

Parts Manual



See "General Information"
for New Parts Manual
Features.

740 Articulated Truck

AXM1-Up (Machine)
BET200-Up (Engine)
4WY500-Up (Transmission)
CJT1-Up (Torque Converter)
A5L1-Up (Output Transfer Gear)
BBJ1-Up (Output Transfer Gear)

Powered By 3406E Engine

This Parts Manual is also available in .PDF Format on Compact
Disc(CD-ROM)-Caterpillar Form No. SERP3136-34

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	LUBRICATION SYSTEM	88
SUPPLEMENTAL COOLANT ADDITIVES	A43	FASTENER GP-OIL PUMP MOUNTING	88
MAINTENANCE PARTS	A48	FILTER GP-ENGINE OIL	89
INDEX	A83	FUMES DISPOSAL GP	92
MACHINE ARRANGEMENT	1	GAUGE GP-OIL LEVEL (DIPSTICK)	93
GENERAL AR	1	LINES GP-ENGINE OIL	94
INSTALLATION AR-MACHINE	1	LINES GP-ENGINE OIL FILTER	95
ENGINE ARRANGEMENT	3	LINES GP-TURBOCHARGER OIL	96
ENGINE AR-COMPLETE	3	PUMP GP-ENGINE OIL	97
ENGINE AR-CORE	7	COOLING SYSTEM	98
BASIC ENGINE	9	COOLER GP-ENGINE OIL	98
ADAPTER GP-PUMP DRIVE	9	COOLING AR	99
BASE GP-VALVE COVER & INJ HARN	10	FAN GP-SUCTION	100
BELT TENSIONER GP	11	LINES GP-COOLANT	102
CAMSHAFT GP	12	LINES GP-WATER	104
COVER GP-ACCESSORY DRIVE	13	MOTOR & MTG GP-HYDRAULIC FAN	106
COVER GP-CYLINDER BLOCK	14	PUMP GP-WATER	107
COVER GP-FLYWHEEL HOUSING	17	RADIATOR GP	110
COVER GP-FRONT HOUSING	18	SHROUD GP-RADIATOR	118
COVER GP-VALVE MECHANISM	19	TANK GP-COOLANT	120
CRANKSHAFT GP	20	AIR INLET AND EXHAUST SYSTEM	125
CYLINDER BLOCK GP	21	AFTERCOOLER GP-AIR	125
CYLINDER HEAD AS	32	AIR CLEANER GP	131
CYLINDER HEAD GP	37	ELBOW GP-EXHAUST	133
DAMPER GP	45	LINES GP-AIR	134
DRIVE GP-ACCESSORY	46	MANIFOLD GP-EXHAUST	138
DRIVE GP-PUMP	48	MUFFLER GP	139
ENGINE BRAKE GP	49	PIPE AR-EXHAUST	146
FASTENER GP-FRONT HOUSING	51	PIPE GP-EXHAUST	147
FLYWHEEL GP	54	SHIELD GP-EXHAUST	150
GEAR GP-CAMSHAFT	55	SHIELD GP-MANIFOLD	152
GEAR GP-FRONT	56	TURBOCHARGER GP	153
GEAR GP-REAR	60	FUEL SYSTEM	155
HOUSING GP-ENGINE BRAKE	64	BASE GP-FUEL FILTER	155
HOUSING GP-FLYWHEEL	68	CONTROL GP-GOVERNOR	157
HOUSING GP-FRONT	70	FILTER GP-WATER SEP & FUEL	158
LIFTING GP-ENGINE	72	INJECTOR GP-FUEL	159
MOUNTING GP-ALTERNATOR	74	LINES GP-FUEL	160
MOUNTING GP-ENGINE	75	PUMP & MTG GP-FUEL TRANSFER	171
PAN GP-OIL	76	PUMP GP-FUEL PRM & SEC FILTER	173
PISTON & ROD GP	77	TANK & MTG GP-FUEL	174
PLUG GP-CYLINDER BLOCK	79	TANK AR-FUEL	184
PLUG GP-CYLINDER HEAD	80	TANK GP-FUEL	185
PULLEY GP-CRANKSHAFT	83	VALVE GP-CHECK	191
ROCKER ARM GP	84	VALVE GP-FUEL BYPASS	194
SUPPORT GP-ENGINE	86	ELECTRICAL AND STARTING SYSTEM	195
VALVE MECHANISM GP	87	ALARM GP	195
		ALTERNATOR GP-CHARGING	196
		BATTERY & WIRING GP	202
		BLOCK GP-JUNCTION	208

TABLE OF CONTENTS

Name	Page	Name	Page
CIRCUIT BREAKER GP	209	GAUGE GP-OIL LEVEL (DIPSTICK)	379
CONNECTION GP-ELECTRICAL	214	GEAR GP-OUTPUT TRANSFER	380
CONTROL & MTG GP-ENGINE ELEK	215	LINES GP-AXLE OIL COOLER	410
CONTROL & MTG GP-POWER TRAIN	219	LINES GP-POWER TRAIN COOLER	420
CONTROL GP-ENGINE ELECTRONIC	221	LINES GP-TRANSMISSION OIL	421
CONTROL GP-UNPROGRAMMED	226	MOUNTING GP-TRANSFER GEAR	424
ELECTRONICS GP-MONITOR	228	MOUNTING GP-TRANSMISSION	425
ELECTRONICS GP-POWER TRAIN	228	PLANETARY GP-TRANSFER GEAR	426
LAMP GP-DOME	229	PLANETARY GP-TRANSMISSION	428
LAMP GP-FLOOD	230	POWER TRAIN AR	434
LAMP GP-HEAD	232	PUMP & MTG GP-TRANSFER GEAR	435
LAMP GP-SIGNAL	234	PUMP GP-GEAR	436
MOTOR GP-ELECTRIC	239	PUMP GP-TRANSMISSION	438
PANEL GP-CIRCUIT BREAKER	240	RIM GP-DEMOUNTABLE	439
SENSOR & MTG GP-PRESSURE	244	SCREEN GP-MAGNETIC	441
SENSOR GP-POSITION	245	SHAFT GP-DRIVE	442
SENSOR GP-PRESSURE	246	SHAFT GP-FRONT DRIVE	443
SENSOR GP-SPEED	250	SHAFT GP-HITCH DRIVE	444
SENSOR GP-TEMPERATURE	251	SHAFT GP-REAR DRIVE	448
STARTING AID GP-ETHER	255	TIRE & RIM AR	449
STARTING AR-COLD WEATHER	256	TIRE & RIM GP	452
STARTING MOTOR GP-ELECTRIC	257	TORQUE CONVERTER GP	457
SWITCH GP-DISCONNECT	277	TRANSMISSION AR	460
SWITCH GP-MAGNETIC	278	UNIVERSAL JOINT GP	461
WARNING GP-BACKUP	281	VALVE GP-CONTROL	466
WARNING GP-OPERATOR	287	VALVE GP-PRESSURE CONTROL	467
WIRING GP-CAB	288	VALVE GP-SELECTOR & PRESS CONT	470
WIRING GP-ELECTRONIC CONTROL	299	VALVE GP-SOLENOID	473
WIRING GP-FRONT	301	VALVE GP-SOLENOID & RELIEF	476
WIRING GP-LIGHTING	308	WHEEL & FINAL DRIVE GP	477
WIRING GP-REAR	310	WHEEL & TIRE AR	479
WIRING & LIGHTING GP	311	WHEEL GP-FINAL DRIVE & BRAKE	480
POWER TRAIN	315	FRAME AND BODY	486
ACTUATOR GP-ROTARY	315	BAFFLE GP-RADIATOR	486
AXLE & FRAME AR	317	BODY GP-TRUCK	488
AXLE AR-CENTER	318	BUMPER GP-FRONT	494
AXLE AR-FRONT	318	EXTENSION GP-FENDER	495
AXLE AR-REAR	318	FENDER & SUPPORT GP	496
AXLE GP-CENTER	319	FRAME AR	499
AXLE GP-FRONT	325	FRAME GP-FRONT	500
AXLE GP-REAR	333	FRAME GP-REAR	501
BREATHER GP-POWER TRAIN	335	GUARD GP-BRAKE	503
CARRIER GP-DIFFERENTIAL	340	GUARD GP-BRAKE LINES	504
CASE GP-TRANSMISSION	342	GUARD GP-CRANKCASE	505
CONTROL GP-DIFFERENTIAL LOCK	346	GUARD GP-HYDRAULIC TANK	506
CONTROL GP-TRANSMISSION HYD	356	GUARD GP-LINES	510
COOLER GP-BRAKE & TORQUE CONV	363	GUARD GP-MUD	512
COVER GP-TORQUE CONVERTER	365	GUARD GP-PLATFORM	513
DIFFERENTIAL & BEVEL GEAR GP	366	GUARD GP-RADIATOR	517
DIFFERENTIAL GP	371	HITCH GP-OSCILLATING	523
DRIVE GP-PUMP	372	HOOD & GUARD AR	525
FILLER GP-POWER TRAIN OIL	376	HOOD GP-ENGINE	526
FILTER GP-OIL	377	LINER GP-BODY	535

TABLE OF CONTENTS

Name	Page	Name	Page
LINES GP-GREASE	536	CYLINDER GP-TAILGATE	673
LINK GP-STEERING FRAME LOCK	542	HYDRAULIC AR-MACHINE	675
LUBRICATION AR-AUTOMATIC	544	LINES GP-DRAIN	676
PIN GP-HITCH	545	LINES GP-HOIST	677
STEP GP	546	LINES GP-HYDRAULIC FAN	680
STOP GP-STEERING	547	LINES GP-PILOT	692
SUPPORT GP-HITCH LINES	548	LINES GP-PRESSURE TEST	700
SUPPRESSION AR-SOUND	550	LINES GP-PUMP	702
TAILGATE AR	555	LINES GP-RETURN	711
TAILGATE GP	556	LINES GP-TAILGATE	717
TILT GP-HOOD	562	MOTOR GP-GEAR	719
WALKWAY GP	565	PUMP & MTG GP-HOIST	727
BRAKING SYSTEM	566	PUMP & MTG GP-HYDRAULIC	728
ACCUMULATOR GP-BRAKE	566	PUMP & MTG GP-HYDRAULIC FAN	729
ACCUMULATOR GP-HYDRAULIC	567	PUMP GP-GEAR	730
ACCUMULATOR GP-BRAKE	568	PUMP GP-PISTON	733
BRAKE GP-PARKING	575	ROTATING GP-PUMP	739
BRAKE GP-SERVICE	577	TANK & MTG GP-HYDRAULIC	741
CONTROL GP-PARKING BRAKE	583	TANK GP-HYDRAULIC	744
CONTROL GP-SERVICE BRAKE	588	VALVE & MTG GP-HOIST CONTROL	754
CORE GP-OIL COOLER	605	VALVE & MTG GP-HYDRAULIC FAN	760
LINES GP-SERVICE BRAKE	606	VALVE GP-CHECK	761
PUMP & MTG GP-BRAKE	614	VALVE GP-COMBINATION	767
SLACK ADJUSTER GP	615	VALVE GP-COUNTERBALANCE	768
VALVE GP-BRAKE CONTROL	616	VALVE GP-DIVERTER	769
VALVE GP-SHUTTLE	617	VALVE GP-HOIST CONTROL	771
VALVE GP-SOLENOID	618	VALVE GP-LOWERING CONTROL	775
STEERING SYSTEM	619	VALVE GP-PRESSURE REDUCING	776
CONTROL GP-STEERING	619	VALVE GP-PUMP CONTROL	777
CYLINDER & MTG GP-STEERING	620	VALVE GP-RELIEF	782
CYLINDER GP-STEERING	623	VALVE GP-SOLENOID	785
LINES GP-PUMP	629	SUSPENSION SYSTEM	787
LINES GP-STEERING	635	ACCUMULATOR & MTG GP-SUSP	787
PUMP & MOTOR GP-SEC STEERING	649	ACCUMULATOR GP-SUSPENSION	789
PUMP & MTG GP-SECONDARY		CYLINDER & MTG GP-SUSPENSION	795
STEER	650	CYLINDER GP-SUSPENSION	797
PUMP & MTG GP-STEERING	651	FRAME GP-CENTER SUSPENSION	801
PUMP GP-GEAR	653	FRAME GP-FRONT SUSPENSION	803
PUMP GP-METERING	655	FRAME GP-REAR SUSPENSION	805
STEERING COLUMN GP-		LINES GP-SUSPENSION	807
ADJUSTABLE	656	SUSPENSION GP-REAR EQUALIZER	811
VALVE GP-CHK & PRESS REDUCING	658	OPERATOR STATION	812
VALVE GP-PRESSURE REDUCING	660	ADJUSTER GP-SEAT	812
VALVE GP-STEER CHK & COMBINER	661	AIR COMPRESSOR GP-SEAT	813
HYDRAULIC SYSTEM	662	AIR CONDITIONER & MOUNTING GP	815
ACTUATOR GP-PILOT CONTROL	662	AIR CONDITIONER GP	819
CONTROL GP-HOIST	664	ARMREST GP	829
COOLER & MTG GP-HYDRAULIC OIL	666	CAB AR	832
COVER GP-TANK	667	COMPRESSOR GP-REFRIGERANT	834
CYLINDER & MTG GP-HOIST	669	CONDENSER & MTG GP-	
CYLINDER & MTG GP-TAILGATE	671	REFRIGERANT	836
CYLINDER GP-HOIST	672	CONDENSER GP-REFRIGERANT	837
		CONTROL GP-MONITOR	838

TABLE OF CONTENTS

Name	Page	Name	Page
CONTROL GP-TMSN & HOIST	839		
CYLINDER GP-CAB TILT	841		
DOOR GP-CAB	842		
GUARD GP-WINDOW	844		
INSTALLATION GP-RADIO	846		
LINER GP-CAB	847		
LINES GP-AIR CONDITIONER	854		
LINES GP-HEATER	858		
MIRROR GP-REAR VIEW	860		
MODULE GP-QUAD GAUGE	867		
MODULE GP-SPEEDOMETER & TACH	868		
MOUNTING GP-ROPS	869		
PAN GP-BACKREST	873		
PANEL GP-CAB	877		
PANEL GP-INSTRUMENT	878		
RECLINER GP-SEAT	884		
ROPS GP	886		
SEAT & MOUNTING GP	889		
SEAT BELT GP	892		
SEAT GP	893		
SEAT GP-COMPANION	904		
SEAT GP-SUSPENSION	907		
SUSPENSION GP-SEAT	910		
TILT GP-PLATFORM	915		
VISOR GP-CAB	917		
WINDOW GP	919		
WIPER & WASHER GP-WINDOW	923		
SERVICE EQUIPMENT AND SUPPLIES	928		
COVER GP-SHIPPING	928		
PLATE & FILM GP	930		
TOOL GP-HAND	992		
PART NUMBER INDEX	B1		

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
GÉNÉRALITÉS	A27	CARTER DE FREIN MOTEUR (ASS)	64
ADDITIFS POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	A44	CARTER DE VOLANT (ASS)	68
PIÈCES DE RECHANGE	A54	CARTER AV (ASS)	70
INDEX	A95	OEILLETONS DE LEVAGE MOTEUR (ASS)	72
MACHINE COMPLÈTE	1	MONTAGE D'ALTERNATEUR (ASS)	74
VUE DU MODÈLE	1	MONTAGE DE MOTEUR (ASS)	75
*INSTALLATION AR-MACHINE	1	HUILE MOTEUR - CARTER (ASS)	76
VERSION DE MONTAGE DE MACHINE	1	PISTON ET BIELLE (ASS)	77
*INSTALLATION AR-MACHINE	2	BOUCHON DE BLOC-CYLINDRES (ASS)	79
VERSION DE MONTAGE DE MACHINE	2	BOUCHON - CULASSE (ASS)	80
MOTEUR COMPLET	3	VILEBREQUIN - POULIE (ASS)	83
VERSION DE MOTEUR COMPLET	3	AXE DE CULBUTEUR (ASS)	84
MOTEUR - PARTIE CENTRALE (VERSION)	7	SUPPORT DE MOTEUR (ASS)	86
MOTEUR DE BASE	9	CULBUTERIE (ASS)	87
ADAPTATEUR - ENTRAÎNEMENT DE POMPE (ASS)	9	CIRCUIT DE GRAISSAGE	88
SUPPORT DE CACHE-SOUPAPE ET FAISC. DE CABL. D'IN.	10	BOULONNERIE DE MONTAGE DE LA POMPE A HUILE (ASS)	88
TENDEUR DE COURROIE (ASS)	11	FILTRE À HUILE MOTEUR (ASS)	89
ARBRE A CAMES (ASS)	12	DISPOSITIF D'EVACUATION DES VAPEURS DE CARTER	92
COUVERCLE D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE (ASS)	13	JAUGE D'HUILE MOTEUR (BAIONNETTE) (ASS)	93
BLOC-CYLINDRES - COUVERCLE (ASS)	14	CANALISATIONS D'HUILE MOTEUR (ASS)	94
COUVERCLE DE CARTER DE VOLANT (ASS)	17	CANALISATIONS - FILTRE À HUILE MOTEUR (ASS)	95
COUVERCLE DE CARTER AV (ASS)	18	CANALISATIONS D'HUILE DE TURBOCOMPRESSEUR (ASS)	96
CACHE-SOUPAPES (ASS)	19	POMPE A HUILE MOTEUR (ASS)	97
VILEBREQUIN (ASS)	20	CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT	98
BLOC-CYLINDRES (ASS)	21	REFROIDISSEUR D'HUILE MOTEUR (ASS)	98
CULASSE (ENS)	32	*COOLING AR	99
CULASSE (ASS)	37	VENTILATEUR ASPIRANT (ASS)	100
AMORTISSEUR DE VIBRATIONS (ASS)	45	CANALISATIONS DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT (ASS)	102
ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE (ASS)	46	CANALISATIONS D'EAU (ASS)	104
ENTRAÎNEMENT DE POMPE (ASS)	48	MOTEUR ET MONTAGE DE VENTILATEUR HYDRAULIQUE (ASS)	106
FREIN MOTEUR (ASS)	49	POMPE A EAU (ASS)	107
BOULONNERIE DE CARTER AV (ASS)	51	RADIATEUR (ASS)	110
VOLANT MOTEUR (ASS)	54	CARÉNAGE DU RADIATEUR (ASS)	118
PIGNONNERIE D'ARBRE À CAME	55	RÉSERVOIR DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT (ASS)	120
PIGNONNERIE AV (ASS)	56	SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET D'ADMISSION D'AIR	125
PIGNON AR (ASS)	60	REFROIDISSEUR D'ADMISSION D'AIR (ASS)	125

* TRADUCTION NON DISPONIBLE AU MOMENT DE LA PUBLICATION

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
FILTRE A AIR (ASS)	131	ÉLECTRONIQUE-MONITEUR (ASS)	228
COUDE D'ÉCHAPPEMENT (ASS)	133	ÉLECTRONIQUE DE TRANSMISSION (ASS)	228
CANALISATIONS D'AIR (ASS)	134	PLAFONNIER (ASS)	229
COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT (ASS)	138	LAMPE - PHARE (ASS)	230
SILENCIEUX (ASS)	139	PHARE AV (ASS)	232
TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (VERSION)	146	LAMPE - CLIGNOTANT DE DIRECTION (ASS)	234
ECHAPPEMENT - TUYAU (ASS)	147	MOTEUR ELECTRIQUE (ASS)	239
DEFLECTEUR D'ECHAPPEMENT (ASS)	150	DISJONCTEUR DU PANNEAU DE COMMANDE (ASS)	240
ÉCRAN DE COLLECTEUR (ASS)	152	CAPTEUR DE PRESSION ET MONTAGE	244
TURBOCOMPRESSEUR (ASS)	153	SONDE - CIRCUIT DE CARBURANT	245
CIRCUIT DE CARBURANT	155	CAPTEUR DE PRESSION (ASS)	246
BASE DE FILTRE À CARBURANT (ASS)	155	CAPTEUR DE VITESSE (ASS)	250
COMMANDE DE RÉGULATEUR (ASS)	157	CAPTEUR DE TEMPERATURE (ASS)	251
FILTRE DE SÉPARATEUR D'EAU ET DE CARBURANT (ASS)	158	AUXILIAIRE DE DÉMARRAGE À L'ÉTHER	255
INJECTEUR DE CARBURANT (ASS)	159	DÉMARRAGE PAR TEMPS FROID (VERSION)	256
CANALISATIONS DE CARBURANT (ASS)	160	DÉMARREUR ÉLECTRIQUE (ASS)	257
POMPE D'ALIMENTATION ET MONTAGE (ASS)	171	ROBINET DE BATTERIE (ASS)	277
POMPE D'AMORCAGE DE CARBURANT ET FILTRE SECONDAIRE	173	CONTACTEUR MAGNETIQUE (ASS)	278
RÉSERVOIR DE CARBURANT ET MONTAGE (ASS)	174	AVERTISSEUR DE REcul (ASS)	281
*TANK AR-FUEL	184	TEMOINS LUMINEUX	287
VERSION DE RÉSERVOIR DE CARBURANT	184	CABLAGE DE CABINE (ASS)	288
RÉSERVOIR DE CARBURANT (ASS)	185	COMMANDE ÉLECTRONIQUE - CABLAGE	299
CLAPET DE RETENUE (ENS)	191	CABLAGE AV (ASS)	301
SOUPAPE DE DÉRIVATION DE CARBURANT (ASS)	194	CABLAGE D'ÉCLAIRAGE (ASS)	308
CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET DE DÉMARRAGE	195	CABLAGE AR (ASS)	310
AVERTISSEUR (ASS)	195	CABLAGE ET ECLAIRAGE (ASS)	311
ALTERNATEUR DE CHARGE (ASS)	196	TRANSMISSION	315
BATTERIE ET CÂBLAGE	202	VANNE ROTATIVE (ASS)	315
BLOC DE BRANCHEMENT (ASS)	208	VERSION D'ESSIEU ET DE BÂTI	317
DISJONCTEUR (ASS)	209	VERSION D'ESSIEU CENTRAL	318
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE (ASS)	214	ESSIEU AV (VERSION)	318
COMMANDE ET MONTAGE - MOTEUR	215	ESSIEU AR (VERSION)	318
COMMANDE ET MONTAGE-TRANSMISSION (ASS)	219	ESSIEU CENTRAL (ASS)	319
COMMANDE ELECTRONIQUE DE MOTEUR (ASS)	221	ESSIEU AV (ASS)	325
COMMANDE NON PROGRAMMEE (ASS)	226	ESSIEU AR (ASS)	333
		RENIFLARD DE TRANSMISSION (ASS)	335
		PORTEUR DE DIFFERENTIEL (ASS)	340
		CARTER DE BOITE	342
		COMMANDE DE DIFFÉRENTIEL - VERROUILLAGE (ASS)	346
		COMMANDE HYDRAULIQUE DE BOÎTE (ASS)	356
		FREIN ET REFROIDISSEUR DE CONVERTISSEUR DE COUPLE	363

* TRADUCTION NON DISPONIBLE AU MOMENT DE LA PUBLICATION

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
COUVERCLE DE CONVERTISSEUR DE COUPLE (ASS)	365	ROUE ET PNEU (VERSION)	479
COURONNE ET DIFFERENTIEL (ASS)	366	RÉDUCTEURS, ROUE ET FREIN (ASS)	480
DIFFERENTIEL (ASS)	371	CHÂSSIS ET BENNE	486
ENTRAÎNEMENT DE POMPE (ASS)	372	DEFLECTEUR - RADIATEUR (ASS)	486
GOULOTTE DE REMPLISSAGE D'HUILE DE TRANSMISSION	376	BENNE DE CAMION (ASS)	488
FILTRE A HUILE (ASS)	377	PARE-CHOCS AV (ASS)	494
*GAUGE GP-OIL LEVEL (DIPSTICK)	379	RALLONGE DE GARDE-BOUE	495
ENGRENAGE DE TRANSFERT DE RENDEMENT (ASS)	380	GARDE-BOUE ET SUPPORT (ASS)	496
CANALISATIONS DE REFROIDISSEUR D'HUILE D'ESSIEU (ASS)	410	CHÂSSIS (VERSION)	499
CANALISATIONS DE REFROIDIS. DE TRANSMISSION	420	CHÂSSIS AV (ASS)	500
CANALISATIONS D'HUILE DE BOÎTE (ASS)	421	BÂTI AR (ASS)	501
MONTAGE-ENGRENAGES DE TRANSFERT (ASS)	424	PROTEGE-FREIN (ASS)	503
REDUCTEUR MARIN - MONTAGE (ASS)	425	BLINDAGE DES CANALISATIONS DES FREINS	504
PLANÉTAIRE D'ENGRENAGE DE TRANSFERT (ASS)	426	CARTER - BLINDAGE (ASS)	505
BOÎTE PLANÉTAIRE (ASS)	428	BLINDAGE DU RÉSERVOIR HYDRAULIQUE (ASS)	506
TRANSMISSION (VERSION)	434	PROTECTEUR DES CANALISATIONS (ASS)	510
POMPE ET MONTAGE-ENGRENAGES DE TRANSFERT (ASS)	435	GARDE-BOUE (ASS)	512
POMPE A ENGRENAGES (ASS)	436	PROTECTION DE PLATE-FORME (ASS)	513
POMPE DE BOÎTE DE VITESSES (ASS)	438	PROTÈGE-RADIATEUR (ASS)	517
JANTE DÉMONTABLE (ASS)	439	ATTELAGE OSCILLANT (ASS)	523
ÉCRAN MAGNÉTIQUE (ASS)	441	CAPOT ET PROTECTION (VERSION)	525
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT (ASS)	442	CAPOT DU MOTEUR (ASS)	526
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT AVANT (ASS)	443	REVETEMENT INTERIEUR DE BENNE (ASS)	535
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'ATTELAGE (ASS)	444	CANALISATIONS DE GRAISSAGE (ASS)	536
ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE (ASS)	448	LIAISON - VERROUILLAGE DE CHÂSSIS DE DIRECTION (ASS)	542
PNEU ET JANTE (VERSION)	449	GRAISSAGE AUTOMATIQUE (VERSION)	544
PNEU ET JANTE (ASS)	452	AXE D'ATTELAGE (ASS)	545
CONVERTISSEUR DE COUPLE (ASS)	457	MARCHEPIED (ASS)	546
BOÎTE DE VITESSES (VERSION)	460	ARRÊT-DIRECTION (ASS)	547
JOINT UNIVERSEL (ASS)	461	SUPPORT - CANALISATIONS D'ATTELAGE (ASS)	548
DISTRIBUTEUR (ASS)	466	INSONORISATION (VERSION)	550
DISTRIBUTEUR DE PRESSION (ASS)	467	VERSION DE PORTE ARRIÈRE	555
SOUPAPE SELECTRICE ET REGULATRICE DE PRESSION	470	PORTE ARRIÈRE (ASS)	556
SOUPAPE - SOLÉNOÏDE (ASS)	473	*TAILGATE GP	560
SOUPAPE SOLENOÏDE ET DE DECHARGE	476	INCLINAISON DU CAPOT (ASS)	562
ROUE ET RÉDUCTEURS (ASS)	477	PASSERELLE (ASS)	565
		CIRCUIT DE FREINAGE	566
		ACCUMULATEUR - FREIN	566
		ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE (ASS)	567
		ACCUMULATEUR - FREIN	568

* TRADUCTION NON DISPONIBLE AU MOMENT DE LA PUBLICATION

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
FREIN DE STATIONNEMENT (ASS)	575	VÉRIN DE RELEVAGE DE BENNE (ASS)	672
FREIN DE MANOEUVRE (ASS)	577	VÉRIN DE PORTE ARRIÈRE (ASS)	673
COMMANDE DE FREIN DE STATIONNEMENT (ASS)	583	HYDRAULIQUE - MACHINE (VERSION)	675
FREIN DE MANOEUVRE - COMMANDE (ASS)	588	CANALISATIONS DE VIDANGE (ASS)	676
FAISCEAU DU REFROIDISSEUR D'HUILE (ASS)	605	CANALISATIONS DE LEVAGE (ASS)	677
CANALISATIONS DU FREIN DE MANOEUVRE (ASS)	606	CANALISATIONS HYDRAULIQUES DE VENTILATEUR (ASS)	680
POMPE ET MONTAGE - FREIN (ASS)	614	CANALISATIONS A COMMANDE PILOTE (ASS)	692
GROUPE DE RATTRAPAGE DE JEU	615	CANALISATIONS - CONTRÔLE DE PRESSION (ASS)	700
DISTRIBUTEUR DE FREIN (ASS)	616	CANALISATIONS DE POMPE (ASS)	702
VANNE PILOTE (ASS)	617	CANALISATIONS DE RETOUR (ASS)	711
SOUPAPE - SOLÉNOÏDE (ASS)	618	CANALISATIONS DE PORTE ARRIÈRE (ASS)	717
CIRCUIT DE DIRECTION	619	MOTEUR À ENGRENAGES (ASS)	719
COMMANDE DE DIRECTION (ASS)	619	POMPE DE RELEVAGE DE BENNE ET MONTAGE (ASS)	727
VERIN DE DIRECTION ET MONTAGE (ASS)	620	POMPE ET MONTAGE - HYDRAULIQUE (ASS)	728
VERIN DE DIRECTION (ASS)	623	POMPE ET MONTAGE-VENTILATEUR HYDRAULIQUE	729
CANALISATIONS DE POMPE (ASS)	629	POMPE A ENGRENAGES (ASS)	730
CANALISATIONS DE DIRECTION (ASS)	635	POMPE A PISTONS (ASS)	733
POMPE DE DIRECTION AUXILIAIRE ET MONTAGE (ASS)	649	GROUPE DE ROTATION DE POMPE	739
POMPE DE DIRECTION ET MONTAGE (ASS)	651	RÉSERVOIR HYDRAULIQUE ET MONTAGE (ASS)	741
POMPE A ENGRENAGES (ASS)	653	RÉSERVOIR HYDRAULIQUE (ASS)	744
POMPE DE REGULARISATION DE DEBIT (ASS)	655	SOUPAPE ET MONTAGE - COMMANDE DE RELEVAGE DE BENNE	754
COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE	656	SOUPAPE ET MONTAGE - VENTILATEUR HYDRAULIQUE (ASS)	760
CLAPET DE DÉCHARGE ET DE RÉDUCTION DE PRESSION (ASS)	658	CLAPET DE RETENUE (ENS)	761
SOUPAPE RÉDUCTRICE DE PRESSION (ASS)	660	SOUPAPE DE COMBINAISON (ASS)	767
SOUPAPE DE COMBINAISON ET CLAPET DE RETENUE DE DIRECTION	661	SOUPAPE D'ÉQUILIBRE (ASS)	768
CIRCUIT HYDRAULIQUE	662	SOUPAPE DE DERIVATION (ASS)	769
COMMANDE DE SYSTÈME PILOTE (ASS)	662	SOUPAPE DE COMMANDE DE RELEVAGE (ASS)	771
COMMANDE DE RELEVAGE DE BENNE (ASS)	664	SOUPAPE DE COMMANDE D'ABAISSEMENT (ASS)	775
REFROIDISSEUR D'HUILE HYDRAULIQUE ET MONTAGE (ASS)	666	SOUPAPE RÉDUCTRICE DE PRESSION (ASS)	776
COUVERCLE DE RÉSERVOIR (ASS)	667	*VALVE GP-PUMP CONTROL	777
VERIN DE LEVAGE DE BENNE ET MONTAGE (ASS)	669	DISTRIBUTEUR DE POMPE (ASS)	780
VÉRIN ET MONTAGE DE PORTE ARRIÈRE (ASS)	671	CLAPET DE DECHARGE (ASS)	782
		SOUPAPE - SOLÉNOÏDE (ASS)	785
		CIRCUIT DE SUSPENSION	787
		ACCUMULATEUR ET MONTAGE - SUSPENSION (ASS)	787

* TRADUCTION NON DISPONIBLE AU MOMENT DE LA PUBLICATION

TABLE DES MATIÈRES

Désignation	Page	Désignation	Page
ACCUMULATEUR-SUSPENSION (ASS)	789	CEINTURE DE SECURITE (ASS)	892
VÉRIN ET MONTAGE - SUSPENSION (ASS)	795	SIÈGE (ASS)	893
VÉRIN DE SUSPENSION (ASS)	797	SIEGE PASSAGER (ASS)	904
BÂTI - SUSPENSION CENTRALE (ASS)	801	SIÈGE AVEC SUSPENSION (ASS)	907
BÂTI - SUSPENSION AV (ASS)	803	INCLINAISON - PLATE-FORME (ASS)	915
BÂTI -SUSPENSION AR (ASS)	805	RETROVISEUR - CABINE (ASS)	917
CANALISATIONS - SUSPENSION (ASS)	807	VITRE (ASS)	919
SUSPENSION - BALANCIER AR (ASS)	811	ESSUIE-GLACE ET LAVE-GLACE	923
POSTE DE CONDUITE	812	MATÉRIEL ET FOURNITURES	
REGLAGE DE SIEGE (ASS)	812	D'ENTRETIEN	928
*AIR COMPRESSOR GP-SEAT	813	COUVERCLES D'EXPEDITION (ASS)	928
SIÈGE - COMPRESSEUR D'AIR (ASS)	814	PLAQUES SIGNALETIQUES ET AUTOCOLLANTS (ASS)	930
CLIMATISEUR ET MONTAGE (ASS)	815	OUTILS (ASS)	992
*AIR CONDITIONER & MOUNTING GP	818	INDEX DE NUMÉROS DE PIÈCES	B1
CLIMATISEUR (ASS)	819		
ACCOUDOIR (ASS)	829		
CABINE (VERSION)	832		
COMPRESSEUR DE REFRIGERANT (ASS)	834		
CONDENSATEUR ET MONTAGE (RÉFRIGÉRANT)	836		
CONDENSEUR DE RÉFRIGÉRANT	837		
*CONTROL GP-MONITOR	838		
COMMANDE DE TRANSMISSION ET DE BENNE (ASS)	839		
VÉRIN D'INCLINAISON DE CABINE (ASS)	841		
PORTIÈRE DE CABINE (ASS)	842		
PROTECTION DE GLACE (ASS)	844		
MONTAGE DE RADIO (ASS)	846		
CABINE - REVÊTEMENT (ASS)	847		
CANALISATIONS DE CLIMATISEUR (ASS)	854		
CANALISATIONS DE CHAUFFAGE (ASS)	858		
RÉTROVISEUR (ASS)	860		
MODULE - QUATRE INSTRUMENTS (ASS)	867		
MODULE D'INDICATEUR DE VITESSE ET COMPTE-TOURS (ASS)	868		
MONTAGE DU TOIT ROPS (ASS)	869		
COUVERCLE INFÉRIEUR-DOSSIER (ASS)	873		
TABLEAU DE BORD (ASS)	877		
SIÈGE INCLINABLE (ASS)	884		
TOIT ROPS (ASS)	886		
SIÈGE ET MONTAGE (ASS)	889		

* TRADUCTION NON DISPONIBLE AU MOMENT DE LA PUBLICATION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
INFORMACIÓN GENERAL	A31	VOLANTE - CAJA DE (GR)	68
ADITIVOS DE REFRIGERANTE SUPLEMENTARIOS	A45	CAJA DELANTERA (GR)	70
PIEZAS DE MANTENIMIENTO	A61	CÁNCAMOS DE LEVANTAMIENTO DEL MOTOR (GR)	72
INDICE	A109	MONTAJE DEL ALTERNADOR (GR)	74
CONFIGURACION DE MAQUINA	1	MONTAJE DEL MOTOR (GR)	75
CONFIGURACIÓN GENERAL	1	CÁRTER - COLECTOR DEL (GR)	76
*INSTALLATION AR-MACHINE	1	PISTÓN Y BIELA (GR)	77
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN-MAQUINA	1	TAPÓN DEL BLOQUE MOTOR (GR)	79
*INSTALLATION AR-MACHINE	2	TAPÓN DE CULATA (GR)	80
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN-MAQUINA	2	CIGÜEÑAL - POLEA DE (GR)	83
CONFIGURACION DE MOTOR	3	BALANCÍN (GR)	84
MOTOR COMPLETO (CONFIG)	3	MOTOR - SOPORTE DEL (GR)	86
MOTOR - NÚCLEO (CONFIG)	7	MECANISMO DE VÁLVULAS (GR)	87
MOTOR BASICO	9	SISTEMA DE LUBRICACION	88
ADAPTADOR DEL MANDO DE LA BOMBA	9	TORNILLERÍA DE MONT. DE LA BOMBA DE ACEITE (GR)	88
BASE DE LA TAPA DE VÁLVULAS Y MAZO DE CABLES DE INYECTOR (GR)	10	FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR (GR)	89
SENSOR DE CORREA (GR)	11	ESCAPE DE GASES (GR)	92
ÁRBOL DE LEVAS (GR)	12	INDICADOR DEL NIVEL DE ACEITE (VARILLA) (GR)	93
TAPA DEL MANDO DE ACCESORIOS (GR)	13	TUBERÍAS DE ACEITE DEL MOTOR (GR)	94
TAPA DEL BLOQUE MOTOR (GR)	14	TUBERÍAS DEL FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	95
TAPA DE LA CAJA DE VOLANTE (GR)	17	TURBOCOMPRESOR - TUBERÍAS DE ACEITE DEL (GR)	96
TAPA DE LA CAJA DELANTERA (GR)	18	BOMBA DE ACEITE DEL MOTOR (GR)	97
TAPA DEL MECANISMO DE VÁLVULAS (GR)	19	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	98
CIGÜEÑAL (GR)	20	ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR (GR)	98
BLOQUE MOTOR (GR)	21	*COOLING AR	99
CULATA DE CILINDROS (CONJ)	32	SUCCIÓN - VENTILADOR DE (GR)	100
CULATA DE CILINDROS (GR)	37	REFRIGERANTE - TUBERÍAS DE (GR)	102
AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES (GR)	45	TUBERÍAS DEL AGUA (GR)	104
ACCESORIOS - IMPULSOR DE (GR)	46	MOTOR Y MONTAJE DE VENTILADOR HIDRAULICO (GR)	106
MANDO DE BOMBA (GR)	48	BOMBA DE AGUA (GR)	107
FRENO DEL MOTOR (GR)	49	RADIADOR (GR)	110
CAJA DELANTERA - TORNILLERÍA DE LA (GR)	51	PROTECTOR DE RADIADOR (GR)	118
VOLANTE (GR)	54	TANQUE DE REFRIGERANTE (GR)	120
ENGRANAJE DE ARBOL DE LEVAS (GR)	55	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	125
ENGRANAJE DELANTERO (GR)	56	POSENFRIADOR DE AIRE (GR)	125
ENGRANAJE TRASERO (GR)	60	FILTRO DE AIRE (GR)	131
CAJA DE FRENO DEL MOTOR (GR)	64	CODO DE ESCAPE (GR)	133
		AIRE - TUBERÍAS DE (GR)	134
		MÚLTIPLE DE ESCAPE (GR)	138
		SILENCIADOR (GR)	139

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
TUBO DE ESCAPE (CONFIG)	146	SENSOR DE PRESIÓN Y MONTAJE (GR)	244
TUBO DE ESCAPE (GR)	147	DETECTOR DE POSICIÓN (SISTEMA DE COMBUST.) (GR)	245
PROTECTOR DEL ESCAPE (GR)	150	SENSOR DE PRESIÓN (GR)	246
MÚLTIPLE - PROTECTOR DEL	152	SENSOR DE VELOCIDAD (GR)	250
TURBOCOMPRESOR (GR)	153	SENSOR DE TEMPERATURA (GR)	251
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	155	AUXILIAR DE ARRANQUE CON ÉTER (GR)	255
BASE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE (GR)	155	ARRANQUE EN TIEMPO FRÍO (CONFIG)	256
CONTROL DE REGULADOR (GR)	157	MOTOR DE ARRANQUE ELÉCTRICO (GR)	257
FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA (GR)	158	DISYUNTOR (GR)	277
INYECTOR DE COMBUSTIBLE (GR)	159	INTERRUPTOR MAGNÉTICO (GR)	278
TUBERÍAS DE COMBUSTIBLE (GR)	160	RETROCESO - ALARMA DE (GR)	281
BOMBA DE TRANSFERENCIA DE COMBUSTIBLE Y MONTAJE (GR)	171	ADVERTENCIA PARA EL OPERADOR (GR)	287
BOMBA DE CEBADO Y FILTRO SECUNDARIO (GR)	173	CABLES DE LA CABINA (GR)	288
TANQUE DE COMBUSTIBLE Y GRUPO DE MONTAJE	174	CABLES DEL CONTROL ELECTRÓNICO (GR)	299
*TANK AR-FUEL	184	CABLES DELANTEROS (GR)	301
TANQUE DE COMBUSTIBLE (CONFIG)	184	CABLES DE LAS LUCES (GR)	308
COMBUSTIBLE - TANQUE DE (GR)	185	CABLES POSTERIORES (GR)	310
VÁLVULA DE RETENCIÓN (GR)	191	CABLES Y LUCES (GR)	311
VALVULA DE DERIVACION DE COMBUSTIBLE (GR)	194	TREN DE FUERZA	315
SISTEMA ELECTRICO Y DE ARRANQUE	195	ACTIVADOR DE ROTACIÓN (GR)	315
ALARMA (GR)	195	EJE Y BASTIDOR (CONFIG)	317
CARGA - ALTERNADOR DE (GR)	196	EJE CENTRAL (CONFIG)	318
BATERÍA Y CABLES (GR)	202	EJE DE DIRECCION (CONFIG)	318
BLOQUE DE EMPALME (GR)	208	EJE TRASERO	318
DISYUNTOR DE CIRCUITO (GR)	209	EJE CENTRAL (GR)	319
CONEXIÓN ELÉCTRICA (GR)	214	EJE DELANTERO (GR)	325
CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR Y MONTAJE	215	EJE TRASERO (GR)	333
CONTROL Y MONTAJE DE TREN DE FUERZA (GR)	219	RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN (GR)	335
CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR (GR)	221	PORTADOR DE DIFERENCIAL (GR)	340
CONTROL NO PROGRAMADO (GR)	226	CAJA DE LA TRANSMISIÓN (GR)	342
ELECTRÓNICA DEL MONITOR	228	CONTROL DE TRABA DEL DIFERENCIAL (GR)	346
TREN DE FUERZA-GRUPO ELECTRÓNICO	228	CONTROL HIDRÁULICO DE LA TRANSMISIÓN (GR)	356
LÁMPARA DEL TECHO (GR)	229	FRENO Y ENFRIADOR DEL CONVERTIDOR DE PAR (GR)	363
REFLECTOR (GR)	230	GRUPO DE CUBIERTA DE CONVERTIDOR DE PAR	365
LÁMPARA DE FARO DELANTERO (GR)	232	DIFERENCIAL Y CORONA (GR)	366
LUZ DE SEÑAL DE GIRO (GR)	234	DIFERENCIAL (GR)	371
MOTOR ELÉCTRICO (GR)	239	MANDO DE BOMBA (GR)	372
PANEL DE DISYUNTORES (GR)	240	TUBO DE LLENADO DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN (GR)	376
		FILTRO DE ACEITE (GR)	377

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
*GAUGE GP-OIL LEVEL (DIPSTICK)	379	BASTIDOR TRASERO (GR)	501
ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA DE SALIDA	380	PROTECTOR DEL FRENO (GR)	503
TUBERÍAS DEL ENFRIADOR DE ACEITE DEL EJE (GR)	410	PROTECTOR DE LAS TUBERÍAS DE LOS FRENOS (GR)	504
TUBERÍAS DEL ENFRIADOR DEL TREN DE FUERZA (GR)	420	CÁRTER - PROTECTOR DEL (GR)	505
TUBERÍAS DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN (GR)	421	PROTECTOR DEL TANQUE HIDRÁULICO (GR)	506
MONTAJE DEL ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA (GR)	424	PROTECTOR DE LAS TUBERÍAS (GR)	510
MONTAJE DE LA TRANSMISIÓN (GR)	425	PROTECTOR CONTRA LODO	512
GRUPO PLANETARIO DE ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA	426	PROTECTOR DE LA PLATAFORMA (GR)	513
TRANSMISIÓN PLANETARIA (GR)	428	PROTECTOR DEL RADIADOR (GR)	517
TREN DE FUERZA (CONFIG)	434	ENGANCHE OSCILANTE (GR)	523
BOMBA Y MONTAJE DE ENGRANAJE DE TRANSFERENCIA (GR)	435	CAPÓ Y PROTECTOR (CONFIG)	525
BOMBA DE ENGRANAJES (GR)	436	CAPÓ DEL MOTOR (GR)	526
BOMBA DE LA TRANSMISIÓN (GR)	438	REVESTIMIENTO DE LA CAJA (GR)	535
ARO DESMONTABLE (GR)	439	TUBERÍAS DE ENGRASE (GR)	536
REJILLA MAGNÉTICA (GR)	441	TIRANTE DE TRABA DEL BASTIDOR DE DIRECCIÓN (GR)	542
EJE DE MANDO (GR)	442	LUBRICACION AUTOMATICA (CONFIG)	544
EJE IMPULSOR DELANTERO (GR)	443	PASADOR DE ENGANCHE (GR)	545
EJE MOTRIZ DEL ENGANCHE (GR)	444	ESTRIBO DEL OPERADOR (GR)	546
EJE IMPULSOR TRASERO (GR)	448	TOPE DE DIRECCION (GR)	547
ARO Y RUEDA	449	SOPORTE DE LAS TUBERIAS DE ENGANCHE (GR)	548
ARO Y LLANTA (GR)	452	INSONORIZADOR (CONFIG)	550
CONVERTIDOR DE PAR (GR)	457	COMPUERTA TRASERA (CONFIG)	555
TRANSMISION (CONFIG)	460	COMPUERTA TRASERA (GR)	556
JUNTA UNIVERSAL (GR)	461	*TAILGATE GP	560
VÁLVULA DE CONTROL (GR)	466	INCLINACIÓN DEL CAPÓ (GR)	562
PRESIÓN - VÁLVULA DE CONTROL DE (GR)	467	PASARELA (GR)	565
VÁLVULA SELECTORA Y DE CONTROL DE PRESIÓN (GR)	470	SISTEMA DE FRENS	566
VÁLVULA DE SOLENOIDE (GR)	473	ACUMULADOR DEL FRENO (GR)	566
VÁLVULA DE ALIVIO Y SOLENOIDE (GR)	476	ACUMULADOR HIDRAULICO (GR)	567
RUEDA Y MANDOS FINALES	477	ACUMULADOR DEL FRENO (GR)	568
RUEDA Y LLANTA (CONFIG)	479	FRENO DE ESTACIONAMIENTO (GR)	575
MANDOS FINALES, RUEDA Y FRENO (GR)	480	FRENO DE SERVICIO (GR)	577
BASTIDOR Y CAJA	486	CONTROL DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO	583
DEFLECTOR DEL RADIADOR	486	FRENO DE SERVICIO - CONTROL (GR)	588
CAJA DEL CAMIÓN (GR)	488	NÚCLEO DEL ENFRIADOR DE ACEITE (GR)	605
PARAGOLPES DELANTERO	494	TUBERÍAS DEL FRENO DE SERVICIO (GR)	606
EXTENSIÓN DEL GUARDABARROS (GR)	495	BOMBA Y MONTAJE DEL FRENO (GR)	614
GUARDABARROS Y SOPORTE (GR)	496	AJUSTADOR DE TENSIÓN (GR)	615
CONFIGURACIÓN DE BASTIDOR	499	VÁLVULA DE CONTROL DEL FRENO (GR)	616
BASTIDOR DELANTERO (GR)	500		

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
VÁLVULA DE LANZADERA (GR)	617	TUBERÍAS DE RETORNO (GR)	711
VÁLVULA DE SOLENOIDE (GR)	618	TUBERIAS DE LA COMPUERTA TRASERA (GR)	717
SISTEMA DE DIRECCION	619	MOTOR DE ENGRANAJES (GR)	719
CONTROL DE DIRECCIÓN (GR)	619	BOMBA Y MONTAJE DE GRUA (GR)	727
CILINDRO DE DIRECCIÓN Y MONTAJE (GR)	620	BOMBA HIDRÁULICA Y MONTAJE (GR)	728
CILINDRO DE DIRECCIÓN (GR)	623	BOMBA Y MONTAJE DE VENTILADOR HIDRAULICO (GR)	729
BOMBA - TUBERÍAS DE (GR)	629	BOMBA DE ENGRANAJES (GR)	730
TUBERÍAS DE DIRECCIÓN (GR)	635	BOMBA DE PISTONES (GR)	733
BOMBA Y MOTOR DE DIRECCION SECUNDARIA (GR)	649	GRUPO GIRATORIO DE BOMBA	739
BOMBA Y MONTAJE DE LA DIRECCIÓN SECUNDARIA (GR)	650	TANQUE HIDRÁULICO Y MONTAJE (GR)	741
BOMBA DE DIRECCIÓN Y MONTAJE (GR)	651	TANQUE HIDRÁULICO (GR)	744
BOMBA DE ENGRANAJES (GR)	653	VALVULA DE CONTROL DE LEVANTAMIENTO Y MONTAJE (GR)	754
DOSIFICACIÓN - BOMBA DE (GR)	655	VÁLVULA Y MONTAJE DEL VENTILADOR HIDRÁULICO (GR)	760
COLUMNA DE DIRECCIÓN AJUSTABLE (GR)	656	VÁLVULA DE RETENCIÓN (GR)	761
VALVULA REDUCTORA DE PRESION Y DE RETENCION (GR)	658	VÁLVULA DE COMBINACIÓN (GR)	767
VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN (GR)	660	VÁLVULA DE COMPENSACIÓN (GR)	768
VALVULA DE RETENCION DE DIRECCION Y COMBINADOR (GR)	661	VÁLVULA DE DERIVACIÓN (GR)	769
SISTEMA HIDRAULICO	662	VALVULA DE CONTROL DE LEVANTAMIENTO (GR)	771
ACCIONADOR DE CONTROL PILOTO (GR)	662	VÁLVULA DE CONTROL DE BAJADA (GR)	775
CONTROL DE LEVANTAMIENTO DE LA CAJA (GR)	664	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN (GR)	776
ENFRIADOR DE ACEITE HIDRÁULICO Y MONTAJE (GR)	666	*VALVE GP-PUMP CONTROL	777
TAPA DE TANQUE (GR)	667	VALVULA DE CONTROL DE LA BOMBA (GR)	780
CILINDRO DE LEVANTAMIENTO Y MONTAJE	669	VÁLVULA DE ALIVIO (GR)	782
CILINDRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE COLA (GR)	671	VÁLVULA DE SOLENOIDE (GR)	785
CILINDRO DE LEVANTAMIENTO (GR)	672	SISTEMA DE SUSPENSION	787
CILINDRO DE LA COMPUERTA (GR)	673	ACUMULADOR Y MONTAJE DE LA SUSPENSION (GR)	787
HIDRÁULICA DE LA MÁQUINA (CONFIG)	675	ACUMULADOR DE SUSPENSION (GR)	789
TUBERÍAS DE DRENAJE (GR)	676	CILINDRO DE LA SUSPENSION - MONTAJE (GR)	795
TUBERÍAS DE LEVANTAMIENTO (GR)	677	CILINDRO DE SUSPENSION (GR)	797
TUBERÍAS HIDRÁULICAS DEL VENTILADOR (GR)	680	BASTIDOR DE LA SUSPENSION CENTRAL (GR)	801
TUBERÍAS CON SERVOMANDO (GR)	692	BASTIDOR DE LA SUSPENSION DELANTERA (GR)	803
TUBERÍAS DE PRUEBA DE PRESIÓN (GR)	700	BASTIDOR DE LA SUSPENSION TRASERA (GR)	805
BOMBA - TUBERÍAS DE (GR)	702	TUBERIAS DE LA SUSPENSION (GR)	807
		SUSPENSION DE BALANCIN TRASERO (GR)	811

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

CONTENIDO

Nombre	Página	Nombre	Página
PUESTO DEL OPERADOR	812	VENTANA (GR)	919
AJUSTADOR DEL ASIENTO (GR)	812	LIMPIA Y LAVAPARABRISAS (GR)	923
*AIR COMPRESSOR GP-SEAT	813		
COMPRESOR DE AIRE DEL ASIENTO (GR)	814	EQUIPO DE SERVICIO Y DE SUMINISTRO	928
ACONDICIONADOR DE AIRE Y MONTAJE (GR)	815	TAPAS PROTECTORAS DE EMBARQUE (GR)	928
*AIR CONDITIONER & MOUNTING GP	818	CALCOMANÍAS Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN (GR)	930
ACONDICIONADOR DE AIRE (GR)	819	HERRAMIENTAS (GR)	992
POSABRAZOS (GR)	829		
CABINA (CONFIG)	832	INDICE DE NUMEROS DE PIEZA	B1
COMPRESOR DE REFRIGERANTE (GR)	834		
CONDENSADOR DEL REFRIGERANTE Y MONTAJE (GR)	836		
CONDENSADOR DE REFRIGERANTE (GR)	837		
*CONTROL GP-MONITOR	838		
GRUPO DE CONTROL DE TRANSMISIÓN Y LEVANTAMIENTO	839		
CILINDRO DE INCLINACION DE LA CABINA (GR)	841		
PUERTA DE CABINA	842		
PROTECTOR DE LA VENTANA	844		
INSTALACIÓN DE RADIO (GR)	846		
REVESTIMIENTO DE LA CABINA (GR)	847		
TUBERÍAS DE ACONDICIONADOR DE AIRE (GR)	854		
TUBERÍAS DE LA CALEFACCIÓN (GR)	858		
RETROVISOR (GR)	860		
MODULO ELECTRÓNICO DE CUATRO INDICADORES (GR)	867		
MÓDULO DEL TACÓMETRO Y DEL VELOCÍMETRO (GR)	868		
MONTAJE DE LA ESTRUCTURA ROPS (GR)	869		
SOPORTE DEL RESPALDO (GR)	873		
PANEL DE LA CABINA (GR)	877		
TABLERO DE INSTRUMENTOS (GR)	878		
RECLINACION DE ASIENTO (GR)	884		
ESTRUCTURA ROPS (GR)	886		
ASIENTO Y MONTAJE (GR)	889		
CINTURÓN DE SEGURIDAD (GR)	892		
ASIENTO (GR)	893		
ASIENTO PARA ACOMPAÑANTE (GR)	904		
SUSPENSIÓN - ASIENTO CON (GR)	907		
ASIENTO CON SUSPENSIÓN (GR)	910		
PLATAFORMA DE INCLINACIÓN (GR)	915		
VISERA (GR)	917		

* NO HAY TRADUCCION DISPONIBLE EN EL MOMENTO DE LA IMPRESION

ÍNDICE

Designação	Página	Designação	Página
INFORMAÇÃO GERAL	A35	MONTAGEM - MOTOR	75
ADITIVOS SUPLEMENTARES DO LÍQUIDO		CÁRTER DO ÓLEO DO MOTOR	76
ARREFECEDOR	A46	PISTÃO E BIELA	77
PEÇAS DE MANUTENÇÃO	A68	BUJÃO DO BLOCO DO CILINDRO	79
ÍNDICE	A123	BUJÃO - CABEÇA DO CILINDRO	80
ARRANJO DA MÁQUINA	1	POLIA DO VIRABREQUIM	83
ARRANJO GERAL	1	BALANÇIM	84
*INSTALLATION AR-MACHINE	1	SUORTE DO MOTOR	86
INSTALAÇÃO-MÁQUINA	1	MECANISMO DAS VÁLVULAS	87
*INSTALLATION AR-MACHINE	2	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	88
INSTALAÇÃO-MÁQUINA	2	FIXADORES - BOMBA DE ÓLEO DO	
ARRANJO DO MOTOR	3	MOTOR	88
MOTOR COMPLETO	3	FILTRO - ÓLEO DO MOTOR	89
MOTOR - NÚCLEO	7	ELIMINAÇÃO DE VAPORES DO	
MOTOR BÁSICO	9	CÁRTER	92
ADAPTADOR DO COMANDO DA		INDICADOR - NÍVEL DO ÓLEO	
BOMBA	9	(VARETA)	93
GR. BÁSICO - TAMPA DAS VÁLVULAS E		TUBOS - ÓLEO DO MOTOR	94
CHICOTE DE INJEÇÃO	10	TUBOS - FILTRO DE ÓLEO DO	
SENSOR DA CORREIA	11	MOTOR	95
EIXO-COMANDO DE VÁLVULA	12	TUBOS - ÓLEO DO	
TAMPA - COMANDO DE		TURBOALIMENTADOR	96
ACESSÓRIOS	13	BOMBA DE ÓLEO - MOTOR	97
TAMPA - BLOCO DO MOTOR	14	SISTEMA DE ARREFECIMENTO	98
TAMPA - CAIXA DO VOLANTE	17	ARREFECEDOR - ÓLEO DO MOTOR	98
TAMPA - CAIXA DIANTEIRA	18	*COOLING AR	99
TAMPA - MECANISMO DAS		VENTILADOR DE SUCÇÃO	100
VÁLVULAS	19	TUBOS - SISTEMA DE	
VIRABREQUIM	20	ARREFECIMENTO	102
BLOCO DO MOTOR	21	TUBOS - ÁGUA	104
CABEÇOTE DO MOTOR	32	MOTOR E MONTAGEM - VENTILADOR	
AMORTECEDOR	45	HIDRÁULICO	106
COMANDO DE ACESSÓRIOS	46	BOMBA DE ÁGUA	107
COMANDO DA BOMBA	48	RADIADOR	110
FREIO - MOTOR	49	DEFLETOR DO RADIADOR	118
FIXADORES - CAIXA DIANTEIRA	51	TANQUE - LÍQUIDO ARREFECEDOR	120
VOLANTE DO MOTOR	54	SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR E DE	
ENGRENAGEM - EIXO-COMANDO DE		ESCAPE	125
VÁLVULAS	55	PÓS-ARREFECEDOR DA ADMISSÃO DE	
ENGRENAGENS DE DISTRIBUIÇÃO	56	AR	125
ENGRENAGENS DE COMANDO		PURIFICADOR DE AR	131
TRASEIRO	60	COTOVELO DE ESCAPE	133
CAIXA - FREIO DO MOTOR	64	TUBOS - AR	134
CAIXA DO VOLANTE DO MOTOR	68	COLETOR DE ESCAPE	138
CAIXA DIANTEIRA	70	SILENCIADOR	139
LEVANTAMENTO DO MOTOR	72	CANO DE ESCAPE	146
MONTAGEM - ALTERNADOR	74	BLINDAGEM DO COLETOR DE	
		ESCAPE	150
		BLINDAGEM DO COLETOR	152
		TURBOALIMENTADOR	153

* TRADUÇÃO NÃO DISPONÍVEL NO MOMENTO DA IMPRESSÃO

ÍNDICE

Designação	Página	Designação	Página
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	155	CHAVE GERAL	277
BASE DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL	155	INTERRUPTOR - MAGNÉTICO	278
CONTROLE DO GOVERNADOR	157	ALARME DE MARCHA À RÉ	281
FILTRO DE COMBUSTÍVEL E SEPARADOR DE ÁGUA	158	ALARME PARA O OPERADOR	287
INJETOR DE COMBUSTÍVEL	159	CABOS/FIOS ELÉTRICOS - CABINE	288
TUBOS - COMBUSTÍVEL	160	CABOS/FIOS ELÉTRICOS - CONTROLE ELETRÔNICO	299
BOMBA E MONTAGEM - TRANSFERÊNCIA DE COMBUSTÍVEL	171	CABOS/FIOS ELÉTRICOS - DIANTEIROS	301
BOMBA DO FILTRO SECUNDÁRIO E ESCORVA DO COMBUSTÍVEL	173	CABOS/FIOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO	308
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E MONTAGEM	174	CABOS/FIOS ELÉTRICOS - TRASEIROS	310
*TANK AR-FUEL	184	CABOS/FIOS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	311
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	184		
VÁLVULA DE RETENÇÃO	191		
VÁLVULA DE DERIVAÇÃO DO COMBUSTÍVEL	194		
		TREM DE FORÇA	315
SISTEMA ELÉTRICO E DE PARTIDA	195	CONJUNTO ACIONADOR ROTATIVO	315
ALARME	195	EIXO & CHASSI	317
ALTERNADOR DE CORRENTE	196	EIXO-CENTRO	318
BATERIA E CABOS / FIOS ELÉTRICOS	202	EIXO DIANTEIRO	318
BLOCO DE JUNÇÃO	208	EIXO TRASEIRO	318
INTERRUPTOR - CIRCUITO	209	EIXO CENTRAL	319
CONEXÃO - ELÉTRICA	214	EIXO DIANTEIRO	325
CONTROLE ELETRÔNICO E MONTAGEM - MOTOR	215	SEMI-EIXO TRASEIRO	333
CONTROLE DO TREM DE FORÇA E MONTAGEM	219	RESPIRO DO TREM DE FORÇA	335
CONTROLE ELETRÔNICO - MOTOR	221	SUPORTE DO DIFERENCIAL	340
CONTROLE - NÃO PROGRAMADO	226	CARÇAÇA DA TRANSMISSÃO	342
SISTEMA ELETRÔNICO - MONITOR	228	CONTROLE DA TRAVA DO DIFERENCIAL	346
SISTEMA ELETRÔNICO - TREM DE FORÇA	228	CONTROLE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO	356
LÂMPADA - TETO	229	ARREFECEDOR DO FREIO E CONVERSOR DE TORQUE	363
LÂMPADA - FAROL	230	TAMPA - CONVERSOR DE TORQUE	365
FAROL DIANTEIRO	232	DIFERENCIAL E COROA	366
LÂMPADA - SINALIZAÇÃO	234	DIFERENCIAL	371
MOTOR ELÉTRICO	239	COMANDO DA BOMBA	372
PAINEL - DISJUNTOR ELÉTRICO AUTOMÁTICO	240	BOCAL DE ENCHIMENTO DE ÓLEO DO TREM DE FORÇA	376
SENSOR DE PRESSÃO E MONTAGEM	244	FILTRO - ÓLEO	377
EMISSOR - POSIÇÃO	245	*GAUGE GP-OIL LEVEL (DIPSTICK)	379
SENSOR - PRESSÃO	246	ENGRENAGENS DE SAÍDA DE TRANSFERÊNCIA	380
SENSOR DE VELOCIDADE	250	TUBOS - ARREFECEDOR DE ÓLEO DO EIXO	410
SENSOR - TEMPERATURA	251	TUBOS - ARREFECEDOR DO TREM DE FORÇA	420
AUXILIAR DE PARTIDA A ÉTER	255	TUBOS - ÓLEO DA TRANSMISSÃO	421
PARTIDA EM TEMPO FRIO - ARRANJO	256	MONTAGEM - ENGRENAGEM DE TRANSFERÊNCIA	424
MOTOR ELÉTRICO DE PARTIDA	257	MONTAGEM - TRANSMISSÃO	425

* TRADUÇÃO NÃO DISPONÍVEL NO MOMENTO DA IMPRESSÃO

ÍNDICE

Designação	Página	Designação	Página
PLANETÁRIA - ENGRENAGEM DE TRANSFERÊNCIA.....	426	ELO - TRAVA DA ARMAÇÃO DA DIREÇÃO.....	542
ENGRENAGENS PLANETÁRIAS - TRANSMISSÃO.....	428	LUBRIFICAÇÃO - AUTOMÁTICA.....	544
TREM DE FORÇA.....	434	PINO DO ENGATE.....	545
BOMBA DE ENGRANAGEM DE TRANSFER. E MONTAGEM.....	435	DEGRAU.....	546
BOMBA DE ENGRENAGENS.....	436	BATENTE - DIREÇÃO.....	547
BOMBA DA TRANSMISSÃO.....	438	SUPORTE DOS TUBOS DO ENGATE.....	548
ARO DESMONTÁVEL.....	439	RUÍDO - ARRANJO PARA SUPRESSÃO.....	550
FILTRO - MAGNÉTICO.....	441	COMPORTA TRASEIRA.....	555
EIXO DE TRANSMISSÃO.....	442	*TAILGATE GP.....	560
EIXO - COMANDO DIANTEIRO.....	443	INCLINAÇÃO - CAPÔ.....	562
EIXO - COMANDO DO ENGATE.....	444	PASSADIÇO.....	565
EIXO - COMANDO TRASEIRO.....	448	SISTEMA DE FREIO.....	566
PNEU E ARO.....	449	ACUMULADOR - FREIO.....	566
CONVERSOR DE TORQUE.....	457	ACUMULADOR HIDRÁULICO.....	567
TRANSMISSÃO.....	460	ACUMULADOR - FREIO.....	568
JUNTA UNIVERSAL.....	461	FREIO DE ESTACIONAMENTO.....	575
VÁLVULA DE CONTROLE.....	466	FREIO DE SERVIÇO.....	577
VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO.....	467	CONTROLE DO FREIO DE ESTACIONAMENTO.....	583
VÁLVULA SELETORA E CONTROLE DE PRESSÃO.....	470	CONTROLE DO FREIO DE SERVIÇO.....	588
VÁLVULA SOLENÓIDE.....	473	COLMÉIA - ARREFECEDOR DE ÓLEO.....	605
VÁLVULA SOLENÓIDE DE ALÍVIO.....	476	TUBOS - FREIO DE SERVIÇO.....	606
RODA E COMANDO FINAL.....	477	BOMBA DO FREIO E MONTAGEM.....	614
RODA E PNEU.....	479	AJUSTADOR DE FOLGA.....	615
RODA - COMANDO FINAL E FREIO.....	480	VÁLVULA DE CONTROLE DOS FREIOS.....	616
CHASSI E CARROCERIA.....	486	VÁLVULA DE SEPARAÇÃO.....	617
DEFLETOR DO RADIADOR.....	486	VÁLVULA SOLENÓIDE.....	618
CARROCERIA DE CAMINHÃO.....	488	SISTEMA DE DIREÇÃO.....	619
PÁRA-CHOQUE DIANTEIRO.....	494	CONTROLE DE DIREÇÃO.....	619
PÁRA-LAMA-EXTENSÃO.....	495	CILINDRO DE DIREÇÃO E MONTAGEM.....	620
PÁRA-LAMA E SUPORTE.....	496	CILINDRO DA DIREÇÃO.....	623
CHASSI.....	499	TUBOS - BOMBA.....	629
CHASSI DIANTEIRO.....	500	TUBOS - DIREÇÃO.....	635
CHASSI TRASEIRO.....	501	BOMBA DE DIREÇÃO SECUNDÁRIA E MOTOR.....	649
PROTETOR - FREIOS.....	503	BOMBA DA DIREÇÃO SECUNDÁRIA E MONTAGEM.....	650
PROTETOR - TUBOS DO FREIO.....	504	BOMBA E MONTAGEM - DIREÇÃO.....	651
PROTETOR - CÁRTER DO ÓLEO DO MOTOR.....	505	BOMBA DE ENGRENAGENS.....	653
PROTETOR - TANQUE HIDRÁULICO.....	506	BOMBA REGULADORA.....	655
PROTETOR - TUBOS.....	510	COLUNA DE DIREÇÃO AJUSTÁVEL.....	656
PROTETOR CONTRA LAMA.....	512	VÁLVULA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO E DE RETENÇÃO.....	658
PROTETOR - PLATAFORMA.....	513	VÁLVULA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO.....	660
PROTETOR - RADIADOR.....	517		
ENGATE OSCILANTE.....	523		
CAPÔ E PROTETOR.....	525		
CAPÔ DO MOTOR.....	526		
REVESTIMENTO DA CARROCERIA.....	535		
TUBOS - GRAXA.....	536		

* TRADUÇÃO NÃO DISPONÍVEL NO MOMENTO DA IMPRESSÃO

ÍNDICE

Designação	Página	Designação	Página
VÁLVULA - RETENÇÃO DA DIREÇÃO E COMBINADORA	661	VÁLVULA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO	776
SISTEMA HIDRÁULICO	662	*VALVE GP-PUMP CONTROL	777
ACIONADOR DO CONTROLE PILOTO	662	VÁLVULA DE CONTROLE DA BOMBA	780
CONTROLE DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO	664	VÁLVULA DE ALÍVIO	782
ARREFECEDOR DE ÓLEO HIDRÁULICO E MONTAGEM	666	VÁLVULA SOLENÓIDE	785
TAMPA - TANQUE	667	SISTEMA DE SUSPENSÃO	787
CILINDRO DE LEVANTAMENTO E MONTAGEM	669	ACUMULADOR - SUSPENSÃO E MONTAGEM	787
CILINDRO DA COMPORTA DE DESCARGA E MONTAGEM	671	ACUMULADOR DA SUSPENSÃO	789
CILINDRO DE LEVANTAMENTO	672	CILINDRO DA SUSPENSÃO E MONTAGEM	795
CILINDRO - COMPORTA DE DESCARGA TRASEIRA	673	CILINDRO - SUSPENSÃO	797
SIST. HIDRÁULICO - MÁQUINA	675	ARMAÇÃO - SUSPENSÃO CENTRAL	801
TUBOS - DRENAGEM	676	ARMAÇÃO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA	803
TUBOS - CILINDRO DE LEVANTAMENTO	677	ARMAÇÃO - SUSPENSÃO TRASEIRA	805
TUBOS - VENTILADOR HIDRÁULICOS	680	TUBOS DA SUSPENSÃO	807
TUBOS - CIRCUITO PILOTO	692	SUSPENSÃO - EQUALIZADOR TRASEIRO	811
TUBOS - TESTE DE PRESSÃO	700	POSTO DO OPERADOR	812
TUBOS - BOMBA	702	AJUSTADOR DO ASSENTO	812
TUBOS - RETORNO	711	*AIR COMPRESSOR GP-SEAT	813
TUBOS - COMPORTA DE DESCARGA TRASEIRA	717	COMPRESSOR DE AR - ASSENTO	814
MOTOR - ENGRENAGENS	719	CONDICIONADOR DE AR E MONTAGEM	815
BOMBA DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO E MONTAGEM	727	*AIR CONDITIONER & MOUNTING GP	818
BOMBA HIDRÁULICA E MONTAGEM	728	CONDICIONADOR DE AR	819
BOMBA DO VENTILADOR HIDRÁULICO E MONTAGEM	729	BRAÇO DO ASSENTO	829
BOMBA DE ENGRENAGENS	730	CABINE	832
BOMBA DE PISTÃO	733	COMPRESSOR DE REFRIGERANTE	834
GRUPO ROTATIVO DA BOMBA	739	CONDENSADOR DO REFRIGERANTE E MONTAGEM	836
TANQUE DE ÓLEO HIDRÁULICO E MONTAGEM	741	CONDENSADOR DE REFRIGERANTE	837
TANQUE HIDRÁULICO	744	*CONTROL GP-MONITOR	838
VÁLVULA DE CONTROLE DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO E MONTAGEM	754	CONTROLE - TRANSMISSÃO E CILINDRO DE LEVANTAMENTO	839
VÁLVULA DO VENTILADOR HIDRÁULICO	760	CILINDRO DE INCLINAÇÃO DA CABINE	841
VÁLVULA DE RETENÇÃO	761	PORTA DA CABINE	842
VÁLVULA COMBINADA	767	PROTETOR - JANELA	844
VÁLVULA DE CONTRABALANÇO	768	INSTALAÇÃO DO RÁDIO	846
VÁLVULA DESVIADORA	769	REVESTIMENTO DA CABINE	847
VÁLVULA DE CONTROLE DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO	771	TUBOS - AR CONDICIONADO	854
VÁLVULA DE CONTROLE DE ABAIXAMENTO	775	TUBOS - AQUECEDOR	858
		ESPELHO RETROVISOR	860
		MÓDULO ELETRÔNICO DE QUATRO INDICADORES	867

* TRADUÇÃO NÃO DISPONÍVEL NO MOMENTO DA IMPRESSÃO

ÍNDICE

Designação	Página	Designação	Página
MÓDULO - VELOCÍMETRO E TACÔMETRO	868		
MONTAGEM - ESTRUTURA ROPS	869		
FUNDO - ENCOSTO	873		
PAINEL - CABINE	877		
PAINEL DE INSTRUMENTOS	878		
RECLINAÇÃO - ASSENTO	884		
ESTRUTURA ROPS	886		
ASSENTO E MONTAGEM	889		
CINTO DE SEGURANÇA	892		
ASSENTO	893		
ASSENTO DE PASSAGEIRO	904		
ASSENTO COM SUSPENSÃO	907		
SUSPENSÃO - ASSENTO	910		
INCLINAÇÃO - PLATAFORMA	915		
PÁRA-SOL DA CABINE	917		
VIDRO	919		
LIMPADOR E LAVADOR - JANELA	923		
EQUIPAMENTO DE SERVIÇO E SUPRIMENTOS	928		
TAMPA - EMBARQUE	928		
PLACA E DECALQUE	930		
FERRAMENTAS	992		
ÍNDICE DE NÚMERO DE PEÇA	B1		

* TRADUÇÃO NÃO DISPONÍVEL NO MOMENTO DA IMPRESSÃO

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
ALLGEMEINE HINWEISE	A39	ZYLINDERBLOCKSCHRAUBE	79
KÜHLMITTELZUSATZ	A47	ZYLINDERKOPFSTOPFEN	80
WARTUNGSTEILE	A76	KURBELWELLEN-RIEMENSCHLEIBE	83
STICHWORTVERZEICHNIS	A136	VENTILKIPPHEBEL	84
MASCHINE	1	MOTORAUFHÄNGUNG	86
GRUNDAUSFÜHRUNG	1	VENTILSTEUERUNG	87
*INSTALLATION AR-MACHINE	1	SCHMIERSYSTEM	88
EINBAUSATZ - MASCHINE	1	ÖLPUMPEN-BEFESTIGUNGSTEILE	88
*INSTALLATION AR-MACHINE	2	ÖLFILTER	89
EINBAUSATZ - MASCHINE	2	ENTDUNSTER	92
MOTOR	3	ÖLMESSSTAB	93
MOTOR, KOMPLETT	3	MOTORÖLLEITUNGEN	94
MOTORKÜHLERBLOCK	7	MOTORÖLFILTERLEITUNGEN	95
MOTOR (GRUNDAUSFÜHRUNG)	9	TURBOLADERÖLLEITUNGEN	96
PUMPENANTRIEBSADAPTER	9	SCHMIERPUMPE	97
SOCKEL FÜR VENTILDECKEL U.		KÜHLSYSTEM	98
EINSPRITZKABELBAUM	10	MOTORÖLKÜHLER	98
RIEMENSPELLER	11	*COOLING AR	99
NOCKENWELLE	12	SAUGLÜFTER	100
STEUERANTRIEBSGEHÄUSE-		KÜHLMITTELLEITUNGEN	102
DECKEL	13	KÜHLWASSERLEITUNGEN	104
MOTORBLOCKDECKEL	14	HYDRAULIKKÜHLERMOTOR U.	
SCHWUNGRADGEHÄUSEDECKEL	17	BEFESTIGUNG	106
STIRNRADGEHÄUSEDECKEL	18	KÜHLWASSERPUMPE	107
VENTILDECKEL	19	KÜHLER	110
KURBELWELLE	20	KÜHLERABDECKUNG	118
MOTORBLOCK	21	KÜHLMITTELBEHÄLTER	120
ZYLINDERKOPF	32	LUFTANSAUG- UND ABGASSYSTEM	125
DÄMPFER	45	LADELUFTKÜHLER	125
NEBENANTRIEB	46	LUFTREINIGER	131
PUMPENANTRIEB	48	AUSPUFFBOGEN	133
MOTORBREMSE	49	DRUCKLUFTLEITUNGEN	134
STIRNRADGEHÄUSE-HALTETEILE	51	AUSPUFFKRÜMMER	138
SCHWUNGRAD	54	SCHALLDÄMPFER	139
NOCKENWELLENZAHNRAD	55	AUSPUFFROHR	146
STIRNRAD	56	AUSPUFFABSCHIRMUNG	150
ZAHNRADVORGELEGE	60	KRÜMMERSCHILD	152
DAUERBREMSGEHÄUSE	64	TURBOLADER	153
SCHWUNGRADGEHÄUSE	68	KRAFTSTOFFSYSTEM	155
STIRNRADGEHÄUSE	70	KRAFTSTOFFFILTERSOCKEL	155
MOTORHÜBÖSE	72	REGLERSTEUERUNG	157
DREHSTROMGENERATOR -		WASSERABSCHIEDER- U. KRAFTSTOFFFIL-	
BEFESTIGUNG	74	TER	158
MOTORAUFLAGER	75	KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE	159
ÖLWANNE	76	KRAFTSTOFFLEITUNGEN	160
PLEUELSTANGE UND KOLBEN	77	KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE UND	
		BEFESTIGUNGSTEILE	171
		KRAFTSTOFFENTLÜFTUNGSPUMPE U.	
		SICHERHEITSFILTER	173

* ÜBERSETZUNG ZUM ZEITPUNKT DER DRUCKLEGUNG NICHT VORHANDEN

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
KRAFTSTOFFTANK U. BEFESTIGUNG	174	KRAFTÜBERTRAGUNG	315
*TANK AR-FUEL	184	DREHSTELLGLIED	315
KRAFTSTOFFTANK	184	ACHS- U. RAHMENSATZ	317
SPERRVENTIL	191	MITTELACHSE	318
KRAFTSTOFFNEBENSTROMVENTIL	194	VORDERACHSE	318
		HINTERACHSE	318
		MITTELACHSE	319
ELEKTRISCHE ANLAGE UND STARTSYSTEM	195	VORDERACHSE	325
WARNVORRICHTUNG	195	HINTERACHSE	333
DREHSTROMGENERATOR	196	GETRIEBEENTLÜFTER	335
BATTERIE UND VERDRAHTUNG	202	DIFFERENTIALTRÄGER	340
KLEMMLEISTE	208	GETRIEBEGEHÄUSE	342
UNTERBRECHER	209	DIFFERENTIALSPERRENGESTÄNGE	346
ANSCHLUSS, ELEKTR.	214	GETRIEBEHYDRAULIK	356
STEUERUNGSEINHEIT, ELEKTRON. FÜR MOTOR UND BEFEST.	215	BREMS- UND WANDLERÖLKÜHLER	363
KRAFTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG UND MONTAGESATZ	219	WANDLERDECKEL	365
MOTORSTEUERUNG, ELEKTRON.	221	DIFFERENTIAL UND TELLERRAD	366
STEUERUNG - NICHT PROGRAMMIERT	226	DIFFERENTIAL	371
ELEKTRONIK - MONITOR	228	PUMPENANTRIEB	372
KRAFTÜBERTRAGUNGSELEKTRONIK	228	GETRIEBEÖLFÜLLSTUTZEN	376
FAHRERHAUSBELEUCHTUNG	229	ÖLFILTER	377
ARBEITSLEUCHTEN	230	*GAUGE GP-OIL LEVEL (DIPSTICK)	379
FRONTSCHWEINWERFER	232	VERTEILERGETRIEBANTRIEB	380
BLINKLEUCHTE	234	ACHSENÖLKÜHLERLEITUNGEN	410
MOTOR, ELEKTR.	239	ÖLKÜHLERLEITUNGEN (KRAFTÜBERTRAGUNG)	420
UNTERBRECHER - INSTRUMENTENTAFEL	240	GETRIEBEÖLLEITUNGEN	421
DRUCKSENSOR UND BEFESTIGUNGSTEILE	244	VERTEILERGETRIEBE - BEFESTIGUNG	424
STELLUNGSSENSOR	245	GETRIEBEAUFLAGER	425
DRUCKSENSOR	246	PLANETENZWISCHENGETRIEBE	426
DREHZAHLSSENSOR	250	PLANETENGETRIEBE	428
TEMPERATURSENSOR	251	KRAFTÜBERTRAGUNG	434
ÄTHERSTARHILFE	255	VERTEILERGETRIEBEGEHÄUSEPUMPE U. BEFESTIGUNG	435
KALTWETTERSTARTANLAGE	256	ZAHNRADPUMPE	436
STARTERMOTOR	257	GETRIEBEPUMPE	438
TRENNSCHALTER	277	FELGE (TEILBAR)	439
MAGNETSCHALTER	278	MAGNETSIEB	441
RÜCKFAHRWARNHORN	281	ANTRIEBSWELLE	442
WARNSUMMER	287	ANTRIEBSWELLE, VORNE	443
FAHRERHAUSVERDRAHTUNG	288	KNICKGELENKANTRIEBSWELLE	444
VERDRAHTUNG (ELEKTRON. STEUERUNG)	299	ANTRIEBSWELLE, HINTEN	448
VERDRAHTUNG, VORNE	301	REIFEN UND FELGE	449
BELEUCHTUNGSVERDRAHTUNG	308	DREHMOMENTWANDLER	457
VERDRAHTUNG, HINTEN	310	GETRIEBE	460
BELEUCHTUNGSANLAGE UND VERDRAHTUNG	311	KREUZGELENK	461
		STEUERVENTIL	466
		DRUCKSTEUERVENTIL	467
		VENTIL - SCHALT- UND DRUCKSTEUERUNG	470
		MAGNETVENTIL	473

* ÜBERSETZUNG ZUM ZEITPUNKT DER DRUCKLEGUNG NICHT VORHANDEN

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
MAGNET- UND ÜBERDRUCKVENTIL	476	NACHSTELLVORRICHTUNG	615
SEITENANTRIEB UND RAD	477	BREMSSTEUERVENTIL	616
RAD UND REIFEN	479	PENDELVENTIL	617
SEITENANTRIEB UND RADBREMSE	480	MAGNETVENTIL	618
RAHMEN UND FAHRGESTELL	486	LENKSYSTEM	619
KÜHLERLEITPLATTE	486	LENKBETÄTIGUNG	619
MULDENKIPPER	488	LENKZYLINDER UND AUFHÄNGUNG	620
FRONTSTOSSSTANGE	494	LENKZYLINDER	623
SCHUTZBLECHVERLÄNGERUNG	495	HYDRAULIKPUMPE UND LEITUN-	
SCHUTZBLECHE UND AUFHÄN-		GEN	629
GUNG	496	LENKÖLLEITUNGEN	635
RAHMEN	499	NOTLENKUNGSPUMPE UND	
VORDERRAHMEN	500	-MOTOR	649
RAHMEN, HINTEN	501	NOTLENKUNGSPUMPE UND	
BREMSVERKLEIDUNG	503	BEFESTIGUNGSTEILE	650
BREMSLEITUNGSVERKLEIDUNG	504	LENKPUMPE UND AUFHÄNGUNG	651
PANZERWANNE	505	ZAHNRADPUMPE	653
HYDRAULIKTANKVERKLEIDUNG	506	ZUMESSPUMPE	655
LEITUNGSVERKLEIDUNG	510	LENKSÄULE, VERSTELLBAR	656
SCHLAMMSCHUTZ	512	SPERR- UND DRUCKREDUZIERVEN-	
FAHRERPLATTFORMVERKLEIDUNG	513	TIL	658
KÜHLERSCHUTZ	517	DRUCKREDUZIERVENTIL	660
KNICKPENDELGELENK	523	LENKRÜCKSCHLAG- U. KOMBINATIONS-	
MOTORHAUBE U. VERKLEIDUNG	525	VENTIL	661
MOTORHAUBE	526	HYDRAULIKSYSTEM	662
MULDENVERSTÄRKUNG	535	VORSTEUERSTELLANTRIEB	662
SCHMIERLEITUNGEN	536	MULDENHYDRAULIK	664
KNICKGELENKSPERRE	542	HYDRAULIKÖLKÜHLERBEFESTI-	
SCHMIERSYSTEM, AUTOM.	544	GUNG	666
ZUGVORRICHTUNGSBOLZEN	545	TANKABDECKUNG	667
STEIGLEITER	546	MULDENZYLINDER UND AUFHÄN-	
LENKUNGSANSCHLAG	547	GUNG	669
KNICKGELENKSLEITUNGEN -		HECKKLAPPENZYLINDER U.	
BEFESTIGUNG	548	BEFESTIGUNG	671
SCHALLDÄMPFUNG	550	HUBZYLINDER	672
HECKKLAPPE	555	HECKKLAPPENZYLINDER	673
*TAILGATE GP	560	HYDRAULIKANORDNUNG (MASCHI-	
MOTORHAUBEN-KIPPSTELLUNG	562	NE)	675
LAUFSTEG	565	ABLASSLEITUNGEN	676
BREMSSYSTEM	566	HUBLEITUNGEN	677
BREMSDRUCKSPEICHER	566	HYDRAULIKLÜFTERLEITUNGEN	680
HYDRAULIKDRUCKSPEICHER	567	VORSTEUERLEITUNGEN	692
BREMSDRUCKSPEICHER	568	DRUCKTESTLEITUNGEN	700
FESTSTELLBREMSE	575	HYDRAULIKPUMPE UND LEITUN-	
BETRIEBSBREMSE	577	GEN	702
FESTSTELLBREMSEGESTÄNGE	583	RÜCKLAUFLEITUNG	711
BREMSEGESTÄNGE	588	HECKKLAPPENLEITUNGEN	717
ÖLKÜHLERBLOCK	605	MOTORANTRIEB	719
BETRIEBSBREMSELEITUNGEN	606	MULDENPUMPE U. BEFESTIGUNGSTEI-	
BREMSPUMPE UND BEFESTIGUNGSTEI-		LE	727
LE	614		

* ÜBERSETZUNG ZUM ZEITPUNKT DER DRUCKLEGUNG NICHT VORHANDEN

Thanks for your reading.

Please click here to download complete manual instantly.

And can also choose other manuals.

Feel free --->write to me with any questions.

Our service email:

manuals007@hotmail.com