

INTRODUCTION

This publication governs all warranty labor allowances for 2018 BRP SSV

1. HOW DOES IT WORK

We follow the procedures detailed in the *BRP SSV 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	05
02	CARBURETOR AND FUEL SYSTEM	26
03	IGNITION SYSTEM	30
04	STARTER	32
05	TRANSMISSION SYSTEM	34
06	BRAKE SYSTEM	44
07	STEERING SYSTEM AND FRONT SUSPENSION	46
08	REAR SUSPENSION SYSTEM AND TRACK	51
09	BODY	56
10	ELECTRICAL SYSTEM	69

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 VCC BRP 2018.

1. UTILISATION DU MANUEL

En procédant de la façon indiquée dans le *Manuel de réparation VCC 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	05
02	CARBURATEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE	26
03	SYSTÈME D'ALLUMAGE	30
04	DÉMARREUR	32
05	SYSTÈME DE TRANSMISSION	34
06	SYSTÈME DE FREIN	44
07	SYSTÈME DE DIRECTION ET SUSPENSION AVANT	46
08	SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE ET CHENILLE	51
09	CARROSSERIE	56
54	SYSTÈME ÉLECTRIQUE	69

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.

2018

SSV/ VCC

TABLE	DESCRIPTION	MODEL/MODÈLE	ENGINE TYPE/ TYPE DE MOTEUR
11	DEFENDER HD5	6XJA/6XJB 6XJC	427 CVT
	DEFENDER DPS HD5	8WJB/8WJD 8WJF/8WJG	
12	DEFENDER HD8	6WJA/6WJB 6WJC	800 CVT
	DEFENDER CONVENIENCE HD8	8DJA/8DJC 8DJE	
	DEFENDER CONVENIENCE HD10	8AJA/8AJB	1000 CVT
	DEFENDER DPS HD8	8EJA/8EJB 8EJC/8EJD 8EJF/8EJG 8EJH/8EJ 8EJK 8EJL	800 CVT
	DEFENDER XT HD8	8FJA/8FJB 8FJC 8FJD 8FJE/8FJF 8FJG	
	DEFENDER DPS HD10	8BJA/8BJC 8BJD/8BJE 8BJF/8BJG	1000 CVT
	DEFENDER MOS HD10	8XJF/8XJG	
	DEFENDER XT HD10	8CJA/8CJB 8CJC 8CJD 8CJE/8CJF 8CJG	
13	DENFEDER XT CAB HD8	8TJA/8TJB 8TJC/8TJD 8TJE/8TJF	800 CVT
	DENFENDER XT CAB HD10	8UJA/8UJB 8UJC/8UJD 8UJE/8UJF	1000 CVT

14	DEFENDER MAX HD8	8ZJB/8ZJC 8ZJD	800 CVT
	DEFENDER MAX DPS HD8	8RJA/8RJC 8RJD/8RJE 8RJG/8RJJ 8RJK	
	DEFENDER MAX XT HD8	8SJA/8SJB 8SJC/8SJD 8SJE/8SJF 8SJG	800 CVT
	DEFENDER MAX DPS HD10	8LJA/8LJB 8LJD 8LJE 8LJH/8LJJ	1000 CVT
	DEFENDER MAX XT HD10	8MJA/8MJB 8MJC/8MJD 8MJE/8MJF 8MJG/8MJH	

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
01	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0
01 *	01	REMOVE AND REPLACE ENGINE (ASS'Y) REPLACEMENT DU MOTEUR (COMPLET)	4.0	4.5	4.5	4.5
01	03	OIL PRESSURE SWITCH INTERRUPTEUR DE PRESSION D'HUILE	0.3	0.3	0.3	0.3
01	08	FAN AND/OR FAN SUPPORT VENTILATEUR ET/OU SUPPORT DE VENTILATEUR	1.1	1.1	1.1	1.1
01	18	SENDER TEMPERATURE (ENGINE) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE (MOTEUR)	0.4	0.4	0.4	0.4
01	19	THERMOSTAT THERMOSTAT	0.5	1.2	1.2	1.2
01	21	COOLANT HOSE T-FITTING (ONE OR TWO) BOYAU DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT RACCORD EN T (1 OU 2)	0.7	0.7	0.7	0.7
01	37	RADIATOR INLET HOSE BOYAU D'ENTRÉE DU RADIATEUR	0.7	0.7	0.7	0.7
01	38	WATER PUMP SHAFT (ALL PARTS) ARBRE DE POMPE À L'EAU (TOUTES LES PIÈCES)	4.8	3.5	3.5	3.5
01	45	ENGINE DAMPERS (1 OR ALL) TAMPONS ANTI-VIBRATION (1 OU TOUS)	3.0	4.6	4.6	4.6
01	46	RADIATOR AND/OR GROMMET RADIATEUR ET/OU PASSE-FILS	1.2	1.2	1.2	1.2
01	50	CRANKSHAFT AND/OR BEARINGS (FRONT/REAR) VILEBREQUIN ET/OU ROULEMENTS (AVANT/ARRIÈRE)		6.5	6.5	6.5
01	56	CRANKCASE COVER GASKET JOINT DE COUVERCLE DE CARTER		2.0	2.0	2.0
01	57	PTO CRANKCASE COVER COUVERCLE DE CARTER PDM		2.0	2.0	2.0
01	70	MUFFLER AND/OR EXHAUST GASKET AND/OR CLAMP SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT ET/OU JOINT D'ÉCHAPPEMENT ET/OU BRIDE DE SERRAGE	0.7	1.0	1.0	1.0
01	73	EXHAUST MANIFOLD (REAR) CONNECTEUR D'ÉCHAPPEMENT (ARRIÈRE)		2.1	2.1	2.1
01	83	EXHAUST MANIFOLD (FRONT) CONNECTEUR D'ÉCHAPPEMENT (AVANT)	0.8	6.2	6.2	6.2
01	84	TUNE PIPE SHIELD (1) COQUILLE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (1)	0.3	0.3	0.3	0.3
01	85	TUNE PIPE SHIELD (2) COQUILLE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (2)	0.3	0.3	0.3	0.3
01	86	TUNE PIPE SHIELD (3) COQUILLE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (3)		0.3	0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
01	87	MUFFLER SUPPORT SUPPORT DU SILENCIEUX	1.1	1.1	1.1	1.1
01	90	ENGINE OIL FILTER FILTRE À HUILE DU MOTEUR	0.4	0.4	0.4	0.4
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	2.0	6.5	6.5	6.5
01	98	COOLING RESERVOIR RÉSERVOIR D'ANTIGEL	0.4	0.4	0.4	0.4
01	100	RADIATOR OUTLET HOSE BOYAU DE SORTIE DU RADIATEUR	0.7	0.7	0.7	0.7
01	101	PISTON,BEARING,PIN (1 PISTONS) PISTON,ROULEMENT,AXE (1 PISTONS)	3.0			
01	109	VALVE COVER AND/OR GASKET COUVERCLE DE SOUPAPE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.3	0.3	0.3	0.3
01	111	TIMING GEAR PIGNON DE DISTRIBUTION	1.0	1.5	1.5	4.5
01	113	ROCKER ARM AND/OR PUSH ROD AND/OR ROCKER ARM SHAFT CULBUTEUR ET/OU TIGE POUSSOIR ET/OU ARBRE DE CULBUTEUR	1.1	1.6	1.6	1.6
01	114	CYLINDER HEAD A/O GASKET CULASSE E/O JOINT ÉTANCHE	3.5			
01	116	EXHAUST/INLET VALVE A/O SPRING A/O SEAL VALVE ADMISSION/ÉCHAPPEMENT E/O RESSORT E/O ANNEAU	2.7			
01	117	CYLINDER A/O GASKET CYLINDRE E/O JOINT ÉTANCHE	2.8			
01	119	WATER PUMP HOUSING AND/OR IMPELLER CARTER DE LA POMPE À EAU ET/OU ROUE À AILETTES	0.4	0.7	0.7	0.7
01	122	SHIFT SHAFT ASS'Y ARBRE D'EMBRAYAGE COMPLET	4.8			
01	132	OIL PUMP GEAR ENGRENAGE DE LA POMPE À L'HUILE	4.4	2.0	2.0	2.0
01	133	OIL PIPE TUYAU À L'HUILE		0.3	0.3	0.3
01	134	CAMSHAFT ARBRE À CAME	2.0	2.6	2.6	2.6
01	137	OIL PUMP COVER AND/OR SHAFT AND/OR ROTOR COUVERCLE DE LA POMPE À HUILE ET/OU ARBRE ET/OU ROTOR	4.5	2.1	2.1	2.1
01	138	CRANKCASE RESEAL OR GASKET RECELLEMENT DU CARTER ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	5.3	7.0	7.0	7.0

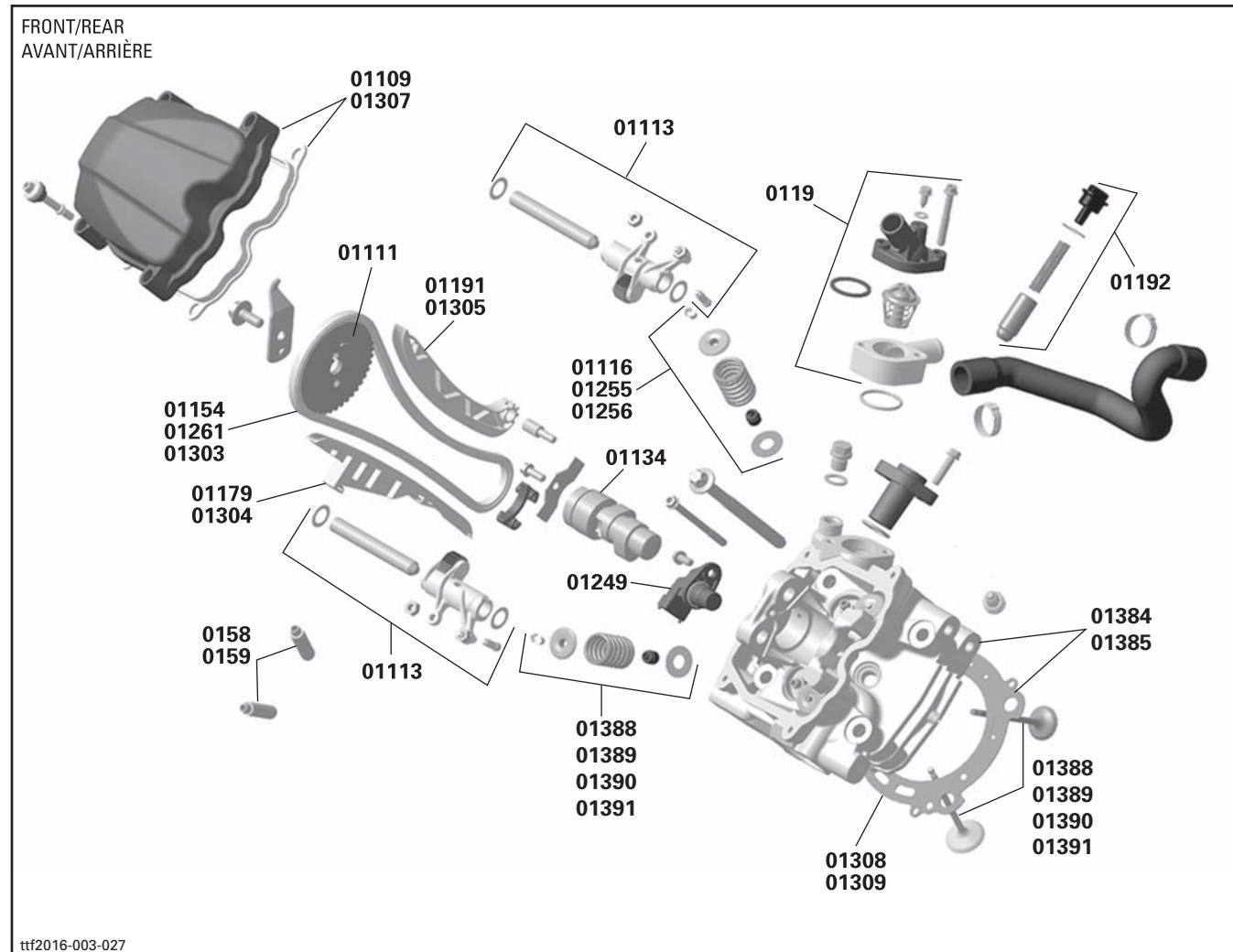
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
01	139	CRANKCASE REPLACEMENT REPLACEMENT DU CARTER	5.9	7.5	7.5	7.5
01	140	CRANKSHAFT A/O BALANCE SHAFT VILEBREQUIN E/O ARBRE D'EQUILIBRAGE	5.6			
01	152	DRIVE SHAFT AND/OR BEARINGS AND/OR SEALS ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET/OU ROULEMENT À BILLES ET/OU ANNEAUX D'ÉTANCHÉITÉ	4.4	6.0	6.0	6.0
01	153	GEARS BOX ASS'Y / MAIN SHAFT BOITE D'ENGRENAGE COMPLET/ ARBRE PRINCIPAL	6.0			
01	154	TIMING CHAIN CHAÎNE D'ENGRENAGE	3.7	3.4	3.4	3.4
01	155	OUT PUT SHAFT ARBRE DE SORTIE	6.0			
01	172	SHIFT DRUM TAMBOUR D'EMBRAYAGE	6.0			
01	179	CHAIN GUIDE GUIDE DE CHAÎNE	1.0	1.4	1.4	1.4
01	182	OIL RADIATOR AND/OR O-RING RADIATEUR D'HUILE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ		2.5	2.5	2.5
01	191	CHAIN TENSION GUIDE GUIDE DE TENSION DE CHAÎNE	2.9	3.4	3.4	3.4
01	192	CHAIN TENSIONER (ASS'Y) TENDEUR DE CHAÎNE (COMPLET)	0.3	0.3	0.3	0.3
01	200	WATER PUMP GEAR ENGREANGE POMPE A EAU	4.3	2.0	2.0	2.0
01	201	PLUG, COMPRESSION SPRING, PRESSURE RETAINER AND BALL VIS, RESSORT DE COMPRESSION, SOUPAPE DE RETENUE ET BILLE		2.0	2.0	2.0
01	205	REAR OUTPUT SHAFT SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DE SORTIE ARRIÈRE	3.0	5.0	5.0	5.0
01	209	OUTPUT CRANKSHAFT SEAL (REWIND SIDE) ANN. ETANCH. SORTIE VILBR.(COTE DEMARR.)	0.8			
01	210	MAIN SHAFT SEAL JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE PRINCIPAL	0.8			
01	215	OIL DIPSTICK JAUGE À HUILE	0.3	0.3	0.3	0.3
01	216	PRESSURE CAP BOUCHON À PRESSION	0.3	0.3	0.3	0.3
01	220	MAIN DRIVE GEAR AND/OR PIN ROUAGE D'ENTRAÎNEMENT PRINCIPALE ET/OU GOUPILLE	4.4	2.1	2.1	2.1
01	221	INTERMEDIATE GEAR AND/OR PIN AND/OR THRUST WASHER ROUAGE INTERMEDIAIRE ET/OU GOUPILLE ET/OU RONDELLE D'APPUI	4.4	2.1	2.1	2.1

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
01	223	FRONT OUTPUT SHAFT SEAL ANNEAU ÉTANCHÉITÉ ARBRE SORTIE AVANT		4.7	4.7	4.7
01	245	OUTPUT CRANKSHAFT SEAL (PTO SIDE) ANNEAU ÉTANCHÉITÉ SORTIE VILEBREQUIN (CÔTÉ PDM)	1.0	1.3	1.3	1.3
01	246	WATER PUMP GEAR AND/OR SEAL ARBRE POMPE À EAU ET/OU JOINT ÉTANCHÉITÉ	4.3	5.9	5.9	5.9
01	247	REED VALVE AND/OR STOPPER SOUPAPE À CLAPET ET/OU BUTOIR		2.1	2.1	2.1
01	248	BREATHER GEAR AND/OR V-RING RENIFLARD ET/OU ANNEAU ÉTANCHÉITÉ EN «V»		2.1	2.1	2.1
01	250	CRANKSHAFT POSITION SENSOR (CPS) CAPTEUR POSITION DU VILEBREQUIN (CPV)	0.3			
01	255	EXHAUST/INLET VALVES A/O SPRINGS A/O SEALS (4) EXHAUST/INLET VALVES A/O SPRINGS A/O SEALS (4)	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)		5.2	5.2	5.2
01	261	TIMING CHAIN (MAG SIDE) CHAÎNE D'ENGRENAGE (CÔTÉ MAG)	2.6	3.2	3.2	3.2
01	264	LONG BLOCK ENSEMBLE CARTER - CYLINDRE - CULASSE	5.2	6.9	6.9	6.9
01	290	REAR ENGINE SUPPORT (PTO SIDE) SUPPORT MOTEUR ARRIERE (COTE PDM)	0.8			
01	292	REAR ENGINE SUPPORT (MAG SIDE) SUPPORT MOTEUR ARRIERE (COTE MAG)	0.5			
01	301	WATER PUMP DYNAMIC SEAL AND/OR OIL SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE DE LA POMPE À EAU		2.5	2.5	2.5
01	303	TIMING CHAINS (ALL) CHAÎNES D'ENGRENAGE (TOUTES)		5.5	5.5	5.5
01	304	CHAINS TENSION GUIDE (ALL) GUIDE DE TENSION DE CHAÎNES (TOUS)		5.5	5.5	5.5
01	305	CHAINS GUIDE (ALL) GUIDE DE CHAÎNES (TOUS)		2.1	2.1	2.1
01	307	VALVE COVERS AND/OR GASKETS (2) COUVERCLES SOUPAPE ET/OU JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ (2)		0.5	0.5	0.5
01	308	CYLINDER HEAD GASKET JOINT D'ETANCHEITE DE LA CULASSE	1.4			
01	316	MUFFLER END CAP EMBOUT DE SILENCIEUX	0.3	0.3	0.3	0.3
01	320	THROTTLE PEDAL PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR	0.4	0.4	0.4	0.4

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
01	329	INJECTOR (1) INJECTEUR (1)	0.4			
01	335	COOLANT HOSE (WATER PUMP) BOYAU DE REFROIDISSEMENT (POMPE À EAU)	0.7	0.7	0.7	0.7
01	337	RECIRCULATION HOSE BOYAU DE RECIRCULATION		0.7	0.7	0.7
01	338	INTERMEDIATE HOSE BOYAU INTERMÉDIAIRE	0.7	0.7	0.7	0.7
01	340	PLUG SCREW BOUCHON FILETÉ		0.7	0.7	0.7
01	347	FRONT ENGINE SUPPORT SUPPORT MOTEUR AVANT	3.0			
01	352	OXYGEN SENSOR CAPTEUR D'OXYGEN	0.3	0.3	0.3	0.3
01	353	INJECTORS (ALL) INJECTEURS (TOUS)		0.4	0.4	0.4
01	374	HEAT SHIELD SUPPORT SUPPORT DE DEFLECTEUR DE CHALEUR		0.3	0.3	0.3
01	375	FRONT HEAT SHIELD DEFLECTEUR DE CHALEUR AVANT	0.5	1.0	1.0	1.0
01	376	FRONT PIPE HEAT SHEILD (LEFT) DEFLECTEUR DE CHALEUR TUYAU AVANT (GAUCHE)		0.4	0.4	0.4
01	377	FRONT PIPE HEAT SHEILD (RIGHT) DEFLECTEUR DE CHALEUR TUYAU AVANT (DROIT)		6.2	6.2	6.2
01	378	FRONT PIPE HEAT SHEILD (MUFFLER) DEFLECTEUR DE CHALEUR TUYAU AVANT (SILENCIEUX)	0.3	0.3	0.3	0.3
01	379	REAR HEAT SHEILD (MUFFLER) DEFLECTEUR DE CHALEUR ARRIERE (SILENCIEUX)	0.3	0.6	0.6	0.6
01	380	INLET HOSE (HEATER UNIT) BOYAU D'ENTRE (UNITE CHAUFFAGE)		1.7	1.7	1.7
01	381	OUTLET HOSE (HEATER UNIT) BOYAU DE SORTIE (UNITE CHAUFFAGE)		2.0	2.0	2.0
01	382	THERMOSTAT HOSE BOYAU DU THERMOSTAT		0.7	0.7	0.7
01	383	BLEEDING HOSE BOYAU DE PURGE	1.0	1.0	1.0	1.0
01	384	FRONT CYLINDER HEAD AND/OR GASKET CULASSE AVANT ET/OU JOINT D'ÉTANCHEITE		6.3	6.3	6.3
01	385	REAR CYLINDER HEAD AND/OR GASKET CULASSE ARRIERE ET/OU JOINT D'ÉTANCHEITÉ		3.5	3.5	3.5
01	386	FRONT CYLINDER AND/OR GASKET CYLINDRE AVANT ET/OU JOINT D'ÉTANCHEITE		5.5	5.5	5.5

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
01	387	REAR CYLINDER AND/OR GASKET CYLINDRE ARRIERE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ		2.7	2.7	2.7
01	388	EXHAUST/INLET VALVE AND/OR SPRING AND/OR SEAL (FRONT CYLINDER HEAD) VALVE ADMISSION/ÉCHAPPEMENT ET/OU RESSORT ET/OU ANNEAU (CULASSE AVANT)		5.5	5.5	5.5
01	389	EXHAUST/INLET VALVE AND/OR SPRING AND/OR SEAL (REAR CYLINDER HEAD) VALVE ADMISSION/ÉCHAPPEMENT ET/OU RESSORT ET/OU ANNEAU (CULASSE ARRIÈRE)(TOUS)		2.7	2.7	2.7
01	390	EXHAUST/INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (FRONT CYLINDER HEAD) (ALL) VALVES ADMISSION/ECHAPPEMENT ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX (CULASSE AVANT) (TOUS)		6.1	6.1	6.1
01	391	EXHAUST/INLET VALVES AND/OR SPRINGS AND/OR SEALS (REAR CYLINDER HEAD) (ALL) VALVES ADMISSION/ECHAPPEMENT ET/OU RESSORTS ET/OU ANNEAUX (CULASSE ARRIERE) (TOUS)		3.3	3.3	3.3
01	392	FRONT PISTON, PIN, CIRCLIP ET RINGS PISTON AVANT, GOUPILLE, CIRCLIP ET SEGMENTS		5.6	5.6	5.6
01	393	REAR PISTON, PIN, CIRCLIP ET RINGS PISTON ARRIÈRE, GOUPILLE, CIRCLIP ET SEGEMENTS		2.8	2.8	2.8
01	394	OIL SEAL ANNEAU D'ETANCHEITE D'HUILE	4.8			
01	404	REAR ENGINE SUPPORT (LEFT SIDE) SUPPORT MOTEUR ARRIÈRE (COTÉ GAUCHE)	2.0			
01	405	REAR ENGINE SUPPORT (RIGHT SIDE) SUPPORT MOTEUR ARRIÈRE (COTÉ DROIT)	2.0			
01	406	LINK BRACKET LIEN DE SUPPORT	1.2			
01	407	RUBBER MOUNT TAMPON D'ANCRAGE	0.5			
01	412	REAR ENGINE MOUNTS TAMPONS ANCRAGE MOTEUR ARRIÈRE	1.4	1.4	1.4	1.4

800/1000

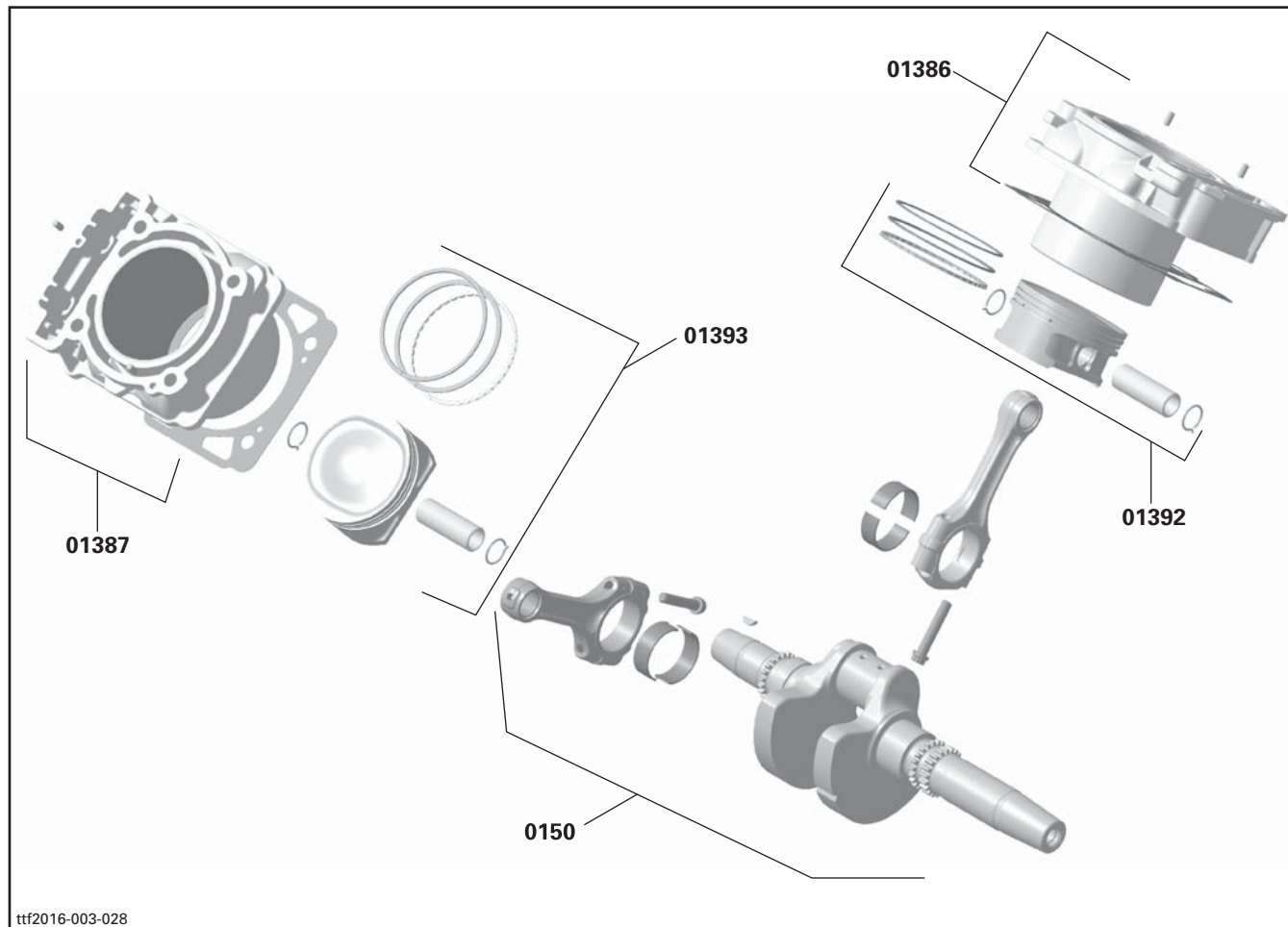


01

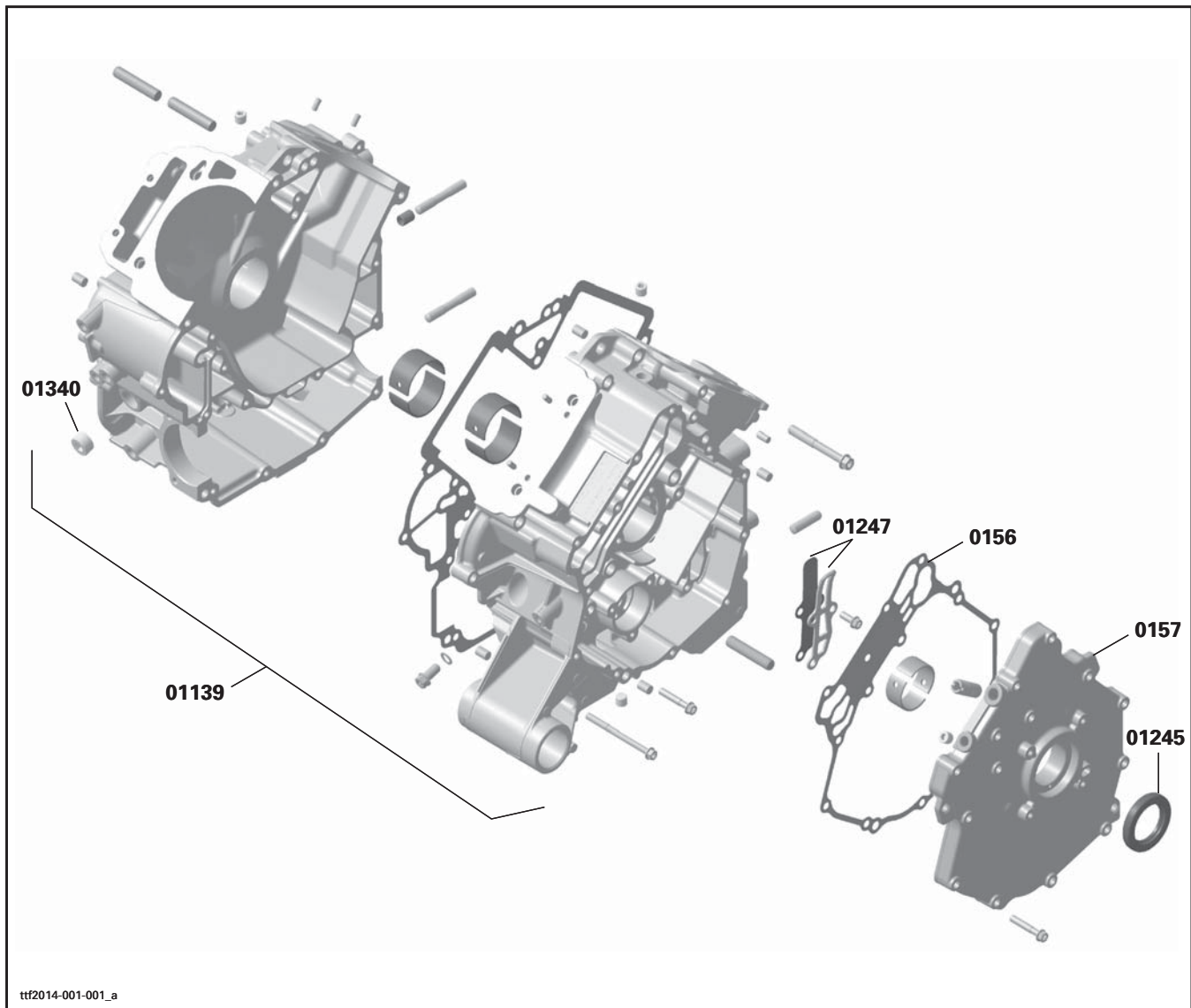
SYSTEM/SYSTÈME

ENGINE SYSTEM SYSTÈME MOTEUR

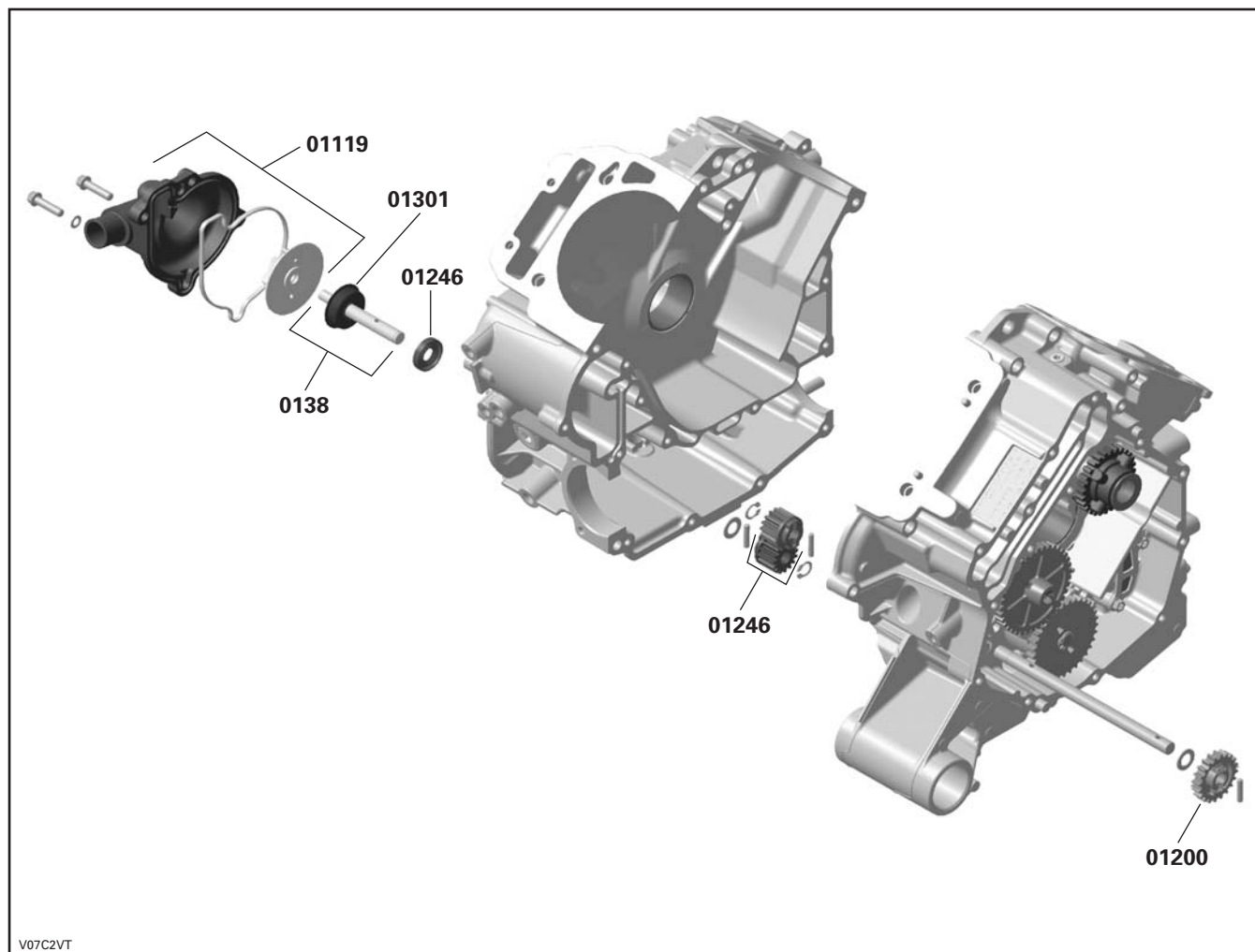
800/1000



800/1000

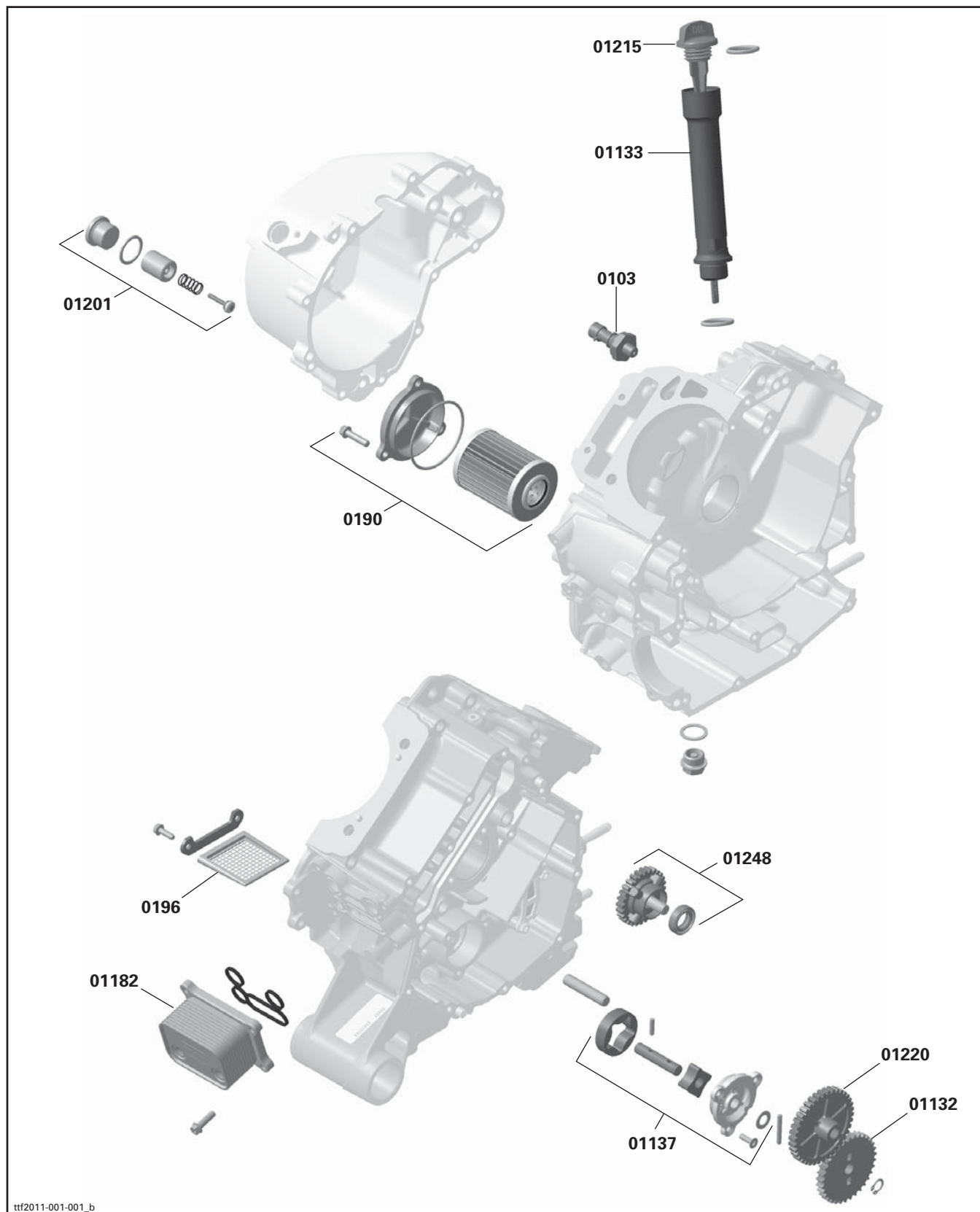


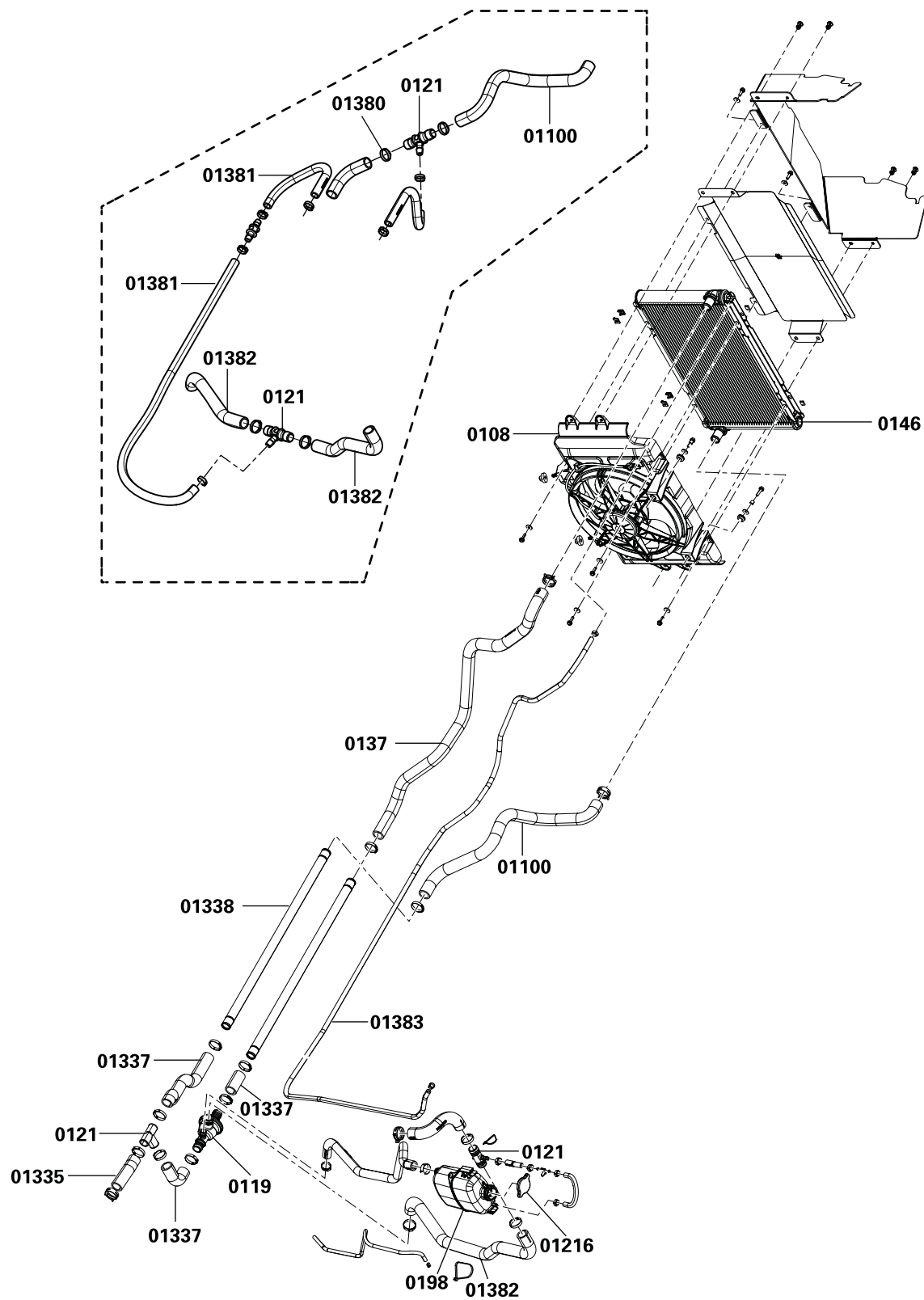
800



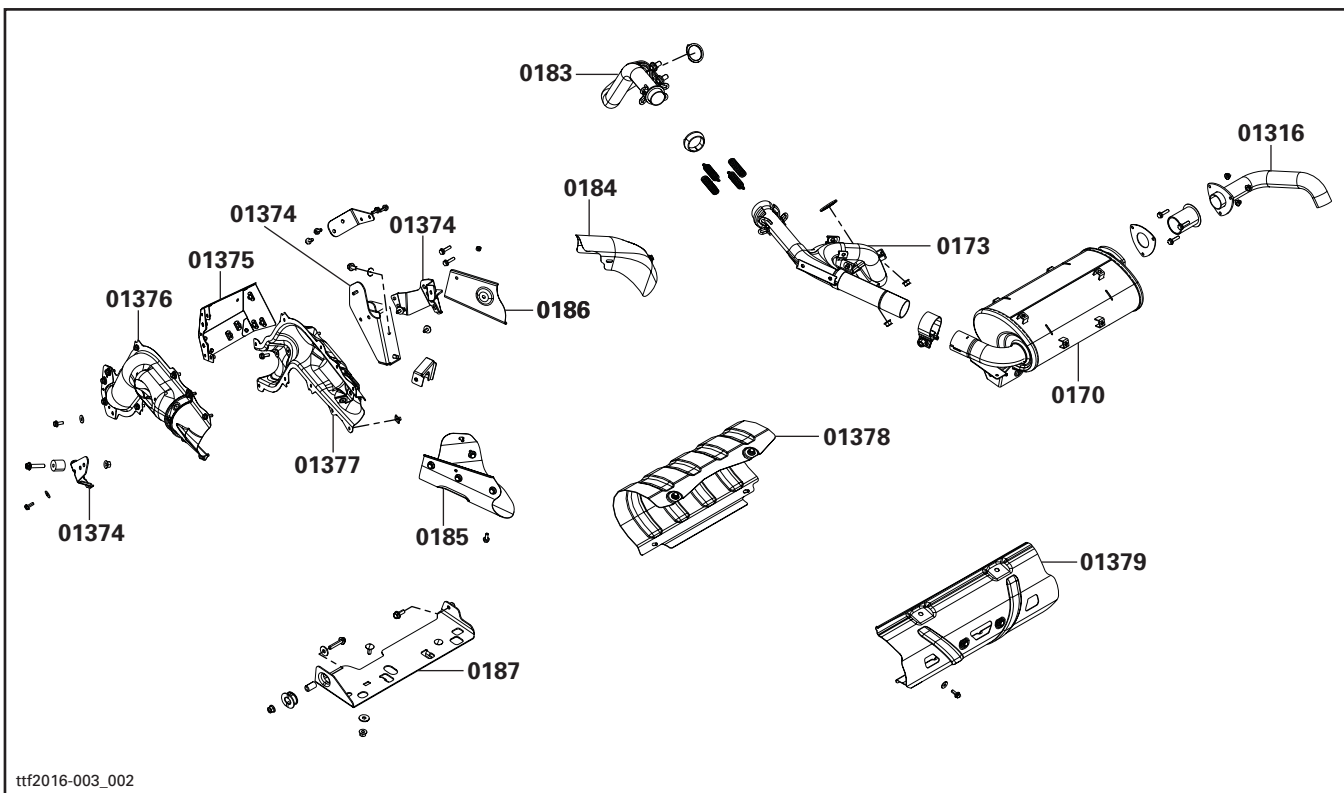
V07C2VT

1000





tff2016-003_001

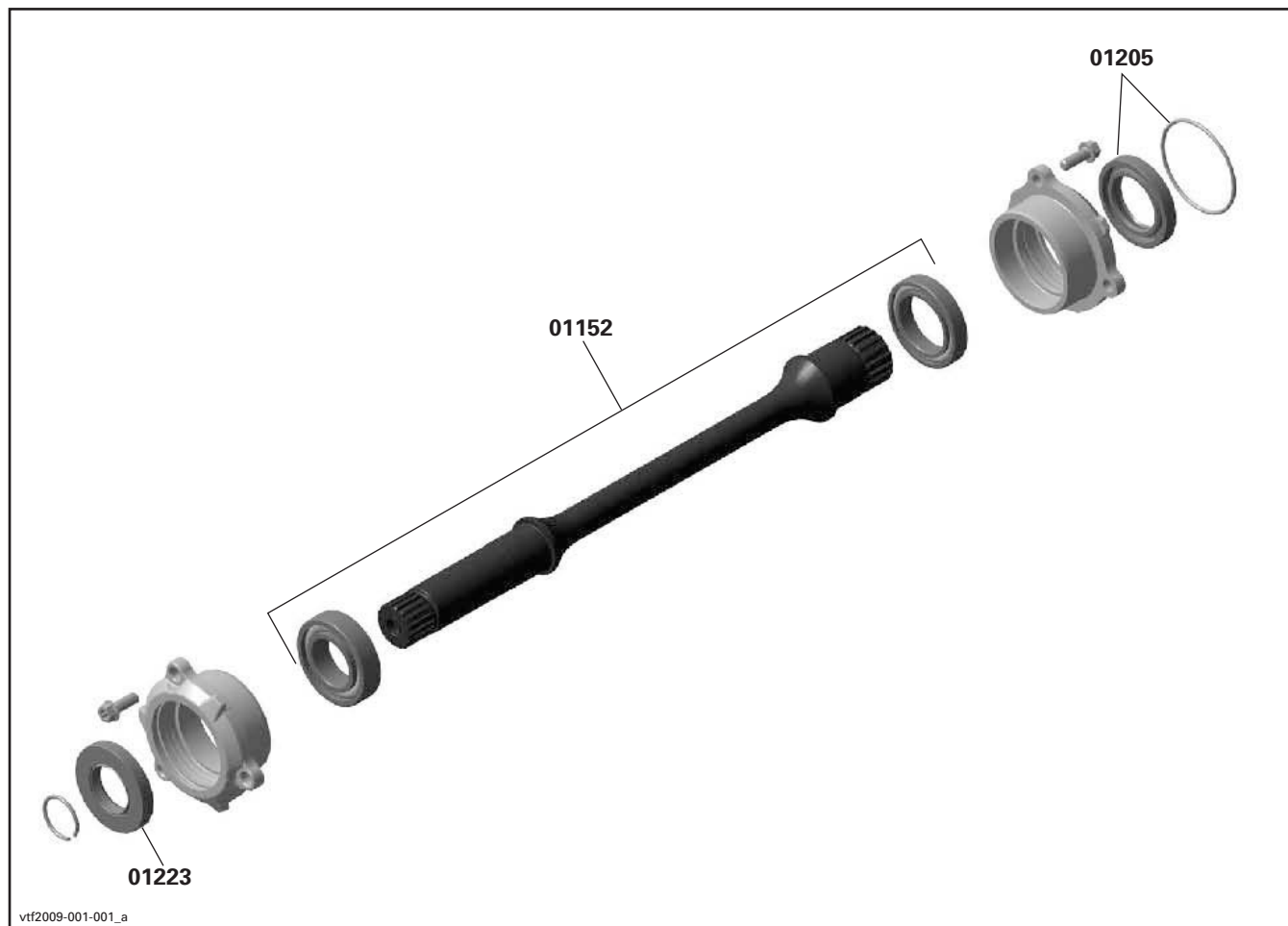


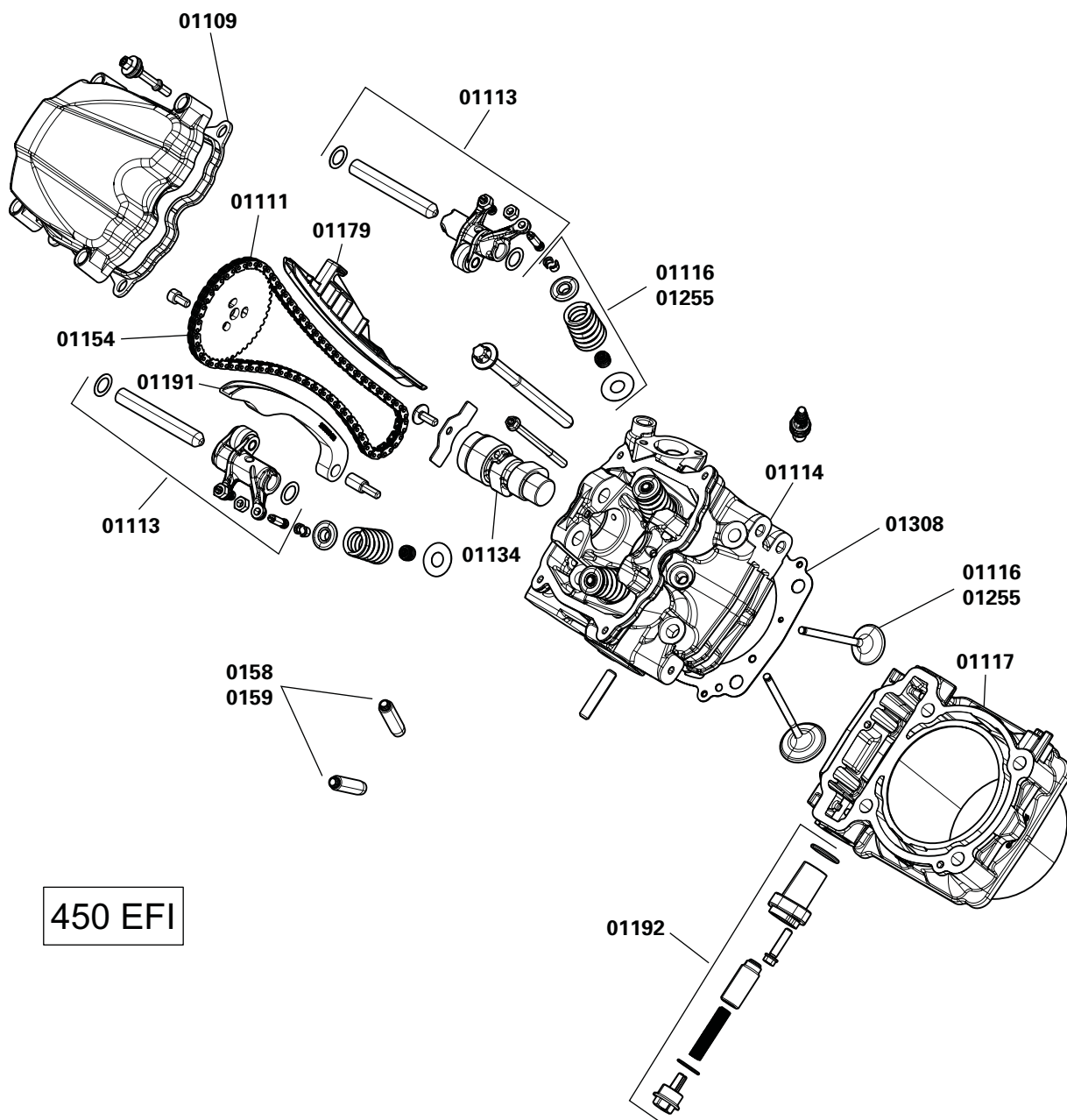
01

SYSTEM/SYSTÈME

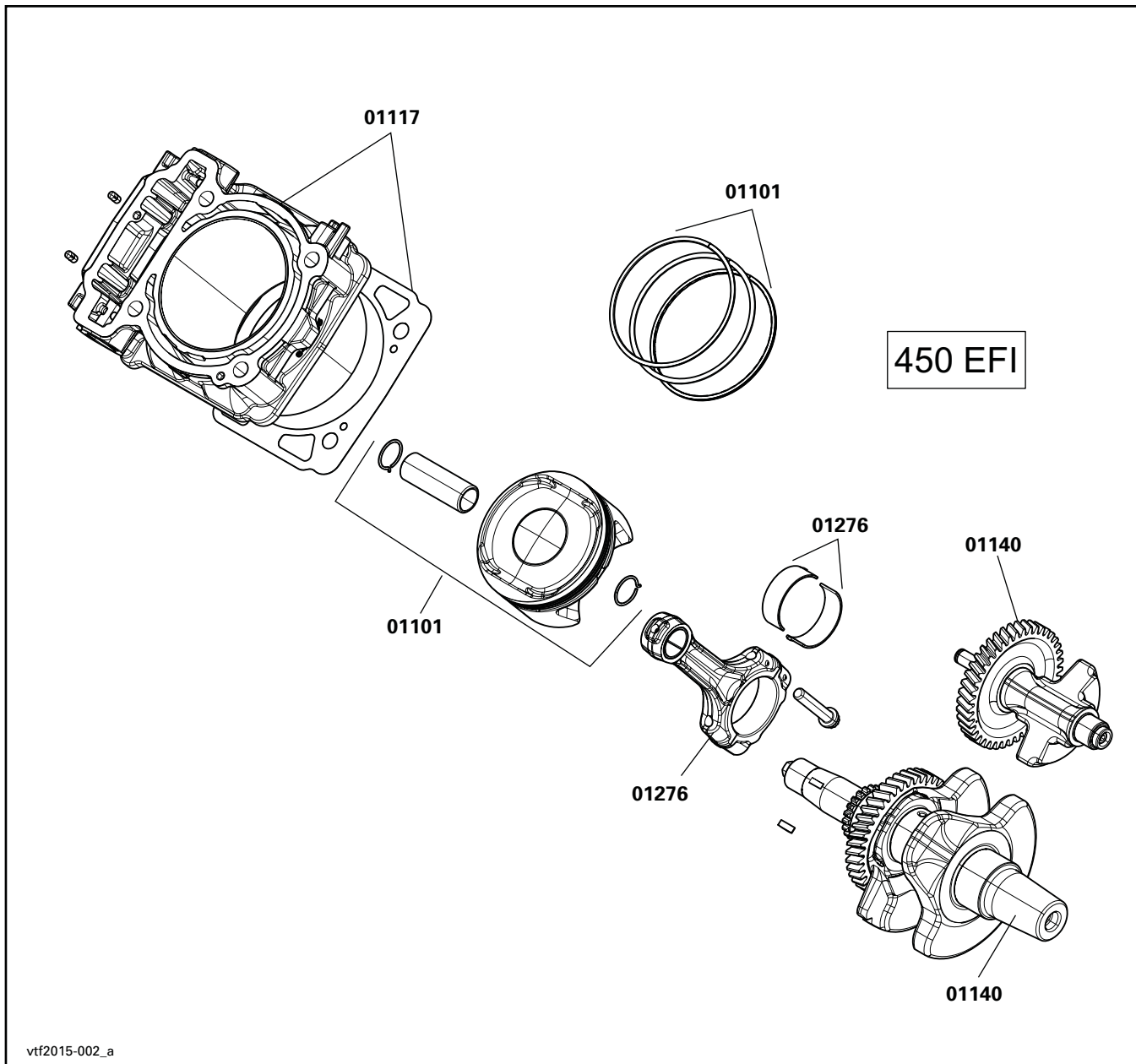
ENGINE SYSTEM SYSTÈME MOTEUR

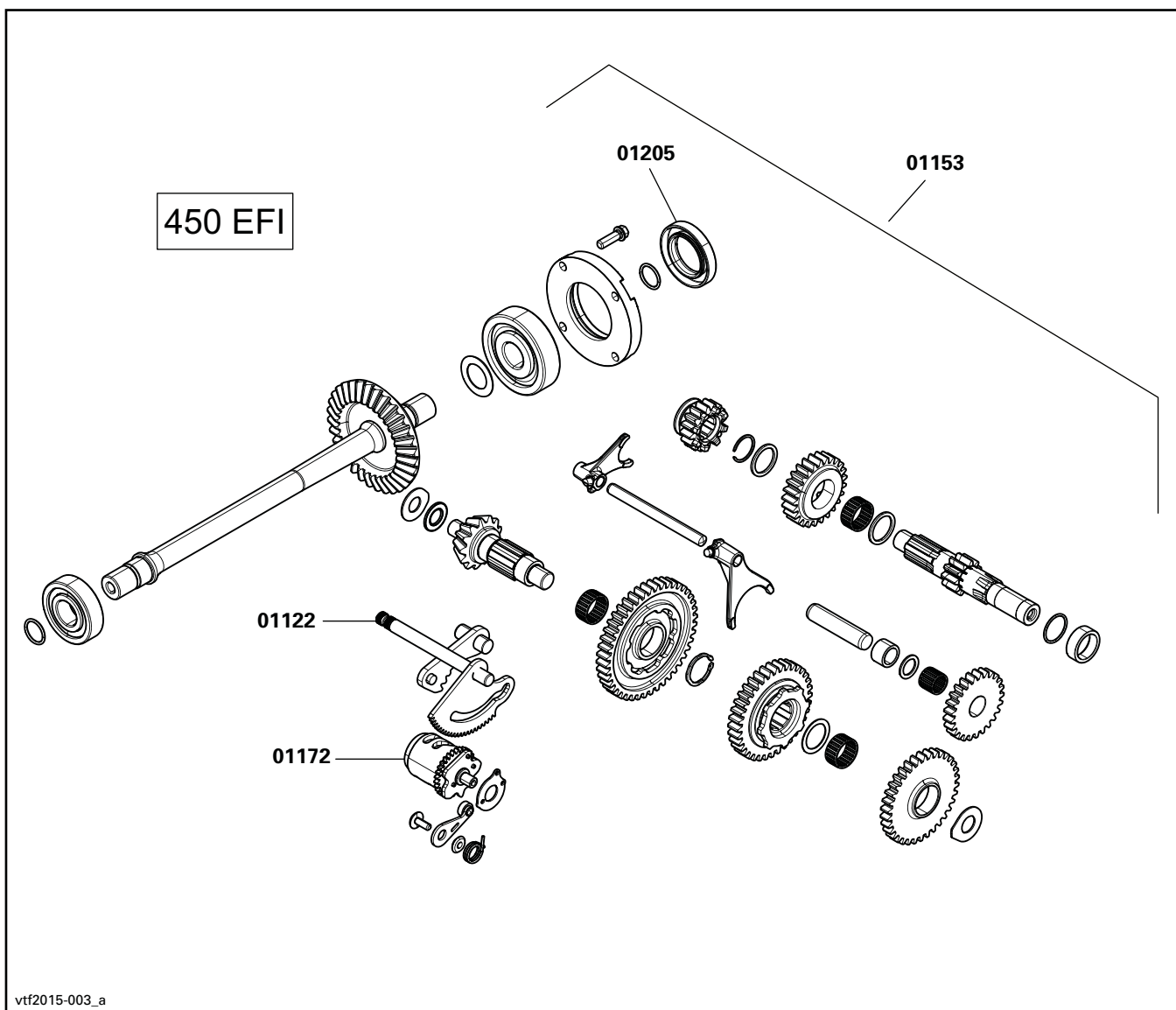
800/1000



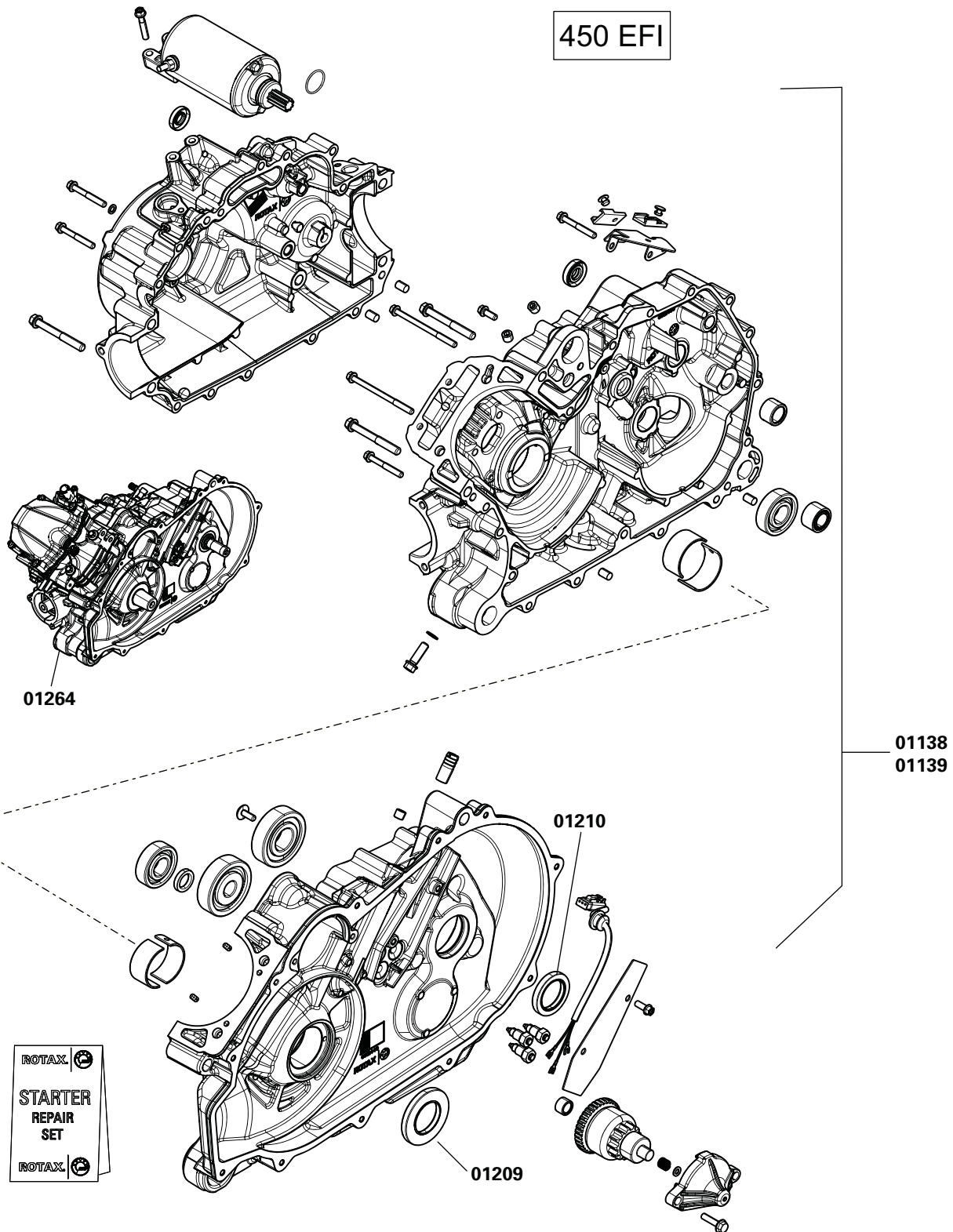


vtf2015-001_a

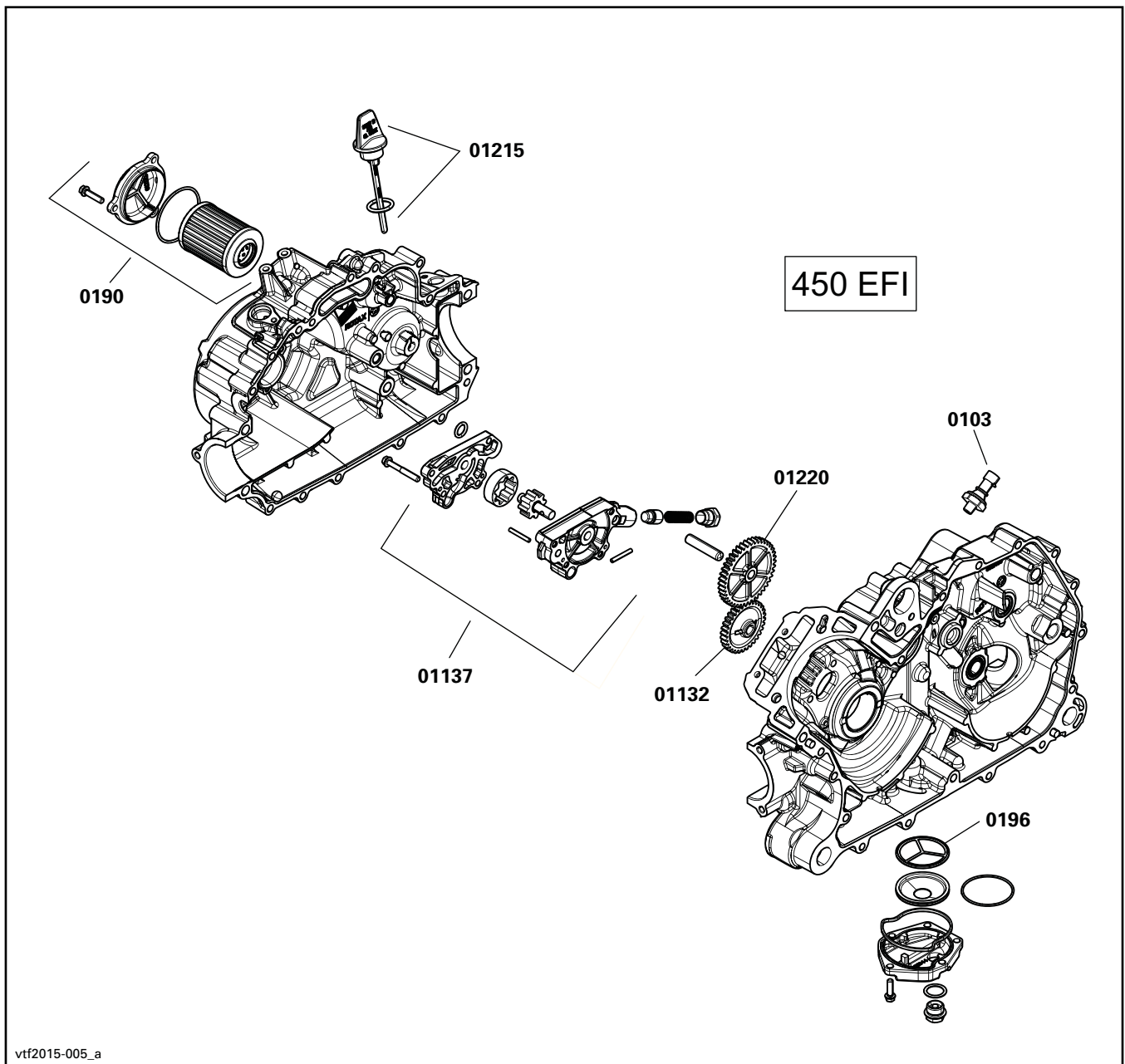


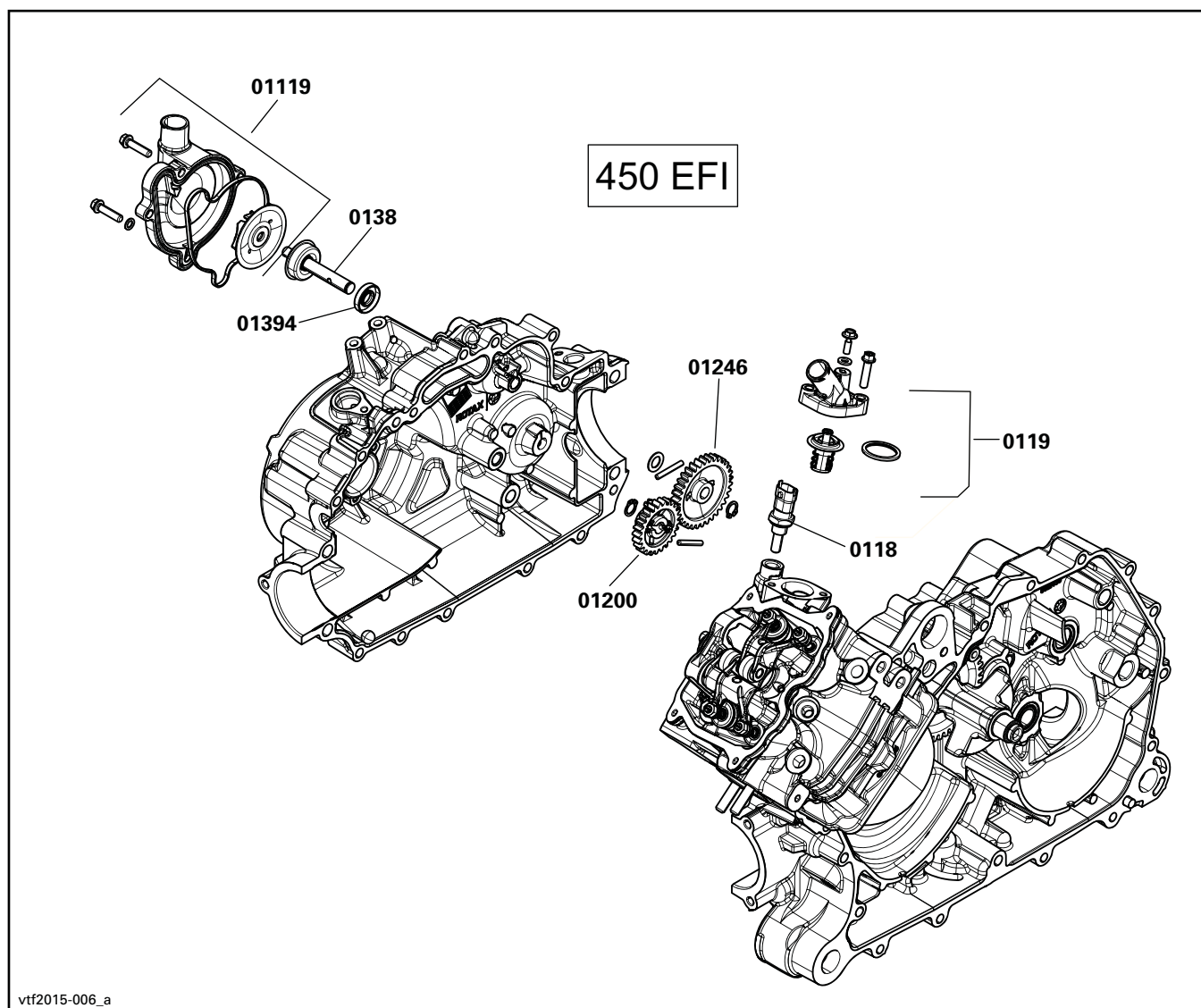


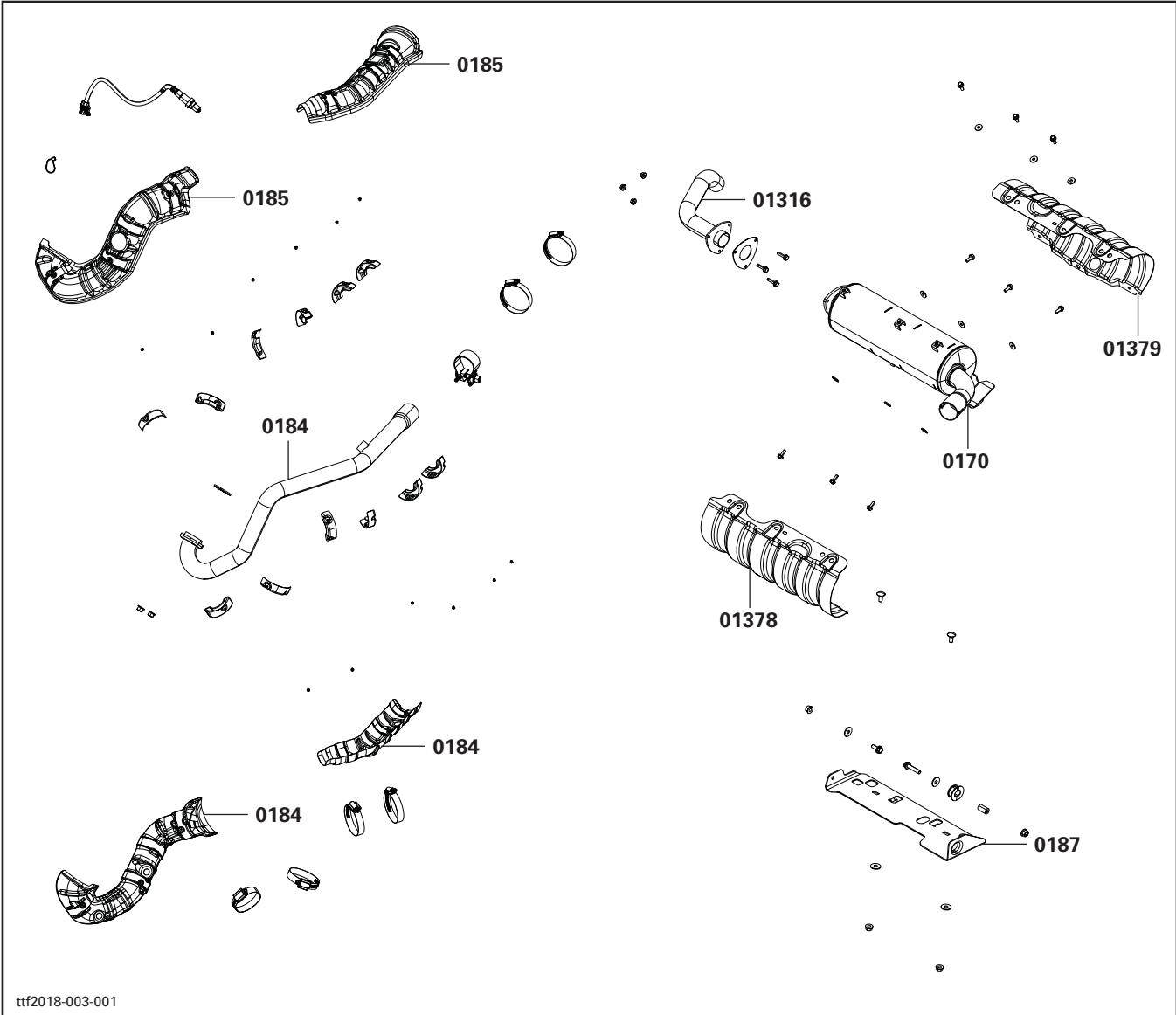
vtf2015-003_a



vtf2015-004_a



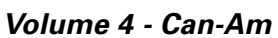


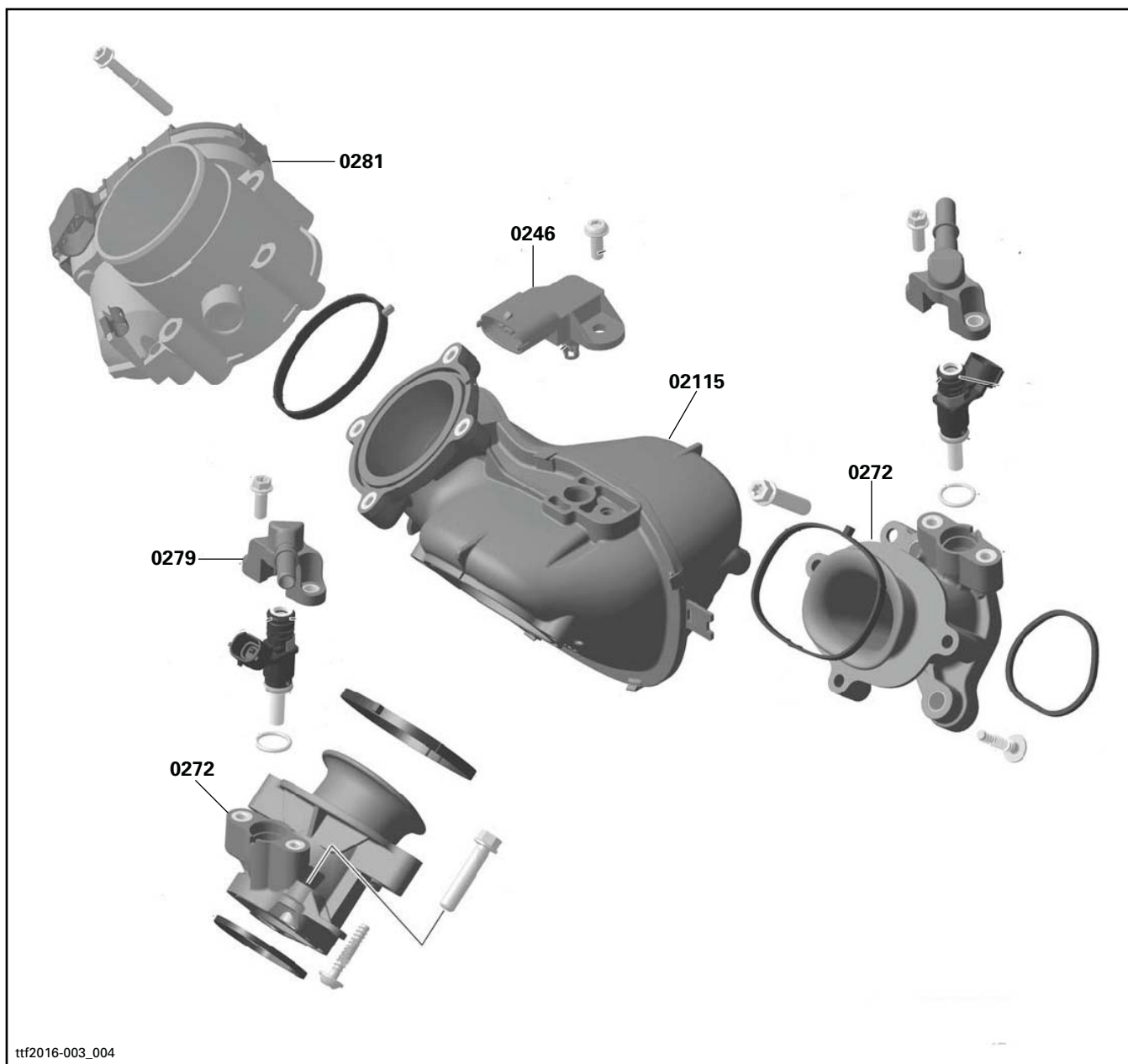


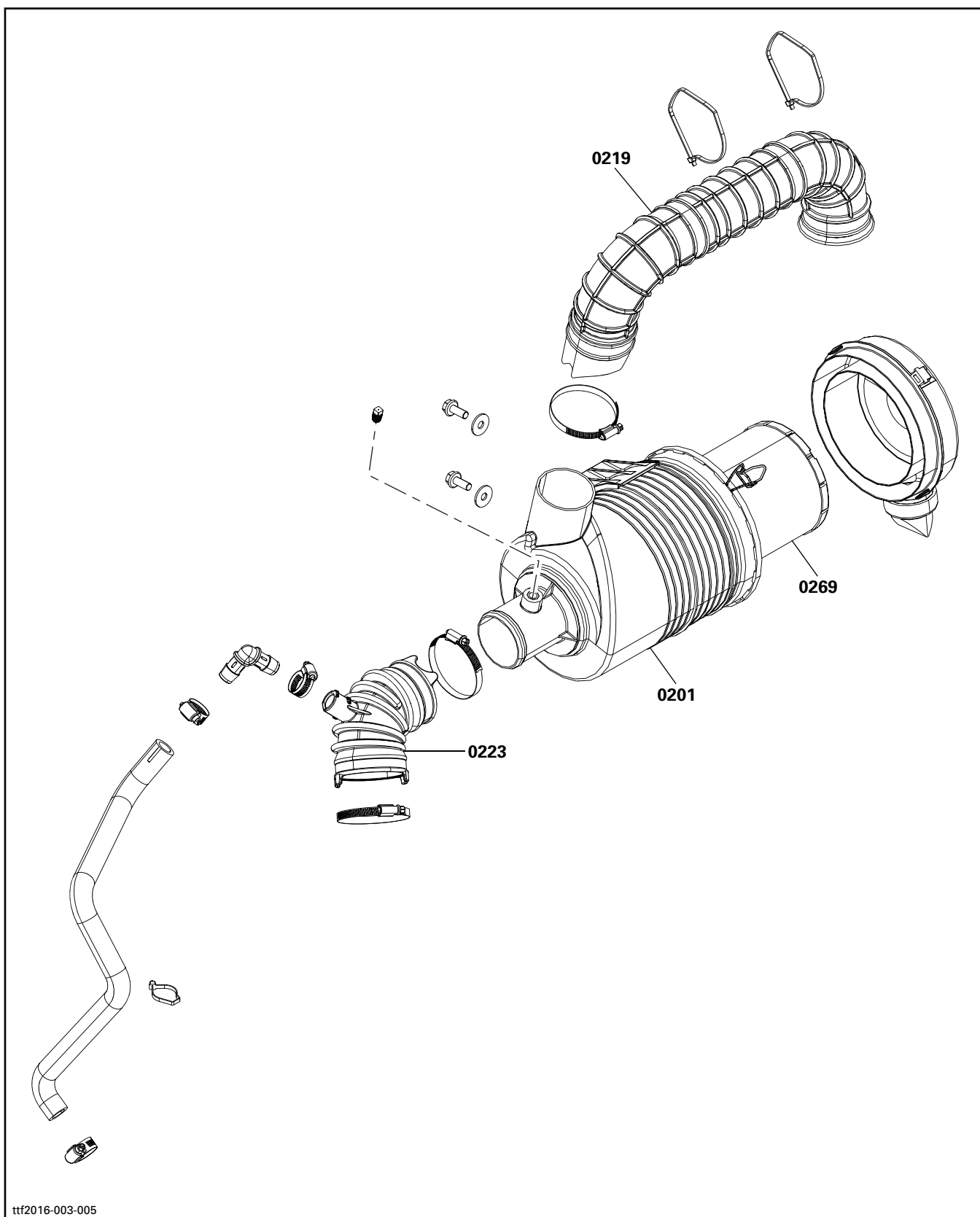
tff2018-003-001

INTAKE AND FUEL SYSTEM ADMISSION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ESSENCE

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
02	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0
02	01	AIR INTAKE SILENCER (ASS'Y) SILENCIEUX D'ADMISSION D'AIR (COMPLET)	0.3	0.3	0.3	0.3
02	19	AIR INTAKE TUBE TUYAU D'ADMISSION D'AIR	0.3	0.3	0.3	0.3
02	23	REAR AIR INTAKE TUBE AND/OR SLEEVE TUYAU D'ADMISSION D'AIR ARRIÈRE ET/OU DOUILLE	0.3	0.3	0.3	0.3
02	46	AIR TEMPERATURE SENSOR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'AIR	0.3	0.3	0.3	0.3
02	57	FUEL FILTER FILTRE À ESSENCE	0.3	0.3	0.3	0.3
02	58	FUEL TANK RÉSERVOIR D'ESSENCE	0.5	0.5	0.5	0.5
02	60	FUEL CAP BOUCHON DU RÉSERVOIR À ESSENCE	0.3	0.3	0.3	0.3
02	69	AIR FILTER FILTRE À AIR	0.3	0.3	0.3	0.3
02	72	INTAKE MANIFOLD CONNECTEUR D'ADMISSION	0.4	0.4	0.4	0.4
02	79	FUEL RAIL (1 OR 2) RAMPE D'ESSENCE (1 OU 2)	0.4	0.4	0.4	0.4
02	81	THROTTLE BODY (ASS'Y) CARTER ACCÉLÉRATEUR (COMPLET)	0.3	0.3	0.3	0.3
02	89	FUEL PUMP MODULE MODULE POMPE À ESSENCE	0.3	0.3	0.3	0.3
02	94	FEMALE QUICK FITTING CONNECTEUR RAPIDE FEMELLE	0.3	0.3	0.3	0.3
02	99	FUEL INJECTION HOSE (ASS'Y) BOYAU À INJECTION D'ESSENCE (COMPLET)	0.3	0.3	0.3	0.3
02	108	FUEL PUMP NUT AND/OR GASKET ECROU DE LA POMPE A ESSENCE ET/OU JOINT D'ETANCHEITE	0.3	0.3	0.3	0.3
02	115	PLENUM CHAMBRE D'AIR	0.3	0.3	0.3	0.3
02	119	CHECK VALVE SOUPAPE DE RETENUE	0.3	0.3	0.3	0.3
02	128	FUEL TANK STRAP (ONE OR TWO) SANGLE DE RESERVOIR D'ESSENCE (UNE OU DEUX)	0.3	0.3	0.3	0.3
02	129	FILLER NECK GOULOT DE REMPLISSAGE	0.4	0.4	0.4	0.4
02	130	FILLER HOSE BOYAU DE REMPLISSAGE	0.3	0.3	0.3	0.3

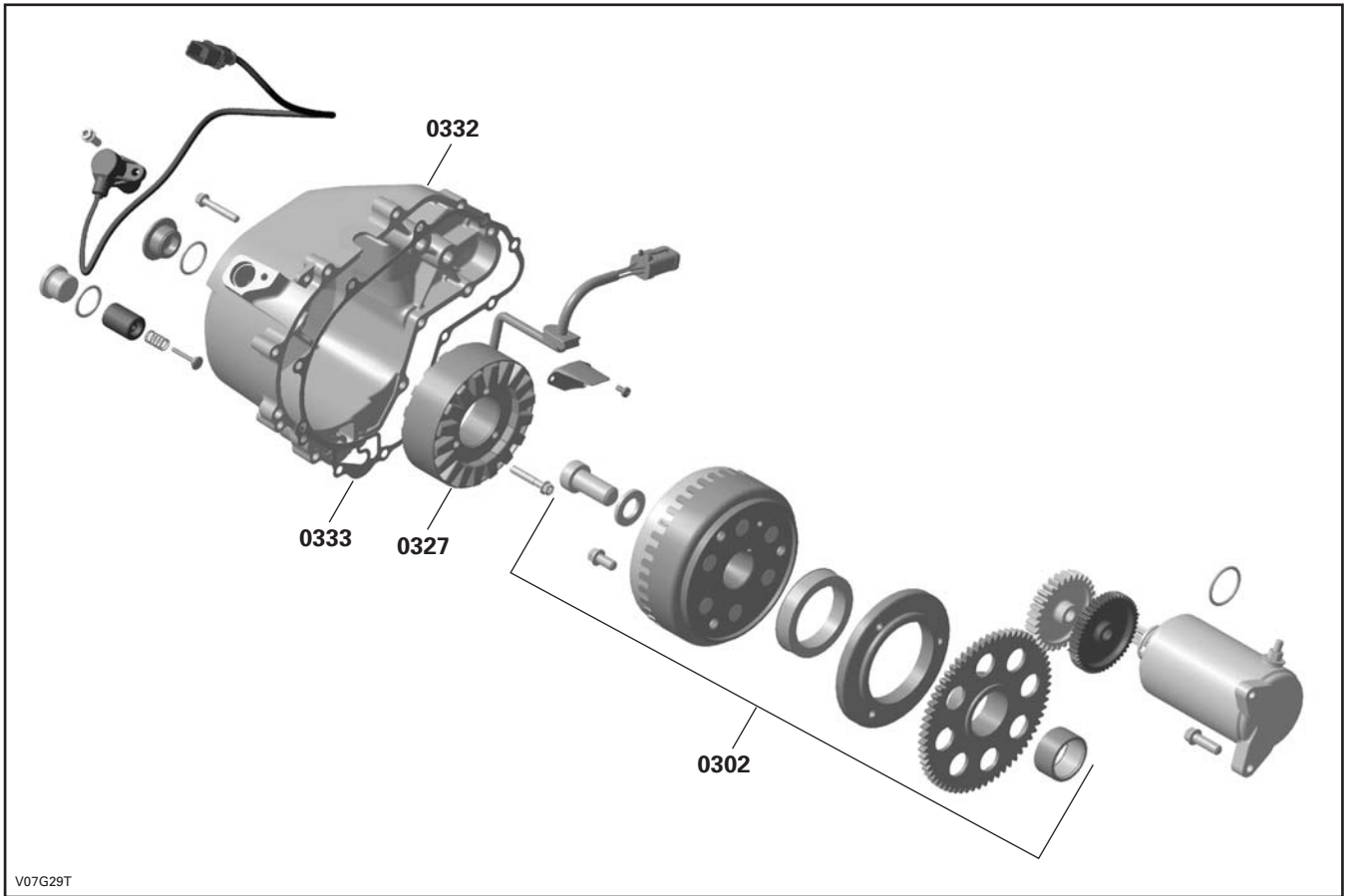






SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14

03	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0
03	02	MAGNETO (ASS'Y) MAGNÉTO (COMPLET)	3.9	2.3	2.3	2.3
03	08	IGNITION COIL (EACH) BOBINE D'ALLUMAGE (CHAQUE)	0.3	0.3	0.3	0.3
03	10	IGNITION CABLE CÂBLE D'ALLUMAGE	0.3	0.3	0.3	0.3
03	27	STATOR (ASS'Y) STATOR (COMPLET)	3.7	2.1	2.1	2.1
03	32	MAGNETO COVER COUVERCLE DE MAGNETO	3.7	2.1	2.1	2.1
03	33	MAGNETO GASKET COVER JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU COUVERCLE DE MAGNETO		2.0	2.0	2.0



SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14

04	00	NO LABOUR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0
04	02	ELECTRIC STARTER (ASS'Y) DÉMARREUR (COMPLET)	0.3	1.3	1.3	1.3
04	03	STARTER RELAY SOLÉNOÏDE DE DÉMARRAGE	0.3	0.3	0.3	0.3
04	19	STARTER DRIVE LANCEUR DÉMARREUR	0.7	2.3	2.3	2.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
05	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0	0
05	12	DRIVEN PULLEY SLIDING HALF DEMI-POULIE MENEE COULISSANTE	0.5			
05	19	BELT COURROIE	0.4	0.4	0.4	0.4
05	55	LEVER BUTTON BOUTON DE LEVIER	0.3	0.3	0.3	0.3
05	56	LEVER (ASS'Y) AND/OR LEVER SPRING LEVIER (COMPLET) ET/OU RESSORT DE LEVIER	0.5	0.5	0.5	0.5
05	59	SPEED SENSOR CAPTEUR DE VITESSE	0.3	0.3	0.3	0.3
05	63	SOLENOID VALVE (SHIFTING VALVE) SOUPAPE SOLENOIDE (VALVE D'EMBRAYAGE)		0.3	0.3	0.3
05	66	GEARSHIFT LEVER LEVIER D'EMBRAYAGE	0.3	0.3	0.3	0.3
05	78	CVT COVER COUVERCLE CVC	0.3	0.3	0.3	0.3
05	79	GASKET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.3	0.3	0.3	0.3
05	80	GOVERNOR CUP COUPOLE RÉGULATEUR	0.7	0.7	0.7	0.7
05	81	ONE WAY CLUTCH, FLANGE, RING, SPRING EMBRAYAGE À ROUE LIBRE, FLASQUE, ANNEAU, RESSORT	0.7	0.7	0.7	0.7
05	82	DRIVE PULLEY (ASS'Y) POULIE MOTRICE (COMPLET)	0.6	0.6	0.6	0.6
05	83	DRIVE PULLEY FIXED HALF POULIE MOTRICE FIXE	0.6	0.6	0.6	0.6
05	84	DRIVEN PULLEY OUTER CAM A/O SPRING CAME POULI MENEE EXT ET/OU RESSORT	0.5			
05	85	CENTRIFUGAL LEVER LEVIER CENTRIFUGE	1.0	1.0	1.0	1.0
05	86	SLIDER SHOES GLISSIÈRES	0.7	0.7	0.7	0.7
05	89	REMOVE AND REPLACE TRANSMISSION ASS'Y REMPLACEMENT DE LA TRANSMISSION (COMPLET)		5.1	5.1	5.1
05	95	AIR INTAKE (CVT) ENTRÉE D'AIR (CVC)	0.3	0.3	0.3	0.3
05	96	AIR OUTLET (CVT) SORTIE D'AIR (CVC)	0.3	0.3	0.3	0.3
05	97	FLEXIBLE ADAPTOR ADAPTATEUR FLEXIBLE	0.3	0.3	0.3	0.3

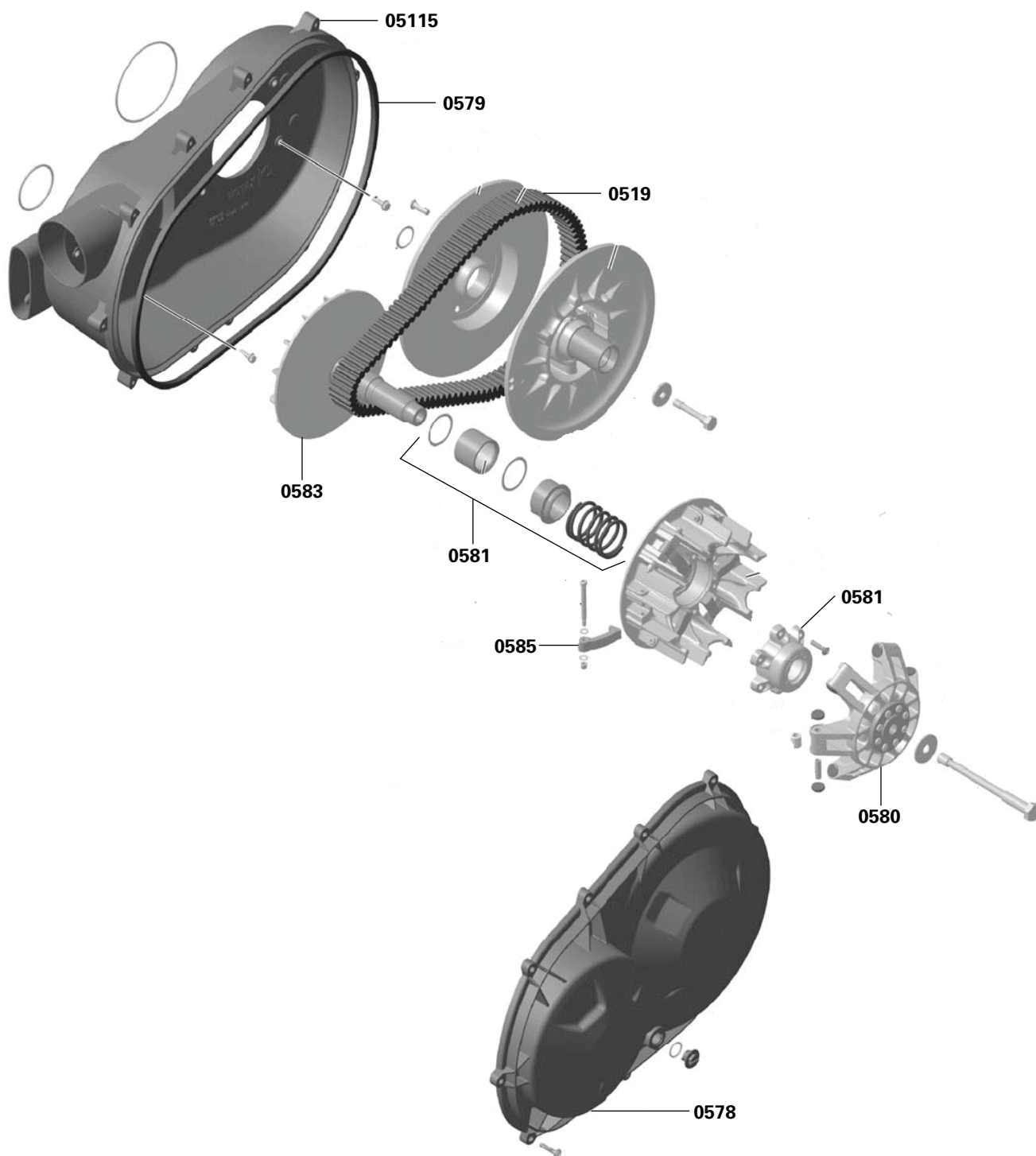
TRANSMISSION AND LINKAGE SYSTEM SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE TRINGLERIE

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
05	98	CAM, PLATE, DRIVEN SHAFT, SPRING CAME, PLAQUE, ARBRE POULIE MENÉE, RESSORT	0.5			
05	99	OUTPUT SHAFT ARBRE DE SORTIE		5.9	5.9	5.9
05	100	REAR OUTPUT SHAFT SEALS ANNEAUX ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE DE SORTIE ARRIÈRE		5.3	5.3	5.3
05	101	GEARS BOX (ASS'Y)/MAIN SHAFT BOÎTE D'ENGRENAGE (COMPLET)/ARBRE PRINCIPAL		6.0	6.0	6.0
05	102	SHIFT SHAFT (ASS'Y) ARBRE D'EMBRAYAGE (COMPLET)		6.0	6.0	6.0
05	103	SHIFT DRUM TAMBOUR D'EMBRAYAGE		6.0	6.0	6.0
05	104	INDEX LEVER (ASS'Y) LEVIER D'INDEXATION (COMPLET)		1.5	1.5	1.5
05	105	MAIN SHAFT SEAL JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE PRINCIPAL		1.3	1.3	1.3
05	108	ACTUATOR AND/OR FORK AND/OR SEAL ACTUATEUR ET/OU FOURCHETTE ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	0.3	0.3	0.3	0.3
05	109	FORK AND/OR PIN FOURCHETTE ET/OU GOUPILLE	6.0	6.0	6.0	6.0
05	113	SHIFTING SWITCH INTERRUPTEUR D'EMBRAYAGE	0.3	0.3	0.3	0.3
05	114	SHIFT SHAFT SEAL ANNEAU ET ANCHE DE L'ARBRE D'EMBRAYAGE		0.4	0.4	0.4
05	115	CVT AIR GUIDE AND/OR O-RINGS GUIDE D'AÉRATION ET/OU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ		1.1	1.1	1.1
05	120	GEARBOX POSITION SENSOR CAPTEUR DE POSITION D'ENGRENAGE	0.3	0.3	0.3	0.3
05	154	GEARBOX ASS'Y BOÎTE DE VITESSE (COMPLET)		6.0	6.0	6.0
05	159	PRIMARY INLET AND/OR ADAPTER ENTRÉE PRIMAIRE ET/OU ADAPTATEUR		0.3	0.3	0.3
05	160	FILTER FILTRE	0.3	0.3	0.3	0.3
05	161	SHIFTING CABLE CÂBLE D'EMBRAYAGE	1.0	1.0	1.0	1.0
05	165	DRAIN PLUG (CVT) BOUCHON DE VIDANGE (CVC)	0.3	0.3	0.3	0.3
05	188	GEAR HOUSING AND/OR BEARINGS BOÎTIER D'ENGRENAGE ET/OU ROULEMENTS A BILLES		6.5	6.5	6.5
05	189	GEARBOX COVER AND GASKET COUVERCLE DE LA TRANSMISSION ET JOINT ETANCHE		1.2	1.2	1.2

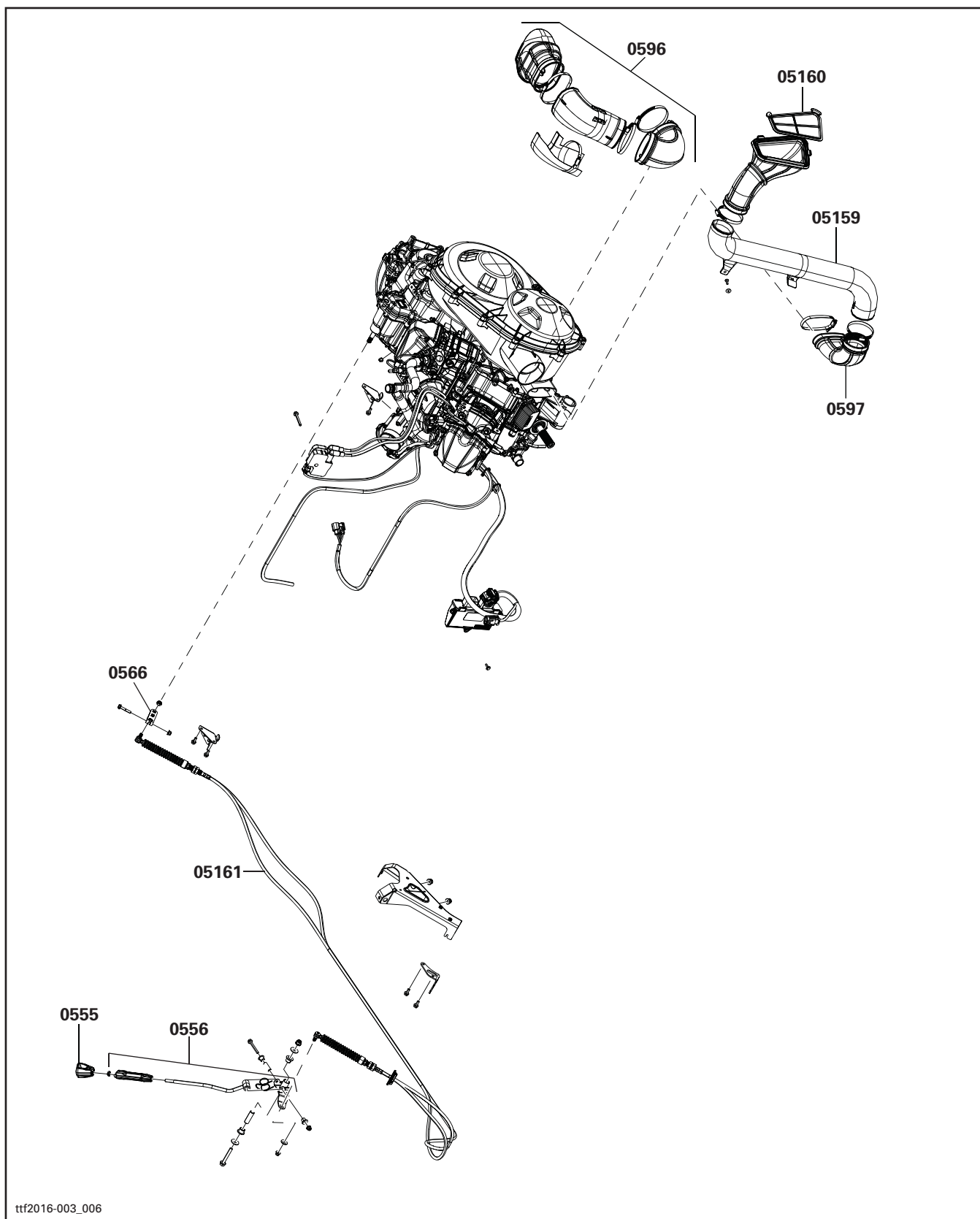
TRANSMISSION AND LINKAGE SYSTEM SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE TRINGLERIE

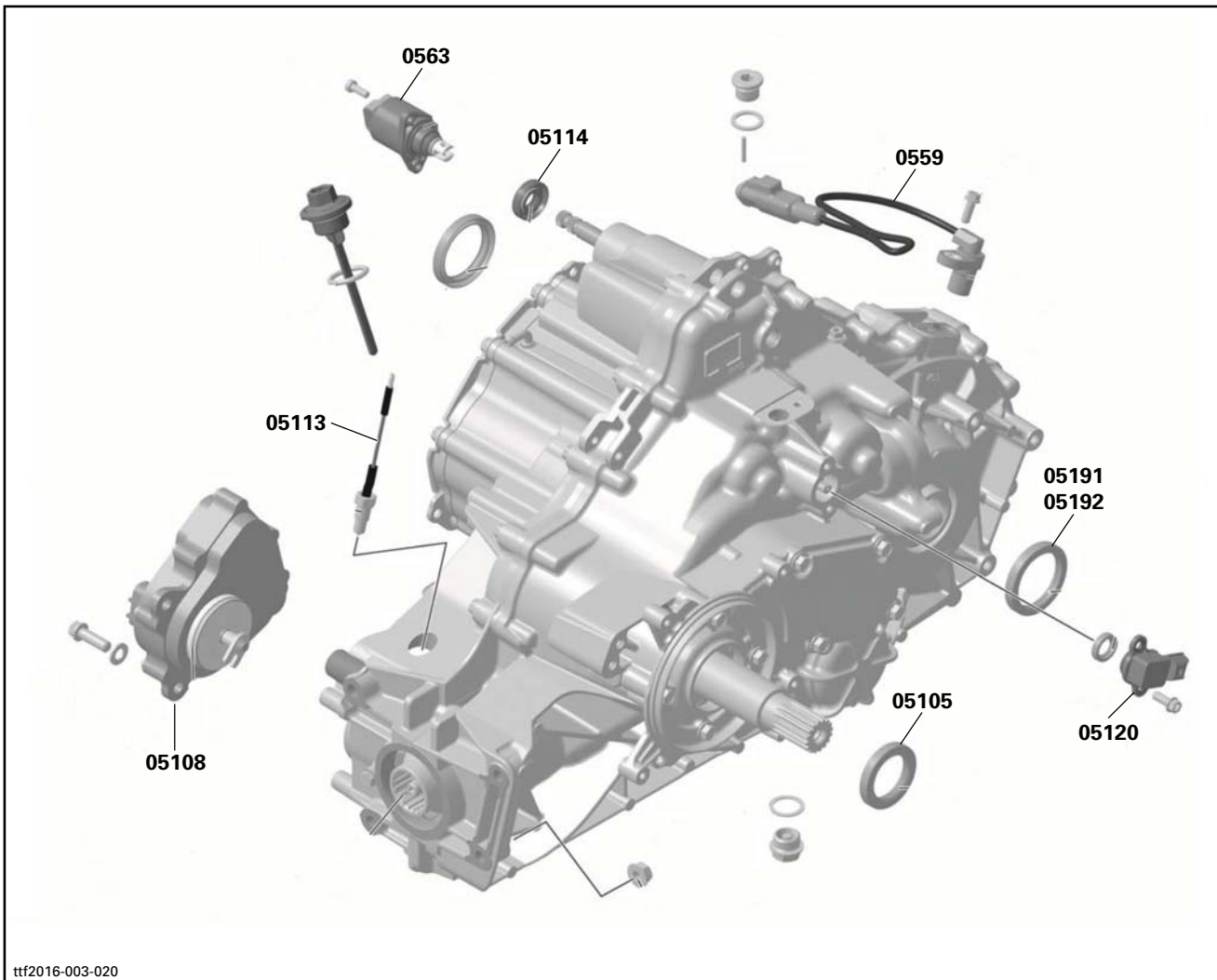
05
SYSTEM/SYSTÈME

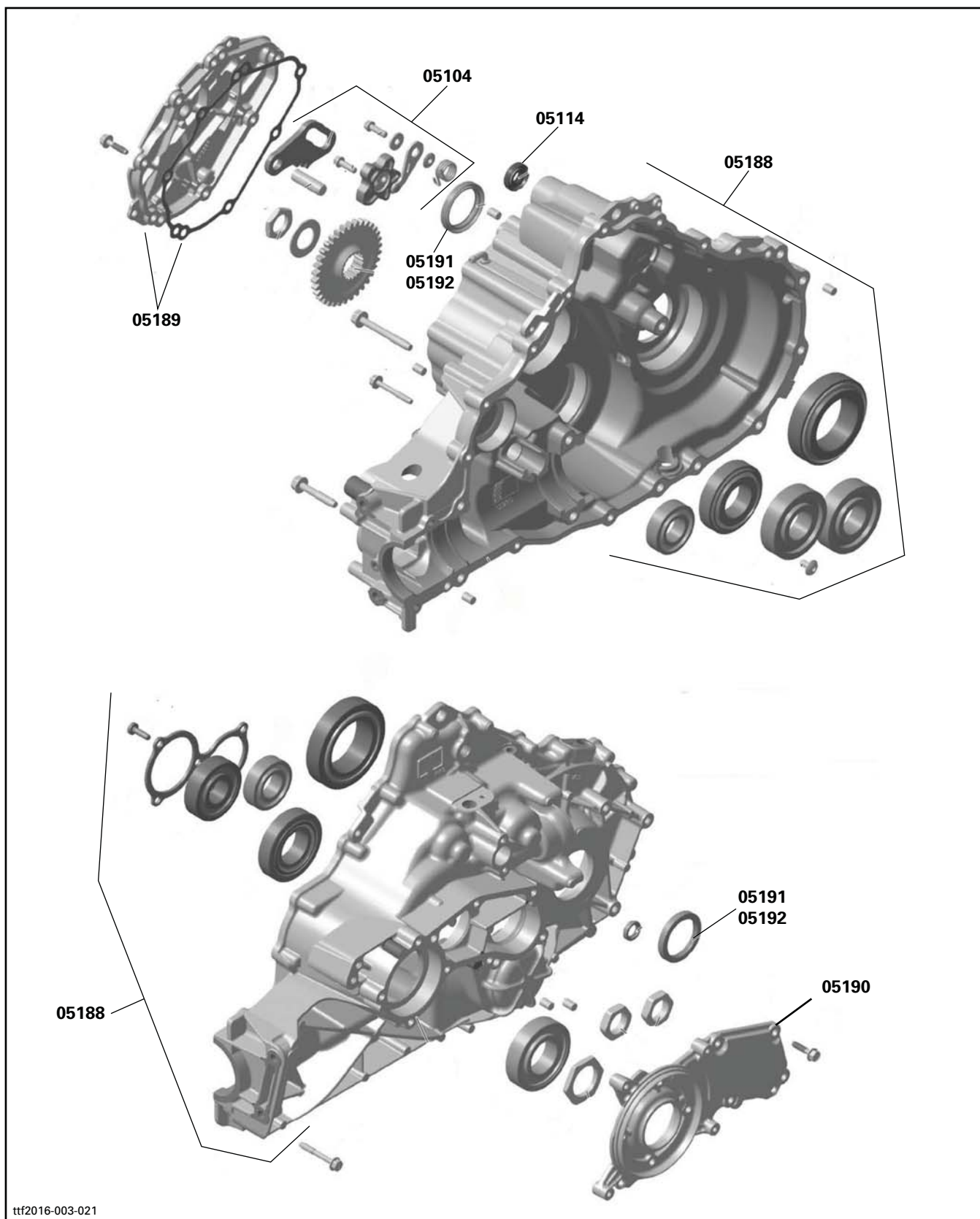
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
05	190	BEARING COVER COUVERCLE DE ROULEMENT A BILLE	2.2	2.2	2.2	2.2
05	191	DIFFERENTIAL SEAL (1) JOINT D'ÉTANCHEITE DU DIFFERENTIEL (1)		0.5	0.5	0.5
05	192	DIFFERENTIAL SEALS (2) JOINTS D'ÉTANCHEITE DU DIFFERENTIEL (2)		0.9	0.9	0.9

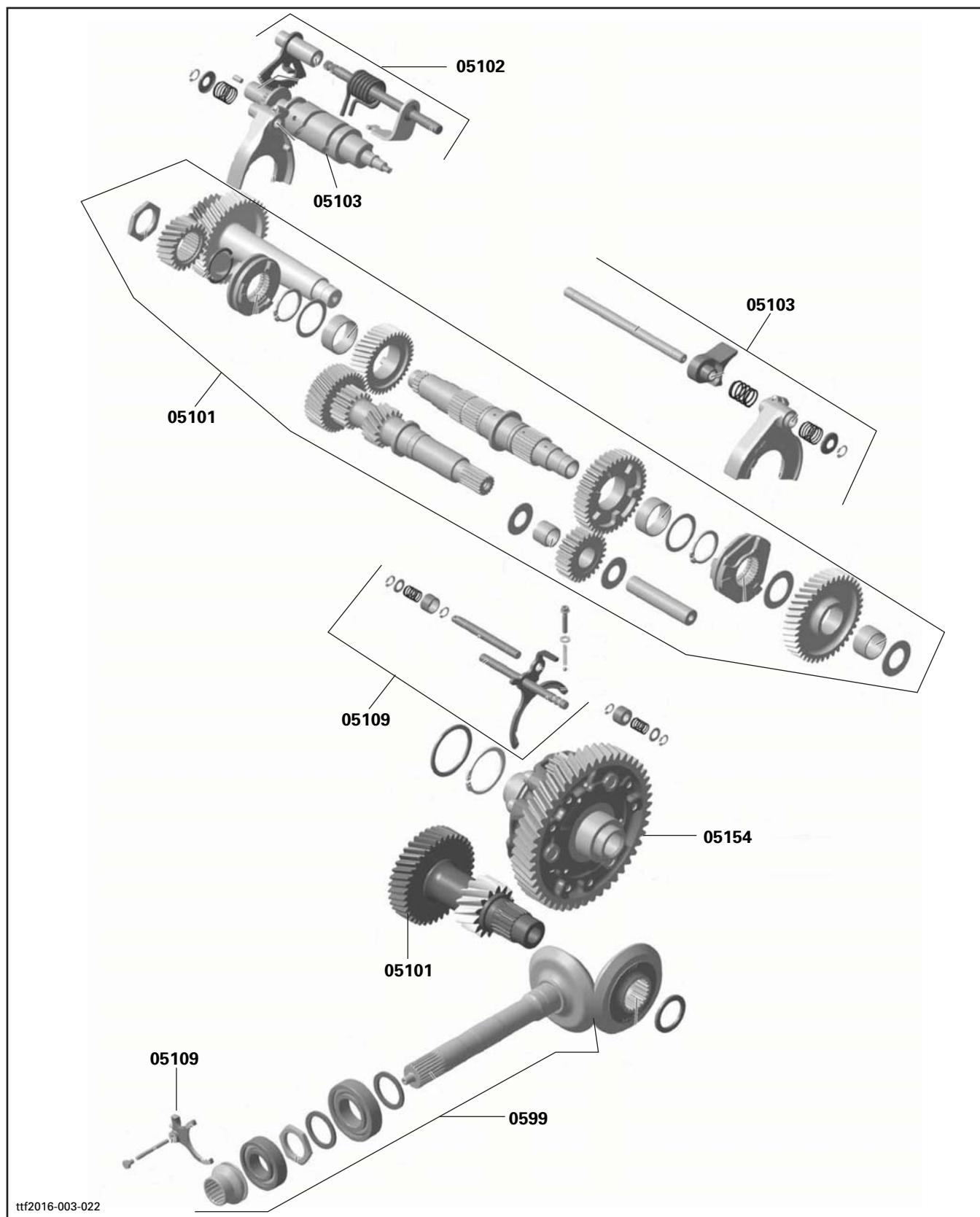


tff2016-003_007

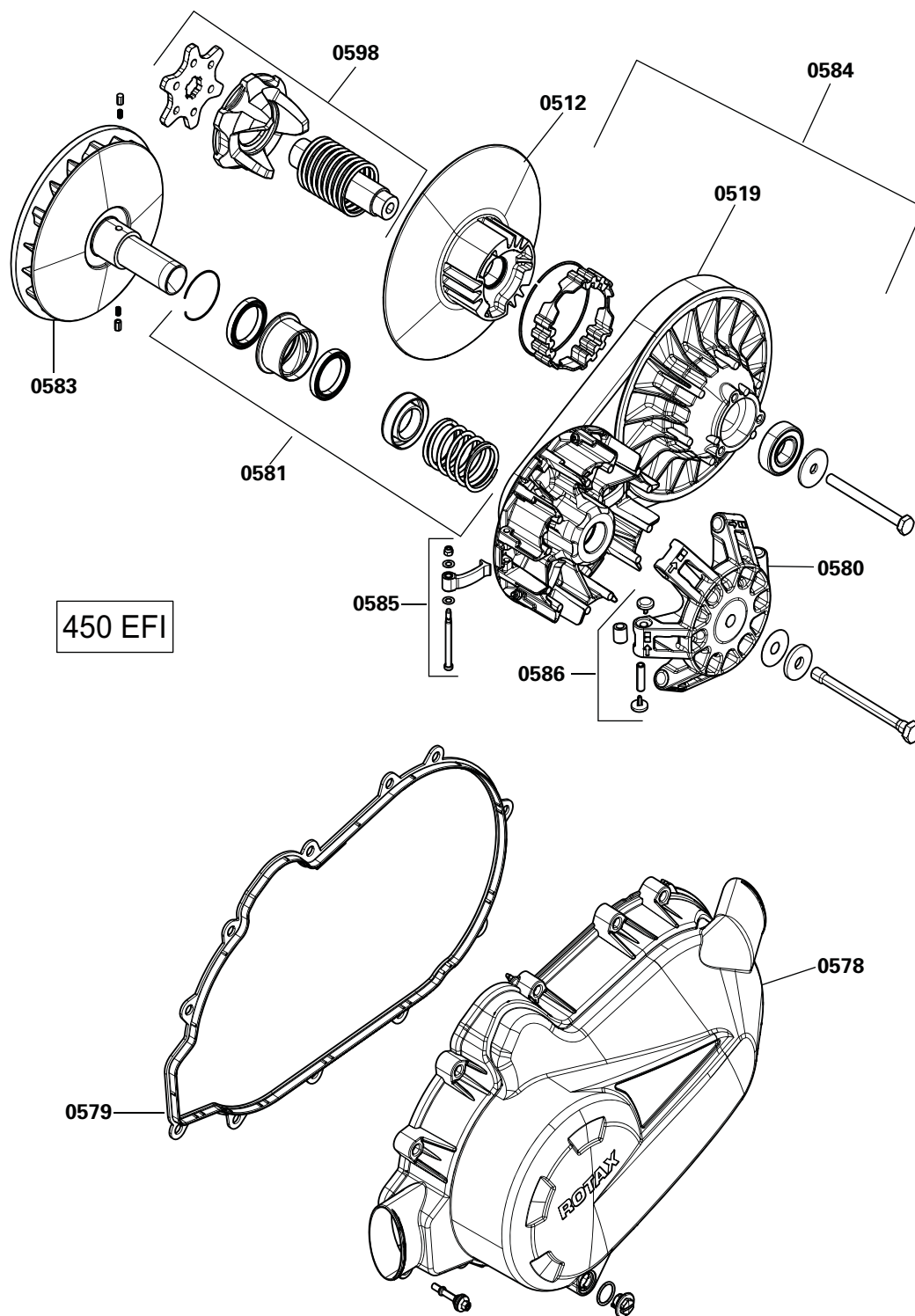




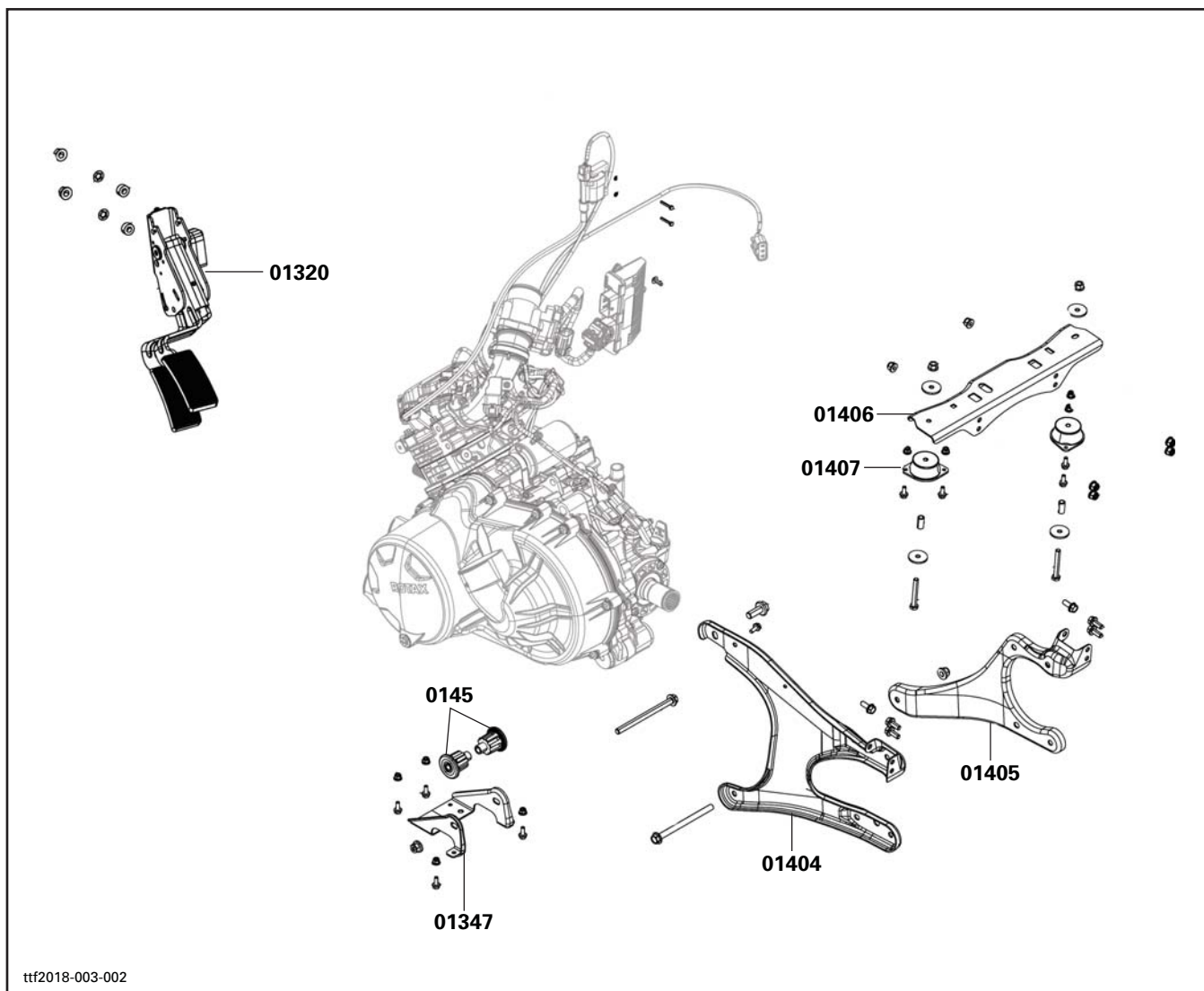


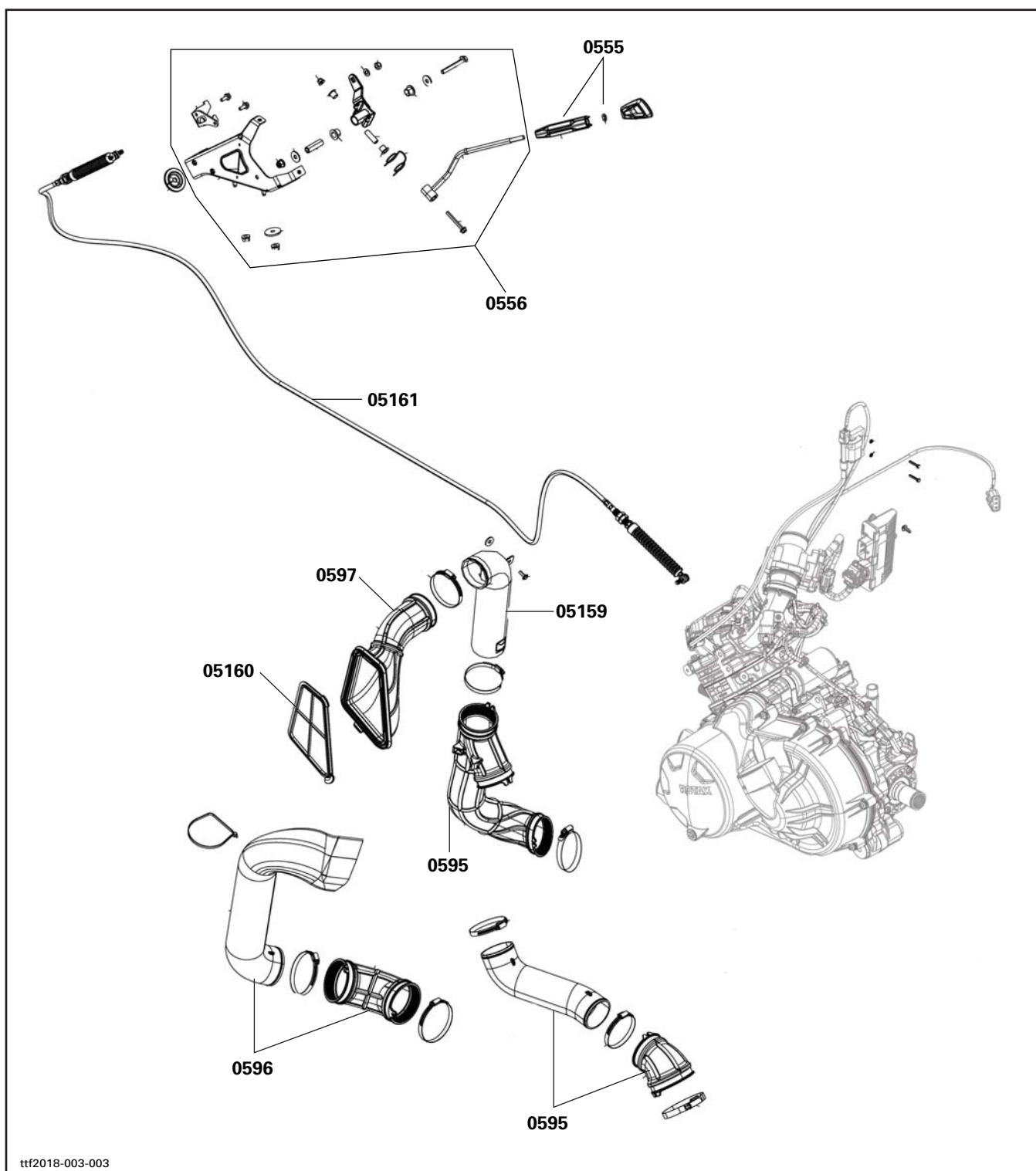


tff2016-003-022



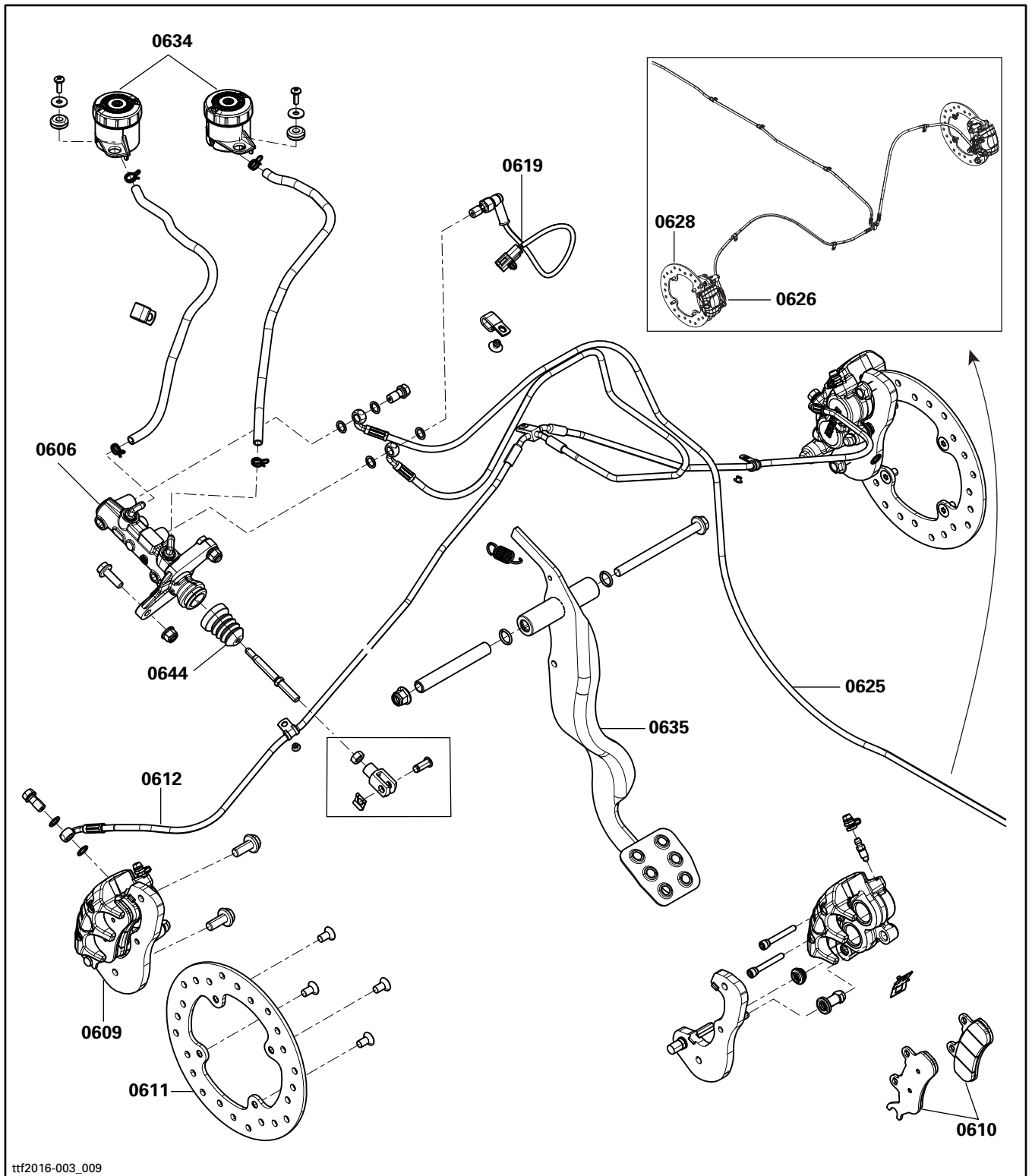
vtf2015-009_a





SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14

06	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0
06	06	MASTER CYLINDER MAÎTRE-CYLINDRE	1.0	1.0	1.0	1.0
06	09	FRONT CALIPER (RH OR LH) ÉTRIER AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5	0.5
06	10	FRONT BRAKE PAD (RH OR LH) PLAQUETTE DE FREIN AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
06	11	FRONT BRAKE DISC (RH OR LH) DISQUE DE FREIN AVANT (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7
06	12	FRONT FLEXIBLE BRAKE HOSE BOYAU FLEXIBLE DE FREIN AVANT	1.0	1.0	1.0	1.0
06	19	BRAKE SWITCH INTERRUPTEUR DE FREIN	0.3	0.3	0.3	0.3
06	25	REAR BRAKE HOSE BOYAU DE FREIN ARRIÈRE	1.2	1.2	1.2	1.5
06	26	REAR CALIPER ÉTRIER ARRIÈRE	0.5	0.5	0.5	0.5
06	27	REAR BRAKE PAD PLAQUETTE DE FREIN ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3	0.3
06	28	REAR BRAKE DISC DISQUE DE FREIN ARRIÈRE	0.7	0.7	0.7	0.7
06	34	MASTER CYLINDER RESERVOIR RÉSERVOIR DU MAÎTRE-CYLINDRE	0.5	0.5	0.5	0.5
06	35	BRAKE PEDAL PÉDALE DE FREIN	0.5	0.5	0.5	0.5
06	44	MASTER CYLINDER ROD TIGE DU MAÎTRE-CYLINDRE	0.4	0.4	0.4	0.4



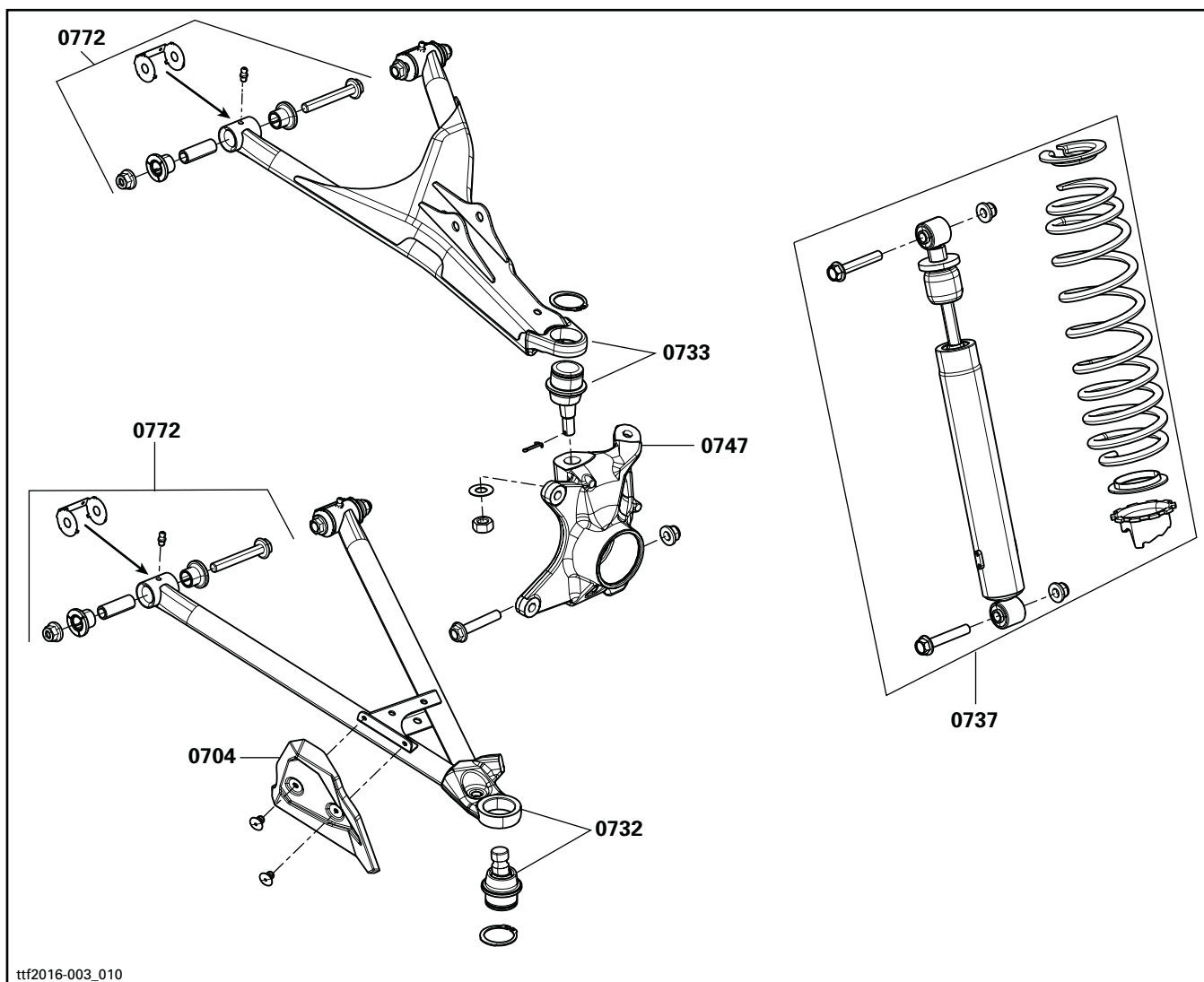
STEERING - FRONT DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION DIRECTION - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVANT ET SUSPENSION

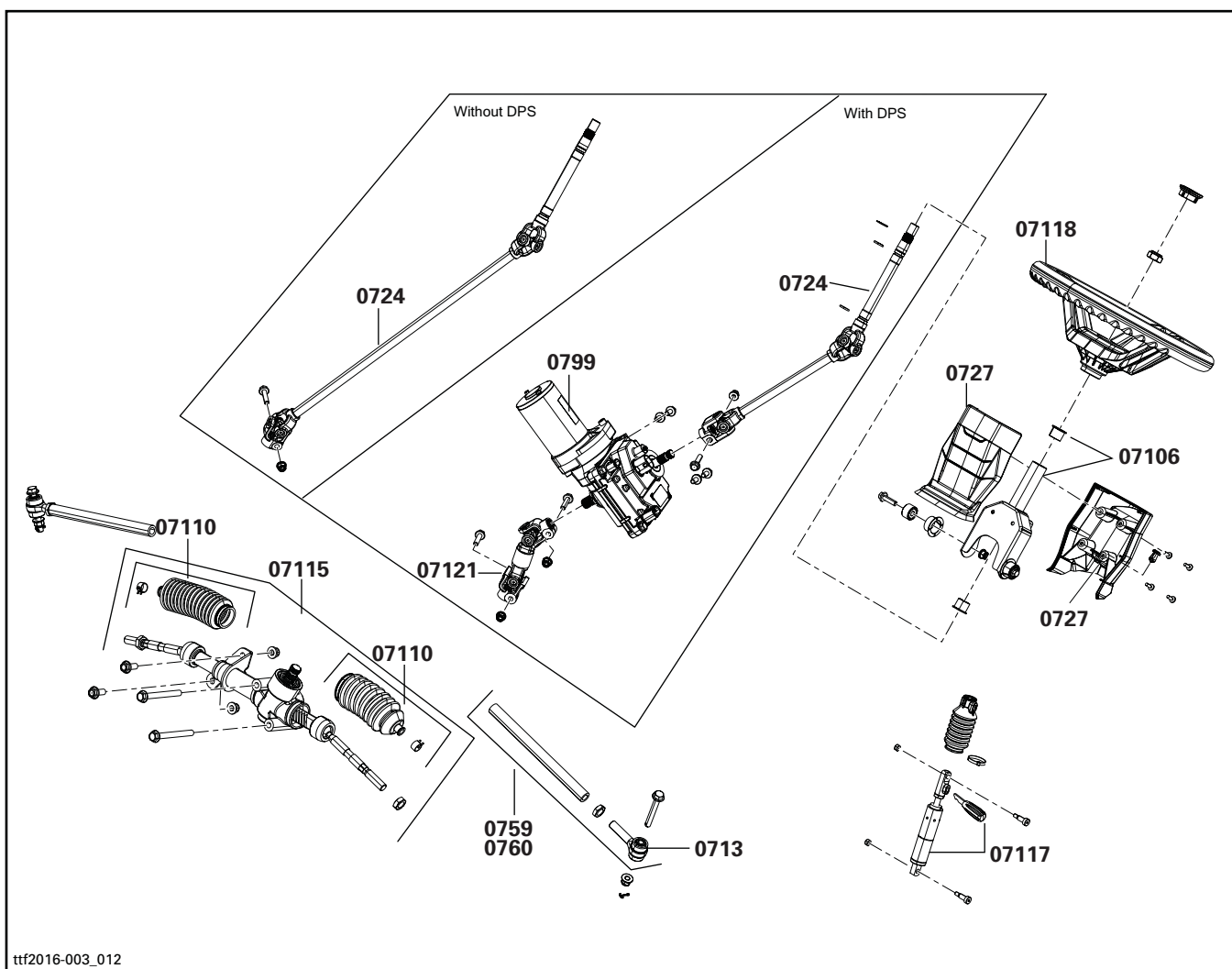
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
07	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0
07	04	ARM PROTECTOR (RH OR LH) PROTECTEUR DE BRAS (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
07	13	EXTERNAL BALL JOINT (RH OR LH) JOINT À ROTULE EXTERNE (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8
07	24	MAIN TUBE TUBE PRINCIPAL	1.0	1.0	1.0	1.0
07	27	STEERING COVER COUVRE-GUIDON	0.3	0.3	0.3	0.3
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
07	33	UPPER ARM (RH OR LH) BRAS DE SUSPENSION SUPÉRIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7
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)	0.4	0.4	0.4	0.4
07	40	FRONT DIFFERENTIAL (ASS'Y) DIFFÉRENTIEL AVANT (COMPLET)	2.4	2.4	2.4	2.4
07	42	FRONT PROPELLER SHAFT (ASS'Y) ARBRE DE PROPULSION AVANT (COMPLET)	2.0	2.0	2.0	2.0
07	45	CV JOINT (RH OR LH) JOINT HOMOCINÉTIQUE (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7
07	46	FRONT WHEEL HUB (SEAL AND/OR BEARING) (RH OR LH) MOYEU DE ROUE AVANT (JOINT ET/OU ROULEMENT) (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
07	47	KNUCKLE (RH OR LH) PORTE-FUSÉE (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7
07	50	FRONT RIM AND/OR TIRE JANTE AVANT ET/OU PNEU	0.4	0.4	0.4	0.4
07	64	DOUBLE BALL JOINT JOINT À ROTULE DOUBLE		0.3	0.3	0.3
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
07	82	BALL BEARING ROULEMENT À BILLE				2.2
07	85	RING GEAR AND/OR CARRIER AND/OR SHIM COURONNE DE LANCEMENT ET/OU SUPPORT ET/OU CALE	2.9	2.9	2.9	2.9
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	2.9	2.9	2.9	2.9

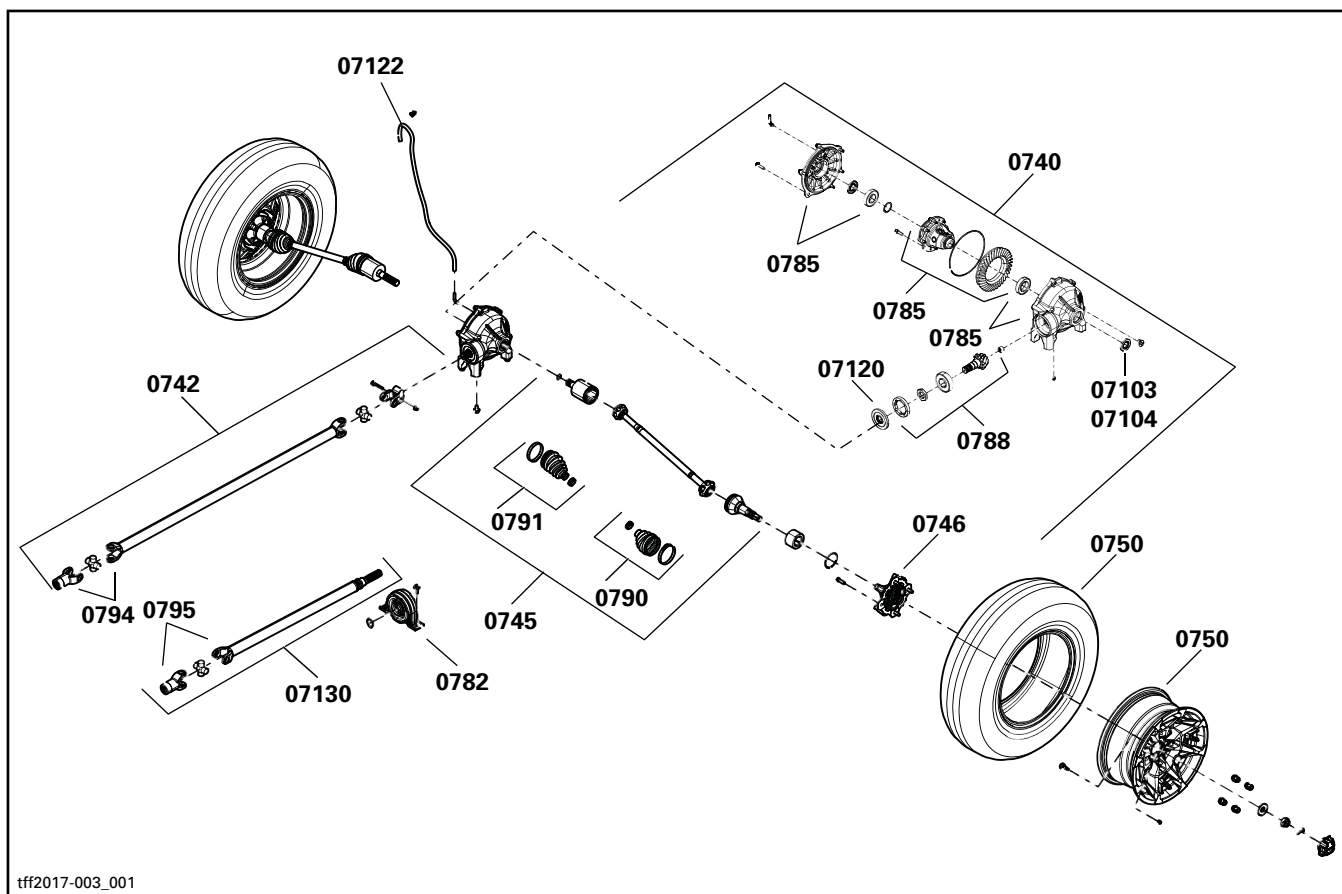
STEERING - FRONT DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION DIRECTION - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVANT ET SUSPENSION

07
SYSTEM/SYSTÈME

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
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	3.2	3.2	3.2	3.2
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
07	91	BOOT DIFFERENTIAL KIT AND/OR PLUNGING JOINT (RH OR LH) ENSEMBLE DE SOUFFLET DE DIFFÉRENTIEL ET/OU JOINT PLONGEANT (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8
07	94	UNIT PACK KIT ENSEMBLE JOINT CARDAN	2.3	2.3	2.3	2.3
07	95	UNIT PACKS KIT (2) ENSEMBLE JOINTS CARDANS (2)	2.5	2.5	2.5	2.5
07	99	POWER STEERING (DPS) SERVODIRECTION (DPS)	1.6	1.6	1.6	1.6
07	103	DIFFERENTIAL SEAL (1) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENTIEL (1)	0.7	0.7	0.7	0.7
07	104	DIFFERENTIAL SEALS (2) JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENTIEL (2)	1.4	1.4	1.4	1.4
07	106	STEERING COLUMN SUPPORT AND/OR BUSHINGS SUPPORT DE COLONNE DE DIRECTION ET/OU COUSSINETS	0.7	0.7	0.7	0.7
07	115	RACK AND PINION STEERING DIRECTION À CRÉMAILLÈRE	1.8	1.8	1.8	1.8
07	117	ADJUSTMENT CYLINDER CYLINDRE D'AJUSTEMENT	0.3	0.3	0.3	0.3
07	118	STEERING WHEEL VOLANT	0.3	0.3	0.3	0.3
07	120	DIFFERENTIAL OIL SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFÉRENTIEL	2.6	2.6	2.6	2.6
07	121	COUPLING MANCHON	1.6	1.6	1.6	1.6
07	122	HOSE (DIFFERENTIAL HOSE) BOYAU (BOYAU DU DIFFÉRENTIEL)	0.3	0.3	0.3	0.3
07	130	PROPELLER SHAFT EXTENSION (ASS'Y) EXTENSION D'ARBRE DE PROPULSION (COMPLET)				2.2







tff2017-003_001

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

08
SYSTEM/SYSTÈME

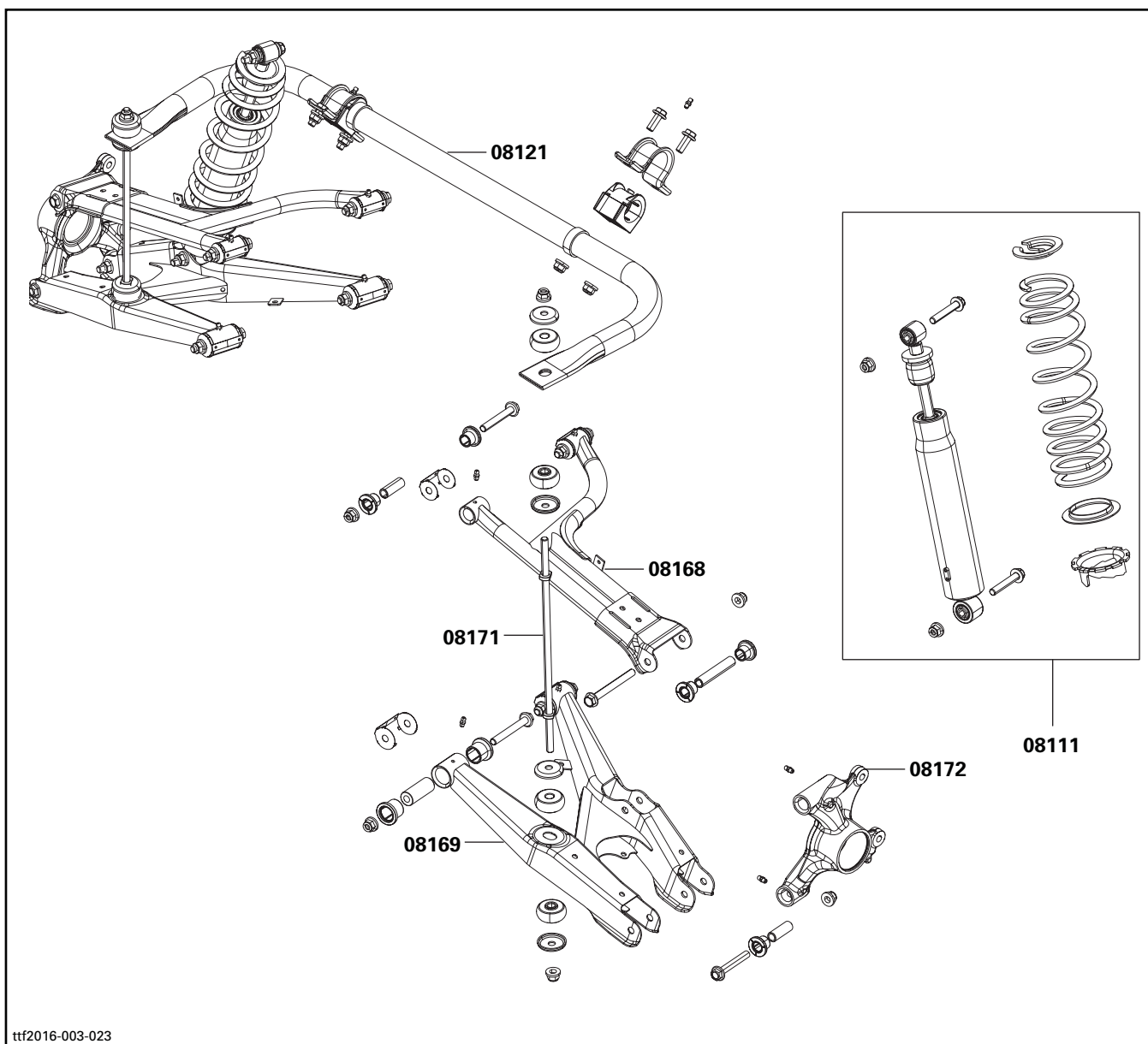
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
08	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE	0	0	0	0
08	05	REAR WHEEL HUB (RH) MOYEU DE ROUE ARRIÈRE (DROIT)	0.3	0.3	0.3	0.3
08	107	DRIVE AXLE AND/OR HUB ARBRE ENTRAINEMENT ET/OU MOYEU	1.8			
08	109	REAR WHEEL HUB (LH) MOYEU DE ROUE ARRIÈRE (GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
08	111	REAR SHOCK (RH OR LH) AMORTISSEUR ARRIÈRE (DROIT OU GAUCHE)	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
08	120	CV JOINT (RH OR LH) JOINT HOMOCINÉTIQUE (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7
08	121	STABILIZER BAR BARRE STABILISATRICE	0.4	0.4	0.4	0.4
08	122	RING GEAR AND/OR SHIM COURONNE LANCEMENT ET/OU CALE	2.8			
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	2.8			
08	124	COVER AND/OR PINION COVER AND/OR SEAL AND/OR BEAR COUVERCLE ET/OU COUVERCLE PIGNION ET/OU JOINT ET/OU ROULEMENT	2.9			
08	125	BOOT WHEEL KIT AND/OR CV JOINT (RH OR LH) ENSEMBLE DE SOUFFLET DE ROUE ET/OU JOINT CV (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8
08	126	BOOT DIFFERENTIAL KIT AND/OR PLUNGING JOINT (RH OR LH) ENSEMBLE DE SOUFFLET DE DIFFÉRENTIEL ET/OU JOINT PLONGENT (DROIT OU GAUCHE)	0.8	0.8	0.8	0.8
08	127	RADIAL BALL BEARINGS ROULEMENTS À BILLE RADIALES	0.7	0.7	0.7	0.7
08	128	UNIT PACK KIT ENSEMBLE JOINT CARDAN	1.8	1.8	1.8	1.8
08	129	UNIT PACKS KIT (2) ENSEMBLE JOINTS CARDANS (2)	2.0	2.0	2.0	2.0
08	134	DIFFERENTIAL SEAL (ONE) JOINT ETANCHE DU DIFFERENTIEL (UN)	0.8			
08	135	DIFFERENTIAL SEALS (TWO) JOINT ETANCHE DU DIFFERENTIEL (DEUX)	1.4			
08	148	DIFFERENTIAL OIL SEAL ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DU DIFFERENTIEL	2.5			
08	158	HOSE (DIFFERENTIAL VENT) BOYAU (VENTILATION DU DIFFÉRENTIEL)	0.3	0.3	0.3	0.3
08	168	REAR UPPER ARM AND/OR RADIAL JOINT BRAS SUPERIEUR ARRIERE ET/OU ROTULE RADIALE	0.7	0.7	0.7	0.7

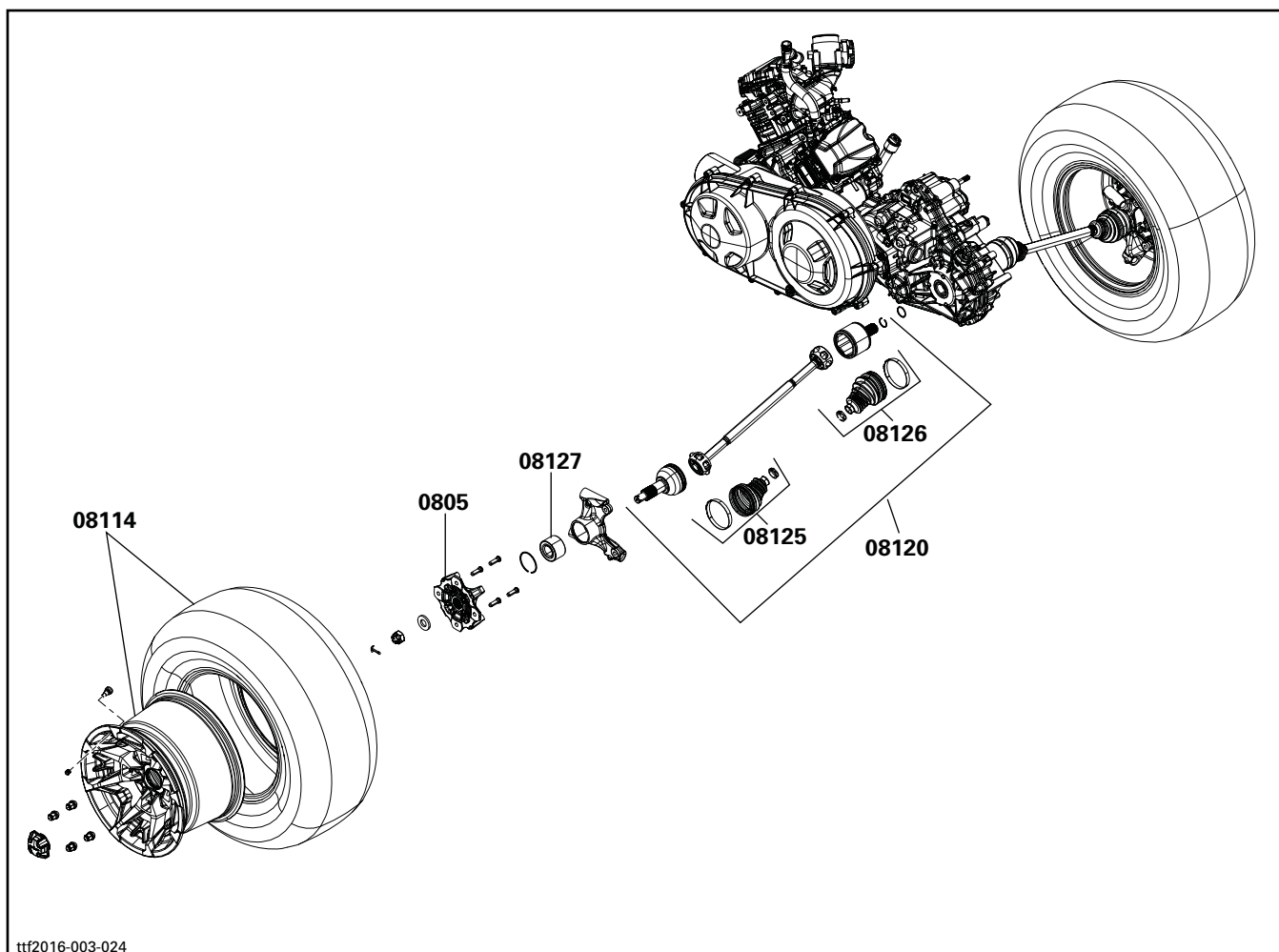
REAR DRIVE SYSTEM AND SUSPENSION SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE ET SUSPENSION

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
08	169	REAR LOWER ARM AND/OR RADIAL JOINT BRAS INFÉRIEUR ARRIÈRE ET/OU ROTULE RADIALE	0.7	0.7	0.7	0.7
08	171	SWAY BAR LEVER LEVIER BARRE STABILISATRICE	0.4	0.4	0.4	0.4
08	172	KNUCKLE (RIGHT OR LEFT) PORTE FUSEE (DROIT OU GAUCHE)	0.7	0.7	0.7	0.7

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

08
SYSTEM/SYSTÈME

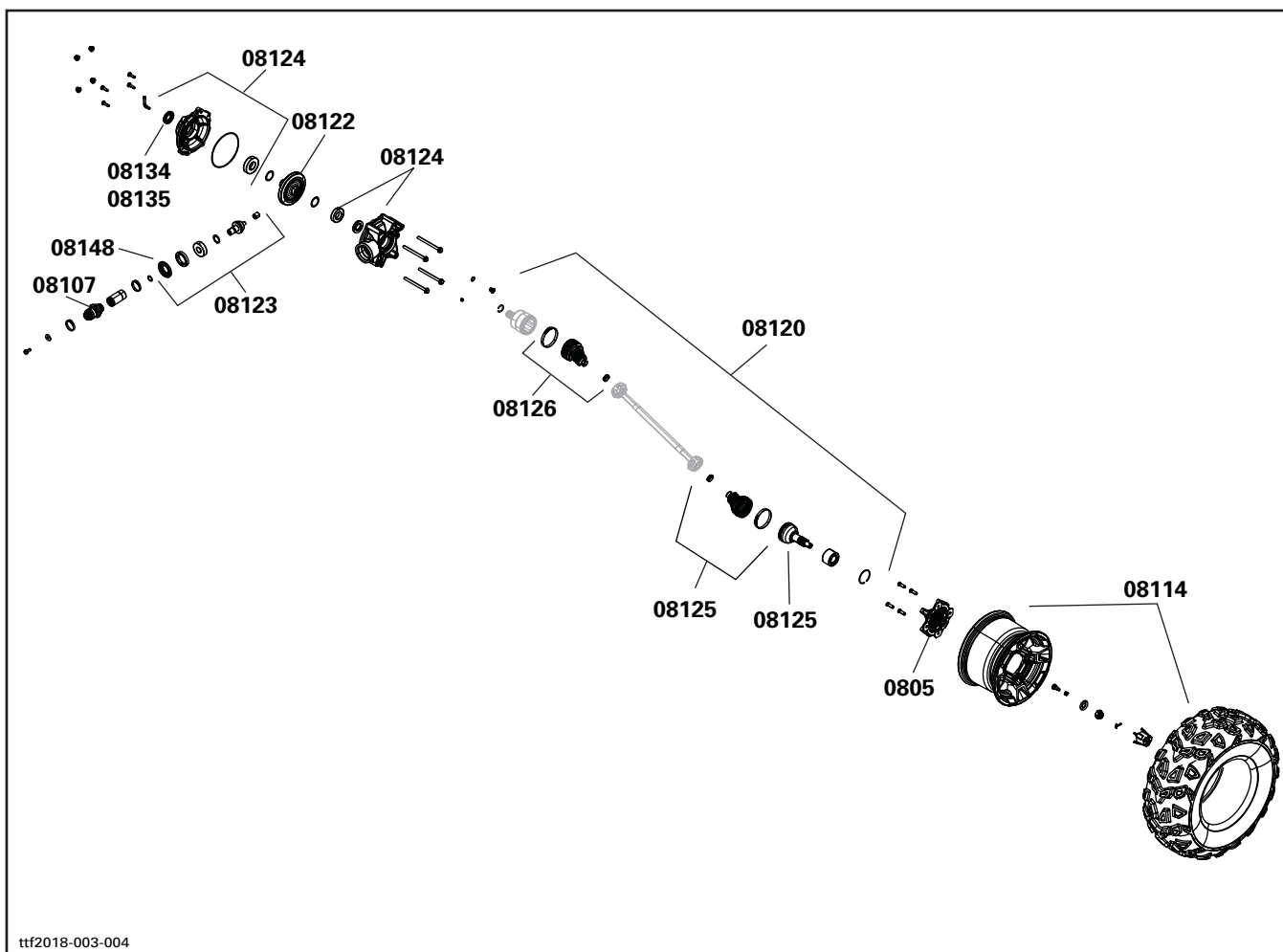




ttf2016-003-024

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

08
SYSTEM/SYSTÈME



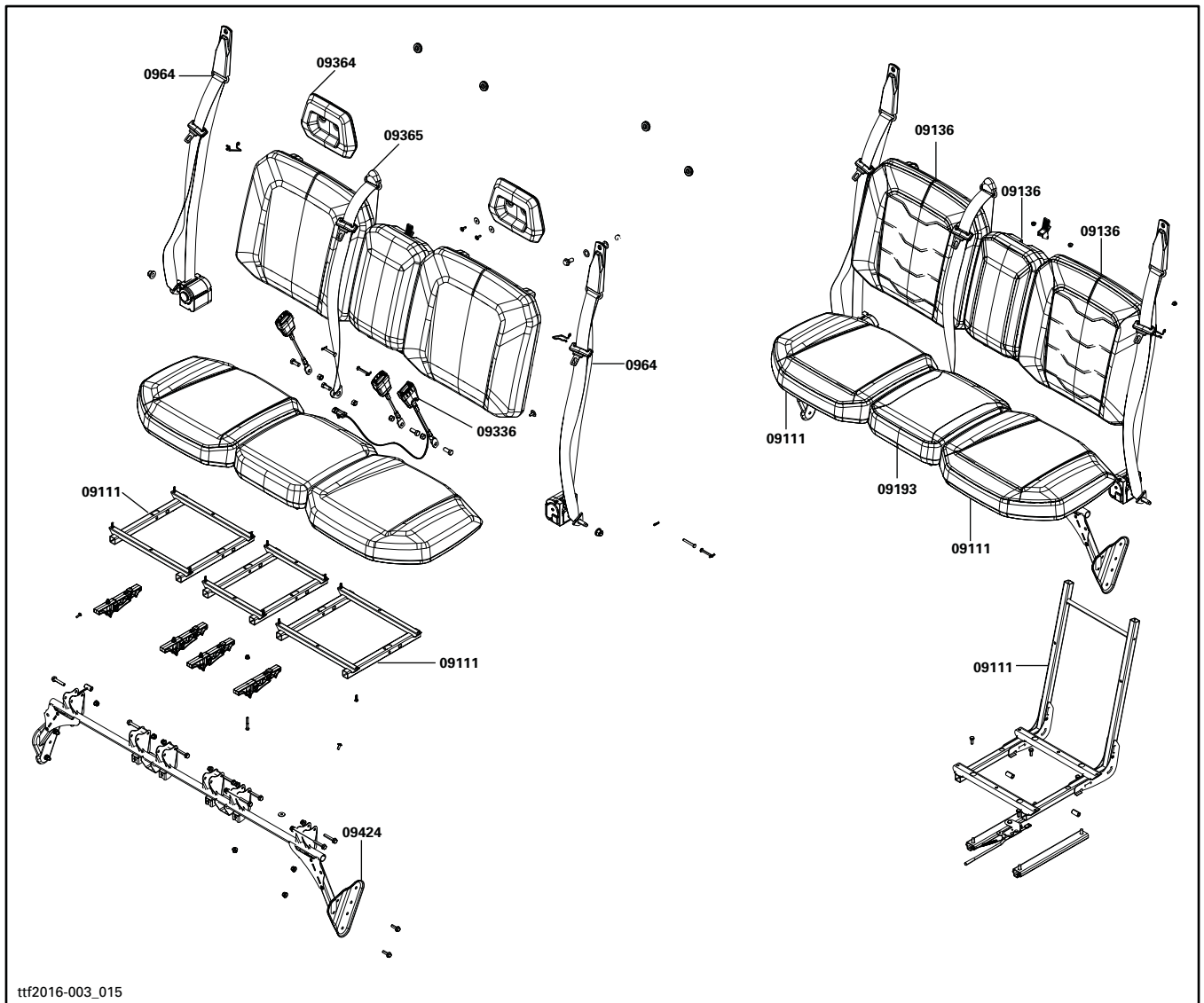
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
09	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN D'OEUVRE IMPLIQUÉE	0	0	0	0
09	09	WINDSHIELD PARE-BRISE			0.6	
09	26	FRONT BUMPER PARE-CHOCS AVANT	0.8	0.9	0.9	0.9
09	28	FRONT FASCIA FASCIA AVANT	0.5	0.5	0.5	0.5
09	49	FRAME CHÂSSIS	24.5	25.5	27.6	28.5
09	82	CABLE RETAINER CÂBLE DE RETENUE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	93	PROTECTION PLATE PLAQUE DE PROTECTION	0.4	0.4	0.4	0.4
09	95	EACH DECAL (1) CHAQUE AUTOCOLLANT (1)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	97	SHOCK GAZ (REAR CARGO BOX) AMORTISSEUR (BOÎTE DE RANGEMENT)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	102	PIVOT SUPPORT SUPPORT DE PIVOT	0.3	0.3	0.3	0.3
09	106	WINDSCREEN HINGE CHARNIÈRE DE PARE-BRISE			0.3	
09	111	SEAT BASE ASS'Y (DRIVER OR CO-PILOT) BASE DE SIÈGE COMPLET (CONDUCTEUR OU COPILOTE)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	134	CARGO BOX LEVER AND/OR RINGS AND/OR CLAMP LEVIER BENNE ET/OU BAGUES ET/OU BRIDE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	136	BACKREST ASS'Y DOSSIER ASS.	0.3	0.3	0.3	0.3
09	168	FRONT GRILL GRILLE FRONTALE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	193	CENTRAL SEAT SIÈGE CENTRAL	0.3	0.3	0.3	0.3
09	223	GAZ SHOCK AMORTISSEUR À GAZ			0.3	
09	226	LOWER CONSOLE CONSOLE INFÉRIEURE			0.3	
09	227	SERVICE COVER COUVERCLE DE SERVICE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	231	REAR PANEL (LEFT OR RIGHT) PANNEAU ARRIÈRE (GAUCHE OU DROIT)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	233	UPPER SIDE PANEL (RIGHT OR LEFT) PANNEAU LATERAL SUPERIEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3

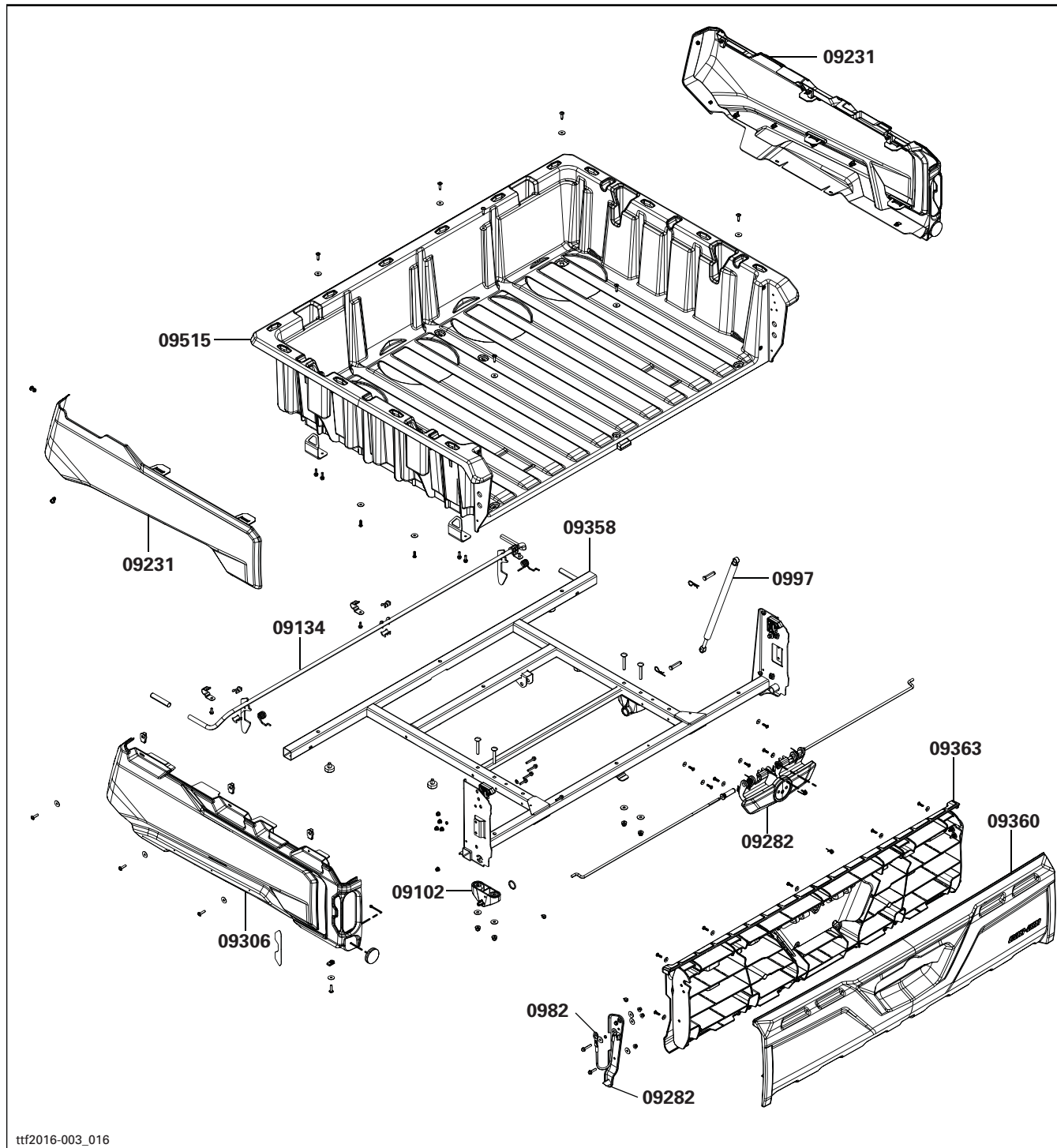
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
09	239	MIDDLE SIDE PANEL (LEFT OR RIGHT) PANNEAU LATÉRAL CENTRAL (GAUCHE OU DROIT)	0.5	0.5	0.5	0.5
09	243	DELECTOR PANEL (RIGHT OR LEFT) PANNEAU DEFLECTEUR (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	246	CENTER PANEL PANNEAU CENTRAL				0.5
09	282	LATCH AND/OR BASE (RIGHT OR LEFT) LOQUET ET/OU BASE (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	289	GLOVES BOX BOÎTE À GANTS	0.3	0.3	0.3	0.3
09	297	TOP STORAGE COMPARTMENT COMPARTIMENT DE RANGEMENT SUPÉRIEUR	0.3	0.3	0.3	0.3
09	306	REAR SIDE PANEL (RIGHT OR LEFT) PANNEAU LATÉRAL ARRIÈRE (DROIT OU GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	308	BOTTOM FRONT SIDE PANEL (RH OR LH) PANNEAU LATÉRAL AVANT BAS (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5	0.5
09	336	CENTRAL SKID PLATE PLAQUE DE PROTECTION CENTRALE	0.6	0.6	0.6	0.6
09	337	REAR SKID PLATE PLAQUE DE PROTECTION ARRIÈRE	0.6	0.6	0.6	0.6
09	349	LEVER INDICATOR INDICATEUR DE VITESSE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	358	CARGO BOX FRAME CHÂSSIS DE LA BENNE	1.4	1.4	1.4	1.4
09	360	UPPER TAIL GATE PANEL PANNEAU DU HAYON SUPÉRIEUR	0.3	0.3	0.3	0.3
09	363	LOWER TAIL GATE HAYON INFÉRIEUR	0.3	0.3	0.3	0.3
09	364	HEAD REST APPUI-TÊTE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	365	SAFETY BELT CEINTURE DE SÉCURITÉ	0.3	0.3	0.3	0.3
09	366	BUCKLE BELT VERROU CEINTURE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	367	LOCK VERROU	0.3	0.3	0.3	0.3
09	372	SHOULDER GUARD (LEFT AND/OR RIGHT) PROTECTEUR D'ÉPAULE (GAUCHE ET/OU DROIT)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	374	LATERAL NET (LEFT OR RIGHT) FILET LATÉRAL (GAUCHE OU DROIT)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	385	CAGE KIT ENSEMBLE DE CAGE	1.0	1.1	2.0	2.0

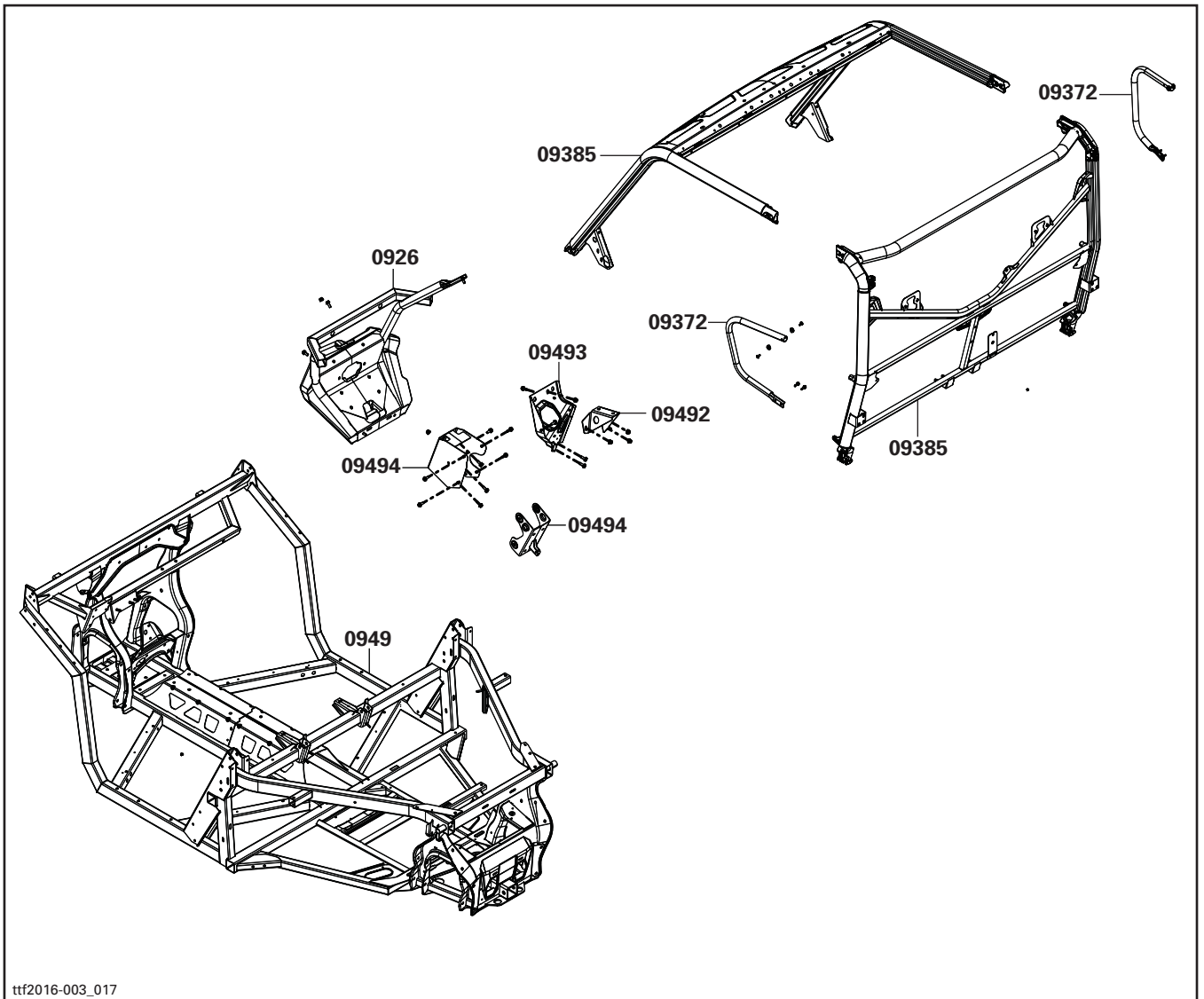
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
09	386	ROOF TOIT		0.3	0.6	0.6
09	388	REAR NET FILET ARRIERE				0.3
09	427	BATTERY COVER COUVERCLE DE BATTERIE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	434	CENTER CAGE KIT ENSEMBLE DE CAGE CENTRAL				0.8
09	438	FRONT FENDER AILE AVANT	0.3	0.3	0.3	0.3
09	444	CLUSTER BEZEL AND/OR HOLDER ENJOLIVEUR ET/OU BOITIER DU COMBINE D'INSTRUMENTATION	0.3	0.3	0.3	0.3
09	466	HANDLE POIGNÉE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	470	REAR ROOF TOIT ARRIERE				0.4
09	480	FRONT LATERAL PANEL PANNEAU LATÉRAL AVANT	0.3	0.3	0.3	0.3
09	481	UPPER DASH TABLEAU DE BORD SUPÉRIEUR	2.0	2.0	2.5	2.5
09	482	SWITCHES PANEL PANNEAU D'INTÉRRUPTEURS	0.3	0.3	0.3	0.3
09	483	LOWER DASH (RIGHT) TABLEAU DE BORD INFÉRIEUR (DROIT)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	484	LOWER DASH (LEFT) TABLEAU DE BORD INFÉRIEUR (GAUCHE)	0.3	0.3	0.3	0.3
09	485	FRONT BULKHEAD COVER COUVERCLE DE CLOISON AVANT	1.0	1.0	1.0	1.0
09	486	STORAGE BOX BOITE DE RANGEMENT		0.3	0.3	0.3
09	487	REAR LOWER BULKHEAD CLOISON INFÉRIEUR ARRIÈRE	2.2	2.2	2.8	2.8
09	488	REAR UPPER BULKHEAD CLOISON SUPÉRIEUR ARRIÈRE	1.0	1.0	1.0	1.0
09	489	ENGINE SERVICE COVER COUVERCLE D'ENTRETIEN DU MOTEUR	0.3	0.3	0.3	0.3
09	490	REAR SERVICE COVER COUVERCLE DE SERVICE ARRIÈRE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	491	FLOOR COVER COUVERCLE DE PLANCHER	0.3	0.3	0.3	0.3
09	492	SHIFTING MODULE SUPPORT SUPPORT MODULE D'EMBRAYAGE	0.5	0.5	0.8	0.8

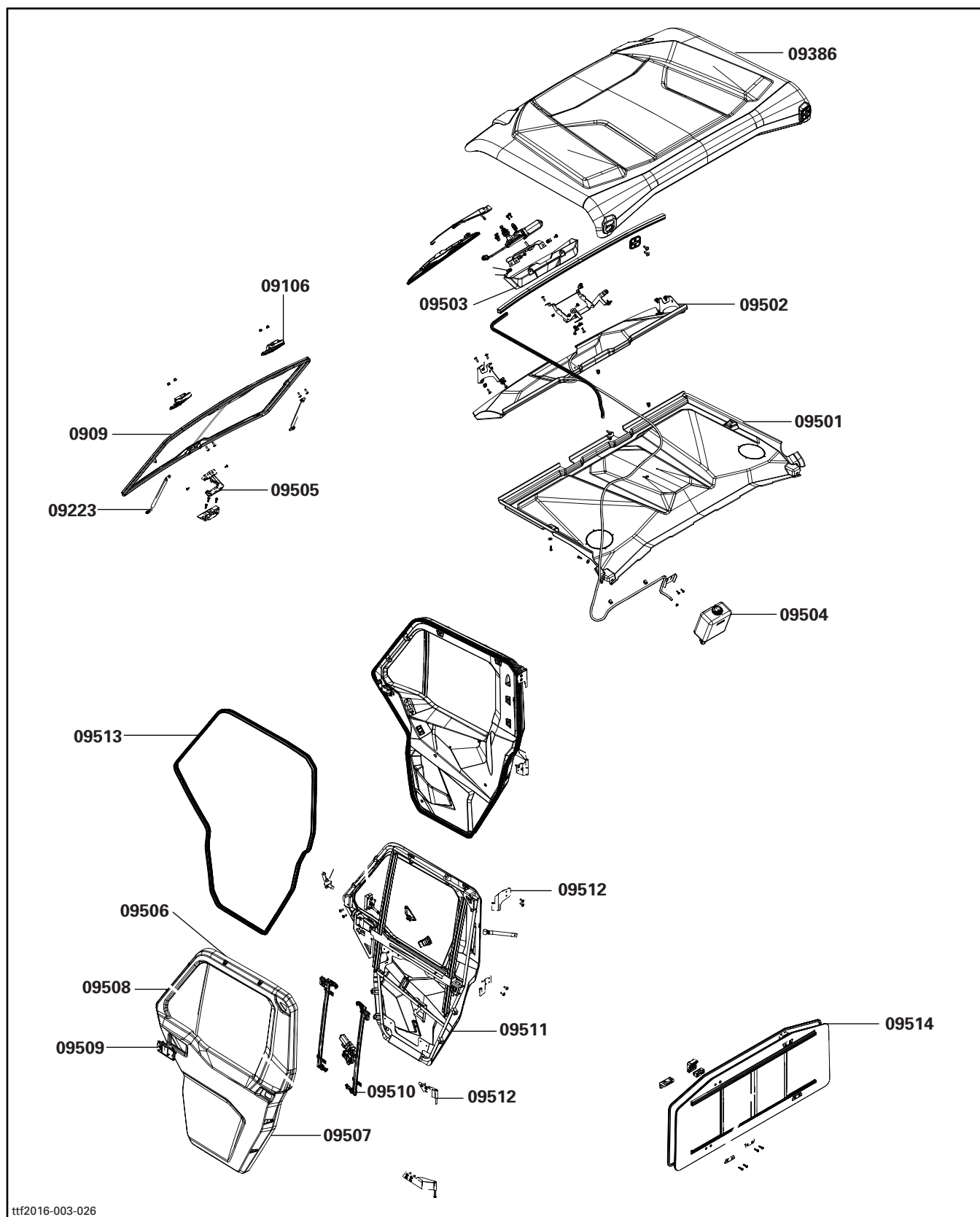
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
09	493	DPS MODULE SUPPORT SUPPORT MODULE DU DPS	0.5	0.5	0.5	0.5
09	494	BRAKE MODULE SUPPORT SUPPORT MODULE DE FREIN	1.3	1.3	1.3	1.3
09	495	FLOOR PLANCHER	4.0	4.0	4.0	4.0
09	496	UPPER FRONT DEFLECTOR DEFLECTEUR AVANT SUPÉRIEUR	0.3	0.3	0.3	0.3
09	497	FRONT BULKHEAD CLOISON AVANT	3.0	3.0	3.5	3.5
09	498	DRAWER TIROIR		0.3	0.3	0.3
09	499	SIDE SKID PLATE (RIGHT OR LEFT) PLAQUE DE PROTECTION LATÉRALE (DROITE OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5	0.5
09	500	SERVICE CENTER CENTRE DE SERVICE	0.3	0.3	0.3	0.3
09	501	ROOF LINER DOUBLURE DE TOIT			0.3	
09	502	ACCESSORIES COVER COUVERCLE D'ACCESSOIRES			0.3	
09	503	WIPER COVER COUVERCLE D'ESSUI-GLACE			0.4	
09	504	WINDSHIELD WASHER TANK RESERVOIR LAVE-GLACE			0.3	
09	505	WINDSHIELD HANDLE POIGNEE DE PARE-BRISE			0.3	
09	506	OUTSIDE DOOR PANEL PANNEAU DE PORTE EXTERIEUR			0.8	
09	507	WINDOW VITRE			1.0	
09	508	FIX WINDOW VITRE FIXE			1.0	
09	509	DOOR HANDLE POIGNEE DE PORTE			0.8	
09	510	WINDOW ACTUATOR (ASS'Y) ACTUATEUR DE VITRE (COMPLET)			1.0	
09	511	DOOR FRAME (ASS'Y) CHASSIS DE PORTE (COMPLET)			1.4	
09	512	DOOR HINGE (ONE OR ALL) CHARNIÈRE DE PORTE (UNE OU TOUS)			0.3	
09	513	DOOR SEAL JOINT ÉTANCHE DE PORTE			0.3	

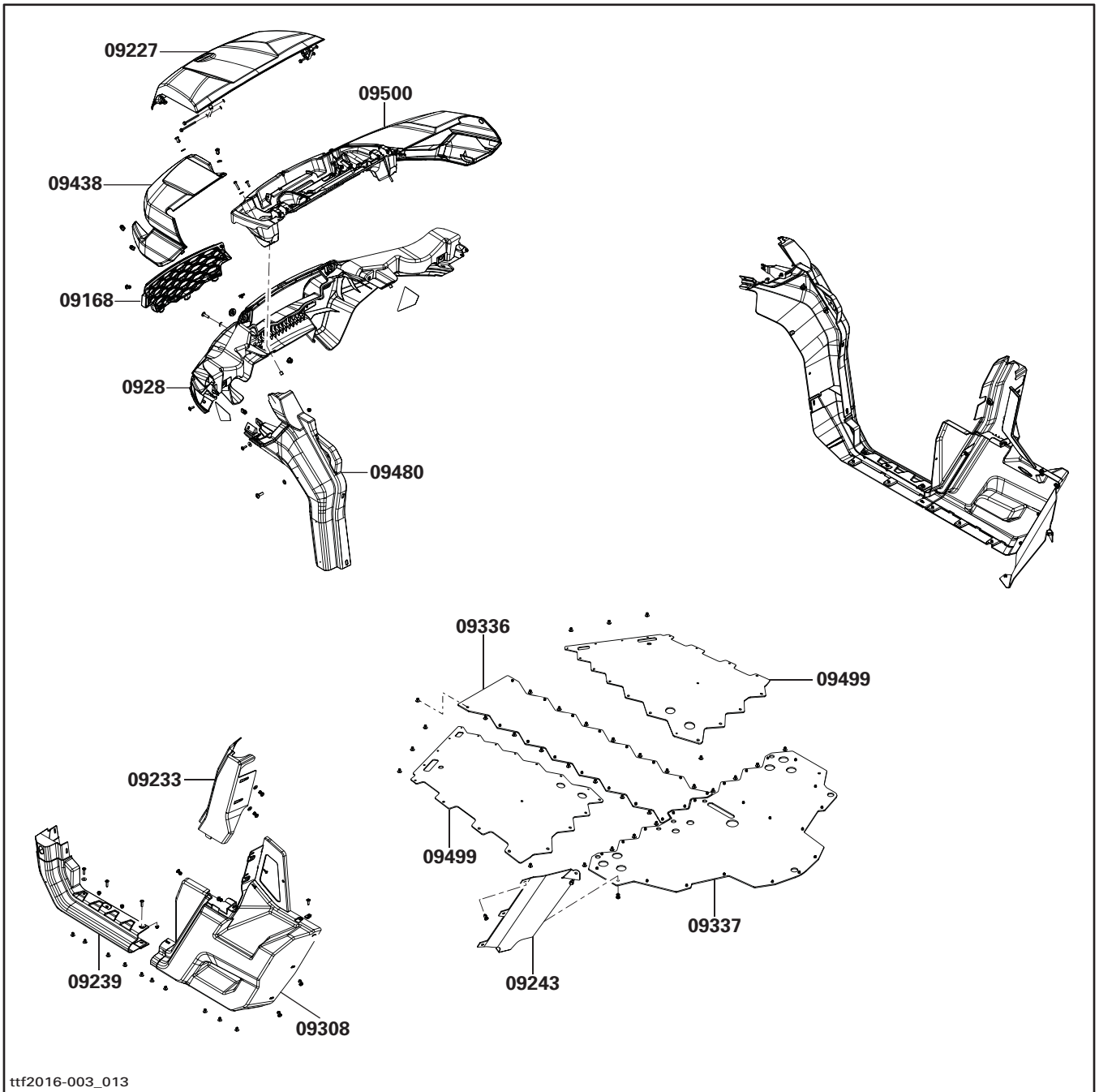
SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
09	514	REAR WINDOW LUNETTE ARRIÈRE			0.3	
09	515	CARGO BOX BOITE DE CHARGEMENT	0.7	0.7	0.7	0.7
09	516	HEATING SYSTEM CONSOLE CONSOLE DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE			0.3	
09	517	REAR CENTRAL SKID PLAT PLAQUE DE PROTECTION CENTRAL ARRIERE			0.6	0.6
09	518	REAR SIDE SKID PLATE (RIGHT OR LEFT) PLAQUE DE PROTECTION LATÉRALE ARRIERE (DROITE OU GAUCHE)				0.6
09	519	CAGE EXTENTION EXTENTION DE CAGE				0.3

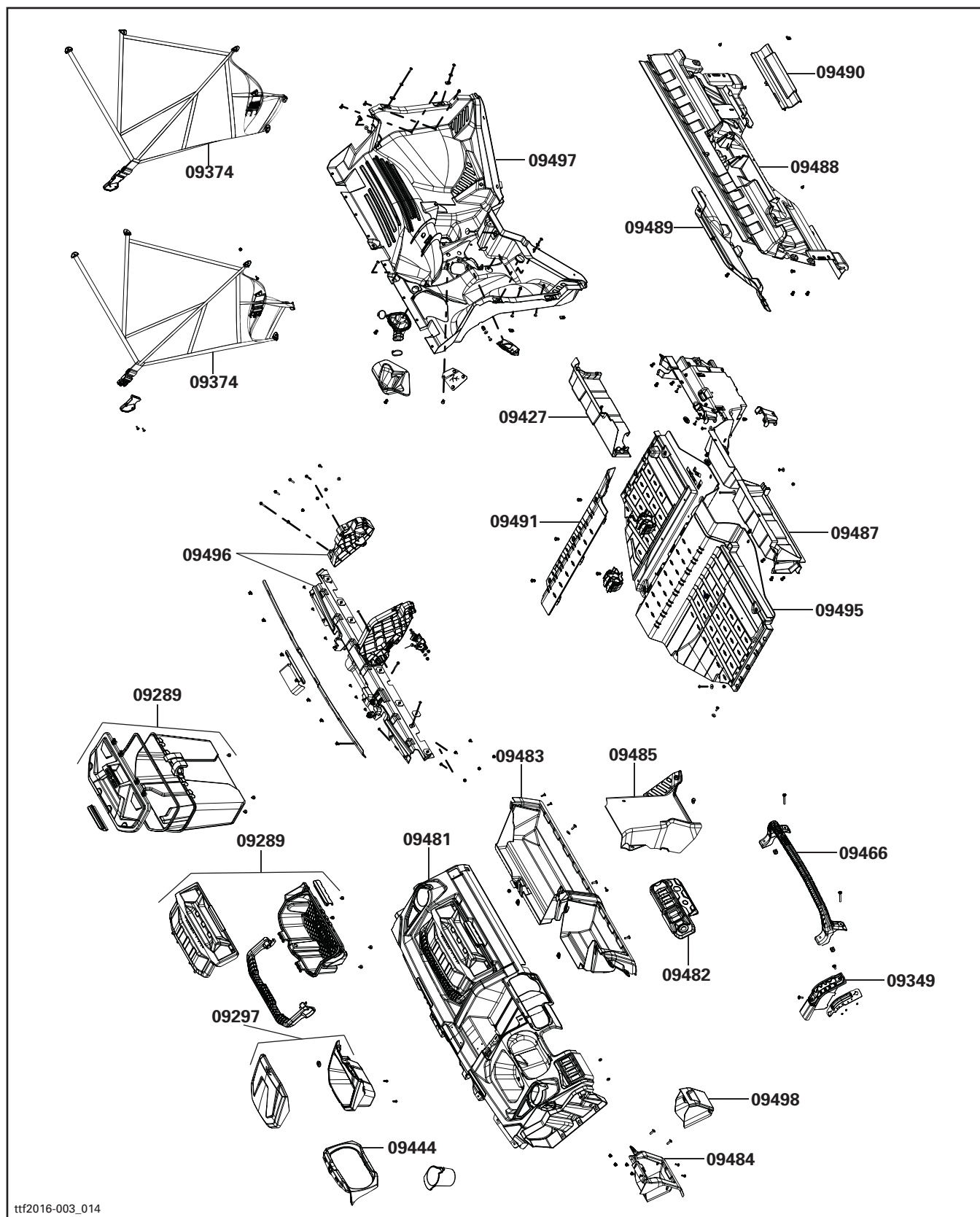






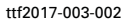


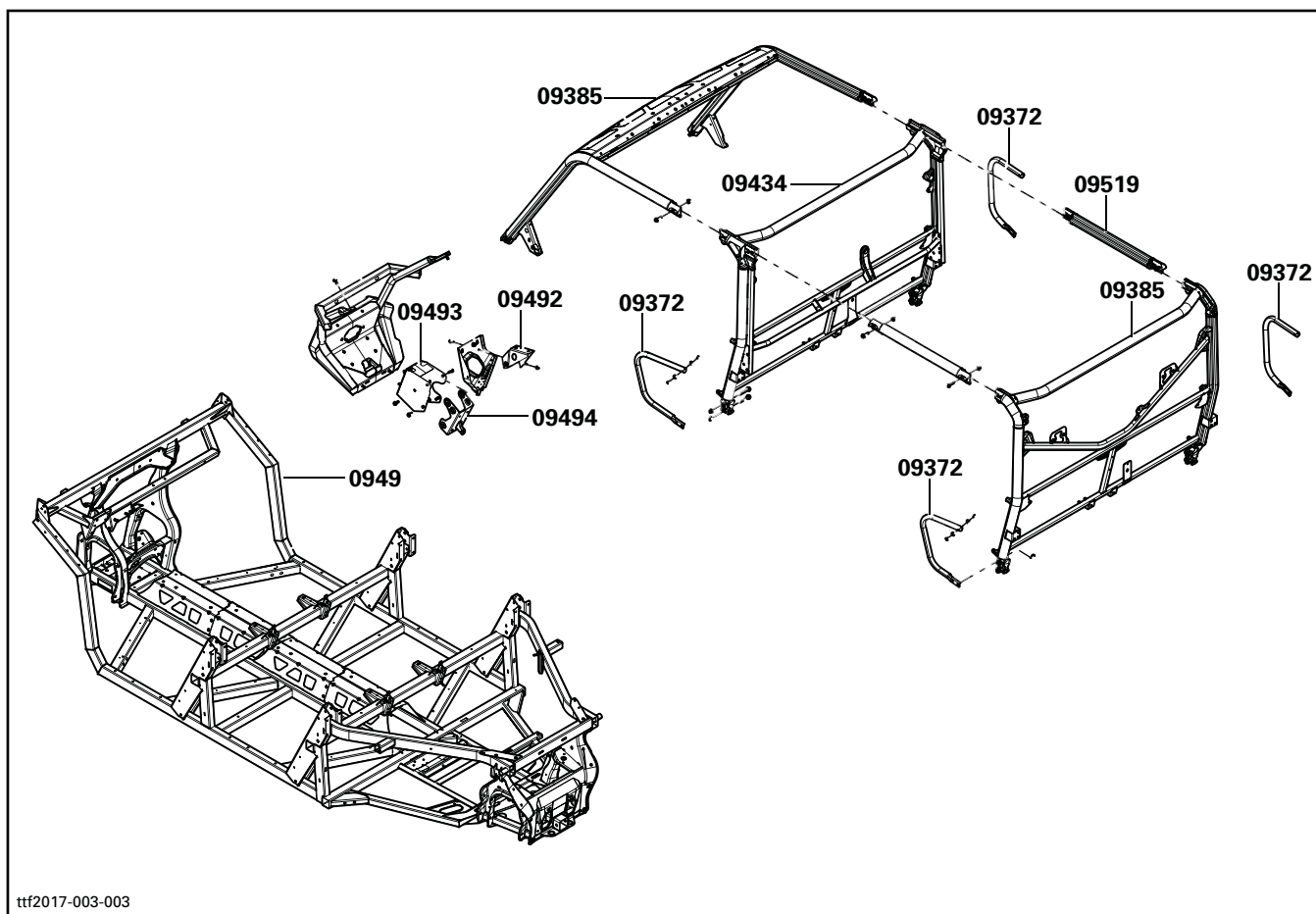




09

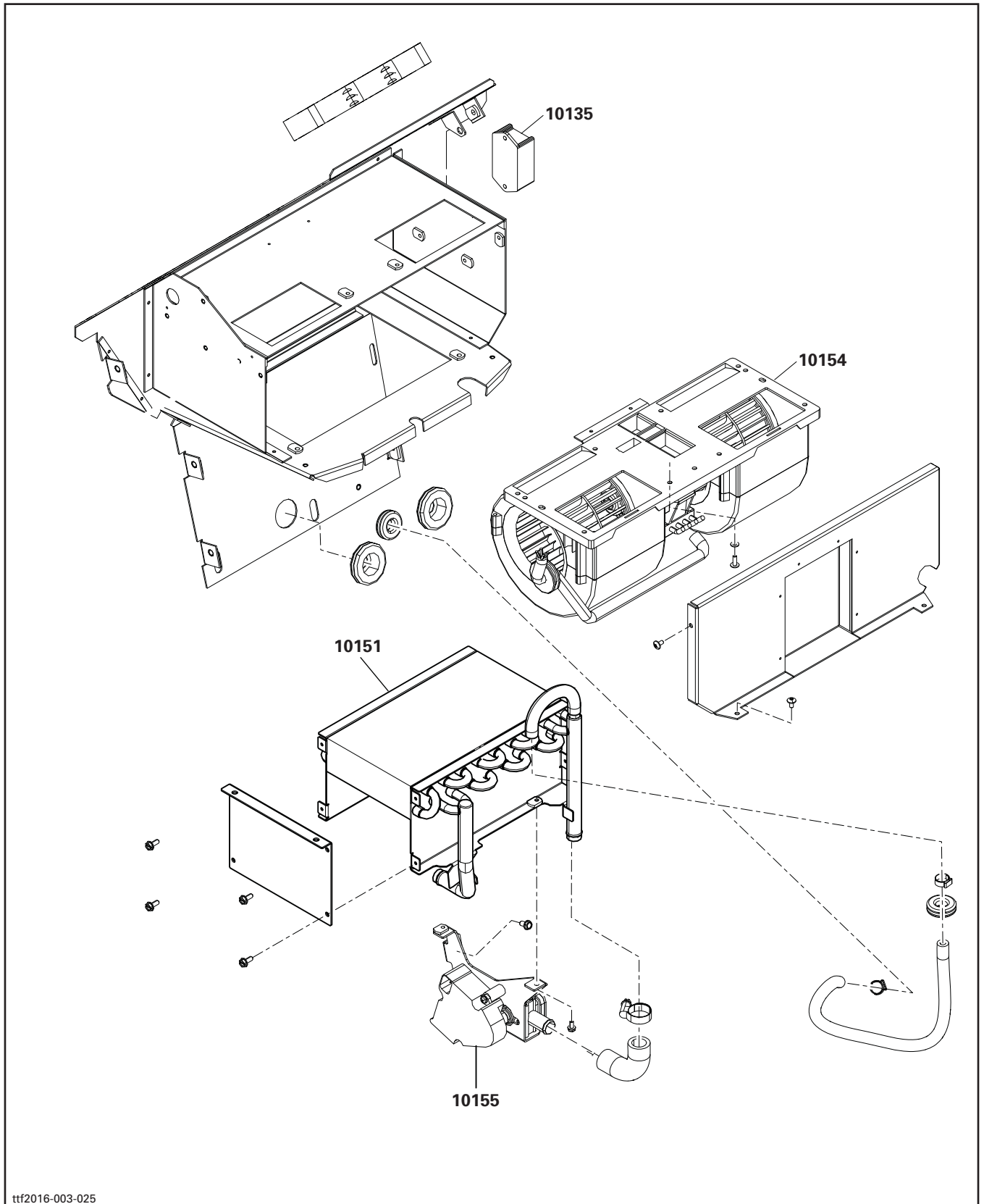
SYSTEM/SYSTÈME

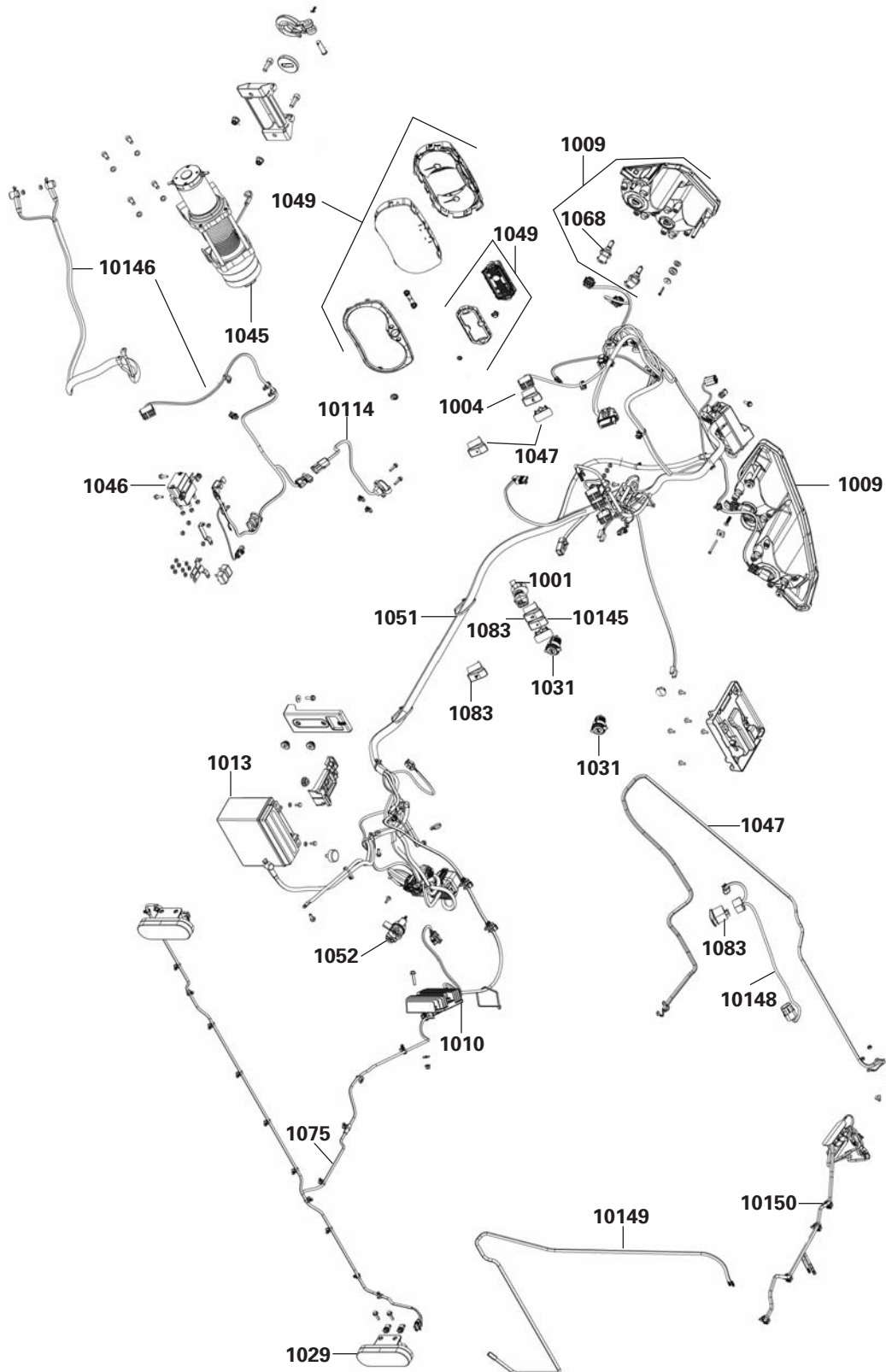




SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
10	00	NO LABOR INVOLVED AUCUNE MAIN-D'OEUVRE	0	0	0	0
10	01	IGNITION SWITCH INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	0.3	0.3	0.3	0.3
10	04	HEADLIGHT SWITCH INTERRUPTEUR DE PHARE	0.3	0.3	0.3	0.3
10	09	HEADLAMP AND/OR HEADLAMP SUPPORT (ASS'Y) (RH OR LH) PHARE AVANT ET/OU SUPPORT (COMPLET) (DROIT OU GAUCHE)	0.5	0.5	0.5	0.5
10	10	VOLTAGE REGULATOR RÉGULATEUR DE TENSION	0.3	0.3	0.3	0.3
10	13	BATTERY BATTERIE	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
10	31	DC OUTLET PLUG PRISE D'ACCESSOIRE DC	0.3	0.3	0.3	0.3
10	34	ELECTRONIC MODULE MODULE ÉLECTRONIQUE	0.3	0.3	0.3	0.3
10	41	ENGINE HARNESS CÂBLAGE MOTEUR	1.2	1.2	1.2	1.2
10	45	WINCH (ASS'Y) (XT) TREUIL (COMPLET) (XT)		0.3	0.3	0.3
10	46	WINCH SOLENOID (XT) SOLÉNOÏDE DE TREUIL (XT)		0.3	0.4	0.4
10	47	WINCH SWITCH (XT) INTERRUPTEUR DE TREUIL (XT)		0.3	0.3	0.3
10	49	MULTIFUNCTION GAUGE CADRAN MULTIFONCTION	0.3	0.3	0.3	0.3
10	51	MAIN WIRE HARNESS CÂBLAGE PRINCIPAL	2.5	2.5	2.5	3.0
10	52	STARTING RELAY RELAIS DE DÉMARRAGE	0.4	0.4	0.4	0.4
10	67	RELAY RELAIS	0.3	0.3	0.3	0.3
10	68	ANY BULBS TOUTES LES AMPOULES	0.4	0.4	0.4	0.4
10	71	LICENSE LIGHT (ASS'Y) LUMIÈRE D'IMMATRICULATION (COMPLET)	0.3	0.3	0.3	0.3
10	75	REAR HARNESS CÂBAGLE ARRIÈRE	0.5	0.5	0.5	0.5
10	83	SWITCH INTERRUPTEUR		0.3	0.3	0.3

SYSTEM SYSTÈME	CODE	DESCRIPTION	DEFENDER HD5	DEFENDER HD8 / HD10	DEFENDER XT CAB	DEFENDER MAX
			11	12	13	14
10	113	REMOTE CONTROL COMMANDE À DISTANCE	0.3	0.3	0.3	0.3
10	114	WINCH CONNECTOR CONNECTEUR DE TREUIL		0.3	0.3	0.3
10	135	FUSES BOX BOITIER À FUSIBLES			0.4	
10	145	DIFFERENTIAL LOCK SWITCH INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL		0.3	0.3	0.3
10	146	WINCH HARNESS HARNAIS DU TREUIL		0.4	0.4	0.4
10	147	ROOF HARNESS HARNAIS DU TOIT			0.6	
10	148	WIPER HARNESS HARNAIS D'ESSUI-GLACE			0.4	
10	149	WINDSHIELD WASHER HARNESS HARNAIS LAVE-GLACE			0.7	
10	150	ROOF ACCESSORIES HARNESS HARNAIS ACCESSOIRE DU TOIT			0.5	
10	151	HEATER RADIATOR RADIATEUR DE CHAUFFAGE			1.5	
10	152	FAN SWITCH INTERRUPTEUR DU VENTILATEUR			0.3	
10	153	POTENTIOMETER POTENTIOMETRE			0.3	
10	154	FAN VENTILATEUR			1.2	
10	155	HEATER CONTROL VALVE ACTUATOR ACTUATEUR DE SOUPE DU CONTRÔLE DE CHAUFFAGE			1.1	





tff2016-003_019