

MT 174

Langue	English
Date d'édition	05/10/2004
Date de mise à jour	04/29/2004
Date de création	04/15/2004
Numéro de version	2

CODES SOUS-GAMME

171	H 300 TRACTEUR 4X2
214	H 300 PORTEUR 4X2
422	H 300 PORTEUR 4X4
445	PREMIUM TRACTEUR 4X4
581	KERAX 4X2 ET 4X4 EURO 3
814	CABINE W800

**111 - DOCUMENTATION APRES-VENTE****11103 C/OP. DIAG. RECORD P1 / P2 (+ 1 AXL) ■**

REMOVE / FIT PRESSURE SENSORS P1 / P2 FOR
DIAGNOSTICS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11103	171, 214, 422, 445, 581	0.5

11104 -- processing translation -- ■

CHECK DYNAMIC BRAKING / SERVICE BRAKE
DECELERATION / VEHICLE OVERALL STABILITY
CHECK PARKING BRAKE EFFICIENCY ON TEST TRACK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11104	171, 214, 422, 445, 581	0.7

11105 C/OP. DIAG. BRAKES / BENCH + P1 / P ■

REMOVE / FIT PRESSURE SENSORS P1 / P2 FOR
DIAGNOSTICS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11105	171, 214, 422, 445, 581	0.7

11106 -- processing translation -- ■

REMOVE / FIT PRESSURE SENSORS P1 / P2 FOR
DIAGNOSTICS

-- processing translation --

RUN DIAGNOSTICS WITH DIAGNOSTICA TOOL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11106	171, 214, 422, 445, 581	0.9

50034 CHK DYNAM. BRAKING

CHECK DYNAMIC BRAKING / SERVICE BRAKE
DECELERATION / VEHICLE OVERALL STABILITY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50034	171, 214, 422, 445, 581	0.5

50035 DIAG. BRAKES / 2 AXLES ON BENCH ■

RUN DIAGNOSTICS ON 1 VEHICLE WITH 2 AXLES WITH
RECORDING ON BRAKE-TESTING BENCH, WITH
RECORDING OF PRESSURES P1 / P2

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50035	171, 214, 422, 445, 581	0.5

50036 DIAG. BRAKES / + P1 / P2 ON BENCH ■

RUN DIAGNOSTICS ON 1 VEHICLE WITH 2 AXLES ON
BRAKE-TESTING BENCH WITH RECORDING OF
PRESSURES P1 / P2

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50036	171, 214, 422, 445, 581	0.6

50037 TEST BENCH APPROV. 2-AXLE VEH. ■

TAKE READING ON VEHICLE WITH 2 AXLES ON
BRAKE-TESTING BENCH FOR TYPE APPROVAL TEST

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50037	171, 214, 422, 445, 581	0.5

50038 CHK PARK BRAKE EFFICIENCY ■

CHECK PARKING BRAKE EFFICIENCY ON TEST TRACK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50038	171, 214, 422, 445, 581	0.2

50041 R/R SENSORS P1 / P2 FOR DIAG. ■

REMOVE / FIT PRESSURE SENSORS P1 / P2 FOR DIAGNOSTICS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50041	171, 214, 422, 445, 581	0.2

112 - ON-BOARD DOCUMENTATION**01052 PROG. INFO DISPLAY PARAMS** ■

PROGRAMME PARAMETERS IN INSTRUMENT PANEL INFORMATION DISPLAY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
01052	171, 214, 422, 445, 581	0.3

10105 SIMPLE ROAD RUN TEST □

SIMPLE ROAD RUN TEST

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
10105	171, 214, 422, 445, 581	0.5

10106 EXTENDED ROAD RUN TEST

EXTENDED ROAD RUN TEST

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
10106	171, 214, 422, 445, 581	1.0

10107 TAKE CHARGE OF VEHICLE ■

TAKE CHARGE OF VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
10107	171, 214, 422, 445, 581	0.4

11205 MAINT/OP. CLEAN / INSPECT ■

PERFORM MAINTENANCE OPERATION "CLEAN AND INSPECT " ACCORDING TO MANUFACTURERS INSTRUCTIONS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11205	171, 214, 422, 445, 581	0.5

11207 GREASE CHASSIS ■

LUBRICATE CHASSIS (GREASE ONLY)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11207	171, 214, 422, 445, 581	0.3

11208 C/OP. MAINTENANCE M0 ■

C/OP. DRAIN / FILL + EXCHANGE ENGINE OIL FILTERS

REPLACE FUEL FILTER(S)

CLEAN OR REPLACE FUEL PRIMING PUMP FILTER ELEMENT

C/OP. REPLACE STEERING OIL FILTER

-- processing translation --

LUBRICATE CHASSIS (GREASE ONLY)

PERFORM MAINTENANCE OPERATION "CLEAN AND INSPECT " ACCORDING TO MANUFACTURERS INSTRUCTIONS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11208	171, 214, 422, 445, 581	3.6

11209 C/OP. MAINTENANCE M1 ■

C/OP. DRAIN / FILL + EXCHANGE ENGINE OIL FILTERS

REPLACE FUEL FILTER(S)

CLEAN OR REPLACE FUEL PRIMING PUMP FILTER ELEMENT

LUBRICATE CHASSIS (GREASE ONLY)

PERFORM MAINTENANCE OPERATION "CLEAN AND INSPECT " ACCORDING TO MANUFACTURERS INSTRUCTIONS

CLEAN OR REPLACE FUEL PREFILTER ELEMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
11209	171, 214, 422, 445, 581	2.7

1120A LUBRICATE JOINTS ■

LUBRICATE JOINTS WITHOUT GREASE-NIPPLE: DOOR HINGES, LOCKS, ETC...

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
1120A	171, 214, 422, 445, 581	0.2

1120B -- processing translation --

-- processing translation --

C/OP. REPLACE STEERING OIL FILTER

REPLACE AIR FILTER ELEMENT AND CLEAN SEDIMENT BOWL

DRAIN / FILL CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FLUID

LUBRICATE JOINTS WITHOUT GREASE-NIPPLE: DOOR HINGES, LOCKS, ETC...

PERFORM MAINTENANCE OPERATION "CLEAN AND INSPECT " ACCORDING TO MANUFACTURERS INSTRUCTIONS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
1120B	171, 214, 422, 445, 581	2.1

1120J OP. CHK (KEYS HANDOVER)

CHECK OPERATION OF VEHICLE (KEYS HANDOVER)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
1120J	171, 214, 422, 445, 581	1.5

120 - FRAME, ASSEMBLED**12000 CHK/ADJ. AXLE ALIGN.**

CHECK / ADJUST CHASSIS GEOMETRY AND WHEEL ALIGNMENT WITH SPECIALIZED APPARATUS

N° variante	Libellé variante
10201	TYPE : 4X2

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12000	171, 214, 422, 445, 581	1.6

12002 FULLY STRIP CHASSIS

FULLY STRIP CHASSIS FOR REPLACEMENT

N° variante	Libellé variante
10201	TYPE : 4X2

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12002	171, 214, 422, 445, 581	32.0

12003 FULLY RIG CHASSIS

FULLY RIG CHASSIS FOR REPLACEMENT

N° variante	Libellé variante
10201	TYPE : 4X2

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12003	171, 214, 422, 445, 581	81.0

12010 PAINT BARE CHASSIS

PAINT BARE CHASSIS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12010	171, 214, 422, 445, 581	2.9

122 - SPRING BRACKETS**12259 REPL. 1 FRONT SUSP. LH FRONT SPRG.**

REPLACE 1 FRONT SUSPENSION LEFT FRONT SPRING HANGER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12259	171, 214, 422, 445, 581	1.2

12260 REPL. 1 FRONT SUSP. RH FRONT SPRG.

REPLACE 1 FRONT SUSPENSION RIGHT FRONT SPRING HANGER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12260	171, 214, 422, 445, 581	1.2

12261 REPL. 2 FRONT SUSP. FRONT SPRG HANG

REPLACE 2 FRONT SUSPENSION FRONT SPRING HANGERS (LEFT AND RIGHT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12261	171, 214, 422, 445, 581	2.2

12262 REPL. 1 FRONT SUSP. LH REAR SPR. HA

REPLACE 1 FRONT SUSPENSION LEFT REAR SPRING HANGER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12262	171, 214, 422, 445, 581	2.2

12263 REPL. 1 FRONT SUSP. RH REAR SPR. HA ■

REPLACE 1 FRONT SUSPENSION RIGHT REAR SPRING HANGER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12263	171, 214, 422, 445, 581	1.1

12264 REPL. 2 FRONT SUSP. REAR SPRG HANGE ■

REPLACE 2 FRONT SUSPENSION REAR SPRING HANGERS (LEFT AND RIGHT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12264	171, 214, 422, 445, 581	3.0

12265 REPL. 1 REAR MECH. SUSP. LH FRONT S ■

REPLACE 1 REAR MECHANICAL SUSPENSION LEFT FRONT SPRING HANGER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12265	171, 214, 422, 445, 581	0.8

12267 REPL. 1 REAR MECH. SUSP. RH FRONT S ■

REPLACE 1 REAR MECHANICAL SUSPENSION RIGHT FRONT SPRING HANGER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12267	171, 214, 422, 445, 581	0.8

12269 REPL. 2 REAR MECH. SUSP. FRONT SPRG ■

REPLACE 2 REAR MECHANICAL SUSPENSION FRONT SPRING HANGERS (LEFT AND RIGHT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12269	171, 214, 422, 445, 581	1.5

12275 REPL. 2 REAR MECH. SUSP. REAR SPRG ■

REPLACE 2 REAR MECHANICAL SUSPENSION REAR SPRING HANGERS (LEFT AND RIGHT)

N° variante	Libellé variante
20802	SUSP.RR.PARABOLIC
20809	SUSP.RR.PARABOLIC REINF.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12275	171, 214, 422, 445, 581	1.5

12276 C/OP. REPL. 1 FRONT SUSP. LH REAR S ■

REPLACE 1 FRONT SUSPENSION LEFT REAR SPRING HANGER
REMOVE / FIT 1 EXHAUST SILENCER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12276	171, 214, 422, 445, 581	2.4

131 - SPRING-AIR BAG-SHOCK-ABS-FRONT ANTI-ROLL BAR**13101 R/R 1 FRONT SPRING ■**

REMOVE / FIT 1 FRONT SUSPENSION SPRING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13101	171, 214, 422, 445, 581	2.3

13102 R/R 2 FRONT SUSP. SPRINGS O/VEH. ■

REMOVE / FIT 2 FRONT SUSPENSION SPRINGS ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13102	171, 214, 422, 445, 581	3.6

13103 REINFORCE 1 FRONT SUSP. SIDE ■

REINFORCE 1 FRONT SUSPENSION SIDE (RIGHT OR LEFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13103	171, 214, 422, 445, 581	3.2

13104 REINFORCE 2 FRONT SUSP. SIDES ■

REINFORCE 2 FRONT SUSPENSION SIDES (LEFT AND RIGHT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13104	171, 214, 422, 445, 581	5.8

13106 R/R 2 FRNT SUSP. SPRINGS ■

REMOVE / FIT 2 SUSPENSION SPRINGS TO 1 REMOVED AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13106	171, 214, 422, 445, 581	1.0

13126 RETIGHTEN FRONT SUSP. U-BOLTS ■

RETIGHTEN FRONT SUSPENSION SPRING U-BOLTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13126	171, 214, 422, 445, 581	0.5

13131 REPL. 1 FRONT SHOCK ABS. ■

REPLACE 1 FRONT SUSPENSION SHOCK ABSORBER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13131	171, 214, 422, 445, 581	0.6

13132 REPL. 2 FRONT SHOCK ABS ■

REPLACE 2 FRONT SUSPENSION SHOCK ABSORBERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13132	171, 214, 422, 445, 581	1.1

13141 R/R 1 FRONT SUSP. STABIL. ■

REMOVE / FIT FRONT SUSPENSION STABILIZER COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13141	171, 214, 422, 445, 581	1.6

13156 REPL. 1 OR + SPRG LEAVES OR BOLT ■

REPLACE / LUBRICATE 1 OR SEVERAL FRONT SUSPENSION SPRING LEAVES OR SPRING BOLT, AXLE REMOVED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13156	171, 214, 422, 445, 581	1.0

13157 REPL. BUSHES / 1 FRONT SPRING ■

REPLACE BUSHES ON 1 FRONT SUSPENSION SPRING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13157	171, 214, 422, 445, 581	0.3

13158 REPL. BUSHES / 2 FRONT SPRINGS ■

REPLACE BUSHES ON 2 FRONT SUSPENSION SPRINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13158	171, 214, 422, 445, 581	0.6

13166 REPL. 2 FRONT SUSP. SPRG SHACKLES ■

REPLACE 2 FRONT SUSPENSION SPRING SHACKLES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13166	171, 214, 422, 445, 581	0.4

13167 R/R 1 LH FRNT SUSP. SPRING O/VEH ■

REMOVE / FIT 1 LEFT FRONT SUSPENSION SPRING ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13167	171, 214, 422, 445, 581	2.3

13168 R/R 1 FRONT SUSP. RH SPRING O/VEH. ■

REMOVE / FIT 1 RIGHT FRONT SUSPENSION SPRING ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13168	171, 214, 422, 445, 581	2.3

13169 R/R FRONT A/ROLL BAR ■

REMOVE / FIT 1 FRONT ANTI-ROLL BAR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13169	171, 214, 422, 445, 581	0.5

13170 REPL. FRONT A/ROLL BAR BUSHES ■

REPLACE FRONT ANTI-ROLL BAR RUBBER BUSHES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13170	171, 214, 422, 445, 581	0.2

13171 REPL. FRONT A/ROLL BAR RESIL. MTGS ■

REPLACE FRONT ANTI-ROLL BAR RESILIENT MOUNTINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13171	171, 214, 422, 445, 581	0.5

13172 R/R 1 FRONT A/ROLL BAR LINK ROD ■

REMOVE / FIT 1 FRONT ANTI-ROLL BAR LINK ROD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13172	171, 214, 422, 445, 581	0.5

13173 R/R 2 FRONT STAB. LINK RODS ■

REMOVE / FIT 2 FRONT ANTI-ROLL BAR LINK RODS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13173	171, 214, 422, 445, 581	0.5

13174 C/OP. R/R 1 LH FRONT SUSP. SPRING ■REMOVE / FIT 1 EXHAUST SILENCER
REMOVE / FIT 1 LEFT FRONT SUSPENSION SPRING ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13174	171, 214, 422, 445, 581	3.6

13175 C/OP. R/R FRONT STAB. & CHANGE BUSH ■

REMOVE / FIT FRONT SUSPENSION STABILIZER COMPLETE

REPLACE FRONT ANTI-ROLL BAR RUBBER BUSHES

REPLACE FRONT ANTI-ROLL BAR RESILIENT MOUNTINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13175	171, 214, 422, 445, 581	1.5

1317A C/OP. REPL. 1 FRONT AXLE

REMOVE / FIT 1 FRONT AXLE

-- processing translation --

INSPECT FRONT AXLE, AXLE UNIT AND DRIVE AXLE GEOMETRY (CONFORMING TO WORKSHOP MANUAL)

C/OP. CHECK OPERATION OF AIR SUSPENSION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
1317A	171, 214, 422, 445, 581	6.4

42011 R/R 1 AXLE ■

REMOVE / FIT 1 FRONT AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42011	171, 214, 422, 445, 581	2.5

42063 CHK CASTER ANGLE ■

CHECK CASTER ANGLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42063	171, 214, 422, 445, 581	0.5

135 - SPRING-AIR BAG-SHOCK ABS-ANTI-ROLL BAR (REAR)**13502 R/R 2 FRNT SUSP. SPRINGS ■**

REMOVE / FIT 2 REAR SUSPENSION SPRINGS AND PINS ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13502	171, 214, 422, 445, 581	4.5

13526 RETIGHTEN REAR SUSP. U-BOLTS ■

RETIGHTEN REAR SUSPENSION SPRING U-BOLTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13526	171, 214, 422, 445, 581	1.2

13530 REPL. 1 REAR SPR. CLAMP ■

REPLACE 1 REAR SUSPENSION SPRING CLAMPS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13530	171, 214, 422, 445, 581	0.7

13531 REPL. 1 REAR SHOCK ABS. ■

REPLACE 1 REAR SUSPENSION SHOCK ABSORBER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13531	171, 214, 422, 445, 581	0.5

13532 REPL. 2 REAR SHOCK ABS ■

REPLACE 2 REAR SUSPENSION SHOCK ABSORBERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13532	171, 214, 422, 445, 581	1.0

13541 R/R REAR STAB. COMPL. ■

REMOVE / FIT REAR STABILIZER COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13541	171, 214, 422, 445, 581	0.9

13542 REPL. REAR A/ROLL BAR BUSHES ■

REPLACE REAR 1 ANTI-ROLL BAR FRICTION BUSHES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13542	171, 214, 422, 445, 581	1.0

13556 REPL. 1 OR + SPRG LEAVES ■

REPLACE / CLEAN / LUBRICATE 1 OR SEVERAL REAR SUSPENSION SPRING LEAVES OR REPLACE SPRING BOLT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13556	171, 214, 422, 445, 581	1.0

13557 REPL. BUSHES / 1 SPRING REM D ■

REPLACE BUSHES ON 1 REAR SUSPENSION SPRING, SPRING REMOVED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13557	171, 214, 422, 445, 581	0.8

13558 REPL. BUSHES / 2 SPRINGS REM D ■

REPLACE BUSHES ON 2 REAR SUSPENSION SPRINGS, SPRINGS REMOVED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13558	171, 214, 422, 445, 581	1.5

13571 R/R 1 REAR SUSP. LH SPRING O/VEH. ■

REMOVE / FIT 1 LEFT REAR SUSPENSION SPRING ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13571	171, 214, 422, 445, 581	2.4

13572 R/R 1 REAR SUSP. RH SPRING O/VEH. ■

REMOVE / FIT 1 RIGHT REAR SUSPENSION SPRING ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13572	171, 214, 422, 445, 581	2.4

13573 R/R 1 REAR A/ROLL BAR ■

REMOVE / FIT 1 REAR ANTI-ROLL BAR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13573	171, 214, 422, 445, 581	1.0

13574 R/R 1 REAR A/ROLL BAR LINK ROD ■

REMOVE / FIT 1 REAR ANTI-ROLL BAR LINK ROD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13574	171, 214, 422, 445, 581	0.3

13575 R/R 2 REAR A/ROLL BAR LINK RODS ■

REMOVE / FIT 2 REAR ANTI-ROLL BAR LINK RODS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13575	171, 214, 422, 445, 581	0.5

13576 C/OP. REPL. 2 REAR SPRINGS ■

REMOVE / FIT 2 REAR SUSPENSION SPRINGS AND PINS ON-VEHICLE

-- processing translation --

REMOVE / FIT 1 RIGHT REAR SUSPENSION SPRING ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13576	171, 214, 422, 445, 581	4.8

13578 C/OP. R/R REAR STAB. & CHANGE BUSHE ■

REMOVE / FIT REAR STABILIZER COMPLETE

REPLACE REAR 1 ANTI-ROLL BAR FRICTION BUSHES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
13578	171, 214, 422, 445, 581	1.9

141 - BATTERY BOX-TOOL BOX**14102 CLEAN BATT. TRAY ■**

CLEAN PAINT FROM BATTERY TRAY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
14102	171, 214, 422, 445, 581	0.3

14103 C/OP. CLEAN BATT. TRAY PAINT ■

-- processing translation --

CLEAN PAINT FROM BATTERY TRAY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
14103	171, 214, 422, 445, 581	1.1

142 - SPARE WHEEL CARRIER**14201 REPL. SPARE WHEEL CARRIER ■**

REPLACE SPARE WHEEL CARRIER, AFTER REMOVAL OF SPARE WHEEL

N° variante	Libellé variante
81916	SPARE W,T & C IN WB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
14201	171, 214, 422, 445, 581	0.8

14206 REPL. SPARE WHEEL CABLE ■

REPLACE SPARE WHEEL CARRIER LIFTING CABLE

N° variante	Libellé variante
81916	SPARE W,T & C IN WB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
14206	171, 214, 422, 445, 581	0.5

14256 REP. SPARE WHEEL CARRIER ■

REPAIR REMOVED SPARE WHEEL CARRIER

N° variante	Libellé variante
81916	SPARE W,T & C IN WB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
14256	171, 214, 422, 445, 581	0.5

151 - FRONT TOWING-FORK**15201 R/R TOWING YOKE ■**

REMOVE / FIT REAR TOWING YOKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15201	171, 214, 422, 445, 581	1.0

152 - REAR TOWING-HOOK**15202 R/R 1 TOWING HOOK ■**

REMOVE / FIT 1 REAR TOWING HOOK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15202	171, 214, 422, 445, 581	1.1

15211 INSTL 1 TOWING HOOK ■

INSTALL 1 REAR TOWING HOOK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15211	171, 214, 422, 445, 581	1.1

15212 INSTL 1 TOWING YOKE ■

INSTALL 1 REAR TOWING YOKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15212	171, 214, 422, 445, 581	1.1

153 - FIFTH WHEEL BOLSTER**15301 -- processing translation -- ■**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15301	171, 214, 422, 445, 581	0.3

15302 R/R 1 FIFTH WHEEL ■

REMOVE / FIT 1 FIFTH WHEEL

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15302	171, 214, 422, 445, 581	1.3

15303 WASH CHASSIS REAR ■

WASH REAR OF CHASSIS SUBSEQUENT TO REMOVAL OF FIFTH WHEEL

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15303	171, 214, 422, 445, 581	0.5

15304 WASH FIFTH WHEEL ■

WASH FIFTH WHEEL

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15304	171, 214, 422, 445, 581	0.6

15306 R/R 1 FIFTH WHEEL BOLSTER ■

REMOVE / FIT 1 FIFTH WHEEL BOLSTER

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15306	171, 214, 422, 445, 581	1.0

15355 REP. FIFTH WHEEL ■

REPAIR REMOVED FIFTH WHEEL , READY-TO-FIT, FULLY DISMANTLE / ASSEMBLE AND REPLACE DEFECTIVE FRUEHAUF-YORK FIFTH WHEEL PARTS PIECES

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15355	171, 214, 422, 445, 581	3.0

15357 C/OP. REPL. 1 FIFTH WHEEL ■

WASH FIFTH WHEEL

WASH REAR OF CHASSIS SUBSEQUENT TO REMOVAL OF FIFTH WHEEL

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
15357	171, 214, 422, 445, 581	1.1



200 - ENGINE ASSEMBLED

20002 CHK/ADJ. SMOKE ■

CHECK / ADJUST EXHAUST SMOKE AFTER CONNECTION OF PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20002	171, 214, 422, 445, 581	0.3

20005 R/R ENGINE ALONE ■

REMOVE / FIT ENGINE ALONE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20005	171, 214, 422, 445, 581	8.3

20011 R/R ENGINE & G/B

REMOVE / FIT ENGINE / GEARBOX UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20011	171, 214, 422, 445, 581	9.0

20012 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20012	171, 214, 422, 445, 581	12.5

20031 R/R ENGINE + G/B + R/TARD UNIT ■

REMOVE / FIT ENGINE / GEARBOX UNIT EQUIPPED WITH RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20031	171, 214, 422, 445, 581	10.6

20056 REP. REM D ENGINE COMPL. ■

REPAIR 1 REMOVED ENGINE COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20056	171, 214, 422, 445, 581	75.0

20060 WASH REM'D ENG. EXT. ■

WASH OUTSIDE OF 1 REMOVED ENGINE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20060	171, 214, 422, 445, 581	1.0

20066 DIS. REM'D ENG. COMPL. ■

FULLY DISMANTLE 1 REMOVED ENGINE WITHOUT CLUTCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20066	171, 214, 422, 445, 581	15.0

20068 REP. DRESSED ENGINE COMPL ■

REPAIR 1 FULLY DRESSED ENGINE COMPLETE (REMOVED ENGINE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20068	171, 214, 422, 445, 581	20.0

20091 WASH REM'D ENG. EXT. ■

WASH ENGINE LOCATION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20091	171, 214, 422, 445, 581	0.5

20092 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20092	171, 214, 422, 445, 581	5.0

200A3 C/OP. REPL. ENGINE OIL FILTER ■

REPLACE ENGINE OIL FILTER CARTRIDGE(S) FILTER
REPLACE ENGINE CENTRIFUGAL OIL FILTER CARTRIDGE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200A3	171, 214, 422, 445, 581	0.5

200A4 C/OP. REPL. 1 ENGINE ALONE ■

REMOVE / FIT ENGINE ALONE

-- processing translation --

-- processing translation --

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200A4	171, 214, 422, 445, 581	9.4

200A5 C/OP. REPL. ENGINE & G/B UNIT

REMOVE / FIT ENGINE / GEARBOX UNIT

-- processing translation --

-- processing translation --

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200A5	171, 214, 422, 445, 581	10.3

200A6 C/OP. REPL. ENGINE+ G/B + R/TARD

REMOVE / FIT ENGINE / GEARBOX UNIT EQUIPPED WITH RETARDER

-- processing translation --

-- processing translation --

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200A6	171, 214, 422, 445, 581	11.9

200A7 C/OP. REPL. ENGINE WITH SE ENGINE

-- processing translation --

REMOVE / FIT ENGINE ALONE

INSPECT 1 REMOVED STARTER ON TEST BENCH

INSPECT 1 REMOVED ALTERNATOR ON TEST BENCH

WASH OUTSIDE OF 1 REMOVED ENGINE

REMOVE / FIT AND CHECK OPERATION OF THERMOSTAT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200A7	171, 214, 422, 445, 581	23.4

200A9 C/OP. REPL. ENGINE WITH UNDRRESS. SE

-- processing translation --

REMOVE / FIT ENGINE ALONE

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200A9	171, 214, 422, 445, 581	24.6

200AA C/OP. REPL. 1 ENGINE BLOCK

REPLACE 1 ENGINE BLOCK WITH CONROD ASSEMBLY

-- processing translation --

C/OP. REPLACE 1 ENGINE ALONE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200AA	171, 214, 422, 445, 581	45.9

200AB DIAG. VAR. DRIVE FAN ■

RUN DIAGNOSTIC ON A VARIABLE-DRIVE FAN WITH DIAG TOOL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200AB	171, 214, 422, 445, 581	0.7

200AL -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200AL	171, 214, 422, 445, 581	0.7

200AM -- processing translation -- ■

-- processing translation --

WASH ENGINE LOCATION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
200AM	171, 214, 422, 445, 581	1.1

21032 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21032	171, 214, 422, 445, 581	11.3

21040 REPL. 1 ENGINE BLOCK ■

REPLACE 1 ENGINE BLOCK WITH CONROD ASSEMBLY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21040	171, 214, 422, 445, 581	31.3

21055 REPL. UNDRESS. SE ENGINE / ENGINE R ■

REPLACE 1 UNDRESSED SERVICE EXCHANGE ENGINE, ENGINE REMOVED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21055	171, 214, 422, 445, 581	15.0

21065 REPL. ENGINE BLOCK / ENGINE REM D ■

REPLACE 1 STANDARD ENGINE BLOCK WITH CONROD ASSEMBLY, ENGINE REMOVED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21065	171, 214, 422, 445, 581	35.0

211 - CYLINDER BLOCK - ENGINE HOUSING**02002 DRAIN/FILL ENGINE OIL ■**

DRAIN / FILL ENGINE OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02002	171, 214, 422, 445, 581	0.3

21100 R/R TIMING CASE ■

REMOVE / FIT TIMING CASE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21100	171, 214, 422, 445, 581	7.4

21105 R/R TAPPET COVER PLATE ■

REMOVE / FIT TAPPET COVER PLATES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21105	171, 214, 422, 445, 581	1.3

21107 R/R ENGINE BLOCK STIFFENER ■

REMOVE / FIT 1 ENGINE BLOCK STIFFENER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21107	171, 214, 422, 445, 581	0.9

21111 REPL. ENGINE REAR SEAL ■

REPLACE ENGINE REAR SEAL, FLYWHEEL END

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21111	171, 214, 422, 445, 581	0.2

21117 REPL. ENGINE REAR SEAL ■

REPLACE ENGINE REAR SEAL, FLYWHEEL END

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21117	171, 214, 422, 445, 581	0.2

21121 REPL. ENGINE FRONT SEAL ■

REPLACE ENGINE FRONT SEAL, CRANKSHAFT PULLEY END CRANKSHAFT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21121	171, 214, 422, 445, 581	0.2

21131 R/R OIL SUMP ■

REMOVE / FIT OIL SUMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21131	171, 214, 422, 445, 581	1.4

21156 GRIND CYLINDER BLOCK ■

GRIND / SURFACE GRIND / RECUT LINER RECESSES AND FLANGES, AND CHECK CONDITION OF UNDRESSED CYLINDER BLOCK SCREW-THREADS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21156	171, 214, 422, 445, 581	7.0

2115A C/OP. REPL. ENGINE REAR SEAL

-- processing translation --
REPLACE ENGINE REAR SEAL, FLYWHEEL END

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2115A	171, 214, 422, 445, 581	3.0

2115B C/OP. REPL. ENGINE REAR SEAL

C/OP. REMOVE / FIT 1 GEARBOX WITH POWER TAKE-OFF
REMOVE / FIT CLUTCH COMPLETE (MECHANISM, PLATE, FORK)

-- processing translation --
REPLACE ENGINE REAR SEAL, FLYWHEEL END
-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2115B	171, 214, 422, 445, 581	10.2

2115C C/OP. REPL. ENGINE FRONT SEAL

REMOVE / FIT AIR / WATER AND AIR / AIR RADIATORS
-- processing translation --
REPLACE ENGINE FRONT SEAL, CRANKSHAFT PULLEY END CRANKSHAFT

-- processing translation --
-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2115C	171, 214, 422, 445, 581	6.8

2115D C/OP. R/R OIL SUMP

DRAIN / FILL ENGINE OIL
REMOVE / FIT ENGINE OIL LEVEL SENSOR TO OIL SUMP
REMOVE / FIT OIL SUMP
CLEAN ENGINE OIL STRAINER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2115D	171, 214, 422, 445, 581	3.0

2115E C/OP. R/R TAPPET COVER PLATE

REMOVE / FIT TAPPET COVER PLATES
DRAIN / FILL ENGINE OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2115E	171, 214, 422, 445, 581	1.6

2115F C/OP. R/R TIMING CASE

REMOVE / FIT AIR / WATER AND AIR / AIR RADIATORS UNIT
REMOVE / FIT TIMING CASE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2115F	171, 214, 422, 445, 581	10.8

212 - CRANKSHAFT CON ROD PISTON-FLYWHEEL-DAMPER**21200 CHK CRANKSHAFT**

CHECK CONDITION OF CRANKSHAFT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21200	171, 214, 422, 445, 581	6.0

21208 REPL. 1 CONROD + 1/2 SHELLS

REPLACE 1 CONNECTING ROD AND BEARING HALF-SHELLS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21208	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21216 R/R ENGINE FLYWHEEL

REMOVE / FIT ENGINE FLYWHEEL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21216	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21217 REPL. PILOT BRG

REPLACE PILOT BEARING, CLUTCH REMOVED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21217	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21221 -- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21221	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21230 REPL. ALL CYLINDER UNITS ■

REPLACE ALL CYLINDER UNITS (LINERS, PISTONS, PISTON RINGS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21230	171, 214, 422, 445, 581	4.0

21231 REPL. PISTONS / RINGS ■

REPLACE PISTONS / PISTON RINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21231	171, 214, 422, 445, 581	19.0

21232 REPL. BRAKE SHOES ■

REPLACE BRAKE SHOES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21232	171, 214, 422, 445, 581	19.0

21236 REPL. 1 LINER ■

REPLACE 1 LINER OR 1 LINER SEAL (PISTON REMOVED)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21236	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21238 REPL. 1 CYL. UNIT ■

REPLACE 1 CYLINDER UNIT (1 LINER, 1 PISTON AND PISTON RINGS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21238	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21239 REPL. 1 PISTON ■

REPLACE 1 PISTON AND PISTON RINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21239	171, 214, 422, 445, 581	0.6

21256 GRIND FLYWHEEL ■

GRIND 1 ENGINE FLYWHEEL , REMOVED AND UNDRESSED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21256	171, 214, 422, 445, 581	1.2

21257 REPL. START. RING GEAR ■

REPLACE 1 STARTING RING GEAR ON A REMOVED ENGINE FLYWHEEL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21257	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21261 REPL. CRANKSHAFT + HALF-SHELLS ■

REPLACE CRANKSHAFT AND BEARING HALF-SHELLS, BLOW THROUGH OILWAYS IN ENGINE BLOCK AND CRANKSHAFT BEFORE REFITTING, ENGINE REMOVED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21261	171, 214, 422, 445, 581	12.0

21263 REPL. LINER OR LINER SEALS ■

REPLACE CYLINDER LINERS OR LINER SEALS (PISTONS REMOVED)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21263	171, 214, 422, 445, 581	4.0

21264 C/OP. CHK CRANKSHAFT ■

REMOVE / FIT OIL SUMP

-- processing translation --

-- processing translation --

CHECK CONDITION OF CRANKSHAFT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21264	171, 214, 422, 445, 581	9.0

21265 C/OP. REPL. PULLEY OR DAMPER ■

-- processing translation --

REMOVE / FIT AIR / WATER AND AIR / AIR RADIATORS UNIT

-- processing translation --

C/OP. CHECK CONDITION AND TENSION OF DRIVE BELTS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21265	171, 214, 422, 445, 581	5.65

21266 C/OP. REPL. LINERS / PISTONS / RING

-- processing translation --

REMOVE / FIT ENGINE CYLINDER HEAD(S)

REMOVE / FIT 1 ENGINE BLOCK STIFFENER

REMOVE / FIT OIL SUMP

REPLACE ALL CYLINDER UNITS (LINERS, PISTONS, PISTON RINGS)

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21266	171, 214, 422, 445, 581	12.0

21267 C/OP. REPL. PISTONS / RINGS

-- processing translation --

REMOVE / FIT ENGINE CYLINDER HEAD(S)

REMOVE / FIT 1 ENGINE BLOCK STIFFENER

REMOVE / FIT OIL SUMP

REPLACE PISTONS / PISTON RINGS

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21267	171, 214, 422, 445, 581	26.95

21268 C/OP. REPL. PISTON RINGS

-- processing translation --

REMOVE / FIT ENGINE CYLINDER HEAD(S)

REMOVE / FIT 1 ENGINE BLOCK STIFFENER

REMOVE / FIT OIL SUMP

REPLACE BRAKE SHOES

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21268	171, 214, 422, 445, 581	26.95

21269 C/OP. REPL. 1 PISTON / RINGS

REPLACE 1 PISTON AND PISTON RINGS

REMOVE / FIT 1 ENGINE BLOCK STIFFENER

REMOVE / FIT OIL SUMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21269	171, 214, 422, 445, 581	3.5

2126A C/OP. REPL. 1 CYLINDER UNIT

REPLACE 1 CYLINDER UNIT (1 LINER, 1 PISTON AND PISTON RINGS)

REMOVE / FIT OIL SUMP

REMOVE / FIT 1 ENGINE BLOCK STIFFENER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2126A	171, 214, 422, 445, 581	3.9

2126C -- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2126C	171, 214, 422, 445, 581	0.5

2126D -- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2126D	171, 214, 422, 445, 581	0.5

213 - CYLINDER HEAD-TIMING-VALVES-CAMSHAFT**21302 R/R ENGINE CYL. HEAD(S)**

REMOVE / FIT ENGINE CYLINDER HEAD(S)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21302	171, 214, 422, 445, 581	3.45

21305 REPL. 1 INJ. HSG TUBE

REPLACE 1 FUEL INJECTOR HOUSING TUBE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21305	171, 214, 422, 445, 581	0.9

21306 REPL. 1 INJECT. EXTRA TUBE

REPLACE 1 EXTRA FUEL INJECTOR HOUSING TUBE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21306	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21308 REPL. CYL. HEAD COVER GASKET ■

REPLACE CYLINDER HEAD COVER GASKET

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21308	171, 214, 422, 445, 581	0.9

21309 REPL. VALVE SPRING ■

REPLACE 1 EXTRA VALVE SPRING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21309	171, 214, 422, 445, 581	0.3

21310 ADJ. ROCKER ARMS ■

ADJUST ROCKER ARMS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21310	171, 214, 422, 445, 581	0.9

21316 REPL. 1 ROCKER ARMS SHAFT ■

REPLACE 1 ROCKER ARMS SHAFT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21316	171, 214, 422, 445, 581	0.8

21319 REPL. 1 VALVE SPRING ■

REPLACE 1 VALVE SPRING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21319	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21334 REPL. GRIND 1 VALVE SEAT ■

REPLACE / GRIND 1 VALVE SEAT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21334	171, 214, 422, 445, 581	0.8

21336 REPL. CAMSHAFT BUSHES ■

REPLACE CAMSHAFT BUSHES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21336	171, 214, 422, 445, 581	3.0

21337 REPL. TAPPETS ■

REPLACE TAPPETS DURING CAMSHAFT REMOVAL / FITTING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21337	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21338 REPL. TIMING PINIONS ■

REPLACE TIMING PINIONS (EXCEPT CRANKSHAFT PINION) DURING CAMSHAFT REMOVAL / FITTING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21338	171, 214, 422, 445, 581	3.0

21339 REPL. CAMSHAFT + BUSHES + TAPPETS ■

REPLACE CAMSHAFT, BUSHES AND TAPPETS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21339	171, 214, 422, 445, 581	4.5

21358 GRIND CYL. HEAD JOINT FACE ■

GRIND 1 CYLINDER HEAD JOINT FACE AND MACHINE FIRE GROOVES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21358	171, 214, 422, 445, 581	1.8

21359 REPL. GRIND VALVE SEATS ■

REPLACE AND GRIND VALVE SEATS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21359	171, 214, 422, 445, 581	8.5

21366 CHK 1 CYL. HEAD FOR LEAKS ■

CHECK 1 CYLINDER HEAD FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21366	171, 214, 422, 445, 581	1.5

21368 REPL. INLET/EXH. VALVE GUIDES ■

REPLACE INLET AND EXHAUST VALVE GUIDES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21368	171, 214, 422, 445, 581	5.4

21375 GRIND VALVE SEATS ■

GRIND VALVE SEATS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21375	171, 214, 422, 445, 581	4.5

21377 REPL. 1 VALVE GUIDE ■

REPLACE 1 VALVE GUIDE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21377	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21399 INSP. CYL. HEAD, BLOCK FLATNESS & L ■

INSPECT FLATNESS OF CYLINDER HEAD, ENGINE BLOCK AND LINERS PROTRUSION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21399	171, 214, 422, 445, 581	0.2

2139A CHK VALVE PROTRUSION ■

CHECK VALVE PROTRUSION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139A	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2139C REPL. INJECT. HSG TUBES ■

REPLACE ALL FUEL INJECTOR HOUSING TUBES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139C	171, 214, 422, 445, 581	3.0

2139E REPL. 1 CYL. HEAD / REAR CORE PLUG ■

REPLACE 1 CORE PLUG ON REAR FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139E	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2139F REPL. + 1 CYL. HEAD / REAR CORE PLU ■

REPLACE 1 EXTRA CORE PLUG ON REAR FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139F	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2139G REPL. CYL. HEAD / REAR CORE PLUGS ■

REPLACE ALL CORE PLUGS ON REAR FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139G	171, 214, 422, 445, 581	0.6

2139H REPL. 1 CYL. HEAD / EXH. CORE PLUG ■

REPLACE 1 CORE PLUG ON EXHAUST MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139H	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2139I REPL. + 1 CYL. HEAD / EXH. CORE PLU ■

REPLACE 1 EXTRA CORE PLUG ON EXHAUST MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139I	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2139J REPL. CYL. HEAD / EXH. CORE PLUGS ■

REPLACE ALL CORE PLUGS ON EXHAUST MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139J	171, 214, 422, 445, 581	0.8

2139L REPL. + 1 CYL. HEAD / INTAKE CORE P ■

REPLACE 1 EXTRA CORE PLUG ON INTAKE MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139L	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2139M REPL. CYL. HEAD / INTAKE CORE PLUGS ■

REPLACE ALL CORE PLUGS ON INTAKE MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139M	171, 214, 422, 445, 581	1.0

2139N REPL. 1 CYL. HEAD / FRONT CORE PLUG ■

REPLACE 1 CORE PLUG ON FRONT FACE OF 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139N	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2139P C/OP. REPL. ALL CYL. HD CORE PLUGS ■

REPLACE ALL CORE PLUGS ON REAR FACE OF 1 CYLINDER HEAD
 REPLACE ALL CORE PLUGS ON INTAKE MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD
 REPLACE ALL CORE PLUGS ON EXHAUST MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD
 REPLACE ALL CORE PLUGS ON FRONT FACE OF ONE CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139P	171, 214, 422, 445, 581	2.6

2139Q STRIP / RIG1 CYL. HEAD ■

STRIP / RIG 1 CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2139Q	171, 214, 422, 445, 581	3.0

213AY C/OP. REPL. 1 INJ. HSG TUBE ■

REPLACE 1 FUEL INJECTOR HOUSING TUBE
 C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213AY	171, 214, 422, 445, 581	1.7

213B0 C/OP. REPL. 1 CYL. HEAD / REAR CORE ■

REPLACE 1 CORE PLUG ON REAR FACE OF 1 CYLINDER HEAD
 C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B0	171, 214, 422, 445, 581	0.95

213B1 C/OP. REPL. CYL. HEAD / REAR CORE P ■

-- processing translation --

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B1	171, 214, 422, 445, 581	1.4

213B2 C/OP. REPL. 1 CYL. HEAD / EXH. CORE ■

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS
 REPLACE 1 CORE PLUG ON EXHAUST MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD
 C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B2	171, 214, 422, 445, 581	1.65

213B3 C/OP. REPL. CYL. HEAD / EXH. CORE P ■

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS
 REPLACE ALL CORE PLUGS ON EXHAUST MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD
 C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B3	171, 214, 422, 445, 581	2.3

213B4 C/OP. REPL. 1 CYL. HEAD / INTAKE CO ■

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B4	171, 214, 422, 445, 581	0.8

213B5 C/OP. REPL. CYL. HEAD / INTAKE CORE ■

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B5	171, 214, 422, 445, 581	0.8

213B6 C/OP. REPL. 1 CYL. HEAD / FRONT COR ■

REPLACE 1 CORE PLUG ON FRONT FACE OF 1 CYLINDER HEAD

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B6	171, 214, 422, 445, 581	0.95

213B7 C/OP. R/R CYL. HEAD(S)

REMOVE / FIT ENGINE CYLINDER HEAD(S)

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS

-- processing translation --

-- processing translation --

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213B7	171, 214, 422, 445, 581	5.5

213BA C/OP. REPL. 1 CAMSHAFT

C/OP. REPLACE 1 FRONT PULLEY OR 1 CRANKSHAFT DAMPER

REMOVE / FIT WATER PUMP

REMOVE / FIT TIMING CASE

REPLACE TIMING PINIONS (EXCEPT CRANKSHAFT PINION) DURING CAMSHAFT REMOVAL / FITTING

REMOVE / FIT TAPPET COVER PLATES

REPLACE TAPPETS DURING CAMSHAFT REMOVAL / FITTING

C/OP. REMOVE / FIT 1 OIL SUMP

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213BA	171, 214, 422, 445, 581	24.25

213BB C/OP. REPL. JAKE BRAKE / CYL. HEAD

REMOVE / FIT JAKE BRAKE MECHANISM TO CYLINDER HEAD(S)

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
52305	JACOBS BRAKE+EXHAUST BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213BB	171, 214, 422, 445, 581	2.0

213BC C/OP. R/R JAKE BRAKE / CYL. HEAD

-- processing translation --

REMOVE / FIT JAKE BRAKE MECHANISM TO CYLINDER HEAD(S)

INSPECT JAKE BRAKE MECHANISM

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
52305	JACOBS BRAKE+EXHAUST BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213BC	171, 214, 422, 445, 581	6.9

213BF C/OP. REPL. JAKE BRAKE SPACER ■

REMOVE / FIT JAKE BRAKE SPACER TO CYLINDER HEAD(S)

N° variante	Libellé variante
52305	JACOBS BRAKE+EXHAUST BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213BF	171, 214, 422, 445, 581	0.8

213BG REPL. 1 JAKE BRAKE SOL. VALVE O/VEH ■

RUN DIAGNOSTIC ON JAKE BRAKE WITH DIAG TOOL

-- processing translation --

REMOVE / FIT 1 JAKE BRAKE CYLINDER HEAD SOLENOID VALVE

N° variante	Libellé variante
52305	JACOBS BRAKE+EXHAUST BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213BG	171, 214, 422, 445, 581	2.2

213BH C/OP. REPL. CYL. HEAD CORE PLUGS ■

REPLACE ALL CORE PLUGS ON REAR FACE OF 1 CYLINDER HEAD

REPLACE ALL CORE PLUGS ON INTAKE MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS

REPLACE ALL CORE PLUGS ON EXHAUST MANIFOLD FACE OF 1 CYLINDER HEAD

REPLACE 1 CORE PLUG ON FRONT FACE OF 1 CYLINDER HEAD

C/OP. DRAIN, FILL AND BLEED ENGINE COOLING SYSTEM (AND CLEAN RADIATOR FINS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213BH	171, 214, 422, 445, 581	4.05

213BZ -- processing translation -- ■

INSPECT FLATNESS OF CYLINDER HEAD, ENGINE BLOCK AND LINERS PROTRUSION

CHECK VALVE PROTRUSION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
213BZ	171, 214, 422, 445, 581	0.35

2219A BLEED FUEL SYSTEM ■

BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2219A	171, 214, 422, 445, 581	0.5

214 - MANIFOLDS-TURBOCHARGER-BREATHER**21401 R/R INTAKE MANIF. ■**

REMOVE / FIT INTAKE MANIFOLD AND REPLACE GASKETS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21401	171, 214, 422, 445, 581	0.9

21403 CHK ENGINE PERFO □

CHECK ENGINE PERFORMANCE: VEHICLE LOAD (MAX. GTW), ENGINE TEMPERATURE BUILD-UP, CHECK BOOST AIR PRESSURE AND FUEL PRESSURE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21403	171, 214, 422, 445, 581	1.8

21411 R/R EXHAUST MANIFOLD ■

REMOVE / FIT EXHAUST MANIFOLD AND REPLACE GASKETS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21411	171, 214, 422, 445, 581	0.7

21420 R/R 1 TURBO ■

REMOVE / FIT 1 TURBOCHARGER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21420	171, 214, 422, 445, 581	1.1

21421 CHK PLAY / TURBO O/VEH. ■

CHECK PLAY IN TURBOCHARGER ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21421	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21456 R/R TURBO OIL RETURN PIPE ■

REMOVE / FIT TURBOCHARGER OIL RETURN PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21456	171, 214, 422, 445, 581	0.2

21457 R/R TURBO LUBE TUBE ■

REMOVE / FIT TURBOCHARGER LUBE TUBE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21457	171, 214, 422, 445, 581	0.2

21459 -- processing translation -- □

REMOVE / FIT TURBOCHARGER OIL RETURN PIPE

-- processing translation --

REMOVE / FIT 1 TURBOCHARGER

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21459	171, 214, 422, 445, 581	1.5

29122 -- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29122	171, 214, 422, 445, 581	0.3

215 - WATER PUMP-THERMOSTAT-HEAT EXCHANGER**21501 R/R WATER PUMP**

REMOVE / FIT WATER PUMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21501	171, 214, 422, 445, 581	3.4

21511 R/R + CHK THERMOSTAT

REMOVE / FIT AND CHECK OPERATION OF THERMOSTAT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21511	171, 214, 422, 445, 581	0.2

21531 R/R ENG. HEAT EXCH.

REMOVE / FIT HEAT EXCHANGER AND REPLACE STACK GASKETS AND GASKETS ON ENGINE BLOCK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21531	171, 214, 422, 445, 581	3.0

21563 R/R WATER MANIF. + SURROUNDS / CYL.

REMOVE / FIT WATER MANIFOLD + SURROUNDS TO CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21563	171, 214, 422, 445, 581	2.9

21565 REPL. HEAT EXCH. STACK / O/VEH.

REPLACE HEAT EXCHANGER STACK / OPERATION PERFORMED ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21565	171, 214, 422, 445, 581	1.0

21566 REPL. HEAT EXCH. STACK + CHK

REPLACE HEAT EXCHANGER STACK AND CHECK FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21566	171, 214, 422, 445, 581	0.8

21576 CHK HEAT EXCH. FOR LEAKS

CHECK FOR ENGINE HEAT EXCHANGER FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21576	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21577 C/OP. REPL. 1 WATER PUMP

REMOVE / FIT WATER PUMP

-- processing translation --

C/OP. CHECK CONDITION AND TENSION OF DRIVE BELTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21577	171, 214, 422, 445, 581	4.45

21578 C/OP. REPL. 1 THERMOSTAT

REMOVE / FIT AND CHECK OPERATION OF THERMOSTAT

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21578	171, 214, 422, 445, 581	0.8

21579 C/OP. REPL. 1 HEAT EXCHANGERREMOVE / FIT HEAT EXCHANGER AND REPLACE STACK GASKETS AND ENGINE BLOCK GASKETS
CHECK FOR ENGINE HEAT EXCHANGER FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21579	171, 214, 422, 445, 581	3.5

23272 R/R 1 FAN HUB

REMOVE / FIT 1 ENGINE COOLING FAN HUB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23272	171, 214, 422, 445, 581	0.2

23273 REPL. FAN HUB BRG ■

REPLACE ENGINE COOLING FAN HUB BEARINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23273	171, 214, 422, 445, 581	0.5

216 - BELTS-BELT TENSIONERS**21611 REPL. 1 BELT TENSIONER** ■

REPLACE 1 DRIVE BELT TENSIONER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21611	171, 214, 422, 445, 581	0.4

21624 -- processing translation -- ■

REPLACE AIR CONDITIONING COMPRESSOR DRIVE BELT

REPLACE COOLING FAN DRIVE BELT

REPLACE DE ALTERNATOR DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21624	171, 214, 422, 445, 581	1.8

21654 REPL. 1 ALT. BELT TENSIONER ■

REPLACE 1 ALTERNATOR DRIVE BELT JOCKEY PULLEY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21654	171, 214, 422, 445, 581	0.4

21655 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21655	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21656 REPL. 1 FAN BELT TENSIONER. ■

REPLACE 1 ENGINE COOLING FAN DRIVE BELT JOCKEY PULLEY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21656	171, 214, 422, 445, 581	0.4

21657 CHK FAN DRIVE BELT ■

CHECK CONDITION AND TENSION OF COOLING FAN DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21657	171, 214, 422, 445, 581	0.15

21658 CHK A/C DRIVE BELT ■

CHECK CONDITION AND TENSION OF AIR CONDITIONING COMPRESSOR DRIVE BELT

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21658	171, 214, 422, 445, 581	0.15

21659 CHK ALT. DRIVE BELT ■

CHECK CONDITION AND TENSION OF ALTERNATOR DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21659	171, 214, 422, 445, 581	0.15

2165A C/OP. CHK DRIVE BELTS ■

CHECK CONDITION AND TENSION OF COOLING FAN DRIVE BELT

CHECK CONDITION AND TENSION OF AIR CONDITIONING COMPRESSOR DRIVE BELT

CHECK CONDITION AND TENSION OF ALTERNATOR DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2165A	171, 214, 422, 445, 581	0.45

219 - OIL PUMP-FILTER AND DIPSTICK**02037 REPL. ENG. OIL FILTER CART.** ■

REPLACE ENGINE OIL FILTER CARTRIDGE(S)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02037	171, 214, 422, 445, 581	0.3

02038 REPL. ENG. CENT. OIL FILTER CART.

REPLACE 1 ENGINE CENTRIFUGAL OIL FILTER CARTRIDGE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02038	171, 214, 422, 445, 581	0.2

21910 R/R OIL PUMP / ENGINE

REMOVE / FIT ENGINE OIL PUMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21910	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21917 CLEAN ENG. OIL STRAINER

CLEAN ENGINE OIL STRAINER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21917	171, 214, 422, 445, 581	0.3

21959 -- processing translation --

REMOVE / FIT ENGINE UNDERSIDE SOUNDPROOFING SCREENS

REMOVE / FIT OIL SUMP

REMOVE / FIT ENGINE OIL PUMP

C/OP. REPLACE 1 ENGINE OIL LEVEL SENSOR ON OIL SUMP

CLEAN ENGINE OIL STRAINER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21959	171, 214, 422, 445, 581	3.6

221 - INJECTION PUMP-FEED PUMP**21130 R/R ENGINE OIL LEVEL SENSOR**

REMOVE / FIT ENGINE OIL LEVEL SENSOR TO OIL SUMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21130	171, 214, 422, 445, 581	0.4

21902 CHK ENGINE OIL PRESSURE

CHECK ENGINE OIL PRESSURE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21902	171, 214, 422, 445, 581	0.5

22131 REPL. 1 SENSOR

REPLACE 1 TEMPERATURE SENSOR (WATER, AIR, OIL)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22131	171, 214, 422, 445, 581	0.3

22132 R/R 1 OIL PRESS. SENSOR

REMOVE / FIT 1 OIL PRESSURE SENSOR

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22132	581	0.5

22134 R/R HP PUMP

REMOVE / FIT HIGH PRESSURE PUMP

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22134	581	2.8

22136 REPL. 1 SENSOR P2 / T2

REPLACE 1 CHARGE AIR PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR (P2 / T2)

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22136	581	0.3

22137 REPL. 1 COMMON RAIL PRESS. SENSOR

REPLACE 1 FUEL PRESSURE SENSOR ON COMMON RAIL

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22137	581	0.5

22139 REPL. 1 ENG. SPEED SENSOR ■

REPLACE 1 ENGINE SPEED SENSOR

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22139	581	0.3

22168 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22168	581	0.4

221AC C/OP. REPL. ENG. OIL LEVEL SENSOR ■

DRAIN / FILL ENGINE OIL

REMOVE / FIT ENGINE OIL LEVEL SENSOR TO OIL SUMP

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AC	171, 214, 422, 445, 581	1.2

221AE C/OP. REPL. 1 OIL PRESS. SENDER ■

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

CHECK ENGINE OIL PRESSURE

REMOVE / FIT 1 OIL PRESSURE SENSOR

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AE	171, 214, 422, 445, 581	1.5

221AF C/OP. REPL. 1 SENSOR ■

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

REPLACE 1 TEMPERATURE SENSOR (WATER, AIR, OIL)

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AF	581	1.0

221AG C/OP. REPL. 1 HP PUMP □

REMOVE / FIT HIGH PRESSURE PUMP

BLEED FUEL SYSTEM

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AG	581	3.3

221AH C/OP. REPL. 1 SENSOR P2 / T2 ■

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

REPLACE 1 CHARGE AIR PRESSURE AND

TEMPERATURE SENSOR (P2 / T2)

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AH	581	1.0

221AJ OG.REMPL. 1 CAPT. PRESS. RAMPE ■

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

REPLACE 1 FUEL PRESSURE SENSOR ON COMMON

RAIL

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AJ	581	1.5

221AK C/OP. REPL. 1 ENGINE SPEED SENSOR ■

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

REPLACE 1 ENGINE SPEED SENSOR

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AK	581	1.0

221AL C/OP. REPL. 1 ENGINE ECU ■

-- processing translation --

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AL	581	1.1

221AM -- processing translation -- ■

REMOVE / FIT 1 PRESSURE LIMITER TO COMMON RAIL

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AM	581	0.8

221AN OG.REMPL.REFROID.CALC.MOT. ■

REMOVE / FIT ENGINE ELECTRONIC CONTROL UNIT COOLER

-- processing translation --

BLEED ENGINE COOLING SYSTEM

CHECK ANTI-FREEZE CONCENTRATION AND TOP UP COOLING SYSTEM

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AN	581	1.0

221AP C/OP. REPL. 1 HP PUMP SPEED SENSOR ■

REMOVE / FIT 1 HIGH PRESSURE PUMP SPEED SENSOR

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AP	581	0.3

221AQ REPL. 1 PRESSURE SWITCH ■

REMOVE / FIT 1 PRESSURE SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221AQ	171, 214, 422, 445, 581	0.3

221B1 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B1	171, 214, 422, 445	1.1

221B2 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B2	171, 214, 422, 445	2.2

221B3 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B3	171, 214, 422, 445	2.6

221B4 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B4	171, 214, 422, 445	2.7

221B5 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B5	171, 214, 422, 445	3.6

221B6 -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B6	171, 214, 422, 445	8.9

221B8 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B8	171, 214, 422, 445	0.6

221B9 -- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221B9	171, 214, 422, 445	0.3
ZZZZM	581	0.1

221BA -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BA	171, 214, 422, 445	0.6
ZZZZL	581	0.4

221BB -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BB	171, 214, 422, 445	0.6

221BC -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BC	171, 214, 422, 445	0.7

221BD -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BD	171, 214, 422, 445	10.4

221BE -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BE	171, 214, 422, 445	0.4

221BF -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BF	171, 214, 422, 445	0.1

221BG -- processing translation -- ■

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BG	171, 214, 422, 445	0.5

221BH -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BH	171, 214, 422, 445	0.5

221BJ -- processing translation -- □

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BJ	171, 214, 422, 445	1.5

221BK -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BK	171, 214, 422, 445	0.7

221BL -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BL	171, 214, 422, 445	0.4

221BM -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BM	171, 214, 422, 445	1.5

221BN -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BN	581	0.1

221BP -- processing translation --

-- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BP	581	0.4

221BR -- processing translation --

CHECK ENGINE PERFORMANCE: VEHICLE LOAD (MAX. GTW), ENGINE TEMPERATURE BUILD-UP, CHECK BOOST AIR PRESSURE AND FUEL PRESSURE VISUALLY CHECK FOR LEAKS, CHECK SECURE MOUNTING OF CLAMPS AND UNIONS ON FUEL SYSTEM

-- processing translation --

CHECK OPERATION DES INJECTORS

CHECK / ADJUST EXHAUST SMOKE AFTER CONNECTION OF PIPES

REPLACE FUEL FILTER CARTRIDGES

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BR	171, 214, 422, 445	4.6

221BS -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BS	171, 214, 422, 445	0.3

221BZ -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221BZ	171, 214, 422, 445	3.6

221C0 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
221C0	171, 214, 422, 445	0.3

22500 R/R 1 PRESS. LIMIT

REMOVE / FIT 1 PRESSURE LIMITER TO COMMON RAIL

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22500	581	0.5

22506 R/R ENG. COOL. ECU

REMOVE / FIT ENGINE ELECTRONIC CONTROL UNIT COOLER

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22506	581	0.4

22507 R/R 1 HP PUMP SPEED SENSOR

REMOVE / FIT 1 HIGH PRESSURE PUMP SPEED SENSOR

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22507	581	0.3

27301 R/R 1 PRESS. SWITCH

REMOVE / FIT 1 PRESSURE SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27301	171, 214, 422, 445, 581	0.3

27302 R/R 1 OIL PRESS. SENDER ■

REMOVE / FIT 1 OIL PRESSURE SENDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27302	171, 214, 422, 445, 581	0.3

222 - INJECTORS PIPES**22135 R/R COMMON RAIL ■**

REMOVE / FIT COMMON RAIL

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22135	581	2.2

2219B R/R FRONT OR REAR INJECT. PIPES ■

REMOVE / FIT 1 ENGINE FRONT OR REAR FUEL INJECTOR PIPE GALLERIES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2219B	171, 214, 422, 445, 581	0.5

22205 R/R INJECTORS ■

REMOVE / FIT FUEL INJECTORS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22205	171, 214, 422, 445, 581	1.0

22207 R/R 1 INJECTOR ■

REMOVE / FIT 1 FUEL INJECTOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22207	171, 214, 422, 445, 581	0.2

22211 R/R INJECT. PIPES ■

REMOVE / FIT FUEL INJECTOR PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22211	171, 214, 422, 445	1.2

22259 C/OP. REPL. 1 COMMON RAIL ■

REMOVE / FIT COMMON RAIL

BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22259	171, 214, 422, 445, 581	2.7

2225A -- processing translation -- ■

REMOVE / FIT 1 COMMON RAIL FLOW LIMITER

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225A	581	1.0

2225B OG.REMPL.1 LIMIT.DEBIT SUP. ■

REMOVE / FIT 1 COMMON RAIL FLOW LIMITER

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225B	581	0.6

2225C OG.REMPL.1 CLAPET DE BALAYAGE ■

REMOVE / FIT 1 HIGH PRESSURE PUMP SCAVENGE VALVE

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225C	581	0.4

2225D OG.REMPL.POMPE GAVAGE/POMPE ■

REMOVE / FIT 1 BOOSTER PUMP TO HIGH PRESSURE PUMP

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225D	171, 214, 422, 445, 581	2.1

2225E C/OP. REPL. INJECTORS ■

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS
 -- processing translation --
 REMOVE / FIT FUEL INJECTOR PIPES
 REMOVE / FIT FUEL INJECTORS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225E	171, 214, 422, 445, 581	3.8

2225F C/OP. REPL. INJECTORS ■

REMOVE / FIT FUEL INJECTOR PIPES
 REMOVE / FIT FUEL INJECTORS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225F	171, 214, 422, 445, 581	4.0

2225G C/OP. REPL. 1 INJECTOR ■

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS
 -- processing translation --
 REMOVE / FIT 1 ENGINE FRONT OR REAR FUEL INJECTOR PIPE GALLERIES
 REMOVE / FIT 1 FUEL INJECTOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225G	171, 214, 422, 445, 581	2.3

2225J C/OP. REPL. INJECT. PIPES ■

REMOVE / FIT FUEL INJECTOR PIPES
 BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225J	171, 214, 422, 445, 581	1.7

2225K R/R 1 INJ. PIPE OR GALLERY ■

REMOVE / FIT 1 INJECTOR PIPE OR 1 INJECTION GALLERY COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225K	171, 214, 422, 445	0.6
ZZZZK	581	0.9

2225M CALIBR. INJECTORS ■

CALIBRATE INJECTORS (CLEAN OR REPLACE INJECTOR TIPS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225M	171, 214, 422, 445	1.5

2225N C/OP. R/R CALIBR. INJECTORS ■

REMOVE / FIT FUEL INJECTORS
 CALIBRATE INJECTORS (CLEAN OR REPLACE INJECTOR TIPS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225N	171, 214, 422, 445	2.5

2225Q INSP. INJECTORS ■

CHECK OPERATION DES INJECTORS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225Q	171, 214, 422, 445	0.6

2225R C/OP. R/R INSP. INJECTORS ■

REMOVE / FIT FUEL INJECTORS
 CHECK OPERATION DES INJECTORS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225R	171, 214, 422, 445	1.6

2225S -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225S	171, 214, 422, 445	0.5

2225T -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225T	171, 214, 422, 445	0.1

2225U -- processing translation --

REMOVE / FIT 1 FUEL INJECTOR

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2225U	171, 214, 422, 445	0.3

22501 R/R 1 RAIL FLOW LIMITER

REMOVE / FIT 1 COMMON RAIL FLOW LIMITER

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22501	581	0.7

22502 R/R 1 RAIL FLOW LIMITER

REMOVE / FIT 1 COMMON RAIL FLOW LIMITER

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22502	581	0.3

22503 R/R 1 VALVE / HP PUMP

REMOVE / FIT 1 HIGH PRESSURE PUMP SCAVENGE VALVE

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22503	581	0.1

22504 R/R 1 BOOST. PUMP ER PUMP / HP PUMP

REMOVE / FIT 1 BOOSTER PUMP TO HIGH PRESSURE PUMP

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22504	581	1.8

224 - FUEL FILTER**02200 REPL. FUEL FILTER(S)**

REPLACE FUEL FILTER(S)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02200	171, 214, 422, 445, 581	0.3

22400 REPL. FUEL FILTERS

REPLACE FUEL FILTER CARTRIDGES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22400	171, 214, 422, 445, 581	0.3

22403 REPL. 1 FUEL SUPPLY PIPE

REPLACE 1 FUEL SYSTEM SUPPLY PIPE (ANY PIPE FROM INJECTION PUMP OR FEED PUMP TO FILTER AND REPLACE SCREW UNION SEALS)

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22403	171, 214, 422, 445	0.3

22405 REPL. 1 FUEL RETURN PIPE

REPLACE 1 FUEL RETURN PIPE TO REAR OF CYLINDER HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22405	171, 214, 422, 445, 581	0.6

22406 R/R FUEL FILTER HEAT. ELMT

REMOVE / FIT HEATING ELEMENTS TO MAIN FUEL FILTER

N° variante	Libellé variante
42103	FUEL FILTER HEATER (ELECTRIC)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22406	171, 214, 422, 445, 581	0.5

22407 R/R FUEL CLOG PRESS. SWITCH ■

REMOVE / FIT FUEL FILTER CLOGGING INDICATOR
PRESSURE SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22407	171, 214, 422, 445, 581	0.3

22408 R/R 1 FUEL TEMP. PRESS. SWITCH ■

REMOVE / FIT 1 FUEL TEMPERATURE PRESSURE
SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22408	171, 214, 422, 445, 581	0.3

22409 R/R FUEL FILTERS BRKT ■

REMOVE / FIT FUEL FILTERS BRACKET

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22409	171, 214, 422, 445, 581	0.3

22414 C/OP. REPL. 1 FUEL RETURN PIPE ■

REPLACE 1 FUEL RETURN PIPE TO REAR OF CYLINDER
HEAD
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22414	171, 214, 422, 445, 581	1.1

22415 C/OP. REPL. FUEL FILTER ■

REPLACE FUEL FILTER CARTRIDGES
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22415	171, 214, 422, 445, 581	0.8

22416 C/OP. REPL. FUEL FILTER HEAT. ELMT ■

REPLACE FUEL FILTER CARTRIDGES
REMOVE / FIT HEATING ELEMENTS TO MAIN FUEL
FILTER
BLEED FUEL SYSTEM

N° variante	Libellé variante
42103	FUEL FILTER HEATER (ELECTRIC)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22416	171, 214, 422, 445, 581	1.3

22417 C/OP. REPL. FUEL CLOG. PRESS. SWITC ■

REMOVE / FIT FUEL FILTER CLOGGING INDICATOR
PRESSURE SWITCH
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22417	171, 214, 422, 445, 581	0.8

22418 C/OP. REPL. 1 FUEL TEMP. PRESS. SWI ■

REMOVE / FIT 1 FUEL TEMPERATURE PRESSURE
SWITCH
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22418	171, 214, 422, 445, 581	0.8

22419 C/OP. REPL. FUEL FILTER BRKT ■

REMOVE / FIT FUEL FILTERS BRACKET
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22419	171, 214, 422, 445, 581	0.8

2241A C/OP. REPL. 1 FUEL SUPPLY PIPE ■

REPLACE 1 FUEL SYSTEM SUPPLY PIPE (ANY PIPE
FROM INJECTION PUMP OR FEED PUMP TO FILTER AND
REPLACE SCREW UNION SEALS
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2241A	171, 214, 422, 445, 581	1.1

2241B C/OP. CHK FUEL SYST. PRESS. ■

CHECK FUEL SYSTEM PRESSURE
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2241B	171, 214, 422, 445, 581	1.1

2241E -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2241E	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23101 CHK FUEL SYST. PRESSURE ■

CHECK FUEL SYSTEM PRESSURE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23101	171, 214, 422, 445, 581	0.6

23105 CHK FUEL SYST. FOR LEAKS ■

VISUALLY CHECK FOR LEAKS, CHECK SECURE MOUNTING OF CLAMPS AND UNIONS ON FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23105	171, 214, 422, 445, 581	0.5

231 - FUEL TANK, DIPSTICK, PREFILTER**02201 REPL. FUEL PREFILTER** ■

REPLACE FUEL PREFILTER

N° variante	Libellé variante
41802	FUEL PREFILTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02201	171, 214, 422, 445, 581	0.3

22410 REPL. 1 FUEL SUPPLY PIPE ■

REPLACE 1 FUEL SYSTEM SUPPLY PIPE (PIPE FROM TANK TO PREFILTER OR FROM PREFILTER TO FILTER AND REPLACE SCREW UNION SEALS)

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22410	171, 214, 422, 445	0.3

22413 CLEAN OR REPL. PRIMING PUMP FILTER ■

CLEAN OR REPLACE FUEL PRIMING PUMP FILTER ELEMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
22413	171, 214, 422, 445, 581	0.5

23102 CLEAN FUEL PREFILTER ■

CLEAN OR REPLACE FUEL PREFILTER ELEMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23102	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23103 R/R 1 PRIMING PUMP ■

REMOVE / FIT 1 PRIMING PUMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23103	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23111 C/OP. REPL. 1 FUEL TANK ■

REMOVE / FIT 1 FUEL TANK

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23111	171, 214, 422, 445, 581	1.9

23112 C/OP. REPL. 1 FUEL LEVEL GAUGE ■

REMOVE / FIT 1 FUEL LEVEL GAUGE

CHECK OPERATION OF 1 FUEL LEVEL GAUGE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23112	171, 214, 422, 445, 581	0.4

23122 R/R 1 FUEL TANK ■

REMOVE / FIT 1 FUEL TANK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23122	171, 214, 422, 445, 581	0.8

23123 C/OP. REPL. CLEAN FILTER PUMP ■

CLEAN OR REPLACE FUEL PRIMING PUMP FILTER ELEMENT

BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23123	171, 214, 422, 445, 581	1.0

23124 C/OP. REPL. 1 FUEL SUPPLY PIPE ■

REPLACE 1 FUEL SYSTEM SUPPLY PIPE (PIPE FROM TANK TO PREFILTER OR FROM PREFILTER TO FILTER AND REPLACE SCREW UNION SEALS)
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23124	171, 214, 422, 445, 581	1.1

23125 C/OP. CLEAN FUEL PREFILTER ■

CLEAN OR REPLACE FUEL PREFILTER ELEMENT
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23125	171, 214, 422, 445, 581	0.8

23126 C/OP. REPL. 1 PRIMING PUMP ■

REMOVE / FIT 1 PRIMING PUMP
BLEED FUEL SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23126	171, 214, 422, 445, 581	0.8

23127 C/OP. REPL. 1 FUEL TANK ■

C/OP. REPLACE 1 FUEL TANK
-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23127	171, 214, 422, 445, 581	2.2

2312A R/R. 1 FUEL LEVEL GAUGE ■

REMOVE / FIT 1 FUEL LEVEL GAUGE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2312A	171, 214, 422, 445, 581	0.3

2312B OP. CHK 1 FUEL LEVEL GAUGE ■

CHECK OPERATION OF 1 FUEL LEVEL GAUGE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2312B	171, 214, 422, 445, 581	0.1

2312C -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2312C	171, 214, 422, 445, 581	0.3

2312D BLEED FUEL PREFILTER ■

BLEED FUEL PREFILTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2312D	171, 214, 422, 445, 581	0.2

2312E -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2312E	171, 214, 422, 445, 581	0.3

232 - RADIATOR-EXPANSION TANK-FAN**02320 CHK ANTI-FREEZE CONCENTRATION ■**

CHECK ANTI-FREEZE CONCENTRATION AND TOP UP COOLING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02320	171, 214, 422, 445, 581	0.3

02321 C/OP. DRAIN/FILL/BLEED COOL. SYSTEM ■

-- processing translation --

CLEAN ENGINE COOLING RADIATOR BY BLOWING AIR THROUGH CORE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02321	171, 214, 422, 445, 581	0.8

02322 CLEAN RAD. CORE ■

CLEAN ENGINE COOLING RADIATOR BY BLOWING AIR THROUGH CORE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02322	171, 214, 422, 445, 581	0.2

23200 CHK ANTI-FREEZE CONCENTRATION ■

CHECK ANTI-FREEZE CONCENTRATION AND TOP UP COOLING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23200	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23201 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23201	171, 214, 422, 445, 581	0.6

23206 CHK COOL. SYST. FOR LEAKS & CLAMP T ■

CHECK ENGINE COOLING SYSTEM FOR SECURE MOUNTING OF CLAMPS AND FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23206	171, 214, 422, 445, 581	0.5

23207 BLEED ENGINE COOL. SYSTEM ■

BLEED ENGINE COOLING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23207	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23211 OP. CHK FAN ■

INSPECT "VISCO-STATIC" FAN (CHECK FOR SLIPPING)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23211	171, 214, 422, 445, 581	0.8

23213 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23213	171, 214, 422, 445, 581	2.0

23221 R/R 1 PRESS. / VAC. CAP ■

REMOVE / FIT 1 PRESSURE-VACUUM CAP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23221	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23226 REPL. 1 RAD. UPP. HOSE ■

REPLACE 1 RADIATOR / WATER MANIFOLD UPPER CONNECTING HOSE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23226	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23227 REPL. 1 RAD. LOW. HOSE ■

REPLACE 1 WATER PUMP / RADIATOR LOWER CONNECTING HOSE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23227	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23228 REPL. EXPANSION BOTTLE ■

REPLACE EXPANSION BOTTLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23228	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23242 R/R RADIATORS ■

REMOVE / FIT AIR / WATER AND AIR / AIR RADIATORS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23242	171, 214, 422, 445, 581	4.0

23243 R/R ALL RADIATORS ■

REMOVE / FIT AIR / WATER AND AIR / AIR RADIATORS UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23243	171, 214, 422, 445, 581	3.4

23245 CHK VAR. DRIVE FAN OP. ■

-- processing translation --

RUN DIAGNOSTIC ON A VARIABLE-DRIVE FAN WITH DIAG TOOL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23245	171, 214, 422, 445, 581	1.2

23270 R/R CLEAN AIR/AIR RAD. ■

REMOVE / FIT / CLEAN AIR/AIR RADIATOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23270	171, 214, 422, 445, 581	1.0

23271 R/R VARIABLE-DRIVE FAN ■

REMOVE / FIT 1 ENGINE COOLING FAN (VARIABLE-DRIVE TYPE FAN)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23271	171, 214, 422, 445, 581	1.4

23274 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23274	171, 214, 422, 445, 581	1.5

23276 STRIP / RIG / CLEAN RADIATORS ■

-- processing translation --

CLEAN ENGINE COOLING RADIATOR BY BLOWING AIR THROUGH CORE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23276	171, 214, 422, 445, 581	0.8

23277 C/OP. CHK FOR LEAKS & CLAMP MOUNTIN ■

CHECK ENGINE COOLING SYSTEM FOR SECURE MOUNTING OF CLAMPS AND FOR LEAKS
CHECK ANTI-FREEZE CONCENTRATION AND TOP UP COOLING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23277	171, 214, 422, 445, 581	0.8

23278 C/OP. CHK FAN OP.

-- processing translation --

C/OP. CHECK CONDITION AND TENSION OF DRIVE BELTS

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23278	171, 214, 422, 445	1.25

23279 C/OP. REPL. VARI-DRIVE FAN ■

REMOVE / FIT 1 ENGINE COOLING FAN (VARIABLE-DRIVE TYPE FAN)

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23279	581	1.4

2327B C/OP. REPL. "VISCO-STATIC" FAN

-- processing translation --

C/OP. CHECK CONDITION AND TENSION OF DRIVE BELTS

N° variante	Libellé variante
12905	NORME POLLUTION EURO 1
12910	POLL.STD.CEE96 EURO2 A.E.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2327B	171, 214, 422, 445	2.45

2327D C/OP. R/R RADS ■

-- processing translation --

-- processing translation --

REMOVE / FIT AIR / WATER AND AIR / AIR RADIATORS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2327D	171, 214, 422, 445, 581	6.3

2327F C/OP. R/R AIR/AIR RAD. & CLEAN ■

REMOVE / FIT AND CLEAN AIR / AIR RADIATOR

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2327F	171, 214, 422, 445, 581	1.2

2327H C/OP. REPL. PRESS. / VACUUM CAP ■

REMOVE / FIT 1 PRESSURE-VACUUM CAP

CHECK ANTI-FREEZE CONCENTRATION AND TOP UP COOLING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2327H	171, 214, 422, 445, 581	0.6

2327J -- processing translation -- ■

REMOVE / FIT AFTERCOOLER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2327J	171, 214, 422, 445, 581	0.5

2327K C/OP. REPL. WATER. TEMP. / LEVEL SE ■

REMOVE / FIT 1 WATER TEMPERATURE OR LEVEL SENDER

CHECK ANTI-FREEZE CONCENTRATION AND TOP UP COOLING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2327K	171, 214, 422, 445, 581	0.6

2327L -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2327L	171, 214, 422, 445, 581	0.5

23310 R/R AFTERCOOLER ■

REMOVE / FIT AFTERCOOLER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23310	171, 214, 422, 445, 581	0.5

23339 REPL. AFTERCOOLER / REM D ■

REPLACE 1 AFTERCOOLER AFTER REMOVAL OF ALL RADIATORS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23339	171, 214, 422, 445, 581	0.3

27303 R/R 1 WATER TEMP. / LEVEL SENDER ■

REMOVE / FIT 1 WATER TEMPERATURE OR LEVEL SENDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27303	171, 214, 422, 445, 581	0.3

233 - AIR FILTER, COOLER-ENGINE AIR INDUCTION**02300 REPL. AIR FILTER ■**

REPLACE AIR FILTER AND CLEAN SEDIMENT BOWL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02300	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23300 R/R AIR FILTER COMPL. ■

REMOVE / FIT AIR FILTER COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23300	171, 214, 422, 445, 581	0.6

23302 REPL.+ CLEAN AIR FILTER ■

REPLACE AIR FILTER ELEMENT AND CLEAN SEDIMENT BOWL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23302	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23320 OP. CHK AIR FILTER CLOG INDIC. ■

CHECK OPERATION OF 1 AIR FILTER CLOGGING INDICATOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23320	171, 214, 422, 445, 581	0.6

23336 REPL. 1 AIR INTAKE SLEEVE ■

REPLACE 1 AIR INTAKE CONNECTING SLEEVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23336	171, 214, 422, 445, 581	0.4

23337 REPL. 1 TUBE FILTER AIR ■

REPLACE 1 CONNECTING PIPE FROM AIR FILTER TO ENGINE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23337	171, 214, 422, 445, 581	0.5

234 - EXHAUST PIPES AND SILENCER**21412 REPL. EXH. PIPE GASKET ■**

REPLACE GASKET BETWEEN EXHAUST MANIFOLD CONNECTING PIPE AND EXHAUST PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21412	171, 214, 422, 445, 581	0.4

23401 RETIGHT. EXH. FAST'G ■

RETIGHTEN EXHAUST FASTENINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23401	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23404 R/R 1 EXHAUST SILENCER ■

REMOVE / FIT 1 EXHAUST SILENCER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23404	171, 214, 422, 445, 581	1.3

23406 REPL. SILENCER FASTENINGS ■

REPLACE EXHAUST SILENCER FASTENINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23406	171, 214, 422, 445, 581	0.5

23410 -- processing translation -- □

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23410	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23411 R/R EXH. BRAKE ■

REMOVE / FIT EXHAUST BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23411	171, 214, 422, 445, 581	1.9

23416 INSP. EXH. BRAKE ■

INSPECT EXHAUST BRAKE (RELEASE ON REMOVED EXHAUST BRAKE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23416	171, 214, 422, 445, 581	0.7

23453 R/R 1 EXH. BRAKE O/LET ELBOW ■

REMOVE / FIT 1 ELBOW PIPE FROM EXHAUST BRAKE OUTLET TO SILENCER CONNECTING PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23453	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23454 R/R EXHAUST OUTLET PIPE ■

REMOVE / FIT 1 ENGINE EXHAUST OUTLET PIPE TO SILENCER INLET PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23454	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23455 R/R SILENCER INLET PIPE ■

REMOVE / FIT 1 EXHAUST SILENCER INLET PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23455	171, 214, 422, 445, 581	0.3

23456 C/OP. REPL. 1 EXH. SILENCER ■

REMOVE / FIT 1 EXHAUST SILENCER

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23456	171, 214, 422, 445, 581	1.6

23459 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

REMOVE / FIT EXHAUST BRAKE

REMOVE / FIT 1 ENGINE EXHAUST OUTLET PIPE TO SILENCER INLET PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23459	171, 214, 422, 445, 581	2.5

239 - OIL FILLER PIPE-DIPSTICK**02035 -- processing translation -- ■**

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
02035	171, 214, 422, 445, 581	0.2

261 - AIR COMPRESSOR**26102 R/R AIR COMPR. + CHECK TIME ■**

REMOVE / FIT AIR COMPRESSOR AND CHECK AIR TANKS FILLING TIME

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26102	171, 214, 422, 445, 581	2.0

26111 REPL. AIR COMP. VALVES ■

REPLACE AIR COMPRESSOR VALVES (AFTER CLEANING VALVE SEATS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26111	171, 214, 422, 445, 581	0.8

26112 R/R COMPR. CYL. HEAD(S) ■

REMOVE / FIT AIR COMPRESSOR CYLINDER HEAD(S) OR REPLACE KIT CYLINDER HEAD GASKET KIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26112	171, 214, 422, 445, 581	1.1

26156 REP. AIR COMPR. ■

REPAIR AIR COMPRESSOR COMPLETE (READY-TO-FIT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26156	171, 214, 422, 445, 581	4.5

26168 C/OP. REPL. AIR COMPR. ■

REMOVE / FIT AIR COMPRESSOR AND CHECK AIR TANKS FILLING TIME

CHECK ANTI-FREEZE CONCENTRATION AND TOP UP COOLING SYSTEM

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26168	171, 214, 422, 445, 581	2.5

262 - STEERING HYDRAULIC PUMP**26202 R/R 1 STEER. HYDR. PUMP / O/VEH. ■**

REMOVE / FIT 1 HYDRAULIC STEERING PUMP ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26202	171, 214, 422, 445, 581	1.9

26259 R/R HYDR. PUMP HYDR. / ENGINE REM D ■

REMOVE / FIT 1 HYDRAULIC STEERING PUMP TO REMOVED ENGINE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26259	171, 214, 422, 445, 581	0.7

2626A C/OP. REPL. 1 HYDR. STEER. PUMP ■

REMOVE / FIT 1 HYDRAULIC STEERING PUMP ON-VEHICLE

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2626A	171, 214, 422, 445, 581	2.2

264 - AIR CONDITIONING COMPRESSOR**26400 R/R 1 A/C COMPR. ■**

REMOVE / FIT 1 AIR CONDITIONING COMPRESSOR

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26400	171, 214, 422, 445, 581	1.0

26401 REPL. A/C COMPR. BRKT ■

REPLACE AIR CONDITIONING COMPRESSOR BRACKET

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26401	171, 214, 422, 445, 581	0.3

26455 REPL. A/C COMPR. ELECTROM. CLUTCH ■

REPLACE AIR CONDITIONING COMPRESSOR ELECTROMAGNETIC CLUTCH

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26455	171, 214, 422, 445, 581	1.0

26456 DRAIN/FILL A/C COMPRESSOR OIL ■

DRAIN / FILL AIR CONDITIONING COMPRESSOR OIL

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26456	171, 214, 422, 445, 581	0.2

26457 C/OP. REPL. 1 A/C COMPR. ■

REMOVE / FIT 1 AIR CONDITIONING COMPRESSOR
 DRAIN / FILL AIR CONDITIONING COMPRESSOR OIL
 CHECK CONDITION AND TENSION OF AIR CONDITIONING COMPRESSOR DRIVE BELT

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26457	171, 214, 422, 445, 581	3.15

266 - REV COUNTER DRIVE**21529 R/R 1 IMM. HEAT. ROD ■**

REMOVE / FIT 1 IMMERSION HEATING ROD TO ENGINE

N° variante	Libellé variante
13802	WITH BLOCK HEATER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21529	171, 214, 422, 445, 581	1.2

21600 C/OP. CHK DRIVE BELT COND. + TENSIO ■

-- processing translation --

-- processing translation --

CHECK CONDITION AND TENSION OF ALTERNATOR DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21600	171, 214, 422, 445, 581	0.45

21601 REPL. A/C DRIVE BELT ■

REPLACE AIR CONDITIONING COMPRESSOR DRIVE BELT

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21601	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21603 REPL. ALT. DRIVE BELT ■

REPLACE DE ALTERNATOR DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21603	171, 214, 422, 445, 581	0.5

21604 REPL. FAN DRIVE BELT ■

REPLACE COOLING FAN DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21604	171, 214, 422, 445, 581	0.9

21646 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21646	171, 214, 422, 445, 581	0.15

21647 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21647	171, 214, 422, 445, 581	0.15

21648 CHK ALT. DRIVE BELT ■

CHECK CONDITION AND TENSION OF ALTERNATOR DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
21648	171, 214, 422, 445, 581	0.15

26602 C/OP. REPL. IMM. HEAT. ROD ■

REMOVE / FIT 1 IMMERSION HEATING ROD TO ENGINE

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
13802	WITH BLOCK HEATER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
26602	171, 214, 422, 445, 581	1.8

271 - ALTERNATOR VOLTAGE REGULATOR**27100 INSP. ALTERNATOR O/VEH. ■**

INSPECT ALTERNATOR ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27100	171, 214, 422, 445, 581	1.0

27101 R/R 1 ALTERNATOR ■

REMOVE / FIT 1 ALTERNATOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27101	171, 214, 422, 445, 581	0.55

27106 R/R ALT. BRKT ■

REMOVE / FIT ALTERNATOR BRACKET

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27106	171, 214, 422, 445, 581	0.3

27110 CHK ALT. REGUL. / ON-VEH. OP. ■

CHECK OPERATION OF ALTERNATOR REGULATOR ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27110	171, 214, 422, 445, 581	0.3

27111 R/R ALT. REG. ■

REMOVE / FIT ALTERNATOR REGULATOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27111	171, 214, 422, 445, 581	0.3

27155 REP. 1 ALTERNATOR ■

REPAIR 1 ALTERNATOR COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27155	171, 214, 422, 445, 581	1.9

27159 INSP. 1 REM D ALTERNATOR ■

INSPECT 1 REMOVED ALTERNATOR ON TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27159	171, 214, 422, 445, 581	0.6

2715C REPL. ALT. REGULATOR ■

CHECK OPERATION OF ALTERNATOR REGULATOR ON-VEHICLE
REMOVE / FIT ALTERNATOR REGULATOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2715C	171, 214, 422, 445, 581	0.6

2715D C/OP. REPL. 1 ALTERNATOR ■

REMOVE / FIT 1 ALTERNATOR
CHECK CONDITION AND TENSION OF ALTERNATOR DRIVE BELT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2715D	171, 214, 422, 445, 581	0.7

2715E C/OP. REP. 1 ALTERNATOR ■

REPAIR 1 ALTERNATOR COMPLETE
INSPECT 1 REMOVED ALTERNATOR ON TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2715E	171, 214, 422, 445, 581	2.5

2715F OP. CHK CHARGING CIRCUIT ■

CHECK OPERATION OF CHARGING CIRCUIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2715F	171, 214, 422, 445, 581	1.1

272 - STARTER MOTOR**27201 R/R STARTER ■**

REMOVE / FIT STARTER ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27201	171, 214, 422, 445, 581	1.1

27256 REPL. SOLENOID ■

REPLACE SOLENOID ON 1 STARTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27256	171, 214, 422, 445, 581	1.0

27257 INSP. 1 REM D STARTER ■

INSPECT 1 REMOVED STARTER ON TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27257	171, 214, 422, 445, 581	0.8

27258 REP. 1 STARTER ■

REPAIR 1 STARTER COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27258	171, 214, 422, 445, 581	3.5

27259 R/R 1 STARTING DRIVE ■

REMOVE / FIT STARTING DRIVE TO 1 STARTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27259	171, 214, 422, 445, 581	1.4

27266 REPL. STARTER BRUSHES ■

REPLACE BRUSHES ON 1 STARTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27266	171, 214, 422, 445, 581	0.7

27268 C/OP. REPL. STARTER DRIVE ■

REMOVE / FIT STARTING DRIVE TO 1 STARTER
INSPECT 1 REMOVED STARTER ON TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27268	171, 214, 422, 445, 581	2.2

2726A GRIND BRUSHES CONTACT FACE ■

GRIND STARTER BRUSHES CONTACT SURFACE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2726A	171, 214, 422, 445, 581	1.0

2726B C/OP. REPL. BRUSHES + REWORK CONTAC ■

REPLACE BRUSHES ON 1 STARTER
GRIND STARTER BRUSHES CONTACT SURFACE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
2726B	171, 214, 422, 445, 581	1.7

273 - PRESSURE SWITCH-TEMP SWITCH-ENG TRANSMITTERS

27304 C/OP. REPL. 1 OIL PRESS. SENDER ■

REMOVE / FIT 1 OIL PRESSURE SENDER

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
27304	171, 214, 422, 445, 581	0.5

292 - ACCELERATOR PEDAL-SPEED LIMITER

29203 R/R ACCEL. PEDAL ■

REMOVE / FIT ACCELERATOR PEDAL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29203	171, 214, 422, 445, 581	0.7

29206 R/R ACCEL. PEDAL POT. ■

REMOVE / FIT 1 POTENTIOMETER UNDER ACCELERATOR PEDAL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29206	171, 214, 422, 445, 581	0.3

29225 REPL. 1 ACCEL. POSITION SENSOR ■

REPLACE 1 ACCELERATOR POSITION SENSOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29225	171, 214, 422, 445, 581	1.0

29233 C/OP. REPL. ACCEL. PEDAL ■

REMOVE / FIT ACCELERATOR PEDAL

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29233	171, 214, 422, 445, 581	1.4

29234 C/OP. REPL. ACCEL. PEDAL POTENT. ■

REMOVE / FIT 1 POTENTIOMETER UNDER ACCELERATOR PEDAL

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29234	171, 214, 422, 445, 581	1.0

299 - ENGINE SUSPENSION MOUNTINGS

29901 RETIGHTEN ENGINE FASTENINGS ■

RETIGHTEN ENGINE FASTENINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29901	171, 214, 422, 445, 581	0.6

29956 REPL. ENGINE BRKTS / ENGINE REM D ■

REPLACE ALL ENGINE BRACKETS ON 1 REMOVED ENGINE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29956	171, 214, 422, 445, 581	0.8

29958 REPL. 1 ENGINE RH FRONT BRKT O/VEH. ■

REPLACE 1 ENGINE RIGHT FRONT BRACKET, ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29958	171, 214, 422, 445, 581	1.5

29959 REPL. 1 ENGINE LH FRONT BRKT O/VEH. ■

REPLACE 1 ENGINE LEFT FRONT BRACKET, ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29959	171, 214, 422, 445, 581	1.5

29960 REPL. 1 ENGINE LH REAR BRKT O/VEH. ■

REPLACE 1 ENGINE LEFT REAR BRACKET, ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29960	171, 214, 422, 445, 581	1.6

29961 REPL. 1 ENG. REAR BRKT O/VEH ■

REPLACE 1 ENGINE RIGHT REAR BRACKET ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29961	171, 214, 422, 445, 581	1.6



311 - CLUTCH HOUSING

31206 R/R CLUTCH COMPL. ■

REMOVE / FIT CLUTCH COMPLETE (MECHANISM, PLATE, FORK)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31206	171, 214, 422, 445, 581	1.1

312 - CLUTCH MECHANISM, DRIVEN PLATE, THRUST BEARING

31258 C/OP. REPL. CLUTCH G/B + PTO ■

C/OP. REMOVE / FIT 1 GEARBOX WITH POWER TAKE-OFF

REMOVE / FIT CLUTCH COMPLETE (MECHANISM, PLATE, FORK)

BLEED CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31258	171, 214, 422, 445, 581	7.7

31260 C/OP. REPL. CLUTCH G/B - PTO ■

C/OP. REMOVE / FIT 1 GEARBOX WITHOUT POWER TAKE-OFF

REMOVE / FIT CLUTCH COMPLETE (MECHANISM, PLATE, FORK)

BLEED CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

N° variante	Libellé variante
25801	W/O POWER TAKE OFF

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31260	171, 214, 422, 445, 581	7.3

31263 R/R CLUTCH COMPL. ■

REMOVE / FIT CLUTCH COMPLETE (MECHANISM, PLATE, FORK)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31263	171, 214, 422, 445, 581	1.1

313 - CLUTCH FORK-CLUTCH SERVO

31358 REPL. CLUTCH SERVO AIR SUPPLY KIT ■

REPLACE 1 CLUTCH RELEASE SERVO COMPRESSED AIR SUPPLY KIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31358	171, 214, 422, 445, 581	0.3

3135B C/OP. REPL. 1 CLUTCH SERVO ■

REMOVE / FIT 1 CLUTCH RELEASE SERVO

DRAIN / FILL CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3135B	171, 214, 422, 445, 581	1.2

31911 R/R 1 CLUTCH SERVO ■

REMOVE / FIT 1 CLUTCH RELEASE SERVO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31911	171, 214, 422, 445, 581	0.9

315 - GEARBOX HYDRAULIC CONVERTER

31559 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31559	171, 214, 422, 445	0.3

3155A -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3155A	171, 214, 422, 445	0.4

320 - GEARBOX ASSEMBLED, - KITS

03200 CHK G/B OIL LEVEL ■

CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
03200	171, 214, 422, 445, 581	0.3

03203 DRAIN/FILL ZF G/B W/OUT INTARDER O ■

DRAIN / FILL GEARBOX WITHOUT INTARDER OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
03203	171, 214, 422, 445, 581	0.3

03204 DRAIN/FILL ZF G/B (+ HYDR. R/TARD) ■

DRAIN / FILL ZF GEARBOX (WITH HYDRAULIC RETARDER) OIL

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
03204	171, 214, 422, 445, 581	0.5

32000 C/OP. CHK G/B OP. + TEST FOR LEAKS

C/OP. REMOVE / FIT ALL ENGINE AND GEARBOX
SOUNDPROOFING SCREENS
CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP
WASH OUTSIDE OF GEARBOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32000	171, 214, 422, 445, 581	1.3

32001 R/R 1 G/B W/OUT PTO ■

REMOVE / FIT 1 GEARBOX WITHOUT POWER TAKE-OFF

N° variante	Libellé variante
25801	W/O POWER TAKE OFF

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32001	171, 214, 422, 445, 581	5.6

32002 R/R 1 G/B WITH PTO ■

REMOVE / FIT 1 GEARBOX WITH POWER TAKE-OFF

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32002	171, 214, 422, 445, 581	6.0

32019 R/R EXTRA TIME / G/B + HYDR. R/TARD ■

REMOVE / FIT 1 GEARBOX / EXTRA TIME FOR 1
GEARBOX EQUIPPED WITH COUPLED HYDRAULIC
RETARDER

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32019	171, 214, 422, 445, 581	1.5

32060 WASH G/B OUTSIDE ■

WASH OUTSIDE OF GEARBOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32060	171, 214, 422, 445, 581	0.5

32089 REP. G/B: ZF 8S 151 ■

REPAIR GEARBOX COMPLETE, READY-TO-FIT
GEARBOX ZF 8S 151

N° variante	Libellé variante
150EJ	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32089	171, 214, 422, 445, 581	20.0

32090 REP. G/B: ZF 9S 109 ■

REPAIR GEARBOX COMPLETE, READY-TO-FIT
GEARBOX ZF 9S 109

N° variante	Libellé variante
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32090	171, 214, 422, 445, 581	18.0

32091 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32091	171, 214, 422, 445, 581	21.0

320A3 C/OP. CHK G/B OIL LEVEL

CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320A3	171, 214, 422, 445, 581	0.6

320A6 C/OP. CHK OP. + FOR LEAKS

C/OP. CHECK OPERATION OF GEARBOX AND TEST FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320A6	171, 214, 422, 445, 581	1.7

320A7 C/OP. REPL. G/B - PTO

C/OP. REMOVE / FIT ALL ENGINE AND GEARBOX SOUNDPROOFING SCREENS
 WASH OUTSIDE OF GEARBOX
 C/OP. REMOVE / FIT 1 GEARBOX
 CHECK / ADJUST GEARSHIFT CONTROL - GEARBOX: ZF 8S, 9S and 16S
 CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320A7	171, 214, 422, 445, 581	2.1

320A8 C/OP. REPL. G/B + PTO

C/OP. REMOVE / FIT ALL ENGINE AND GEARBOX SOUNDPROOFING SCREENS
 WASH OUTSIDE OF GEARBOX
 C/OP. REMOVE / FIT 1 GEARBOX
 CHECK / ADJUST GEARSHIFT CONTROL - GEARBOX: ZF 8S, 9S and 16S
 CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320A8	171, 214, 422, 445, 581	2.1

320AB C/OP. R/R 1 G/B W/OUT PTO

-- processing translation --

CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP

N° variante	Libellé variante
25801	W/O POWER TAKE OFF

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AB	171, 214, 422, 445, 581	5.9

320AC C/OP. R/R 1 G/B WITH PTO

REMOVE / FIT 1 GEARBOX WITH POWER TAKE-OFF
 CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AC	171, 214, 422, 445, 581	5.3

320AJ -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
150BJ	G/BOX EATON 8209

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AJ	171, 214, 422, 445, 581	10.7

320AQ -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
150BQ	G/BOX ZF 16S-151 +NMV221

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AQ	171, 214, 422, 445, 581	24.0

320AR -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
15056	B.V. B 9
15064	B.V. B 9

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AR	171, 214, 422, 445, 581	23.0

320AS -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
15057	B.V. B 18 B
15072	B.V. B 18

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AS	171, 214, 422, 445, 581	28.0

320AT -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
15056	B.V. B 9
15064	B.V. B 9

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AT	171, 214, 422, 445, 581	11.0

320AU -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
15057	B.V. B 18 B
15072	B.V. B 18

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AU	171, 214, 422, 445, 581	13.5

320AV -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
150FC	
150FD	G BOX EATON FS 8309A

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
320AV	171, 214, 422, 445, 581	10.7

32101 C/OP. REPL. 1 G/B REAR SEAL RING

WASH OUTSIDE OF GEARBOX

REMOVE / FIT 1 REAR COUPLING PLATE

REPLACE 1 SEAL RING TO REAR OF GEARBOX

CHECK GEARBOX OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32101	171, 214, 422, 445, 581	2.1

32170 REPL. 1 G/B REAR SEAL RING

REPLACE 1 SEAL RING TO REAR OF GEARBOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32170	171, 214, 422, 445, 581	2.1

321 - GEARBOX HOUSING**32015 SEPAR. ASSEM. ENGINE & G/B**

SEPARATE / ASSEMBLE ENGINE / GEARBOX ON 1 REMOVED UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32015	171, 214, 422, 445, 581	1.5

322 - GEARBOX SHAFTS PINIONS**29207 REPL. 1 TACHO PULSE GEN.**

REPLACE 1 PULSE GENERATOR FOR 1 ELECTRONIC TACHOGRAPH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29207	171, 214, 422, 445, 581	0.4

32221 REPL. G/B TACHO DRIVE O/VEH.

REPLACE TACHOMETER DRIVE ON GEARBOX, ON-VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32221	171, 214, 422, 445, 581	2.0

323 - GEARSHIFT CONTROLS (ON GEARBOX)**29216 REPL. 1 NEUTRAL SWITCH / G/B** ■

REPLACE 1 GEARBOX NEUTRAL SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29216	171, 214, 422, 445, 581	0.4

32305 R/R 1 SWITCH / G/B ■

REMOVE / FIT 1 GEARBOX SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32305	171, 214, 422, 445, 581	0.3

32320 -- processing translation -- □

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32320	171, 214, 422, 445, 581	0.2

32397 REP. GEAR SELEC. BOX ■

REPAIR GEARSHIFT SELECTION BOX: ZF 8S, 9S and 16S

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32397	171, 214, 422, 445, 581	3.0

32398 R/R GEAR SELECT. BOX ■

REMOVE / FIT 1 GEAR SELECTION BOX TO ZF GEARBOX

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)
150EJ	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32398	171, 214, 422, 445, 581	1.0

323AA C/OP. REP. GEAR SELECT. BOX ■

-- processing translation --

REPAIR GEARSHIFT SELECTION BOX: ZF 8S, 9S and 16S

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
323AA	171, 214, 422, 445, 581	3.2

323AB -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
323AB	171, 214, 422, 445, 581	4.0

32467 R/R 1 GEAR SELECT. ASSIST. CYL. ■

REMOVE / FIT 1 ZF GEARSHIFT CONTROL SELECTION AIR-ASSISTED CYLINDER

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)
150EJ	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32467	171, 214, 422, 445, 581	0.8

324 - GEARBOX RANGE CHANGE OR SPLITTER**32468 R/R ZF G/B REAR SPLITTER O/VEH. ■**

REMOVE / FIT ZF GEARBOX REAR SPLITTER ON-VEHICLE

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32468	171, 214, 422, 445, 581	3.0

32469 REP. ZF G/B REAR SPLITTER ■

REPAIR ZF GEARBOX REAR SPLITTER COMPLETE, READY-TO-FIT

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)
150EJ	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32469	171, 214, 422, 445, 581	5.5

32470 R/R 1 G/B SPLITTER VALVE ■

REMOVE / FIT 1 GEARBOX SPLITTER CONTROL VALVE

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)
150EJ	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32470	171, 214, 422, 445, 581	1.0

32471 REPL. 1 CONNECT. AIR PIPE ■

REPLACE 1 CONNECTING AIR PIPE, FROM DISTRIBUTOR TO SPLITTER OR RANGE CHANGE CONTROL CYLINDER, ZF GEARBOX

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)
150EJ	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32471	171, 214, 422, 445, 581	0.5

32472 REPL. ALL CONNECT. AIR PIPES ■

REPLACE ALL CONNECTING AIR PIPES, FROM DISTRIBUTOR TO SPLITTER OR RANGE CHANGE CONTROL CYLINDER, ZF GEARBOX

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)
150EJ	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32472	171, 214, 422, 445, 581	0.7

32474 C/OP. R/R ZF G/B REAR SPLITTER O/VE ■

DRAIN / FILL GEARBOX WITHOUT INTARDER OIL
REMOVE / FIT ZF GEARBOX REAR SPLITTER ON-VEHICLE

N° variante	Libellé variante
26701	W/O HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32474	171, 214, 422, 445, 581	3.3

32475 R/R 1 REAR COUPL. PLATE ■

REMOVE / FIT 1 REAR COUPLING PLATE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32475	171, 214, 422, 445, 581	1.0

326 - HYDRAULIC RETARDER**03205 REPL. G/B INTARDER FILTER ■**

REPLACE 1 OIL FILTER ON 1 ZF GEARBOX WITH INTARDER

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
03205	171, 214, 422, 445, 581	0.2

32600 R/R HYDR. R/TARD ACCUMU. ■

REMOVE / FIT HYDRAULIC RETARDER ACCUMULATOR

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32600	171, 214, 422, 445, 581	2.2

32601 R/R R/TARD HEAT EXCH. ■

REMOVE / FIT RETARDER HEAT EXCHANGER

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32601	171, 214, 422, 445, 581	1.2

32603 C/OP. REP. OIL PUMP / HYDR. R/TARD ■

REPAIR HYDRAULIC RETARDER OIL PUMP

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32603	171, 214, 422, 445, 581	1.2

32604 REPL. ZF INTARDER SOL. VALVE ■

REPLACE 1 ZF INTARDER SOLENOID VALVE

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32604	171, 214, 422, 445, 581	0.5

32605 R/R HYD. R/TARD OIL PUMP ■

REMOVE / FIT OIL PUMP TO ZF INTARDER

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32605	171, 214, 422, 445, 581	0.8

32606 REP. INTARDER DISTR. BOX ■

REPAIR ZF INTARDER DISTRIBUTION BOX COMPLETE

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32606	171, 214, 422, 445, 581	5.0

32608 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32608	171, 214, 422, 445, 581	0.6

32609 REPL. HYDR. R/TARD REDUCT. VALVE ■

REPLACE 1 REDUCTION VALVE FROM 1 HYDRAULIC RETARDER

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32609	171, 214, 422, 445, 581	1.0

3260A REPL. HYDR. R/TARD PRELOAD VALVE ■

REPLACE 1 PRELOAD VALVE FROM 1 HYDRAULIC RETARDER

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3260A	171, 214, 422, 445, 581	1.0

49366 REPL. HYDR. R/TARD GASK ■

REPLACE HYDRAULIC RETARDER GASKET

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49366	171, 214, 422, 445, 581	1.5

49368 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49368	171, 214, 422, 445, 581	2.0

49369 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49369	171, 214, 422, 445, 581	0.8

49370 REP. OIL PUMP / HYDR. R/TARD ■

REPAIR HYDRAULIC RETARDER OIL PUMP

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49370	171, 214, 422, 445, 581	0.4

49376 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49376	171, 214, 422, 445, 581	1.0

49377 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49377	171, 214, 422, 445, 581	1.0

350 - TRANSFER BOX, ASSEMBLED - KITS**3506A -- processing translation -- ■**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3506A	422, 445, 581	1.0

3506B -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3506B	171, 214, 422, 445, 581	3.0

3506C -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3506C	422, 445, 581	13.1

3506E -- processing translation --

-- processing translation --
 -- processing translation --
 -- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3506E	422, 445	4.8

351 - TRANSFER BOX HOUSING**35143 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
35143	422, 445	0.2

35144 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
35144	422, 445, 581	0.4

352 - TRANSFER BOX GEAR SETS**35288 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
35288	422, 445, 581	0.5

35289 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
35289	422, 445, 581	0.1

3528A -- processing translation --

SEPARATE AND ASSEMBLE 1 PROP SHAFT

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528A	422, 445, 581	1.3

3528B -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528B	422, 445, 581	0.1

3528D -- processing translation --

SEPARATE AND ASSEMBLE 1 PROP SHAFT

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528D	422, 445, 581	1.3

3528E -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528E	422, 445, 581	1.0

3528F -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528F	422, 445, 581	0.3

3528G -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528G	422, 445, 581	2.8

3528H -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528H	422, 445, 581	1.1

3528J -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528J	422, 445, 581	2.6

3528P -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3528P	422, 445, 581	2.1

353 - TRANSFER BOX DOG CLUTCH CONTROL**35357 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
16015	TRANSFER BOX VG1600 PERM.
16016	TRANSFER BOX VG1600 NON-PERM.
16020	TRANSFERBOX VG 2000 PERM
16021	BT.VG2000/396 NPERM.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
35357	422, 445, 581	0.3

360 - POWER TAKE-OFF ASSEMBLY-SETS-GASKETS**36002 R/R 1 PTO**

REMOVE / FIT 1 POWER TAKE-OFF

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36002	171, 214, 422, 445, 581	0.7

36003 C/OP. R/R 1 PTO

REMOVE / FIT GEARBOX UNDERSIDE SOUNDPROOFING SCREENS

DRAIN / FILL GEARBOX WITHOUT INTARDER OIL

REMOVE / FIT 1 POWER TAKE-OFF

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36003	171, 214, 422, 445, 581	1.2

36020 C/OP. RIG PTO / G/B

DRAIN / FILL GEARBOX WITHOUT INTARDER OIL

DRESS 1 GEARBOX, FOR INSTALLATION OF 1 POWER TAKE-OFF (REMOVE / FIT BLANKING PLATE, INSTALL STUDS, PREPARE POWER TAKE-OFF)

RIG 1 POWER TAKE-OFF CONTROL SYSTEM ON 1 VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36020	171, 214, 422, 445, 581	4.3

36055 REP. 1 PTO HYD 81

REPAIR 1 POWER TAKE-OFF (TYPE HYDROCAR 81), READY-TO-FIT

N° variante	Libellé variante
25896	PTO S81 B (FLANGE OUTPUT)
25897	PTO S81 C (HOLLOW SPLINED SHAFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36055	171, 214, 422, 445, 581	0.7

36057 REP. 1 PTO HYD 85 ■

REPAIR 1 POWER TAKE-OFF (TYPE HYDROCAR 85),
READY-TO-FIT

N° variante	Libellé variante
25892	PTO N221.10 B D120
25895	PMT 85 B (PLATEAU DIAMETRE 100)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36057	171, 214, 422, 445, 581	1.5

36058 REP. 1 PTO (TYPE ZF) ■

REPAIR 1 POWER TAKE-OFF (TYPE ZF), READY-TO-FIT

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36058	171, 214, 422, 445, 581	2.0

36063 RIG PTO / G/B ■

DRESS 1 GEARBOX, FOR INSTALLATION OF 1 POWER
TAKE-OFF (REMOVE / FIT BLANKING PLATE, INSTALL
STUDS, PREPARE POWER TAKE-OFF)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36063	171, 214, 422, 445, 581	2.0

36067 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
25811	PTO EATON 2266 B (FLANGE)
25814	PTO EATON 2266 C (SPLINE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36067	171, 214, 422, 445, 581	1.5

361 - P T O CASING**36157 C/OP. REPL. SEAL RING / PTO HYD 81 ■**

C/OP. REMOVE / FIT 1 POWER TAKE-OFF
REMOVE / FIT 1 OUTPUT SEAL RING ON1 POWER
TAKE-OFF (TYPE HYDROCAR 81)

N° variante	Libellé variante
25896	PTO S81 B (FLANGE OUTPUT)
25897	PTO S81 C (HOLLOW SPLINED SHAFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36157	171, 214, 422, 445, 581	1.4

3615G R/R 1 SEAL RING / PTO ■

REMOVE / FIT 1 OUTPUT SEAL RING ON1 POWER
TAKE-OFF (TYPE HYDROCAR 81)

N° variante	Libellé variante
25898	PTO S84 B (FLANGE OUTPUT)
25899	PTO S84 C (HOLLOW SPLINED SHAFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3615G	171, 214, 422, 445, 581	0.1

3615H R/R 1 SEAL RING / PTO ■

REMOVE / FIT 1 OUTPUT SEAL RING ON1 POWER
TAKE-OFF (TYPE HYDROCAR 81)

N° variante	Libellé variante
25892	PTO N221.10 B D120
25895	PMT 85 B (PLATEAU DIAMETRE 100)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3615H	171, 214, 422, 445, 581	0.1

362 - PTO SHAFTS AND PINIONS**36056 REP. 1 PTO HYD 84 ■**

REPAIR 1 POWER TAKE-OFF (TYPE HYDROCAR 84),
READY-TO-FIT

N° variante	Libellé variante
25898	PTO S84 B (FLANGE OUTPUT)
25899	PTO S84 C (HOLLOW SPLINED SHAFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36056	171, 214, 422, 445, 581	0.7

36156 R/R 1 SEAL RING / PTO ■

REMOVE / FIT 1 OUTPUT SEAL RING ON1 POWER TAKE-OFF (TYPE HYDROCAR 81)

N° variante	Libellé variante
25896	PTO S81 B (FLANGE OUTPUT)
25897	PTO S81 C (HOLLOW SPLINED SHAFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36156	171, 214, 422, 445, 581	0.2

36204 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
25811	PTO EATON 2266 B (FLANGE)
25814	PTO EATON 2266 C (SPLINE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36204	171, 214, 422, 445, 581	0.2

363 - P T O FORKS**36314 -- processing translation --** ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36314	171, 214, 422, 445, 581	0.5

36315 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36315	171, 214, 422, 445, 581	0.8

36316 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36316	171, 214, 422, 445, 581	1.3

36318 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
25898	PTO S84 B (FLANGE OUTPUT)
25899	PTO S84 C (HOLLOW SPLINED SHAFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36318	171, 214, 422, 445, 581	0.3

36319 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
25892	PTO N221.10 B D120
25895	PMT 85 B (PLATEAU DIAMETRE 100)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36319	171, 214, 422, 445, 581	0.4

3631A -- processing translation -- ■

C/OP. REMOVE / FIT 1 POWER TAKE-OFF

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
25896	PTO S81 B (FLANGE OUTPUT)
25897	PTO S81 C (HOLLOW SPLINED SHAFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3631A	171, 214, 422, 445, 581	1.4

3631B -- processing translation -- ■

-- processing translation --

C/OP. REMOVE / FIT 1 POWER TAKE-OFF

N° variante	Libellé variante
25811	PTO EATON 2266 B (FLANGE)
25814	PTO EATON 2266 C (SPLINE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3631B	171, 214, 422, 445, 581	1.4

3631C -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
25811	PTO EATON 2266 B (FLANGE)
25814	PTO EATON 2266 C (SPLINE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
3631C	171, 214, 422, 445, 581	0.2

369 - P T O ASSEMBLY**36060 REPL. 1 PTO ELEC. SWITCH**

REPLACE 1 POWER TAKE-OFF ELECTRICAL SWITCH

N° variante	Libellé variante
25802	GEARBOX PTO

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36060	171, 214, 422, 445, 581	0.2

391 - CLUTCH CONTROL**03000 CHK CLUTCH FLUID LEVEL**

CHECK CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FLUID LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
03000	171, 214, 422, 445, 581	0.2

39101 BLEED CLUTCH HYDR. SYSTEM

BLEED CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39101	171, 214, 422, 445, 581	0.3

39102 DRAIN/FILL CLUTCH HYDR. SYST. FLUID

DRAIN / FILL CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39102	171, 214, 422, 445, 581	0.3

39103 R/R CLUTCH MASTER CYL.

REMOVE / FIT CLUTCH SLAVE CYLINDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39103	171, 214, 422, 445, 581	0.2

39104 REPL. 1 CLUTCH HYD. PIPE

REPLACE 1 PIPE TO CLUTCH HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39104	171, 214, 422, 445, 581	0.4

39105 REPL. 1 CLUTCH SERVO SWITCH

REPLACE 1 CLUTCH RELEASE SERVO SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39105	171, 214, 422, 445, 581	0.8

39160 INSP. CLUTCH HYDR. CONTR. SYSTEM

INSPECT CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM CONTROL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39160	171, 214, 422, 445, 581	0.2

39163 C/OP. REPL. CLUTCH MASTER CYL.REMOVE / FIT CLUTCH SLAVE CYLINDER
BLEED CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39163	171, 214, 422, 445, 581	0.5

39164 C/OP. INSP. CLUTCH CONTR. HYDR. SYSINSPECT CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM CONTROL
CHECK CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FLUID LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39164	171, 214, 422, 445, 581	0.4

39165 C/OP. BLEED CLUTCH HYDR. SYSTEM ■

REMOVE / FIT GEARBOX UNDERSIDE SOUNDPROOFING SCREENS
BLEED CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39165	171, 214, 422, 445, 581	0.5

392 - G/B CONTROL**32331 CHK/ADJ. GEAR CONTR. ZF 8S, 9S, 16S ■**

CHECK / ADJUST GEARSHIFT CONTROL - GEARBOX: ZF 8S, 9S and 16S

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
32331	171, 214, 422, 445, 581	0.6

39209 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39209	171, 214, 422, 445, 581	1.0

39211 C/OP. ADJ. GEAR CONTR. ZF G/B 8/9/1 ■

CHECK / ADJUST GEARSHIFT CONTROL - GEARBOX: ZF 8S, 9S and 16S

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
150BP	G/BOX ZF 16S-151 (O/D)
150CB	G/BOX ZF 9S-109 (OD)
150DC	G/BOX ZF 16S-109
150DN	G BOX ZF 16S-151 (D/D)
150DO	G BOX ZF 16S-181 (D/D)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39211	171, 214, 422, 445, 581	0.8

39212 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

-- processing translation --

INSPECT / ADJUST GEARSHIFT CONTROL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39212	171, 214, 422, 445, 581	1.7

399 - G/B AND TRANSFER BOX SUSPENSION**39904 R/R G/B SUSP. ■**

REMOVE / FIT GEARBOX LEAF SPRING SUSPENSION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
39904	171, 214, 422, 445, 581	3.5

**410 - STEERING, ASSEMBLED****41030 R/R STEERING BOX GASKET ■**

REMOVE / FIT STEERING BOX GASKET AT STEERING GEAR SHAFT END

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41030	171, 214, 422, 445, 581	0.1

41055 REPL. 1 STEER. BOX GASK ■

REPLACE 1 STEERING BOX GASKET

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41055	171, 214, 422, 445, 581	0.7

41063 R/R STEERING BOX

REMOVE / FIT 1 STEERING BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41063	171, 214, 422, 445, 581	1.0

41065 R/R 1 STEERING BOX ■

REMOVE / FIT 1 STEERING BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41065	171, 214, 422, 445, 581	2.9

41066 C/OP. REPL. 1 STEERING BOX

REMOVE / FIT 1 STEERING BOX

CHECK / ADJUST HYDRAULIC STEERING LIMITATION STOPS (ON STEERING BOX)

DRAIN / FILL STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID

REPLACE OIL FILTER ON POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41066	171, 214, 422, 445, 581	2.3

41068 C/OP. ADJ. HYDR. STEER. STOPS ■

CHECK STEERING ANGLES

CHECK / ADJUST HYDRAULIC STEERING LIMITATION STOPS (ON STEERING BOX)

CHECK STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41068	171, 214, 422, 445, 581	1.3

41069 C/OP. REPL. STEERING BOX GASKET

REMOVE / FIT 1 STEERING BOX

REMOVE / FIT DROP ARM TO STEERING BOX

REMOVE / FIT STEERING BOX GASKET AT STEERING GEAR SHAFT END

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41069	171, 214, 422, 445, 581	1.9

4106A C/OP. CHK PAS OP. ■

CHECK OPERATION OF HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM, CONFORMING TO WORKSHOP MANUAL

BLEED HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4106A	171, 214, 422, 445, 581	1.1

41457 CHK/ADJ. HYDR. STEER. STOPS ■

CHECK / ADJUST HYDRAULIC STEERING LIMITATION STOPS (ON STEERING BOX)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41457	171, 214, 422, 445, 581	0.5

411 - STEERING HOUSING**41064 R/R STEER. BOX ANGLE DRIVE** ■

REMOVE / FIT STEERING BOX ANGLE DRIVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41064	171, 214, 422, 445, 581	1.0

412 - STEERING WHEEL - STEERING COLUMN**41205 REPL. 1 STEERING BRKT** ■

REPLACE 1 STEERING BRACKET

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41205	171, 214, 422, 445, 581	1.0

41221 R/R STEERING WHEEL ■

REMOVE / FIT AND CENTRE STEERING WHEEL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41221	171, 214, 422, 445, 581	0.4

41231 REPL. STEERING U/JOINT ■

REPLACE UNIVERSAL COUPLING JOINT BETWEEN STEERING SHAFT JACKET AND STEERING BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41231	171, 214, 422, 445, 581	0.6

413 - DROP ARMS, DRAG LINKS**41301 R/R DROP ARM ■**

REMOVE / FIT DROP ARM TO STEERING BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41301	171, 214, 422, 445, 581	1.2

41304 R/R 1 RELAY LEVER ■

REMOVE / FIT 1 RELAY LEVER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41304	171, 214, 422, 445, 581	2.3

41308 REPL. 1 TRACK ROD END ■

REPLACE 1 TRACK ROD END

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41308	171, 214, 422, 445, 581	0.5

41358 C/OP. REPL. 1 DROP ARM ■

REMOVE / FIT 1 STEERING BOX

REMOVE / FIT DROP ARM TO STEERING BOX

REPLACE OIL FILTER ON POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM

DRAIN / FILL STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41358	171, 214, 422, 445, 581	5.2

41359 C/OP. REPL. 1 RELAY LEVER ■

REMOVE / FIT 1 RELAY LEVER

ADJUST DES TRACK RODS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41359	171, 214, 422, 445, 581	2.8

414 - SERVO CYLINDER AND SERVO-STEERING**04110 CHK STEERING FLUID LEVEL ■**

CHECK STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04110	171, 214, 422, 445, 581	0.2

04111 REPL. STEERING OIL FILTER ■

REPLACE OIL FILTER ON POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04111	171, 214, 422, 445, 581	0.2

41011 CHK PAS SYST. OP. ■

CHECK OPERATION OF HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM, CONFORMING TO WORKSHOP MANUAL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41011	171, 214, 422, 445, 581	0.4

41401 CHK HYDR. STEER. SYST. FLUID LEVEL ■

CHECK STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41401	171, 214, 422, 445, 581	0.3

41402 DRAIN/FILL HYDR. STEERING SYST. FLU ■

DRAIN / FILL STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41402	171, 214, 422, 445, 581	0.6

41403 BLEED STEERING SYSTEM ■

BLEED HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41403	171, 214, 422, 445, 581	0.3

41406 REPL. STEERING RESERVOIR ■

REPLACE HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID RESERVOIR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41406	171, 214, 422, 445, 581	0.5

41408 REPL. 1 STEER. FLEX. SUPPLY PIPE ■

REPLACE 1 STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLEXIBLE SUPPLY PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41408	171, 214, 422, 445, 581	0.3

41409 REPL. 1 STEER. FLEX. RETURN PIPE ■

REPLACE 1 STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLEXIBLE RETURN PIPE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41409	171, 214, 422, 445, 581	0.3

41459 C/OP. REPL. STEERING OIL FILTER ■

REPLACE OIL FILTER ON POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM
CHECK STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
41459	171, 214, 422, 445, 581	0.4

4145B C/OP. DRAIN/FILL STEER. SYST ■

DRAIN / FILL STEERING HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE SYSTEM FLUID
REPLACE OIL FILTER ON POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM
-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4145B	171, 214, 422, 445, 581	1.3

420 - AXLE, ASSEMBLED**42000 CHK AXLE GEOMETRY ■**

INSPECT FRONT AXLE, AXLE UNIT AND DRIVE AXLE GEOMETRY (CONFORMING TO WORKSHOP MANUAL)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42000	171, 214, 422, 445, 581	2.2

421 - FRONT AXLE BEAM, SUSPENSION ARM**42056 REPL. 1 FRONT AXLE BEAM ■**

REPLACE 1 AXLE BEAM ON A REMOVED FRONT AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42056	171, 214, 422, 445, 581	10.2

42060 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42060	171, 214, 422, 445, 581	0.5

422 - FRONT AXLE STEERING KNUCKLE, ARM AND COMP ROD**42001 CHK/ADJ. WHEEL ALIGN. ■**

CHECK / ADJUST WHEEL ALIGNMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42001	171, 214, 422, 445, 581	1.1

42061 CHK STEERING ANGLES ■

CHECK STEERING ANGLES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42061	171, 214, 422, 445, 581	0.5

42062 ADJ. MECH. STEER. LOCK STOPS ■

ADJUST MECHANICAL STEERING LIMITATION STOPS (ON AXLE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42062	171, 214, 422, 445, 581	0.2

42206 REPL. 1 STUB AXLE LEVER ■

REPLACE 1 LEVER ON 1 STUB AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42206	171, 214, 422, 445, 581	0.7

42207 REPL. 1 BALL-JOINT ASSY / FRONT ■

REPLACE 1 FRONT BALL-JOINT ASSEMBLY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42207	171, 214, 422, 445, 581	0.5

42220 R/R 1 FRONT TRACK ROD ■

REMOVE / FIT 1 FRONT TRACK ROD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42220	171, 214, 422, 445, 581	0.5

42221 R/R 1 STUB AXLE □

REMOVE / FIT 1 STUB AXLE (RIGHT OR LEFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42221	171, 214, 422, 445, 581	0.7

42222 R/R 2 STUB AXLES ■

REMOVE / FIT 2 STUB AXLES (LEFT AND RIGHT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42222	171, 214, 422, 445, 581	5.4

42223 REPL. BUSHES / 1 STUB AXLE ■

REPLACE ALL KINGPIN BUSHES ON 1 STUB AXLE (RIGHT OR LEFT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42223	171, 214, 422, 445, 581	1.0

42224 REPL. BUSHES / 2 STUB AXLES ■

REPLACE ALL KINGPIN BUSHES ON 2 STUB AXLES (LEFT AND RIGHT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42224	171, 214, 422, 445, 581	2.0

42225 C/OP. INSP / INSP. MECH. STEER. STO ■

CHECK STEERING ANGLES

ADJUST DES MANUAL STEERING LIMITATION STOPS (ON AXLE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42225	171, 214, 422, 445, 581	0.7

42226 C/OP. REPL. 1 STUB AXLE (LH OR RH) □

REMOVE / FIT 1 SINGLE ROADWHEEL

REMOVE / FIT 1 STUB AXLE (RIGHT OR LEFT)

CHECK / ADJUST WHEEL ALIGNMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42226	171, 214, 422, 445, 581	3.6

42227 C/OP. REPL. 2 STUB AXLES (LH & RH) □

REMOVE / FIT FRONT AXLE UNIT ROADWHEELS

REMOVE / FIT 2 STUB AXLES (LEFT AND RIGHT)

CHECK / ADJUST WHEEL ALIGNMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42227	171, 214, 422, 445, 581	7.2

42228 C/OP. REPL. 1 TRACK ROD ■

REMOVE / FIT 1 FRONT TRACK ROD

CHECK / ADJUST WHEEL ALIGNMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42228	171, 214, 422, 445, 581	1.6

44169 REPL. 1 BALL-JOINT ASSY ■

REPLACE 1 BALL-JOINT ASSEMBLY

N° variante	Libellé variante
10209	V.I. TYPE 6X2/4 AR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
44169	171, 214, 422, 445, 581	0.5

423 - FRONT AXLE HUBS**42313 R/R 1 FRONT WHEEL HUB** ■

REMOVE / FIT 1 FRONT WHEEL HUB WITH PRE-LOADED BEARINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42313	171, 214, 422, 445, 581	1.9

42314 R/R 2 FRONT WHEEL HUBS ■

REMOVE / FIT 2 FRONT WHEEL HUBS WITH PRE-LOADED BEARINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42314	171, 214, 422, 445, 581	3.8

42321 REPL. 1 WHEEL STUD ■

REPLACE 1 WHEEL STUD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42321	171, 214, 422, 445, 581	0.4

42326 REPL. 1 EXTRA WHEEL STUD ■

REPLACE 1 EXTRA WHEEL STUD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42326	171, 214, 422, 445, 581	0.3

42358 CHK PLAY / 1 WHEEL HUB ■

CHECK PLAY IN 1 WHEEL HUB (HUB WITH PRE-LOADED BEARINGS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42358	171, 214, 422, 445, 581	0.2

42359 CHK PLAY / 2 WHEEL HUBS ■

CHECK PLAY IN 2 WHEEL HUBS WITH PRE-LOADED BEARINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
42359	171, 214, 422, 445, 581	0.3

4235A C/OP. REPL. 1 FRONT WHEEL HUB ■

REMOVE / FIT 1 SINGLE ROADWHEEL

REMOVE / FIT 1 FRONT WHEEL HUB WITH PRE-LOADED BEARINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4235A	171, 214, 422, 445, 581	2.3

4235B C/OP. REPL. 2 FRONT WHEEL HUBS ■

REMOVE / FIT FRONT AXLE UNIT ROADWHEELS

REMOVE / FIT 2 FRONT WHEEL HUBS WITH PRE-LOADED BEARINGS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4235B	171, 214, 422, 445, 581	4.5

450 - FRONT DRIVE AXLE, ASSEMBLED**45067 -- processing translation --** ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
10202	TYPE : 4X4

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45067	422, 445, 581	2.6

45068 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45068	422, 445, 581	3.0

45069 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
10202	TYPE : 4X4

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45069	422, 445, 581	0.7

4506A -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4506A	422, 445, 581	15.0

451 - FRONT DRIVE AXLE BEAM**45101 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45101	422, 445, 581	0.3

45102 -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45102	422, 445, 581	0.7

45103 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45103	422, 445, 581	0.2

452 - FRONT DRIVE AXLE STEER KNUCKLES AND KINGPINS**45226 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45226	422, 445, 581	1.5

45227 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45227	422, 445, 581	3.0

45228 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
10202	TYPE : 4X4

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45228	422, 445, 581	0.8

45229 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
10202	TYPE : 4X4

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45229	422, 445, 581	0.8

4522A -- processing translation --

-- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
10202	TYPE : 4X4

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522A	422, 445, 581	1.6

4522B -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522B	422, 445, 581	1.0

4522C -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522C	422, 445, 581	2.0

4522D -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522D	422, 445, 581	1.0

4522E -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522E	422, 445, 581	0.5

4522F -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522F	422, 445, 581	2.0

4522G -- processing translation --

-- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522G	422, 445, 581	2.3

4522H -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522H	422, 445, 581	4.3

4522J -- processing translation --

-- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4522J	422, 445, 581	4.6

453 - FRONT DRIVE AXLE HUBS**45327 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45327	422, 445, 581	0.4

45328 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45328	422, 445, 581	0.3

45329 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45329	422, 445, 581	1.4

4532A -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4532A	422, 445, 581	2.8

4532B -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4532B	422, 445, 581	0.6

4532C -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4532C	422, 445, 581	1.2

4532D -- processing translation --

-- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4532D	422, 445, 581	2.0

4532E -- processing translation --

-- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4532E	422, 445, 581	4.0

455 - FRONT DRIVE AXLE DIFFERENTIAL, BEVEL GEARS**45576 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45576	422, 445, 581	0.5

45577 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45577	422, 445, 581	0.2

45578 -- processing translation --

SEPARATE AND ASSEMBLE 1 PROP SHAFT

-- processing translation --
 -- processing translation --
 -- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45578	422, 445, 581	1.4

457 - FRONT DRIVE AXLE SHAFT REDUCTION GEARS**45756 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45756	422, 445, 581	0.4

45757 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45757	422, 445, 581	0.2

45758 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45758	422, 445, 581	0.3

45759 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
45759	422, 445, 581	0.2

4575A -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575A	422, 445, 581	0.4

4575B -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575B	422, 445, 581	0.5

4575C -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575C	422, 445, 581	1.0

4575D -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575D	422, 445, 581	0.5

4575E -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575E	422, 445, 581	1.0

4575F -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575F	422, 445, 581	1.2

4575G -- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575G	422, 445, 581	2.4

4575H -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575H	422, 445, 581	2.3

4575J -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4575J	422, 445, 581	4.6

470 - REAR DRIVE AXLE, ASSEMBLED**47000 -- processing translation --** ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47000	171, 214, 422, 445, 581	0.3

47077 R/R 1 REAR DR/AXLE (MECH. SUSP.)

REMOVE / FIT 1 REAR DRIVE AXLE EQUIPPED WITH MECHANICAL SUSPENSION

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47077	171, 214, 422, 445, 581	2.7

47089 C/OP. REPL. 1 DR/AXLE HEAD

REMOVE / FIT 1 AXLE HEAD

REMOVE / FIT 2 WHEEL HUB REDUCTION UNITS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47089	171, 214, 422, 445, 581	3.7

4708D -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4708D	171, 214, 422, 445, 581	14.5

47501 R/R 1 REAR DR/AXLE HEAD ■

REMOVE / FIT 1 AXLE HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47501	171, 214, 422, 445, 581	1.6

471 - REAR DRIVE AXLE SUSPENSION ARM**04701 CHK DR/AXLE PAN OIL LEVEL** ■

CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04701	171, 214, 422, 445, 581	0.2

04713 DRAIN/FILL DRIVE AXLE PAN OIL ■

DRAIN / FILL DRIVE AXLE PAN OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04713	171, 214, 422, 445, 581	0.3

04714 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04714	171, 214, 422, 445, 581	0.2

47104 -- processing translation -- ■

DRAIN / FILL DRIVE AXLE PAN OIL

DRAIN / FILL 2 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNITS OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47104	171, 214, 422, 445, 581	0.7

47300 CHK 2 HUB BRGS / REAR DR/AXLE ■

CHECK / ADJUST BEARINGS ON 2 WHEEL HUBS ON REAR DRIVE AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47300	171, 214, 422, 445, 581	0.8

47334 CHK/ADJ. 1 HUB BRG ■

CHECK / ADJUST BEARINGS ON 1 WHEEL HUB ON A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47334	171, 214, 422, 445, 581	0.4

473 - REAR DRIVE AXLE HUBS**47305 REPL. SEAL / 2 REAR DR/AXLE HUBS** ■

REPLACE SEALS ON 2 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WHEEL HUBS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47305	171, 214, 422, 445, 581	1.0

47307 REPL. SEAL / 1 REAR DR/AXLE HUB ■

REPLACE SEAL ON 1 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WHEEL HUB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47307	171, 214, 422, 445, 581	0.7

47325 REPL. 1 EXTRA WHEEL STUD ■

REPLACE 1 EXTRA WHEEL STUD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47325	171, 214, 422, 445, 581	0.3

47333 CHK PLAY / 1 WHEEL HUBS ■

CHECK PLAY IN 1 REAR HUB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47333	171, 214, 422, 445, 581	0.2

47335 R/R 1 REAR DR/AXLE HUB ■

REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47335	171, 214, 422, 445, 581	0.2

47336 R/R 2 REAR DR/AXLE HUBS ■

REMOVE / FIT 2 WHEEL HUBS TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47336	171, 214, 422, 445, 581	1.3

47337 R/R 1 DR/AXLE HUB - W/ BR. DRUM ■

REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB TO 1 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WITHOUT HUB REDUCTION UNITS WITH DRUM BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47337	171, 214, 422, 445, 581	0.3

47338 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47338	171, 214, 422, 445, 581	0.4

47339 INSP. PLAY / 2 REAR HUBS ■

CHECK PLAY IN 2 REAR HUBS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47339	171, 214, 422, 445, 581	0.3

47340 R/R 2 REAR AXLE HUB - DRUM BRAKE RE ■

REMOVE / FIT 2 WHEEL HUBS TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WITH HUB REDUCTION UNITS AND DRUM BRAKES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47340	171, 214, 422, 445, 581	0.9

47343 C/OP. REPL. 1 WHEEL HUB BRG ■

-- processing translation --

REPLACE SEAL ON 1 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WHEEL HUB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47343	171, 214, 422, 445, 581	1.2

47344 C/OP. REPL. 2 WHEEL HUB BRGS ■

-- processing translation --

REPLACE SEALS ON 2 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WHEEL HUBS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47344	171, 214, 422, 445, 581	3.8

47345 C/OP. REPL. 1 HUB / REAR DR/AXLE SE ■

REMOVE / FIT TWIN ROADWHEELS ON 1 SIDE
 REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE
 REPLACE SEAL ON 1 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WHEEL HUB
 -- processing translation --
 CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47345	171, 214, 422, 445, 581	2.2

47346 C/OP. REPL. 2 HUBS / REAR DR/AXLE S ■

REMOVE / FIT ALL REAR AXLE UNIT ROADWHEELS
 REMOVE / FIT 2 WHEEL HUBS TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE
 REPLACE SEALS ON 2 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WHEEL HUBS
 -- processing translation --
 CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47346	171, 214, 422, 445, 581	4.2

47348 C/OP. R/R 2 RR AXLE HUBS W/O REDUCT ■

-- processing translation --
 REMOVE / FIT REAR DRIVE AXLE ROADWHEELS
 REMOVE / FIT 2 REAR BRAKE DRUMS
 -- processing translation --
 REMOVE / FIT 2 WHEEL HUBS TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE
 CHECK / ADJUST AUTOMATIC SLACK ADJUSTERS ON REAR DRIVE AXLE BRAKES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47348	171, 214, 422, 445, 581	4.5

47349 R/R 1 REAR AXLE HUB - DRUM BRAKE RE ■

REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WITH HUB REDUCTION UNIT AND DRUM BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47349	171, 214, 422, 445, 581	2.2

4734A C/OP. REPL. 2 WHEEL HUBS ■

REMOVE / FIT REAR DRIVE AXLE ROADWHEELS
 -- processing translation --
 REMOVE / FIT 2 REAR BRAKE DRUMS
 REMOVE / FIT 2 WHEEL HUB REDUCTION UNITS
 REMOVE / FIT 2 HALF SHAFTS
 REMOVE / FIT 2 WHEEL HUBS TO A REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WITH HUB REDUCTION UNITS AND DRUM BRAKES
 CHECK / ADJUST AUTOMATIC SLACK ADJUSTERS ON REAR DRIVE AXLE BRAKES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4734A	171, 214, 422, 445, 581	5.8

4734B C/OP. REPL. 1 WHEEL HUB ■

REMOVE / FIT TWIN ROADWHEELS ON 1 SIDE
 DRAIN / FILL 1 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNIT OIL
 REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB TO 1 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WITHOUT HUB REDUCTION UNITS WITH DISC BRAKES
 CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4734B	171, 214, 422, 445, 581	1.5

4734C C/OP. REPL. 2 WHEEL HUBS ■

-- processing translation --
 REMOVE / FIT 2 WHEEL HUBS TO 1 REAR OR INTERMEDIATE DRIVE AXLE WITHOUT HUB REDUCTION UNITS WITH DISC BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4734C	171, 214, 422, 445, 581	1.6

4734D -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4734D	171, 214, 422, 445, 581	0.5

4734E -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4734E	171, 214, 422, 445, 581	0.8

475 - REAR DRIVE AXLE BEVEL GEAR AND DIFFERENTIAL**47010 REPL 1 DIFF. LOCK SWITCH ■**

REPLACE 1 INTER-WHEEL DIFF. LOCK SWITCH

N° variante	Libellé variante
66202	DIFFERENTIAL LOCK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47010	171, 214, 422, 445, 581	0.6

47505 R/R REP. DIFF. LOCK ■

REMOVE / FIT / REPAIR INTER-WHEEL DIFF. LOCK

N° variante	Libellé variante
66202	DIFFERENTIAL LOCK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47505	171, 214, 422, 445, 581	1.0

47510 R/R NOSE GASKET / REAR DR/AXLE ■

REMOVE / FIT AXLE NOSE GASKET

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47510	171, 214, 422, 445, 581	0.1

47555 REP. 1 AXLE HEAD ■

REPAIR 1 AXLE HEAD, READY-TO-FIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47555	171, 214, 422, 445, 581	10.0

47575 REPL. 1 BEVEL GEAR ■

REPLACE 1 BEVEL GEARSET AND DIFFERENTIAL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47575	171, 214, 422, 445, 581	7.5

47577 C/OP. REPL. 1 DR/AXLE SEAL RING ■

-- processing translation --

-- processing translation --

CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47577	171, 214, 422, 445, 581	0.9

47578 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47578	171, 214, 422, 445, 581	0.5

477 - REAR DRIVE AXLE SHAFT REDUCTION GEARS**04700 -- processing translation -- ■**

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04700	171, 214, 422, 445, 581	0.4

04702 -- processing translation -- ■

DRAIN / FILL DRIVE AXLE PAN OIL

DRAIN / FILL 2 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB

REDUCTION UNITS OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04702	171, 214, 422, 445, 581	0.7

04715 DRAIN/FILL 1 REDUCT. OR HUB OIL ■

DRAIN / FILL 1 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB

REDUCTION UNIT OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04715	171, 214, 422, 445, 581	0.3

04716 DRAIN/FILL 2 HUB RED'S ■

DRAIN / FILL 2 WHEEL HUB REDUCTION UNITS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
04716	171, 214, 422, 445, 581	0.4

47701 R/R 1 HALF SHAFT ■

REMOVE / FIT 1 HALF SHAFT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47701	171, 214, 422, 445, 581	0.3

47703 R/R 2 HALF SHAFTS ■

REMOVE / FIT 2 HALF SHAFTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47703	171, 214, 422, 445, 581	0.6

47710 R/R 1 HUB REDUCT. ■

REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB REDUCTION UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47710	171, 214, 422, 445, 581	0.7

47712 R/R 2 HUB REDUCTS ■

REMOVE / FIT 2 WHEEL HUB REDUCTION UNITS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47712	171, 214, 422, 445, 581	1.4

47722 R/R 1 HALF SHAFT ■

REMOVE / FIT 1 HALF SHAFT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47722	171, 214, 422, 445, 581	0.3

47723 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
47723	171, 214, 422, 445, 581	0.6

4775A C/OP. CHK DR/AXLE + REDUCT. OIL LEV ■

-- processing translation --

CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775A	171, 214, 422, 445, 581	0.6

4775B C/OP. DRAIN/FILL 1 REDUCT. OR HUB ■

DRAIN / FILL 1 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNIT OIL

CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775B	171, 214, 422, 445, 581	0.5

4775C C/OP. DRAIN/FILL 2 REDUCTS OR HUBS ■

DRAIN / FILL 2 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNITS OIL

CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775C	171, 214, 422, 445, 581	0.6

4775D C/OP. DRAIN/FILL DR/AXLE + REDUCT. ■

-- processing translation --

DRAIN / FILL 2 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNITS OIL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775D	171, 214, 422, 445, 581	0.7

4775E C/OP. REPL. 1 HALF SHAFT ■

DRAIN / FILL 1 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNIT OIL

REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB REDUCTION UNIT

REMOVE / FIT 1 HALF SHAFT

CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775E	171, 214, 422, 445, 581	1.5

4775F C/OP. REPL. 1 HALF SHAFT ■

DRAIN / FILL 1 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNIT OIL

REMOVE / FIT 1 HALF SHAFT

CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775F	171, 214, 422, 445, 581	0.8

4775G C/OP. REPL. 2 HALF SHAFTS ■

-- processing translation --

REMOVE / FIT 2 WHEEL HUB REDUCTION UNITS

REMOVE / FIT 2 HALF SHAFTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775G	171, 214, 422, 445, 581	2.7

4775H C/OP. REPL. 2 HALF SHAFTS ■

-- processing translation --
 -- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775H	171, 214, 422, 445, 581	1.3

4775J C/OP. REPL. 1 HUB REDUCT. ■

DRAIN / FILL 1 REAR DRIVE AXLE WHEEL HUB REDUCTION UNIT OIL
 REMOVE / FIT 1 WHEEL HUB REDUCTION UNIT
 CHECK DRIVE AXLE PAN OIL LEVEL AND TOP UP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775J	171, 214, 422, 445, 581	1.2

4775K C/OP. REPL. 2 WHEEL REDUCTS ■

-- processing translation --
 REMOVE / FIT 2 WHEEL HUB REDUCTION UNITS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4775K	171, 214, 422, 445, 581	2.1

481 - TACHOMETER CORRECTORS, WHEELS**48103 BALANCE 2 WHEELS ■**

BALANCE 2 ROADWHEELS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48103	171, 214, 422, 445, 581	1.5

48104 R/R 1 SINGLE WHEEL ■

REMOVE / FIT 1 SINGLE ROADWHEEL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48104	171, 214, 422, 445, 581	0.4

48120 R/R REAR AXLE UNIT WHEELS ■

REMOVE / FIT ALL REAR AXLE UNIT ROADWHEELS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48120	171, 214, 422, 445, 581	1.3

48121 R/R FRNT WHEELS ■

REMOVE / FIT FRONT AXLE UNIT ROADWHEELS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48121	171, 214, 422, 445, 581	0.7

48122 R/R TWIN WHEELS - 1 SIDE ■

REMOVE / FIT TWIN ROADWHEELS ON 1 SIDE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48122	171, 214, 422, 445, 581	0.7

48124 RETIGHTEN WHEELS ■

RETIGHTEN ALL ROADWHEELS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48124	171, 214, 422, 445, 581	0.6

48131 RETIGHTEN WHEELS ■

RETIGHTEN ALL ROADWHEELS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48131	171, 214, 422, 445, 581	0.8

48134 BALANCE 1 WHEEL ■

BALANCE 1 ROADWHEEL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48134	171, 214, 422, 445, 581	0.8

48135 R/R REAR DR/AXLE WHEELS ■

REMOVE / FIT REAR DRIVE AXLE ROADWHEELS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
48135	171, 214, 422, 445, 581	1.3

491 - PROPELLER SHAFTS**49100 CHK PROP SHAFT ALIGN. ■**

CHECK PROP SHAFTS ALIGNMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49100	171, 214, 422, 445, 581	1.0

49101 R/R 1 PROP SHAFT ■

REMOVE / FIT 1 PROP SHAFT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49101	171, 214, 422, 445, 581	1.1

49103 RETIGHTEN PROP SHAFTS ■

RETIGHTEN PROP SHAFTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49103	171, 214, 422, 445, 581	0.3

49111 R/R 1 RELAY BRG ■

REMOVE / FIT 1 RELAY BEARING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49111	171, 214, 422, 445, 581	1.3

49156 REP. 1 U/JOINT ■

REPAIR 1 UNIVERSAL JOINT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49156	171, 214, 422, 445, 581	0.7

49158 SEP. & ASS. 1 PROP SHAFT ■

SEPARATE AND ASSEMBLE 1 PROP SHAFT

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49158	422, 445, 581	0.5

49159 C/OP. REPL. 1 RELAY BRG ■

REMOVE / FIT 1 RELAY BEARING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49159	171, 214, 422, 445, 581	1.3

4915A -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
4915A	422, 445	1.3

493 - ELECTRIC /HYDRAULIC RETARDER**49300 CHK ELEC. R/TARD OP.**

CHECK OPERATION OF ELECTRIC RETARDER

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49300	171, 214, 581	0.3

49302 WASH ELECT. R/TARD ■

WASH 1 ELECTRIC RETARDER

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49302	171, 214, 581	0.3

49303 R/R 1 ELEC. R/TARD ■

REMOVE / FIT 1 ELECTRIC RETARDER

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49303	171, 214, 581	2.6

49320 REPL. R/TARD SUSP. ■

REPLACE RETARDER SUSPENSION

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49320	171, 214, 581	1.5

49383 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49383	171, 214, 422, 445, 581	2.6

49384 C/OP. REPL. 1 ELEC. R/TARD ■

REMOVE / FIT 1 ELECTRIC RETARDER

CHECK PROP SHAFTS ALIGNMENT

CHECK OPERATION OF ELECTRIC RETARDER

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49384	171, 214, 581	3.9

**510 - BRAKE MAINTENANCE PARTS****51072 -- processing translation -- ■**

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51072	171, 214, 422, 445, 581	1.4

512 - FRONT AXLE BRAKE, DRUM, DISC**51020 -- processing translation -- □**

REMOVE / FIT FRONT AXLE UNIT ROADWHEELS

-- processing translation --

INSPECT FRONT BRAKE DISCS AND FLEXIBLE PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51020	171, 214, 422, 445, 581	2.3

51021 R/R 2 FRNT BRAKE CALIPERS ■

REMOVE / FIT 2 FRONT BRAKE CALIPERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51021	171, 214, 422, 445, 581	2.6

51022 R/R 1 CALIPER / FRONT BRAKE ■

REMOVE / FIT 1 FRONT DISC CALIPER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51022	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51034 R/R 1 DISC / FRONT BRAKE ■

REMOVE / FIT 1 FRONT DISC BRAKE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51034	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51040 R/R 2 FRNT BRAKE DISCS ■

REMOVE / FIT 2 FRONT DISCS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51040	171, 214, 422, 445, 581	0.8

51065 REP. 2 BRAKE CALIPERS ■

REPAIR 2 REMOVED BRAKE CALIPERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51065	171, 214, 422, 445, 581	1.4

51066 REP. 1 BRAKE CALIPER ■

REPAIR 1 REMOVED BRAKE CALIPER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51066	171, 214, 422, 445, 581	0.7

51067 GRIND 1 FRNT BRAKE DISC ■

GRIND 1 FRONT BRAKE DISC (2 FACES).

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51067	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51068 GRIND 2 BRAKE DISCS ■

GRIND 2 BRAKE DISCS (2 FACES)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51068	171, 214, 422, 445, 581	0.8

51071 INSP. FRONT BRAKE DISCS / FLEX. PIP ■

INSPECT FRONT BRAKE DISCS AND FLEXIBLE PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51071	171, 214, 422, 445, 581	0.2

51205 REPL. 1 SENSOR / FRONT WHEEL ■

REPLACE 1 FRONT ROADWHEEL SENSOR (ABS / ASR)

N° variante	Libellé variante
24203	A.B.S. BRAKING SYSTEM
24302	A.S.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51205	171, 214, 422, 445, 581	0.4

51206 REPL. 1 TOOTHED WHEEL ■

REPLACE 1 TOOTHED WHEEL (ABS / ASR SYSTEM)

N° variante	Libellé variante
24203	A.B.S. BRAKING SYSTEM
24302	A.S.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51206	171, 214, 422, 445, 581	0.6

51207 CHK BUCKLE / 1 FRONT TOOTHED WHEEL ■

INSPECT BUCKLE OF 1 FRONT TOOTHED WHEEL (ABS / ASR)

N° variante	Libellé variante
24203	A.B.S. BRAKING SYSTEM
24302	A.S.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51207	171, 214, 422, 445, 581	0.3

51209 C/OP. REPL. 2 FRONT BRAKE CALIPERS ■

REMOVE / FIT 2 FRONT BRAKE CALIPERS

-- processing translation --

INSPECT FRONT BRAKE DISCS AND FLEXIBLE PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51209	171, 214, 422, 445, 581	4.2

5120A C/OP. REPL. 1 FRONT BRAKE CALIPER ■

REMOVE / FIT 1 FRONT DISC CALIPER

-- processing translation --

INSPECT FRONT BRAKE DISCS AND FLEXIBLE PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5120A	171, 214, 422, 445, 581	2.1

5120B C/OP. R/R 1 FRONT BRAKE DISC ■

REMOVE / FIT 1 FRONT DISC BRAKE

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5120B	171, 214, 422, 445, 581	1.9

5120C C/OP. REPL. 2 BRAKE DISCS ■

REMOVE / FIT 2 FRONT BRAKE DISCS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5120C	171, 214, 422, 445, 581	2.2

515 - FRONT DRIVE AXLE BRAKE, DRUM, DISC**5155L -- processing translation -- ■**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
168AN	FRT.DR.AXLE P945
168BH	FRONT DRIVE AXLE P941

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5155L	422, 445, 581	0.3

517 - REAR DRIVE AXLE BRAKE, DRUM, DISC**50013 CHK/ADJ. BRAKE LEVERS** ■

CHECK / ADJUST AUTOMATIC SLACK ADJUSTERS ON REAR DRIVE AXLE BRAKES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50013	171, 214, 422, 445, 581	0.4

51335 REPL. 1 BRAKE BACKPLATE ■

REPLACE 1 BRAKE BACKPLATE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51335	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51337 REPL. 2 BRAKE BACKPLATES ■

REPLACE 2 BRAKE BACKPLATES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51337	171, 214, 422, 445, 581	1.0

51557 REPL. 1 BRAKE SHOE SPRING ■

REPLACE 1 BRAKE SHOES PULL-OF SPRING

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51557	171, 214, 422, 445, 581	0.3

51700 INSP. ADJ. BRAKE SHOES ■

INSPECT / ADJUST BRAKE SHOES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51700	171, 214, 422, 445, 581	1.8

51701 REPL. LINED BRAKE SHOES ■

REPLACE LINED BRAKE SHOES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51701	171, 214, 422, 445, 581	2.0

51705 REPL. BRAKE LININGS / SHOES REM D ■

REPLACE BRAKE LININGS, BRAKE SHOES REMOVED (REMOVE / INSTALL BRAKE SHOE LININGS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51705	171, 214, 422, 445, 581	1.0

51707 REPL. 1 WHEEL SENSOR ■

REPLACE 1 ROADWHEEL SENSOR (ABS / ASR SYSTEM)

N° variante	Libellé variante
24203	A.B.S. BRAKING SYSTEM
24302	A.S.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51707	171, 214, 422, 445, 581	0.4

51708 REPL. 2 BRAKE DRUMS ■

REPLACE 2 REAR BRAKE DRUMS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51708	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51715 REPL. 1 TOOTHED WHEEL ■

REPLACE 1 TOOTHED WHEEL (ABS / ASR SYSTEM)

N° variante	Libellé variante
24203	A.B.S. BRAKING SYSTEM
24302	A.S.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51715	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51725 GRIND BRAKE LININGS ■

GRIND BRAKE LININGS (DRUMS REMOVED)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51725	171, 214, 422, 445, 581	1.0

51727 GRIND 2 BRAKE DRUMS (+ PASS) ■

GRIND 2 BRAKE DRUMS (EXTRA TIME FOR 1 ADDITIONAL PASS OR FINISHING WITH GRINDING WHEEL)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51727	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51729 GRIND LININGS + DRUM (1 PASS) ■

GRIND BRAKE DRUMS AND LININGS (1 PASS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51729	171, 214, 422, 445, 581	3.0

51740 REPL. 1 BRAKE LEVER ■

REPLACE 1 BRAKE LEVER ON CAM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51740	171, 214, 422, 445, 581	0.2

51743 REPL. 2 BRAKE LEVERS ■

REPLACE 2 BRAKE LEVERS ON CAM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51743	171, 214, 422, 445, 581	0.8

51749 GRIND 1 BRAKE DRUM (1 PASS) ■

GRIND 1 BRAKE DRUM (1 PASS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51749	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51758 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
24301	W/OUT A.S.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51758	171, 214, 422, 445, 581	0.5

51759 R/R 2 BRAKE B/PLATES ■

REMOVE / FIT 2 BRAKE BACKPLATES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51759	171, 214, 422, 445, 581	1.0

51775 R/R BRAKE CAM BUSHES ■

REMOVE / FIT BRAKE CAM BUSHES ON 2 SIDES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
51775	171, 214, 422, 445, 581	1.0

5179A R/R 1 REAR BRAKE DRUM ■

REMOVE / FIT 1 REAR BRAKE DRUM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5179A	171, 214, 422, 445, 581	0.3

5179B R/R 2 REAR BRAKE DRUMS ■

REMOVE / FIT 2 REAR BRAKE DRUMS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5179B	171, 214, 422, 445, 581	0.5

517AC C/OP. REPL. LINED BRAKE SHOES □

REPLACE LINED BRAKE SHOES

GRIND BRAKE DRUMS AND LININGS (1 PASS)

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
517AC	171, 214, 422, 445, 581	5.4

517AE C/OP. REPL. CAM BUSHES / 2 SIDES ■

REMOVE / FIT 2 BRAKE BACKPLATES

REMOVE / FIT BRAKE CAM BUSHES ON BOTH SIDES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
517AE	171, 214, 422, 445, 581	2.0

517AF C/OP. REPL. 1 BRAKE LEVER ■

REPLACE 1 BRAKE LEVER ON CAM

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
517AF	171, 214, 422, 445, 581	0.6

517AG C/OP. REPL. 2 REAR BRAKE LEVERS ■

REPLACE 2 BRAKE LEVERS ON CAM

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
517AG	171, 214, 422, 445, 581	1.2

521 - PEDAL ASSEMBLY**31302 R/R 1 CLUTCH PEDAL**

REMOVE / FIT 1 CLUTCH PEDAL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31302	171, 214, 422, 445, 581	0.3

31303 R/R PEDAL GEAR COMPL.

REMOVE / FIT PEDAL GEAR COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31303	171, 214, 422, 445, 581	0.8

31359 C/OP. REPL. 1 CLUTCH PEDAL

REMOVE / FIT PEDAL GEAR COMPLETE

REMOVE / FIT 1 CLUTCH PEDAL

DRAIN / FILL CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
31359	171, 214, 422, 445, 581	1.3

52111 C/OP. REPL. BRAKE PEDAL

-- processing translation --

C/OP. REMOVE / FIT PEDAL GEAR COMPLETE

N° variante	Libellé variante
12902	

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
52111	171, 214, 422, 445, 581	2.7

52112 -- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
52112	171, 214, 422, 445, 581	0.2

52113 R/R CLUTCH PEDAL

REMOVE / FIT CLUTCH PEDAL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
52113	171, 214, 422, 445, 581	0.3

52114 C/OP. REPL. 1 CLUTCH PEDAL

REMOVE / FIT PEDAL GEAR COMPLETE

REMOVE / FIT 1 CLUTCH PEDAL

BLEED CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM AND TOP UP WITH FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
52114	171, 214, 422, 445, 581	1.3

52115 C/OP. R/R PEDAL GEAR COMPL.

REMOVE / FIT PEDAL GEAR COMPLETE

DRAIN / FILL CLUTCH HYDRAULIC SYSTEM FLUID

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
52115	171, 214, 422, 445, 581	1.1

52118 -- processing translation --

-- processing translation --

REMOVE / FIT CLUTCH PEDAL

C/OP. REMOVE / FIT PEDAL GEAR COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
52118	171, 214, 422, 445, 581	1.6

531 - AIR BRAKE CIRCUIT**53100 R/R 1 AIR DRYER**

REMOVE / FIT 1 AIR DRYER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53100	171, 214, 422, 445, 581	0.7

53102 R/R 1 PROTECT. VALVE

REMOVE / FIT 1 PROTECTION VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53102	171, 214, 422, 445, 581	0.4

53104 R/R 1 FLEX. CON. PIPE

REMOVE / FIT 1 FLEXIBLE CONNECTING PIPE, WHATEVER THE SUPPLY CIRCUIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53104	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53105 R/R AIR SAFETY VALVE ■

REMOVE / FIT 1 OVERPRESSURE SAFETY VALVE
BETWEEN AIR COMPRESSOR AND AIR DRYER.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53105	171, 214, 422, 445, 581	0.4

53124 C/OP. REPL. 1 FLEX. CONNECT. PIPE ■

REMOVE / FIT 1 FLEXIBLE CONNECTING PIPE,
WHATEVER THE SUPPLY CIRCUIT
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53124	171, 214, 422, 445, 581	0.5

53125 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53125	171, 214, 422, 445, 581	0.5

532 - COMPRESSED AIR TANK**53123 CHK AIR SYST. FOR LEAKS ■**

CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53123	171, 214, 422, 445, 581	0.2

53201 R/R 1 FRONT BRAKE AIR TANK ■

REMOVE / FIT 1 FRONT BRAKE AIR TANK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53201	171, 214, 422, 445, 581	0.4

53203 REPL. 1 AIR TANK VALVE ■

REPLACE 1 AIR VALVE TO AIR TANK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53203	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53205 INSTL 1 AIR TANK ■

INSTALL 1 AIR TANK (EXTRA TIME FOR INSTALLING 1 AIR
TANK IN CASE OF EXCHANGE)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53205	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53221 R/R 1 REAR BRAKE AIR TANK ■

REMOVE / FIT 1 REAR BRAKE AIR TANK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53221	171, 214, 422, 445, 581	0.4

53223 R/R 1 REM'D AIR TANK ■

REMOVE / FIT 1 TRAILER BRAKE AIR TANK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53223	171, 214, 422, 445, 581	0.4

53230 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53230	171, 214, 422, 445, 581	0.4

53256 C/OP. REPL. 1 FRONT BRAKE AIR TANK ■

REMOVE / FIT 1 FRONT BRAKE AIR TANK
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53256	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53257 C/OP. REPL. 1 REAR BRAKE AIR TANK ■

REMOVE / FIT 1 REAR BRAKE AIR TANK
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53257	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53258 C/OP. R/R 1 TRAILER AIR TANK ■

REMOVE / FIT 1 TRAILER BRAKE AIR TANK
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53258	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53259 C/OP. R/R 1 AUX. EQUIP. AIR TANK ■

-- processing translation --
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53259	171, 214, 422, 445, 581	0.6

5325A BLEED AIR TANKS ■

BLEED AIR TANKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5325A	171, 214, 422, 445, 581	0.1

533 - MAIN BRAKE CONTROL VALVE, VALVES, CYLINDERS**52007 R/R 1 MAIN BRAKE VALVE ■**

REMOVE / FIT 1 MAIN BRAKE VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
52007	171, 214, 422, 445, 581	0.9

53300 R/R 2 CYLINDERS / FRONT BRAKE ■

REMOVE / FIT 2 FRONT BRAKE AIR CYLINDERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53300	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53301 R/R 1 AIR CYL. / FRONT BRAKE ■

REMOVE / FIT 1 FRONT BRAKE AIR CYLINDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53301	171, 214, 422, 445, 581	0.2

53302 R/R 1 MAIN BRAKE VALVE

REMOVE / FIT 1 MAIN BRAKE VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53302	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53306 ADJ. LOAD SENSING VALVE ■

ADJUST LOAD SENSING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53306	171, 214, 422, 445, 581	1.0

53313 R/R 1 QUICK RELEASE VALVE ■

REMOVE / FIT 1 QUICK RELEASE VALVE.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53313	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53315 R/R 1 RELAY VALVE ■

REMOVE / FIT 1 RELAY VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53315	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53322 R/R 1 LOAD SENSOR VALVE

REMOVE / FIT 1 LOAD SENSING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53322	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53325 REPL. 1 SILENCER / VALVE ■

REPLACE 1 VALVE SILENCER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53325	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53341 R/R 1 AIR CYL. / REAR BRAKE ■

REMOVE / FIT 1 REAR BRAKE AIR CYLINDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53341	171, 214, 422, 445, 581	1.2

53342 R/R 2 REAR BRAKE AIR CYLS ■

REMOVE / FIT 2 REAR BRAKE AIR CYLINDERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53342	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53377 INSP. BRAKE FLEX. PIPES ■

CHECK CONDITION OF FLEXIBLE BRAKE PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53377	171, 214, 422, 445, 581	0.2

5337B C/OP. REPL. 1 MAIN BRAKE VALVE

REMOVE / FIT 1 MAIN BRAKE VALVE

CALIBRATE BRAKE VALVE OR ELECTRONIC CONTROL UNIT

PROGRAMME PARAMETERS IN EBS BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337B	171, 214, 422, 445, 581	1.3

5337C C/OP. R/R 2 FRONT BRAKE CYL. ■

REMOVE / FIT 2 FRONT BRAKE AIR CYLINDERS

CHECK CONDITION OF FLEXIBLE BRAKE PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337C	171, 214, 422, 445, 581	0.8

5337D C/OP. R/R 1 AIR CYL. / FRONT BRAKE ■

REMOVE / FIT 1 FRONT BRAKE AIR CYLINDER

CHECK CONDITION OF FLEXIBLE BRAKE PIPES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337D	171, 214, 422, 445, 581	0.4

5337E R/R 1 FLEX. AIR PIPE / FRONT CYL. ■

REMOVE / FIT 1 FLEXIBLE AIR SUPPLY PIPE TO 1 FRONT CYLINDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337E	171, 214, 422, 445, 581	0.5

5337F R/R 2 FRNT CYL. FLEX. PIPES ■

REMOVE / FIT 2 FLEXIBLE AIR SUPPLY PIPES TO 2 FRONT CYLINDERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337F	171, 214, 422, 445, 581	0.6

5337G C/OP. R/R 1 REAR BRAKE CYL. ■

REMOVE / FIT 1 REAR BRAKE AIR CYLINDER

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337G	171, 214, 422, 445, 581	1.6

5337H C/OP. R/R 2 REAR BRAKE CYL. ■

REMOVE / FIT 2 REAR BRAKE AIR CYLINDERS

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337H	171, 214, 422, 445, 581	1.0

5337J C/OP. REPL. LOAD SENS. VALVE

REMOVE / FIT 1 LOAD SENSING VALVE

CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337J	171, 214, 422, 445, 581	1.0

5337K C/OP. REPL. 1 RELAY VALVE ■

REMOVE / FIT 1 RELAY VALVE

CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337K	171, 214, 422, 445, 581	0.8

5337M C/OP. REPL. 1 REDUCT. VALVE ■

REMOVE / FIT 1 REDUCTION VALVE

CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5337M	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53422 R/R 1 REDUCT. VALVE ■

REMOVE / FIT 1 REDUCTION VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53422	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53783 REPL. BRAKE VALVE SPRING BOX ■

REPLACE MAIN BRAKE VALVE SPRING BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53783	171, 214, 422, 445, 581	0.2

534 - TRAILER BRAKE CONTROL VALVE, VALVES**53403 R/R 1 COUPLING HEAD** ■

REMOVE / FIT 1 COUPLING HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53403	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53404 R/R 1 TRAILER CONTR. VALVE ■

REMOVE / FIT 1 TRAILER CONTROL VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53404	171, 214, 422, 445, 581	0.5

53437 R/R 2 COUPLING HEADS ■

REMOVE / FIT 2 COUPLING HEADS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53437	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53438 C/OP. REPL. 1 COUPLING HEAD ■REMOVE / FIT 1 COUPLING HEAD
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53438	171, 214, 422, 445, 581	0.5

53439 C/OP. REPL. 2 COUPLING HEADS ■REMOVE / FIT 2 COUPLING HEADS
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53439	171, 214, 422, 445, 581	0.8

5343A C/OP. REPL. TRAILER CONTR. VALVE ■REMOVE / FIT 1 TRAILER CONTROL VALVE
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5343A	171, 214, 422, 445, 581	0.7

535 - PARKING BRAKE CONTROL VALVE, VALVES**53112 R/R 1 PRESS. RELIEF VALVE** ■

REMOVE / FIT 1 PRESSURE RELIEF VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53112	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53501 R/R 1 PARK. BRAKE VALVE ■

REMOVE / FIT 1 PARKING BRAKE CONTROL VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53501	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53515 C/OP. REPL. 1 PRESS. RELIEF VALVE ■REMOVE / FIT 1 PRESSURE RELIEF VALVE
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53515	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53516 C/OP. REPL. 1 PARK BRAKE VALVE ■REMOVE / FIT 1 PARKING BRAKE CONTROL VALVE
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53516	171, 214, 422, 445, 581	1.0

538 - PNEUMATIC EQUIPMT REPERTORY + DETAIL SHEET

53113 RECON. 1 AIR DRYER ■

RECONDITION 1 AIR DRYER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53113	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53114 -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53114	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53411 R/R 1 OVERFLOW VALVE ■

REMOVE / FIT 1 OVERFLOW VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53411	171, 214, 422, 445, 581	0.6

53855 REP. 1 COUPLING HEAD ■

REPAIR 1 COUPLING HEAD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53855	171, 214, 422, 445, 581	0.2

53857 REP. 1 PROTECT. VALVE ■

REPAIR 1 PROTECTION VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53857	171, 214, 422, 445, 581	0.7

53865 REP. 1 REAR BRAKE CYLINDER ■

REPAIR 1 REAR AIR BRAKE CYLINDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53865	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53867 REP. 1 AIR PRESS. REDUCER ■

REPAIR 1 AIR PRESSURE REDUCER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53867	171, 214, 422, 445, 581	0.7

53869 REP. 1 OVERFLOW VALVE ■

REPAIR 1 OVERFLOW VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53869	171, 214, 422, 445, 581	1.7

53878 REP. 1 REDUCT. VALVE ■

REPAIR 1 REDUCTION VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53878	171, 214, 422, 445, 581	0.7

53885 REP. 2 FRONT BRAKE CYLINDERS ■

REPAIR 2 FRONT BRAKE AIR CYLINDERS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53885	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53889 REP. 1 LOAD SENSING VALVE ■

REPAIR 1 LOAD SENSING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53889	171, 214, 422, 445, 581	1.5

53895 REP. 1 QUICK RELEASE VALVE ■

REPAIR 1 QUICK RELEASE VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53895	171, 214, 422, 445, 581	0.3

538AA C/OP. REP. 1 PROTECT. VALVE ■

REPAIR 1 PROTECTION VALVE

CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AA	171, 214, 422, 445, 581	1.0

538AB C/OP. RECON. AIR DRYER ■

RECONDITION 1 AIR DRYER

CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AB	171, 214, 422, 445, 581	1.1

538AC C/OP. REP. 1 PRESS. RELIEF VALVE ■

REPAIR 1 AIR PRESSURE REDUCER
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AC	171, 214, 422, 445, 581	1.0

538AK C/OP. REP. 1 OVERFLOW VALVE ■

REPAIR 1 OVERFLOW VALVE
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AK	171, 214, 422, 445, 581	2.0

538AD C/OP. REP. 2 FRONT BRAKE CYLS ■

REPAIR 2 FRONT BRAKE AIR CYLINDERS
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AD	171, 214, 422, 445, 581	0.8

538AL C/OP. REP. 1 REDUCT. VALVE ■

REPAIR 1 REDUCTION VALVE
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AL	171, 214, 422, 445, 581	1.0

538AE C/OP. REP. 1 QUICK RELEASE VALVE ■

REPAIR 1 QUICK RELEASE VALVE
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AE	171, 214, 422, 445, 581	0.6

538AM C/OP. REP. 1 PRESS. RELIEF VALVE ■

REPAIR 1 AIR PRESSURE REDUCER
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AM	171, 214, 422, 445, 581	0.6

538AF C/OP. REP. 1 REAR BRAKE CYL. ■

REPAIR 1 REAR AIR BRAKE CYLINDER
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AF	171, 214, 422, 445, 581	1.1

54876 REP. 1 AIR PRESS. REDUCER ■

REPAIR 1 AIR PRESSURE REDUCER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54876	171, 214, 422, 445, 581	0.3

538AH C/OP. REP. 1 COUPLING VALVE ■

REPAIR 1 COUPLING HEAD
CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AH	171, 214, 422, 445, 581	0.5

539 - TRANSMITTERS AND PRESSURE SWITCHES**53901 REPL. 1 STOP LIGHTS SWITCH** ■

REPLACE 1 STOP LIGHTS SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53901	171, 214, 422, 445, 581	0.3

538AJ C/OP. REPL. 1 OVERFLOW VALVE ■

REMOVE / FIT 1 OVERFLOW VALVE
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
538AJ	171, 214, 422, 445, 581	0.8

53902 REPL 1 PRESS. TRANSM. ■

REPLACE 1 PRESSURE TRANSMITTER.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53902	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53903 REPL. 1 PRESSURE SWITCH ■

REPLACE 1 PRESSURE SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53903	171, 214, 422, 445, 581	0.3

53904 REPL. 1 MIN. PRESS. SWITCH ■

REPLACE 1 MIN. PRESSURE SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53904	171, 214, 422, 445, 581	0.3

541 - WINCH CONTROL CIRCUIT/AIR SUSPENSION**53412 R/R 1 STOP VALVE ■**

REMOVE / FIT 1 SINGLE OR DOUBLE STOP VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53412	171, 214, 422, 445, 581	0.6

54128 C/OP. REPL. 1 STOP VALVE ■

REMOVE / FIT 1 SINGLE OR DOUBLE STOP VALVE

CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54128	171, 214, 422, 445, 581	0.8

5412A C/OP. REPL. 1 LEVEL. VALVE / CAB SU ■

REMOVE / FIT 1 CAB SUSPENSION LEVELLING VALVE

CHECK / ADJUST 1 CAB SUSPENSION LEVELLING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5412A	171, 214, 422, 445, 581	0.9

5412B C/OP. REPL. (+1) CAB SUSP LEVEL. VA ■

REMOVE / FIT 1 EXTRA CAB SUSPENSION LEVELLING VALVE

CHECK / ADJUST 1 CAB SUSPENSION LEVELLING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
5412B	171, 214, 422, 445, 581	0.8

54603 R/R 1 LEVEL. VALVE / CAB SUSP. ■

REMOVE / FIT 1 CAB SUSPENSION LEVELLING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54603	171, 214, 422, 445, 581	0.7

54604 R/R (+1) LEVEL. VALVE / CAB SUSP. ■

REMOVE / FIT 1 EXTRA CAB SUSPENSION LEVELLING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54604	171, 214, 422, 445, 581	0.6

54657 CHK/ADJ. 1 CAB LEVEL. VALVE ■

CHECK / ADJUST 1 CAB SUSPENSION LEVELLING VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54657	171, 214, 422, 445, 581	0.2

54869 S/OP. REPAIR OF LEVELLING VALVE ■

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54869	171, 214, 422, 445, 581	1.0

54875 S/OP. REPAIR 1 REMOVED DISTRIBUTOR ■

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54875	171, 214, 422, 445, 581	0.9

542 - ENGINE SAFETY STOP, EXHAUST BRAKE CIRCUIT, EGR**23414 REPL. EXH. BRAKE SOL. VALVE ■**

REPLACE EXHAUST BRAKE SOLENOID VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23414	171, 214, 422, 445, 581	0.9

54201 C/OP. R/R OF INJ. CUT-OFF CYLINDER ■

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54201	171, 214, 422, 445, 581	0.8

54202 R/R DOUBLE CHECK VALVE ■

REMOVE / FIT 1 DOUBLE CHECK VALVE (SPECIAL HYDROCARBONS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54202	171, 214, 422, 445, 581	0.6

54205 C/OP. EXH. BRAKE SOL. VALVE ■

REPLACE EXHAUST BRAKE SOLENOID VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54205	171, 214, 422, 445, 581	0.9

54855 S/OP.REP.OF INJ. CUT-OFF CYLINDER ■

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54855	171, 214, 422, 445, 581	1.0

54856 S/OP.REP.OF DUAL VALVE ■

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54856	171, 214, 422, 445, 581	0.5

543 - P T O AIR CONTROL CIRCUIT**36061 INSTL 1 PTO CONTR. O/VEH** ■

INSTALL 1 POWER TAKE-OFF CONTROL SYSTEM TO 1 VEHICLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
36061	171, 214, 422, 445, 581	1.5

544 - DIFF LOCK CIRCUIT**54400 R/R 1 DIFF. CONTR. VALVE** ■

REMOVE / FIT 1 INTER-WHEEL OR INTER-AXLE DIFFERENTIAL CONTROL VALVE

N° variante	Libellé variante
66202	DIFFERENTIAL LOCK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54400	171, 214, 422, 445, 581	0.5

54457 C/OP. REPL. 1 DIFF. CONTR. VALVE ■

REMOVE / FIT 1 INTER-WHEEL OR INTER-AXLE DIFFERENTIAL CONTROL VALVE
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

N° variante	Libellé variante
66202	DIFFERENTIAL LOCK

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54457	171, 214, 422, 445, 581	0.7

545 - AUXILIARY EQUIPMENT AIR SUPPLY CIRCUIT**50033 LOOK FOR LEAKS IN AIR SYSTEM** ■

LOOK FOR LEAKS IN COMPRESSED AIR SYSTEM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50033	171, 214, 422, 445, 581	0.4

54110 R/R 1 PRESS. RELIEF VALVE ■

REMOVE / FIT 1 PRESSURE RELIEF VALVE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54110	171, 214, 422, 445, 581	0.8

54500 C/OP. REPL. 1 PRESS. RELIEF VALVE ■

REMOVE / FIT 1 PRESSURE RELIEF VALVE
CHECK COMPRESSED AIR SYSTEM FOR LEAKS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
54500	171, 214, 422, 445, 581	1.0

548 - AUXILIARY APPLIANCES DETAIL**53122 CHK/ADJ. TYRE TEST BENCH** ■

CHECK / ADJUST ON TYRE TEST BENCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
53122	171, 214, 422, 445, 581	0.3

**635 - HEATING, DEFROSTING****63578 REPL. 1 FAN COIL FILTER**

REPLACE 1 FAN COIL HEATER FILTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
63578	171, 214, 422, 445, 581	0.1

637 - AIR-CONDITIONING**63712 -- processing translation --**

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
63712	171, 214, 422, 445, 581	0.3

63743 -- processing translation --

-- processing translation --

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
63743	171, 214, 422, 445, 581	1.5

63774 REPL. 1 A/C DEHYD. FILTER

REPLACE 1 AIR CONDITIONING SYSTEM DEHYDRATOR FILTER

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
63774	171, 214, 422, 445, 581	0.3

63775 C/OP. DRAIN/FILL/BLEED/EXCH. A/C FI

REPLACE 1 AIR CONDITIONING SYSTEM DEHYDRATOR FILTER

DRAIN / FILL / BLEED 1 AIR CONDITIONING SYSTEM

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
63775	171, 214, 422, 445, 581	1.8

63776 DRAIN/FILL/BLEED A/C SYSTEM

DRAIN / FILL / BLEED 1 AIR CONDITIONING SYSTEM

N° variante	Libellé variante
62610	AIR CONDITIONING (MAN.OP.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
63776	171, 214, 422, 445, 581	1.5

639 - SOUNDPROOFING AND HEAT INSULATION**12030 C/OP. R/R SOUND. SCREENS**

REMOVE / FIT ENGINE UNDERSIDE SOUNDPROOFING SCREENS

REMOVE / FIT SOUNDPROOFING SCREENS TO GEARBOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12030	171, 214, 422, 445, 581	0.4

12031 R/R ENGINE SOUND. SCREENS

REMOVE / FIT ENGINE UNDERSIDE SOUNDPROOFING SCREENS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12031	171, 214, 422, 445, 581	0.2

12032 R/R G/B U/SIDE SOUND. SCREENS

REMOVE / FIT GEARBOX UNDERSIDE SOUNDPROOFING SCREENS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12032	171, 214, 422, 445, 581	0.2

12033 R/R G/B SOUND. SCREENS ■

REMOVE / FIT SOUNDPROOFING SCREENS TO GEARBOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
12033	171, 214, 422, 445, 581	0.2

651 - DRIVER AND OPERATOR SEATS**65117 S/OP.REPL.SEAT SQUAB COVER AND****FOAM ■**

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
65117	814	1.0

65118 S/OP.REPL.SEAT CUSHION COVER &**FOAM ■**

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
65118	814	1.0

**721 - BATTERIES-BATTERY CUT-OFF SWITCH****72103 -- processing translation -- ■**

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72103	171, 214, 422, 445, 581	0.6

72125 OP. CHK BATTERIES ■

CHECK OPERATION OF BATTERIES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72125	171, 214, 422, 445, 581	0.6

72127 CHARGE BATTERIES ■

CHARGE BATTERIES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72127	171, 214, 422, 445, 581	0.3

72129 R/R 1 BATTERY ■

REMOVE / FIT 1 BATTERY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72129	171, 214, 422, 445, 581	0.4

7212A R/R ALL BATTERIES ■

REMOVE / FIT ALL BATTERIES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212A	171, 214, 422, 445, 581	0.6

7212B R/R 1 CON. CABLE ■

REMOVE / FIT 1 CONNECTING CABLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212B	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7212C R/R 1 EARTH CABLE ■

REMOVE / FIT 1 EARTH CABLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212C	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7212E R/R 1 POSITIVE CABLE ■

REMOVE / FIT 1 POSITIVE CABLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212E	171, 214, 422, 445, 581	1.2

7212F REP. 1 EARTH CABLE ■

REPAIR 1 EARTH CABLE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212F	171, 214, 422, 445, 581	0.8

7212G R/R 1 BATT. CUT-OUT ■

REMOVE / FIT 1 BATTERY CUT-OUT

N° variante	Libellé variante
34001	NORMAL ELECTRICAL EQUIPMENT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212G	171, 214, 422, 445, 581	0.4

7212H R/R 1 CON. CABLE ■

REMOVE / FIT 1 CONNECTING CABLE (BETWEEN BATTERIES)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212H	171, 214, 422, 445, 581	0.8

7212J R/R 1 HYDROCARB BATT. CUT-OUT ■

REMOVE / FIT 1 BATTERY CUT-OUT (SPECIAL HYDROCARBONS)

N° variante	Libellé variante
34005	ELEC.EQPMT. RTMDR + ADR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7212J	171, 214, 422, 445, 581	1.5

723 - CHASSIS/ENGINE WIRING HARNESSSES**49333 REPL. WIRING HARNESS ■**

REPLACE ELECTRIC RETARDER WIRING HARNESS

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49333	171, 214, 581	1.1

72302 REPL. ELEC. R/TARD WIRE HARN. ■

REPLACE RETARDER WIRING HARNESS

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72302	171, 214, 581	1.0

72303 REPL. 1 TRAILER SOCK. WIRE HARN. ■

REPLACE 1 TRAILER SOCKET WIRING HARNESS WIRE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72303	171, 214, 422, 445, 581	0.6

72304 REPL. 1 ELEC. R/TARD WIRE HARN. ■

REPLACE 1 ELECTRIC RETARDER WIRING HARNESS

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72304	171, 214, 422, 445, 581	0.6

72305 REPL. 1/+ RELAY WIRE HARN. WIRES ■

REPLACE 1 OR + REAR SIGNALLING RELAY (REAR RELAY FOR LEFT-HAND OR RIGHT-HAND LIGHTS) WIRING HARNESS WIRES

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72305	171, 214, 581	0.8

72306 REPL. 1/+ TRAILER WIRE HARN. WIRES ■

REPLACE 1 OR + TRAILER (TRAILER SOCKET RELAY) WIRING HARNESS WIRES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72306	171, 214, 422, 445, 581	0.6

72307 REPL. 1/+ CAB WIRE HARN. WIRES ■

REPLACE 1 OR + CAB (CONNECTING CAB TO SIGNALLING APPLIANCES) WIRING HARNESS WIRES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72307	171, 214, 422, 445, 581	2.6

724 - CAB/BODY WIRING HARNESSSES**7245A OP. CHK. 1 WIRE HARN. ■**

CHECK OPERATION OF 1 WIRING HARNESS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245A	171, 214, 422, 445, 581	0.6

7245B REPL. 1/+ REAR WIRE HARN.

REPLACE 1 OR + REAR WIRING HARNESS WIRES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245B	171, 214, 422, 445, 581	2.6

7245C REPL. 1/+ CAB ENG. WIRE HARN. WIRES

REPLACE 1 OR + ENGINE WIRING HARNESS (CONNECTING CAB TO ENGINE APPLIANCES)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245C	171, 214, 422, 445, 581	1.6

7245D REPL. 1 CONNECTOR

REPLACE ANY 1 CONNECTOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245D	171, 214, 422, 445, 581	0.6

7245E REPL. 1/+ FRNT WIRE HARN. WIRES

REPLACE 1 OR + FRONT WIRING HARNESS (CONNECTING CAB TO APPLIANCES) WIRES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245E	171, 214, 422, 445, 581	1.6

7245F REPL. 1 CON. PLUG

REPLACE ANY 1 CONNECTING PLUG (ANY)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245F	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7245G REPL. 1 CONTR. WIRE HARN.

REPLACE 1 CONTROL WIRING HARNESS (TACHOGRAPH OR REV COUNTER)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245G	171, 214, 422, 445, 581	0.6

7245H -- processing translation --

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245H	171, 214, 422, 445, 581	1.4

7245J -- processing translation --

REMOVE / FIT INSTRUMENT PANEL EQUIPPED

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7245J	171, 214, 422, 445, 581	2.0

725 - CONNECTION UNIT-FUSES-SOCKETS-BOXES**20007 DIAG. & RECORD TESTS**

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
20007	171, 214, 422, 445, 581	0.7

50042 DIAG. WITH DIAGNOSTICA

RUN DIAGNOSTICS WITH DIAGNOSTICA TOOL

N° variante	Libellé variante
24203	A.B.S. BRAKING SYSTEM
24208	ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM TYPE D
24302	A.S.R.

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
50042	171, 214, 422, 445, 581	0.4

72516 REPL. FUSE BRKT

REPLACE FUSES SUPPORT BRACKET

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72516	171, 214, 422, 445, 581	0.5

72517 OP. CHK. 1 JUNCTION BOX

CHECK OPERATION OF 1 JUNCTION BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72517	171, 214, 422, 445, 581	0.3

72518 REPL. 1 JUNCTION BOX

REPLACE 1 JUNCTION BOX

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72518	171, 214, 422, 445, 581	0.6

726 - FLASHER UNIT-RELAYS-ELECTRONIC BOX**72613 OG.REMPL. CALCULATEUR CABINE VECU.**

REMOVE / FIT 1 CAB ELECTRONIC CONTROL UNIT (VECU)

RUN DIAGNOSTICS WITH RECORDING OF ALL TESTS

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72613	581	1.1

72615 REPL. 1 FLASHER UNIT

REPLACE 1 FLASHER UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72615	171, 214, 422, 445, 581	0.3

72616 REPL. 1 LIGHTS RELAY

REPLACE 1 LIGHTING RELAY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72616	171, 214, 422, 445, 581	0.3

72617 R/R 1 CAB ECU (VECU)

REMOVE / FIT 1 CAB ELECTRONIC CONTROL UNIT (VECU)

N° variante	Libellé variante
13103	EURO 3 STANDARD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72617	581	0.4

72618 REPL. 1 TIME-DELAY

REPLACE 1 TIME-DELAY (ENGINE PREHEATING)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72618	171, 214, 422, 445, 581	0.4

72619 REPL. 1 STARTING RELAY

REPLACE 1 STARTING RELAY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
72619	171, 214, 422, 445, 581	1.0

731 - INSTRUMENT PANEL**73103 R/R INSTR. PANEL EQUIP.**

REMOVE / FIT INSTRUMENT PANEL EQUIPPED

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73103	171, 214, 422, 445, 581	0.6

73104 C/OP. REPL. INSTR. PANEL

REMOVE / FIT INSTRUMENT PANEL EQUIPPED

STRIP / RIG INSTRUMENT PANEL

CHECK DES INSTRUMENT PANEL CONTROLS AND WARNING LIGHTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73104	171, 214, 422, 445, 581	2.9

732 - COUNTERS-RECEIVERS-ON BOARD COMPUTER**73215 REPL. 1 TACHO**

REPLACE 1 MILEOMETER (OR TACHOGRAPH)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73215	171, 214, 422, 445, 581	0.6

73216 REPL. 1 REV COUNTER

REPLACE 1 REV COUNTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73216	171, 214, 422, 445, 581	0.6

73217 REPL. 1 MEASURING UNIT

REPLACE 1 MEASURING UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73217	171, 214, 422, 445, 581	0.6

733 - STALK SWITCH, ANTI-THEFT, SWITCHES, CIGAR LIGHTS

23423 R/R EXH. BRAKE CONTR. ■

REMOVE / FIT OR REPLACE EXHAUST BRAKE CONTROL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
23423	171, 214, 422, 445, 581	0.9

29100 R/R 1 PREHEAT RELAY ■

REMOVE / FIT 1 PREHEATING CONTROL RELAY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
29100	171, 214, 422, 445, 581	0.3

49330 R/R ELEC. R/TARD CONTR. ■

REMOVE / FIT 1 ELECTRIC RETARDER CONTROL

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49330	171, 214, 581	0.3

49332 R/R 1 SWITCH / SPLITTER ■

REMOVE / FIT 1 ELECTRIC RETARDER RELAY SWITCH

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49332	171, 214, 581	0.8

49378 REPL. HYD. R/TARD INST PANEL CONTR. ■

REPLACE HYDRAULIC RETARDER INSTRUMENT PANEL CONTROL

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49378	171, 214, 422, 445, 581	0.5

49381 R/R HYDR. R/TARD ELECTR. CONTR. BOX ■

REMOVE / FIT 1 HYDRAULIC RETARDER ELECTRONIC CONTROL BOX

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49381	171, 214, 422, 445, 581	0.4

49382 PROG. HYDR. R/TARD ECU PARAMS ■

PROGRAMME PARAMETERS 1 HYDRAULIC RETARDER ELECTRONIC CONTROL BOX

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
49382	171, 214, 422, 445, 581	0.4

73324 C/OP. REPL. ELEC. R/TARD CONTR. □

REMOVE / FIT 1 ELECTRIC RETARDER CONTROL
CHECK OPERATION OF ELECTRIC RETARDER

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73324	171, 214, 581	0.6

73325 C/OP. REPL. ELECTRON. R/TARD. BOX ■

REMOVE / FIT 1 HYDRAULIC RETARDER ELECTRONIC CONTROL BOX
PROGRAMME PARAMETERS 1 HYDRAULIC RETARDER ELECTRONIC CONTROL BOX

N° variante	Libellé variante
26702	INTARDER HYDRAULIC RETARDER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73325	171, 214, 422, 445, 581	0.8

73326 REPL. DIR. INDIC'S CONTR. ■

REPLACE DIRECTION INDICATOR LIGHTS CONTROL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73326	171, 214, 422, 445, 581	0.6

73327 REPL. 1 ELEC. R/TARD CONTR. ■

REPLACE ELECTRIC RETARDER CONTROL

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73327	171, 214, 581	0.6

73328 REPL. 1 STARTING SWITCH ■

REPLACE 1 STARTING SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73328	171, 214, 422, 445, 581	0.6

73329 REPL. 1 CIGAR LIGHTER ■

REPLACE 1 CIGAR LIGHTER

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73329	171, 214, 422, 445, 581	0.4

7332A REPL. 1 HAZARD LIGHTS CONTR. ■

REPLACE HAZARD LIGHTS CONTROL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332A	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7332B REPL. STEER WHEEL ANTI-THEFT ■

REPLACE STEERING WHEEL ANTI-THEFT DEVICE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332B	171, 214, 422, 445, 581	1.0

7332C R/R 1 PREHEAT RELAY CONTR. ■

REMOVE / FIT 1 PREHEATING CONTROL RELAY

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332C	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7332D REPL. 1 ELEC. R/TARD CONTR. ■

REPLACE ELECTRIC RETARDER CONTROL

N° variante	Libellé variante
26906	RETARDER C 8770
26930	RETARDER TELMA AC830

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332D	171, 214, 581	0.3

7332E REPL. 1 LIGHTS STALK SWITCH ■

REPLACE 1 LIGHTING STALK SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332E	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7332F R/R 1 RELAY SWITCH ■

REMOVE / FIT 1 RELAY SWITCH

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332F	171, 214, 422, 445, 581	0.8

7332G REPL. 1 INSTR. PANEL SWITCH ■

REPLACE 1 SWITCH (ANY ON INSTRUMENT PANEL)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332G	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7332H REPL. FAST IDLE CONTR. ■

REPLACE FAST IDLING CONTROL

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7332H	171, 214, 422, 445, 581	1.2

734 - WARNING LAMPS AND BUZZERS**73404 REPL. 1 INSTR. PANEL BULB ■**

REPLACE ANY 1 INSTRUMENT PANEL LAMP BULB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
73404	171, 214, 422, 445, 581	0.3

741 - HEADLIGHT**74156 REPL. 1 H'LAMP BULB** ■

REPLACE 1 HEADLAMP BULB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74156	171, 214, 422, 445, 581	0.3

74157 REPL. 1 AUX. DRIVING LAMP ■

REPLACE 1 AUXILIARY DRIVING LAMP

N° variante	Libellé variante
48908	SPOILER WITH ADDITIONAL LIGHTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74157	171, 214, 422, 445, 581	0.3

74158 REPL. 1 H'LAMP BULB ■

REPLACE 1 AUXILIARY DRIVING LAMP BULB

N° variante	Libellé variante
48908	SPOILER WITH ADDITIONAL LIGHTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74158	171, 214, 422, 445, 581	0.3

74159 REPL. 1 ELEC. CORRECT. MOTOR ■

REPLACE 1 ELECTRIC CORRECTOR MOTOR (HEADLIGHTS ADJUSTMENT)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74159	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7415A REPL. 1 HEADLAMP COMPL. ■

REPLACE 1 HEADLAMP COMPLETE

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7415A	171, 214, 422, 445, 581	0.6

7415B REPL. 1 H'LAMP INSERT ■

REPLACE 1 HEADLAMP INSERT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7415B	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7415C CHK ADJ. HEADLIGHTS ■

CHECK AND ADJUST HEADLIGHTS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7415C	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7415D REPL. 1 H'LAMP WIRE HARN. ■

REPLACE 1 HEADLAMP WIRING HARNESS

N° variante	Libellé variante
10102	TRACTOR UNIT

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7415D	171, 214, 422, 445, 581	0.8

7415G -- processing translation -- ■

-- processing translation --

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7415G	171, 214, 422, 445, 581	0.3

742 - SIGNALLING-FRONT, SIDE AND REAR**74203 REPL. 1 EXT. LAMP** ■

REPLACE ANY 1 EXTERNAL LAMP (MARKER LIGHT, HAZARD LIGHT, FLASHING LIGHT, STOP LIGHT, ETC.)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74203	171, 214, 422, 445, 581	0.3

74204 REPL. 1 EXT. LAMP BULB ■

REPLACE 1 EXTERNAL LAMP BULB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74204	171, 214, 422, 445, 581	0.3

743 - HORNS**74302 REPL. 1 HORN** ■

REPLACE 1 HORN

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74302	171, 214, 422, 445, 581	0.3

744 - DOME LIGHT-INTERIOR LIGHTING**74403 REPL. 1 INT. LAMP ■**

REPLACE 1 INTERIOR LAMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74403	171, 214, 422, 445, 581	0.3

74404 REPL. 1 INT. LIGHT BULB ■

REPLACE ANY 1 INTERIOR LIGHTING BULB

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
74404	171, 214, 422, 445, 581	0.3

751 - WINDSCREEN WIPER/WASHER**75117 REPL. 1 SCREEN WASH MOTOR ■**

REPLACE 1 SCREEN WASH MOTOR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
75117	171, 214, 422, 445, 581	0.4

75118 REPL. SCREEN WASH COMPL. ■

REPLACE SCREEN WASH UNIT COMPLETE (MOTOR, LINKAGE, ARM)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
75118	171, 214, 422, 445, 581	0.8

75119 REPL. 1 SCREEN WASH PUMP ■

REPLACE 1 SCREEN WASH PUMP

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
75119	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7511A REPL. W/SCREEN WIPER BLADES ■

REPLACE WINDSCREEN WIPER BLADES

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7511A	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7511B REPL. 1 W/SCREEN WIPER ARM ■

REPLACE 1 WINDSCREEN WIPER ARM

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7511B	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7511C REPL. 2 W/SCREEN WIPER ARMS ■

REPLACE 2 WINDSCREEN WIPER ARMS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7511C	171, 214, 422, 445, 581	0.4

7511D REPL. SCREEN WASH COMPL. ■

REPLACE SCREEN WASH UNIT COMPLETE (PUMP, PIPES, RESERVOIR, JETS)

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7511D	171, 214, 422, 445, 581	1.0

7511E R/R SCREEN WASH RESERVOIR ■

REMOVE / FIT 1 SCREEN WASH RESERVOIR

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7511E	171, 214, 422, 445, 581	0.3

7511F REPL. SCREEN WASH JETS ■

REPLACE SCREEN WASH JETS

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
7511F	171, 214, 422, 445, 581	0.5

752 - RADIO-VOLTAGE TRANSFORMER-REFRIGERATOR**75205 REPL. 1 RADIO SET ■**

REPLACE 1 RADIO SET

N° variante	Libellé variante
64827	RADIO CASSETTE
64828	RADIO MONO CD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
75205	171, 214, 422, 445, 581	0.3

75206 REPL. 1 LOUDSPEAKER ■

REPLACE 1 LOUDSPEAKER

N° variante	Libellé variante
64827	RADIO CASSETTE
64828	RADIO MONO CD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
75206	171, 214, 422, 445, 581	0.6

75207 REPL. 1 ANTENNA ■

REPLACE 1 ANTENNA

N° variante	Libellé variante
64827	RADIO CASSETTE
64828	RADIO MONO CD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
75207	171, 214, 422, 445, 581	0.6

75208 REPL. 1 VOLTAGE CONVERTER ■

REPLACE 1 VOLTAGE CONVERTER

N° variante	Libellé variante
64827	RADIO CASSETTE
64828	RADIO MONO CD

Code opération garantie	Code sous gamme	Temps
75208	171, 214, 422, 445, 581	0.7