



Parts Manual



See "General Information"
for New Parts Manual
Features.

740 Articulated Truck

B1P1-Up (Machine)

LHX1-Up (Engine)

MRF1-Up (Transmission)

TCY1-Up (Torque Converter)

A5L1-Up (Output Transfer Gear)

Powered By C15 Engine

This Parts Manual is also available in .PDF Format on Compact Disc (CD-ROM)-Caterpillar Form No. SERP4191.

Product and Dealer Information

Note: For product identification plate locations, see the section "Product Identification Information" in the Operation and Maintenance Manual.

Delivery Date: _____

Product Information

Model: _____

Product Identification Number: _____

Engine Serial Number: _____

Transmission Serial Number: _____

Generator Serial Number: _____

Attachment Serial Numbers: _____

Attachment Information: _____

Customer Equipment Number: _____

Dealer Equipment Number: _____

Dealer Information

Name: _____ Branch: _____

Address: _____

Dealer Contact

Phone Number

Hours

Sales: _____

Parts: _____

Service: _____

Informations produit et concessionnaire

Nota: Voir l'emplacement de la plaque signalétique du produit au chapitre "Informations produit" du guide d'utilisation et d'entretien.

Date de livraison: _____

Informations produit

Modèle: _____

Numéro d'identification produit: _____

Numéro de série du moteur: _____

Numéro de série de la boîte de vitesses: _____

Numéro de série de l'alternateur: _____

Numéros de série d'équipement: _____

Informations sur l'équipement: _____

Numéro matériel client: _____

Numéro matériel concessionnaire: _____

Informations concessionnaire

Nom: _____ Agence: _____

Adresse: _____

Contact concessionnaire Numéro de téléphone Heures

Ventes: _____

Pièces: _____

Service: _____

Información del Producto/Distribuidor

Nota: Para saber la ubicación de las placas de identificación del producto, ver la sección “Información sobre identificación del producto” en el Manual de Operación y Mantenimiento.

Fecha de entrega: _____

Información del producto

Modelo: _____

Número de identificación del producto: _____

Número de serie del motor: _____

Número de serie de la transmisión: _____

Número de serie del generador: _____

Números de serie de los accesorios: _____

Información sobre los accesorios: _____

Número del equipo del cliente: _____

Número del equipo del distribuidor: _____

Información del distribuidor

Nombre: _____ Sucursal: _____

Dirección: _____

Comunicación con el distribuidor

Número de teléfono

Horas

Ventas: _____

Piezas: _____

Servicio: _____

Informações Sobre Produto e Revendedor

Nota: Para localizações da placa de identificação do produto, consulte a seção, "Informações Sobre Identificação do Produto" no Manual de Operação e Manutenção.

Data de Entrega: _____

Informações Sobre o Produto

Modelo: _____

Número de Identificação do Produto: _____

Número de Série do Motor: _____

Número de Série da Transmissão: _____

Número de Série do Gerador: _____

Números de Série de Acessórios: _____

Informações Sobre Acessórios: _____

Número do Equipamento do Cliente: _____

Número do Equipamento do Revendedor: _____

Informações Sobre o Revendedor

Nome: _____ Filial: _____

Endereço: _____

Contato do Revendedor

Telefone

Horas

Vendas: _____

Peças: _____

Serviço: _____

Produkt- und Händlerinformation

Anmerkung: Für die Lage der Produkt-Identnummer und Seriennummern siehe Abschnitt "Produkt-Identinformation" im Betriebs- und Wartungshandbuch.

Lieferdatum: _____

Produkt-Identinformation

Modell: _____

Produkt-Identnummer: _____

Seriennummer des Motors: _____

Seriennummer des Getriebes: _____

Seriennummer des Generators: _____

Seriennummern der Arbeitsgeräte: _____

Arbeitsgeräteinformation: _____

Kundennummer: _____

Händlernummer: _____

Händlerinformation

Name: _____ Niederlassung: _____

Adresse: _____

Kontaktperson beim Händler

Telefon

Dienststunden

Verkauf: _____

Ersatzteile: _____

Service: _____

MEMORANDA

TABLE OF CONTENTS

Name	Page	Name	Page
GENERAL INFORMATION	A24	MOUNTING GP-ENGINE	73
REPAIR ALTERNATIVES	A43	PAN GP-OIL	74
SUPPLEMENTAL COOLANT ADDITIVES	A48	PANEL GP-SOUND SUPPRESSION	78
MAINTENANCE PARTS	A53	PISTON & ROD GP	80
INDEX	A86	PLUG GP-CYLINDER BLOCK	88
MACHINE ARRANGEMENT	1	PLUG GP-CYLINDER HEAD	89
CHASSIS AR	1	PLUG GP-ENGINE	90
GENERAL AR	1	PULLEY GP-CRANKSHAFT	92
INSTALLATION AR-MACHINE	1	ROCKER ARM GP	93
ENGINE ARRANGEMENT	4	SUPPORT GP-ENGINE	96
ENGINE & TRANSMISSION AR	4	LUBRICATION SYSTEM	98
ENGINE AR	5	BREATHER GP	98
ENGINE AR-COMPLETE	7	FASTENER GP-OIL PUMP MOUNTING	99
ENGINE AR-CORE	9	FILTER GP-ENGINE OIL	100
BASIC ENGINE	10	FUMES DISPOSAL GP	106
ACTUATOR GP-VALVE	10	GUIDE GP-OIL LEVEL GAUGE	110
ADAPTER GP-PUMP DRIVE	12	LINES GP-TURBOCHARGER OIL	111
BASE GP-VALVE COVER & INJ HARN	13	MOUNTING GP-ENGINE OIL FILTER	112
BELT TENSIONER GP	15	PUMP GP-ENGINE OIL	114
CAMSHAFT GP	16	COOLING SYSTEM	115
COVER GP-ACCESSORY DRIVE	17	COOLING AR	115
COVER GP-CYLINDER BLOCK	18	FAN GP-SUCTION	117
COVER GP-FLYWHEEL HOUSING	20	LINES GP-COOLANT	118
COVER GP-FRONT HOUSING	21	LINES GP-WATER	120
COVER GP-SOUND SUPPRESSION	23	MOTOR & MTG GP-HYDRAULIC FAN	126
COVER GP-VALVE MECHANISM	24	PUMP GP-WATER	127
CRANKSHAFT GP	30	RADIATOR GP	137
CYLINDER BLOCK GP	31	SHROUD GP-RADIATOR	140
CYLINDER HEAD AS	34	TANK GP-COOLANT	142
CYLINDER HEAD GP	40	AIR INLET AND EXHAUST SYSTEM	144
DAMPER GP	44	AFTERCOOLER GP-AIR	144
DRIVE GP-ACCESSORY	45	AIR CLEANER GP	146
DRIVE GP-PUMP	46	ELBOW GP-EXHAUST	149
ENGINE BRAKE GP	47	LINES GP-AIR	150
FASTENER GP-FRONT HOUSING	48	MANIFOLD GP-EXHAUST	156
FASTENER GP-OIL PAN	52	MUFFLER GP	158
FLYWHEEL GP	53	PIPE AR-EXHAUST	169
GEAR GP-CAMSHAFT	55	PIPE GP-EXHAUST	170
GEAR GP-FRONT	56	PRECLEANER AR	173
GEAR GP-REAR	58	PRECLEANER GP	173
HOUSING GP-FLYWHEEL	60	SHIELD GP-EXHAUST	174
HOUSING GP-FRONT	64	SHIELD GP-MANIFOLD	175
LIFTING GP-ENGINE	66	TURBOCHARGER GP	177
MECHANISM GP-FUEL PUMP & VALVE	68	FUEL SYSTEM	179
MOUNTING GP-ALTERNATOR	71	ADAPTER GP-FAST FILL FUEL	179
MOUNTING GP-ALTERNATOR & COMPR	72	CONTROL GP-GOVERNOR	181
		FILTER GP-FUEL	182
		FILTER GP-WATER SEP & FUEL	189
		LINES GP-FUEL	190
		PUMP & MTG GP-FUEL TRANSFER	196
		PUMP GP-FUEL INJECTION	198

TABLE OF CONTENTS

Name	Page	Name	Page
PUMP GP-FUEL PRIMING	200	POWER TRAIN	343
TANK & MTG GP-FUEL	201	ACTUATOR GP-ROTARY	343
TANK AR-FUEL	212	AXLE & FRAME AR	345
TANK GP-FUEL	213	AXLE AR-CENTER	346
VALVE GP-CHECK	218	AXLE AR-FRONT	347
VALVE GP-FUEL BYPASS	223	AXLE AR-REAR	347
ELECTRICAL AND STARTING SYSTEM	224	AXLE GP-CENTER	348
ALARM GP	224	AXLE GP-FRONT	350
ALTERNATOR GP-CHARGING	225	AXLE GP-REAR	352
BATTERY & WIRING GP	228	BREATHER GP-POWER TRAIN	354
BATTERY GP	232	CARRIER GP-DIFFERENTIAL	362
BLOCK GP-JUNCTION	233	CASE GP-TRANSMISSION	364
CAMERA GP	234	CONTROL GP-DIFFERENTIAL LOCK	366
CONNECTION GP-ELECTRICAL	235	CONTROL GP-TRANSMISSION HYD	380
CONTROL & MTG GP-ENGINE ELEK	236	COOLER GP-BRAKE & TORQUE	
CONTROL & MTG GP-POWER TRAIN	238	CONV	384
CONTROL GP-ENGINE ELECTRONIC	239	COOLER GP-TRANSMISSION OIL	386
CONTROL GP-UNPROGRAMMED	240	COVER GP-TORQUE CONVERTER	387
ELECTRONICS GP-		DIFFERENTIAL & BEVEL GEAR GP	388
COMMUNICATION	241	DIFFERENTIAL GP	393
ELECTRONICS GP-MONITOR	241	DRIVE GP-PUMP	394
ELECTRONICS GP-POWER TRAIN	242	FILLER GP-POWER TRAIN OIL	396
INSTALLATION AR-COMMUNICATION	243	FILTER GP-OIL	397
LAMP GP-DOME	245	GAUGE GP-OIL LEVEL (DIPSTICK)	401
LAMP GP-FLOOD	246	GEAR GP-OUTPUT TRANSFER	402
LAMP GP-HEAD	249	LINES GP-AXLE OIL COOLER	420
LAMP GP-SIGNAL	251	LINES GP-DIFFERENTIAL LOCK	428
LIGHTING GP-ROADING	254	LINES GP-POWER TRAIN COOLER	432
MOTOR GP-ELECTRIC	255	LINES GP-TRANSMISSION OIL	433
MOUNTING GP-SENSOR	256	MOUNTING GP-TRANSFER GEAR	439
PANEL GP-CIRCUIT BREAKER	257	MOUNTING GP-TRANSMISSION	440
PANEL GP-FUSE	263	PLANETARY GP-TRANSFER GEAR	441
SENSOR GP-ENGINE	264	PLANETARY GP-TRANSMISSION	443
SENSOR GP-POSITION	268	PUMP & MTG GP-TRANSFER GEAR	449
SENSOR GP-PRESSURE	270	PUMP GP-GEAR	450
SENSOR GP-SPEED	276	PUMP GP-TRANSMISSION	452
SENSOR GP-TEMPERATURE	280	RIM GP-DEMOUNTABLE	453
STARTING AID GP-ETHER	287	SHAFT GP-DRIVE	455
STARTING AR-COLD WEATHER	288	SHAFT GP-FRONT DRIVE	458
STARTING MOTOR GP-ELECTRIC	289	SHAFT GP-HITCH DRIVE	459
SWITCH GP-DISCONNECT	295	SHAFT GP-REAR DRIVE	461
SWITCH GP-MAGNETIC	296	TIRE & RIM AR	462
SWITCH GP-PRESSURE	303	TIRE & RIM GP	465
VALVE GP-ETHER STARTING	305	TORQUE CONVERTER GP	471
WARNING GP-BACKUP	306	TRANSMISSION AR	473
WARNING GP-OPERATOR	312	UNIVERSAL JOINT GP	474
WIRING GP-CAB	313	VALVE GP-CONTROL	479
WIRING GP-ENGINE	320	VALVE GP-PRESSURE CONTROL	480
WIRING GP-FRONT	326	VALVE GP-SELECTOR & PRESS	
WIRING GP-LIGHTING	331	CONT	482
WIRING GP-MIRROR	336	VALVE GP-SOLENOID	485
WIRING GP-REAR	337	VALVE GP-SOLENOID & RELIEF	487
WIRING GP-UNIT INJECTOR	342	WHEEL & FINAL DRIVE GP	488
		WHEEL GP-FINAL DRIVE & BRAKE	490

TABLE OF CONTENTS

Name	Page	Name	Page
FRAME AND BODY	492	VALVE GP-BRAKE CONTROL	657
BAFFLE GP-RADIATOR	492	VALVE GP-CHK & PRESS REDUCING	658
BODY GP-TRUCK	493	VALVE GP-PRESSURE REDUCING	659
BUMPER GP-FRONT	495	VALVE GP-SOLENOID	660
COVER GP-ACCESS	496		
DOOR GP-ACCESS	497	STEERING SYSTEM	661
EXTENSION GP-FENDER	498	CONTROL GP-STEERING	661
FENDER & SUPPORT GP	499	CYLINDER & MTG GP-STEERING	662
FENDER GP	504	CYLINDER GP-STEERING	663
FRAME AR-REAR	507	LINES GP-STEERING	665
FRAME GP-FRONT	508	PUMP & MOTOR GP-SEC STEERING	672
FRAME GP-REAR	509	PUMP & MTG GP-SECONDARY	
GUARD GP-BRAKE	515	STEER	673
GUARD GP-BRAKE LINES	517	PUMP & MTG GP-STEERING	674
GUARD GP-CRANKCASE	518	PUMP GP-GEAR	675
GUARD GP-HYDRAULIC TANK	522	PUMP GP-METERING	677
GUARD GP-MUD	526	STEERING COLUMN GP-	
GUARD GP-PLATFORM	527	ADJUSTABLE	678
GUARD GP-RADIATOR	533	VALVE GP-STEER CHK & COMBINER	680
HITCH GP-OSCILLATING	535		
HOOD & GUARD AR	537	HYDRAULIC SYSTEM	681
HOOD GP-ENGINE	538	ACTUATOR GP-PILOT CONTROL	681
INSULATION GP-SOUND SUPPR	551	CONTROL GP-HOIST	683
LINER GP-BODY	552	COOLER & MTG GP-HYDRAULIC OIL	687
LINES GP-AUTOMATIC LUBRICATION	553	COVER GP-TANK	688
LINES GP-GREASE	558	CYLINDER & MTG GP-HOIST	692
LINES GP-LUBRICATION	565	CYLINDER GP-HOIST	698
LINK GP-STEERING FRAME LOCK	571	HYDRAULIC AR-MACHINE	702
LUBRICATION AR	572	LINES GP-DRAIN	703
LUBRICATION AR-AUTOMATIC	572	LINES GP-HOIST	705
MOUNTING GP-TRUCK BODY	573	LINES GP-PILOT	708
PIN GP-HITCH	575	LINES GP-PRESSURE TEST	712
PUMP & MTG GP-LUBRICATION	576	LINES GP-PUMP	714
PUMP GP-LUBRICATION	577	LINES GP-RETURN	728
STEP GP	578	MANIFOLD GP-HYDRAULIC	729
STOP GP-STEERING	579	MOTOR GP-GEAR	732
SUPPORT GP-HITCH LINES	580	PUMP & MTG GP-HOIST	735
SUPPRESSION AR-SOUND	581	PUMP & MTG GP-HYDRAULIC	736
SUPPRESSION GP-SOUND	582	PUMP & MTG GP-HYDRAULIC FAN	738
TAILGATE GP	593	PUMP GP-GEAR	739
TILT GP-HOOD	597	PUMP GP-PISTON	744
VALVE GP-LUBE DISTRIBUTION	602	ROTATING GP-PUMP	748
WALKWAY GP	606	TANK & MTG GP-HYDRAULIC	750
		TANK GP-HYDRAULIC	752
BRAKING SYSTEM	608	VALVE & MTG GP-HOIST CONTROL	766
ACCUMULATOR GP-BRAKE	608	VALVE & MTG GP-HYDRAULIC FAN	770
ACCUMULATOR GP-HYDRAULIC	615	VALVE GP-CONTROL	773
BRAKE GP-PARKING	617	VALVE GP-HOIST CONTROL	774
BRAKE GP-SERVICE	622	VALVE GP-LOWERING CONTROL	776
CONTROL GP-PARKING BRAKE	624	VALVE GP-PUMP CONTROL	777
CONTROL GP-SERVICE BRAKE	630	VALVE GP-RELIEF	781
CORE GP-OIL COOLER	643	VALVE GP-SOLENOID	782
LINES GP-PARKING BRAKE	644		
LINES GP-SERVICE BRAKE	646	SUSPENSION SYSTEM	783
PUMP & MTG GP-BRAKE	656	CYLINDER & MTG GP-SUSPENSION	783

TABLE OF CONTENTS

Name	Page	Name	Page
CYLINDER GP-SUSPENSION	784		
FRAME GP-CENTER SUSPENSION	788		
FRAME GP-FRONT SUSPENSION	790		
FRAME GP-REAR SUSPENSION	792		
SUSPENSION GP-REAR EQUALIZER	794		
OPERATOR STATION	796		
AIR CONDITIONER & MOUNTING GP	796		
AIR CONDITIONER GP	800		
CAB AR	809		
COIL GP-HEATER	810		
COIL GP-VALVE	811		
COMPRESSOR GP-REFRIGERANT	812		
CONDENSER & MTG GP- REFRIGERANT	814		
CONTROL GP-TMSN & HOIST	816		
CONTROL GP-UNPRGMED MONITOR	820		
COVER GP-AIR CONDITIONER	821		
CYLINDER GP-CAB TILT	822		
DOOR GP-CAB	823		
GUARD GP-WINDOW	825		
KIT-FLOW CONTROL VALVE	826		
LINER GP-CAB	827		
LINES GP-AIR CONDITIONER	834		
LINES GP-HEATER	840		
MIRROR GP-REAR VIEW	841		
MONITOR GP-OPERATOR	845		
MOTOR GP-WINDOW WIPER	846		
MOUNTING GP-ROPS	848		
PAN GP-DRAIN	850		
PANEL GP-CAB	851		
PANEL GP-INSTRUMENT	854		
PEDAL GP-GOVERNOR	858		
RADIO GP	859		
RADIO GP-COMMUNICATION	860		
ROPS GP	861		
SEAT & MOUNTING GP	864		
SEAT BELT GP	866		
SEAT GP-COMPANION	867		
SEAT GP-SUSPENSION	869		
SHIELD GP-HEAT	871		
SUSPENSION GP-SEAT	873		
TILT GP-PLATFORM	875		
VISOR GP-CAB	877		
WINDOW GP	878		
WIPER & WASHER GP-WINDOW	882		
SERVICE EQUIPMENT AND SUPPLIES	883		
CAP GP-PROTECTION	883		
COVER GP-SHIPPING	884		
FILM-WARNING	886		
PLATE & FILM GP	888		
PLATE GP-ENGINE IDENTIFICATION	898		
PART NUMBER INDEX	B1		

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
GÉNÉRALITÉS	A27	BOULONNERIE DU CARTER D'HUILE (ASS)	52
OPTIONS DE RÉPARATION	A44	VOLANT MOTEUR (ASS)	53
ADDITIFS POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	A49	PIGNONNERIE D'ARBRE À CAME	55
PIÈCES DE RECHANGE	A59	PIGNONNERIE AV (ASS)	56
INDEX	A98	PIGNON AR (ASS)	58
MACHINE COMPLÈTE	1	CARTER DE VOLANT (ASS)	60
VERSION DE CHASSIS	1	CARTER AV (ASS)	64
VUE DU MODÈLE	1	OEILLETONS DE LEVAGE MOTEUR (ASS)	66
VERSION DE MONTAGE DE MACHINE	1	CULBUTERIE ET POMPE A CARBURANT (ASS)	68
MOTEUR COMPLET	4	MONTAGE D'ALTERNATEUR (ASS)	71
VERSION DE MOTEUR ET BOÎTE DE VITESSES	4	MONTAGE DE L'ALTERNATEUR ET COMPRESSEUR (ASS)	72
MOTEUR (VERSION)	5	MONTAGE DE MOTEUR (ASS)	73
VERSION DE MOTEUR COMPLET	7	HUILE MOTEUR - CARTER (ASS)	74
MOTEUR - PARTIE CENTRALE (VERSION)	9	PANNEAU D'INSONORISATION (ASS)	78
MOTEUR DE BASE	10	PISTON ET BIELLE (ASS)	80
MÉCANISME DE COMMANDE DE SOUPAPE	10	BOUCHON DE BLOC-CYLINDRES (ASS)	88
ADAPTATEUR - ENTRAÎNEMENT DE POMPE (ASS)	12	BOUCHON - CULASSE (ASS)	89
SUPPORT DE CACHE-SOUPAPE ET FAISC. DE CABL. D'IN.	13	BOUCHON DE MOTEUR (ASS)	90
TENDEUR DE COURROIE (ASS)	15	VILEBREQUIN - POULIE (ASS)	92
ARBRE A CAMES (ASS)	16	AXE DE CULBUTEUR (ASS)	93
COUVERCLE D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE (ASS)	17	SUPPORT DE MOTEUR (ASS)	96
BLOC-CYLINDRES - COUVERCLE (ASS)	18	CIRCUIT DE GRAISSAGE	98
COUVERCLE DE CARTER DE VOLANT (ASS)	20	RENIFLARD (ASS)	98
COUVERCLE DE CARTER AV (ASS)	21	BOULONNERIE DE MONTAGE DE LA POMPE A HUILE (ASS)	99
INSONORISATION - COUVERCLE (ASS)	23	FILTRE À HUILE MOTEUR (ASS)	100
CACHE-SOUPAPES (ASS)	24	DISPOSITIF D'EVACUATION DES VAPEURS DE CARTER	106
VILEBREQUIN (ASS)	30	GUIDE DE JAUGE DE NIVEAU D'HUILE (ASS)	110
BLOC-CYLINDRES (ASS)	31	CANALISATIONS D'HUILE DE TURBOCOMPRESSEUR (ASS)	111
CULASSE (ENS)	34	MONTAGE DE FILTRE À HUILE MOTEUR (ASS)	112
CULASSE (ASS)	40	POMPE A HUILE MOTEUR (ASS)	114
AMORTISSEUR DE VIBRATIONS (ASS)	44	CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT	115
ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE (ASS)	45	REFROIDISSEMENT (VERSION)	115
ENTRAÎNEMENT DE POMPE (ASS)	46	VENTILATEUR ASPIRANT (ASS)	117
FREIN MOTEUR (ASS)	47	CANALISATIONS DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT (ASS)	118
BOULONNERIE DE CARTER AV (ASS)	48	CANALISATIONS D'EAU (ASS)	120
		MOTEUR ET MONTAGE DE VENTILATEUR HYDRAULIQUE (ASS)	126
		POMPE A EAU (ASS)	127
		RADIATEUR (ASS)	137
		CARÉNAGE DU RADIATEUR (ASS)	140
		RÉSERVOIR DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT (ASS)	142

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET D'ADMISSION D'AIR		COMMANDE ELECTRONIQUE DE MOTEUR (ASS)	
REFROIDISSEUR D'ADMISSION D'AIR (ASS)	144	COMMANDE NON PROGRAMMEE (ASS)	239
FILTRE A AIR (ASS)	144	ÉLECTRONIQUE - COMMUNICATION (ASS)	240
COUDE D'ÉCHAPPEMENT (ASS)	146	ÉLECTRONIQUE-MONITEUR (ASS)	241
CANALISATIONS D'AIR (ASS)	149	ÉLECTRONIQUE DE TRANSMISSION (ASS)	241
COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT (ASS)	150	VERSION DE MONTAGE-COMMUNICATION	242
SILENCIEUX (ASS)	156	PLAFONNIER (ASS)	243
TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (VERSION)	158	LAMPE - PHARE (ASS)	245
ECHAPPEMENT - TUYAU (ASS)	169	PHARE AV (ASS)	246
PREFILTRE (VERSION)	170	LAMPE - CLIGNOTANT DE DIRECTION (ASS)	249
PREFILTRE (ASS)	173	ÉCLAIRAGE - FEUX DE ROUTE (ASS)	251
DEFLECTEUR D'ECHAPPEMENT (ASS)	174	MOTEUR ELECTRIQUE (ASS)	254
ÉCRAN DE COLLECTEUR (ASS)	175	MONTAGE - CAPTEUR (ASS)	255
TURBOCOMPRESSEUR (ASS)	177	DISJONCTEUR DU PANNEAU DE COMMANDE (ASS)	256
CIRCUIT DE CARBURANT		PANNEAU - FUSIBLES (ASS)	257
ADAPTATEUR DE REMPLIS. RAPIDE DE CARBURANT (ASS)	179	CAPTEUR - MOTEUR (ASS)	263
COMMANDE DE RÉGULATEUR (ASS)	179	SONDE - CIRCUIT DE CARBURANT	264
FILTRE A CARBURANT (ASS)	181	CAPTEUR DE PRESSION (ASS)	268
FILTRE DE SÉPARATEUR D'EAU ET DE CARBURANT (ASS)	182	CAPTEUR DE VITESSE (ASS)	270
CANALISATIONS DE CARBURANT (ASS)	189	CAPTEUR DE TEMPERATURE (ASS)	276
POMPE D'ALIMENTATION ET MONTAGE (ASS)	190	AUXILIAIRE DE DÉMARRAGE À L'ÉTHER	280
POMPE D'INJECTION DE CARBURANT (ASS)	196	DÉMARRAGE PAR TEMPS FROID (VERSION)	287
POMPE D'AMORÇAGE DE CARBURANT (ASS)	198	DÉMARREUR ÉLECTRIQUE (ASS)	288
RÉSERVOIR DE CARBURANT ET MONTAGE (ASS)	200	ROBINET DE BATTERIE (ASS)	289
VERSION DE RÉSERVOIR DE CARBURANT	201	CONTACTEUR MAGNETIQUE (ASS)	295
RÉSERVOIR DE CARBURANT (ASS)	212	MANOCONTACT	296
CLAPET DE RETENUE (ENS)	213	SOUPAPE DE DÉMARRAGE À L'ÉTHER (ASS)	303
SOUPAPE DE DÉRIVATION DE CARBURANT (ASS)	218	AVERTISSEUR DE REcul (ASS)	305
CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET DE DÉMARRAGE		TEMOINS LUMINEUX	306
AVERTISSEUR (ASS)	224	CABLAGE DE CABINE (ASS)	312
ALTERNATEUR DE CHARGE (ASS)	224	CABLAGE DE MOTEUR (ASS)	313
BATTERIE ET CÂBLAGE	225	CABLAGE AV (ASS)	320
BATTERIE (ASS)	228	CABLAGE D'ÉCLAIRAGE (ASS)	326
BLOC DE BRANCHEMENT (ASS)	232	CÂBLAGE DE RÉTROVISEUR (ASS)	331
CAMÉRA (ASS)	233	CABLAGE AR (ASS)	336
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE (ASS)	234	CABLAGE D'INJECTEUR	337
COMMANDE ET MONTAGE - MOTEUR	235	TRANSMISSION	
COMMANDE ET MONTAGE-TRANSMISSION (ASS)	236	VANNE ROTATIVE (ASS)	342
	238	VERSION D'ESSIEU ET DE BÂTI	343
		VERSION D'ESSIEU CENTRAL	345
		ESSIEU AV (VERSION)	346
		ESSIEU AR (VERSION)	347
		ESSIEU CENTRAL (ASS)	347
		ESSIEU CENTRAL (ASS)	348
		ESSIEU AV (ASS)	350

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
ESSIEU AR (ASS).....	352	CONVERTISSEUR DE COUPLE (ASS).....	471
RENIFLARD DE TRANSMISSION (ASS).....	354	BOÎTE DE VITESSES (VERSION).....	473
PORTEUR DE DIFFÉRENTIEL (ASS).....	362	JOINT UNIVERSEL (ASS).....	474
CARTER DE BOÎTE.....	364	DISTRIBUTEUR (ASS).....	479
COMMANDE DE DIFFÉRENTIEL - VERROUILLAGE (ASS).....	366	DISTRIBUTEUR DE PRESSION (ASS).....	480
COMMANDE HYDRAULIQUE DE BOÎTE (ASS).....	380	SOUPAPE SELECTRICE ET REGULATRICE DE PRESSION.....	482
FREIN ET REFROIDISSEUR DE CONVERTISSEUR DE COUPLE.....	384	SOUPAPE - SOLÉNOÏDE (ASS).....	485
REFROIDISSEUR D'HUILE DE BOÎTE (ASS).....	386	SOUPAPE SOLENOIDE ET DE DECHARGE.....	487
COUVERCLE DE CONVERTISSEUR DE COUPLE (ASS).....	387	ROUE ET RÉDUCTEURS (ASS).....	488
COURONNE ET DIFFÉRENTIEL (ASS).....	388	RÉDUCTEURS, ROUE ET FREIN (ASS).....	490
DIFFÉRENTIEL (ASS).....	393	CHÂSSIS ET BENNE	492
ENTRAÎNEMENT DE POMPE (ASS).....	394	DEFLECTEUR - RADIATEUR (ASS).....	492
GOULOTTE DE REMPLISSAGE D'HUILE DE TRANSMISSION.....	396	BENNE DE CAMION (ASS).....	493
FILTRE A HUILE (ASS).....	397	PARE-CHOCS AV (ASS).....	495
JAUGE D'HUILE MOTEUR (BAIONNETTE) (ASS).....	401	COUVERCLE DE VISITE (ASS).....	496
ENGRENAGE DE TRANSFERT DE RENDEMENT (ASS).....	402	PORTE DE VISITE (ASS).....	497
CANALISATIONS DE REFROIDISSEUR D'HUILE D'ESSIEU (ASS).....	420	RALLONGE DE GARDE-BOUE.....	498
CANALISATIONS DE VERROUILLAGE DE DIFFÉRENTIEL.....	428	GARDE-BOUE ET SUPPORT (ASS).....	499
CANALISATIONS DE REFROIDIS. DE TRANSMISSION.....	432	GARDE-BOUE (ASS).....	504
CANALISATIONS D'HUILE DE BOÎTE (ASS).....	433	VERSION DE BÂTI ARRIÈRE.....	507
MONTAGE-ENGRENAGES DE TRANSFERT (ASS).....	439	CHÂSSIS AV (ASS).....	508
REDUCTEUR MARIN - MONTAGE (ASS).....	440	BÂTI AR (ASS).....	509
PLANÉTAIRE D'ENGRENAGE DE TRANSFERT (ASS).....	441	PROTEGE-FREIN (ASS).....	515
BOÎTE PLANÉTAIRE (ASS).....	443	BLINDAGE DES CANALISATIONS DES FREINS.....	517
POMPE ET MONTAGE-ENGRENAGES DE TRANSFERT (ASS).....	449	CARTER - BLINDAGE (ASS).....	518
POMPE A ENGRENAGES (ASS).....	450	BLINDAGE DU RÉSERVOIR HYDRAULIQUE (ASS).....	522
POMPE DE BOÎTE DE VITESSES (ASS).....	452	GARDE-BOUE (ASS).....	526
JANTE DÉMONTABLE (ASS).....	453	PROTECTION DE PLATE-FORME (ASS).....	527
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT (ASS).....	455	PROTÈGE-RADIATEUR (ASS).....	533
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT AVANT (ASS).....	458	ATTELAGE OSCILLANT (ASS).....	535
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'ATTELAGE (ASS).....	459	CAPOT ET PROTECTION (VERSION).....	537
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE (ASS).....	461	CAPOT DU MOTEUR (ASS).....	538
PNEU ET JANTE (VERSION).....	462	ISOLATION-SUPPRESSION DU BRUIT (ASS).....	551
PNEU ET JANTE (ASS).....	465	REVETEMENT INTERIEUR DE BENNE (ASS).....	552
		CANALISATIONS DE GRAISSAGE AUTOMATIQUE (ASS).....	553
		CANALISATIONS DE GRAISSAGE (ASS).....	558
		LIAISON - VERROUILLAGE DE CHÂSSIS DE DIRECTION (ASS).....	571
		GRAISSAGE (VERSION).....	572
		GRAISSAGE AUTOMATIQUE (VERSION).....	572
		MONTAGE DE BENNE DE TOMBEREAU (ASS).....	573
		AXE D'ATTELAGE (ASS).....	575

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
POMPE DE GRAISSAGE ET MONTAGE (ASS)	576	SOUPAPE DE COMBINAISON ET CLAPET DE RETENUE DE DIRECTION	680
POMPE DE GRAISSAGE (ASS)	577	CIRCUIT HYDRAULIQUE	681
MARCHEPIED (ASS)	578	COMMANDE DE SYSTÈME PILOTE (ASS)	681
ARRÊT-DIRECTION (ASS)	579	COMMANDE DE RELEVAGE DE BENNE (ASS)	683
SUPPORT - CANALISATIONS D'ATTELAGE (ASS)	580	REFROIDISSEUR D'HUILE HYDRAULIQUE ET MONTAGE (ASS)	687
INSONORISATION (VERSION)	581	COUVERCLE DE RÉSERVOIR (ASS)	688
INSONORISATION (ASS)	582	VERIN DE LEVAGE DE BENNE ET MONTAGE (ASS)	692
PORTE ARRIÈRE (ASS)	593	VÉRIN DE RELEVAGE DE BENNE (ASS)	698
INCLINAISON DU CAPOT (ASS)	597	HYDRAULIQUE - MACHINE (VERSION)	702
SOUPAPE DE DISTRIBUTION DE GRAISSAGE (ASS)	602	CANALISATIONS DE VIDANGE (ASS)	703
PASSERELLE (ASS)	606	CANALISATIONS DE LEVAGE (ASS)	705
CIRCUIT DE FREINAGE	608	CANALISATIONS A COMMANDE PILOTE (ASS)	708
ACCUMULATEUR - FREIN	608	CANALISATIONS - CONTRÔLE DE PRESSION (ASS)	712
ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (ASS)	615	CANALISATIONS DE POMPE (ASS)	714
FREIN DE STATIONNEMENT (ASS)	617	CANALISATIONS DE RETOUR (ASS)	728
FREIN DE MANOEUVRE (ASS)	622	COLLECTEUR HYDRAULIQUE (ASS)	729
COMMANDE DE FREIN DE STATIONNEMENT (ASS)	624	MOTEUR À ENGRENAGES (ASS)	732
FREIN DE MANOEUVRE - COMMANDE (ASS)	630	POMPE DE RELEVAGE DE BENNE ET MONTAGE (ASS)	735
FAISCEAU DU REFROIDISSEUR D'HUILE (ASS)	643	POMPE ET MONTAGE - HYDRAULIQUE (ASS)	736
CANALISATIONS DU FREIN DE STATIONNEMENT	644	POMPE ET MONTAGE-VENTILATEUR HYDRAULIQUE	738
CANALISATIONS DU FREIN DE MANOEUVRE (ASS)	646	POMPE A ENGRENAGES (ASS)	739
POMPE ET MONTAGE - FREIN (ASS)	656	POMPE A PISTONS (ASS)	744
DISTRIBUTEUR DE FREIN (ASS)	657	GROUPE DE ROTATION DE POMPE	748
CLAPET DE DÉCHARGE ET DE RÉDUCTION DE PRESSION (ASS)	658	RÉSERVOIR HYDRAULIQUE ET MONTAGE (ASS)	750
SOUPAPE RÉDUCTRICE DE PRESSION (ASS)	659	RÉSERVOIR HYDRAULIQUE (ASS)	752
SOUPAPE - SOLÉNOÏDE (ASS)	660	SOUPAPE ET MONTAGE - COMMANDE DE RELEVAGE DE BENNE	766
CIRCUIT DE DIRECTION	661	SOUPAPE ET MONTAGE - VENTILATEUR HYDRAULIQUE (ASS)	770
COMMANDE DE DIRECTION (ASS)	661	DISTRIBUTEUR (ASS)	773
VERIN DE DIRECTION ET MONTAGE (ASS)	662	SOUPAPE DE COMMANDE DE RELEVAGE (ASS)	774
VERIN DE DIRECTION (ASS)	663	SOUPAPE DE COMMANDE D'ABAISSMENT (ASS)	776
CANALISATIONS DE DIRECTION (ASS)	665	DISTRIBUTEUR DE POMPE (ASS)	777
POMPE DE DIRECTION AUXILIAIRE ET MONTAGE (ASS)	672	CLAPET DE DECHARGE (ASS)	781
POMPE DE DIRECTION ET MONTAGE (ASS)	674	SOUPAPE - SOLÉNOÏDE (ASS)	782
POMPE A ENGRENAGES (ASS)	675	CIRCUIT DE SUSPENSION	783
POMPE DE REGULARISATION DE DEBIT (ASS)	677	VÉRIN ET MONTAGE - SUSPENSION (ASS)	783
COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE	678		

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
VÉRIN DE SUSPENSION (ASS)	784	MATÉRIEL ET FOURNITURES	
BÂTI - SUSPENSION CENTRALE (ASS)	788	D'ENTRETIEN	883
BÂTI - SUSPENSION AV (ASS)	790	COUVERCLE DE PROTECTION (ASS)	883
BÂTI -SUSPENSION AR (ASS)	792	COUVERCLES D'EXPEDITION (ASS)	884
SUSPENSION - BALANCIER AR (ASS)	794	AUTOCOLLANT DE MISE EN GARDE	886
POSTE DE CONDUITE	796	PLAQUES SIGNALETIQUES ET AUTOCOLLANTS (ASS)	888
CLIMATISEUR ET MONTAGE (ASS)	796	PLAQUE D'IDENTIFICATION MOTEUR (ASS)	898
CLIMATISEUR (ASS)	800	INDEX DE NUMÉROS DE PIÈCES	B1
CABINE (VERSION)	809		
BOBINE DE RÉCHAUFFEUR (ASS)	810		
BOBINE DE SOUOPAPE (ASS)	811		
COMPRESSEUR DE REFRIGERANT (ASS)	812		
CONDENSATEUR ET MONTAGE (RÉFRIGÉRANT)	814		
COMMANDE DE TRANSMISSION ET DE BENNE (ASS)	816		
COMMANDE DE MONITEUR NON PROGRAMMÉE (ASS)	820		
CLIMATISEUR - COUVERCLE (ASS)	821		
VÉRIN D'INCLINAISON DE CABINE (ASS)	822		
PORTIÈRE DE CABINE (ASS)	823		
PROTECTION DE GLACE (ASS)	825		
KIT DE DISTRIBUTEUR DE DÉBIT	826		
CABINE - REVÊTEMENT (ASS)	827		
CANALISATIONS DE CLIMATISEUR (ASS)	834		
CANALISATIONS DE CHAUFFAGE (ASS)	840		
RÉTROVISEUR (ASS)	841		
ÉLECTROMODULE DE SURVEILLANCE (ASS)	845		
MOTEUR D'ESSUIE-GLACE (ASS)	846		
MONTAGE DU TOIT ROPS (ASS)	848		
CARTER DE VIDANGE (ASS)	850		
TABLEAU DE BORD (ASS)	851		
RÉGULATEUR - PÉDALE (ASS)	858		
RADIO (ASS)	859		
RADIO -COMMUNICATION (ASS)	860		
TOIT ROPS (ASS)	861		
SIÈGE ET MONTAGE (ASS)	864		
CEINTURE DE SECURITE (ASS)	866		
SIEGE PASSAGER (ASS)	867		
SIÈGE AVEC SUSPENSION (ASS)	869		
ÉCRAN THERMIQUE (ASS)	871		
SIÈGE AVEC SUSPENSION (ASS)	873		
INCLINAISON - PLATE-FORME (ASS)	875		
RETROVISEUR - CABINE (ASS)	877		
VITRE (ASS)	878		
ESSUIE-GLACE ET LAVE-GLACE	882		

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
INFORMACIÓN GENERAL	A31	TORNILLERÍA DEL COLECTOR DEL CÁRTER (GR)	52
ALTERNATIVAS DE REPARACIÓN	A45	VOLANTE (GR)	53
ADITIVOS DE REFRIGERANTE SUPLEMENTARIOS	A50	ENGRANAJE DE ARBOL DE LEVAS (GR)	55
PIEZAS DE MANTENIMIENTO	A66	ENGRANAJE DELANTERO (GR)	56
INDICE	A112	ENGRANAJE TRASERO (GR)	58
CONFIGURACION DE MAQUINA	1	VOLANTE - CAJA DE (GR)	60
CHASIS (CONFIG)	1	CAJA DELANTERA (GR)	64
CONFIGURACIÓN GENERAL	1	CÁNCAMOS DE LEVANTAMIENTO DEL MOTOR (GR)	66
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN- MAQUINA	1	BOMBA DE COMBUSTIBLE Y MECANISMO DE VÁLVULAS (GR)	68
CONFIGURACION DE MOTOR	4	MONTAJE DEL ALTERNADOR (GR)	71
CONFIGURACIÓN DE MOTOR Y TRANSMISIÓN	4	MONTAJE DE ALTERNADOR Y COMPRESOR (GR)	72
CONFIGURACIÓN DE MOTORES	5	MONTAJE DEL MOTOR (GR)	73
*ENGINE AR-COMPLETE	7	CÁRTER - COLECTOR DEL (GR)	74
MOTOR - NÚCLEO (CONFIG)	9	PANEL DE INSONORIZACIÓN (GR)	78
MOTOR BASICO	10	PISTÓN Y BIELA (GR)	80
GRUPO ACCIONADOR, VALVULA	10	TAPÓN DEL BLOQUE MOTOR (GR)	88
ADAPTADOR DEL MANDO DE LA BOMBA	12	TAPÓN DE CULATA (GR)	89
BASE DE LA TAPA DE VÁLVULAS Y MAZO DE CABLES DE INYECTOR (GR)	13	TAPÓN DEL MOTOR (GR)	90
SENSOR DE CORREA (GR)	15	CIGÜEÑAL - POLEA DE (GR)	92
ÁRBOL DE LEVAS (GR)	16	BALANCÍN (GR)	93
TAPA DEL MANDO DE ACCESORIOS (GR)	17	MOTOR - SOPORTE DEL (GR)	96
TAPA DEL BLOQUE MOTOR (GR)	18	SISTEMA DE LUBRICACION	98
TAPA DE LA CAJA DE VOLANTE (GR)	20	RESPIRADERO (GR)	98
TAPA DE LA CAJA DELANTERA (GR)	21	TORNILLERÍA DE MONT. DE LA BOMBA DE ACEITE (GR)	99
TAPA DEL INSONORIZADOR (GR)	23	FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR (GR)	100
TAPA DEL MECANISMO DE VÁLVULAS (GR)	24	ESCAPE DE GASES (GR)	106
CIGÜEÑAL (GR)	30	GUIA DE MEDIDOR DE NIVEL DE ACEITE (GR)	110
BLOQUE MOTOR (GR)	31	TURBOCOMPRESOR - TUBERÍAS DE ACEITE DEL (GR)	111
CULATA DE CILINDROS (CONJ)	34	FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Y MONTAJE (GR)	112
CULATA DE CILINDROS (GR)	40	BOMBA DE ACEITE DEL MOTOR (GR)	114
AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES (GR)	44	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	115
ACCESORIOS - IMPULSOR DE (GR)	45	CONFIGURACIÓN DE ENFRIAMIENTO	115
MANDO DE BOMBA (GR)	46	SUCCIÓN - VENTILADOR DE (GR)	117
FRENO DEL MOTOR (GR)	47	REFRIGERANTE - TUBERÍAS DE (GR)	118
CAJA DELANTERA - TORNILLERÍA DE LA (GR)	48	TUBERÍAS DEL AGUA (GR)	120
		MOTOR Y MONTAJE DE VENTILADOR HIDRAULICO (GR)	126
		BOMBA DE AGUA (GR)	127
		RADIADOR (GR)	137
		PROTECTOR DE RADIADOR (GR)	140
		TANQUE DE REFRIGERANTE (GR)	142

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	144	GRUPO ELECTRONICO-	
POSENFRIADOR DE AIRE (GR)	144	COMUNICACION	241
FILTRO DE AIRE (GR)	146	ELECTRONICA DE MONITOR (GR)	241
CODO DE ESCAPE (GR)	149	TREN DE FUERZA-GRUPO	
AIRE - TUBERÍAS DE (GR)	150	ELECTRÓNICO	242
MÚLTIPLE DE ESCAPE (GR)	156	INSTALACION DE COMMUNICATION	
SILENCIADOR (GR)	158	(CONFIG)	243
TUBO DE ESCAPE (CONFIG)	169	LÁMPARA DEL TECHO (GR)	245
TUBO DE ESCAPE (GR)	170	REFLECTOR (GR)	246
ANTEFILTRO (CONFIG)	173	LÁMPARA DE FARO DELANTERO	
ANTEFILTRO (GR)	173	(GR)	249
PROTECTOR DEL ESCAPE (GR)	174	LUZ DE SEÑAL DE GIRO (GR)	251
MULTIPLE - PROTECTOR DEL	175	LUCES DE DESPLAZAMIENTO (GR)	254
TURBOCOMPRESOR (GR)	177	MOTOR ELÉCTRICO (GR)	255
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	179	MONTAJE DEL SENSOR (GR)	256
ADAPTADOR DE LLENADO RÁPIDO DE		PANEL DE DISYUNTORES (GR)	257
COMBUSTIBLE (GR)	179	PANEL DE FUSIBLES (GR)	263
CONTROL DE REGULADOR (GR)	181	SENSOR DEL MOTOR (GR)	264
FILTRO DE COMBUSTIBLE (GR)	182	DETECTOR DE POSICIÓN (SISTEMA DE	
FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR		COMBUST.) (GR)	268
DE AGUA (GR)	189	SENSOR DE PRESIÓN (GR)	270
TUBERÍAS DE COMBUSTIBLE (GR)	190	SENSOR DE VELOCIDAD (GR)	276
BOMBA DE TRANSFERENCIA DE		SENSOR DE TEMPERATURA (GR)	280
COMBUSTIBLE Y MONTAJE (GR)	196	AUXILIAR DE ARRANQUE CON ÉTER	
BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE		(GR)	287
(GR)	198	ARRANQUE EN TIEMPO FRIO	
BOMBA DE CEBADO DE COMBUSTIBLE		(CONFIG)	288
(GR)	200	MOTOR DE ARRANQUE ELÉCTRICO	
TANQUE DE COMBUSTIBLE Y GRUPO DE		(GR)	289
MONTAJE	201	DISYUNTOR (GR)	295
TANQUE DE COMBUSTIBLE		INTERRUPTOR MAGNÉTICO (GR)	296
(CONFIG)	212	INTERRUPTOR DE PRESIÓN (GR)	303
COMBUSTIBLE - TANQUE DE (GR)	213	GRUPO DE VÁLVULA-ARRANQUE CON	
VÁLVULA DE RETENCIÓN (GR)	218	ÉTER	305
VALVULA DE DERIVACION DE		RETROCESO - ALARMA DE (GR)	306
COMBUSTIBLE (GR)	223	ADVERTENCIA PARA EL OPERADOR	
SISTEMA ELECTRICO Y DE ARRANQUE	224	(GR)	312
ALARMA (GR)	224	CABLES DE LA CABINA (GR)	313
CARGA - ALTERNADOR DE (GR)	225	CABLES DEL MOTOR (GR)	320
BATERÍA Y CABLES (GR)	228	CABLES DELANTEROS (GR)	326
BATERÍA (GR)	232	CABLES DE LAS LUCES (GR)	331
BLOQUE DE EMPALME (GR)	233	*WIRING GP-MIRROR	336
GRUPO DE CÁMARA	234	CABLES POSTERIORES (GR)	337
CONEXIÓN ELÉCTRICA (GR)	235	CABLES DE INYECTOR (GR)	342
CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR Y		TREN DE FUERZA	343
MONTAJE	236	ACTIVADOR DE ROTACIÓN (GR)	343
CONTROL Y MONTAJE DE TREN DE		EJE Y BASTIDOR (CONFIG)	345
FUERZA (GR)	238	EJE CENTRAL (CONFIG)	346
CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR		EJE DE DIRECCION (CONFIG)	347
(GR)	239	EJE TRASERO	347
CONTROL NO PROGRAMADO (GR)	240	EJE CENTRAL (GR)	348
		EJE DELANTERO (GR)	350

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
EJE TRASERO (GR)	352	VÁLVULA DE CONTROL (GR)	479
RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN (GR)	354	PRESIÓN - VÁLVULA DE CONTROL DE (GR)	480
PORTADOR DE DIFERENCIAL (GR)	362	VÁLVULA SELECTORA Y DE CONTROL DE PRESIÓN (GR)	482
CAJA DE LA TRANSMISIÓN (GR)	364	VÁLVULA DE SOLENOIDE (GR)	485
CONTROL DE TRABA DEL DIFERENCIAL (GR)	366	VÁLVULA DE ALIVIO Y SOLENOIDE (GR)	487
CONTROL HIDRÁULICO DE LA TRANSMISIÓN (GR)	380	RUEDA Y MANDOS FINALES	488
FRENO Y ENFRIADOR DEL CONVERTIDOR DE PAR (GR)	384	MANDOS FINALES, RUEDA Y FRENO (GR)	490
ENFRIADOR DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN (GR)	386	BASTIDOR Y CAJA	492
GRUPO DE CUBIERTA DE CONVERTIDOR DE PAR	387	DEFLECTOR DEL RADIADOR	492
DIFERENCIAL Y CORONA (GR)	388	CAJA DEL CAMIÓN (GR)	493
DIFERENCIAL (GR)	393	PARAGOLPES DELANTERO	495
MANDO DE BOMBA (GR)	394	GRUPO DE TAPA, ACCESO	496
TUBO DE LLENADO DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN (GR)	396	PUERTA DE ACCESO (GR)	497
FILTRO DE ACEITE (GR)	397	EXTENSIÓN DEL GUARDABARROS (GR)	498
INDICADOR DEL NIVEL DE ACEITE (VARILLA) (GR)	401	GUARDABARROS Y SOPORTE (GR)	499
ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA DE SALIDA	402	GUARDABARROS (GR)	504
TUBERÍAS DEL ENFRIADOR DE ACEITE DEL EJE (GR)	420	CONFIGURACIÓN DE BASTIDOR TRASERO	507
TUBERÍAS DE TRABA DEL DIFERENCIAL (GR)	428	BASTIDOR DELANTERO (GR)	508
TUBERÍAS DEL ENFRIADOR DEL TREN DE FUERZA (GR)	432	BASTIDOR TRASERO (GR)	509
TUBERÍAS DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN (GR)	433	PROTECTOR DEL FRENO (GR)	515
MONTAJE DEL ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA (GR)	439	PROTECTOR DE LAS TUBERÍAS DE LOS FRENOS (GR)	517
MONTAJE DE LA TRANSMISIÓN (GR)	440	CÁRTER - PROTECTOR DEL (GR)	518
GRUPO PLANETARIO DE ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA	441	PROTECTOR DEL TANQUE HIDRÁULICO (GR)	522
TRANSMISIÓN PLANETARIA (GR)	443	PROTECTOR CONTRA LODO	526
BOMBA Y MONTAJE DE ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA (GR)	449	PROTECTOR DE LA PLATAFORMA (GR)	527
BOMBA DE ENGRANAJES (GR)	450	PROTECTOR DEL RADIADOR (GR)	533
BOMBA DE LA TRANSMISIÓN (GR)	452	ENGANCHE OSCILANTE (GR)	535
ARO DESMONTABLE (GR)	453	CAPÓ Y PROTECTOR (CONFIG)	537
EJE DE MANDO (GR)	455	CAPÓ DEL MOTOR (GR)	538
EJE IMPULSOR DELANTERO (GR)	458	AISLACION DE INSONORIZACION (GR)	551
EJE MOTRIZ DEL ENGANCHE (GR)	459	REVESTIMIENTO DE LA CAJA (GR)	552
EJE IMPULSOR TRASERO (GR)	461	GRUPO DE TUBERIAS DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA	553
ARO Y RUEDA	462	TUBERÍAS DE ENGRASE (GR)	558
ARO Y LLANTA (GR)	465	TUBERÍAS DE LUBRICACIÓN (GR)	565
CONVERTIDOR DE PAR (GR)	471	TIRANTE DE TRABA DEL BASTIDOR DE DIRECCIÓN (GR)	571
TRANSMISION (CONFIG)	473	LUBRICACIÓN (CONFIG)	572
JUNTA UNIVERSAL (GR)	474	LUBRICACION AUTOMATICA (CONFIG)	572
		GRUPO DE MONTAJE DE CAJA DEL CAMIÓN	573

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
PASADOR DE ENGANCHE (GR)	575	BOMBA DE ENGRANAJES (GR)	675
BOMBA DE LUBRICACIÓN Y MONTAJE (GR)	576	DOSIFICACIÓN - BOMBA DE (GR)	677
BOMBA DE LUBRICACIÓN (GR)	577	COLUMNA DE DIRECCIÓN AJUSTABLE (GR)	678
ESTRIBO DEL OPERADOR (GR)	578	VALVULA DE RETENCION DE DIRECCION Y COMBINADOR (GR)	680
TOPE DE DIRECCION (GR)	579		
SOPORTE DE LAS TUBERIAS DE ENGANCHE (GR)	580	SISTEMA HIDRAULICO	681
INSONORIZADOR (CONFIG)	581	ACCIONADOR DE CONTROL PILOTO (GR)	681
INSONORIZADOR (GR)	582	CONTROL DE LEVANTAMIENTO DE LA CAJA (GR)	683
COMPUERTA TRASERA (GR)	593	ENFRIADOR DE ACEITE HIDRÁULICO Y MONTAJE (GR)	687
INCLINACIÓN DEL CAPO (GR)	597	TAPA DE TANQUE (GR)	688
VÁLVULA DE DISTRIBUCIÓN DE LUBRICACIÓN (GR)	602	CILINDRO DE LEVANTAMIENTO Y MONTAJE	692
PASARELA (GR)	606	CILINDRO DE LEVANTAMIENTO (GR)	698
SISTEMA DE FRENOS	608	HIDRÁULICA DE LA MÁQUINA (CONFIG)	702
ACUMULADOR DEL FRENO (GR)	608	TUBERÍAS DE DRENAJE (GR)	703
ACUMULADOR HIDRAULICO (GR)	615	TUBERÍAS DE LEVANTAMIENTO (GR)	705
FRENO DE ESTACIONAMIENTO (GR)	617	TUBERÍAS CON SERVOMANDO (GR)	708
FRENO DE SERVICIO (GR)	622	TUBERÍAS DE PRUEBA DE PRESIÓN (GR)	712
CONTROL DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO	624	BOMBA - TUBERÍAS DE (GR)	714
FRENO DE SERVICIO - CONTROL (GR)	630	TUBERÍAS DE RETORNO (GR)	728
NÚCLEO DEL ENFRIADOR DE ACEITE (GR)	643	MULTIPLE HIDRAULICO (GR)	729
TUBERÍAS DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO (GR)	644	MOTOR DE ENGRANAJES (GR)	732
TUBERÍAS DEL FRENO DE SERVICIO (GR)	646	BOMBA Y MONTAJE DE GRUA (GR)	735
BOMBA Y MONTAJE DEL FRENO (GR)	656	BOMBA HIDRÁULICA Y MONTAJE (GR)	736
VÁLVULA DE CONTROL DEL FRENO (GR)	657	BOMBA Y MONTAJE DE VENTILADOR HIDRAULICO (GR)	738
VALVULA REDUCTORA DE PRESION Y DE RETENCION (GR)	658	BOMBA DE ENGRANAJES (GR)	739
VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN (GR)	659	BOMBA DE PISTONES (GR)	744
VÁLVULA DE SOLENOIDE (GR)	660	GRUPO GIRATORIO DE BOMBA	748
SISTEMA DE DIRECCION	661	TANQUE HIDRÁULICO Y MONTAJE (GR)	750
CONTROL DE DIRECCIÓN (GR)	661	TANQUE HIDRÁULICO (GR)	752
CILINDRO DE DIRECCIÓN Y MONTAJE (GR)	662	VALVULA DE CONTROL DE LEVANTAMIENTO Y MONTAJE (GR)	766
CILINDRO DE DIRECCIÓN (GR)	663	VÁLVULA Y MONTAJE DEL VENTILADOR HIDRÁULICO (GR)	770
TUBERÍAS DE DIRECCIÓN (GR)	665	VÁLVULA DE CONTROL (GR)	773
BOMBA Y MOTOR DE DIRECCION SECUNDARIA (GR)	672	VALVULA DE CONTROL DE LEVANTAMIENTO (GR)	774
BOMBA Y MONTAJE DE LA DIRECCIÓN SECUNDARIA (GR)	673	VÁLVULA DE CONTROL DE BAJADA (GR)	776
BOMBA DE DIRECCIÓN Y MONTAJE (GR)	674	VALVULA DE CONTROL DE LA BOMBA (GR)	777
		VÁLVULA DE ALIVIO (GR)	781
		VÁLVULA DE SOLENOIDE (GR)	782

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION