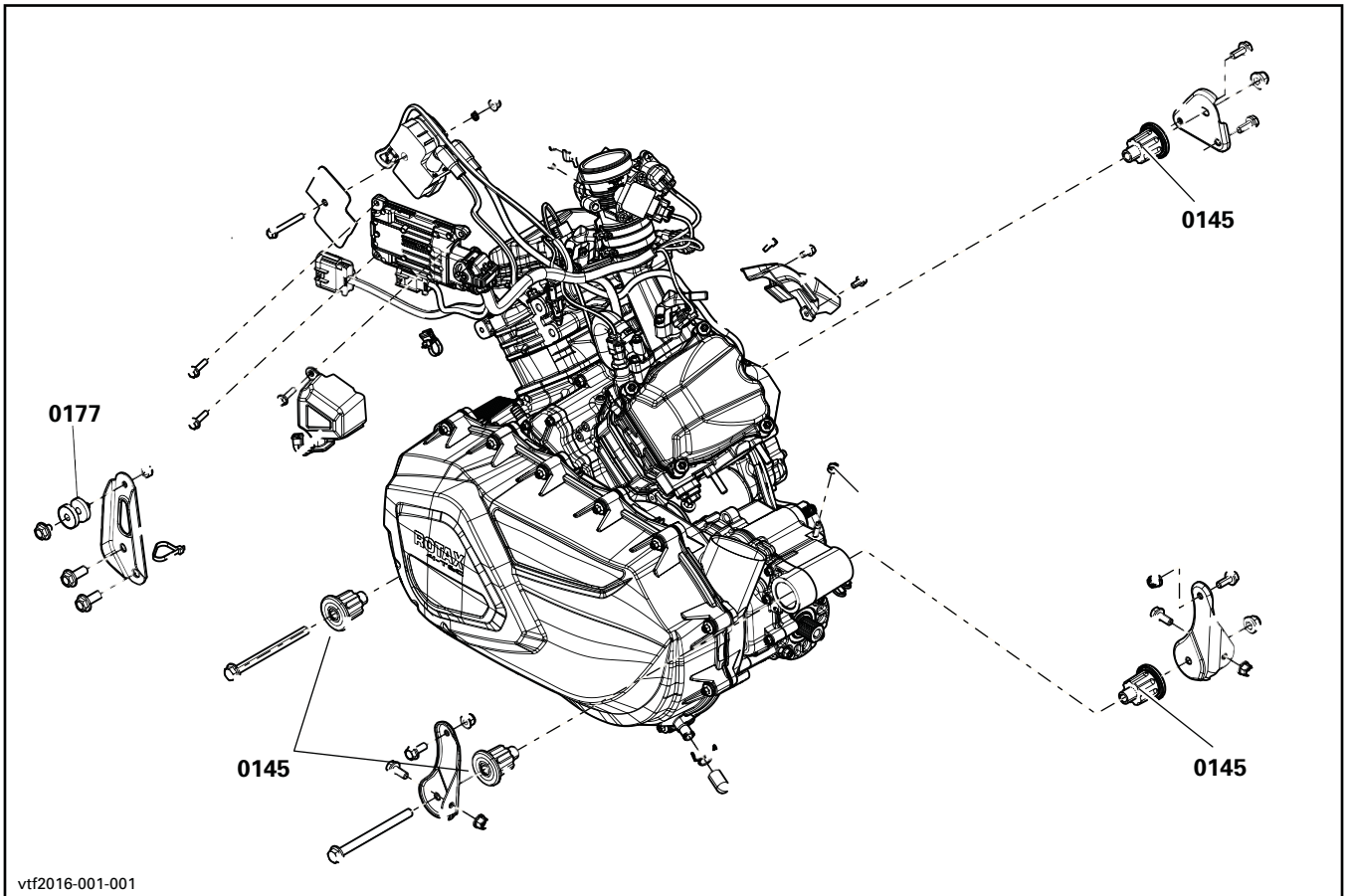


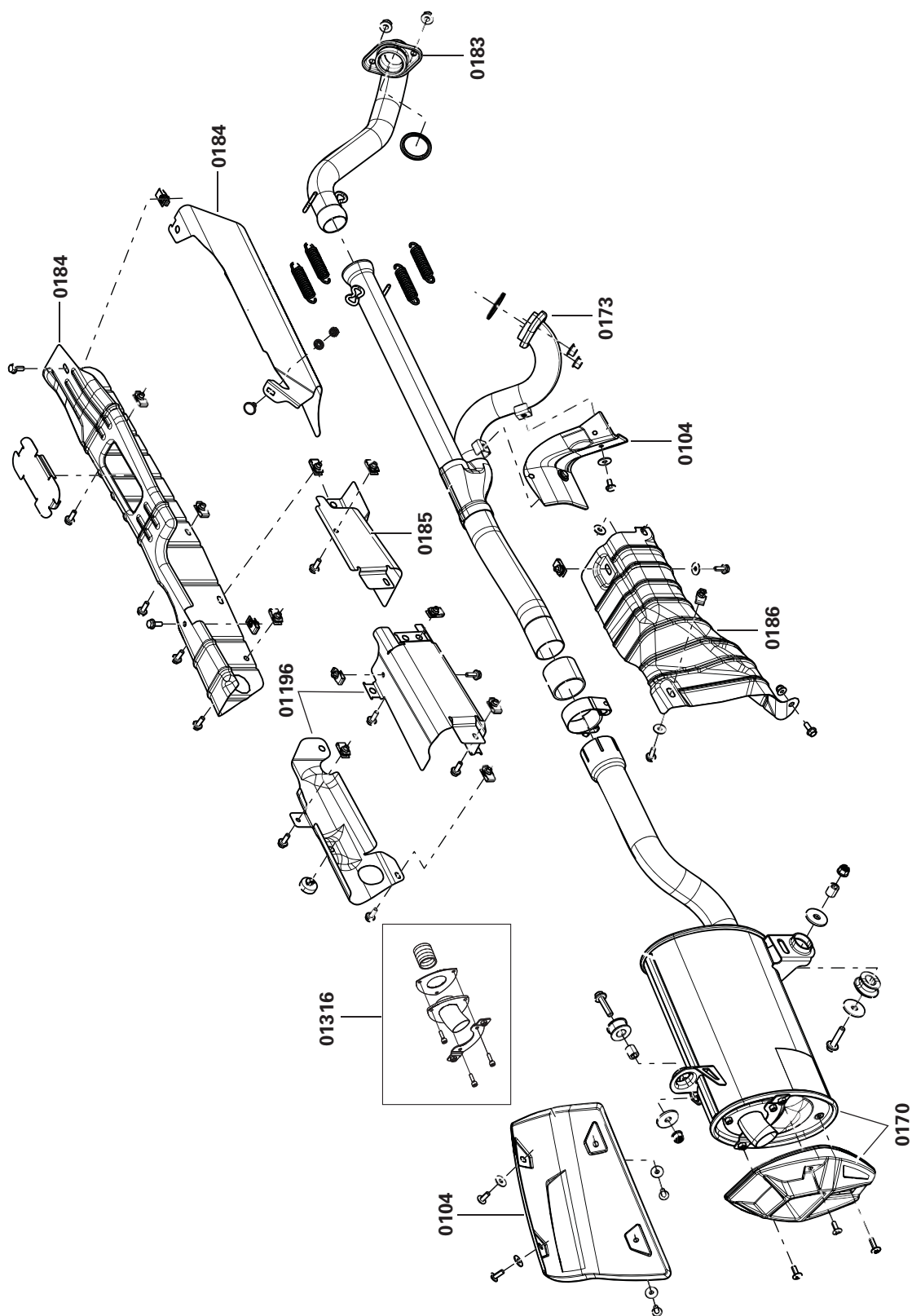
vtf2012-002-001_a





vtf2012-002-002_b



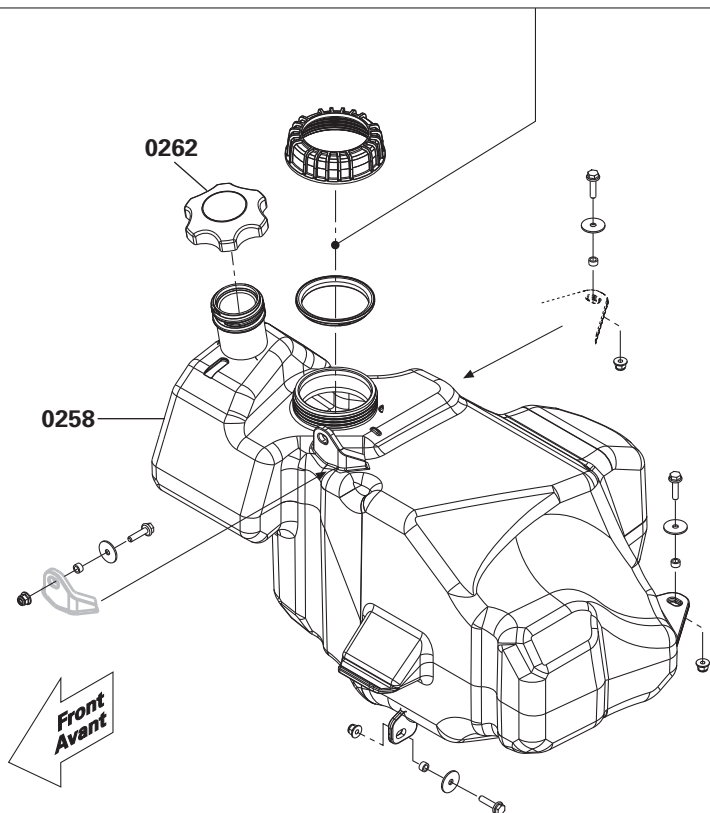
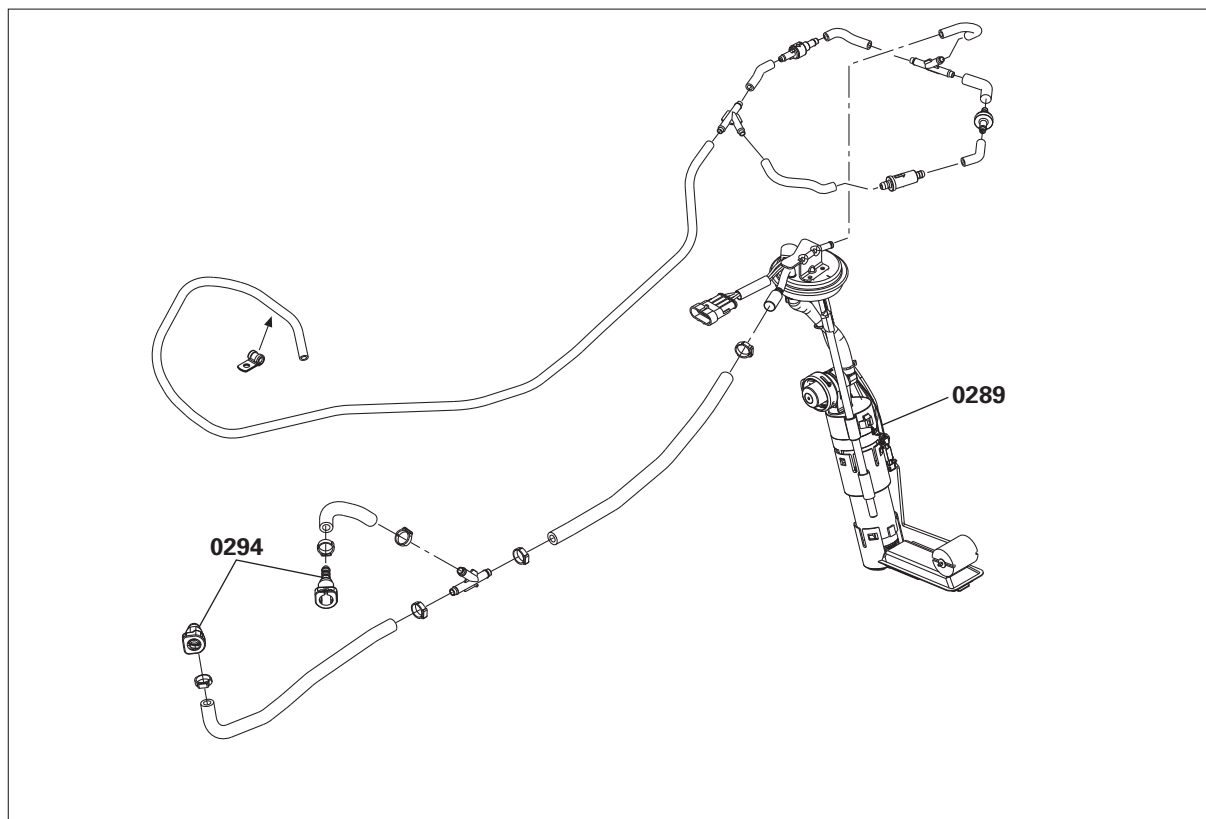


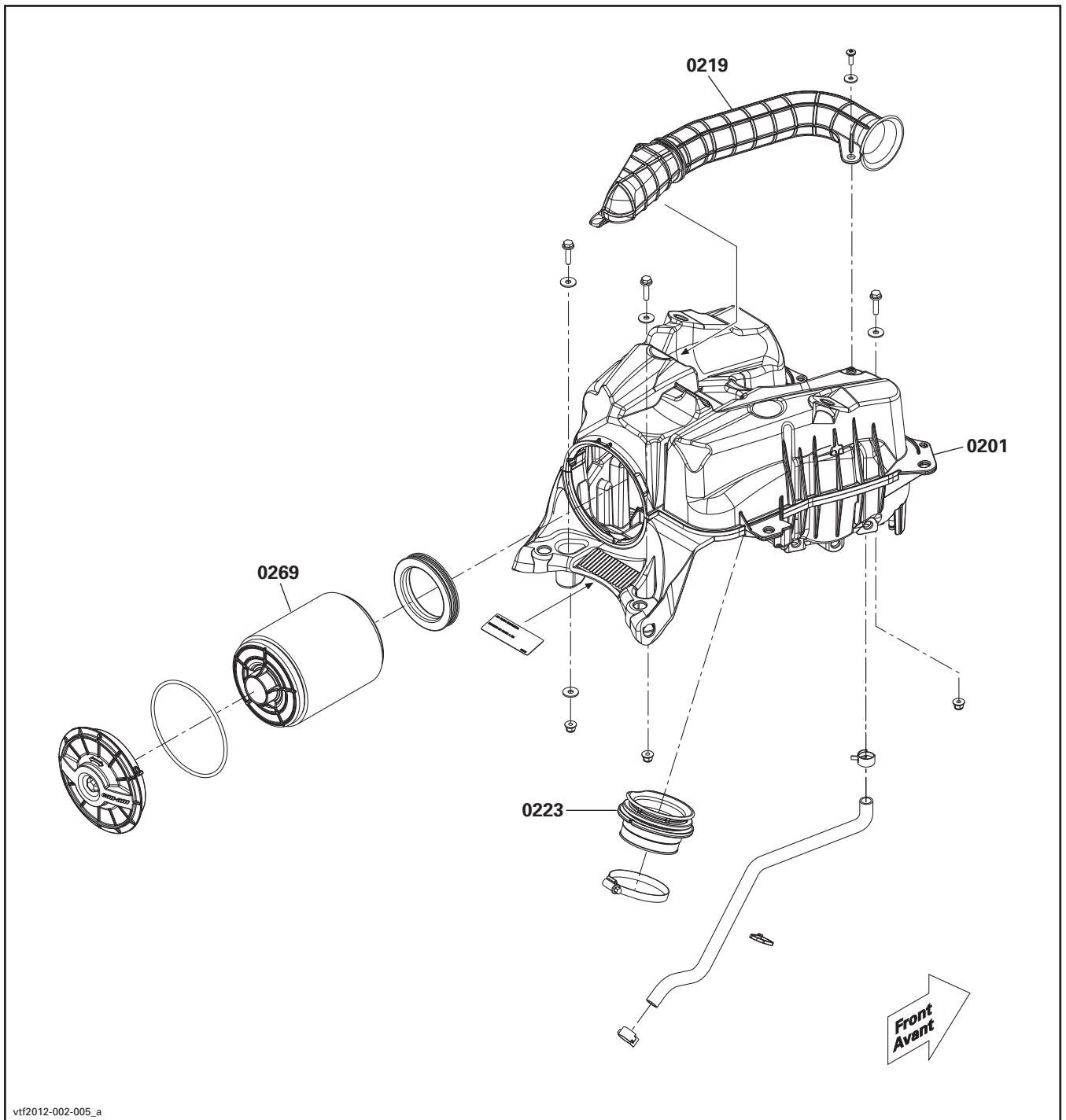
vtf2013-002-002_a

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

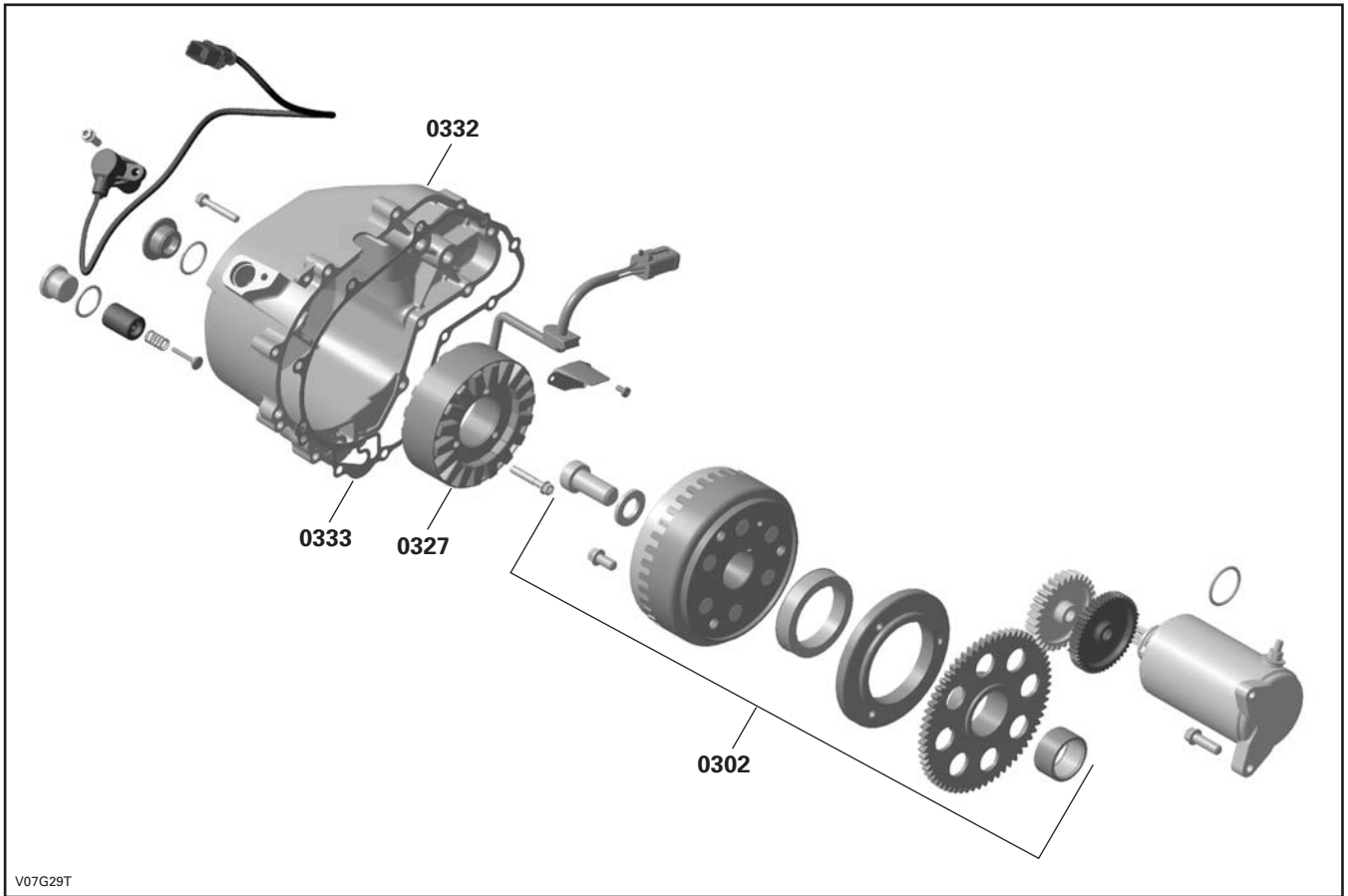
02
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE X MR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
02	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0	0
02	01	AIR INTAKE SILENCER (ASS'Y) SILENCIEUX D'ADMISSION D'AIR (COMPLET)	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5
02	06	THROTTLE CABLE CÂBLE D'ACCÉLÉRATEUR	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
02	16	INTAKE ADAPTOR ADAPTATEUR D'ADMISSION	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
02	19	AIR INTAKE TUBE TUYAU D'ADMISSION D'AIR	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0
02	23	REAR AIR INTAKE TUBE AND/OR SLEEVE TUYAU D'ADMISSION D'AIR ARRIÈRE ET/OU DOUILLE	1.8	1.8	2.2	1.5	1.5
02	46	AIR TEMPERATURE SENSOR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'AIR	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
02	57	FUEL FILTER FILTRE À ESSENCE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
02	58	FUEL TANK RÉSERVOIR D'ESSENCE	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
02	59	INTAKE COVER AND/OR SEAL COUVERCLE D'ADMISSION ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
02	60	FUEL CAP BOUCHON DU RÉSERVOIR À ESSENCE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
02	69	AIR FILTER FILTRE À AIR	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
02	72	INTAKE MANIFOLD CONNECTEUR D'ADMISSION	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6
02	79	FUEL RAIL (1 OR 2) RAMPE D'ESSENCE (1 OU 2)	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6
02	81	THROTTLE BODY (ASS'Y) CARTER ACCÉLÉRATEUR (COMPLET)	1.7	1.7	2.0	1.4	1.4
02	82	THROTTLE SENSOR CAPTEUR POSITION D'ACCÉLÉRATEUR	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2
02	84	IDLE BY-PASS VALVE VALVE DU RALENTI	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2
02	89	FUEL PUMP MODULE MODULE POMPE À ESSENCE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
02	94	FEMALE QUICK FITTING CONNECTEUR RAPIDE FEMELLE	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
02	99	FUEL INJECTION HOSE (ASS'Y) BOYAU À INJECTION D'ESSENCE (COMPLET)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4





SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
03	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0	0
03	02	MAGNETO (ASS'Y) MAGNÉTO (COMPLET)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
03	08	IGNITION COIL (EACH) BOBINE D'ALLUMAGE (CHAQUE)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
03	10	IGNITION CABLE CÂBLE D'ALLUMAGE	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
03	27	STATOR (ASS'Y) STATOR (COMPLET)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
03	29	REAR SPARK PLUG BOUGIE D'ALLUMAGE ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
03	30	FRONT SPARK PLUG BOUGIE D'ALLUMAGE AVANT	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
03	31	SPARK PLUGS (2) BOUGIE D'ALLUMAGE (2)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
03	32	MAGNETO COVER COUVERCLE DE MAGNÉTO	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
03	33	MAGNETO COVER GASKET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ COUVERCLE DE MAGNÉTO	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0



STARTER SYSTEM SYSTÈME DE DÉMARREUR

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
04	00	NO LABOUR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0	0
04	02	ELECTRIC STARTER (ASS'Y) DÉMARREUR (COMPLET)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
04	03	STARTER RELAY SOLÉNOÏDE DE DÉMARRAGE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
04	19	STARTER DRIVE LANCEUR DÉMARREUR	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

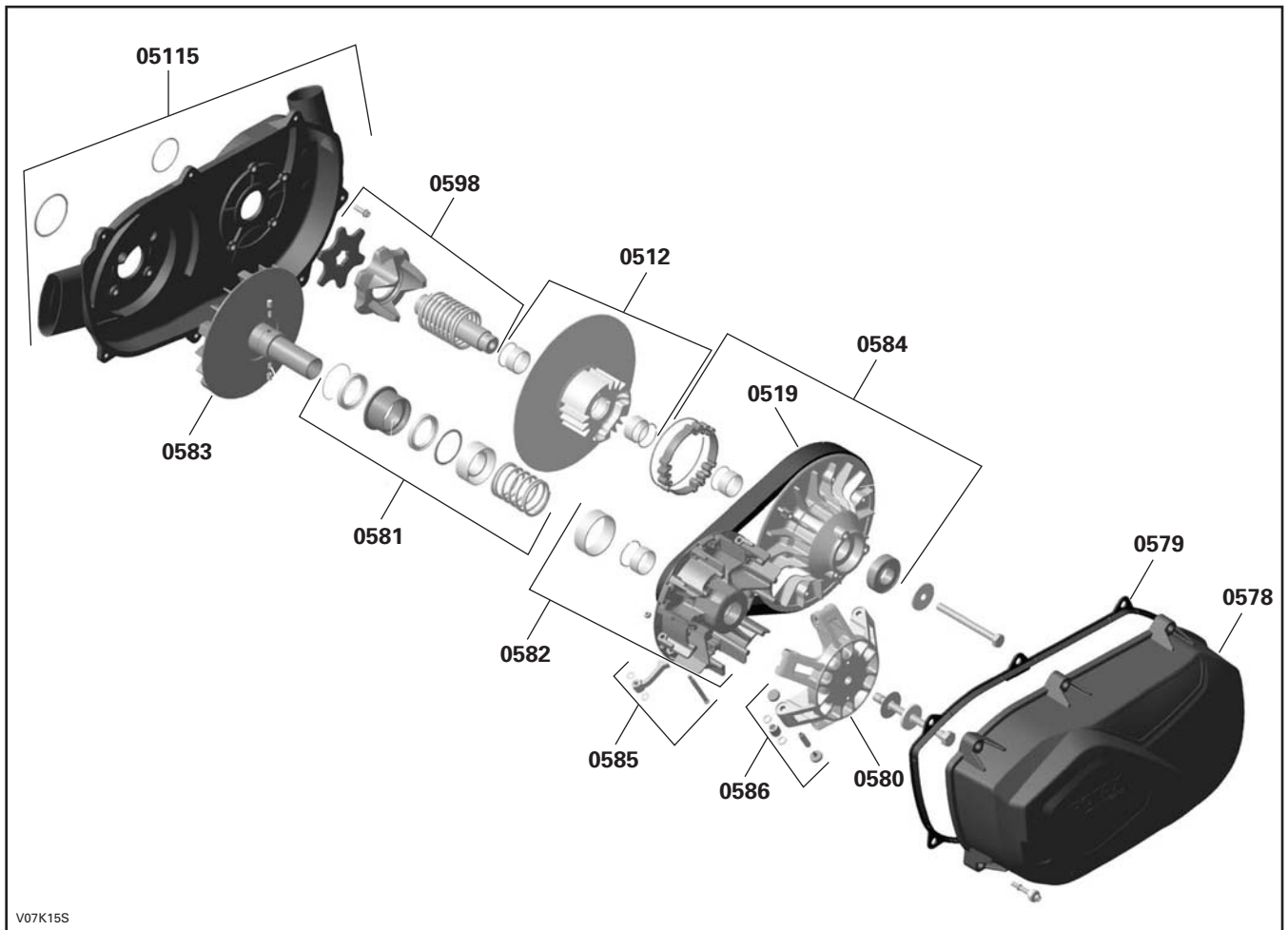
TRANSMISSION AND LINKAGE SYSTEM SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE TRINGLERIE

05
SYSTEM/SYSTÈME

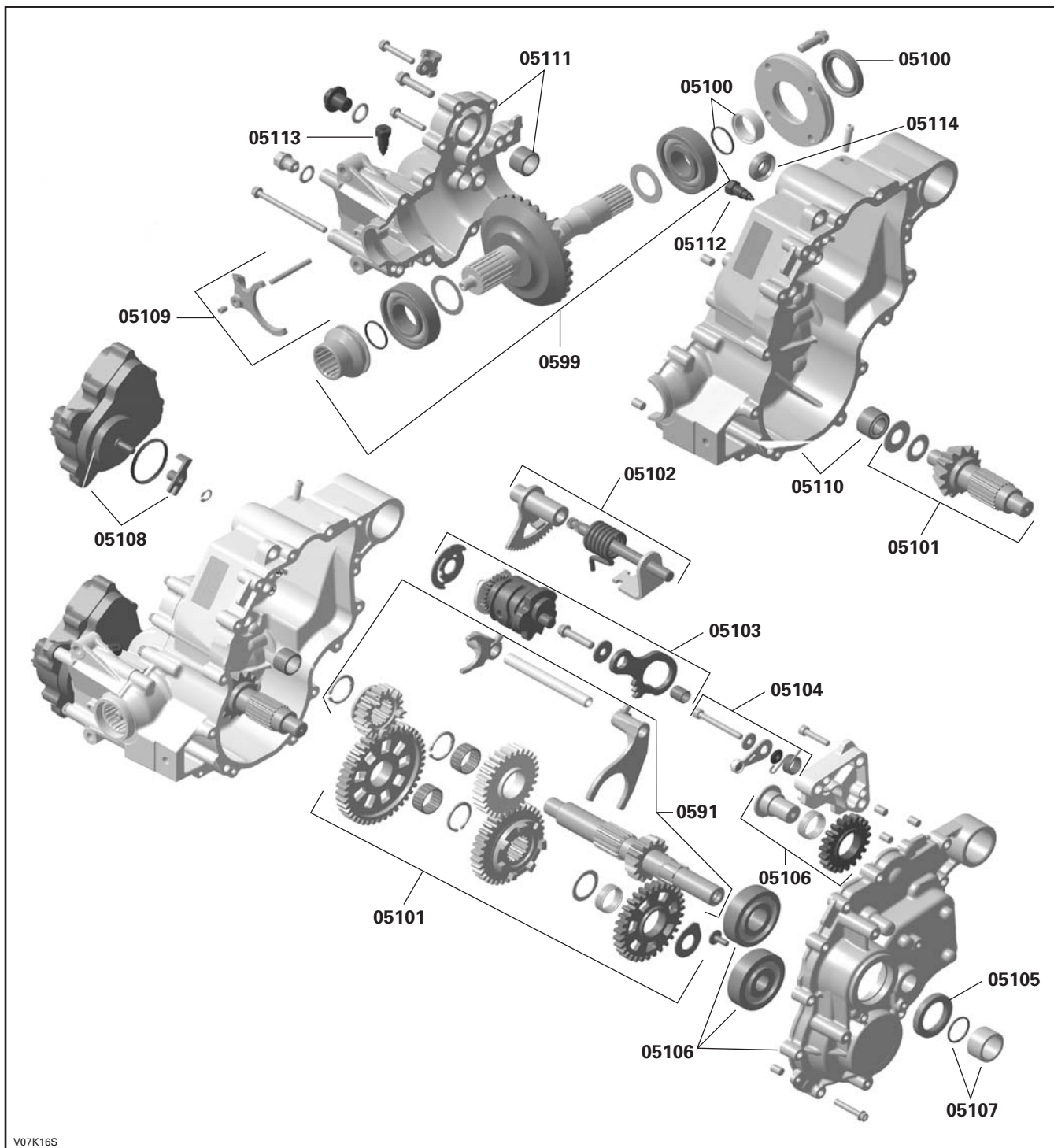
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
05	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0	0	0
05	12	DRIVEN PULLEY SLIDING HALF DEMI-POULIE MENÉE COULISSANTE	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
05	19	BELT COURROIE	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
05	55	LEVER BUTTON BOUTON DE LEVIER	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
05	56	LEVER (ASS'Y) AND/OR LEVER SPRING LEVIER (COMPLET) ET/OU RESSORT DE LEVIER	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
05	59	SPEED SENSOR CAPTEUR DE VITESSE	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
05	77	LEVER LEVIER	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
05	78	CVT COVER COUVERCLE CVC	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
05	79	GASKET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
05	80	GOVERNOR CUP COUPOLE RÉGULATEUR	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
05	81	ONE WAY CLUTCH, FLANGE, RING, SPRING EMBRAYAGE À ROUE LIBRE, FLASQUE, ANNEAU, RESSORT	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
05	82	DRIVE PULLEY (ASS'Y) POULIE MOTRICE (COMPLET)	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
05	83	DRIVE PULLEY FIXED HALF POULIE MOTRICE FIXE	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
05	84	DRIVEN PULLEY OUTER CAM AND/OR SPRING CAME DE POULE MENÉE EXTERNE ET/OU RESSORT	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
05	85	CENTRIFUGAL LEVER LEVIER CENTRIFUGE	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
05	86	SLIDER SHOES GLISSIÈRES	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
05	87	LEVER SPRING LEVIER À RESSORT	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
05	89	REMOVE AND REPLACE TRANSMISSION (ASS'Y) REPLACEMENT DE LA TRANSMISSION (COMPLET)	5.1	5.1	5.4	4.8	4.8
05	91	MAIN SHAFT (ASS'Y) ARBRE DE RENVOI (COMPLET)	6.7	6.7	7.0	6.7	6.7
05	95	AIR INTAKE (CVT) ENTRÉE D'AIR (CVT)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
05	96	AIR OUTLET (CVT) SORTIE D'AIR (CVT)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3

TRANSMISSION AND LINKAGE SYSTEM SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE TRINGLERIE

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE X MR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
05	97	FLEXIBLE ADAPTOR ADAPTATEUR FLEXIBLE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
05	98	CAM, PLATE, DRIVEN SHAFT, SPRING CAME, PLAQUE, ARBRE POULIE MENÉE, RESSORT	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
05	99	OUTPUT SHAFT ARBRE DE SORTIE	5.9	5.9	6.2	5.6	5.6
05	100	REAR OUTPUT SHAFT SEALS ANNEAUX ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DE SORTIE ARRIÈRE	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
05	101	GEARS KIT/MAIN SHAFT ENSEMBLE D'ENGRENAGES/ARBRE PRINCIPAL	6.0	6.0	6.3	5.7	5.7
05	102	SHIFT SHAFT (ASS'Y) ARBRE D'EMBRAYAGE (COMPLET)	6.0	6.0	6.3	5.7	5.7
05	103	SHIFT DRUM TAMBOUR D'EMBRAYAGE	6.0	6.0	6.3	5.7	5.7
05	104	INDEX LEVER (ASS'Y) LEVIER D'INDEXATION (COMPLET)	6.0	6.0	6.3	5.7	5.7
05	105	MAIN SHAFT SEAL JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE PRINCIPAL	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
05	106	LH HOUSING GEAR AND/OR BEARINGS AND/OR GEAR LOGEMENT DE TRANSMISSION GAUCHE ET/OU ROULEMENT À BILLE ET/OU ENGRENAGE	6.0	6.0	6.3	5.7	5.7
05	107	SPACER AND/OR O-RING ENTRETOISE ET/OU JOINT TORIQUE	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
05	108	ACTUATOR AND/OR FORK AND/OR SEAL ACTUATEUR ET/OU FOURCHETTE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
05	109	FORK AND/OR PIN FOURCHETTE ET/OU GOUPILLE	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
05	110	CENTER HOUSING GEAR AND/OR BEARING LOGEMENT DE TRANSMISSION CENTRE ET/OU ROULEMENT	6.0	6.0	6.3	5.7	5.7
05	111	RH HOUSING GEAR AND/OR BEARING LOGEMENT DE TRANSMISSION DROIT ET/OU ROULEMENT	5.9	5.9	6.2	5.6	5.6
05	113	SHIFTING SWITCH INTERRUPTEUR D'EMBRAYAGE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
05	114	SHIFT SHAFT SEAL JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE D'EMBRAYAGE	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
05	115	CVT AIR GUIDE AND/OR O-RINGS GUIDE D'AÉRATION ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
05	120	GEARBOX POSITION SENSOR CAPTEUR DE POSITION D'ENGRENAGE	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
05	166	SHIFT ARM BASE BASE DU BRAS D'EMBRAYAGE	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5



V500/650/800



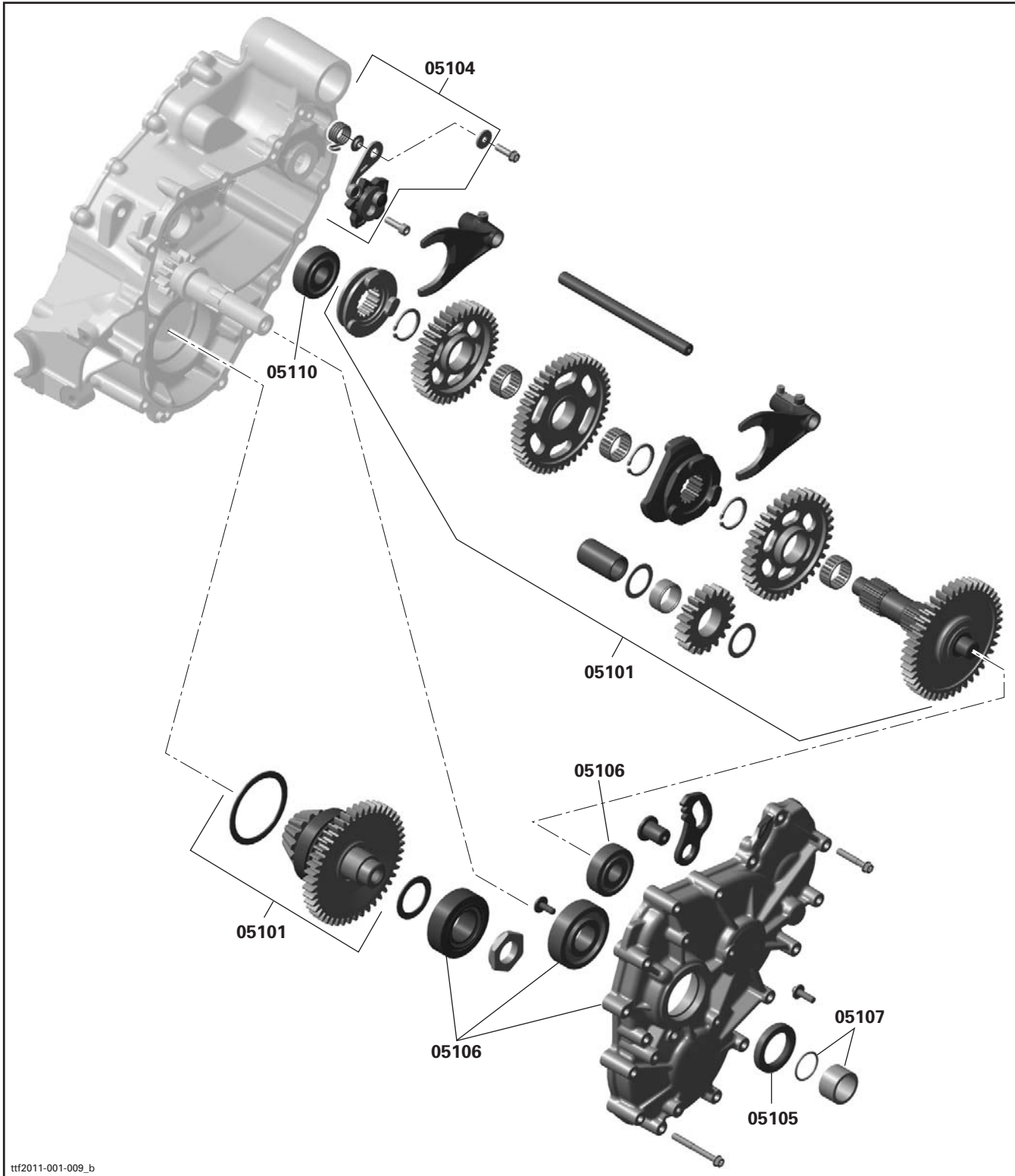
V07K16S

Exploded view diagram of a mechanical assembly, likely a pump or motor component. The diagram shows the main housing (05111) and various internal and external components, including gears, shafts, bearings, and seals. The components are labeled with part numbers:

- 0559: Cable or hose
- 05120: Seal or gasket
- 05114: Bolt or screw
- 05111: Main housing
- 05113: Bolt or screw
- 05108: Seal or gasket
- 05109: Bolt or screw
- 05110: Bolt or screw
- 05104: Bolt or screw
- 05101: Gear
- 0599: Seal or gasket
- 05103: Seal or gasket
- 05102: Seal or gasket
- 0591: Gear
- 05100: Seal or gasket
- 0589: Main housing (bottom view)

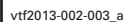
The diagram illustrates the assembly structure, showing how the various components fit together to form the complete unit.

V1000



tff2011-001-009_b

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE X MR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
06	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0	0
06	06	MASTER CYLINDER MAÎTRE-CYLINDRE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
06	09	FRONT CALIPER (RH OR LH) ÉTRIER AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
06	10	FRONT BRAKE PAD (RH OR LH) PLAQUETTE DE FREIN AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
06	11	FRONT BRAKE DISC (RH OR LH) DISQUE DE FREIN AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
06	12	FRONT FLEXIBLE BRAKE HOSE BOYAU FLEXIBLE DE FREIN AVANT	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
06	15	FRONT BRAKE HANDLE HOSE BOYAU DE FREIN DE LA MANETTE AVANT	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
06	16	FRONT MASTER CYLINDER MAÎTRE-CYLINDRE AVANT	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
06	17	REAR BRAKE PEDAL PÉDALE DE FREIN ARRIÈRE	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
06	18	REAR BRAKE PEDAL SPRING RESSORT DE LA PÉDALE DE FREIN ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
06	19	BRAKE SWITCH INTERRUPTEUR DE FREIN	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
06	22	REAR MASTER CYLINDER MAÎTRE-CYLINDRE ARRIÈRE	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
06	23	REAR OIL HOUSING HOSE BOYAU CARTER D'HUILE ARRIÈRE	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
06	24	REAR OIL HOUSING CARTER D'HUILE ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
06	25	REAR BRAKE HOSE BOYAU DE FREIN ARRIÈRE	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
06	26	REAR CALIPER ÉTRIER ARRIÈRE	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
06	27	REAR BRAKE PAD PLAQUETTE DE FREIN ARRIÈRE	0.3	0.3	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	0.5	0.5
06	30	BRAKE LINE BOYAU DE FREIN	3.5	3.5	3.8	3.5	3.5



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

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
07	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0	0
07	04	ARM PROTECTOR (RH OR LH) PROTECTEUR DE BRAS (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
07	05	STEERING CLAMP AND/OR STEERING COVER SUPPORT BRIDE DE DIRECTION ET/OU SUPPORT DU COUVRE-GUIDON	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
07	12	INTERNAL BALL JOINT (RH OR LH) JOINT À ROTULE INTERNE (DROIT AU GAUCHE)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
07	13	EXTERNAL BALL JOINT (RH OR LH) JOINT À ROTULE EXTERNE (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
07	19	TIE ROD (RH OR LH) BARRE D'ACCOUPLEMENT (DROIT OU GAUCHE)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
07	24	MAIN TUBE TUBE PRINCIPAL	2.6	2.6	3.0	2.6	2.6
07	25	HANDLEBAR GUIDON	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
07	26	HANDLEBAR GRIP KIT (RH AND/OR LH) ENSEMBLE DE GAINÉ DE GUIDON (DROIT ET/OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
07	27	STEERING COVER COUVRE-GUIDON	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
07	28	HALF HOUSING AND HOUSING BUSHING DEMI-LOGEMENT ET DOUILLE DE LOGEMENT	2.1	2.1	2.4	2.1	2.1
07	29	LOWER STEERING MAIN TUBE BUSHING DOUILLE INFÉRIEURE DE LA COLONNE DE DIRECTION	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
07	32	LOWER ARM AND/OR BALL JOINT (RH OR LH) BRAS INFÉRIEUR ET/OU JOINT À ROTULE (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
07	33	UPPER ARM (RH OR LH) BRAS DE SUSPENSION SUPÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
07	35	HANDLE STEERING SUPPORT (ALL) SUPPORT DE GUIDON (TOUS)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
07	37	FRONT SHOCK AND/OR SPRING AND/OR STOPPER AND/OR PROTECTOR AND/OR SEAT (RH OR LH) AMORTISSEUR AVANT ET/OU RESSORT ET/OU BUTÉE ET/OU SIÈGE ET/OU PROTECTEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
07	40	FRONT DIFFERENTIAL (ASS'Y) DIFFÉRENTIEL AVANT (COMPLET)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
07	42	FRONT PROPELLER SHAFT (ASS'Y) ARBRE DE PROPULSION AVANT (COMPLET)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
07	45	CV JOINT (RH OR LH) JOINT HOMOCINÉTIQUE (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
07	46	FRONT WHEEL HUB (SEAL AND/OR BEARING) (RH OR LH) MOYEU DE ROUE AVANT (JOINT ET/OU ROULEMENT) (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
07	47	KNUCKLE (RH OR LH) PORTE-FUSÉE (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

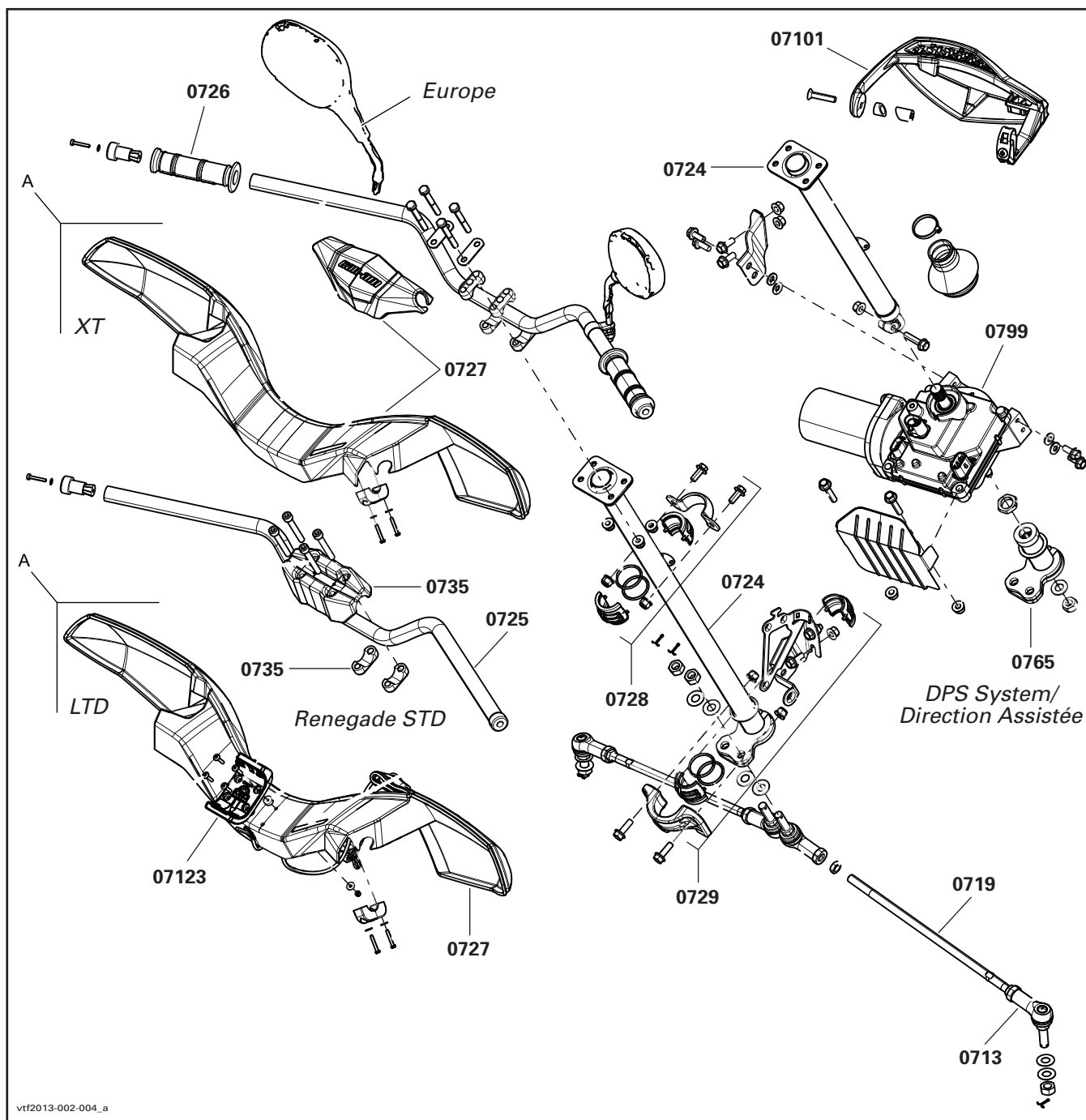
STEERING - FRONT DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION DIRECTION - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVANT ET SUSPENSION

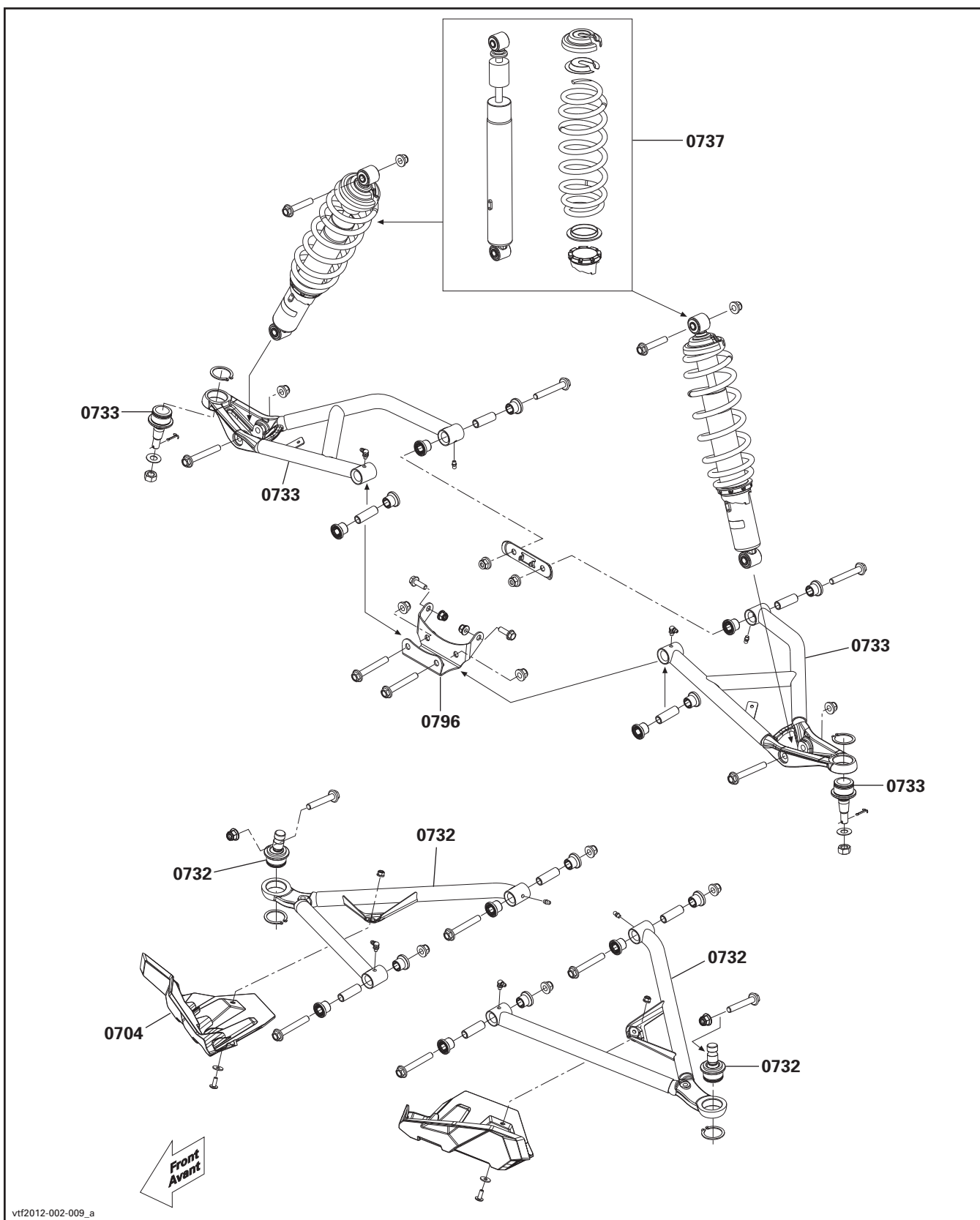
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
07	50	FRONT RIM AND/OR TIRE JANTE AVANT ET/OU PNEU	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
07	56	THROTTLE HANDLE MANETTE D'ACCÉLÉRATEUR	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
07	65	PITMAN ARM LEVIER DE DIRECTION	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
07	72	INTERNAL BUSHING AND/OR CUSHION (LOWER AND/OR UPPER ARM) (RH OR LH) DOUILLE INTERNE ET/OU COUSSIN (BRAS INFÉRIEUR ET/OU SUPÉRIEUR) (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
07	73	BALL JOINTS REPLACEMENT (2) REPLACEMENT DES JOINTS A ROTULE (2)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
07	80	FRONT RIM JANTE AVANT	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
07	82	RADIAL BALL BEARINGS ROULEMENTS À BILLE RADIALES	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
07	85	RING GEAR AND/OR CARRIER AND/OR SHIM COURONNE DE LANCEMENT ET/OU SUPPORT ET/OU CALE	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
07	88	RING GEAR DRIVE GEAR AND/OR BEARING AND/OR SHIM PIGNON DE COMMANDE DE LA COURONNE ET/OU ROULEMENT À BILLE ET/OU CALE	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
07	89	COVER AND/OR PINION COVER AND/OR SEAL AND/OR BEARING COUVERCLE ET/OU COUVERCLE DE PIGNON ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET/OU ROULEMENT À BILLE	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
07	90	BOOT WHEEL KIT AND/OR CV JOINT (RH OR LH) ENSEMBLE DE SOUFFLET DE ROUE ET/OU JOINT CV (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
07	91	BOOT DIFFERENTIAL KIT AND/OR PLUNGING JOINT (RH OR LH) ENSEMBLE DE SOUFFLET DE DIFFÉRENCIEL ET/OU JOINT PLONGEANT (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
07	92	SLEEVE AND/OR WEARRING MANCHON ET/OU BAGUE D'USURE	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
07	94	UNIT PACK KIT ENSEMBLE JOINT CARDAN	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
07	96	UPPER ARM BRACKET ATTACHE BRAS SUPÉRIEUR	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
07	99	POWER STEERING SERVODIRECTION	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
07	101	DEFLECTOR (LH OR RH) DÉFLECTEUR (GA OU DR)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
07	103	DIFFERENTIAL SEAL (1) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENCIEL (1)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
07	104	DIFFERENTIAL SEALS (2) JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENCIEL (2)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
07	119	DIFFERENTIAL BELLOW SOUFFLET DU DIFFÉRENCIEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

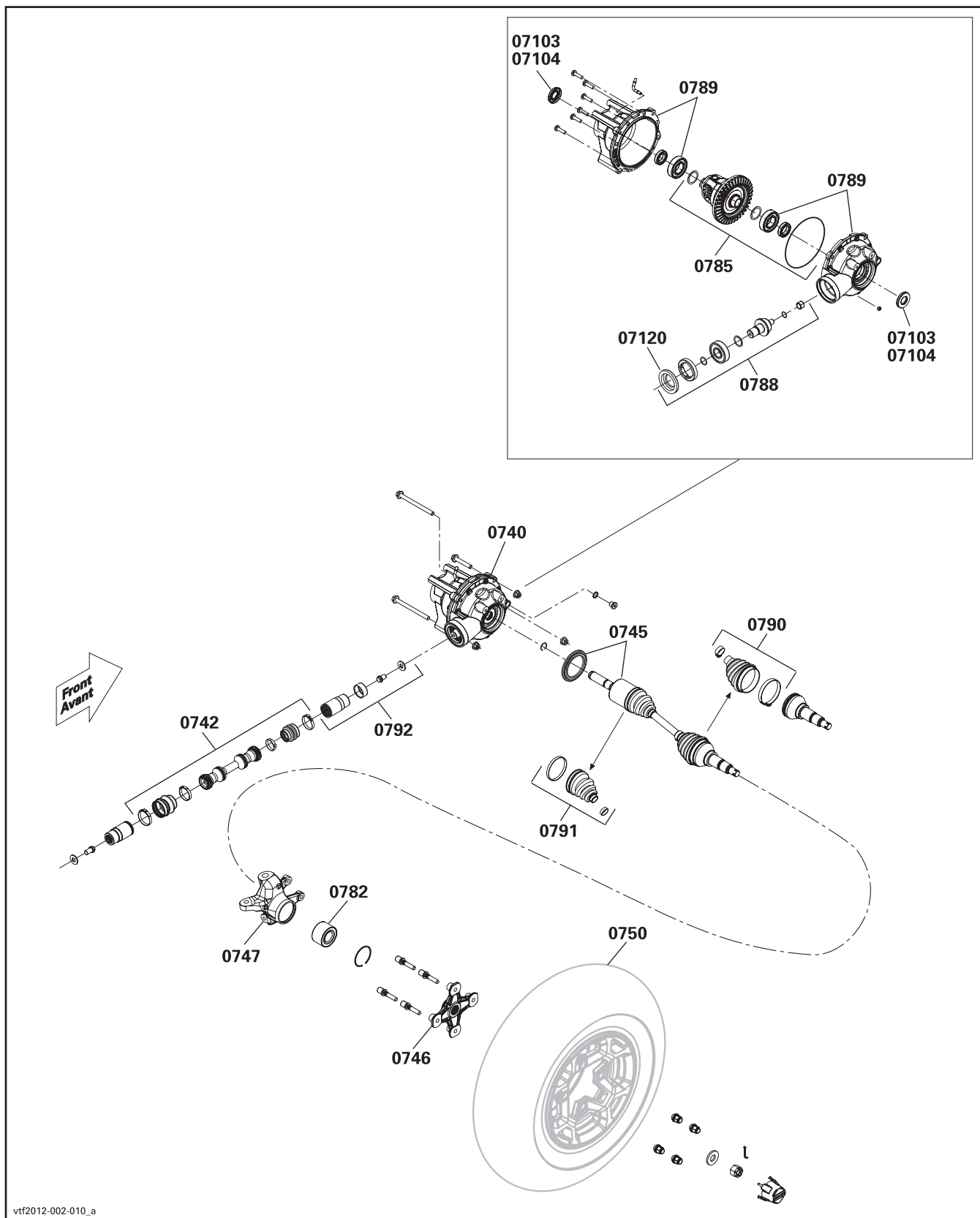
STEERING - FRONT DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION DIRECTION - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVANT ET SUSPENSION

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
07	120	DIFFERENTIAL OIL SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENTIEL	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
07	123	GPS SUPPORT SUPPORT DU GPS	0.3	0.3			

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







vtf2012-002-010_a

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

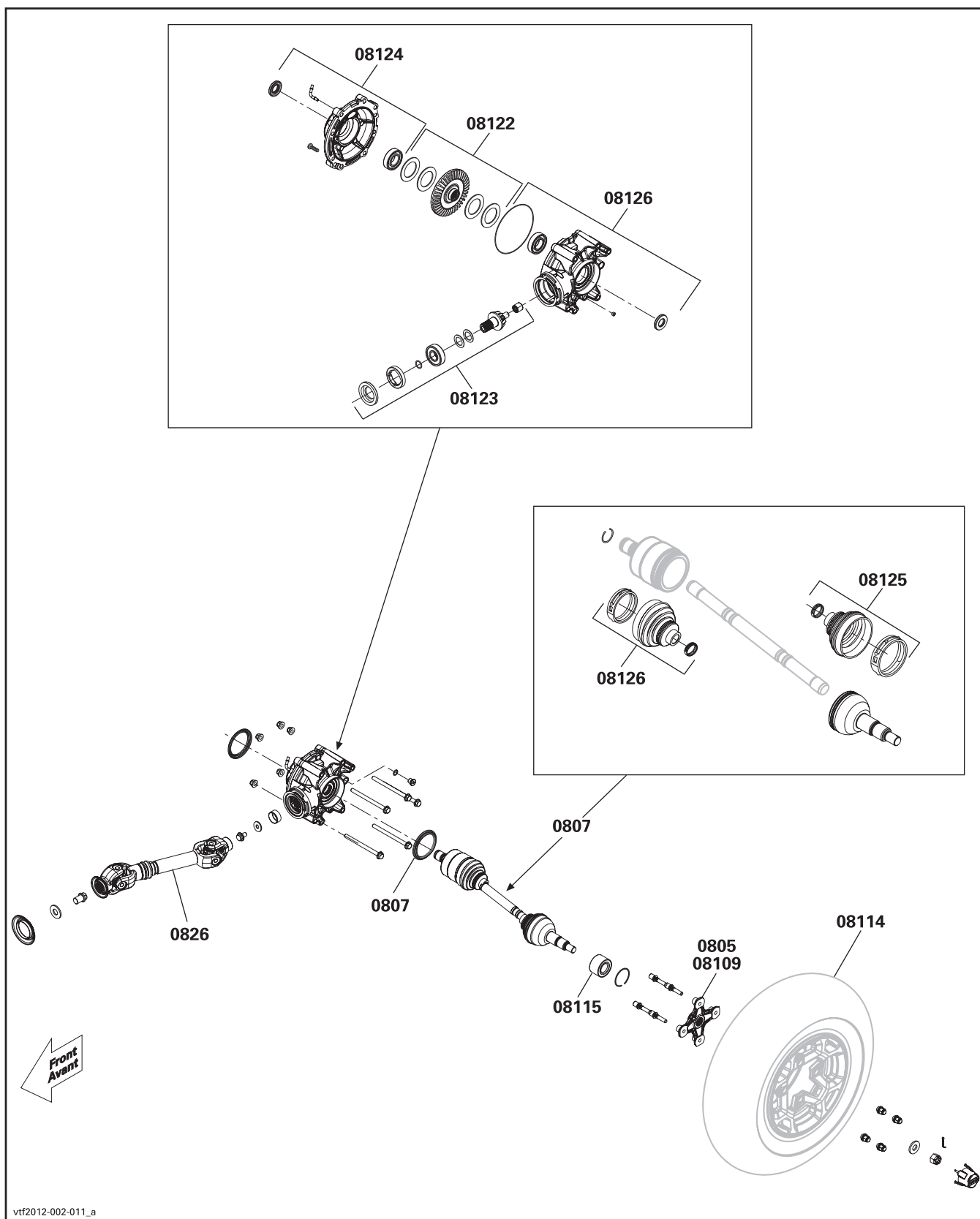
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
08	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0	0
08	05	REAR WHEEL HUB (RH) MOYEU DE ROUE ARRIÈRE (DROIT)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
08	07	REAR DIFFERENTIAL (ASS'Y) DIFFÉRENTIEL ARRIÈRE (COMPLET)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
08	26	REAR PROPELLER SHAFT (ASS'Y) ARBRE DE PROPULSION ARRIÈRE (COMPLET)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
08	62	SWING ARM BRAS OSCILLANT	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
08	101	LH PROTECTOR PROTECTEUR GAUCHE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
08	102	RH PROTECTOR PROTECTEUR DROIT	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
08	109	REAR WHEEL HUB (LH) MOYEU DE ROUE ARRIÈRE (GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
08	111	REAR SHOCK (RH OR LH) AMORTISSEUR ARRIÈRE (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
08	114	REAR RIM AND/OR TIRE JANTE ARRIÈRE ET/OU PNEU	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
08	115	BALL BEARING ROULEMENT À BILLE	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
08	120	CV JOINT (RH OR LH) JOINT HOMOCINÉTIQUE (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
08	121	STABILIZER BAR BARRE STABILISATRICE	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
08	122	RING GEAR AND/OR SHIM COURONNE DE LANCEMENT ET/OU CALE	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
08	123	RING GEAR DRIVE GEAR AND/OR BEARING AND/OR SHIM PIGNON DE COMMANDE DE LA COURONNE ET/OU ROULEMENT À BILLE ET/OU CALE	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
08	124	COVER AND/OR PINION COVER AND/OR SEAL AND/OR BEARING COUVERCLE ET/OU COUVERCLE DE PIGNON ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET/OU ROULEMENT À BILLE	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
08	125	BOOT WHEEL KIT AND/OR CV JOINT (RH OR LH) ENSEMBLE DE SOUFFLET DE ROUE ET/OU JOINT CV (DROIT OU GAUCHE)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
08	126	BOOT DIFFERENTIAL KIT AND/OR PLUNGING JOINT (RH OR LH) ENSEMBLE DE SOUFFLET DE DIFFÉRENTIEL ET/OU JOINT PLONGENT (DROIT OU GAUCHE)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
08	127	RADIAL BALL BEARINGS ROULEMENTS À BILLE RADIALES	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

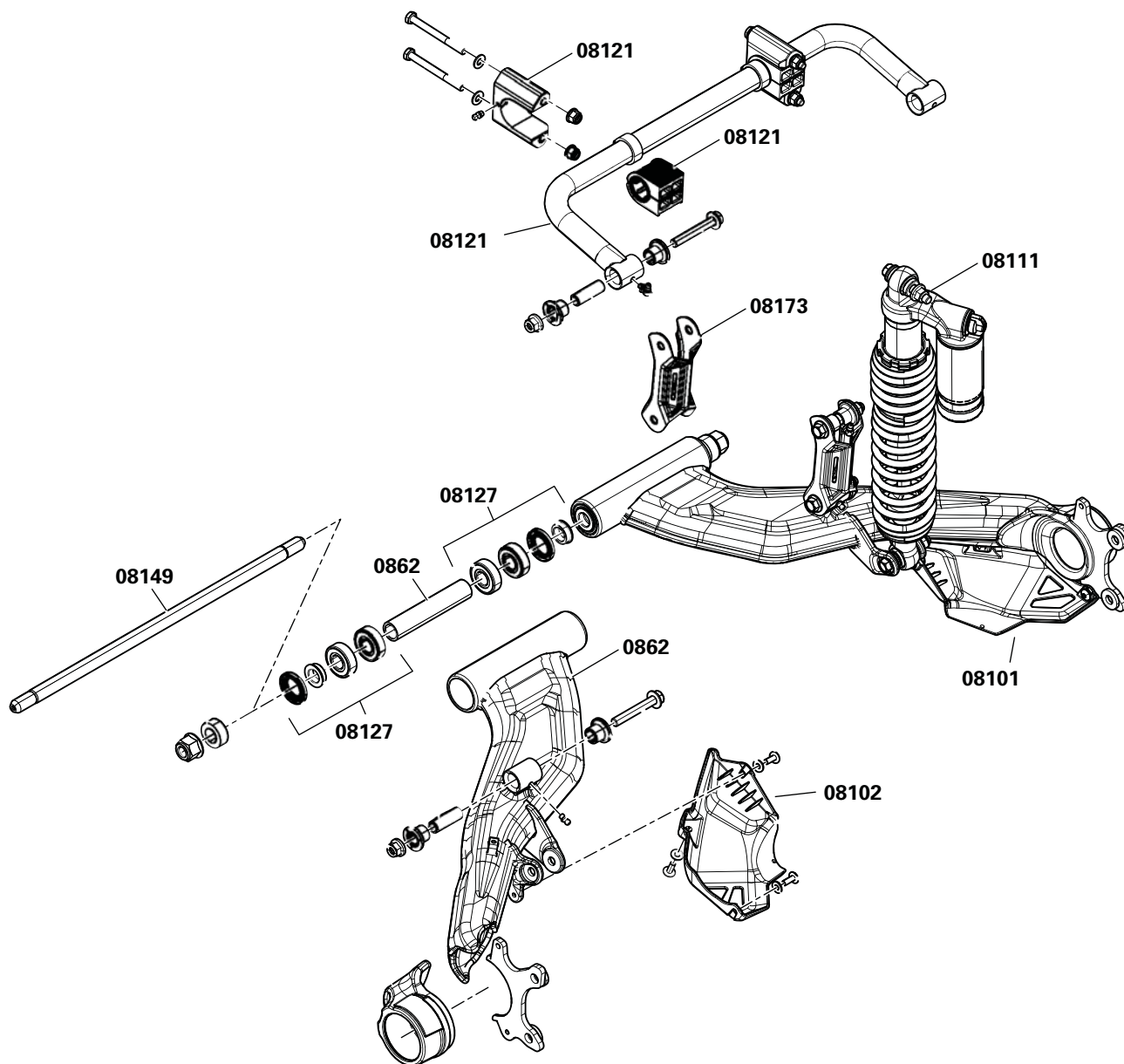
REAR DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE ET SUSPENSION

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
08	128	UNIT PACK KIT ENSEMBLE DE JOINT CARDAN	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
08	129	UNIT PACK KIT (2) ENSEMBLE DE JOINT CARDAN (2)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
08	134	DIFFERENTIAL SEAL (1) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENTIEL (1)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
08	135	DIFFERENTIAL SEALS (2) JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENTIEL (2)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
08	148	DIFFERENTIAL OIL SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENTIEL	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
08	149	AXIAL PIVOT AXE DE PIVOT	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
08	173	SWAY BAR LINK ARM BRAS DE LIAISON DE LA BARRE STABILISATRICE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

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

08
SYSTEM/SYSTÈME



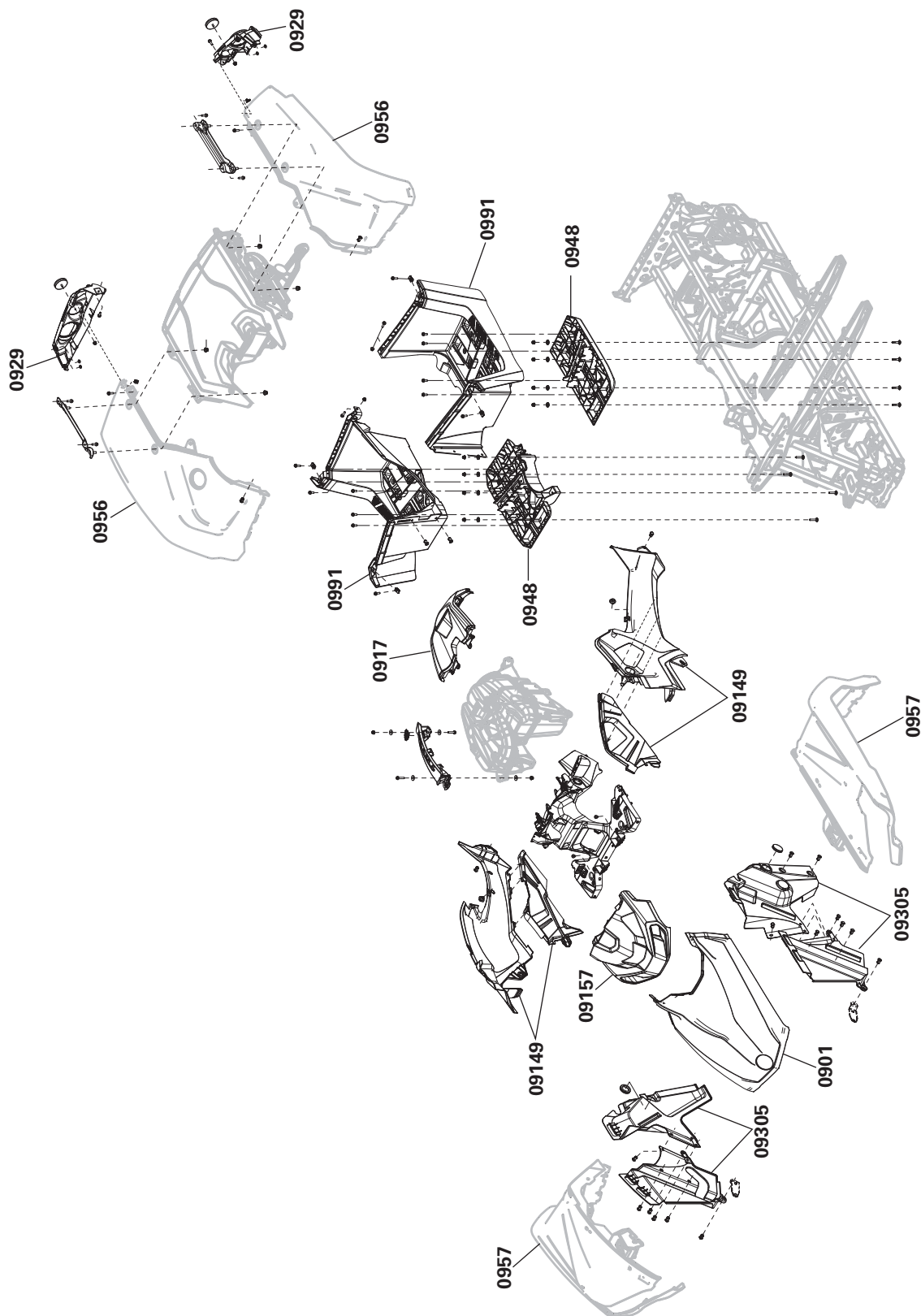


vtf2020-002-001

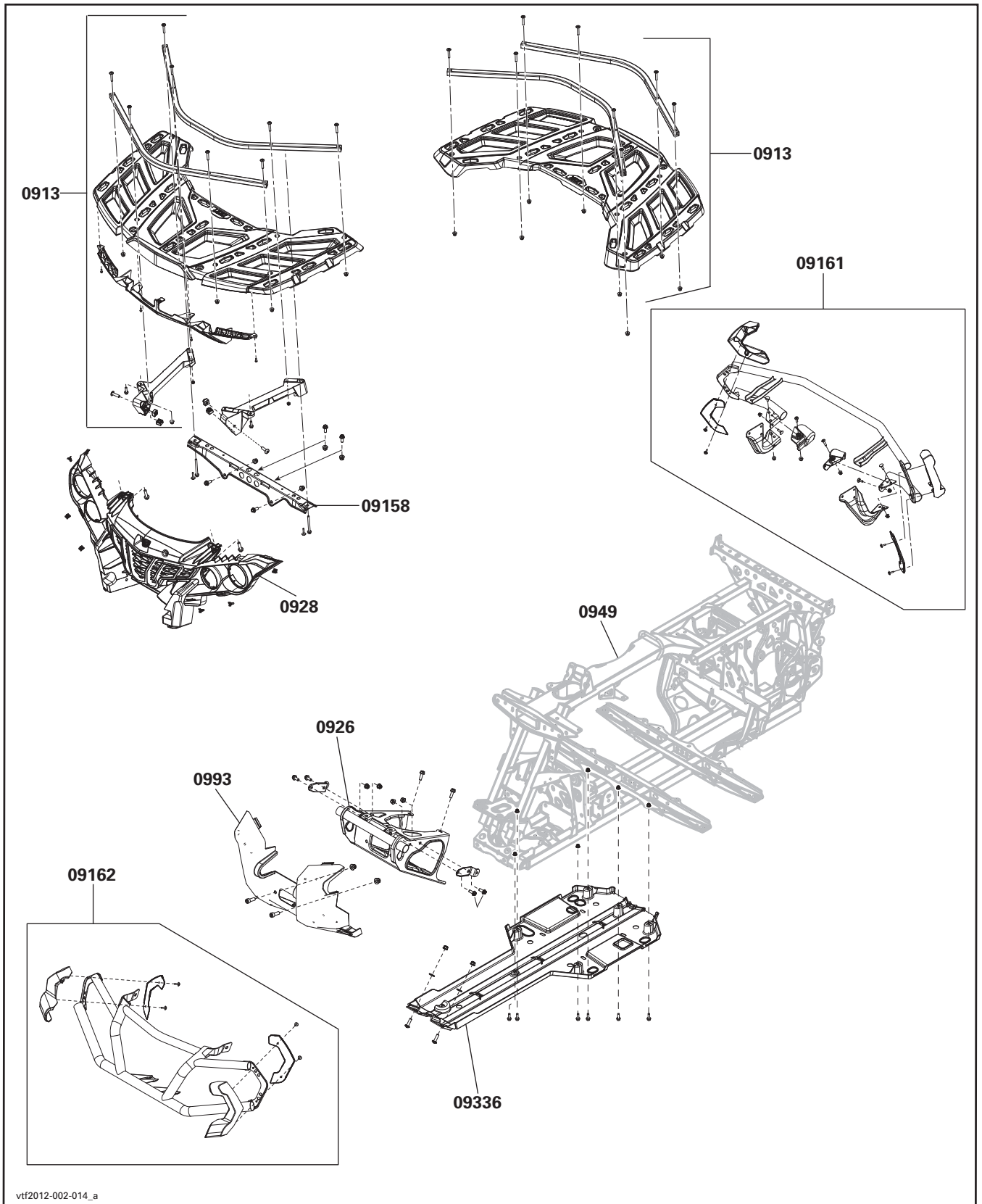
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
09	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0	0	0
09	01	HOOD CAPOT	0.3	0.3	0.3		
09	09	WINDSHIELD PARE-BRISE	0.3	0.3			
09	13	LUGGAGE RACK KIT (FRONT OR REAR) ENSEMBLE DE PORTE-BAGAGES (AVANT OU ARRIÈRE)	0.5	0.5	0.5		
09	17	CONSOLE CONSOLE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	21	SEAT SIÈGE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	22	SEAT COVER HOUSSE DE SIÈGE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
09	26	FRONT BUMPER PARE-CHOCs AVANT	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7
09	27	WINCH LATCH ATTACHE DE TREUIL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	28	FRONT FASCIA FASCIA AVANT	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7
09	29	REAR FASCIA FASCIA ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	34	REAR BUMPER PARE-CHOCs ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
09	39	FRONT OR REAR MUDGUARD KIT (RH OR LH) GARDE DE BOUE AVANT/ARRIÈRE (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3		
09	45	REAR HANDLE (RH OR LH) POIGNÉE ARRIÈRE (GAUCHE OU DROITE)		0.3			
09	48	FOOTREST (RH OR LH) MARCHEPIED (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
09	49	FRAME CHÂSSIS	13.0	14.0	14.0	12.5	13.0
09	52	SIDE BRACKET (RH OR LH) SUPPORT LATÉRAL (DROIT OU GAUCHE)	0.6	0.6	0.6		
09	56	REAR FENDER AILE ARRIÈRE	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
09	57	FRONT FENDER AND/OR SUPPORT (RH OR LH) AILE AVANT ET/OU SUPPORT (DROIT OU GAUCHE)	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
09	74	FOOTREST SUPPORT (RH OR LH) SUPPORT DE REPOSE PIED (DROIT OU GAUCHE)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
09	84	AIR INTAKE DEFLECTOR DÉFLECTEUR ADMISSION AIR			0.3		

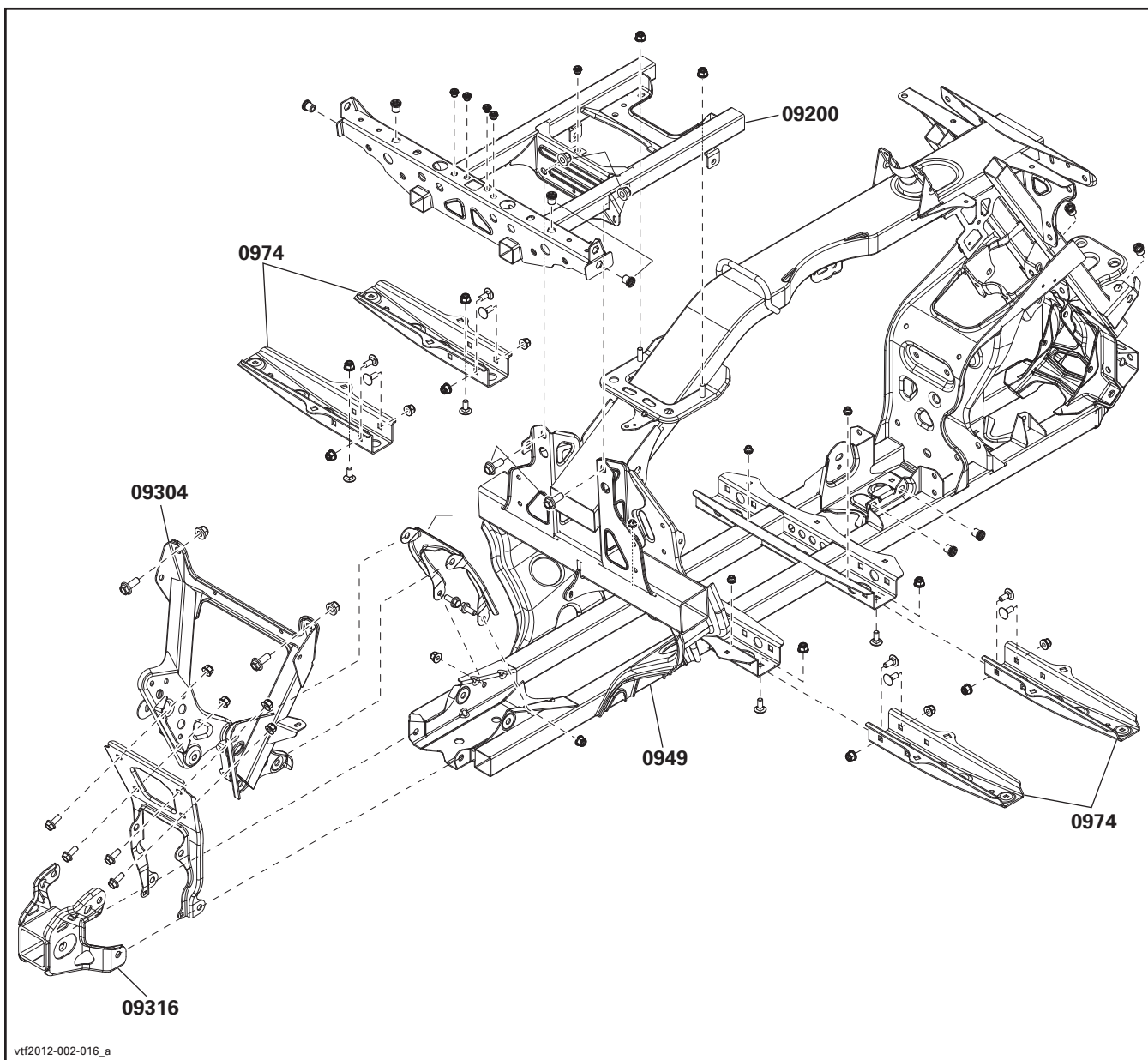
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
09	85	STORAGE SUPPORT SUPPORT DU COFFRE	0.7	0.7	0.7		
09	91	FOOTWELL (RH OR LH) REPOSE-PIED (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
09	93	PROTECTION PLATE PLAQUE DE PROTECTION	0.5	0.5	0.5		
09	95	EACH DECAL (1) CHAQUE AUTOCOLLANT (1)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	108	REAR SEAT ASS'Y SIÈGE ARRIÈRE ASS.		0.4			
09	120	FRONT LIGHT FASCIA FASCIA DE LUMIÈRE AVANT				0.4	0.4
09	138	HAND PROTECTOR PROTÈGE MAIN	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	149	ENGINE SIDE PANELS (2) PANNEAUX MOTEUR (2)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	157	UPPER CONSOLE CONSOLE SUPÉRIEURE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	158	FRONT FENDER SUPPORT SUPPORT D'AILE AVANT	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6
09	161	REAR BUMPER (XT) PARE-CHOC ARRIÈRE (XT)	0.3	0.3	0.3		
09	162	FRONT BUMPER (XT) PARE-CHOC AVANT (XT)	0.3	0.3	0.3		0.3
09	198	BACKREST PARTS PIÈCES DU DOSSIER		0.4			
09	199	REAR SEAT BASE A/O ALL PARTS BASE SIÈGE ARRIÈRE ET/OU TOUTES LES PIÈCES		1.0			
09	200	REAR FENDER SUPPORT SUPPORT D'AILE ARRIÈRE	1.9	1.9	1.9	1.5	1.5
09	203	REAR SEAT COVER HOUSSE DE SIÈGE ARRIÈRE		1.0			
09	210	FRONT FASCIA (RH OR LH) FASCIA AVANT (DROIT OU GAUCHE)				0.4	0.4
09	244	CONSOLE SUPPORT SUPPORT DE CONSOLE	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5
09	249	WINDSHILED SUPPORT SUPPORT DE PARE-BRISE	0.3	0.3			
09	283	REAR BOX COFFRE ARRIÈRE	1.1	1.1	1.1		
09	284	BOX DOOR PORTE DE COFFRE	0.3	0.3	0.3		

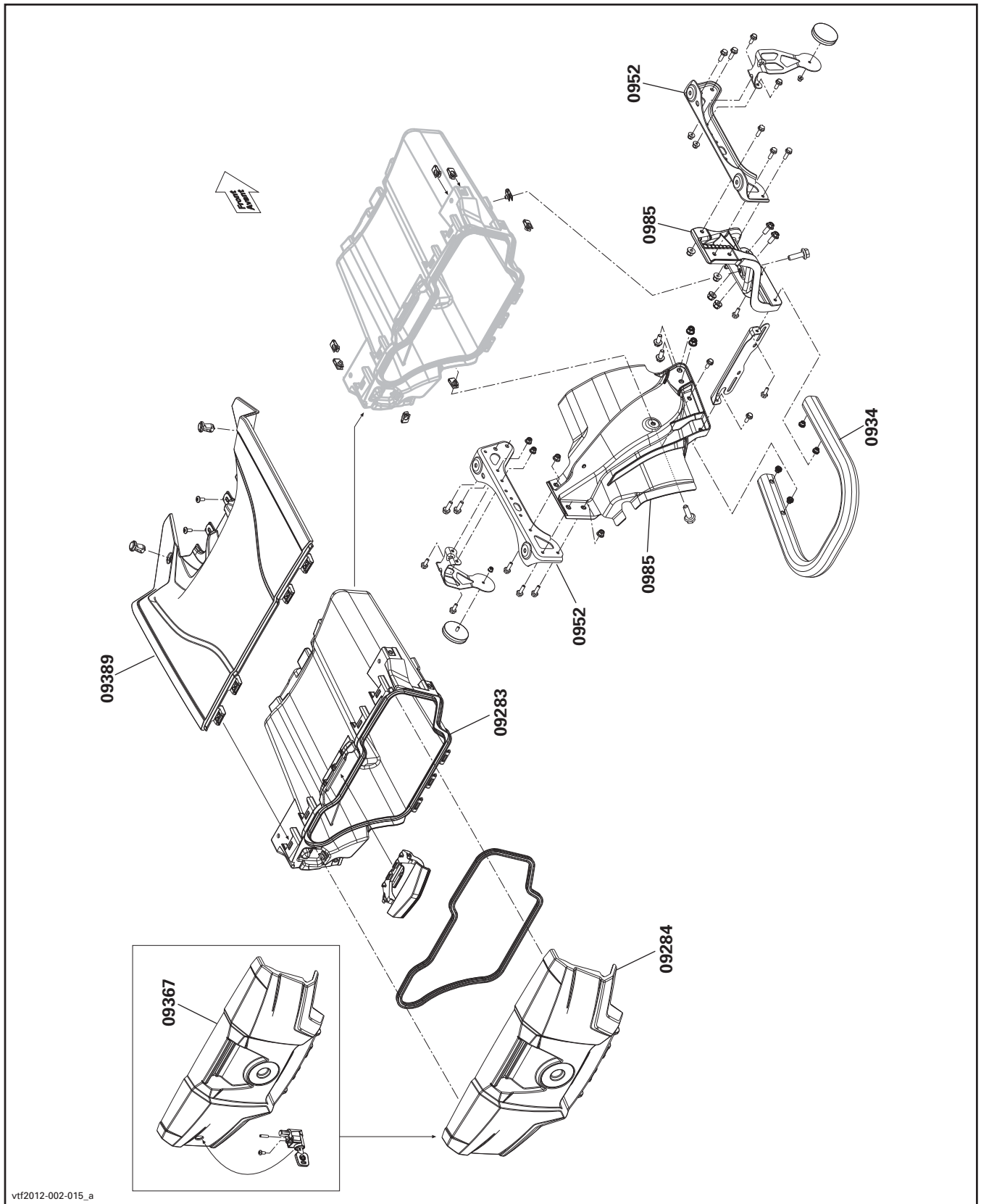
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
09	304	REAR SUPPORT SUPPORT ARRIÈRE	1.9	1.9	1.9		
09	305	INNER FENDER (RH OR LH) FAUSSE AILE (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09	316	HITCH ATTACHE	0.3	0.3	0.3		
09	336	CENTRAL SKID PLAT PLAQUE DE PROTECTION CENTRALE	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
09	367	LOCK VERROU	0.3	0.3	0.3		
09	389	REAR STORAGE COVER COUVERCLE DU COFFRE ARRIÈRE	0.7	0.7	0.7		
09	390	FOOTREST (RIGHT OR LEFT) APPUI-PIEDS (DROIT OU GAUCHE)			0.3		
09	398	BUMPER (RH OR LH) PARE-CHOC (DROIT OU GAUCHE)			0.4		
09	478	UPPER INLET ENTRÉE D'AIR SUPÉRIEUR					0.4
09	479	UPPER OULET SORTIE D'AIR SUPÉRIEUR					0.4



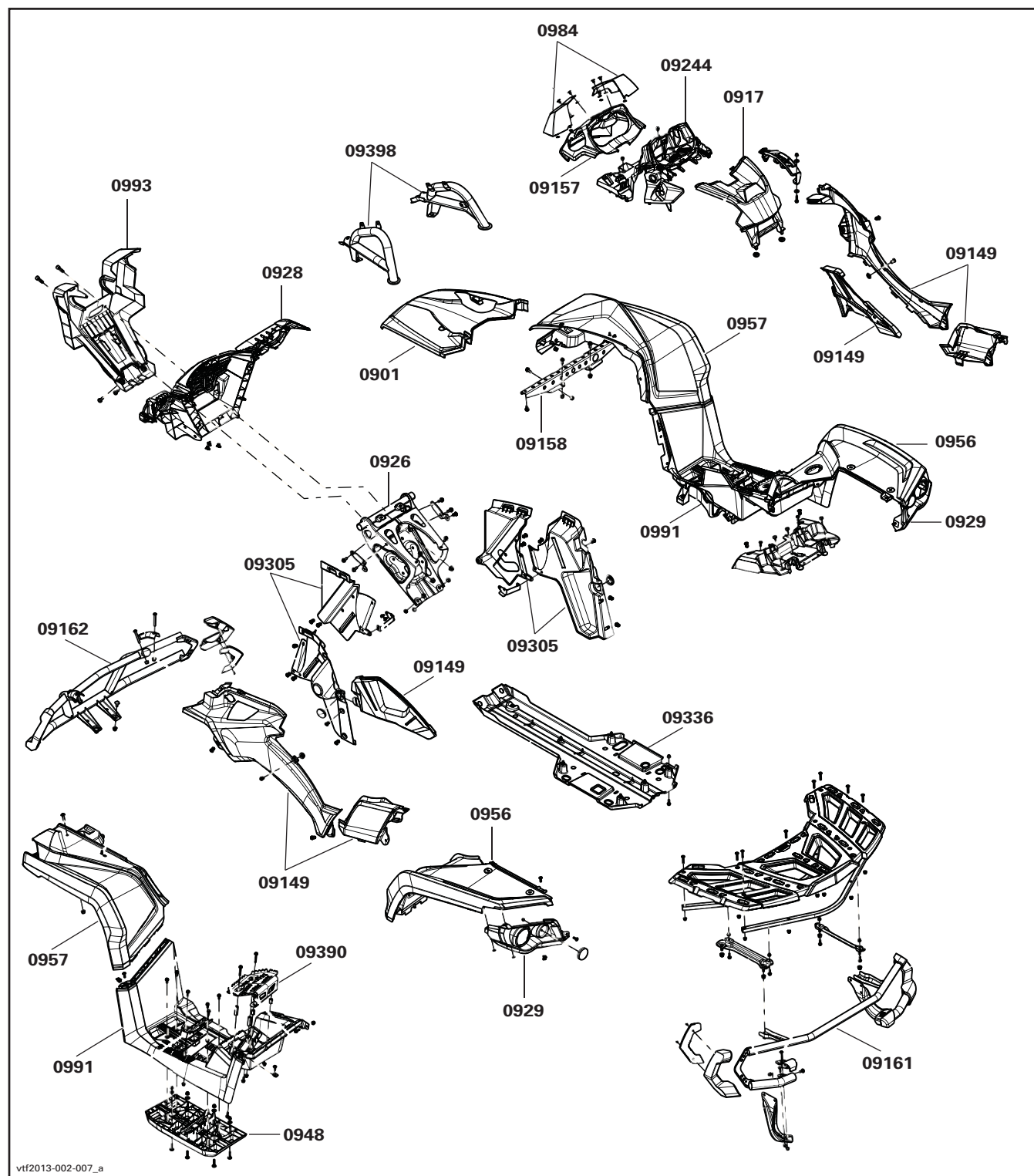
vtf2012-002-013_a

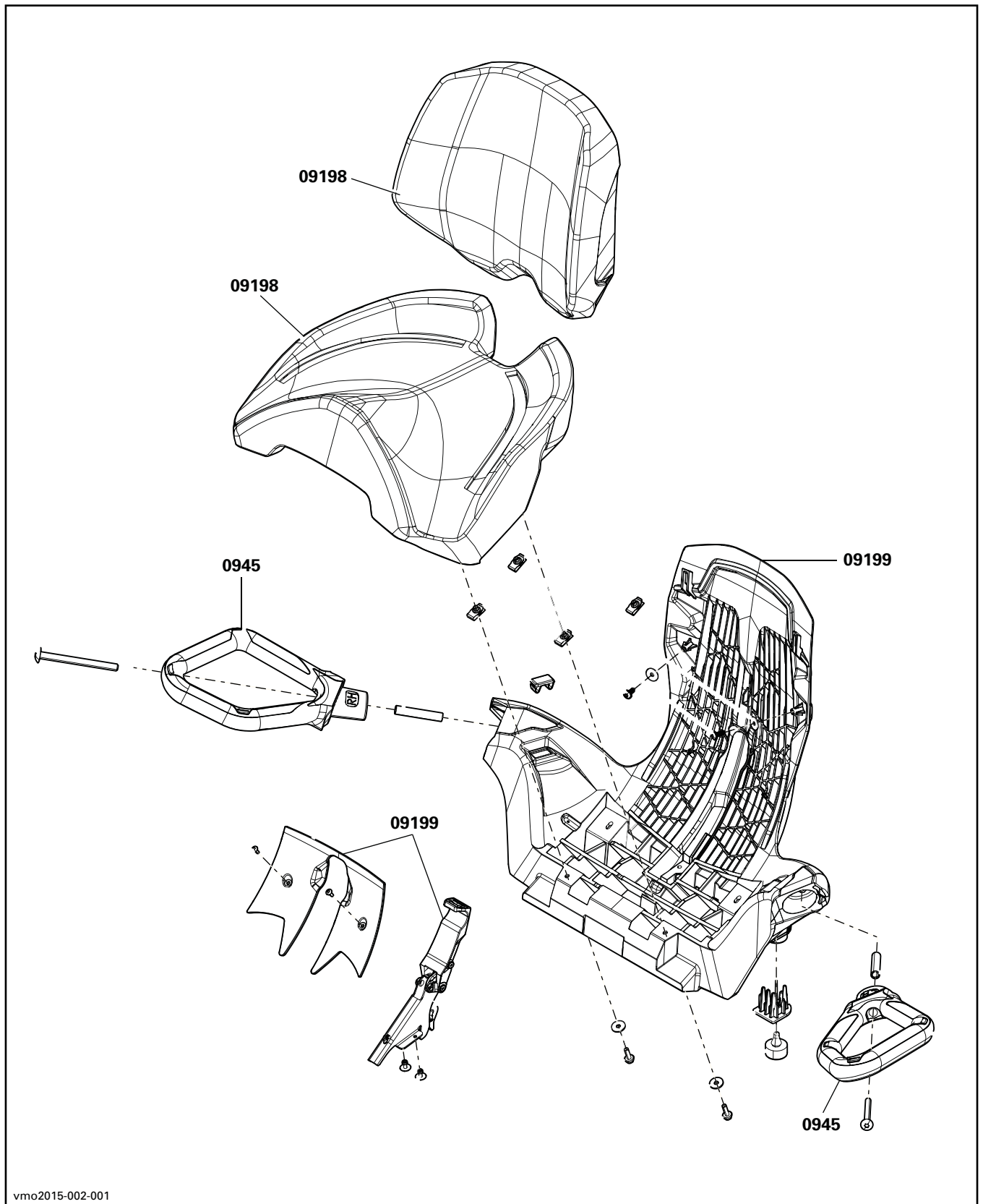


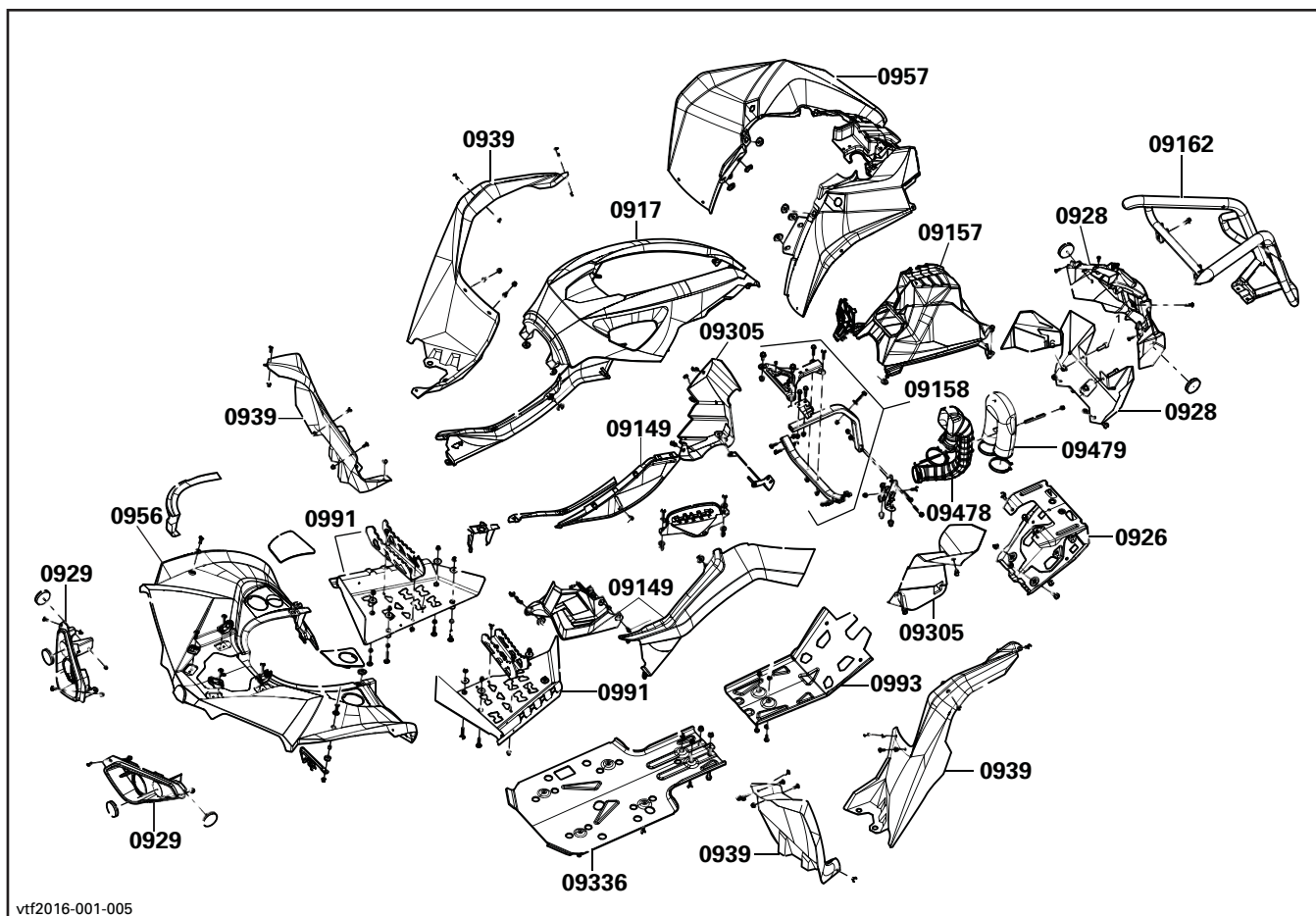


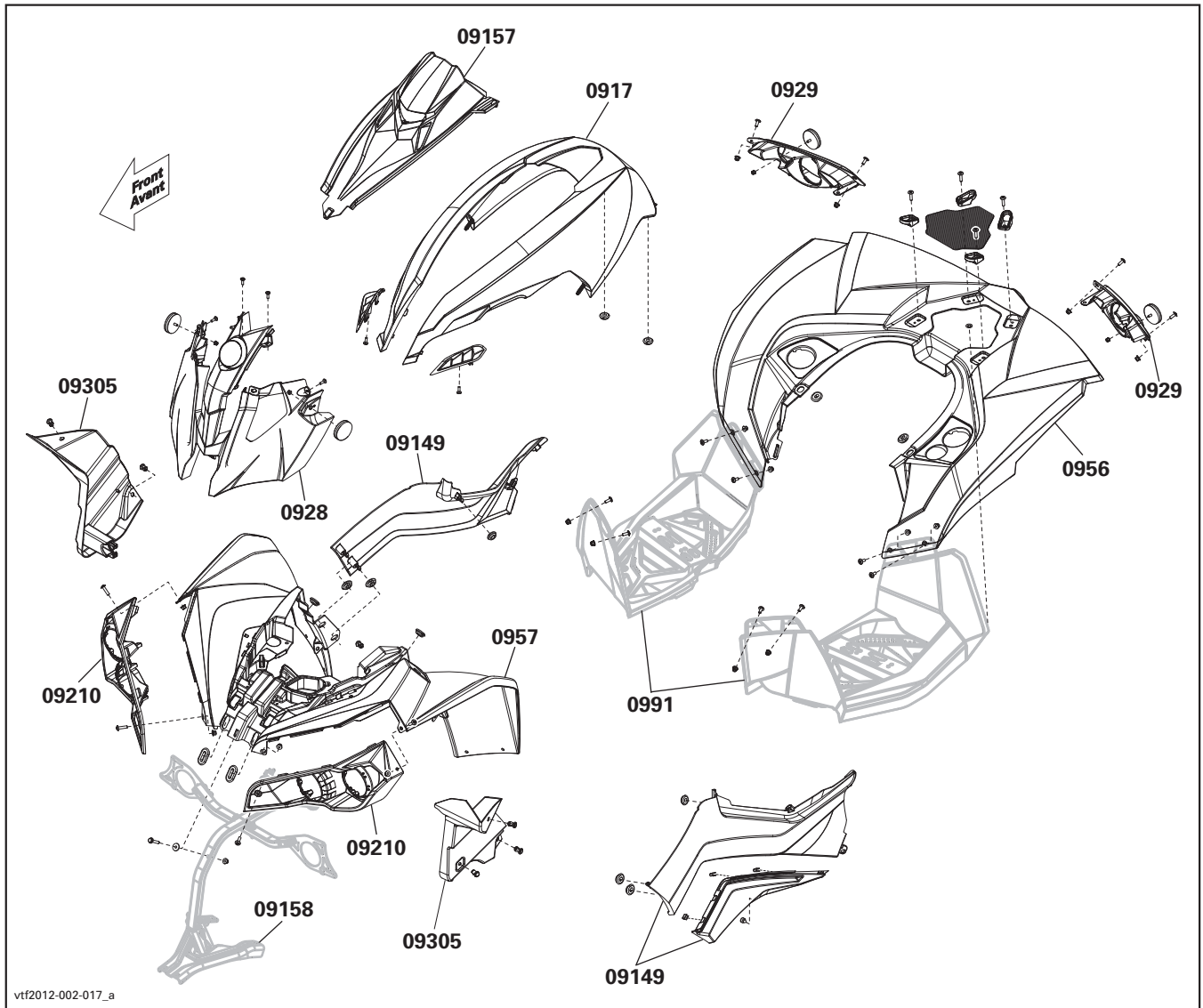


vtf2012-002-015_a









SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
10	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0	0
10	01	IGNITION SWITCH INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	09	HEADLAMP AND/OR HEADLAMP SUPPORT (ASS'Y) (RH OR LH) PHARE AVANT ET/OU SUPPORT (COMPLET) (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	10	VOLTAGE REGULATOR RÉGULATEUR DE TENSION	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	13	BATTERY BATTERIE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	15	HEATED GRIP (1) POIGNÉE CHAUFFANTE (1)	0.5	0.5			
10	16	BULB AMPOULE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	21	MULTIFUNCTION SWITCH INTERRUPTEUR MULTIFONCTION	0.8	0.8	1.1	0.3	0.3
10	28	SPEEDOMETER/TACHOMETER INDICATEUR DE VITESSE/COMPTE-TOURS	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	29	TAIL LAMP HOUSING (ASS'Y) BOÎTIER DE FEU ARRIÈRE (COMPLET)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	31	DC OUTLET PLUG PRISE D'ACCESSOIRE DC	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	34	ELECTRONIC MODULE MODULE ÉLECTRONIQUE	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
10	41	ENGINE HARNESS CÂBLAGE DU MOTEUR	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
10	45	WINCH (ASS'Y) (XT) TREUIL (COMPLET) (XT)	0.4	0.4	0.4		0.4
10	46	WINCH SOLENOID (XT) SOLÉNOÏDE DE TREUIL (XT)	0.5	0.5	0.5		0.5
10	47	WINCH SWITCH (XT) INTERRUPTEUR DE TREUIL (XT)	0.4	0.4	0.4		0.4
10	50	HEATED GRIPS (2) POIGNÉES CHAUFFANTE (2)	0.9	0.9			
10	51	MAIN WIRE HARNESS CÂBLAGE PRINCIPAL	2.5	2.7	3.0	2.2	2.2
10	52	STARTING RELAY RELAIS DE DÉMARRAGE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	61	FRONT FLASHERS 1 OR 2 (CE ONLY) CLIGNOTANTS AVANT 1 OU 2 (CE SEULEMENT)	0.3	0.3		0.3	0.3
10	62	REAR FLASHERS 1 OR 2 (CE ONLY) CLIGNOTANTS ARRIÈRE 1 OU 2 (CE SEULEMENT)	0.3	0.3		0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	OUTLANDER	OUTLANDER MAX	OUTLANDER X MR	RENEGADE	RENEGADE XMR
			6-7-8	9-10-11	12-13	15-16-17-18	19-20
10	65	12 VOLT RELAY (CE ONLY) RELAIS 12 VOLT (CE SEULEMENT)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	66	HORN AVERTISSEUR	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	67	RELAY RELAIS	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	68	ANY BULBS TOUTES LES AMPOULES	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
10	71	LICENSE LIGHT (ASS'Y) (CE ONLY) LUMIÈRE D'IMMATRICULATION (COMPLET) (CE SEULEMENT)	0.3	0.3		0.3	0.3
10	101	MULTIFUNCTION SWITCH (RH) INTERRUPTEUR MULTIFONCTION (DR)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	113	REMOTE CONTROL COMMANDE À DISTANCE	0.3	0.3	0.3		
10	114	WINCH CONNECTOR CONNECTEUR DE TREUIL	0.4	0.4	0.4		0.4
10	122	BATTERY SUPPORT SUPPORT DE BATTERIE	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

